

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ТОО "EURASIAN GHG MANAGEMENT"

ОТЧЕТ

**на тему «ПОДГОТОВКА ДОКЛАДА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО
ВЫПОЛНЕНИЮ ТРЕБОВАНИЙ МОНРЕАЛЬСКОГО ПРОТОКОЛА ПО
ВЕЩЕСТВАМ, РАЗРУШАЮЩИМ ОЗОНОВЫЙ СЛОЙ»**

Директор ТОО "Eurasian
GHG Management"



Никифоров О.А.

г.Нур-Султан 2020

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель темы:

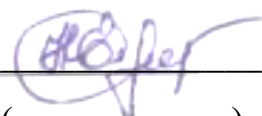
Руководитель ОВВ ТОО
"Eurasian GHG Management"
канд. биол. наук



(подпись, дата)

Л.В. Шабанова

Эксперт ТОО "Eurasian GHG
Management"



(подпись, дата)

Е.С.Никифорова

Переводчик казахского языка



(подпись, дата)

Г.Ж.Сейпиева

Переводчик английского
языка



(подпись, дата)

А.О.Никифоров

СОДЕРЖАНИЕ

	Определения, обозначения и сокращения	4
	Введение	5
1	Химические заменители регулируемых озоноразрушающих веществ	7
2	Анализ технологий для улучшения безопасного хранения, утилизации, рециркуляции или уничтожения регулируемых озоноразрушающих веществ	24
3	Опыт безопасного хранения, утилизации, рециркуляции или уничтожения регулируемых озоноразрушающих веществ	34
4	Условия успешной реализации программы вывода ОРВ в Казахстане	40
5	Анализ последних решений тридцать первого Совещания сторон Монреальского протокола	43
6	План мероприятий при принятии Казахстаном Кигалийской поправки к Монреальскому протоколу	53
	Список использованных источников	61
	Приложение 1. Монреальский протокол	71
	Приложение 2. Кигалийская поправка к Монреальскому протоколу	160
	Приложение 3. Решения тридцать первого Совещания Сторон Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой (2019 год)	168

ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В настоящем Докладе Республики Казахстан по выполнению требований Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой (далее – Доклад) применяются следующие обозначения, сокращения и химические символы:

ГБФУ	гидробромфторуглероды
ГФУ	гидрофторуглерод
ГХФУ	гидрохлорфторуглероды
ЛОС	летучие органические соединения
ОРВ	озоноразрушающие вещества
ОРП	озоноразрушающий потенциал хладагентов
СВЧ	сверхвысокочастотные
ППП	потенциал глобального потепления
ППУ	пенополиуретаны
ТНВЭД	товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
ХФУ	хлорфторуглероды
ЮНИДО	Организация Объединённых Наций по промышленному развитию
СОС	карбонил сульфид (Carbonyl sulphide)
СО	оксид углерода
СО ₂	углекислый газ
HF	фтороводород

HCl хлороводорód, (гидрохлорид, хлóристый водорód)

H_2O вода, пар

ВВЕДЕНИЕ

Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой, представляет собой глобальное соглашение об охране озонового слоя Земли путем поэтапного вывода из обращения химических веществ, разрушающих его. Этот план поэтапного вывода из обращения химических веществ, разрушающих озоновый слой, касается как производства, так и потребления озоноразрушающих веществ. Соглашение было подписано в 1987 году и вступило в силу в 1989 году. Текст Монреальского протокола представлен в приложении 1 к настоящему Докладу.

Монреальский протокол основан на "принципе предосторожности", который позволяет мировому сообществу принимать меры для решения основных глобальных экологических проблем прежде, чем все научные, экономические и технические вопросы полностью выяснятся. Чтобы отразить этот подход, Стороны Протокола договорились о процедуре, которая позволяет договору эволюционировать с течением времени и отражать последние результаты, касающиеся состояния озонового слоя, науки об истощении озонового слоя и прогресса в деле разработки и реализации альтернативных технологий. Эта эволюционная особенность принимает форму регулярной, всеобъемлющей оценки контрольных мер, принятых в рамках Монреальского протокола, в виде поправок или корректировок Протокола.

Совещания Сторон Монреальского протокола проводятся ежегодно для принятия решений, направленных на обеспечение успешной реализации соглашения. Эти решения также касаются внесения в Протокол корректировок или поправок, которые принимались шесть раз с момента его заключения (Лондонская, Копенгагенская, Монреальская, Пекинская и Кигалийская поправки).

Казахстан присоединился к Монреальскому протоколу в 1998 году¹, к Лондонской поправке в 2001 году², к Копенгагенской и Монреальской поправкам – в 2011 году³, ратифицировал Пекинскую поправку в 2014 году⁴ и в настоящее время готовит материалы для принятия Кигалийской поправки к Монреальскому протоколу.

Кигалийской поправкой, принятой в 2016 году, предусматривается поэтапное сокращение гидрофторуглеродов (далее - ГФУ). Текст Кигалийской поправки представлен в приложении 2 к настоящему протоколу.

ГФУ являлись заменителями для нескольких озоноразрушающих веществ, ликвидированных в соответствии с исходными положениями Монреальского протокола. Хотя они не разрушают озоновый слой, они являются мощными парниковыми газами и, тем самым, приводят к изменению климата.

Монреальский протокол и Кигалийская поправка к нему повысили осведомленность мирового сообщества о необходимости разработки устойчивых и эффективных решений в секторе холодильного оборудования и кондиционирования воздуха для удовлетворения будущих потребностей в охлаждении, включая инициативы в области создания холодильной цепи в целях сохранения продовольствия.

В рамках Монреальского протокола в 2019 году Сторонами протокола была принята Римская декларация, призывающая к укреплению сотрудничества и координации между правительствами, учреждениями

¹ О присоединении Республики Казахстан к Монреальскому Протоколу по веществам, разрушающим озоновый слой. Закон Республики Казахстан от 30 октября 1997 г. N 176

² О присоединении Республики Казахстан к Поправке к Монреальскому протоколу по веществам, разрушающим озоновый слой, Лондон, 27-29 июня 1990 года. Закон Республики Казахстан от 7 мая 2001 года N 191

³ О ратификации Поправки к Монреальскому протоколу по веществам, разрушающим озоновый слой, принятой в Копенгагене 23 - 25 ноября 1992 года, и Поправки к Монреальскому протоколу по веществам, разрушающим озоновый слой, принятой в Монреале 15 - 17 сентября 1997 года. Закон Республики Казахстан от 6 апреля 2011 года № 426-IV

⁴ О ратификации Поправки к Монреальскому протоколу по веществам, разрушающим озоновый слой, принятой в Пекине 3 декабря 1999 года. Закон Республики Казахстан от 23 апреля 2014 года № 198-V ЗРК

Монреальского протокола, специализированными учреждениями Организации Объединенных Наций, существующими частными и государственными инициативами и всеми соответствующими заинтересованными сторонами в целях обмена знаниями и поощрения инноваций в области энергоэффективных решений и технологий, позволяющих сократить использование веществ, регулируемых Монреальским протоколом, в развитии холодильной цепи, что будет способствовать сокращению потерь продовольствия и продовольственных отходов

Монреальским протоколом предусматривается ряд осуществимых на практике задач, которые успешно выполняются Республикой Казахстан. Благодаря совместным усилиям государств всего мира происходит постепенное восстановление озонового слоя.

1 Химические заменители регулируемых озоноразрушающих веществ

Озоновый слой разрушается по нескольким причинам, самой главной и опасной среди которых является широкое применение в промышленности и сельском хозяйстве синтезированных человеком химических веществ. В основе таких соединений – хлорированные, фторированные или бромированные углеводороды, обладающие потенциалом вступить в реакцию с молекулами озона. Если вещество содержит только фтор (не содержит хлор или бром), оно не является ОРВ. К ОРВ относятся следующие вещества:

- хлорфторуглероды (ХФУ);
- гидрохлорфторуглероды (ГХФУ);
- галоны;
- гидробромфторуглероды (ГБФУ);

- бромхлорметан;
- 1,1,1-трихлорэтан (метилхлороформ);
- четыреххлористый углерод (ЧХУ);
- бромистый метил.

ОРВ широко используются в промышленности, прежде всего в секторе производства холодильного оборудования, а также в таких стратегически важных отраслях, как машиностроение, радиоэлектроника, химическая, оборонная и космическая промышленности и др.

Срок службы оборудования, содержащего ОРВ, такого как, холодильники и кондиционеры, часто составляет 10 лет и более, в течение которого оборудование требует технического обслуживания. Поэтому крупнейшей отраслью, все еще использующей ОРВ, остается сектор производства и обслуживания холодильников и кондиционеров, где ХФУ и ГХФУ используются как хладагенты в системах охлаждения.

Согласно требованиям Экологического кодекса⁵ ограничен или запрещен импорт оборудования, содержащего ОРВ. Однако, такое оборудование, как, например, подержанные автомобили, завозится частным или контрабандным путём, увеличивая, таким образом, спрос на ОРВ.

ОРВ могут использоваться как вспенивающие агенты в пенных огнетушителях, в качестве чистящих растворителей в электронной промышленности и в химической чистке, распылителей в аэрозолях и в медицинских дозирующих аэрозольных ингаляторах, используемых для лечения легочных заболеваний, в качестве стерилизаторов в больницах, средств пожаротушения, фумигантов для контроля над вредителями и для карантинной обработки грузов перед отправкой, а также в качестве исходного сырья в химическом производстве. ОРВ могут также применяться в качестве

⁵ Экологический кодекс Республики Казахстан. Кодекс Республики Казахстан от 9 января 2007 года № 212, пункт 2 статья 313.

лабораторных или аналитических реагентов.

ОРВ высвобождаются в стратосферу множеством способов, среди которых:

– обычное использование очищающих растворителей, красок, оборудования пожаротушения и баллончиков с аэрозолями, которые выделяют ОРВ;

– вентилирование и продувка в ходе обслуживания систем охлаждения и кондиционирования;

– использование бромистого метила для фумигации почвы, для контроля над пестицидами после сбора урожая, в карантинных целях и для обработки грузов перед отправкой;

– уничтожение продукции (в частности, пен) и оборудования (например, холодильников), содержащих ОРВ;

– утечки в оборудовании (системах охлаждения, огнетушителях).

Республика Казахстан не производит ОРВ, однако частично использует их в народном хозяйстве и сфере ремонта и обслуживания оборудования года выпуска ранее 2001. Потребность в ОРВ практически полностью покрывает за счет импорта, незначительно – за счет регенерации (восстановления) использованных ранее ОРВ. Основными секторами по объемам использования ОРВ в Республике Казахстан являются сектор холодильной техники и кондиционеров с регулируемой температурой (в качестве холодильных агентов). Может попадать в сферу использования оборудование ранних годов выпуска сектора пенообразователей в процессе производства труб и плит теплоизоляции, сектора средств газового пожаротушения на нефтегазовых объектах, сектора растворителей, сектора карантинной обработки сельхозпродукции.

Потребление Казахстаном ОРВ ежегодно сокращается, график потребления ОРВ представлен на рисунке 1.

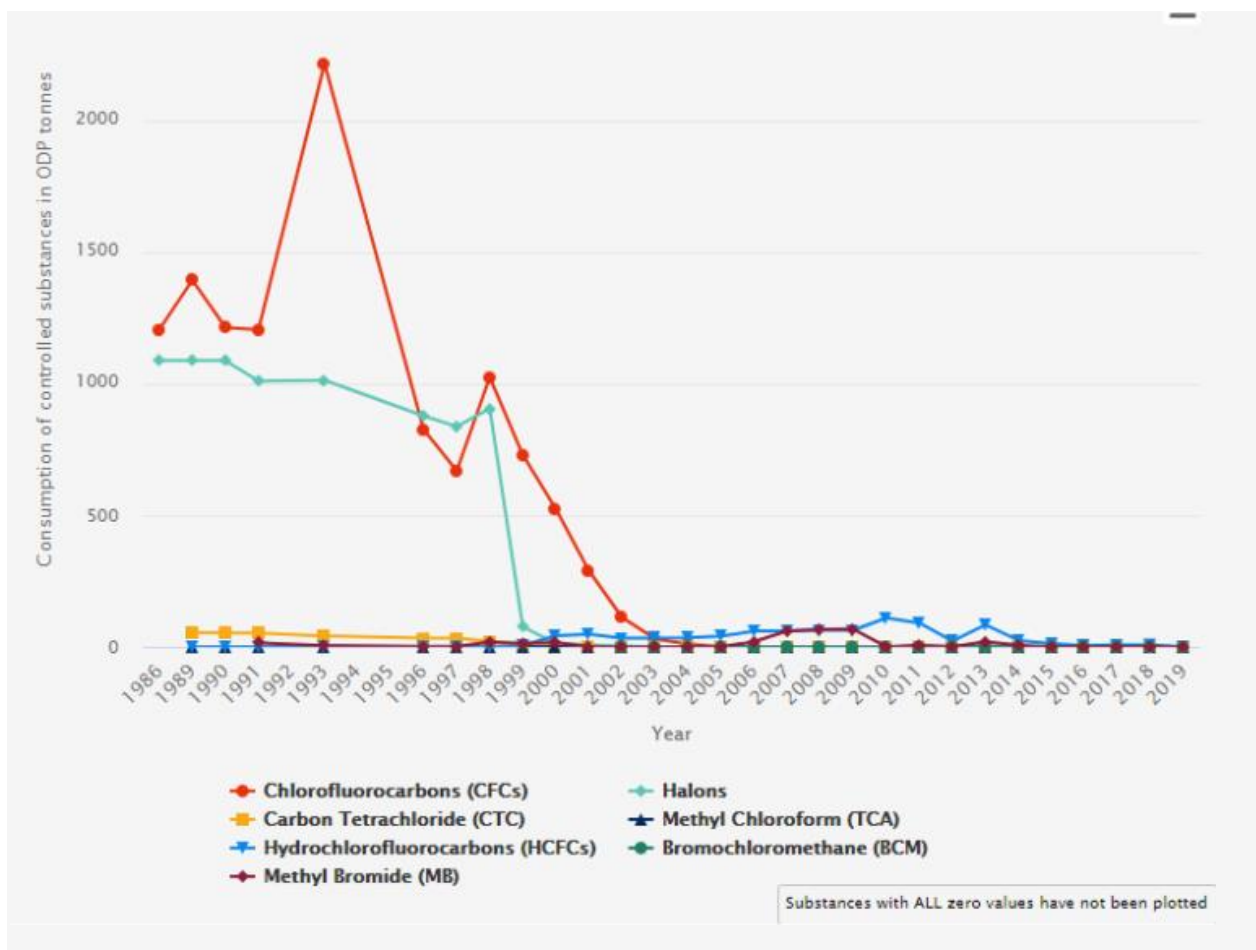


Рис.1

Многие страны мира проводят работу по разработке заменителей ОРВ и новых технологий производства или обслуживания оборудования ранних годов выпуска без использования ОРВ.

ХФУ, ГХФУ и четыреххлористый углерод по-прежнему широко используются в качестве сырья в химическом синтезе. ОРВ, используемые в качестве сырья, как правило, не попадают в атмосферу и, следовательно, не способствуют истощению озонового слоя. Небольшие количества четыреххлористого углерода и других ОРВ используются в лабораториях для химических реакций и в качестве аналитических реактивов. В соответствии с положениями Монреальского протокола, это использование считается всеобщим исключительным видом применения, и, таким образом,

освобождается от контрольных мер.

ОРВ постепенно заменяются на альтернативы практически во всех областях применения. Исключение составляют важнейшие виды применения, применение в качестве сырья и технологических агентов.

В течение многих лет 1,1,1-трихлорэтан, известный как метилхлороформ был растворителем, заменяющим хлорсодержащие растворители для общего очищения металлов. Он также использовался в электронных приборах и для высокоточной очистки, в химической чистке, в аэрозолях, красках и клеях. Использование этого вещества было запрещено во многих развитых странах с 1996г., но из-за применения в промышленности устаревшего оборудования возможно как произвольное использование его в составе этого оборудования, так и незаконный ввоз для целей технического обслуживания.

Неправильная классификация бромистого метила как инсектицида или пестицида в Таможенных бланках может ослабить мониторинг или контроль над ОРВ. Некоторые страны отчитываются по нулевому потреблению бромистого метила не осознавая, что они импортируют бромистый метил или смеси, содержащие бромистый метил в рамках Таможенных правил по пестицидам.

Бромистый метил может использоваться, например, в сельском хозяйстве и в промышленном выращивании цветов на срезку или для дезинфекции полей или складов с продукцией. Для исключения фактов использования метилбромида осуществляются проекты по применению альтернативных веществ, не разрушающих озоновый слой. До тех пор, пока альтернативные вещества не станут применяться более широко возможен незаконный контрабандный ввоз метилбромида.

Для решения проблем поэтапного вывода из эксплуатации запрещенных ОРВ используется система лицензирования.

Запрещенные ОРВ	Анализ альтернативных решений ⁶
Хладагенты	
ГХФУ-22 , смеси на основе ГХФУ	<p>Смесевой хладагент L40 Состав: 40% ГФУ-32, 10% ГФУ-152а, 20% ГФО-1234yf, 30% ГФО-1234ze(E) ОРС = 0. ПГП = 290.</p> <p>Предназначен для прямой замены R404A в средне- и низкотемпературном холодильном оборудовании, что приводит к повышению эффективности холодильной системы приблизительно на 10%.</p> <p>Основные препятствия для внедрения обусловлены требованиями к безопасности эксплуатации трудногорючих хладагентов (класс 2L согласно FDIS ISO 817). Новый класс включен в стандарт ISO 5149.</p>
ГФУ-134а	<p>Смесевой хладагент N13 Состав: 42% ГФУ-134а и 58% ГФО-1234ze(E). ОРС = 0. ПГП = 600.</p> <p>Негорючая двухкомпонентная смесь. Согласно стандарта FDIS ISO 817 смесь относится к классу A1 (низкотоксичное и негорючее вещество). При использовании в поршневых или спиральных компрессорах показал такую же эффективность, как у ГФУ-134а.</p>
ГФУ-134а	<p>Смесевой хладагент XP10 Состав: 44% ГФУ-134а и 56% ГФО-1234yf. ОРС = 0. ПГП = 630.</p> <p>Невоспламеняемая двухкомпонентная смесь. Согласно стандарта FDIS ISO 817 относится к классу A1 (низкотоксичное и негорючее вещество). Благодаря высокой критической температуре демонстрирует хорошие показатели в теплом климате.</p> <p>Основным препятствием для широкого распространения может оказаться высокая стоимость хладагента.</p>
ГФО-1234yf	Смесевой хладагент N40

⁶ <http://www.ozoneprogram.ru/>

R404A	<p>Состав: 25% ГФУ-32, 25% ГФУ-125, 20% ГФУ-134а и 30% ГФУ-1234yf. ОРС = 0. ПГП = 1 330.</p> <p>Негорючая смесь насыщенных (предельных) ГФУ и ненасыщенного (непредельного). Предназначен для замены R404A в климатическом и холодильном оборудовании. Согласно стандарта FDIS ISO 817 смесь относится к классу A1 (низкотоксичное и негорючее вещество). Отличается более высокой эффективностью, чем R404A. Существенные препятствия для внедрения отсутствуют.</p> <p>Смесевой хладагент DR33 Состав: 24% ГФУ-32, 25% ГФУ-125, 26% ГФУ-134а и 25% ГФО-1234yf. ОРС = 0. ПГП = 1 410.</p> <p>Негорючая смесь насыщенных (предельных) ГФУ и ГФО-1234yf. Предназначен для замены R404A в новом холодильном оборудовании. Согласно стандарта FDIS ISO 817 относится к классу A1 (низкотоксичное и негорючее вещество). Существенные препятствия для внедрения отсутствуют.</p>
R404A	<p>Углеводороды — экологически безопасная и энергоэффективная альтернатива озоноразрушающим хладагентам. Используемые хладагенты: R290 (пропан), имеющий ОРП = 0 и ПГП = 0 и R744 (CO₂), имеющий ОРП = 0 и ПГП = 1.</p> <p>Экологические и термодинамические свойства диоксида углерода (CO₂) позволяют рассматривать его в качестве перспективного хладагента для холодильных систем, в частности — для применения на предприятиях торговли. Среди преимуществ данного вещества — высокая объемная холодопроизводительность, нулевой озоноразрушающий потенциал, крайне малый (по сравнению с большинством современных синтетических хладагентов) потенциал глобального потепления. Кроме того, диоксид углерода дешев и негорюч.</p> <p>Углеводороды не образуют побочных продуктов, продуктов распада, имеют нулевой ОРП и очень низкий ПГП. Углеводородные хладагенты можно использовать в системах, разработанных под эти вещества, либо в качестве замены в системах, предназначенных для работы на ГХФУ.</p>

ГФХУ	<p>Это повышает их конкурентоспособность и делает оптимальным вариантом для Казахстана.</p> <p>Диоксид углерода (R744), используется в торговых автоматах и охлаждаемых витринах для бутылочных (баночных) напитков. Эта технология отличается прекрасными эксплуатационными возможностями, но достаточно сложна в обслуживании. Энергоэффективность оборудования на R744 такая же, как у агрегатов, работающих на ГФУ-134а, но она существенно снижается при повышении температуры окружающей среды. Основным препятствием для широкого распространения этого хладагента на рынке является необходимость высокого уровня технической подготовки обслуживающего персонала. R744 был выбран на замену углеводородам в силу меньшей угрозы безопасности в зонах общественного пользования.</p> <p>Углеводороды R600a и R290 нашли применение в холодильном оборудовании небольшого размера, при этом R600a используется в агрегатах меньшей мощности. В охлаждаемых витринах для бутылочных напитков используются оба хладагента, а в льдогенераторах и небольших холодильных витринах — R290. Энергоэффективность углеводородных хладагентов эквивалентна ГХФУ и ГФУ, либо превышает ее. Европейский стандарт EN 378 разрешает применять углеводородные хладагенты в размере заправки до 1,5 кг в зонах общественного пользования, если площадь помещения достаточно велика. Углеводородные хладагенты широко применяются в небольших системах охлаждения, содержащих от 15 г до 1,5 кг хладагента.</p> <p>Наиболее распространенные природные хладагенты: аммиак (NH₃, R717), углекислый газ (CO₂, R744) и такие углеводороды (HC), как пропан (R290), изобутан (R600a) и пропилен (R1270), известный как пропен. Характеристики природных хладагентов представлены в таблице 2.</p> <p>Несмотря на неоспоримо высокие показатели энергоэффективности NH₃, в силу токсичности и горючести аммиак ограничен некоторыми сферами применения и географическими регионами. Аммиак (R717) применяется в централизованных системах с промежуточным хладоносителем большой мощности, в которых на</p>
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

низкотемпературном уровне используется R744. Аммиак (R717) полностью запрещен к применению в зонах непосредственного пребывания людей, но может использоваться в безлюдных зонах или вне помещений.

Токсичность и проблемы совместимости с материалами делает аммиак непригодным для использования в грузовиках, трейлерах и контейнерах для смешанной перевозки.

Менее распространены вода и воздух, использующиеся в адсорбционных чиллерах и низкотемпературных системах. Вода (химическая формула H_2O , название хладагента R718) это один из самых древних хладагентов, используемых для охлаждения. Вода или водяной пар, также называемые термином «дигидромоноксид», — одно из наиболее распространенных на Земле веществ. Вода находит разное применение: как технологическая среда при дистилляции и сушке, для теплопередачи или накопления энергии в системах центрального отопления, системах охлаждения двигателя и ледниках, как рабочая жидкость в цикле Ренкина. R718 это экологически безопасный хладагент с нулевыми ОРП и ПГП, не имеющий цвета, запаха, нетоксичный, негорючий, невзрывоопасный, легкодоступный и крайне дешевый.

На воде работают самые современные холодильные системы. В качестве хладагента ранее она применялась в основном в компрессионных чиллерах с пароструйными компрессорами, двухконтурных адсорбционных системах с бромистым литием в качестве абсорбента, а также адсорбционных системах с цеолитами в качестве адсорбента. С точки зрения экологичности и термодинамики, вода представляет собой идеальный хладагент для сфер применения с температурой выше $0^{\circ}C$. По сравнению с другими природными хладагентами R718 имеет более высокую скрытую теплоту парообразования: 2 270 кДж/кг. При переходе из жидкого в газообразное состояние без изменения температуры R718 поглощает очень большие количества тепловой энергии.

Применение воды ограничено ее высокой скоростью замерзания при атмосферном давлении. Кроме того, вода

	<p>приводит к коррозии и окислению многих металлов. В силу высокой, по сравнению с другими хладагентами, способностью воды вступать в химические реакции при разработке систем на R718 необходимо уделять особое внимание выбору пригодных материалов.</p> <p>Воздух это экологически безопасный, недорогой, совершенно безопасный и нетоксичный хладагент под названием R729. Воздушные холодильные системы это не новое изобретение: они использовались на рефрижераторных судах еще в начале 20-го века.</p> <p>Воздушное охлаждение основано на обратном цикле Брайтона или Джоуля. При температурах, применяемых в типовых холодильных системах, используемый в качестве хладагента воздух не подвергается фазовому переходу (конденсации или испарению). Из-за низкого веса воздух имеет невысокий COP, однако воздушные холодильные системы обеспечивают теплоутилизацию при относительно высоких температурах без снижения эффективности, которая наблюдается в паровых компрессионных установках.</p> <p>В холодильном цикле система с воздушным циклом может вырабатывать тепло.</p> <p>В течение долгого времени системы с воздушным охлаждением использовались на воздушных судах. Низкий COP здесь не является большим недостатком, поскольку воздух отвечает множеству особых условий эксплуатации воздушных судов (доступность сжатого воздуха и поддув) и жестких требований (небольшой вес, малый размер, абсолютная безопасность, нулевая токсичность и др.). Кроме того, воздух использовался как хладагент в системах кондиционирования и охлаждения жилых помещений и автомобилей. В ряде холодильных установок воздух служит для быстрого замораживания продуктов питания.</p>
<p>Вспенивающие агенты</p>	
<p>ГХФУ- и ГФУ хладон R-141В Галон-1211. Галон 1301. Галон-2402</p>	<p>Циклопентан является самым популярным на сегодняшний день решением применения в качестве вспенивателя пенополиуретана (ППУ) , однако обращение с легковоспламеняющимися и летучими углеводородами — достаточно сложный и опасный процесс, требующий серьезного переоборудования имеющихся производственных мощностей и, соответственно, серьезных инвестиций.</p>

Циклопентан обладает ОРС = 0 и ППП = 11.

При наличии источника огня пары циклопентана могут воспламеняться при температуре $-37\text{ }^{\circ}\text{C}$. При нагревании до $+320\text{ }^{\circ}\text{C}$ газ способен самовоспламеняться.

При концентрации в воздухе от 1,4 до 8 % циклопентан образует взрывоопасную смесь.

При попадании циклопентана в атмосферу образуется фотохимический смог, в котором проходят реакции, приводящие к выделению тропосферного озона — парникового газа, являющегося третьим по степени влияния на климат.

Метилформиат (метилметаноат). Промышленный метилформиат получают из метанола и оксида углерода (II) в присутствии метилата натрия (CH_3ONa).

Метилформиат отличается нулевыми ОРС и ППП.

Метилформиат горюч, температура вспышки $+21\text{ }^{\circ}\text{C}$, температура самовоспламенения $+456\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Концентрационный предел воспламенения 5,5–21,8 %.

Ранее метилформиат применялся в качестве хладагента в бытовых холодильниках, однако был вытеснен менее токсичными веществами. Как вспенивающий агент метилформиат широко применяется в США, Бразилии и некоторых странах Европы. Пенополиуретан, полученный с применением этого вещества, безопасен.

Сегодня его используют как фумигант, ларвицид, вспенивающий агент, растворитель жиров, минералов, растительных масел, эфиров целлюлозы, жирных кислот, а также при производстве некоторых уретанов, формамида, моно- и диметилформамида, муравьиной кислоты.

Метилформиат может применяться на оборудовании по производству вспененной изоляции, предназначенном для работы с гидрохлорфторуглеродом R-141b. Хотя ГХФУ-141b и метилформиат воспламенимы, при соблюдении технологических норм при производстве ППУ получить концентрацию, способную привести к возгоранию, практически невозможно. Угрозы для окружающей среды при использовании метилформиата как вспенивающего агента не выявлены.

Пары метилформиата сильно раздражают слизистую оболочку глаз, носа, глотки. Метилформиат заметно угнетает центральную нервную систему, может вызывать

<p>ГФУ-134а, ГФУ-152а, СО2</p>	<p>повреждения глаз подобно метиловому спирту.</p> <p>Метилформиат не запрещен в бытовом применении. Это вещество достаточно давно и успешно применяется в качестве вспенивающего агента в США, Великобритании, Ирландии, Австралии, Италии, Индии, Южной Кореи, Бразилии и Южно-Африканской Республике.</p> <p>Не содержащие хлор хладоны считаются полностью озонобезопасным и апробированным решением для практически всех сфер применения пенно-преобразовательных установок, однако имеющиеся научные данные свидетельствуют о том, что их ПГП довольно высок. ГФУ (R134а, R152а, R143а, R125, R32, R23, R218 и др.) не наносят вреда озоновому слою, но в связи с принятием Кигалийской поправки на международном уровне предусматриваются ограничения для их производства и потребления уже в среднесрочной перспективе. Поскольку Казахстан рассматривает вопрос ратификации Кигалийской поправки, следует учитывать это при принятии решений об альтернативных вариантах замены ОРВ.</p> <p>Практически во всех трейлерах и большегрузных автомобилях используется R404А и R410А. ГФУ-134а широко распространен в малогабаритных грузовиках и фургонах, так как он пока еще может использоваться в автомобильных кондиционерах.</p> <p>ГФУ-134а может быть заменен хладагентом ГФО-1234уf в или негорючий смесью (N13 и ХР10) любых сферах, где требуется низкий потенциал глобального потепления (ПГП), однако из-за ограниченного предложения количество оборудования, работающего на нем, невелико.</p> <p>Опубликованные результаты ряда исследований показывают, что ГФО-1234уf сопоставим с ГФУ-134а по энергоэффективности. Разработаны поршневые компрессоры, в которых этот хладагент может использоваться, а в Японии он уже применяется в торговых автоматах. Основными препятствиями для внедрения ГФО-1234уf на рынке являются ограниченное предложение и пока еще высокая стоимость.</p> <p>В настоящее время существует две возможных альтернативы замены R404А:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Негорючие смеси (N40 и DR33);
----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ГХФУ-141b	<p>– Горючие хладагенты класса 2L с низким ПГП (L40).</p> <p>Гидрофторолефины (ГФО) специально разработаны для замены хладагентов, разрушающих озоновый слой и способствующих глобальному потеплению (ГХФУ и ГФУ). В качестве вспенивающих агентов могут использоваться ГФО-1234ze(E) и ГФО-1233zd(E).</p> <p>ГФО-1234ze(E) — вещество с нулевой ОРС и ПГП меньше 1.</p> <p>По классификации ГФО-1234ze(E) относится к группе веществ A2L (нетоксичные, трудногорючие).</p> <p>Концентрационный предел воспламенения 7–12 %.</p> <p>По сравнению с углеводородными вспенивателями ГФО менее пожароопасен и не создает опасности загрязнения атмосферы летучими органическими соединениями.</p> <p>ГФО-1234ze(E) разработан для использования в качестве газообразного вспенивающего агента при производстве экструзионного и прессового пенополистирола, а также однокомпонентных пенополиуретанов. ГФО-1233zd(E) применяется как альтернатива жидким вспенивателям (циклопентану и ГФУ-245fa). Исследования, проведенные компанией Whirlpool в 2013 году, показали, что теплоизоляционные свойства пенополиуретановой изоляции бытовых холодильников, изготовленной с применением ГФО-1233zd(E), на 10–12 % выше, чем с циклопентаном, и на 2–4 % выше, чем с ГФУ-245fa.</p>
ГХФУ-141b	<p>Метилаль. Метилаль получают из доступных и недорогих компонентов: формальдегида и метанола.</p> <p>Дополнительное преимущество метилаля в том, что его можно производить из растительного сырья.</p> <p>Метилаль обладает нулевой ОРС и пренебрежимо малым ПГП.</p> <p>Метилаль горюч, температура вспышки –18 °С, температура самовоспламенения +247 °С.</p> <p>Концентрационный предел воспламенения 2,5–14,8 %.</p> <p>Метилаль относится к категории крайне низкотоксичных веществ, не вызывает аллергию, не является мутагеном.</p> <p>Средняя концентрация метилаля на производстве составляет от 0,2 до 1,7 % от ПДК.</p> <p>Метилаль применяют в фармацевтической и косметической промышленности, лакокрасочном</p>

производстве.

В начале 1990-х компания BASF предложила его для изготовления эластичных и интегральных пенополиуретанов.

С точки зрения безопасности использование метилала в качестве вспенивающего агента при производстве ППУ не требует дополнительных мер безопасности по сравнению с принятыми при использовании метилформиата или углеводородных вспенивателей.

При транспортировке и хранении смесей с полиолом или изоцианатом, содержание метилала в которых не превышает 2 %, особых мер безопасности не требуется. Смесей, содержащих от 2 до 5 % метилала, требуют повышенного внимания. Смесей с более высокой концентрацией метилала требуют обращения как с веществами 2-го и 3-го класса пожароопасности.

Вода и диоксид углерода.

При водном вспенивании пенополиуретанов (ППУ) вспенивающим агентом выступает газообразный диоксид углерода (CO_2), образующийся при реакции воды с изоцианатом.

Диоксид углерода имеет нулевую ОРС, ППП = 1. В отличие от пентана, CO_2 , попадая в атмосферу, не способствует образованию фотохимического смога. CO_2 негорюч и нетоксичен. Этот газ входит в состав атмосферного воздуха, где его содержание составляет около 0,04 %. Повышение концентрации CO_2 во вдыхаемом воздухе негативно отражается на самочувствии человека.

Переход на водный вспениватель не требует дополнительных капитальных вложений, меняется только состав полиольного компонента. Однако водные системы характеризуются худшими теплоизоляционными свойствами, снижением адгезии ППУ к поверхности и увеличенным временем созревания пены.

Вода может применяться для получения эластичных пен, а также для вспенивания практически всех известных типов жестких ППУ (теплоизоляция холодильников, сэндвич-панели, изоляция труб, скорлупа, напыление).

Вспениваемые водой ППУ отличаются повышенной прочностью. Более низкая по сравнению с другими вспенивателями температура кипения газа внутри ячеек

Галоны	<p>значительно расширяет возможности эксплуатации ППУ при низких температурах.</p> <p>Галоны в пожаротушении чаще всего заменяются ГФУ, фторированными кетонами, а также нетрадиционными альтернативами – водяным туманом или азотом.</p>
<p>Растворители, аэрозоли⁷</p>	
<p>ХФУ</p> <p>ХФУ-113 ХФУ-114 ХФУ-11 ХФУ-12</p>	<p>Для производства большинства аэрозольной продукции рекомендуется использовать негорючий пропеллент. ГФУ-134а является доминирующим ГФУ-пропеллентом, используемым в аэрозольной продукции медицинского и немедицинского назначения.</p> <p>В аэрозольной продукции немедицинского назначения, в которой нельзя использовать воспламеняющиеся УВ- либо ДМЭ-пропелленты, иногда может использоваться ГФУ-152а. Он имеет значительно более низкий ППП, чем ГФУ-134а и более низкую воспламеняемость, чем УВ.</p> <p>В небольшой доле (около 5%) используется ГФУ-227еа, который имеет гораздо более высокий ППП, чем ГФУ-134а. Он не используется в аэрозольной продукции немедицинского назначения из-за высокой стоимости и высокого ППП.</p> <p>ХФУ-113 был заменен растворителями из ряда ГХФУ, такими, как ГХФУ-141b или ГХФУ-225 или растворителями из ряда ГФУ. Другие растворители, содержащие ОРВ, например, метил хлороформ и четыреххлористый углерод, в настоящее время также заменены на растворители, не содержащие ОРВ. Наиболее распространенные заменители ХФУ в данном секторе - УВ или ГФУ (преимущественно ГФУ-134а или ГФУ-152а), хотя ГХФУ также могут быть использованы в некоторых рецептурах. Среди продуктов, употребляемых в виде аэрозолей, – лаки, дезодоранты, пена для бритья, духи, инсектициды, жидкости для мытья окон, очистители духовок, фармацевтические продукты, ветеринарные препараты, краски, клеи, смазки и масла. В качестве стерилизатора</p> <p>Другая альтернатива – использование вместо аэрозолей перекачиваемые вручную жидкости, роликовые жидкие /</p>

⁷ <https://minpriroda.gov.by/uploads/files/Informlistok-14-Aerozoli.pdf>

	твердые продукты, порошки
Карантинные меры в сельском хозяйстве⁸	
Бромистый метил (метилбромид)	<p>Carbonyl sulphide (COS, карбонил сульфид).</p> <p>COS предлагается исследователями как альтернатива метилбромиду против сельскохозяйственных вредителей зерна в хранилищах и силосах.</p> <p>COS – это бесцветная жидкость с точкой кипения при 50,2°C. COS является частью натуральной серы в почве и местности, поросшей вереском. Она образуется в результате анаэробного разложения органического серного материала.</p> <p>Проветривание с/х площадей COS подобно цианиду водорода является ядом типа “либо – либо”, что означает, что после отравления этим ядом выживут все 100% насекомых, которые не были полностью отравлены.</p> <p>COS не возгораем, но когда его используют в фумигационных целях, его концентрации приближены к взрывоопасному уровню.</p> <p>В настоящее время при использовании COS одним недостатком является то, что используемое оборудование для измерения концентрации COS не настолько чувствительно, как оборудование для фосфина или метилбромида.</p> <p>Цианид водорода (HCN)</p> <p>HCN вначале использовался для фумигации на мукомольных комбинатах. HCN – это бесцветная жидкость, пахнущая горьким миндалем. Она легче воздуха и имеет точку кипения 26°C.</p> <p>HCN является ядом типа “Либо-либо”. HCN не возгораем, но когда его используют в фумигационных целях, его концентрации приближены к взрывоопасному уровню. HCN очень токсичен и исключительно быстро действует на многие живые существа. Он не настолько быстро проникает, как это делает метилбромид, и очень легко растворяется в воде. Это очень важно учитывать при фумигации, т.к. он может увлажниться и удалить его будет трудно.</p> <p>Хлоропикрин (CCl3NO2)</p> <p>CCl3NO2 в настоящее время больше используется в качестве предупреждающего агента при фумигации</p>

⁸ <https://www.fumigaciya.ru/sites/default/files/public/page/2011-09/15/alternativa-metilbromidu.pdf>

метилбромидом. Он также использовался в качестве отравляющего газа во время 1-ой мировой войны. CCl_3NO_2 в 5,7 раз тяжелее воздуха и не возгорается. Точка кипения CCl_3NO_2 $112,4^\circ\text{C}$.

CCl_3NO_2 тяжелый газ и его очень сложно использовать. Он очень токсичен и оказывает быстрое действие на насекомых. Проветривание CCl_3NO_2 выветривается с трудом из-за слезоточивого эффекта и даже присутствие его в малом количестве в продукции может вызвать раздражение глаз на длительное время.

Фосфин (PH_3) используется в форме гранул, таблеток или пластин. Он немного тяжелее воздуха, его удельная масса составляет 1,21/1,0, точка кипения -87°C , в смешанном виде он пахнет карбидом или чесноком, однако в чистом виде эти запахи отсутствуют. PH_3 взрывоопасен при концентрации в воздухе более чем 1,8%. Риск коррозии. При окислении образуется фосфорная кислота и в результате чего возникает риск, при повышенной влажности данный фумигант может вызвать коррозию меди, серебра, золота и их сплавов, тем самым вывести из строя электронные инструменты и следовательно, целые системы. Газу фосфина требуется больше времени для экспозиции, чем при метилбромиду. PH_3 глубоко проникает в продукцию. В отличие твердых форм фосфина, например, гранулы/пластины, жидкая форма фосфина – это 2%- ная смесь фосфина и углекислого газа. Преимущества такой формы фосфина в снижении требуемых концентраций и укороченное время экспозиции. Это приводит к снижению риска коррозии металла. При фумигации мукомольных комбинатов фосфин подается из генератора, расположенного снаружи здания.

Характеристики природных хладагентов⁹

Таблица 2.

Хладагент	Аммиак	Углекислый газ	Пропан	Изобутан	Пропилен	Вода	Воздух
Обозначение хладагента	R717	R744	R290	R600a	R1270	R718	R729
Химическая формула	NH ₃	CO ₂	C ₃ H ₈	C ₄ H ₁₀	C ₃ H ₆	H ₂ O	—
ПГП (100 лет)	0	1	3,3	4	1,8	0	0
ОРП	0	0	0	0	0	0	0
Точка кипения при нормальных условиях (°C)	-33,3	-78	-42,1	-11,8	-48	100	-192,97
Критическая температура (°C)	132,4	31,4	96,7	134,7	91	373,9	—
Критическое давление (бар)	114,2	73,8	42,5	36,48	46,1	217,7	—
Индекс безопасности по классификации ASHRAE	B2	A1	A3	A3	A3	A1	—
Молекулярная масса (г/моль)	17,03	44,0	44,10	58,12	42,08	18,0	28,97

2 Анализ технологий для улучшения безопасного хранения, утилизации, рециркуляции или уничтожения регулируемых озоноразрушающих веществ

Более четверти века страны, подписавшие Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой, активно сокращают производство и потребление ОРВ. При этом требования протокола никоим образом не затрагивают вещества, уже использующиеся в холодильном и климатическом оборудовании, системах противопожарной безопасности и изоляционных материалах. Запасы таких веществ, содержащихся в устройствах, часто называют «банками ОРВ». Тем не менее такие банки» могут представлять серьезную опасность, ведь в случае аварии, во время технического

⁹ <http://shecco.com/>

обслуживания оборудования или по истечении срока эксплуатации изделия ОРВ из них могут попасть в атмосферу. Выброс одних ОРВ происходит стремительно, выброс других — очень медленно, в течение многих лет. Принятие Монреальского протокола побудило страны предпринять добровольные шаги для снижения выбросов, и сейчас к ним прибавилась необходимость принятия более существенных мер для решения проблемы «банков ОРВ». Недавнее исследование ГЭФ выявило, что в некоторых странах, в том числе в Республике Казахстан, некондиционные ОРВ хранятся на предприятиях, у которых нет возможности их утилизировать, не причиняя вреда окружающей среде. Экологически безопасное уничтожение этих запасов — задача, требующая скорейшего решения.

На 23-м Совещании Сторон Монреальского протокола, проходившем в 2011 году в Бали (Индонезия), существовавший на тот момент перечень утвержденных технологий уничтожения ОРВ был расширен. В новый список вошли: химическая реакция с H_2 и CO_2 , терморектор с использованием пористых материалов, переносная плазменная дуга и термическая реакция с метаном.

На 29-м Совещании Сторон (2017 года, Монреаль, Канада) Группе по техническому обзору и экономической оценке было поручено изучить возможность использования утвержденных технологий для уничтожения ГФУ, а также оценить перспективы других решений¹⁰.

Перечень ранее утвержденных Совещанием Сторон технологий уничтожения озоноразрушающих веществ представлен в таблице 3:

¹⁰ <https://ozone.unep.org/meetings/thirtieth-meeting-parties/presentations>

Таблица 3.

**Утвержденные процессы уничтожения ОРВ
(Приложение к Решению XXIII/12¹¹)**

Технология	Применимость							Источники разреженного газа
	Источники концентрированного газа							
	Приложение А		Приложение В			Приложение С	Приложение Е	
	Группа 1	Группа 2	Группа 1	Группа 2	Группа 3	Группа 1	Группа 1	
	Первичные ХФУ	Галоны	Прочие ХФУ	Тетра-хлорметан	Метил-хлороформ	ГХФУ	Бромистый метил	
Коэффициент эффективности уничтожения и удаления (ЭУУ)	99,99%	99,99%	99,99%	99,99%	99,99%	99,99%	99,99%	95%
Аргонный плазменный дуговой разряд	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Не определена	
Цементные обжиговые печи	Утверждена	Не утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Не определена	
Химическая реакция с H ₂ и CO ₂	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Не определена	
Каталитическое дегалогенирование газовой фазы	Утверждена	Не определена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Не определена	
Газовое/дымовое окисление	Утверждена	Не определена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Не определена	
Индуктивно-связывающая радиочастотная плазма	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Не определена	
Сжигание с впрыском жидкости	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Не определена	
Микроволновая плазма	Утверждена	Не определена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Не определена	
Сжигание бытовых твердых отходов								Утверждена
Азотно-плазменный дуговой	Утверждена	Не определена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Не	

¹¹ <https://ozone.unep.org/treaties/montreal-protocol/meetings/twenty-third-meeting-parties/decisions/decision-xxiii12-adoption-new-destruction-technologies-ozone-depleting-substances>

Технология	Применимость							Источники разреженного газа
	Источники концентрированного газа							
	Приложение А		Приложение В			Приложение С	Приложение Е	
	Группа 1	Группа 2	Группа 1	Группа 2	Группа 3	Группа 1	Группа 1	
	Первичные ХФУ	Галоны	Прочие ХФУ	Тетра-хлорметан	Метил-хлороформ	ГХФУ	Бромистый метил	
разряд							определена	
Термореактор с использованием пористых материалов	Утверждена	Не определена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Не определена	
Переносное устройство с плазменной дугой	Утверждена	Не определена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Не определена	
Крекинг в реакторе	Утверждена	Не утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Не определена	
Сжигание во вращающейся обжиговой печи	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Не определена	Утверждена
Сверхнагреваемый паровой реактор	Утверждена	Не определена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Не определена	
Термическая реакция с метаном	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Не определена	

Примечание:

К концентрированным источникам относятся первичные, рециклированные и переработанные ОРВ.

К разбавленным источникам относятся ОРВ, содержащиеся в твердых веществах (например, в пеноматериалах).

Эффективность уничтожения и удаления относится к техническим возможностям используемой технологии. Этот показатель не всегда отражает текущую производительность, регулируемую минимальными национальными стандартами.

Таблица 4.

Предлагаемые к оценке технологии уничтожения веществ, регулируемых Кигалийской поправкой¹²
(решение XXIX/4)

Технология	Применимость										
	Концентрированные источники									Распределенные источники	
	Приложение А		Приложение В			Приложение С	Приложение Е	Приложение F			Приложение F
	Группа 1	Группа 2	Группа 1	Группа 2	Группа 3	Группа 1	Группа 1	Группа 1	Группа 2		Группа 1
	Первичные ХФУ	Галоны	Другие ХФУ	Тетра-хлорметан	Метил-хлороформ	ГХФУ	Бромистый метил	ГФУ	ГФУ-23	ОРВ	ГФУ
ЭУУ*	99,99%	99,99%	99,99%	99,99%	99,99%	99,99%	99,99%	99,99%	99,99%	95%	95%
Цементно-обжигательные печи	Утверждена	Не утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Не определена	Утверждена	Не определена		
Окисление в газовой среде/окисление дымом	Утверждена	Не определена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Не определена	Утверждена	Утверждена		
Сжигание с впрыском жидкости	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Не определена	Утверждена	Утверждена		
Сжигание твердых бытовых отходов										Утверждена	Утверждена
Пористый термический реактор	Утверждена	Не определена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Не определена	Утверждена	Не определена		
Крекинг в реакторе	Утверждена	Не утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Не определена	Утверждена	Утверждена		
Сжигание во вращающейся печи	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Не определена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена
Аргоновая плазменная дуга	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Не определена	Утверждена	Утверждена		

¹² UNEP/OzL.Pro.30/CRP.6

Индуктивно связанная радиочастотная плазма	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Не определена	Не определена	Не определена		
Микроволновая плазма	Утверждена	Не определена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Не определена	Не определена	Не определена		
Азотная плазменная дуга	Утверждена	Не определена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Не определена	Утверждена	Утверждена		
Переносное устройство с плазменной дугой	Утверждена	Не определена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Не определена	Утверждена	Не определена		
Химическая реакция с H_2 и CO_2	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Не определена	Утверждена	Утверждена		
Газофазное каталитическое дегалогениро-вание	Утверждена	Не определена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Не определена	Утверждена	Не определена		
Реактор с перегретым паром	Утверждена	Не определена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Не определена	Утверждена	Утверждена		
Термическая реакция с метаном	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Утверждена	Не определена	Не определена	Не определена		
Термический распад бромистого метила	Не определена	Не определена	Не определена	Не определена	Не определена	Не определена	Не определена	Утверждена	Не определена	Не определена		

В таблице 4 приведены технологии уничтожения для целей пункта 5 статьи 1 Монреальского протокола и, в отношении веществ, включенных в группу II приложения F, также для целей пунктов 6 и 7 статьи 2J, в качестве дополнений к технологиям, перечисленным в приложении VI к докладу четвертого Сопещения Сторон, и с изменениями, внесенными решениями V/26, VII/35 и XIV/6

Технологии уничтожения можно разделить на три категории⁶:

- сжигание,
- использование плазменной дуги и
- прочие технологии, в которых не используется сжигание.

1) Технологии уничтожения ОРВ путём сжигания.

Крекинг в реакторе

Крекинг (от англ. *cracking*, расщепление) — это высокотемпературная переработка химических соединений, продукты которой имеют, как правило, меньшую молекулярную массу.

Отработанные газы и извлеченные хладагенты сжигаются на кислородно-водородной горелке и разлагаются на плавиковую (HF) и соляную (HCl) кислоты, диоксид углерода (CO₂), воду (H₂O) и небольшое количество хлора. В теплообменнике продукты сгорания охлаждаются, а кислотные газы очищаются. На выходе образуются 55-процентная плавиковая и 33-процентная соляная кислоты, пригодные для коммерческого использования. Сточные воды направляются на станцию водоочистки. После очистки от остаточных следов кислоты отработанный газ состоит из CO₂, O₂ и водяных паров. Твёрдых отходов у процесса нет.

Окисление в газовой среде/окисление дымом

В огнеупорных камерах сгорания производится термическое уничтожение отработанных ОРВ и паров (по большей части ЛОС). Для нагревания дыма используется дополнительное топливо, например,

природный газ или мазут. Большинство ОРВ сгорает при температуре около 1 100 °С. Время выдержки газа в дымовых печах составляет около 1–2 секунд.

Сжигание в ротационной печи

Ротационные печи используются для уничтожения опасных отходов всех видов и форм: газообразных, жидких, твердых и даже шлама. В качестве топлива используются углеводороды: природный газ, мазут или жидкие отходы с высокой теплотворной способностью.

Из-за возможного воздействия плавиковой кислоты на печь допустимая концентрация фтора в исходном продукте не должна превышать 1 %. Кроме этого необходим контроль состояния окружающей среды.

Сжигание с впрыском жидкости

Печи с впрыском жидкости, как правило, имеют однокамерную конструкцию с одной или более системами подачи исходного материала в сжигатель и введением горючих жидкостей или горючих жидких отходов, включая осадок и шлам. Превращение впрыскиваемых жидких отходов в небольшие капли обеспечивает наилучшее перемешивание с воздухом и сжигание в форме суспензии. Для повышения потенциала зажигания смеси отходов в камеру сгорания может быть добавлено дополнительное топливо (мазут или природный газ) из питательного бака.

Сжигание коммунально-бытовых твердых отходов

Для сжигания коммунально-бытовых твердых отходов используются как печи с вторичным топливом, где сжигаются отходы, не прошедшие обработку, так и печи без вторичного топлива, где топливом служат сами твердые отходы, прошедшие механическую обработку и преобразованные в однородную массу.

Сжигание в процессе производства цемента

Так как цементнообжигательные печи отличаются высокой энергоемкостью, они используются для сжигания загрязненного топлива и

других опасных веществ. В целом, большинство цементообжигательных печей может выдержать контролируемую подачу ОРВ, однако подобное решение должно приниматься в индивидуальном порядке.

Терморреактор с использованием пористых материалов

Разложение ОРВ и других промышленных газов в терморреакторах с использованием пористых материалов идет при высокой температуре в окисляющей атмосфере при постоянной подаче вспомогательного газа. Для процесса большое значение имеет надлежащая организация теплообмена. Пористая структура способствует равномерному распределению тепла и уменьшает габариты установки.

2) Плазменные технологии

Уничтожение ОРВ аргоновой плазменной дугой

При уничтожении ОРВ плазмой аргона (технология PLASCON) отходы подвергаются непосредственному воздействию струи аргоновой плазмы.

Плазменная струя формируется за счет ионизации аргона разрядом постоянного тока мощностью 150 кВт. Температура процесса превышает 10 000 °С. Отходы быстро разогреваются в реакционной камере примерно до 2500 °С, в течение примерно 20 мсек начинается пиролиз, который приводит к образованию пара. Наличие кислорода обеспечивает преобразование всего углерода, выделяющегося при пиролизе, в углекислый газ, а водород предотвращает образование CF_4 .

Индуктивно-связанная высокочастотная плазма

Пар и газообразные ОРВ проходят через плазменный факел, нагревающий оба компонента, после чего подаются в реактор для уничтожения, где в течение примерно 2 секунд подвергаются воздействию высокой температуры (2 000 °С). После этого в целях уничтожения

кислотных газов производится охлаждение и очистка газа. Преимущество этой технологии при использовании в коммерческих масштабах — высокая эффективность уничтожения и небольшой объем выбросов диоксинов.

Азотная плазменная дуга

Для разложения ХФУ, ГХФУ и ГФУ используется высокотемпературная плазма, производимая плазменным факелом постоянного тока с водяным охлаждением электродов и азотом в качестве плазменного газа. В отличие от сжиженных газов, которые изначально находятся под давлением и могут быть загружены в реактор непосредственно из резервуара-хранилища, жидкости перед загрузкой в реактор необходимо сначала поместить в контейнер под давлением, а затем вместе со сжатым воздухом переместить в испаритель. Для окисления оксида углерода предусмотрена труба диффузионной печи. ГХФУ и ГФУ реагируют с паром и разлагаются на оксид углерода (СО), плавиковую (HF) и соляную (HCl) кислоты. После этого в трубе диффузионной печи оксид углерода окисляется воздухом до образования диоксида углерода. В газоочистителе опасные кислотные газы (HCl и HF) абсорбируются водной взвесью гидроксида кальция (Ca(OH)₂).

СВЧ-плазма

Этот вид плазмы, отличающийся низким давлением и низкой температурой, образуется при пропускании СВЧ-волн частотой 2,45 ГГц через поток газа в диэлектрической трубке. Достижимая мощность составляет до 50 кВт. В коаксиальном резонаторе особой конструкции для СВЧ-волны образуют сильное электрическое поле, создавая высокотемпературную плазму при атмосферном давлении. Ионизация и распад молекул происходит при температуре, превышающей 5 700 °С.

Кислотные газы (HCl, HF) нейтрализуются путем очистки гашеной известью, после чего газ сжигается в смеси с воздухом для преобразования

CO в CO₂. Отличительное свойство процесса — высокий электрический КПД. Для поддержания плазмы не требуются дополнительные газы. Аргон необходим только в момент вспышки плазмы и в процессе не участвует.

Переносное устройство с плазменной дугой

Переносная плазменная установка для уничтожения ОРВ разработана японской корпорацией ASADA. Решение отличается высокими капитальными затратами (примерно 150 тыс. долл. США без учета расходов на создание необходимой инфраструктуры – подведение электрической мощности и т.д.) и эксплуатационными расходами (30-50 тыс. долл. США в год). Производительность — от 1-2 кг в час (3,6 – 7,2 метрической тонны в год). Стоимость уничтожения ОРВ в среднем оценивается в 25 долл. США за килограмм.

3) Технологии, в которых не используется сжигание

Химическое восстановление в газовой фазе

Технология химического восстановления в газовой фазе ECO LOGIC может применяться для уничтожения твердых, жидких и газообразных органических отходов.

Органические компоненты в результате преобразуются в метан, соляную кислоту и незначительные количества углеводородов с низким молекулярным весом. Возможно образование некоторого количества диоксинов и фуранов.

Каталитическая дегалогенизация в газовой фазе

Компания Hitachi Corp. (Токио, Япония) разработала уничтожения ОРВ с использованием металлооксидного катализатора при температуре 400 °С и атмосферном давлении. Образующиеся соляная и плавиковая кислоты абсорбируются раствором извести. Технология применяется для уничтожения стойких органических загрязнителей (полихлорированных бифенилов) и применима для уничтожения других ОРВ, но не в коммерческих масштабах.

Остеклование

Процесс остеклования заключается в преобразовании продуктов расщепления и гидролиза ОРВ в химически устойчивый стеклокристаллический припой для переработки в стекло. На первом этапе происходит разрушение органических веществ при высокой температуре, как правило, плазменной дугой. После отделения галогенов от углерода и гидролиза в системе очистки выхлопных газов начинается процесс собственно производства. Преимущество технологии — включение побочных продуктов уничтожения ОРВ в материал, пригодный для коммерческого использования.

Реактор с перенасыщенным паром

Уничтожение ОРВ в реакторе с перенасыщенным паром производится в газовой фазе при очень высоких температурах. После смешивания ОРВ, пар и воздух предварительно нагреваются приблизительно до 500 °С, после чего подаются в трубчатый реактор с электрическим нагревом стенки до 800–1 000 °С. При разложении образуются HF, HCl и CO₂. Выхлопной газ направляется в газоочиститель, где охлаждается раствором Ca(OH)₂, который нейтрализует кислотные газы.

Химическая реакция с H₂ и CO₂

Процесс происходит при температуре 300 – 1000°С и давлении 1 – 30 атмосфер в присутствии катализатора. В результате реакции ОРВ и ГФУ разлагаются на HF, HCl, CO и H₂O. Продукты реакции отличаются высокой чистотой, что делает их востребованным коммерческим продуктом, реализация которого позволяет окупить расходы на уничтожение ОРВ и ГФУ.

Термическая реакция с метаном

Реакция метана и ОРВ идет в реакторе с пульсирующим потоком при атмосферном давлении и температуре до 800 °С. Слабые связи в молекулах

ОРВ разрушаются, образуя радикалы, которые вступают в реакцию с метаном.

3 Опыт безопасного хранения, утилизации, рециркуляции или уничтожения регулируемых озоноразрушающих веществ

1) Наиболее прогрессивным является опыт вывода из обращения озоноразрушающих веществ в странах Евросоюза. Принятие таких документов, как Регламент ЕС 1005/2009 «Вещества, разрушающие озоновый слой», Регламент Еврокомиссии 744/2010 «Поправки к Регламенту ЕС 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой, применительно к важным сферам применения фреонов», Решение Еврокомиссии 2010/372/EU «Об использовании контролируемых веществ в промышленном производстве» обеспечило Европе вывод ОРВ с десятилетним опережением графика, предусмотренного Монреальским протоколом по веществам, разрушающим озоновый слой.

В Регламенте ЕС 1005/2009 действуют следующие требования:

регулярные проверки на герметичность оборудования, содержащего ГХФУ в объеме более 3 кг;

ведение учета систем, содержащего ГХФУ в объеме более 3 кг;

сбор ГХФУ во время технического обслуживания и вывода из эксплуатации оборудования;

проведение проверок на герметичность и технических работ с участием квалифицированного персонала;

маркировка систем, заправленных вторичными хладагентами, содержащими ГХФУ.

2) В Японии действует закон о сборе и уничтожении фторуглеродов 2001 года с поправками 2006 года имеет целью ограничить выбросы ХФУ, ГХФУ и ГФУ и требует от правительственных органов национального и

местного уровня принимать меры к обеспечению сбора этих веществ перед уничтожением определенных видов оборудования. Закон также предусматривает нанесение маркировки, предупреждающей о запрете на выпуск фторуглеродов, на оборудование, из которого планируется извлечение этих веществ.

В соответствии с законом о переработке бытовых приборов 2001 года демонтаж и транспортировка бытовых кондиционеров, холодильников и морозильников осуществляется дистрибьюторами бытовых приборов. Потребители оплачивают перевозку и переработку, включая сбор и уничтожение фторуглеродов, и получают контрольный чек (копию свидетельства об уничтожении устройства). Дистрибьютор надлежащим образом осуществляет сбор и доставку оборудования к местам уничтожения и выдает контрольные чеки. Дистрибьютор оплачивает переработку оборудования. Производитель бытовой техники или центр переработки осуществляет переработку устройств и извлечение фторуглеродов.

В соответствии с законом о переработке автомобилей 2002 года системы кондиционирования отработавших автомобилей осуществляет партнерству по переработке автомобилей, которое извлекает и уничтожает ХФУ и ГХФУ (ГХФУ-134а). Оно объединяет предприятия, занимающиеся торговлей автомобилями, извлечением хладагентов, демонтажем систем и разрушением автомобилей.

Информация об операциях по извлечению хладагента и уничтожению автомобиля передается в центр, а извлеченные газы, воздушные подушки безопасности и измельченные части – автопроизводителю или импортеру. В обязанности последних входит транспортировка, переработка и уничтожение этих компонентов. Компоненты, подлежащие повторному применению, а также металлы передаются соответствующим предприятиям.

Аналогичным образом работает закон о сборе и уничтожении фторуглеродов 2001 года.

В стране действуют промышленная сеть содействия сбору фторуглеродов (INFREP) и центр технологии и содействия переработки хладагентов (RRC), которые работают совместно с правительством и содействуют применению норм.

3) В Российской Федерации организация Объединённых Наций по промышленному развитию ЮНИДО разработала концепцию проекта по уничтожению ОРВ, содержащихся в холодильниках и кондиционерах с истекшим сроком эксплуатации.

Так как законодательно выбросы ОРВ в России не запрещены, некондиционные ОРВ могут просто выпускаться в воздух. Однако некоторые предприятия добровольно собирали и хранили такие ОРВ, не имея методик их безопасного уничтожения. При этом у них отсутствовали установки уничтожения ОРВ, а транспортировка подлежащих уничтожению ОРВ в другие страны была экономически невыгодна. В то же время на мелких предприятиях по переработке металлолома корпуса старых холодильников просто разрезают для последующей продажи металла, не извлекая ни хладагент из холодильного контура, ни озоноразрушающий вспениватель из полиуретановой изоляции.

4) В Англии концерн Sims Recycling Solutions владеет двумя перерабатывающими заводами, один из которых утилизирует один миллион холодильников в год.

Процесс утилизации холодильников и холодильного оборудования представляет безостановочный конвейер, где четко соблюдены нормы, технологии, регламенты. На площади в несколько гектаров организованы складирование и автоматическая линия переработки. Важнейшим этапом подготовки к утилизации является процедура отделения системы охлаждения.

При этом полностью исключается утечка фреона. Все остальное поручено технике. Несколько огромных механизмов разрушают утилизируемый холодильник, который на выходе превращается в рассортированные гранулы различных металлов, которые будут направлены для вторичного использования. С помощью системы извлечения газа удастся извлечь в среднем 92 % фреона, который затем в специальных герметичных емкостях направляется на уничтожение при сверхвысоких температурах.

5) В Казахстане в сентябре 2019 года в городах Нур-Султан, Алматы, Караганда, Павлодар и Актобе была организована акция¹³ по обмену старой электробытовой техники на сертификат, дающий скидку при покупке нового энергосберегающего холодильника. В рамках акции жители этих городов могли воспользоваться 2 500 сертификатами номиналом 16 500 тенге, а также получить дополнительную скидку от крупнейших производителей электронного и электрического оборудования. По условиям данной акции вывоз старой техники покупателей осуществлялся бесплатно. Акция позволила казахстанцам сдать старые холодильники, электропечи, посудомоечные машины, стиральные машины, а перерабатывающие заводы получили возможность утилизировать эту технику в соответствии с требованиями нормативно-технических документов.

4 Условия успешной реализации программы вывода ОРВ в Казахстане

Для ответственной экологичной утилизации старых приборов, содержащих хладагенты и вспениватели, необходимо оборудование,

¹³ https://ru.sputnik.kz/press_center/20190904/11435747/kazakhstan-start-aktsiya-obmen-staraya-elektrotehnika.html

соответствующее передовым принципам организации охраны окружающей среды, и обеспечивающее полное извлечение или уничтожение хладагента, извлечение и уничтожение пеноизоляции, извлечение и утилизацию вспенивающего агента, переработку металлов, пластика и стекла, извлечение и утилизацию ртути и отработанного масла.

Уменьшению выбросов ОРВ могут способствовать обучение специалистов и выдача разрешений на покупку и использование экологически небезопасных хладагентов только сертифицированным специалистам и компаниям. Подобная практика может изменить уже действующую структуру обслуживания холодильного оборудования (повторного заполнения холодильного оборудования), особенно при наличии большого теневого сектора.

Национальное законодательство Казахстана пока не требует извлечения всего хладагента до утилизации или переработки приборов, а также тщательной обработки и хранения вредных отходов (например, ртути) и отработанного масла. Законы не требуют извлечения из приборов пены, которая также является источником озоноразрушающих веществ и парниковых выбросов. Исследования показывают, что до 25 % утилизированных холодильников/морозильных камер повторно реализуются на вторичном рынке, что приводит к увеличению энергопотребления из-за использования старых, менее эффективных моделей.

Хорошей практикой может стать использование установок по переработке холодильной техники, извлекающих хладагент из холодильного контура и пенообразующее вещество из изоляционных панелей, выполненных из вспененного материала. Извлеченные материалы и вещества можно продавать на национальных рынках для вторичного использования, а также перерабатывать или надлежащим образом уничтожать.

В наиболее старых моделях бытовых и промышленных холодильников и морозильных камер используются холодильные агенты на основе хлорфторуглеродов (ХФУ), а эти вещества являются самыми опасными для озонового слоя Земли. Поэтому такие модели должны обрабатываться особенно тщательно, чтобы можно было извлечь, а затем уничтожить как можно больше ХФУ. В стандартных системах переработки холодильной техники извлечение озоноразрушающих веществ проходит в два этапа. На первом из холодильного контура извлекается хладагент, а на втором — вспенивающее вещество из пеноизоляции прибора. Необходимо проектировать все этапы переработки старого озоносодержащего оборудования так, чтобы озоноразрушающие вещества или пентан, содержащиеся в приборах, извлекались с минимальными потерями и направлялись на контролируемое уничтожение, в то время как материалы, подлежащие повторному использованию, перерабатывались.

Реализация каждого этапа должна учитывать промышленные требования в отношении здоровья и безопасности персонала, а также нормы по защите почв, пожарной охране, защите воды и контролю загрязнения воздуха.

5. Анализ последних решений тридцать первого Совещания сторон Монреальского протокола

Полный текст решений тридцать первого Совещания сторон Монреальского протокола, принятых в 2019 году представлен в приложении 3 к настоящему Докладу.

№ документа Наименование решения	Содержание основных пунктов решений	Нормы законодательства Республики Казахстан	Оценка принятых решений в отношении к Казахстану (если решение относится к сторонам)
Решение XXXI/1: Техническое задание для исследования по вопросу о пополнении Многосторонне го фонда для осуществления Монреальского протокола в 2021-2023 годах	1. поручить Группе по техническому обзору и экономической оценке подготовить доклад для представления тридцать второму Совещанию Сторон ...; 2. при подготовке доклада, упомянутого в пункте 1 настоящего решения, Группе следует принять во внимание, среди прочего: а. все меры регулирования ...; б. особые потребности стран с низким и очень низким объемом потребления; с. необходимость выделения ресурсов, позволяющих всем Сторонам, действующим в рамках пункта 1 статьи 5 Монреальского протокола (Сторонам, действующим в рамках статьи 5), обеспечивать и/или поддерживать соблюдение статей 2А-2J Протокола с учетом решения XIX/6 Совещания Сторон и сокращений и расширенных обязательств, принятых Сторонами, действующими в рамках статьи 5, в соответствии с утвержденными планами регулирования поэтапного отказа от	Пункт 11) статьи 192 Экологического кодекса ⁵ . Подпункт 1) пункта 1 статьи 424 проекта нового Экологического кодекса ¹⁴	Казахстан готовит документы для ратификации Кигалийской поправки к Монреальскому протоколу, поэтому может стать бенефициаром выделения ресурсов для осуществления начальной деятельности в секторе обслуживания/конечных потребителей в целях соблюдения Кигалийской поправки путем решения проблемы высоких темпов роста потребления ГФУ и внедрения альтернатив ГФУ с нулевым или низким потенциалом глобального потепления и поддержания энергоэффективности в секторе обслуживания/конечных потребителей

¹⁴ О проекте Экологического кодекса Республики Казахстан. Постановление Правительства Республики Казахстан от 30 декабря 2019 года № 1022

	<p>гидрохлорфторуглеродов (ГХФУ), и решения XXVIII/2, и с учетом того, что в своем дополнительном докладе Группа должна предоставить любую информацию или разъяснения в ответ на запрос любой Стороны относительно выделения ресурсов;</p> <p>e. необходимость выделения Сторонам, действующим в рамках статьи 5, ресурсов для соблюдения Кигалийской поправки к Монреальскому протоколу, включая подготовку и, при необходимости, осуществление планов поэтапного сокращения выбросов гидрофторуглеродов (ГФУ), которые могут включать в себя начальную деятельность в секторе обслуживания/конечных потребителей в целях соблюдения Кигалийской поправки путем решения проблемы высоких темпов роста потребления ГФУ;</p> <p>f. необходимость выделения странам с низким объемом потребления ресурсов для внедрения альтернатив ГФУ с нулевым или низким потенциалом глобального потепления и поддержания энергоэффективности в секторе обслуживания/конечных потребителей согласно любым соответствующим решениям Исполнительного комитета;</p>		
<p>Решение XXXI/2: Потенциальные приоритетные области для четырехгодичных докладов об оценке в 2022 году,</p>	<p>2. поручить группам по оценке доводить до сведения Сторон информацию о любых важных изменениях, которые, по их мнению, заслуживают этого, в соответствии с решением IV/13;</p> <p>3. рекомендовать группам по оценке привлекать к тесному взаимодействию соответствующих ученых из стран, которые являются Сторонами, действующими в рамках статьи 5, с тем чтобы в рамках имеющихся возможностей способствовать</p>	<p>Пункт 10) статьи 192 Экологического кодекса⁵. Подпункт 10) пункта 1 статьи 429 проекта нового Экологического кодекса¹⁴</p>	<p>Для выполнения решения Казахстану следует подготовить для последующих совещаний сторон прогнозы и сценарии развития событий в будущем для оценки последствий изменений озонового слоя и ультрафиолетового излучения и их взаимодействия с климатической</p>

<p>подготавливаем ых Группой по научной оценке, Группой по оценке экологических последствий и Группой по техническому обзору и экономической оценке</p>	<p>при подготовке докладов обеспечению гендерного и регионального баланса;</p>		<p>системой, а также воздействия продуктов распада регулируемых веществ и их альтернативна окружающей среде: а. на биосферу, биоразнообразии и здоровье экосистем, включая биогеохимические процессы и глобальные циклы; б. на здоровье человека; с. на экосистемные услуги, сельское хозяйство и материалы, в том числе для строительства, транспорта, фотогальванических видов применения и микропластмасс</p>
<p>Решение XXXI/3: Непредвиденные выбросы ХФУ-11 и институциональные процессы, подлежащие усовершенствованию в целях усиления эффективности осуществления и обеспечения соблюдения Монреальского протокола</p>	<p>1. просить все Стороны, которым становится известна информация о выбросах ХФУ 11, свидетельствующая о том, что Сторона превысила свой максимально допустимый уровень производства или потребления ХФУ 11, без неоправданных задержек представлять в секретариат описание конкретных обстоятельств, которые, по ее мнению, являются причиной непредвиденных выбросов ХФУ-11; 2. напомнить Сторонам о необходимости обновления в случае, если им становятся известны новые данные, их докладов в соответствии со статьей 7; 3. напомнить Сторонам о необходимости в соответствии с пунктом 1 решения XXII/20 сообщать обо всем производстве регулируемых веществ независимо от того, является ли оно преднамеренным или непреднамеренным, для обеспечения возможности расчета производства и потребления в</p>	<p>Пункт 10) статьи 192 Экологического кодекса⁵. Об утверждении Правил учета потребления озоноразрушающих веществ. Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 15 апреля 2015 года № 285 Об утверждении Лимитов (квот) потребления озоноразрушающих веществ на период с 2016 по 2019 годы. Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 4 февраля 2016 года №</p>	<p>Возобновить работу по разработке программного обеспечения для ведения кадастра озоноразрушающих веществ Готовить ежегодную информацию о потреблении ОРВ</p>

	<p>соответствии со статьей 3 Протокола;</p> <p>4. призвать Стороны принять меры для обеспечения того, чтобы регулируемые вещества, производимые для использования как исходное сырье, не направлялись на не сырьевые цели или не использовались для незаконного производства ХФУ-11;</p> <p>5. призвать все Стороны принимать меры для выявления и предотвращения незаконного производства, импорта, экспорта и потребления регулируемых веществ путем:</p> <p>а. выполнения обязательств по Монреальскому протоколу таким образом, который бы позволял эффективно выявлять и предотвращать незаконное производство регулируемых веществ;</p>	<p>35.</p> <p>Об утверждении Лимитов (квот) потребления озоноразрушающих веществ на период с 2020 по 2025 годы. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 18 мая 2020 года № 109.</p>	
<p>Решение XXXI/4: Искключения в отношении важнейших видов применения на 2020 и 2021 годы</p>	<p>1. в отношении всех Сторон и согласованных категорий важнейших видов применения на 2020 и 2021 годы, указанных в таблице А приложения к настоящему решению для каждой Стороны, с учетом условий, изложенных в настоящем решении и решении Вн. I/4, в той мере, в которой эти условия применимы, разрешить уровни производства и потребления на 2020 и 2021 годы, указанные в таблице В приложения к настоящему решению, которые необходимы для обеспечения важнейших видов применения, при том понимании, что Совещанием Сторон в соответствии с решением IX/6 об исключениях в отношении важнейших видов применения бромистого метила могут быть утверждены дополнительные объемы производства и потребления, а также категории видов применения;</p> <p>2. что Стороны будут стремиться лицензировать, выдавать разрешения, санкционировать или</p>	<p>О разрешениях и уведомлениях. Закон Республики Казахстан от 16 мая 2014 года № 202-V ЗРК</p>	<p>Казахстан не относится к странам, на которые распространяются исключения в применении бромистого метила</p> <p>Продолжить исполнение национального законодательства о выдаче разрешений и уведомлений</p>

	распределять объемы бромистого метила для важнейших видов применения, как указано в таблице А приложения к настоящему решению;		
Решение XXXI/5: Лабораторные и аналитические виды применения	<p>продлить срок действия глобального исключения в отношении видов применения в лабораторных и аналитических целях после 2021 года на неопределенный срок без ущерба для решения Сторон о пересмотре этого исключения на одном из будущих совещаний;</p> <p>поручить также секретариату опубликовать на своем веб-сайте для сведения Сторон сводный ориентировочный перечень видов применения озоноразрушающих веществ в лабораторных и аналитических целях, на которые распространяется исключение, и перечень видов применения, на которые согласно решению Сторон исключение более не распространяется;</p> <p>4. предложить Сторонам рассмотреть информацию, которую Комитет по техническим вариантам замены медицинских видов применения и химических веществ представил для доклада за 2018 год об оценке, подготовленного Группой по техническому обзору и экономической оценке, и которая касается видов применения, в которых использования озоноразрушающих веществ можно избежать;</p> <p>6. призвать Стороны к дальнейшему сокращению производства и потребления озоноразрушающих веществ для лабораторных и аналитических целей и содействовать внедрению лабораторных стандартов, не требующих использования таких веществ;</p>	О разрешениях и уведомлениях. Закон Республики Казахстан от 16 мая 2014 года № 202-V ЗРК	Актуально для Казахстана, так как в национальном законодательстве регламентирован порядок использования ОРВ в исследовательских целях
Решение XXXI/6:	поручить Группе по техническому обзору и экономической оценке включать в свои		Казахстан не относится к странам, в которых регулируемые

Технологические агенты	четырёхгодичные доклады информацию о любом прогрессе, достигнутом Сторонами в деле сокращения масштабов применения и объемов выбросов регулируемых веществ, используемых в качестве технологических агентов, и о любых новых альтернативах такому их применению, включая новые производственные процессы и методы сокращения выбросов, при том понимании, что, в случае появления новой убедительной информации, такая информация должна представляться в ее ежегодном докладе о ходе работы.		вещества, используются в качестве технологических агентов
Решение XXXI/7: Дальнейшее представление информации об энергоэффективных технологиях и технологиях с низким потенциалом глобального потепления	поручить Группе по техническому обзору и экономической оценке подготовить для рассмотрения тридцать вторым Совещанием Сторон доклад о любых новых событиях в области передовой практики, наличия, доступности и стоимости энергоэффективных технологий в секторах охлаждения, кондиционирования воздуха и тепловых насосов в связи с осуществлением Кигалийской поправки к Монреальскому протоколу.		Актуально для Казахстана в части взаимодействия и изучения результатов международных исследований, так как национальные исследования по вопросам озоноразрушающих веществ в 2019 году не проводились
Решение XXXI/8: Круг ведения Группы по техническому обзору и экономической оценке, ее комитетов по	3. просить Стороны при выдвижении кандидатур экспертов в состав Группы, ее комитетов по техническим вариантам замены или ее временных вспомогательных органов использовать принятые в Группе форму выдвижения кандидатуры и соответствующие руководящие принципы, с тем чтобы содействовать представлению соответствующих кандидатур с учетом матрицы необходимых экспертных знаний и географической и		Актуально для Казахстана в части подготовки заявлений на привлечение национальных экспертов к работе Группы по техническому обзору и экономической оценке, ее комитетов по техническим вариантам замены и временных вспомогательных органов в

<p>техническим вариантам замены и временных вспомогательных органов: процедуры выдвижения кандидатур</p>	<p>гендерной сбалансированности, в добавление к экспертному опыту, необходимому для решения новых вопросов, связанных с Кигалийской поправкой, таких как энергоэффективность, стандарты безопасности и климатические выгоды;</p>		<p>проведении независимых технических и научных оценок</p>
<p>Решение XXXI/9: Данные и информация, представляемые Сторонами в соответствии со статьей 7 Монреальского протокола</p>	<p>1. Отметить, что все Стороны, которые к настоящему времени должны были представить данные в соответствии со статьей 7 Монреальского протокола, сделали это и что 169 из этих Сторон представили свои данные за 2018 год до 30 сентября 2019 года, как того требует пункт 3 статьи 7 Монреальского протокола; 3. рекомендовать Сторонам продолжать представлять данные о потреблении и производстве по мере их поступления и предпочтительно до 30 июня каждого года, как это было закреплено в решении XV/15.</p>		<p>Актуально для Казахстана в части подготовки отчета о потреблении и производстве ОРВ до 30.06.2020 г</p>
<p>Решение XXXI/10: Создание систем лицензирования согласно пункту 2-бис статьи 4В Монреальского протокола</p>	<p>1. настоятельно призвать все Стороны Монреальского протокола, которые ратифицировали, одобрили или приняли Кигалийскую поправку и которые уже используют системы лицензирования регулируемых веществ, перечисленных в приложении F к Протоколу, обеспечить, чтобы в соответствии с пунктом 2-бис статьи 4В Протокола эти системы лицензирования включали сведения об импорте и экспорте новых, использованных, рециркулированных и утилизированных регулируемых веществ и чтобы их внедрение и применение было действенным; 2. напомнить всем Сторонам Монреальского</p>	<p>Подпункт 5) пункта 1 статьи 192 Экологического кодекса⁵; Об утверждении перечня товаров, экспорт и (или) импорт которых подлежат лицензированию, лицензиаров и государственных органов, которые осуществляют согласование выдачи лицензии. Постановление</p>	<p>Актуально для Казахстана в части подготовки изменений для включения в Перечень товаров, экспорт и (или) импорт которых подлежат лицензированию новых, использованных, рециркулированных и утилизированных регулируемых веществ, включенных в приложение F Кигалийской поправки</p>

	<p>протокола, которые ратифицировали, одобрили или приняли Кигалийскую поправку и которые еще не сделали этого, создать и внедрить в соответствии с пунктом 2-бис статьи 4В системы лицензирования импорта и экспорта регулируемых веществ, перечисленных в приложении F к Протоколу;</p> <p>3. периодически проводить обзор положения дел с созданием и внедрением систем лицензирования импорта и экспорта регулируемых веществ, перечисленных в приложении F к Протоколу, всеми Сторонами Протокола, ратифицировавшими, одобрявшими или принявшими Кигалийскую поправку, как это предусмотрено в пункте 2-бис статьи 4В.</p>	<p>Правительства Республики Казахстан от 24 апреля 2015 года № 287.</p>	
<p>Решение XXXI/11: Положение дел с ратификацией Кигалийской поправки к Монреальскому протоколу</p>	<p>1. Отметить, что по состоянию на 8 ноября 2019 года 88 Сторон ратифицировали, одобрили или приняли Кигалийскую поправку к Монреальскому протоколу;</p> <p>2. настоятельно призвать все Стороны, которые еще не сделали этого, рассмотреть вопрос о ратификации, одобрении или принятии Кигалийской поправки в целях обеспечения широкого участия и достижения целей Поправки.</p>	<p>Подпункт 1) пункта 3 статьи 193 Экологического кодекса⁵</p>	<p>Подготовить необходимые документы для ратификации Кигалийской поправки к Монреальскому протоколу</p>
<p>Решение XXXI/12: Изменения в членском составе Группы по оценке экологических последствий и Группы по техническому обзору и</p>	<p>10. настоятельно призвать Стороны придерживаться круга ведения Группы по техническому обзору и экономической оценке, консультироваться с сопредседателями Группы и пользоваться ее матрицей необходимых экспертных знаний до выдвижения кандидатур для назначения в состав Группы.</p>	<p>Пункт 8) статьи 189 Экологического кодекса⁵. Пункт 10) статьи 424 проекта нового Экологического кодекса¹³</p>	<p>Актуально для Казахстана в части подготовки вопросов взаимодействия с Группой по техническому обзору и экономической оценке, подготовки кандидатур для назначения в состав Группы.</p>

экономической оценке			
Решение XXXI/13: Членский состав Комитета по выполнению	2. подтвердить членство Гвинеи Бисау, Европейского союза, Парагвая, Саудовской Аравии и Турции в Комитете сроком еще на один год и избрать Австралию, Китай, Никарагуа, Польшу и Уганду в состав Комитета на двухгодичный период, начинающийся 1 января 2020 года; 3. принять к сведению избрание г-жи Марьям аль Даббагх (Саудовская Аравия) Председателем и г-на Корнелиуса Рейна (Европейский союз) заместителем Председателя и Докладчиком Комитета сроком на один год начиная с 1 января 2020 года.	Пункт 8) статьи 189 Экологического кодекса ⁵ . Пункт 10) статьи 424 проекта нового Экологического кодекса ¹³	Для информации и взаимодействия
Решение XXXI/14: Членский состав Исполнительного комитета Многостороннего фонда	2. одобрить избрание Бангладеш, Бахрейна, Джибути, Индии, Руанды, Суринама и Чили членами Исполнительного комитета, представляющими Стороны, действующие в рамках пункта 1 статьи 5 Протокола, и избрание Австралии, Бельгии, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Соединенных Штатов Америки, Чешской Республики, Швейцарии и Японии членами, представляющими Стороны, не действующие в рамках пункта 1 статьи 5, сроком на один год начиная с 1 января 2020 года; 3. принять к сведению избрание г-жи Джулиеты Каберы (Руанда) Председателем и г-на Алена Вильмара (Бельгия) заместителем Председателя Исполнительного комитета сроком на один год начиная с 1 января 2020 года.	Пункт 8) статьи 189 Экологического кодекса ⁵ . Пункт 10) статьи 424 проекта нового Экологического кодекса ¹³	Для информации и взаимодействия
Решение XXXI/15: Сопредседатели Рабочей группы	Одобрить избрание г-на Алена Вильмара (Бельгия) и г-на Обеда Балои (Южная Африка) сопредседателями Рабочей группы открытого состава Сторон Монреальского протокола на 2020 год.	Пункт 8) статьи 189 Экологического кодекса ⁵ . Пункт 10) статьи 424 проекта нового	Для информации и взаимодействия

открытого состава Сторон Монреальского протокола		Экологического кодекса ¹³									
Решение XXXI/16: Тридцать второе Совещание Сторон Монреальского протокола	Созвать тридцать второе Совещание Сторон Монреальского протокола в Ташкенте с 23 по 27 ноября 2020 года.	Пункт 10) подпункта 1 статьи 192 Экологического кодекса ⁵ . Подпункт 10) пункта 1 статьи 428 проекта нового Экологического кодекса ¹³	Подготовить национальный доклад о выполнении обязательств выполнения положений Монреальского протокола								
Решение XXXI/17: Финансовые отчеты и бюджеты для Монреальского протокола	1. утвердить бюджет на 2020 год в сумме 5 322 308 долл. США и принять к сведению ориентировочный бюджет на 2021 год, приведенный в таблице А приложения к настоящему решению, для дальнейшего рассмотрения тридцать вторым Совещанием Сторон; 3. утвердить подлежащие уплате Сторонами взносы на сумму 5 322 308 долл. США на 2020 год и принять к сведению взносы на 2021 год, информация о которых приведена в таблице В приложения к настоящему решению; 4. взносы отдельных Сторон за 2020 год и ориентировочные взносы за 2021 год равны суммам, указанным в таблице В приложения к настоящему решению;	Пункт 1) статьи 190 Экологического кодекса ⁵ . Пункт 1) статьи 426 проекта нового Экологического кодекса ¹³	Обеспечить внесение взносов в соответствии с таблицей В приложения к решению XXXI/17 30 2020 и 2021 годы <table border="1" data-bbox="1514 850 1990 1203"> <thead> <tr> <th data-bbox="1514 850 1612 1170">Скорректированная шкала взносов ООН с учетом макс. ставки взноса в размере 22 %</th> <th data-bbox="1612 850 1745 1170">Взносы Сторон за 2020 год</th> <th data-bbox="1745 850 1877 1170">Взносы Сторон в 2021 году, равные предлагаемому бюджету</th> <th data-bbox="1877 850 1990 1170">Взносы Сторон в 2021 году, равные бюджету с нулевым номинальным ростом</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1514 1170 1612 1203">0,177</td> <td data-bbox="1612 1170 1745 1203">9 443,00</td> <td data-bbox="1745 1170 1877 1203">9 603,00</td> <td data-bbox="1877 1170 1990 1203">9 451,00</td> </tr> </tbody> </table>	Скорректированная шкала взносов ООН с учетом макс. ставки взноса в размере 22 %	Взносы Сторон за 2020 год	Взносы Сторон в 2021 году, равные предлагаемому бюджету	Взносы Сторон в 2021 году, равные бюджету с нулевым номинальным ростом	0,177	9 443,00	9 603,00	9 451,00
Скорректированная шкала взносов ООН с учетом макс. ставки взноса в размере 22 %	Взносы Сторон за 2020 год	Взносы Сторон в 2021 году, равные предлагаемому бюджету	Взносы Сторон в 2021 году, равные бюджету с нулевым номинальным ростом								
0,177	9 443,00	9 603,00	9 451,00								

6 План мероприятий при принятии Казахстаном Кигалийской поправки к Монреальскому протоколу

ГФУ являются неозоноразрушающими веществами, впервые внедренными в 1990 гг. в качестве альтернативы ХФУ и ГХФУ. Рост применения ГФУ был стимулирован срочной потребностью в рентабельных альтернативах ОРВ. Применению ГФУ способствовало быстрое выведение ОРВ и помогло защитить хрупкий озоновый слой Земли. Однако высокий потенциал глобального потепления (ПГП) у ГФУ является важным недостатком и следует приложить все усилия для использования неозоноразрушающих альтернатив с низким воздействием на климат. Выведение ХФУ производилось для защиты озонового слоя, но оно имело очень положительный побочный эффект с точки зрения сокращения воздействия на изменение климата. С целью закрепления этого успеха, Стороны Монреальского протокола пришли к соглашению о сокращении ГФУ в качестве следующего важного шага.

В соответствии с Кигалийской поправкой к Монреальскому протоколу для Казахстана согласован график сокращения потребления ГФУ:

Период	Квота относительно базового уровня, %
2020-2024 годы	95
2025-2028 годы	65
2029-2033 годы	30
2034-2035 годы	20
С 2036 года	15

В связи с предстоящим вступлением в силу регуляторного воздействия Кигалийской поправки на территории Республики Казахстан необходимо осуществить следующие мероприятия:

1) разработать национальную стратегию по достижению целевых показателей сокращения ГФУ наиболее практичным и рентабельным способом (какие сектора рынка должны действовать заблаговременно, а каким можно подождать дальнейшего развития технологии);

2) консолидировать имеющиеся сведения о потреблении регулируемых веществ отраслями Республики Казахстан, в том числе о наличии устаревшего оборудования, хранении отработавшего оборудования, его переработке, утилизации, уничтожении, объеме профилактического и текущего ремонта, необходимости повторной дозаправки;

3) обсудить внесение необходимых изменений к законодательным актам, регулирующим оборот ГФУ на территории Республики Казахстан;

4) организовать рабочую группу для разработки нормативно-правовых документов по реализации, учету, контролю оборота ГФУ и о наступлении ответственности при их нарушении;

5) разработать нормативно-правовые документов по реализации, учету, контролю оборота ГФУ и о наступлении ответственности при их нарушении;

6) проекты нормативно-правовых документов обсудить с общественностью, согласовать с причастными министерствами и ведомствами;

7) организовать обучающие семинары для субъектов рынка по разъяснению новых правил работы с ГФУ, содействие внедрению инновационных методов обслуживания холодильного оборудования для минимизации утечек хладонов, организация обучения методикам учета и отчетности оборота ГФУ;

8) внедрить надлежащие системы администрирования на национальном уровне по мониторингу и отчетности потребления ГФУ, по лицензированию производства, экспорта и импорта ГФУ и другие;

9) создать рабочую группу по обсуждению и планирования мероприятий по решению технических вопросов сокращения ГФУ: эксплуатация холодильного, морозильного оборудования и кондиционеров при высокой температуре окружающего воздуха; применение огнеопасных альтернатив (некоторые альтернативы с низким ПГП огнеопасны, а приходят на замену ГФУ с высоким ПГП, которые неогнеопасны); выбор наилучших технологий применения ГФУ с низким ПГП;

10) обсудить мероприятия по достижению целевых показателей сокращения ГФУ с уполномоченными органами, ответственными за реализацию национальной политикой изменения климата. Включить выбросы, вызванные энергетикой, из оборудования, на котором отразилась Кигалийская поправка в перечень регулируемых и включить их в отчетность по выбросам парниковых газов.

11) обсудить мероприятия с Казахстанской ассоциацией холодильной промышленности по вопросам непротиворечивости мер по достижению целевых показателей сокращения ГФУ и повышению энергоэффективности в холодильной отрасли и кондиционировании воздуха.

Для разработки мер регуляторного воздействия Кигалийской поправки на территории Республики Казахстан рекомендуется руководствоваться Перечнем озонобезопасных веществ и их смесей, к которым применяются запреты или ограничения на ввоз или вывоз государствами - членами Таможенного союза в рамках Евразийского экономического сообщества в торговле с третьими странами¹⁵, приведенном в таблице 5.

¹⁵ О ратификации Соглашения о перемещении озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции и учете озоноразрушающих веществ при осуществлении взаимной торговли государств – членов Евразийского экономического союза и Протокола о присоединении Кыргызской Республики к Соглашению о перемещении озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции и учете озоноразрушающих веществ при осуществлении взаимной торговли государств – членов Евразийского экономического союза от 29 мая 2015 года. Закон Республики Казахстан от 25 декабря 2018 года № 201-VI ЗРК.

Перечень
озонобезопасных веществ и их смесей

Наименование товара			Код ТН ВЭД ЕАЭС
	Вещество	Название	
CF ₄	FC-14	тетрафторметан	из 2903 39 280 0
CH ₂ Cl ₂	НСС-30	дихлорметан	2903 12 000 0
CH ₄	НС-50	метан	из 2711 11 000 0
CF ₃ CF ₃	FC-116	перфторэтан	из 2903 39 280 0
CHF ₂ -O-CF ₃	НFE-E125	дифторметилтрифторметило- вый эфир	из 2909 19 900 0
CHF ₂ -O-CHF ₂	НFE-E134	бисдифторметиловый эфир	из 2909 19 900 0
CH ₃ -O-CF ₃	НFE-E143a	метилтрифторметиловый эфир	из 2909 19 900 0
CH ₃ CH ₂ Cl	НСС-160	хлорэтан	из 2903 11 000 0
CH ₃ -CH ₃	НС-170	этан	из 2901 10 000 1
CH ₃ -O-CH ₃	HE-E170	диметиловый эфир	из 2909 19 900 0
CF ₃ CF ₂ CF ₃	FC-218	перфторпропан	из 2903 39 280 0
CHF ₂ -O-CH ₂ -CF ₃	НFE- E245fa1	дифторметилтрифтор- этиловый эфир	из 2909 19 900 0
CH ₂ -CH ₂ -CH ₂	НС-C270	циклопропан	из 2902 19 000 0
CH ₃ CH ₂ CH ₃	НС-290	пропан	из 2711 12
CF ₂ -CF ₂ -CF ₂ -CF ₂	FC-318, FC- 318-C	перфторциклобутан	из 2903 89 800 0
CF ₃ (CF ₂) ₂ CF ₃	FC-3-1-10	перфторбутан	из 2903 39 280 0
CHF ₂ -CF ₂ -O-CF ₂ - CF ₃	НFE- E329mcc2	тетрафторэтилперфторэтило- вый эфир	из 2909 19 900 0
CH ₃ -O-CF ₂ -CF ₂ - CF ₃	НFE- E347mcc3	метилперфторпропиловый эфир	из 2909 19 900 0
CF ₃ -CF(OCH ₃)- CF ₃₋₂	НFE- E347mmy1	метоксиперфторпропан	из 2909 19 900 0
CH ₃ -CH ₂ -CH ₂ - CH ₃	R-600	бутан	из 2901 10 000 1
CH(CH ₃) ₂ -CH ₃	R-600a	изобутан	из 2901 10 000 1
CH ₃ -CH ₂ -O-CH ₂ - CH ₃	R-610	диэтиловый (этиловый) эфир	2909 11 000 0
HCOOCH ₃	R-611	метилформиат	из 2915 13 000 0
CH ₃ (NH ₂)	R-630	метиламин	из 2921 11 000 0
CH ₃ -CH ₂ (NH ₂)	R-631	этиламин	из 2921 19
He	R-704	гелий	2804 29 100 0
NH ₃	R-717	аммиак безводный	2814 10 000 0
CO ₂	R-744	углерода диоксид	2811 21 000 0
SO ₂	R-764	серы диоксид	2811 29 050 0

$\text{CH}_2=\text{CH}_2$	HC-1150	этилен	2901 21 000 0
$\text{CH}_3\text{CH}=\text{CH}_2$	HC-1270	пропилен	2901 22 000 0
N_2	R-728	азот	2804 30 000 0

Перечень видов продукции, которые рекомендуется регулировать в рамках закона «О разрешениях и уведомлениях»¹⁶, а деятельность, связанную с ремонтом, монтажом и обслуживанием оборудования, содержащего гидрофторуглероды, ограничивать лицензированием, представлена в таблице 6.

Таблица 6

Перечень
видов продукции(*), основанных на использовании
гидрофторуглеродов, ограниченных к перемещению через
таможенную границу Евразийского экономического союза
при их ввозе и вывозе

Наименование продукции	Код ТН ВЭД ТС
Охлаждающие смеси	из 3824 78
Кондиционеры и тепловые насосы	8415 10 8415 81 00 8415 82 000 0 8418 61 00 из 8418 69 000
Холодильники	8418 10 200 8418 10 800 из 8418 50 из 8418 69 000
Льдогенераторы, молокоохладители	из 8418 из 8419
Морозильные камеры	8418 10 200 8418 10 800 8418 30 200 8418 30 800 8418 40 200

¹⁶ О разрешениях и уведомлениях. Закон Республики Казахстан от 16 мая 2014 года № 202-V ЗРК.

	8418 40 800 из 8418 50 из 8418 69 000
Осушители воздуха	из 8418 69 000 из 8479 89 970 1 из 8479 89 970 8
Изоляционные щиты, плиты, панели и покрытия труб пористые, с использованием в качестве вспенивателей, порообразователей, содержащих гидрофторуглероды	из 3921 11 000 0 - из 3921 19 000 0
Компоненты, составы на основе полиэфиров (полиолов) для производства вспененного полиуретана (компонент А)	из 3907 20 200 1 из 3907 20 200 9
Переносные огнетушители	из 8424 10 000 0

В таблице 7 представлен рекомендуемый перечень нормативно-технических документов требуемых к разработке или переработке в связи с предстоящим вступлением в силу регуляторного воздействия Кигалийской поправки на территории Республики Казахстан:

Таблица 7

Наименование нормативного документа	Разделы в имеющемся нормативном документе	Предлагаемые изменения, дополнения
Проект Экологического кодекса Республики Казахстан ¹⁴	Статья 295. Национальные вклады Республики Казахстан в глобальное реагирование на изменение климата 1. Республика Казахстан ставит целью обеспечение снижения к 31 декабря 2030 года углеродного баланса Республики Казахстан не менее чем на 15 процентов от уровня углеродного баланса 1990 года.	1-1. Республика Казахстан ставит целью обеспечение сокращения потребления гидрофторуглеродов от уровня углеродного баланса 1990 года не менее чем на 5% до 2024 года, не менее чем на 5% до 2024 года, не менее чем на 35% до 2028 года, не менее чем на 70% до 2033 года, не менее чем на 80% до 2035 года, не менее чем на 85% начиная с 2036 года.
О разрешениях и уведомлениях. Закон Республики Казахстан от 16 мая 2014 года № 202-V ЗРК.	Приложение 2. Перечень разрешений второй категории п.48 Выдача разрешения на производство работ с использованием озоноразрушающих веществ, ремонт, монтаж, обслуживание оборудования, содержащего озоноразрушающие вещества	Приложение 2. Перечень разрешений второй категории 48-1. Выдача разрешения на производство работ с использованием гидрофторуглеродов, ремонт, монтаж, обслуживание оборудования, содержащего гидрофторуглероды
Об утверждении перечня парниковых газов, являющихся объектами государственного регулирования. Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 5 марта 2015 года № 177.	Перечень парниковых газов, являющихся объектами государственного регулирования* 1. Двуокись углерода (CO ₂). 2. Метан (CH ₄). 3. Закись азота (N ₂ O). 4. Перфторуглероды (ПФУ).	Перечень парниковых газов, являющихся объектами государственного регулирования* 1. Двуокись углерода (CO ₂). 2. Метан (CH ₄). 3. Закись азота (N ₂ O). 4. Перфторуглероды (ПФУ). 5. Гидрофторуглероды (ГФУ)
Об утверждении Правил мониторинга и контроля инвентаризации парниковых газов. Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 19 марта 2015	4. Мониторинг и контроль инвентаризации парниковых газов на уровне установок осуществляются по выбросам двуокиси углерода, метана,	4. Мониторинг и контроль инвентаризации парниковых газов на уровне установок осуществляются по выбросам двуокиси углерода, метана, закиси азота,

года № 221.	закиси азота, перфторуглерода, при этом их общий объем устанавливается в эквиваленте тонны двуокиси углерода.	перфторуглерода, гидрофторуглерода при этом их общий объем устанавливается в эквиваленте тонны двуокиси углерода.
Об утверждении форм отчетов об инвентаризации парниковых газов. Приказ и.о. Министра энергетики Республики Казахстан от 28 июля 2015 года № 502.	7. Фактический объем выбросов парниковых газов за отчетный год по стационарным источникам или мобильным источникам, приравненным к стационарным	Добавить в таблицу пункта 7 объем выбросов парниковых газов в атмосферу, связанных с потреблением гидрофторуглеродов
Правила учета потребления гидрофторуглеродов и оборудования, их содержащего.	-	Новый документ
Лимиты (квоты) потребления гидрофторуглеродов на период с 2021 по 2024 годы	-	Новый документ
Правила утилизации, рекуперации и уничтожения гидрофторуглеродов и оборудования, их содержащего.	-	Новый документ
Об утверждении перечня товаров, экспорт и (или) импорт которых подлежат лицензированию, лицензиаров и государственных органов, которые осуществляют согласование выдачи лицензии. Постановление Правительства Республики Казахстан от 24 апреля 2015 года № 287.	-	18. Экспорт и импорт гидрофторуглеродов и продукции, содержащей гидрофторуглероды
Методические указания по расчету выбросов парниковых газов в атмосферу связанных с потреблением гидрофторуглеродов и перфторуглеродов (ГФУ, ПФУ)	Приложение 1. 6 таблиц	Приложение 1. В соответствии с последним докладом МГЭИК обновить таблицы с коэффициентами, принимаемыми для расчетов; В соответствии с Кигалийской поправкой обновить перечень регулируемых ГФУ

Выводы и рекомендации:

Казахстан в целом выполняет требования Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой. Для улучшения работы по реализации положений Монреальского протокола необходимо подготовить материалы для принятия Кигалийской поправки к Монреальскому протоколу. Для выполнения требований Кигалийской поправки необходимо провести ряд мероприятий не только в части разработки нормативно-технических документов, но и в части проведения полномасштабного исследования объемов потребления продуктов, содержащих ГФУ.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 9 января 2007 года №212-III
2. О присоединении Республики Казахстан к Венской конвенции об охране озонового слоя. Закон Республики Казахстан от 30 октября 1997 г. N 177-І
3. О присоединении Республики Казахстан к Монреальскому Протоколу по веществам, разрушающим озоновый слой. Закон Республики Казахстан от 30 октября 1997 г. N 176
4. О присоединении Республики Казахстан к Поправке к Монреальскому протоколу по веществам, разрушающим озоновый слой, Лондон, 27-29 июня 1990 года. Закон Республики Казахстан от 7 мая 2001 года N 191
5. О ратификации Поправки к Монреальскому протоколу по веществам, разрушающим озоновый слой, принятой в Копенгагене 23 - 25 ноября 1992 года, и Поправки к Монреальскому протоколу по веществам,

разрушающим озоновый слой, принятой в Монреале 15 - 17 сентября 1997 года. Закон Республики Казахстан от 6 апреля 2011 года № 426-IV

6. О ратификации Поправки к Монреальскому протоколу по веществам, разрушающим озоновый слой, принятой в Пекине 3 декабря 1999 года. Закон Республики Казахстан от 23 апреля 2014 года № 198-V ЗРК

7. О геодезии и картографии. Закон Республики Казахстан от 3 июля 2002 года N 332

8. "О государственной статистике" от 19 марта 2010 года №257-IV

9. О национальной безопасности Республики Казахстан. Закон Республики Казахстан от 6 января 2012 года № 527-IV.

10. "О разрешениях и уведомлениях" от 16 мая 2014 года №202-V

11. "О доступе к информации" от 16 ноября 2015 года №401-V

12. О ратификации Соглашения о перемещении озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции и учете озоноразрушающих веществ при осуществлении взаимной торговли государств – членов Евразийского экономического союза и Протокола о присоединении Кыргызской Республики к Соглашению о перемещении озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции и учете озоноразрушающих веществ при осуществлении взаимной торговли государств – членов Евразийского экономического союза от 29 мая 2015 года. Закон Республики Казахстан от 25 декабря 2018 года № 201-VI ЗРК.

13. Указ Президента Республики Казахстан от 4 марта 2010 года №931 "О некоторых вопросах дальнейшего функционирования Системы государственного планирования в Республике Казахстан"

14. Послание Президента Республики Казахстан - Лидера Нации Н.А. Назарбаева народу Казахстана, 14 декабря 2012 года "Стратегия "Казахстан-2050": новый политический курс состоявшегося государства"

15. Указ Президента Республики Казахстан от 30 мая 2013 года №577 "О Концепции по переходу Республики Казахстан к 'зеленой экономике'"

16. Указ Президента Республики Казахстан от 4 июня 2013 года №579 "Об утверждении Концепции инновационного развития Республики Казахстан до 2020 года"

17. Указ Президента Республики Казахстан от 26 мая 2014 года №823 "Об образовании Совета по переходу к "зеленой экономике" при Президенте Республики Казахстан"

18. Постановление Правительства Республики Казахстан от 31 июля 2014 года №864 "Об утверждении критериев отнесения опасных производственных объектов к декларируемым"

19. Постановление Правительства Республики Казахстан от 31 декабря 2015 года №1175 "Об утверждении Положения о порядке деятельности Комиссии по вопросам доступа к информации"

20. Постановление Правительства Республики Казахстан от 16 марта 2016 года №143 "Об утверждении Плана мероприятий по реализации Государственной программы развития здравоохранения Республики Казахстан "Денсаулық" на 2016–2019 годы"

21. Постановление Правительства Республики Казахстан от 13 октября 2016 года №589 "Об утверждении Правил ведения Государственного фонда экологической информации"

22. Постановление Правительства Республики Казахстан от 7 ноября 2016 года №673 "Об утверждении Правил разработки Национального доклада о состоянии окружающей среды и об использовании природных ресурсов Республики Казахстан"

23. Постановление Правительства Республики Казахстан от 24 января 2017 года №13 "Об утверждении Правил предоставления информации центральными государственными органами и местными исполнительными

органами для составления Национального доклада о состоянии окружающей среды и об использовании природных ресурсов Республики Казахстан"

24. Постановление Правительства Республики Казахстан от 15 мая 2017 года №264 "О внесении изменения в постановление Правительства Республики Казахстан от 25 мая 2011 года №575 "Об утверждении Правил базового, грантового, программно-целевого финансирования научной и (или) научно-технической деятельности"

25. Постановление Правительства Республики Казахстан от 12 декабря 2017 года №827 "Об утверждении Государственной программы "Цифровой Казахстан"

26. О проекте Экологического кодекса Республики Казахстан. Постановление Правительства Республики Казахстан от 30 декабря 2019 года № 1022

27. Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года №204-п "Об утверждении Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду"

28. Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 25 июля 2007 года №238-п "Об утверждении Правил доступа к экологической информации, относящейся к процедуре оценки воздействия на окружающую среду и процессу принятия решений по намечаемой хозяйственной и иной деятельности"

29. Положение о Межгосударственном совете по геодезии, картографии, кадастру и дистанционному зондированию Земли. Приложение к Протоколу о внесении изменений в Соглашение о взаимодействии государств-участников Содружества в области геодезии, картографии, кадастра и дистанционного зондирования Земли от 9 октября 1992 года, от 30 мая 2012 года

30. Приказ и.о. Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 26 ноября 2014 года №197 "Об утверждении Технического регламента "Требования к безопасности автотранспортных средств"

31. Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 28 ноября 2014 года №155 "Об утверждении перечня наилучших доступных технологий"

32. Приказ и.о. Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 26 декабря 2014 года №300 "Об утверждении Правил определения общего уровня опасности опасного производственного объекта"

33. Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года №341 "Об утверждении Правил, определяющих критерии отнесения опасных производственных объектов к декларируемым, и Правил разработки декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта"

34. Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года №353 "Об утверждении Правил идентификации опасных производственных объектов"

35. Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 21 января 2015 года №27 "Об утверждении Перечня экологически опасных видов хозяйственной и иной деятельности"

36. Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 23 января 2015 года №37 "Об утверждении Правил выдачи комплексных экологических разрешений и перечня типов промышленных объектов, для которых возможно получение комплексных экологических разрешений вместо разрешений на эмиссии в окружающую среду"

37. Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 16 февраля 2015 года №100 "Об утверждении Правил проведения государственной экологической экспертизы"

38. Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 26 февраля 2015 года № 145 «Об утверждении Правил определения целевых показателей качества окружающей среды».

39. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №169 "Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека"

40. Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года №202 "Об утверждении критериев оценки экологической обстановки территорий"

41. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №236 "Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам промышленности"

42. Об утверждении Правил учета потребления озоноразрушающих веществ. Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 15 апреля 2015 года № 285.

43. Приказ и.о. Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 26 марта 2015 года №329 "Об утверждении Правил организации и проведения обязательного технического осмотра механических транспортных средств и прицепов к ним, периодичности прохождения обязательного технического осмотра механических транспортных средств и прицепов к ним"

44. Об утверждении допустимых параметров автотранспортных средств, предназначенных для передвижения по автомобильным дорогам Республики Казахстан. Приказ и.о. Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 26 марта 2015 года № 342.

45. Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 22 мая 2015 года №369 "Об утверждении регламентов государственных услуг в области охраны окружающей среды"

46. Приказ и.о. Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 25 декабря 2015 года №223 "Об утверждении Методики по формированию показателей статистики окружающей среды"

47. Приказ Министра внутренних дел Республики Казахстан от 29 декабря 2015 года №1096 "Об утверждении Правил организации работы органов внутренних дел по участию в природоохранных мероприятиях"

48. Совместный приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 15 декабря 2015 года №721 и и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 30 декабря 2015 года №835 "Об утверждении критериев оценки степени риска и проверочного листа в области охраны окружающей среды, воспроизводства и использования природных ресурсов"

49. Совместный приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 15 декабря 2015 года №1206 и Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 декабря 2015 года №814 "Об утверждении критериев оценки степени риска и проверочных листов в области промышленной безопасности"

50. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 6 июня 2016 года №239 "Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля"

51. Приказ и.о. Министра энергетики Республики Казахстан от 10 июня 2016 года №240 "Об утверждении Перечня видов хозяйственной деятельности, проекты которых подлежат вынесению на общественные слушания"

52. Совместный приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 27 июня 2017 года №463 и Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 июля 2017 года №285 "Об утверждении

критериев оценки степени риска и проверочных листов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения"

53. Об утверждении статистических форм общегосударственных статистических наблюдений по статистике промышленности и окружающей среды и инструкций по их заполнению. Приказ Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 15 ноября 2017 года № 173.

54. Приказ Председателя Комитета автомобильных дорог Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 26 декабря 2017 года №177 "Об утверждении нормативно-технического документа «Зеленые принципы устойчивого развития дорожно-транспортной инфраструктуры». Р РК 218-137-2017

55. Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 7 сентября 2018 года № 356 «Об утверждении Правил ведения автоматизированного мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля и требований к отчетности по результатам производственного экологического контроля»

56. Об утверждении перечня информационных инструментов. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 декабря 2018 года № 107

57. Об утверждении Лимитов (квот) потребления озоноразрушающих веществ на период с 2016 по 2019 годы. Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 4 февраля 2016 года № 35

58. Об утверждении Лимитов (квот) потребления озоноразрушающих веществ на период с 2020 по 2025 годы. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 18 мая 2020 года № 109.

59. "О безопасности колесных транспортных средств". Решение Комиссии таможенного союза от 9 декабря 2011 года № 877 о принятии технического регламента Таможенного союза

60. СТ РК ISO 14001-2016 Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению

61. ГОСТ 17.0.0.04-90 Охрана природы. Экологический паспорт промышленного предприятия. Основные положения

62. СТ РК 2677-2015 Система менеджмента экологически чистой услуги. Руководство по применению

63. СТ РК 2675-2015 Система менеджмента экологически чистой услуги Требования

64. СТ РК 1506-2006 Система экологического менеджмента Аспекты окружающей среды в стандартах на продукцию. Основные положения

65. Национальный доклад о состоянии окружающей среды и об использовании природных ресурсов за 2016 год. Министерство энергетики Республики Казахстан. Астана 2017г.

66. Национальный доклад о состоянии окружающей среды и об использовании природных ресурсов за 2017 год. Министерство энергетики Республики Казахстан. Астана 2018г.

67. Национальный доклад о состоянии окружающей среды и об использовании природных ресурсов за 2018 год. Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан. Нур-Султан 2019г.

68. Национальный доклад о состоянии окружающей среды и об использовании природных ресурсов за 2019 год. Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан. 2020г.

69. Охрана окружающей среды и устойчивое развитие Казахстана 2015–2019. Статистический сборник. Министерство национальной экономики Республики Казахстан Комитет по статистике. Нур-Султан 2020г.

70. Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды РК за 2019 год. Министерство энергетики Республики Казахстан. РГП «Казгидромет». 2020 г.

71. Аналитический отчет по разработке предложений по имплементации 4 ЦУР в программные документы образования и Операционный план МОН РК, Казахстан, Министерство образования и науки, Информационно-аналитический центр. Астана, 2017

72. Материалы ЕЭК ООН по вопросам загрязнения воздуха;

73. Национальный профиль по управлению химическими веществами в Республике Казахстан. ОФ «Центр «Содействие устойчивому развитию». Алматы, 2020 год

74. Казахстан. Обзоры результативности экологической деятельности. ЕСЕ/СЕР/185. ЕЭК ООН. Выпуск №50. 2019 г.

75. Scientific Assessment of Ozone Depletion: 2018 World Meteorological Organization United Nations Environment Programme National Oceanic and Atmospheric Administration National Aeronautics and Space Administration European Commission. David W. Fahey, Michaela I. Hegglin Laura, A. McBride, Walter R. Tribett, Sarah J. Doherty

76. Scientific Assessment of Ozone Depletion: 2018 Assessment. World Meteorological Organization United Nations Environment Programme National Oceanic and Atmospheric Administration National Aeronautics and Space Administration European Commission. Co-chairs David W. Fahey Paul A. Newman John A. Pyle Bonfils Safari

77. Facts and figures on ozone protection. <https://ozone.unep.org/facts-and-figures-ozone-protection>.



О присоединении Республики Казахстан к Монреальскому Протоколу по веществам, разрушающим озоновый слой

Закон Республики Казахстан от 30 октября 1997 г. N 176

Республике Казахстан присоединиться к Монреальскому Протоколу по веществам, разрушающим озоновый слой, принятому в сентябре 1987 года.

Президент

Республики Казахстан

Примечание РЦПИ:

Монреальский протокол приводится с поправками, принятыми на четвертом совещании сторон, проходившем в Копенгагене 23-25 ноября 1992 года.

Примечание РЦПИ!

В Протокол предусмотрены изменения законами РК от 07.05.2001 N 191-П; 06.04.2011 N 426-IV; 23.04.2014 N 198-V.

ПРЕДИСЛОВИЕ <*>

1. Подписание в 1985 году Венской конвенции об охране озонового слоя, а затем в 1987 году Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой, стало исходной точкой глобального сотрудничества в деле охраны озонового слоя в стратосфере. Два совещания, проведенные Сторонами Венской конвенции в 1989 и 1991 годах, а также четыре совещания Сторон Монреальского протокола, проходившие ежегодно с 1989 по 1992 годы, завершились принятием важных решений, призванных способствовать осуществлению целей Конвенции и Протокола. Второе и четвертое совещания Сторон Монреальского протокола в соответствии с процедурой, изложенной в пункте 9 статьи 2 Монреальского протокола, приняли некоторые корректировки и сокращения производства и потребления регулируемых веществ, перечисленных в приложениях А и В Протокола, а также две поправки к Протоколу в соответствии с процедурой, изложенной в пункте 4 статьи 9 Венской конвенции.

2. Настоящее третье издание Руководства} по Монреальскому протоколу обновляет предыдущее издание 1992 года за счет включения решений четвертого Совещания, проходившего в Копенгагене в ноябре 1992 года. Оно обеспечивает включение в Протокол корректировок и Поправки, принятых на этом Совещании. К нему также прилагаются некоторые важные последние решения Исполнительного комитета Многостороннего фонда.

3. Согласно пункту 9 d) статьи 2 Монреальского протокола, Копенгагенские корректировки являются обязательными для всех Сторон и вступили в силу 22 сентября 1993 года. Они напечатаны ВМЕСТО ТЕКСТА ПРОТОКОЛА 1987 ГОДА. Текст Протокола 1987 года, замененный корректировками, НЕ ВОСПРОИЗВОДИТСЯ.

4. Лондонская поправка вступила в силу 10 августа 1992 года. Исправленные части напечатаны ЗАГЛАВНЫМИ БУКВАМИ наряду с текстом Монреальского протокола 1987 года. Те части Протокола 1987 года, КОТОРЫЕ УТРАТЯТ СИЛУ с момента вступления в силу Поправки для государств, которые ее ратифицировали, ПОМЕЩЕНЫ В КВАДРАТНЫХ СКОБКАХ. На 31 июля 1993 года Лондонскую поправку ратифицировали 65 Сторон. Текст Копенгагенской поправки напечатан в ФИГУРНЫХ СКОБКАХ. В тех случаях, когда часть текста Копенгагенской поправки должна быть добавлена или

заменяет часть текста Лондонской поправки, эта часть Копенгагенской поправки заключена в скобки. Копенгагенская поправка вступит в силу с 1 января 1994 года, если по меньшей мере 20 документов о ратификации Поправки будут сданы на хранение до этой даты. В противном случае она вступит в силу на девяностый день после получения двадцатого документа о ратификации.

Решения Сторон Монреальского протокола, принятые на их четырех совещаниях, прилагаются к тексту Протокола и классифицируются в зависимости от соответствующих статей, к которым они относятся. Эти решения представляют собой важный дополнительный свод правовых норм. Ввиду тесной взаимосвязи между Монреальским протоколом и Венской конвенцией, решения Конференции Сторон Венской конвенции, принятые в Хельсинки и Найроби, вместе с текстом Конвенции включены в виде приложений.

5. Есть основания надеяться, что данное Руководство} окажется полезным. Оно будет обновляться по мере необходимости после каждого Совещания Сторон. Приветствуются любые предложения по улучшению как формы, так и содержания Руководства}.

* <Введено из "Методических Указаний по применению Венской Конвенции по сохранению озонового слоя вокруг Земли и Монреальского Протокола к ней". (г. Женева, издательство ООН, 1994 г.)>.

ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ ПРОТОКОЛ

16.09.87

МОНРЕАЛЬСКИЙ ПРОТОКОЛ ПО ВЕЩЕСТВАМ, РАЗРУШАЮЩИМ ОЗОНОВЫЙ СЛОЙ, С КОРРЕКТИРОВКАМИ И ПОПРАВКАМИ, ВНЕСЕННЫМИ В НЕГО НА ВТОРОМ СОВЕЩАНИИ СТОРОН, СОСТОЯВШЕМСЯ В ЛОНДОНЕ 27-29 ИЮНЯ 1990 ГОДА, И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ИЗМЕНЕНИЯМИ, ВНЕСЕННЫМИ НА ТРЕТЬЕМ СОВЕЩАНИИ СТОРОН, ПРОХОДИВШЕМ В НАЙРОБИ 19-21 ИЮНЯ 1991 ГОДА, И НА ЧЕТВЕРТОМ СОВЕЩАНИИ СТОРОН, ПРОХОДИВШЕМ В КОПЕНГАГЕНЕ 23-25 НОЯБРЯ 1992 ГОДА

Стороны настоящего Протокола,
БУДУЧИ Сторонами Венской конвенции об охране озонового слоя,
ПОМНЯ о своем обязательстве в соответствии с Конвенцией принимать соответствующие меры для охраны здоровья людей и окружающей среды от неблагоприятных последствий, которые возникают или могут возникнуть в результате человеческой деятельности, изменяющей или способной изменить озоновый слой,

ПРИЗНАВАЯ, что выбросы во всемирном масштабе некоторых озоноразрушающих веществ могут в значительной степени истощить или иным образом изменить озоновый слой, что чревато неблагоприятными последствиями для здоровья людей и окружающей среды,

ПОМНЯ о потенциальном воздействии выбросов этих веществ на климат,
СОЗНАВАЯ, что в основе мер, принимаемых с целью охраны озонового слоя от разрушения, должны лежать научные знания, применяемые с учетом технических и экономических соображений,

ПРЕИСПОЛНЕННЫЕ РЕШИМОСТИ обеспечить охрану озонового слоя путем принятия превентивных мер по надлежащему регулированию всех глобальных выбросов разрушающих его веществ с целью добиться в конечном итоге их устранения на основе научных знаний и с учетом соображений технического и экономического характера, А

также УЧИТЫВАЯ потребности развивающихся стран, связанные с развитием,

ПРИЗНАВАЯ необходимость предусмотреть особое положение для удовлетворения потребностей развивающихся стран [в этих веществах], ВКЛЮЧАЯ предоставление дополнительных финансовых ресурсов и доступ к соответствующим технологиям, учитывая, что можно предсказать объем необходимых средств, и следует ожидать, что эти средства внесут значительные изменения в способность мирового сообщества решить научно установленную проблему разрушения озона и вредных последствий такого разрушения,

УЧИТЫВАЯ превентивные меры по регулированию выбросов некоторых хлорфторуглеродов, которые уже приняты и принимаются на национальном и региональном уровнях,

УЧИТЫВАЯ важность содействия международному сотрудничеству в [научно-технических исследованиях и разработках] исследованиях, разработках и передаче альтернативных технологий, касающихся регулирования и сокращения выбросов веществ, разрушающих озоновый слой, принимая во внимание, в частности, потребности развивающихся стран,

ДОГОВОРИЛИСЬ О НИЖЕСЛЕДУЮЩЕМ:

СТАТЬЯ 1: ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Для целей настоящего Протокола:

1. "Конвенция" означает Венскую конвенцию об охране озонового слоя, принятую 22 марта 1985 года.

2. "Стороны", если контекст не предполагает иного, означает Стороны настоящего Протокола.

3. "Секретариат" означает секретариат Конвенции.

4. "Регулируемое вещество" означает любое вещество [, указанное] в приложении А или в приложении В приложении В, приложении С или приложении Е} к настоящему Протоколу, которое существует самостоятельно или в смеси. Это понятие включает изомеры таких веществ, за исключением веществ, указанных в соответствующем приложении, но не относится [, однако,] к любым [таким] РЕГУЛИРУЕМЫМ веществам или смесям, которые являются составной частью готового продукта, имеющего иную форму, чем емкость, используемая для транспортировки или хранения УПОМЯНУТОГО вещества.

5. "Производство" означает количество произведенных регулируемых веществ за вычетом того количества веществ, которое уничтожается с применением технологий, подлежащих утверждению Сторонами, а также того количества веществ, которое используется исключительно как сырье для производства других химических веществ. Количество веществ, подвергшихся рециркуляции и повторному использованию, не рассматривается как "производство".

6. "Потребление" означает производство плюс импорт минус экспорт регулируемых веществ.

7. "Расчетные уровни" производства, импорта, экспорта и потребления означают уровни, определенные в соответствии со статьей 3.

8. "Рационализация производства" означает передачу всего или части расчетного уровня производства от одной Стороны другой Стороне с целью обеспечения экономической эффективности или покрытия ожидаемого неудовлетворенного спроса в результате закрытия предприятия.

СТАТЬЯ 2: МЕРЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ

1. (Включается в статью 2А согласно корректировкам, сделанным на втором Совещании Сторон, состоявшемся в Лондоне в 1990 году).

2. Заменяется статьей 2В.

3 и 4. Заменяются статьей 2А.

[5. Любая Сторона, чей расчетный уровень производства регулируемых веществ группы I в приложении А в 1986 году составлял менее двадцати пяти килотонн в год, может передать любой Стороне или принять от нее в целях рационализации то производство, которое превышает пределы, указанные в пунктах 1,3 и 4, при условии, что общий суммарный расчетный уровень производства этих Сторон не выходит за пределы ограничений производства, установленных этой статьей. Уведомление о любой передаче такого производства направляется секретариату не позднее срока передачи.]

5. Любая сторона может в рамках любого единичного или нескольких периодов регулирования передать любой другой стороне любую часть квоты своего расчетного уровня производства, указанного в статьях 2а-2е и статье 2h}, при условии, что общий суммарный расчетный уровень производства для этих сторон по любой группе регулируемых веществ не выходит за пределы ограничений производства, которые установлены этими статьями для данной группы веществ. каждая участвующая в этом процессе сторона уведомляет секретариат о такой передаче, заявляя об условиях и периоде, на которые действует такая передача.

5-бис. Любая Сторона, не действующая в рамках пункта 1 статьи 5, может в рамках любого единичного или нескольких периодов регулирования передать любой другой Стороне любую часть квоты своего расчетного уровня потребления, указанного в статье 2F, при условии, что расчетный уровень потребления регулируемых веществ, включенных в группу I приложения А, Стороны, передающей часть квоты своего расчетного уровня потребления, не превышал в 1989 году душевого показателя в 0,25 килограмма и что общий суммарный расчетный уровень потребления для этих Сторон не выходит за пределы ограничений потребления, которые установлены в статье 2F. Каждая соответствующая Сторона уведомляет секретариат о такой передаче, сообщая об условиях и периоде, на который она действует}.

6. Любая Сторона, не действующая в рамках статьи 5, располагающая мощностями для производства регулируемых веществ приложения А или приложения В, которые находятся в стадии строительства или по которым приняты контрактные обязательства до 16 сентября 1987 года и которые предусмотрены национальным законодательством до 1 января 1987 года, может добавить продукцию таких мощностей к своему базовому уровню производства таких веществ в 1986 году для целей определения своего расчетного уровня производства в 1986 году, при условии, что строительство таких мощностей будет завершено к 31 декабря 1990 года и такое производство не приведет к увеличению ежегодного потребления регулируемых веществ этой Стороной сверх 0,5 килограмма на душу населения.

7. Уведомление о любой передаче производства в соответствии с пунктом 5 или любом увеличении производства в соответствии с пунктом 6 направляется секретариату не позднее момента такой передачи.

8. а) Любые Стороны, которые являются государствами-членами региональных организаций по экономической интеграции в соответствии с определением в пункте 6 статьи 1 Конвенции, могут постановить, что они совместно выполняют свои обязательства в отношении потребления в рамках этой статьи и статьей 2А-2Е статьей 2А-2Н}, при условии, что их общий суммарный расчетный уровень потребления не превышает уровней, установленных в настоящей статье и статьях 2А-2Е статьях 2А-2Н}

б) Стороны любого такого соглашения сообщают секретариату об условиях такого соглашения до даты сокращения потребления, которое является предметом соглашения;

с) такое соглашение вступает в силу лишь в том случае, если все государства-члены

этой региональной организации по экономической интеграции и сама региональная организация являются Сторонами Протокола и уведомили секретариат о том, каким образом они обеспечивают его выполнение.

9. а) На основе оценок, проводимых в соответствии со статьей 6, Стороны могут принять решение, следует ли:

i) обеспечить корректировку расчетных коэффициентов озоноразрушающей способности, указанных в приложении А и/или приложении В приложении В, приложении С и/или приложение Е}, и если да, то какую; и

ii) следует ли проводить дальнейшую корректировку и сокращение производства или потребления регулируемых веществ [по сравнению с уровнями 1986 года], и если да, то в каких масштабах, объемах и в какие сроки;

б) предложения о такой корректировке сообщаются Сторонам секретариатом по крайней мере за шесть месяцев до начала совещания Сторон, на котором они представляются к утверждению;

с) принимая такие решения, Стороны прилагают все усилия для достижения договоренности путем консенсуса. Если, несмотря на принятие всех усилий в целях достижения консенсуса, соглашение все же не достигнуто, то такие решения принимаются, в качестве крайней меры, большинством в две трети присутствующих и участвующих в голосовании Сторон, представляющих [не менее пятидесяти процентов общего потребления Сторонами регулируемых веществ;] большинство Сторон, действующих в рамках пункта 1 статьи 5, присутствующих и участвующих в голосовании и большинство сторон, не действующих в рамках этого пункта, которые присутствуют и участвуют в голосовании;

д) решения, которые являются обязательными для всех Сторон, немедленно сообщаются Сторонам Депозитарием. Если в решениях не оговаривается иного, решения вступают в силу по истечении шести месяцев, начиная с даты распространения уведомлений Депозитарием.

10. [а)] На основе оценок, проводимых в соответствии со статьей 6 настоящего Протокола, и согласно процедуре, изложенной в статье 9 Конвенции, Стороны могут принять решение:

i) следует ли любые вещества, и если да, то какие, внести в любые приложения к настоящему Протоколу или изъять из них; и

ii) о механизме, масштабах и сроках принятия мер регулирования применительно к указанным веществам;

[б) любое такое решение вступает в силу при условии, что оно принято большинством в две трети голосов, присутствующих и принимающих участие в голосовании Сторон.]

11. Несмотря на положения, содержащиеся в этой статье И СТАТЬЯХ 2А-2Е статьях 2А-2Н}, Стороны могут принимать более строгие меры по сравнению с мерами, требуемыми настоящей статьей и статьями 2А-2Е статей 2А-2Н}.

ПРЕДИСЛОВИЕ К КОРРЕКТИРОВКАМ

Второе Совещание Сторон Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой, постановляет на основе оценок, произведенных во исполнение статьи 6 Протокола, принять корректировки и сокращения производства и потребления регулируемых веществ, перечисленных в приложении А к Протоколу, с пониманием того,

что:

а) ссылки в статье 2 на "настоящую статью" и по всему тексту Протокола на "статью 2" понимаются как ссылки на статьи 2, 2А и 2В;

б) ссылки по всему тексту Протокола на "пункты 1-4 статьи 2" толкуются как ссылки на статьи 2А и 2В; и

с) ссылка в пункте 5 статьи 2 на "пункты 1, 3 и 4" понимается как ссылка на статью 2А.

СТАТЬЯ 2А: ХФУ

1. Каждая Сторона обеспечивает, чтобы за период двенадцати месяцев, начинающийся в первый день седьмого месяца после даты вступления в силу настоящего Протокола, и за каждый последующий период двенадцати месяцев расчетный уровень ее потребления регулируемых веществ группы I в приложении А не превышал расчетный уровень ее потребления в 1986 году. К концу того же периода каждая Сторона, производящая одно или несколько из этих веществ, обеспечивает, чтобы расчетный уровень производства ею этих веществ не превышал расчетный уровень ее производства в 1986 году, за исключением того, что этот уровень может возрасти, но не более чем на десять процентов по сравнению с уровнем 1986 года. Такой рост допускается только тогда, когда это необходимо для удовлетворения основных внутренних потребностей Сторон, действующих в рамках статьи 5, и для целей рационализации распределения промышленного производства между Сторонами.

2. Каждая Сторона обеспечивает, чтобы за период с 1 июля 1991 года по 31 декабря 1992 года расчетный уровень потребления и производства ею регулируемых веществ, включенных в группу I в приложении А, не превышал 150 процентов от ее расчетного уровня потребления и производства этих веществ в 1986 году; с 1 января 1993 года 12-месячный период регулирования для этих регулируемых веществ устанавливается с 1 января по 31 декабря каждого года.

3. Каждая Сторона обеспечивает, чтобы за период двенадцати месяцев, начинающийся 1 января 1994 года, и за каждый последующий период двенадцати месяцев ежегодный расчетный уровень потребления ею регулируемых веществ, включенных в группу I приложения А, не превышал двадцати пяти процентов от расчетного уровня ее потребления в 1986 году. Каждая Сторона, производящая одно или несколько из этих веществ, за те же периоды обеспечивает, чтобы ежегодный уровень производства ею этих веществ не превышал за год двадцати пяти процентов от расчетного уровня ее производства в 1986 году. Однако для удовлетворения основных внутренних потребностей Сторон, действующих в рамках пункта 1 статьи 5, расчетный уровень ее производства может превышать этот предел, но не более чем на десять процентов от расчетного уровня ее производства в 1986 году.

4. Каждая Сторона обеспечивает, чтобы за период двенадцати месяцев, начинающийся 1 января 1996 года, и за каждый последующий период двенадцати месяцев расчетный уровень потребления ею регулируемых веществ, включенных в группу I приложения А, не превышал нулевого уровня. Каждая Сторона, производящая одно или несколько из этих веществ, за те же периоды обеспечивает, чтобы ежегодный расчетный уровень производства ею этих веществ не превышал нулевого уровня. Однако для удовлетворения основных внутренних потребностей Сторон, действующих в рамках пункта 1 статьи 5, расчетный уровень ее производства может превышать этот предел, но не более чем на пятнадцать процентов от расчетного уровня ее производства в 1986 году. Этот пункт будет применяться за исключением тех случаев, когда Стороны принимают решение разрешить уровень производства или потребления, необходимый для обеспечения видов применения, которые они договорились считать основными.

СТАТЬЯ 2В: ГАЛОНЫ

1. Каждая Сторона обеспечивает, чтобы за период двенадцати месяцев, начинающийся 1 января 1992 года, и за каждый последующий период двенадцати месяцев ежегодный расчетный уровень ее потребления регулируемых веществ, включенных в группу II в приложении А, не превышал расчетного уровня ее потребления в 1986 году. Каждая Сторона, производящая одно или несколько из этих веществ, за те же периоды обеспечивает, чтобы ежегодный расчетный уровень ее производства этих веществ не превышал расчетный уровень ее производства в 1986 году. Однако для удовлетворения основных внутренних потребностей Сторон, действующих в рамках пункта 1 статьи 5, расчетный уровень ее производства может превышать этот предел, но не более чем на десять процентов от расчетного уровня ее производства в 1986 году.

2. Каждая Сторона обеспечивает, чтобы за период двенадцати месяцев, начинающийся 1 января 1994 года, и за каждый последующий период двенадцати месяцев расчетный уровень потребления ею регулируемых веществ, включенных в группу II приложения А, не превышал нулевого уровня. Каждая Сторона, производящая одно или несколько из этих веществ, за те же периоды обеспечивает, чтобы расчетный уровень производства ею этих веществ не превышал нулевого уровня. Однако для удовлетворения основных внутренних потребностей Сторон, действующих в рамках пункта 1 статьи 5, расчетный уровень ее производства может превышать этот предел, но не более чем на пятнадцать процентов от расчетного уровня ее производства в 1986 году. Этот пункт будет применяться за исключением тех случаев, когда Стороны принимают решение разрешить уровень производства или потребления, необходимый для обеспечения видов применения, которые договорились считать основными.
далее - жирным шрифтом

СТАТЬЯ 2С: ДРУГИЕ ПОЛНОСТЬЮ ГАЛОИДИРОВАННЫЕ ХФУ

1. Каждая Сторона обеспечивает, чтобы за период двенадцати месяцев, начинающийся 1 января 1993 года, ежегодный расчетный уровень потребления ею регулируемых веществ, включенных в группу I приложения В, не превышал восьмидесяти процентов от расчетного уровня ее потребления в 1989 году. Каждая Сторона, производящая одно или несколько из этих веществ, за тот же период обеспечивает, чтобы ежегодный расчетный уровень производства ею этих веществ не превышал восьмидесяти процентов от расчетного уровня ее производства в 1989 году. Однако для удовлетворения основных внутренних потребностей Сторон, действующих в рамках пункта 1 статьи 5, расчетный уровень ее производства может превышать этот предел, но не более чем на десять процентов от расчетного уровня ее производства в 1989 году.

2. Каждая Сторона обеспечивает, чтобы за период двенадцати месяцев, начинающийся 1 января 1994 года, и за каждый последующий период двенадцати месяцев ежегодный расчетный уровень потребления ею регулируемых веществ, включенных в группу I приложения В, не превышал двадцати пяти процентов от расчетного уровня ее потребления в 1989 году. Каждая Сторона, производящая одно или несколько из этих веществ, за те же периоды обеспечивает, чтобы ежегодный расчетный уровень производства ею этих веществ не превышал двадцати пяти процентов от расчетного уровня ее производства в 1989 году. Однако для удовлетворения основных внутренних потребностей Сторон, действующих в рамках пункта 1 статьи 5, расчетный уровень ее производства может превышать этот предел, но не более чем на десять процентов от расчетного уровня ее производства в 1989 году.

3. Каждая Сторона обеспечивает, чтобы за период двенадцати месяцев, начинающийся 1 января 1996 года, и за каждый последующий период двенадцати месяцев расчетный уровень потребления ею регулируемых веществ, включенных в группу I приложения В, не

превышал нулевого уровня. Каждая Сторона, производящая одно или несколько из этих веществ, за те же периоды обеспечивает, чтобы расчетный уровень производства ею этих веществ не превышал нулевого уровня. Однако для удовлетворения основных внутренних потребностей Сторон, действующих в рамках пункта 1 статьи 5, расчетный уровень ее производства может превышать этот предел, но не более чем на пятнадцать процентов от расчетного уровня ее производства в 1989 году. Этот пункт будет применяться за исключением тех случаев, когда Стороны принимают решение разрешить уровень производства или потребления, необходимый для обеспечения видов применения, которые они договорились считать основными.

СТАТЬЯ 2D: ТЕТРАХЛОРОМЕТАН

1. Каждая Сторона обеспечивает, чтобы за период двенадцати месяцев, начинающийся 1 января 1995 года, ежегодный расчетный уровень потребления ею регулируемых веществ, включенных в группу II приложения В, не превышал пятнадцати процентов от расчетного уровня ее потребления в 1989 году. Каждая Сторона, производящая это вещество, за тот же период обеспечивает, чтобы ежегодный расчетный уровень производства ею этого вещества не превышал пятнадцати процентов от расчетного уровня ее потребления в 1989 году. Однако для удовлетворения основных внутренних потребностей Сторон, действующих в рамках пункта 1 статьи 5, расчетный уровень ее производства может превышать этот предел, но не более чем на десять процентов от расчетного уровня ее производства в 1989 году.

2. Каждая Сторона обеспечивает, чтобы за период двенадцати месяцев, начинающийся 1 января 1996 года, и за каждый последующий период двенадцати месяцев расчетный уровень потребления ею регулируемого вещества, включенного в группу II приложения В, не превышал нулевого уровня. Каждая Сторона, производящая это вещество, за те же периоды обеспечивает, чтобы расчетный уровень производства ею этого вещества не превышал нулевого уровня. Однако для удовлетворения основных внутренних потребностей Сторон, действующих в рамках пункта 1 статьи 5, расчетный уровень ее производства может превышать этот предел, но не более чем на пятнадцать процентов от расчетного уровня ее производства в 1989 году. Этот пункт будет применяться за исключением тех случаев, когда Стороны принимают решение разрешить уровень производства или потребления, необходимый для обеспечения видов применения, которые они договорились считать основными.

СТАТЬЯ 2E: 1,1,1 - ТРИХЛОРЭТАН (МЕТИЛХЛОРОФОРМ)

1. Каждая Сторона обеспечивает, чтобы за период двенадцати месяцев, начинающийся 1 января 1993 года, ежегодный расчетный уровень потребления ею регулируемого вещества, включенного в группу III приложения В, не превышал расчетного уровня ее потребления в 1989 году. Каждая Сторона, производящая это вещество, за тот же период обеспечивает, чтобы ежегодный расчетный уровень производства ею этого вещества не превышал расчетного уровня ее потребления в 1989 году. Однако для удовлетворения основных внутренних потребностей Сторон, действующих в рамках пункта 1 статьи 5, расчетный уровень ее производства может превышать этот предел, но не более чем на десять процентов от расчетного уровня ее производства в 1989 году.

2. Каждая Сторона обеспечивает, чтобы за период двенадцати месяцев, начинающийся 1 января 1994 года, и за каждый последующий период двенадцати месяцев ежегодный расчетный уровень потребления ею регулируемого вещества, включенного в группу III приложения В, не превышал пятидесяти процентов от расчетного уровня ее потребления в 1989 году. Каждая Сторона, производящая это вещество, за те же периоды обеспечивает, чтобы ежегодный расчетный уровень производства ею этого вещества не превышал

пятидесяти процентов от расчетного уровня ее потребления в 1989 году. Однако для удовлетворения основных внутренних потребностей Сторон, действующих в рамках пункта 1 статьи 5, расчетный уровень ее производства может превышать этот предел, но не более чем на десять процентов от расчетного уровня ее производства в 1989 году.

3. Каждая Сторона обеспечивает, чтобы за период двенадцати месяцев, начинающийся 1 января 1996 года, и за каждый последующий период двенадцати месяцев расчетный уровень потребления ею регулируемого вещества, включенного в группу III приложения В, не превышал нулевого уровня. Каждая Сторона, производящая это вещество, за те же периоды обеспечивает, чтобы расчетный уровень производства ею этого вещества не превышал нулевого уровня. Однако для удовлетворения основных внутренних потребностей Сторон, действующих в рамках пункта 1 статьи 5, расчетный уровень ее производства может превышать этот предел, но не более чем на пятнадцать процентов от расчетного уровня ее производства в 1989 году. Этот пункт будет применяться за исключением тех случаев, когда Стороны принимают решение разрешить уровень производства или потребления, необходимый для обеспечения видов применения, которые они договорились считать основными.

СТАТЬЯ 2F: ГИДРОХЛОРФТОРУГЛЕРОДЫ

1. Каждая Сторона обеспечивает, чтобы за период двенадцати месяцев, начинающийся с 1 января 1996 года, и за каждый последующий период двенадцати месяцев ежегодный расчетный уровень потребления ею регулируемых веществ, включенных в группу I приложения С, не превышал следующих суммированных показателей:

- а) три целых и одна десятая процента от расчетного уровня потребления ею регулируемых веществ, включенных в группу I приложения А; и
- б) расчетного уровня ее потребления в 1989 году регулируемых веществ, включенных в группу I приложения С.

2. Каждая Сторона обеспечивает, чтобы за период двенадцати месяцев, начинающийся 1 января 2004 года, и за каждый последующий период двенадцати месяцев ежегодный расчетный уровень потребления ею регулируемых веществ, включенных в группу I приложения С, не превышал шестидесяти пяти процентов суммированного показателя, указанного в пункте 1 настоящей статьи.

3. Каждая Сторона обеспечивает, чтобы за период двенадцати месяцев, начинающийся 1 января 2010 года, и за каждый последующий период двенадцати месяцев ежегодный расчетный уровень потребления ею регулируемых веществ, включенных в группу I приложения С, не превышал тридцати пяти процентов от суммированного показателя, указанного в пункте 1 настоящей статьи.

4. Каждая Сторона обеспечивает, чтобы за период двенадцати месяцев, начинающийся 1 января 2015 года, и за каждый последующий период двенадцати месяцев ежегодный расчетный уровень потребления ею регулируемых веществ, включенных в группу I приложения С, не превышал десяти процентов от суммированного показателя, указанного в пункте 1 настоящей статьи.

5. Каждая Сторона обеспечивает, чтобы за период двенадцати месяцев, начинающийся 1 января 2020 года, и за каждый последующий период двенадцати месяцев ежегодный расчетный уровень потребления ею регулируемых веществ, включенных в группу I приложения С, не превышал 0,5 процента от суммированного показателя, указанного в пункте 1 настоящей статьи.

6. Каждая Сторона обеспечивает, чтобы за период двенадцати месяцев, начинающийся 1 января 2030 года, и за каждый последующий период двенадцати месяцев ежегодный расчетный уровень потребления ею регулируемых веществ, включенных в группу I приложения С, не превышал нулевого уровня.

7. Начиная с 1 января 1996 года каждая Сторона стремится обеспечить, чтобы:

а) использование регулируемых веществ, включенных в группу I приложения С, ограничивалось теми видами применения, в которых отсутствуют экологически более приемлемые альтернативные вещества или технологии;

б) применение регулируемых веществ, включенных в группу I приложения С, за исключением редких случаев, когда это необходимо для защиты жизни или здоровья человека, не осуществлялось вне областей использования, которые в настоящее время удовлетворяются за счет регулируемых веществ, включенных в приложения А, в, и С; и

с) помимо учета других соображений, связанных с окружающей средой, безопасностью и экономикой, регулируемые вещества, включенные в группу I приложения С, выбирались таким образом, чтобы свести к минимуму разрушение озонового слоя.

СТАТЬЯ 2G: ГИДРОБРОМФТОРУГЛЕРОДЫ

Каждая Сторона обеспечивает, чтобы за период двенадцати месяцев, начинающийся 1 января 1996 года, и за каждый последующий период двенадцати месяцев, расчетный уровень потребления ею регулируемых веществ, включенных в группу II приложения С, не превышал нулевого уровня. Каждая Сторона, производящая это вещество, за те же периоды обеспечивает, чтобы расчетный уровень производства ею этих веществ не превышал нулевого уровня. Настоящий пункт применяется за исключением случаев, когда Стороны принимают решение, допускающее уровень производства или потребления, необходимый для удовлетворения видов применения, которые они договорятся считать основными.

СТАТЬЯ 2H: БРОМИСТЫЙ МЕТИЛ

Каждая Сторона обеспечивает, чтобы за период двенадцати месяцев, начинающийся 1 января 1995 года, и за каждый последующий период двенадцати месяцев расчетный уровень потребления ею регулируемого вещества, указанного в приложении E, не превышал годовой расчетный уровень потребления в 1991 году. Каждая Сторона, производящая такое вещество, за те же периоды обеспечивает, чтобы расчетный уровень производства ею этого вещества не превышал годовой расчетный уровень производства в 1991 году. Однако для удовлетворения основных, внутренних потребностей Сторон, действующих в рамках пункта 1 статьи 5, ее расчетный уровень производства может превышать этот предел не более чем на десять процентов от ее расчетного уровня производства в 1991 году. Расчетные уровни потребления и производства в соответствии с настоящей статьей не включают в себя количество веществ, используемых Стороной в карантинных целях и для обработки продукции перед транспортировкой.}

СТАТЬЯ 3: РАСЧЕТ РЕГУЛИРУЕМЫХ УРОВНЕЙ

Для целей статей 2, 2A-2E 2A-2H} и 5 каждая сторона для каждой группы веществ в приложении А или приложении В приложении А, приложении С или приложении E} определяет свои расчетные уровни:

а) производства путем:

i) умножения своего годового производства каждого регулируемого вещества на показатель озоноразрушающей способности, указанный для него в приложении А или приложении В приложении В, приложении С или приложении E};

ii) суммирования полученных показателей по каждой группе;

б) соответственно импорта и экспорта, применяя, *mutatis mutandis*, процедуру, определенную в подпункте а); и

с) потребления регулируемых веществ путем суммирования своих расчетных уровней производства и импорта и вычитания своего расчетного уровня экспорта, которые определены в соответствии с подпунктами а) и б). Однако, начиная с 1 января 1993 года, экспорт регулируемых веществ в страны, не являющиеся Сторонами, не подлежит вычету

при исчислении уровня потребления экспортирующей Стороны.

СТАТЬЯ 4: РЕГУЛИРОВАНИЕ ТОРГОВЛИ С ГОСУДАРСТВАМИ, НЕ ЯВЛЯЮЩИМИСЯ СТОРОНАМИ

[1. В течение одного года после вступления в силу настоящего Протокола каждая Сторона запрещает импорт регулируемых веществ из любого государства, которое не является Стороной настоящего Протокола.

2. Начиная с 1 января 1993 года ни одна из Сторон, действующих в рамках пункта 1 статьи 5, не может экспортировать ни одно регулируемое вещество в любое государство, не являющееся Стороной настоящего Протокола.

3. В течение трех лет после даты вступления в силу настоящего Протокола Стороны в соответствии с положениями, предусмотренными в статье 10 Конвенции, подготовят в виде приложения список продуктов, содержащих регулируемые вещества. Стороны, не высказавшие возражения против приложения, в соответствии с указанными процедурами в течение одного года после вступления в силу приложения запрещают импорт таких продуктов из любого государства, не являющегося Стороной настоящего Протокола.]

[4. В течение пяти лет после вступления в силу настоящего Протокола Стороны определяют практическую возможность запрещения или ограничения импорта продуктов, производимых на основе регулируемых веществ, но их не содержащих, из государств, не являющихся Сторонами настоящего Протокола. Стороны, если они сочтут это возможным, в соответствии с процедурами, указанными в статье 10 Конвенции, подготавливают в виде приложения список таких продуктов. Не высказавшие против него возражения Стороны в соответствии с указанными процедурами запрещают или ограничивают в течение одного года после вступления в силу приложения импорт таких продуктов из любого государства, не являющегося Стороной настоящего Протокола.

5. Каждая Сторона не поощряет экспорт в любое государство, не являющееся Стороной настоящего Протокола, технологии для производства и использования регулируемых веществ.]

1. Начиная с 1 января 1990 года каждая сторона запрещает импорт регулируемых веществ, перечисленных в приложении а, из любого государства, которое не является стороной настоящего протокола.

1-бис. В течение одного года после даты вступления в силу настоящего пункта каждая сторона запрещает импорт регулируемых веществ, перечисленных в приложении в, из любого государства, которое не является стороной настоящего протокола.

1-тер. В течение одного года после даты вступления в силу настоящего пункта каждая Сторона запрещает импорт любого из регулируемых веществ, включенных в группу II приложения С, из любого государства, которое не является Стороной настоящего Протокола.}

2. Начиная с 1 января 1993 года каждая сторона запрещает экспорт любых регулируемых веществ, перечисленных в приложении а, в любое государство, не являющееся стороной настоящего протокола.

2-бис. По истечении одного года с даты вступления в силу настоящего пункта каждая сторона запрещает экспорт любых регулируемых веществ, перечисленных в приложении в, в любое государство, не являющееся стороной настоящего протокола.

2-тер. По истечении одного года с даты вступления в силу настоящего пункта каждая Сторона запрещает экспорт любого из регулируемых веществ, включенных в группу II приложения С, в любое государство, которое не является Стороной настоящего Протокола.}

3. К 1 января 1992 года стороны в соответствии с процедурами, предусмотренными в статье 10 конвенции, подготовят в виде приложения список продуктов, содержащих

регулируемые вещества, перечисленные в приложении а. Стороны, не высказавшие возражения против этого приложения, в соответствии с указанными процедурами в пределах одного года после вступления в силу этого приложения запрещают импорт таких продуктов из любого государства, не являющегося стороной настоящего протокола.

3-бис. В пределах трех лет с даты вступления в силу настоящего пункта стороны, в соответствии с процедурами, предусмотренными в статье 10 конвенции, составляют в качестве приложения список продуктов, содержащих регулируемые вещества, включенные в приложение в. Стороны, не высказавшие возражений против этого приложения, в соответствии с этими процедурами запрещают в пределах одного года с момента вступления в силу этого приложения импорт этих продуктов из любого государства, не являющегося стороной настоящего протокола.

3-тер. В течение трех лет после даты вступления в силу настоящего пункта Стороны, в соответствии с процедурами, установленными в статье 10 Конвенции, составляют в качестве приложения перечень продуктов, содержащих регулируемые вещества, включенные в группу II приложения С. Стороны, не высказавшие возражений против этого приложения, в соответствии с указанными процедурами запрещают в течение одного года с момента вступления в силу этого приложения импорт таких продуктов из любого государства, не являющегося Стороной настоящего Протокола.}

4. К 1 января 1994 года стороны определяют практическую возможность запрещения или ограничения импорта продуктов, производимых на основе регулируемых веществ, перечисленных в приложении а, но не содержащих их, из государств, не являющихся сторонами настоящего протокола. Стороны, если они сочтут это возможным, в соответствии с процедурами, предусмотренными в статье 10 конвенции, подготавливают в виде приложения список таких продуктов. Стороны, не высказавшие возражений против этого приложения, в соответствии с указанными процедурами запрещают в пределах одного года после вступления в силу приложения импорт таких продуктов из любого государства, не являющегося стороной настоящего протокола.

4-бис. В пределах пяти лет с даты вступления в силу настоящего пункта стороны определяют практическую возможность запрещения или ограничения импорта продуктов, производимых на основе регулируемых веществ, перечисленных в приложении в, но не содержащих их, из государств, не являющихся сторонами настоящего протокола. Стороны, если они сочтут это возможным, в соответствии с процедурами, предусмотренными в статье 10 конвенции, подготавливают в виде приложения список таких продуктов. Стороны, не высказавшие возражений против этого приложения, в соответствии с указанными процедурами запрещают или ограничивают в пределах одного года после вступления в силу приложения импорт таких продуктов из любого государства, не являющегося стороной настоящего протокола.

4-тер. В течение пяти лет после даты вступления в силу настоящего пункта Стороны определяют практическую возможность запрещения или ограничения импорта продуктов, производимых на основе регулируемых веществ, включенных в группу II приложения С, но не содержащих их. Стороны, если сочтут это возможным, в соответствии с процедурами, указанными в статье 10 Конвенции, разрабатывают в виде приложения перечень таких продуктов. Стороны не высказавшие возражений против этого приложения, в соответствии с указанными процедурами запрещают или ограничивают в течение одного года с момента вступления в силу этого приложения импорт таких продуктов из любого государства, не являющегося Стороной настоящего Протокола.}

5. Каждая сторона обязуется по возможности не поощрять экспорт в любое государство, не являющееся стороной настоящего протокола, технологии для производства и использования регулируемых веществ включенных в приложения А и В и

группу II приложения С}.

6. Каждая Сторона воздерживается от предоставления государствам, не являющимся Сторонами настоящего Протокола, новых субсидий, помощи, кредитов, гарантий или программ страхования для экспорта продуктов, оборудования, установок или технологии, которые содействовали бы производству регулируемых веществ включенных в приложения А и В и группу II приложения С}.

7. Пункты 5 и 6 не применяются к продуктам, оборудованию, установкам или технологии, которые содействуют безопасному хранению, утилизации, рециркуляции или уничтожению регулируемых веществ, ускоряют поиск альтернативных веществ, либо иным образом содействуют сокращению выбросов регулируемых веществ включенных в приложения А и В и группу II приложения С}.

8. Несмотря на положения настоящей статьи, импорт, о котором говорится в пунктах 1, 1-БИС, 3, 3-БИС [и] 4 и 4-БИС, и ЭКСПОРТ, о котором говорится в пунктах 2 И 2-БИС и экспорт, о которых говорится в пунктах 1-4-тер настоящей статьи}, могут быть разрешены из любого государства, не являющегося Стороной настоящего Протокола, ИЛИ В любое такое государство, если Совещание Сторон определяет, что это государство полностью выполняет положения статьи 2, СТАТЬЕЙ 2А-2Е, статьи 2G} и настоящей статьи, и если оно представило данные об этом, как это установлено в статье 7.

9. Для целей настоящей статьи термин "государство, не являющееся стороной настоящего протокола", подразумевает в отношении любого конкретного регулируемого вещества государство или региональную организацию по экономической интеграции, которые не согласились быть связанными мерами регулирования, действующими в отношении этого вещества.

10. К 1 января 1996 года Стороны рассмотрят вопрос о целесообразности внесения поправки в настоящий Протокол, с тем чтобы распространить меры, предусмотренные в этой статье, на торговлю регулируемыми веществами, включенными в группу I приложения С и в приложение Е, с государствами, не являющимися Сторонами Протокола.}

СТАТЬЯ 5: ОСОБОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАН

1. Любая Сторона являющаяся развивающейся страной, чей ежегодный расчетный уровень потребления регулируемых веществ, указанных в приложении А, составляет менее 0,3 килограмма на душу населения на дату вступления для нее в силу Протокола или любой последующий период [в течение десяти лет после даты вступления Протокола в силу] ДО 1 ЯНВАРЯ 1999 года, имеет право в целях удовлетворения своих основных внутренних потребностей отсрочить на десять лет соблюдение мер регулирования, предусмотренных в статьях 2А-2Е [пунктам 1-4 статьи 2 на десять лет после срока, указанного в этих пунктах]. [Однако такая Сторона не превышает ежегодный расчетный уровень потребления в объеме 0,3 килограмма на душу населения. Любой такой Стороне предоставляется право использовать либо расчетный среднегодовой уровень ее потребления за период с 1995 по 1997 год включительно, либо расчетный уровень потребления в объеме 0,3 килограмма на душу населения, в зависимости от того, что ниже, в качестве базы для соблюдения ею мер регулирования.] при условии, что любые дополнительные поправки к поправкам и корректировкам, принятым вторым Совещанием Сторон в Лондоне 29 июня 1990 года, распространяются на Стороны, действующие в рамках данного пункта, после проведения обзора, предусмотренного в пункте 8 настоящей статьи, и принимаются с учетом с учетом выводов указанного обзора.}

1-бис. На основе процедуры, изложенной в пункте 9 статья 2, к 1 января 1996 года Стороны принимают решение с учетом упомянутого в пункте 8 настоящей статьи обзора произведенных в соответствии со статьей 6 оценок и любой другой соответствующей

информации:

а) применительно к пунктам 1-6 статьи 2F - о том, какой базовый год, какие исходные уровни, контрольные графики и даты прекращения потребления регулируемых веществ, включенных в группу I приложения С, будут установлены для Сторон, действующих в рамках пункта 1 настоящей статьи;}

б) применительно к статье 2G - о том, какая дата прекращения производства и потребления регулируемых веществ, включенных в группу II приложения С, будет установлена для Сторон, действующих в рамках пункта 1 настоящей статьи; и

с) применительно к статье 2H - о том, какой базовый год, какие исходные уровни и контрольные графики потребления и производства регулируемых веществ, включенных в приложение Е, будут установлены для Сторон, действующих в рамках пункта 1 настоящей статьи.}

[2. Стороны обязуются содействовать доступу Сторон, являющихся развивающимися странами, к экологически безопасным альтернативным химическим веществам и технологии и оказывать им помощь с целью скорейшего перехода на использование таких альтернативных веществ и технологии.]

[3. Стороны обязуются по двусторонним или многосторонним каналам облегчать предоставление субсидий, помощи, кредитов, гарантий или программ страхования Сторонам, являющимся развивающимися странами, с целью использования альтернативной технологии и продуктов - заменителей.]
далее - жирным, кроме }

2. Однако любая Сторона, действующая в рамках пункта 1 настоящей статьи, не должна превышать ни ежегодного расчетного уровня потребления регулируемых веществ, указанных в приложении А, сверх 0,3 килограмма на душу населения, ни ежегодного расчетного уровня потребления регулируемых веществ, указанных в приложении В, сверх 0,2 килограмма на душу населения.

3. В случае применения мер регулирования в соответствии со статьями 2А-2Е, любая Сторона, действующая в рамках пункта 1 настоящей статьи, имеет право использовать:

а) для регулируемых веществ, указанных в приложении А, либо расчетный среднегодовой уровень своего потребления за период с 1995 по 1997 год включительно, либо расчетный уровень потребления в объеме 0,3 килограмма на душу населения в зависимости от того, какой уровень является меньшим, в качестве основы для определения критерия соблюдения ее мер регулирования;

б) для регулируемых веществ, указанных в приложении В, либо расчетный среднегодовой уровень своего потребления за период с 1998 по 2000 год включительно, либо расчетный уровень потребления в объеме 0,2 килограмма на душу населения в зависимости от того, какой уровень является меньшим, в качестве основы для определения критерия соблюдения ею мер регулирования.

4. Если Сторона, действующая в рамках пункта 1 настоящей статьи, в любой момент до вступления для нее в силу обязательств по мерам регулирования, предусмотренных в статьях 2А-2Е {статьях 2А-2Н}, обнаруживает невозможность получения достаточного количества регулируемых веществ, она может уведомить об этом секретариат. Секретариат незамедлительно направляет экземпляр такого уведомления Сторонам, которые рассматривают этот вопрос на следующем Совещании и принимают решение о надлежащих мерах.

5. Обеспечение способности выполнять обязательства Сторон, действующих в рамках пункта 1 настоящей статьи, по соблюдению мер регулирования, предусмотренных статьями 2А-2Е, а также любых мер регулирования по статьям 2Е-2Н, о которых принято

решение согласно пункту 1-бис настоящей статьи,} и их осуществление этими Сторонами будет зависеть от эффективного осуществления финансового сотрудничества, предусмотренного статьей 10, и передачей технологии, как это предусмотрено статьей 10А.

6. Любая Сторона, действующая в рамках пункта 1 настоящей статьи, может в любой момент уведомить в письменной форме секретариат о том, что, несмотря на принятие всех практически возможных шагов, она, тем не менее, считает себя не в силах выполнить любое или все обязательства по мерам регулирования, предусмотренным статьями 2А-2Е, или любое из обязательств, либо все обязательства по статьям 2F-2Н, о которых принято решение согласно пункту 1-бис настоящей статьи,} по причине недостаточного строгого выполнения статьи 10 и 10А. Секретариат незамедлительно направляет экземпляр этого уведомления Сторонам, которые рассматривают этот вопрос на следующем Совещании с должным учетом пункта 5 настоящей статьи и принимают решение о необходимых мерах.

7. В период между получением уведомления и проведением Совещания Сторон, на котором должны быть приняты решения о необходимых мерах, упоминаемых в пункте 6 выше, или на любой последующий период к уведомляющей Стороне по решению Совещания Сторон не применяются процедуры, связанные с несоблюдением, о которых говорится в статье 8.

8. Совещание Сторон не позднее 1995 года проведет обзор положения Сторон, действующих в рамках пункта 1 настоящей статьи, в том числе эффективное осуществление финансового сотрудничества и передачу им технологии, и проведет любые пересмотры, которые могут быть сочтены необходимыми в отношении графика мер регулирования, применимых к этим Сторонам.

9. Решения Сторон, о которых говорится в пунктах 4, 6 и 7 настоящей статьи, принимаются в соответствии с той же процедурой, которая распространяется на принятие решений в рамках статьи 10.

СТАТЬЯ 6. ОЦЕНКА И ОБЗОР МЕР РЕГУЛИРОВАНИЯ

Начиная с 1990 года и затем не реже одного раза в четыре года Стороны проводят оценку мер регулирования, предусматриваемых в статье 2, и статьях 2А-2F, а также положения в области производства, импорта и экспорта переходных веществ группы I приложения С статьях 2А-2Н} на основе имеющейся научной, экологической, технической и экономической информации. Не менее чем за год до проведения каждой оценки Стороны созывают соответствующие группы квалифицированных экспертов в упомянутых областях и определяют состав и круг ведения каждой такой группы. В течение одного года с момента своего созыва группы через секретариат доводят свои выводы до сведения Сторон.

СТАТЬЯ 7: ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ДАННЫХ

1. Каждая Сторона представляет секретариату в течение трех месяцев после того, как она станет Стороной, статистические данные о своем производстве, импорте и экспорте каждого из регулируемых веществ приложения А за 1986 год и наиболее надежные оценочные данные такого характера, если фактические данные отсутствуют.

[2. Каждая Сторона представляет секретариату статистические данные о своем ежегодном производстве (специально указав данные о количестве веществ, уничтожаемом ежегодно с применением технологии, подлежащей утверждению Сторонами), импорте и экспорте в отношении, соответственно, стран, являющихся Сторонами и не являющихся ими, таких веществ за год, в котором она стала Стороной, и за каждый последующий год. Она представляет эти данные не позднее, чем через девять месяцев после окончания года, к которому относятся данные.]

2. Каждая сторона представляет секретариату статистические данные о своем производстве, импорте и экспорте каждого из регулируемых веществ приложения в, а также переходных веществ группы I приложения С ЗА 1989 год или наиболее надежные оценочные данные такого характера, если фактические данные отсутствуют, не позднее чем через три месяца после даты вступления в силу для этой стороны положений протокола, касающихся веществ приложения В.

3. Каждая сторона представляет секретариату статистические данные о своем ежегодном производстве (как это определено в пункте 5 статьи 1) и отдельно:

- о количестве веществ, используемых в качестве исходного сырья,
- о количестве веществ, уничтоженных с применением утвержденных сторонами технологий,
- об импорте и экспорте сторон и стран и организаций, не являющихся сторонами, соответственно,

каждого из регулируемых веществ, перечисленных в приложениях А и В, а также переходных веществ группы I приложения С за год, в котором положения, касающиеся веществ приложения В, вступили в силу для данной стороны, и за каждый последующий год. Данные направляются не позднее чем через девять месяцев после окончания года, к которому относятся такие данные.

2. Каждая сторона предоставляет секретариату статистические данные о своем производстве, импорте и экспорте каждого из регулируемых веществ

- приложений В и С - за 1989 год;
- приложения Е - за 1991 год

или наиболее надежные оценочные данные такого характера, если фактические данные отсутствуют, не позднее чем через три месяца после даты вступления в силу для этой Стороны положений Протокола, касающихся веществ приложений В, С и Е соответственно.}

3. Каждая Сторона предоставляет секретариату статистические данные о своем ежегодном производстве (как это определено в пункте 5 статьи 1) каждого из регулируемых веществ, указанных в приложениях А, В, С и Е, и отдельно по каждому веществу:

- о количестве веществ, используемых в качестве исходного сырья,
- о количестве веществ, уничтоженных с применением утвержденных Сторонами технологий, и
- об импорте и экспорте Сторон и стран и организаций, не являющихся Сторонами, соответственно

за год, в котором положения, касающиеся веществ приложений А, В, С и Е соответственно, вступили в силу для данной Стороны, и за каждый последующий год. Данные направляются не позднее чем через девять месяцев после окончания года, к которому относятся такие данные.}

3-бис. Каждая Сторона представляет секретариату отдельные статистические данные о своем ежегодном импорте и экспорте каждого из регулируемых веществ, включенных в группу II приложения А и группу I приложения С, которые были рециркулированы.}

4. в отношении сторон, действующих в рамках положений пункта 8 а) статьи 2, требования относительно представления статистических данных об импорте и экспорте, содержащиеся в пунктах 1, 2 и 3 в пунктах 1, 2, 3 и 3-бис} этой статьи, выполняются в том случае, если соответствующая региональная организация по экономической интеграции представляет данные об импорте и экспорте между этой организацией и государствами, которые не являются членами этой организации.

СТАТЬЯ 8: НЕСОБЛЮДЕНИЕ

На своем первом очередном совещании Стороны рассматривают и утверждают процедуры и организационный механизм определения факта несоблюдения положений настоящего Протокола и то, как следует относиться к Сторонам, не соблюдающим Протокол.

СТАТЬЯ 9: ИССЛЕДОВАНИЯ, РАЗРАБОТКИ, ИНФОРМИРОВАНИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ И ОБМЕН ИНФОРМАЦИЕЙ

1. Стороны сотрудничают, в соответствии со своим национальным законодательством, правилами и практикой, и учитывая, в частности, потребности развивающихся стран, с целью содействия, прямо или через компетентные международные органы, развитию исследований, разработок и обмену информацией о:

а) наиболее совершенной технологии для улучшения безопасного хранения, утилизации, рециркуляции или уничтожения регулируемых веществ или сокращения иным образом их выбросов;

б) возможных заменителях регулируемых веществ, содержащих их продуктов и продуктов, производимых на их основе; и

в) затратах и выгодах в связи с применением соответствующих стратегий регулирования.

2. Стороны индивидуально, совместно или через компетентные международные органы сотрудничают в деле обеспечения более глубокого понимания общественностью экологических последствий выбросов регулируемых веществ и других веществ, разрушающих озоновый слой.

3. В течение двух лет после вступления в силу настоящего Протокола и затем раз в два года каждая Сторона представляет секретариату краткий отчет о мероприятиях, проведенных ею в соответствии с настоящей статьей.

[СТАТЬЯ 10: ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ

1. С особым учетом потребностей развивающихся стран и помня о положениях статьи 4 Конвенции, Стороны сотрудничают в расширении технической помощи для облегчения участия в настоящем Протоколе и его выполнения.

2. Любая сторона или Сторона, подписавшая настоящий Протокол, может направить в секретариат запрос на техническую помощь в целях его выполнения или участия в нем.

3. На своем первом совещании Стороны начинают переговоры относительно путей выполнения обязательств, определенных в статье 9 и пунктах 1 и 2 настоящей статьи, в том числе по подготовке планов работы. В таких планах работы должно уделяться особое внимание потребностям и обстоятельствам развивающихся стран. Следует поощрять участие государств и региональных организаций по экономической интеграции, не являющихся Сторонами Протокола, в мероприятиях, предусмотренных такими планами работы.]

далее - жирным, кроме }

СТАТЬЯ 10: МЕХАНИЗМ ФИНАНСИРОВАНИЯ

1. Стороны Монреальского протокола учреждают механизм для обеспечения финансового и технического сотрудничества, включая передачу технологий Сторонам, действующим в рамках пункта 1 статьи 5 этого Протокола, в целях содействия соблюдению ими мер регулирования, предусмотренных в статьях 2А-2Е, а также любых мер регулирования по статьям 2F-2Н, о которых принято решение согласно пункту 1-бис статьи 5} Протокола. Механизм, взносы в который вносятся дополнительно к другим финансовым средствам, направляемым Сторонам, действующим в рамках этого пункта, покрывает все согласованные дополнительные расходы этих Сторон, с тем чтобы сделать возможным выполнение мер регулирования, предусмотренных в Протоколе. Примерный

перечень дополнительных расходов определяется Совещанием Сторон.

2. Механизм, созданный в соответствии с пунктом 1, включает Многосторонний фонд. Он также может охватывать другие формы многостороннего, регионального и двустороннего сотрудничества.

3. Многосторонний фонд:

а) на основе предоставления соответственно субсидий или льгот и в соответствии с установленными Сторонами критериями покрывает согласованные дополнительные расходы;

б) финансирует функции механизма посредничества в целях:

i) оказания помощи странам, действующим в рамках пункта 1 статьи 5, для определения их потребностей в области сотрудничества за счет проведения исследований по странам и другого технического сотрудничества;

ii) содействия техническому сотрудничеству для удовлетворения этих выявленных потребностей;

iii) распространения, как это предусмотрено в статье 9, информации и соответствующих материалов и проведения семинаров, учебных занятий, а также других соответствующих мероприятий для оказания помощи Сторонам, являющимся развивающимися странами; и

iv) содействия и контролирования другого многостороннего, регионального и двустороннего сотрудничества со Сторонами, являющимися развивающимися странами;

с) осуществляет финансирование расходов по секретариатскому обслуживанию Многостороннего фонда и других связанных с ним вспомогательных расходов;

4. Многосторонний фонд функционирует под руководством Сторон, которые определяют общие направления его политики.

5. Стороны учреждают Исполнительный комитет для разработки и осуществления конкретной оперативной политики, руководящих принципов и административных мер, включая выделение ресурсов, для достижения целей Многостороннего фонда. Исполнительный комитет выполняет свои задачи и функции в соответствии со своим кругом ведения, согласованным Сторонами, в сотрудничестве и при содействии Международного банка реконструкции и развития (Всемирного банка), Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде, Программы развития Организации Объединенных Наций или других соответствующих учреждений в зависимости от их областей компетенции. Члены Исполнительного комитета, которые избираются на основе сбалансированного представительства Сторон, действующих и не действующих в рамках пункта 1 статьи 5, одобряются Сторонами.

6. Многосторонний фонд финансируется за счет взносов Сторон, не действующих в рамках пункта 1 статьи 5, в конвертируемой валюте или, в определенных случаях, услугами и/или в национальной валюте на основе шкалы взносов Организации Объединенных Наций. Поощряются взносы других Сторон. Двустороннее и в особых случаях, согласованных на основе решения Сторон, региональное сотрудничество, до определенной процентной доли и в соответствии с любыми критериями, которые будут определены Сторонами, может рассматриваться как взнос в Многосторонний фонд, при условии, что такое сотрудничество, как минимум:

а) строго связано с соблюдением этого Протокола;

б) обеспечивает поступление дополнительных ресурсов; и

с) покрывает согласованные дополнительные расходы.

7. Стороны утверждают программный бюджет Многостороннего фонда на каждый финансовый период и определяют размеры взносов отдельных Сторон в процентах.

8. Средства в рамках Многостороннего фонда выделяются по согласованию со

Стороной, являющейся бенефициарием.

9. Решения Сторон в связи с настоящей статьей принимаются по возможности консенсусом. Если были приложены все усилия, по договоренности достичь не удалось, решения принимаются большинством в две трети голосов Сторон, присутствующих и участвующих в голосовании, представляющих большинство Сторон, действующих в рамках пункта 1 статьи 5, и большинство Сторон, не действующих в рамках этого пункта, присутствующих и участвующих в голосовании.

10. Механизм финансирования, определяемый в настоящей статье, не ущемляет каких-либо иных договоренностей, которые могут быть разработаны для решения других экологических проблем.

СТАТЬЯ 10 А: ПЕРЕДАЧА ТЕХНОЛОГИИ

Каждая Сторона принимает все возможные меры, совместимые с программами, поддерживаемыми механизмом финансирования, для обеспечения того, чтобы:

а) наилучшие имеющиеся в наличии экологически безопасные заменители и связанные с ними технологии незамедлительно передавались Сторонам, действующим в рамках пункта 1 статьи 5; и

б) передача технологии, упомянутая в подпункте а), осуществлялась на справедливых и наиболее благоприятных условиях.

СТАТЬЯ 11: СОВЕЩАНИЯ СТОРОН

1. Стороны проводят совещания через регулярные промежутки времени. Секретариат созывает первое совещание Сторон не позднее одного года после вступления в силу настоящего Протокола и совместно с проведением совещания Сторон Конвенции, если последнее намечено на этот период.

2. Если Стороны не примут иного решения, последующие очередные совещания Сторон проводятся совместно с совещаниями Сторон Конвенции. Внеочередные совещания Сторон могут проводиться в любые другие сроки по решению любого совещания Сторон или по письменной просьбе любой Стороны при условии, что в течение шести месяцев с даты направления секретариатом в адрес Сторон такой просьбы она будет поддержана не менее чем одной третью Сторон.

3. На своем первом совещании Стороны:

а) утверждают консенсусом правила процедуры своих совещаний;

б) утверждают консенсусом финансовые правила, указанные в пункте 2 статьи 13;

с) создают группы и определяют круг их ведения согласно статье 6;

д) рассматривают и утверждают процедуры и организационный механизм, упомянутые в статье 8; и

е) начинают подготовку планов работы в соответствии с пунктом 3 статьи 10 <*>.

<*> Под вопросом находится статья 10 в том виде, в котором она содержалась в первоначальном варианте Монреальского протокола, принятого в 1987 году.

4. Функции совещаний Сторон состоят в следующем:

а) обзор выполнения настоящего Протокола;

б) принятие решения о любых корректировках или сокращениях, указанных в пункте 9 статьи 2;

с) принятие решений о внесении дополнений, расширении или сокращении числа веществ в приложениях, а также относительно принятия соответствующих мер регулирования в соответствии с пунктом 10 статьи 2;

д) принятие при необходимости руководящих указаний или процедур представления информации, предусмотренной статьей 7 и пунктом 3 статьи 9;

е) рассмотрение запросов относительно технической помощи, представленных в

соответствии с пунктом 2 статьи 10;

f) рассмотрение докладов, под подготовленных секретариатом в соответствии с подпунктом с) статьи 12;

g) рассмотрение в соответствии со статьей 6 мер регулирования И ПОЛОЖЕНИЯ С ПЕРЕХОДНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ [предусмотренных в статье 2]<*>;

h) рассмотрение и принятие в установленном порядке предложений о внесении поправок в настоящий Протокол, или любое существующее или новое приложение;

i) рассмотрение и утверждение бюджета для осуществления настоящего Протокола; и

j) рассмотрение и принятие любых дополнительных мер, которые могут потребоваться для достижения целей настоящего Протокола.

<*> Часть текста, выделенная жирным шрифтом, не будет применяться, если Копенгагенская поправка вступит в силу.

5. Организация Объединенных Наций, ее специализированные учреждения и международное агентство по атомной энергии, а также любые государства, не являющиеся Сторонами настоящего Протокола, могут быть представлены на совещании Сторон в качестве наблюдателей. Любые органы или учреждения: национальные и международные, правительственные и неправительственные, которые компетентны в областях, имеющих отношение к охране озонового слоя, и которые сообщили секретариату о своем желании быть представленными на совещании Сторон в качестве наблюдателей, могут быть допущены на совещание, если это не встречает возражения по крайней мере одной трети присутствующих Сторон. Допуск и участие наблюдателей регулируется правилами процедуры, утверждаемыми Сторонами.

СТАТЬЯ 12: СЕКРЕТАРИАТ

Для целей настоящего Протокола секретариат:

a) организует и обслуживает совещания Сторон, предусмотренные в статье 11;

b) получает и распространяет по просьбе Сторон данные, представляемые в соответствии со статьей 7;

c) регулярно готовит и направляет Сторонам доклады, основанные на информации, полученной в соответствии со статьями 7 и 9;

d) уведомляет Стороны о любом запросе относительно технической помощи, полученной в соответствии со статьей 10, с целью содействия предоставлению такой помощи;

e) поощряет участие государства и организаций, не являющихся Сторонами, в совещаниях Сторон в качестве наблюдателей и их действия в соответствии с положениями Протокола;

f) направляет в надлежащем порядке информацию и запросы, о которых говорится в подпунктах c) и d), наблюдателям от таких государств и организаций, не являющихся Сторонами; и

g) выполняет любые другие функции для достижения целей Протокола, которые могут быть возложены на него Сторонами.

СТАТЬЯ 13: ФИНАНСОВЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Средства, необходимые для осуществления настоящего Протокола, включая те, которые необходимы для деятельности секретариата в связи с настоящим Протоколом, формируются исключительно за счет взносов Сторон.

2. Стороны на своем первом совещании консенсусом утверждают финансовые правила для выполнения настоящего Протокола.

СТАТЬЯ 14: СВЯЗЬ НАСТОЯЩЕГО ПРОТОКОЛА С КОНВЕНЦИЕЙ

При отсутствии в настоящем Протоколе иного положения к настоящему Протоколу

применяются положения Конвенции, касающиеся протоколов к ней.

СТАТЬЯ 15: ПОДПИСАНИЕ

Настоящий Протокол открыт для подписания государствами и региональными организациями по экономической интеграции в Монреале 16 сентября 1987 года, в Оттаве с 17 сентября 1987 года по 16 января 1988 года и в Центральных учреждениях Организации Объединенных Наций в Нью-Йорке с 17 января 1988 года по 15 сентября 1988 года.

СТАТЬЯ 16: ВСТУПЛЕНИЕ В СИЛУ

1. Настоящий Протокол вступает в силу 1 января 1989 года при условии сдачи на хранение не менее одиннадцати документов о ратификации, принятии, одобрении или присоединении к Протоколу государствами или региональными организациями по экономической интеграции, на которые приходится не менее двух третей оценочного общемирового потребления регулируемых веществ в 1986 году, и выполнения положений пункта 1 статьи 17 Конвенции. Если к этой дате указанные условия не соблюдены, настоящий Протокол вступает в силу на девяностый день после даты соблюдения этих условий.

2. Для целей пункта 1 любой документ, сданный на хранение какой-либо региональной организацией по экономической интеграции, не считается дополнительным по отношению к документам, сданным на хранение государствами - членами такой организации.

3. После вступления в силу настоящего Протокола любое государство или региональная организация по экономической интеграции становится Стороной настоящего Протокола на девяностый день с момента сдачи на хранение ее документа о ратификации, принятии, одобрении или присоединении.

СТАТЬЯ 17: СТОРОНЫ, ПРИСОЕДИНИВШИЕСЯ К ПРОТОКОЛУ ПОСЛЕ ЕГО ВСТУПЛЕНИЯ В СИЛУ

С учетом положений статьи 5 любое государство или региональная организация по экономической интеграции, которые становятся Сторонами настоящего Протокола после даты его вступления в силу, немедленно соблюдать весь комплекс обязательств по статье 2, а также по статьям 2А-2Е по статьям 2} и по статье 4, которые действуют на эту дату в отношении государств и региональных организаций по экономической интеграции, ставших Сторонами на дату вступления Протокола в силу.

СТАТЬЯ 18: ОГОВОРКИ

Внесение оговорок к настоящему Протоколу не допускается.

[СТАТЬЯ 19: ВЫХОД

1. Для целей настоящего Протокола положения статьи 19 Конвенции, относящиеся к выходу, применяются в отношении Сторон, за исключением тех, которые указаны в пункте 1 статьи 5. Любая такая Сторона может выйти из настоящего Протокола, представив письменное уведомление Депозитарию в любой момент по прошествии четырех лет после принятия обязательств, указанных в пунктах 1-4 статьи 2. Любой такой выход вступает в силу по истечении одного года после даты получения Депозитарием уведомления о выходе или на такую последующую дату, которая может быть указана в уведомлении о выходе.]

СТАТЬЯ 19: ВЫХОД

Любая сторона может выйти из настоящего протокола, представив письменное уведомление депозитарию в любой момент по прошествии четырех лет после принятия обязательств, указанных в пункте 1 статьи 2 а. Любой такой выход вступает в силу по истечении одного года после даты получения депозитарием уведомления о выходе или на такую последующую дату, которая может быть указана в уведомлении о выходе.

СТАТЬЯ 20: АУТЕНТИЧНЫЕ ТЕКСТЫ

Подлинник настоящего Протокола, тексты которого на английском, арабском, испанском, китайском, русском и французском языках являются равно аутентичными, сдается на хранение Генеральному секретарю Организации Объединенных Наций.

В удостоверение чего нижеподписавшиеся, должным образом на то уполномоченные, подписали настоящий протокол.

совершено в Монреале в шестнадцатый день сентября тысяча девятьсот восемьдесят седьмого года.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
РЕГУЛИРУЕМЫЕ ВЕЩЕСТВА

Группа	Вещество	Озоноразрушающая способность <*>
Группа I		
	CFCl ₃	(ХФУ-11) 1,0
	CF ₂ Cl ₂	(ХФУ-12) 1,0
	C ₂ F ₃ Cl ₃	(ХФУ-113) 0,8
	C ₂ F ₄ Cl ₂	(ХФУ-114) 1,0
	C ₂ F ₅ Cl	(ХФУ-115) 0,6
Группа II		
	CF ₂ BrCl	(галон-1211) 3,0
	CF ₃ Br	(галон-1301) 10,0
	C ₂ F ₄ Br ₂	(галон-2402) 6,0

<*> Эти значения озоноразрушающей способности носят оценочный характер, основаны на имеющейся на сегодняшний день научной информации и подлежат периодическому обзору и пересмотру.

ПРИЛОЖЕНИЕ В
РЕГУЛИРУЕМЫЕ ВЕЩЕСТВА

Группа	Вещество	Озоноразрушающая способность
Группа I		
	CF ₃ Cl	(ХФУ-13) 1,0
	C ₂ FCl ₅	(ХФУ-111) 1,0
	C ₂ F ₂ Cl ₄	(ХЗФУ-112) 1,0
	C ₃ FCl ₇	(ХФУ-211) 1,0
	C ₃ F ₂ Cl ₆	(ХФУ-212) 1,0
	C ₃ F ₃ Cl ₅	(ХФУ-213) 1,0
	C ₃ F ₄ Cl ₄	(ХФУ-214) 1,0
	C ₃ F ₅ Cl ₃	(ХФУ-215) 1,0
	C ₃ F ₆ Cl ₂	(ХФУ-216) 1,0
	C ₃ F ₇ Cl	(ХФУ-217) 1,0
Группа II		
CCl ₄	тетрахлорметан	1,1
Группа III		
C ₂ H ₃ Cl ₃ <*>	1,1,1 - трихлорэтан	0,1

(метилхлороформ)

<*> Настоящая формула не относится к 1,1,2 - трихлорэтану.

ПРИЛОЖЕНИЕ С
РЕГУЛИРУЕМЫЕ ВЕЩЕСТВА

Группа	Вещество изомеров	Количество	Озоноразрушающая способность <*>
Группа I			
CHFCl ₂	(ГХФУ-21) <***>	1	0,04
CHF ₂ Cl	(ГХФУ-22) <***>	1	0,055
CH ₂ FCl	(ГХФУ-31)	1	0,02
C ₂ HFC ₃	(ГХФУ-121)	2	0,01 - 0,04
C ₂ H ₂ F ₂ Cl	(ГХФУ-122)	3	0,02 - 0,04
C ₂ H ₂ F ₃ Cl	(ГХФУ-123)	3	0,02 - 0,06
CHCl ₂ CF ₃	(ГХФУ-123) <***>	-	0,02
C ₂ H ₂ F ₄ Cl	(ГХФУ-124)	2	0,02 - 0,04
CHFClCF ₃	(ГХФУ-124) <***>	-	0,22
C ₂ H ₂ FC ₃	(ГХФУ-131)	3	0,007 - 0,05
C ₂ H ₂ F ₃ CF ₂	(ГХФУ-132)	4	0,08 - 0,05
C ₂ H ₂ F ₃ Cl	(ГХФУ-133)	3	0,02 - 0,06
C ₂ H ₃ FC ₃	(ГХФУ-141)	3	0,005 - 0,07
CH ₃ CFCl ₂	(ГХФУ-141b) <***>	-	0,11
C ₂ H ₃ F ₂ Cl	(ГХФУ-142)	3	0,008 - 0,07
CH ₃ CF ₂ Cl	(ГХФУ-142b) <***>	-	0,065
C ₂ H ₄ FC ₃	(ГХФУ-151)	2	0,003 - 0,005
C ₃ HFC ₆	(ГХФУ-221)	5	0,015 - 0,07
C ₃ H ₂ F ₂ Cl	(ГХФУ-222)	9	0,01 - 0,09
C ₃ H ₂ F ₃ Cl	(ГХФУ-223)	12	0,01 - 0,08
C ₃ H ₂ F ₄ Cl	(ГХФУ-224)	12	0,01 - 0,09
C ₃ H ₂ F ₅ Cl	(ГХФУ-225)	9	0,02 - 0,07
CF ₃ CF ₂ CHCl ₂	(ГХФУ-225 ca) <***>	-	0,025
CF ₂ ClCF ₂ CHClF	(ГХФУ-225 cb) <***>	-	0,033
C ₃ H ₃ F ₆ Cl	(ГХФУ-226)	5	0,02 - 0,10
C ₃ H ₂ F ₃ Cl	(ГХФУ-231)	9	0,05 - 0,09
C ₃ H ₂ F ₂ Cl ₂	(ГХФУ-232)	16	0,008 - 0,10
C ₃ H ₂ F ₃ Cl ₂	(ГХФУ-233)	18	0,007 - 0,23
C ₃ H ₂ F ₄ Cl ₂	(ГХФУ-234)	16	0,01 - 0,28
C ₃ H ₂ F ₅ Cl	(ГХФУ-235)	9	0,03 - 0,52
C ₃ H ₃ F ₃ Cl	(ГХФУ-241)	12	0,004 - 0,09
C ₃ H ₃ F ₂ Cl ₂	(ГХФУ-242)	18	0,005 - 0,13
C ₃ H ₃ F ₃ Cl ₂	(ГХФУ-243)	18	0,007 - 0,12
C ₃ H ₃ F ₄ Cl	(ГХФУ-244)	12	0,009 - 0,14

<*> Для целей Протокола при наличии диапазона показателей применяется самый высокий показатель в этом диапазоне. ОРС, приводимые 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 большие 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.

Группа	Вещество изомеров	Количество	Озоноразрушающая способность <*>
C3H4FCI3	(ГХФУ-251)	12	0,001 - 0,01
C3H4F2CI2	(ГХФУ-252)	16	0,005 - 0,04
C3H4F3CI	(ГХФУ-253)	12	0,003 - 0,03
C3H5CI2	(ГХФУ-261)	9	0,002 - 0,02
C3H5F2CI	(ГХФУ--262)	9	0,002 - 0,02
C3H6FCI	(ГХФУ-271)	5	0,001 - 0,03
Группа II			
CHFBr2		1	1,00
CHF2Br	(ГБФУ-22В1)	1	0,74
CH2FBr		1	0,73
C2HFBr4		2	0,3 - 0,8
C2HF2Br3		3	0,5 - 1,8
C2HF3Br2		3	0,4 - 1,6
C2HF4Br		2	0,7 - 1,2
C2H2FBr3		3	0,1 - 1,1
C2H2F2Br2		4	0,2 - 1,5
C2H2F3Br		3	0,7 - 1,6
C2H3FBr2		3	0,1 - 1,7
C2H3F2Br		3	0,2 - 1,1
C2H4FBr		2	0,07 - 0,1
C3HFBr6		5	0,3 - 1,5
C3HF2Br5		9	0,2 - 1,9
C3HF3Br4		12	0,3 - 1,8
C3HF4Br3		12	0,5 - 2,2
C3HF5Br2		9	0,9 - 2,0
C3HF6Br		5	0,7 - 3,3
C3H2FBr5		9	0,1 - 1,9
C3H2F2Br4		16	0,2 - 2,1
C3H2F3Br3		18	0,2 - 5,6
C3H2F4Br2		16	0,3 - 7,5
C3H2F5Br		8	0,9 - 14
C3H3FBr4		12	0,08 - 1,9
C3H3F2Br3		18	0,1 - 3,1
C3H3F3Br2		18	0,1 - 2,5
C3H3F4Br		12	0,3 - 4,4
C3H4FBr3		12	0,03 - 0,3
C3H4F2Br2		16	0,1 - 1,0
C3H4F3Br		12	0,07 - 0,8

C3H5FBr2	9	0,04 - 0,4
C3H5F2Br	9	0,07 - 0,8
C3H6FBr	5	0,02 - 0,7

ПРИЛОЖЕНИЕ D <*>
СПИСОК ПРОДУКТОВ <*>, СОДЕРЖАЩИХ РЕГУЛИРУЕМЫЕ ВЕЩЕСТВА,
УКАЗАННЫЕ В ПРИЛОЖЕНИИ А
(ПОДГОТОВЛЕН В СООТВЕТСТВИИ С ПУНКТОМ 3 СТАТЬИ 4)

ПРОДУКТЫ
КОДОВЫЙ
ТАМОЖЕННЫЙ ИНДЕКС

1. Кондиционеры на легковых и грузовых автомобилях (независимо от того, вмонтированы они в автомобили или нет)
2. Бытовые и коммерческие холодильные установки и кондиционеры/тепловые насосы <*>, например, холодильники морозильные камеры осушители водяные охлаждающие устройства льдогенераторы. Кондиционеры и тепловые насосы
3. Аэрозольные продукты, за исключением медицинских аэрозолей
4. Переносные огнетушители
5. Изоляционные щиты, панели и покрытия труб
6. Форполимеры

<*> Настоящее приложение было принято третьим Совещанием Сторон в Найроби 21 июня 1991 года в соответствии с пунктом 3 статьи 4 Протокола.

<*> За исключением тех случаев, когда они перевозятся в контейнерах с личным имуществом или бытовой утварью, или аналогичных некоммерческих ситуаций, как правило, не попадающих в поле зрения таможенных служб.

<***> В том случае, когда они содержат регулируемые вещества, перечисленные в приложении А, в качестве охладителя и/или в изоляционном материале продукта.

ПРИЛОЖЕНИЕ Е
РЕГУЛИРУЕМЫЕ ВЕЩЕСТВА

Группа	Вещество	Озоноразрушающая способность
Группа I		
CНЗBr	Бромистый метил	0,7

ДОБАВЛЕНИЕ

РЕШЕНИЯ, ПРИНЯТЫЕ СОВЕЩАНИЯМИ СТОРОН МОНРЕАЛЬСКОГО
ПРОТОКОЛА В ОТНОШЕНИИ КАЖДОЙ СТАТЬИ ПРОТОКОЛА
СТАТЬЯ 1: ОПРЕДЕЛЕНИЯ

первое совещание сторон в решении I/12A постановило согласовать следующее разъяснение определения регулируемых веществ (по массе вещества) в пункте 4 статьи 1 Монреальского протокола:

а) статья 1 Монреальского протокола исключает рассмотрение в качестве "регулируемого вещества" любое перечисленное вещество, которое существует

самостоятельно или в смеси, имеет иную форму в качестве готового продукта, чем емкость, используемая для транспортировки или хранения;

b) для целей Протокола любое количество регулируемого вещества или смеси регулируемых веществ, которое не является частью системы использования этого вещества, считается регулируемым веществом (т.е. химическим сырьем);

c) если какое-либо вещество или смесь должны быть сначала перегружены из грузового контейнера в другой контейнер, емкость или оборудование для дальнейшего целенаправленного использования, то первый контейнер, по сути дела, используется лишь для хранения и/или транспортировки, а находящиеся в нем вещество или смесь попадают под действие пункта 4 статьи 1 Протокола;

d) если же, с другой стороны, само высвобождение продукта из контейнера представляет собой целенаправленное использование этого вещества, то в этом случае контейнер сам по себе является частью системы использования, а содержащееся в нем вещество, соответственно, исключается из определения;

e) к примерам систем использования, рассматриваемых как продукты для целей пункта А статьи 1, в частности, относятся:

i) аэрозольный баллон;

ii) холодильник или холодильная установка, кондиционер или кондиционерная установка, тепловой насос и т.д.;

iii) полиуретановый форполимер или любой пенопласт, который содержит регулируемое вещество или произведен на его основе;

iv) огнетушитель (на колесах или ручной) или стационарный контейнер с системой разбрызгивания (автоматической или ручной);

f) грузовые контейнеры для отгрузки потребителям регулируемых веществ и смесей, содержащих регулируемые вещества, в частности, включают (вместимость указана для иллюстрации);

i) цистерны на судах;

ii) железнодорожные цистерны (10-40 метрических тонн);

iii) автоцистерны (до 20 метрических тонн);

iv) канистры вместимостью от 0,4 килограмма до одной метрической тонны;

v) бочки (5-300 килограмма);

g) поскольку контейнеры всех размеров используются для перевозки как сырья, так и готовой продукции, разграничение их по принципу размеры не соответствует определению в Протоколе. Аналогичным образом, поскольку контейнеры для сырья или готовой продукции могут быть предназначены для многократного или однократного использования, признак возможности многократного их использования не достаточен для логически стройного определения;

h) если цель применения контейнера берется за основу определения, как это предусмотрено в Протоколе, такие продукты, содержащие ХФУ или галоны, как аэрозольные баллоны и огнетушители, будь то переносные или мобильные, исключаются из определения в силу того, что само высвобождение веществ из таких контейнеров представляет собой целенаправленное использование.

ВТОРОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении П/4 постановило дать разъяснение определению "регулируемое вещество" в пункте 4 статьи 1 Протокола, с тем чтобы оно недвусмысленно включало изомеры таких веществ, за исключением определенных в соответствующих приложениях.

ЧЕТВЕРТОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении IV/12 постановило:

1. определение термина "регулируемое вещество", содержащееся в пункте 4 статьи 1 Монреальского протокола, не распространяется на незначительное количество регулируемых веществ, которые появляются в результате непреднамеренного или случайного производства в ходе производственного процесса, использования необработанного сырья или его применения в качестве химагентов, присутствующих в химических веществах в виде микрополей, или выбрасываются в процессе производства и транспортировки продуктов;

2. призвать Стороны предпринять шаги к тому, чтобы свести к минимуму выбросы подобных веществ, в том числе путем предотвращения выбросов, уменьшения выбросов с использованием практически применимых технологий регулирования или внесения изменений в процессе производства, а также уменьшения последствий выбросов и их ликвидации;

3. предложить Группе по техническому обзору и экономической оценке:

а) произвести оценку общего объема выбросов в результате наличия микропримесей, производственного процесса и потерь при транспортировке;

б) представить свои выгоды Рабочей группе открытого состава Сторон Монреальского протокола не позднее 31 марта 1994 года.

ТРЕТЬЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении III/8 постановило:

а) просить Группу по технологической и экономической оценке (действующую согласно решению II/13 второго Совещания Сторон Монреальского протокола) составить перечень полных и окончательных торговых наименований, включая любые цифровые обозначения веществ, регулируемых Монреальским протоколом и Монреальским протоколом с внесенными в него поправками, включая смеси, содержащие регулируемые вещества, и представить этот перечень в Секретариат к концу ноября 1991 года;

б) просить секретариат распространить к концу марта 1992 года перечень, предусматриваемый в подпункте а) выше, среди всех Сторон Монреальского протокола.

ЧЕТВЕРТОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении IV/10 постановило:

принять к сведению перечень торговых наименований регулируемых веществ, составленный Группой по техническому обзору и экономической оценке и направленный секретариатом всеправительствам в марте 1992 года.

ПЕРВОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении I/12 В постановило:

а) согласовать следующее разъяснение определения термина "произведенные регулируемые вещества" в пункте 5 статьи 1:

Под понятием "произведенные регулируемые вещества", как оно используется в пункте 5 статьи 1, понимается расчетный уровень регулируемых веществ, произведенных этой Стороной, за вычетом расчетного уровня регулируемых веществ, целиком использованных в качестве исходного материала при производстве других химических веществ. Из понятия "произведенные регулируемые вещества" исключается также расчетный уровень регулируемых веществ, полученных из использованных регулируемых веществ с помощью процесса рециркуляции или восстановления;

б) каждая Сторона должна разработать процедуры отчетности для соблюдения этого определения.

ПЕРВОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении I/12F также постановило относительно определения понятия "разрушение":

а) согласовать следующее разъяснение этого определения в пункте 5 статьи 1 Протокола:

"Процесс разрушения представляет собой такой процесс, который при его применении к регулируемым веществам, приводит к

постоянной трансформации или разложению таких веществ или их значительной части;

б) просить Группу по технической оценке приступить к рассмотрению этого вопроса, чтобы Стороны вернулись к его рассмотрению на своем втором и последующих совещаниях в целях определения того, возникает ли необходимость в создании постоянного технического комитета для рассмотрения и рекомендации для утверждения Сторонами трансформации и разложения, а также для определения количества регулируемых веществ, которые подвергаются трансформации или разложению с применением каждого метода.

В том, что касается технологий уничтожения, ВТОРОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении II/11 постановило:

создать специальный технический консультативный комитет по технологиям уничтожения и назначить его председателя, который назначит в консультации с секретариатом до девяти других членов на основе кандидатур, предложенных Сторонами. Члены должны быть экспертами в области технологий разрушения и должны отбираться с должным учетом справедливого географического представительства. Комитет анализирует технологии разрушения и дает оценку их эффективности и экологической приемлемости и разрабатывает критерии для их одобрения и способы измерения. Комитет регулярно представляет доклады совещаниям Сторон.

ТРЕТЬЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении III/10 отметило факт формирования Специального технического консультативного комитета по технологиям уничтожения, учрежденного вторым совещанием Сторон, и просило Комитет представлять доклад секретариату для его дальнейшего представления четвертому Совещанию Сторон в 1992 году по меньшей мере за четыре месяца до запланированной даты начала совещания.

ЧЕТВЕРТОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении IV/11 постановило:

1. Принять к сведению доклад Специального технического консультативного комитета по технологиям уничтожения и, в частности, изложенные в нем рекомендации;

2. Для целей пункта 5 статьи 1 Протокола одобрить те технологии уничтожения, перечисленные в приложении VI к докладу о работе четвертого Совещания Сторон (см. приложение XVI настоящего Руководства), которые применяются в соответствии с предлагаемыми минимальными нормами, изложенными в приложении VII к докладу четвертого Совещания Сторон (см. приложение XVII настоящего Руководства) за исключением случаев, когда действующие внутренние нормы являются аналогичными;

3. призвать все Стороны, которые эксплуатируют или планируют приступить к эксплуатации установок по уничтожению озоноразрушающих веществ:

а) обеспечить, чтобы установки по уничтожению эксплуатировались ими в соответствии с Кодексом надлежащей практики, изложенным в разделе 5.5 доклада Специального технического консультативного комитета по технологиям уничтожения, за исключением случаев, когда действующая внутренняя практика является аналогичной; и

б) для целей пункта 5 статьи 1 представлять ежегодно в своих докладах, направляемых согласно статье 7 Протокола статистические данные о фактическом количестве уничтоженных ими озоноразрушающих веществ, рассчитанные на основе показателя эффективности уничтожения, которым обладает данная эксплуатируемая установка;

4. уточнить, что определение эффективности уничтожения относится не к установке по уничтожению в целом, а к исходным и конечным продуктам самого процесса уничтожения;

5. просить Группу по техническому обзору и экономической оценке с привлечением, по мере необходимости, экспертов:

а) провести повторную оценку потенциальных возможностей уничтожения

озоннарушающих веществ;

б) проводить оценку новых создаваемых технологий;

с) готовить рекомендации для рассмотрения Сторонами Монреальского протокола на их ежегодном Совещании;

д) изучить пути увеличения числа таких установок по уничтожению и предоставления возможности пользоваться ими развивающимся странам, не имеющим таких установок или не способным самостоятельно эксплуатировать их;

6. перечислить в приложении VI к докладу о работе четвертого Совещания Сторон утвержденные технологии уничтожения;

7. облегчить доступ к утвержденным технологиям уничтожения и их передачу в соответствии со статьей 10 при обеспечении финансовой поддержки в рамках статьи 10 Протокола Сторон, действующих в рамках пункта 1 статьи 5.

В отношении экспорта и импорта регулируемых веществ ПЕРВОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении I/12Н постановило, что: на импорт и экспорт используемого сырья регулируемых веществ должен распространяться такой же режим и они должны учитываться так же, как и чистые регулируемые вещества,

ЧЕТВЕРТОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении IV/ постановило:

1. аннулировать решение I/12Н первого Совещания Сторон, которое гласит: "на импорт и экспорт используемого сырья регулируемых веществ должен распространяться такой же режим, и они должны учитываться так же, как и чистые регулируемые вещества, и включаться в расчеты уровней потребления Стороны";

2. не учитывать при расчете потребления импорт и экспорт рециркулированных и использованных регулируемых веществ (за исключением расчетов потребления в базовом году согласно пункту 1 статьи Протокола) при условии, что данные о таком импорте и экспорте подлежат представлению в соответствии со статьей 7;

3. принять следующие уточнения терминов "утилизация", "рециркуляция" и "восстановление":

а) утилизация}: сбор и хранение регулируемых веществ, содержащихся в механизмах, оборудовании, контейнерах и т.д., в ходе их технического обслуживания или перед списанием;

б) рециркуляция}: повторное использование утилизированных регулируемых веществ после проведения первичной очистки, например, фильтрации и сушки. В случае хладагентов рециркуляция, как правило, предполагает их возвращение в оборудование. Зачастую такой процесс происходит "на месте";

с) восстановление}: повторная обработка и улучшение свойств утилизованного регулируемого вещества за счет осуществления таких процессов, как фильтрация, сушка, дистилляция и химическая обработка, с тем чтобы восстановить состояние данного вещества до определенных стандартных характеристик. Зачастую это проводится на центральной установке вне места эксплуатации;

4. настоятельно призвать все Стороны принимать все возможные меры для предотвращения выбросов регулируемых веществ в атмосферу, включая, в частности:

а) утилизацию регулируемых веществ, указанных в приложении А, приложении В и приложении С Протокола и содержащихся в нижеперечисленном оборудовании, в ходе технического обслуживания и эксплуатации, а также перед его демонтажем или списанием в целях рециркуляции, восстановления или уничтожения:

і) стационарное коммерческое и промышленное холодильное оборудование и оборудование для кондиционирования воздуха;

ii) передвижная холодильная техника и передвижное оборудование для кондиционирования воздуха;
iii) противопожарные системы;
iv) оборудование для чистки с применением растворителей;
b) сведение к минимуму утечки хладагентов из коммерческих и промышленных систем кондиционирования воздуха и охлаждения в ходе производства, установки, эксплуатации и обслуживания;

с) поощрение уничтожения ненужных озоноразрушающих веществ в тех случаях, когда это экономически осуществимо и экологически целесообразно;

5. настоятельно призвать Стороны принять соответствующую политику в области экспорта рециркулированных и использованных веществ в Стороны, действующие в рамках пункта 1 статьи 5 Протокола, с тем чтобы избежать вредных последствий для промышленности импортирующих стран либо в результате чрезмерных поставок по низким ценам, которые могут вызвать новые излишние виды применения и нанести ущерб местной промышленности, либо за счет недостаточных поставок, которые могут нанести ущерб промышленности пользователей;

6. просить Группу по научной оценке провести исследования и представить через секретариат доклад не позднее 31 марта 1994 года о последствиях для озонового слоя непрерывного использования рециркулированных регулируемых веществ, а также применения и отказа от применения имеющихся экологически безопасных альтернативных веществ/заменителей, и прочить Рабочую группу открытого состава Сторон рассмотреть этот доклад и представить свои рекомендации шестому Совещанию Сторон;

7. просить Группу по техническому обзору и экономической оценке провести обзор и представить через секретариат не позднее 31 марта 1994 года доклад о:

- a) технологиях восстановления, утилизации, рециркуляции и контроля утечки;
- b) количествах веществ, имеющихся для экономически рентабельной рециркуляции, и спросе на рециркулированные вещества во всех странах, являющихся Сторонами;
- c) масштабах для удовлетворения основных внутренних потребностей Сторон, действующих в рамках пункта 1 статьи 5 Протокола, за счет рециркулированных веществ;
- d) условиях, содействующих как можно более широкому применению альтернативных веществ/заменителей в целях расширения их использования и передачи восстановительных веществ Сторонам, действующим в рамках пункта 1 статьи 5; и
- e) прочих соответствующих вопросах и вынести рекомендации относительно политики, касающейся восстановления, утилизации и рециркуляции, имея в виду эффективное осуществление Монреальского протокола;

8. просить Рабочую группу открытого состава Сторон Протокола рассмотреть доклады Группы по научной оценке озона и Группы по техническому обзору и экономической оценке, а также любые рекомендации в этой связи, вынесенные исполнительным комитетом, и представить свои рекомендации шестому Совещанию Сторон в 1994 году.

ПЕРВОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в решении I/12D постановило согласовать следующее разъяснение определения "рационального" производства" в пункте 8 статьи 1 и пунктах 1-5 статьи 2 Протокола:

"При толковании определения "рационализация производства" страна не может увеличить свое производство без соответствующего сокращения производства в другой стране".

СТАТЬЯ 2, 2А-2Н: МЕРЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ

ПЕРВОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в решении I/12G постановило согласовать следующее разъяснение пункта 6 статьи 2 Протокола:

а) пункты 1-4 статьи 2 Протокола предусматривают замораживание, а затем сокращение ежегодного производства и таким образом не допускают какого-либо расширения подобного производства в рамках пункта 6 статьи 2;

б) поскольку задача и цель Протокола состоит в существенном сокращении производства и использования ХФУ и галонов, ни пункт 6 статьи 2, ни какое-либо другое положение не предусматривает возможности увеличения производства для экспорта в страны и организации, не являющиеся Сторонами, что могло бы воспрепятствовать уменьшению глобального потребления в соответствии с целями Протокола;

с) действовать в рамках пункта 6 статьи 2 разрешается лишь тем странам, которые уведомляют секретариат о том, что их предприятия находились в стадии строительства или по ним были приняты контрактные обязательства до 16 сентября 1987 года и что строительство предусмотрено национальным законодательством до 1 января 1987 года и будет завершено к 31 декабря 1990 года.

ПЕРВОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в решении I/12С постановило согласовать следующие разъяснения термина "основные внутренние потребности" в статьях 2 и 5 Протокола:

термин "основные внутренние потребности", употребляемый в статьях 2 и 5 Протокола, следует понимать как недопустимость расширения производства продукции, содержащей регулируемые вещества, в целях снабжения других стран.

ВТОРОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении II/1 постановило принять в соответствии с процедурой, изложенной в пунктах 4 и 9 статьи 2 Монреальского протокола, корректировки и сокращения производства и потребления регулируемых веществ, перечисленных в приложении А к Протоколу, изложенные в приложении I к докладу о работе Совещания Сторон.

В отношении галона ВТОРОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении II/3 постановило учредить специальную рабочую группу экспертов для изучения и вынесения рекомендаций четвертому Совещанию Сторон в 1992 году относительно наличия заменителей галонов, необходимости определения важных видов использования галонов, методов применения и, в случае необходимости, определения таких видов использования.

ТРЕТЬЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении III/1 постановило:

а) обратить внимание Сторон Монреальского протокола на тот факт, что корректировки к Протоколу, принятые на втором Совещании Сторон, вступили в силу 7 марта 1991 года, и настоятельно просить их принять необходимые меры для обеспечения соответствия со скорректированными мерами регулирования.

ТРЕТЬЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении III/12 постановило:

б) принимая во внимание Лондонскую резолюцию о переходных веществах (приложение VII к докладу второго Совещания Сторон Монреальского протокола) [см. приложение III к настоящему Руководству] определить конкретные области, где необходимы переходные вещества для содействия скорейшему прекращению производства регулируемых веществ с учетом экологических, технологических и экономических факторов, если нет никаких других более пригодных с экологической точки зрения альтернатив. Необходимо оценить максимальный объем, который может потребоваться как для таких областей, так и для областей применения, где используются в настоящее время переходные вещества;

с) просить группы по оценке определить переходные вещества с максимально низким показателем озоноразрушающей способности, необходимые для таких областей, и предложить, по мере возможности, технически и экономически осуществимый график ликвидации переходных веществ с указанием соответствующих расходов;

d) просить группы по оценке своевременно представить свои доклады на рассмотрение Рабочей группы открытого состава, с тем чтобы передать их на рассмотрения четвертого Совещания Сторон;

e) одобрить пункт 2 решения II/2 второго Совещания Конференции Сторон Венской конвенции.

ЧЕТВЕРТОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении IV/2 постановило:

принять в соответствии с процедурой, изложенной в пункте 9 статьи 2 Монреальского протокола, корректировки и сокращения производства и потребления регулируемых веществ, перечисленных в приложении А к Протоколу, в том виде, в каком они приведены в приложении I к докладу четвертого Совещания Сторон.

ЧЕТВЕРТОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении IV/3 постановило:

принять в соответствии с процедурой, изложенной в пункте 9 статьи 2 Монреальского протокола, корректировки и сокращения производства и потребления регулируемых веществ, перечисленных в приложении В к Протоколу, в том виде, в каком они приведены в приложении II к докладу четвертого Совещания Сторон.

ЧЕТВЕРТОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении IV/25 постановило:

1. применять следующие критерии и процедуру при оценке основного вида использования для целей принятия мер по регулированию в соответствии со статьей 2 Протокола:

a) какой-либо вид применения регулируемых веществ следует рассматривать как "основной" только в том случае, если:

i) он необходим для обеспечения здоровья и безопасности общества или имеет жизненно важное значение для его функционирования (включая культурный и интеллектуальный аспекты); и

ii) отсутствуют технически осуществимые и рентабельные альтернативы или заменители, приемлемые с точки зрения окружающей среды и здоровья;

b) производство и потребление регулируемых веществ, если таковое имеет место, для основных видов применения должно допускаться только в том случае, если:

i) были приняты все экономически осуществимые меры для сведения к минимуму основных видов применения и любых связанных с этим выбросов регулируемых веществ; и

ii) регулируемое вещество отсутствует в достаточном количестве и надлежащего качества в существующих запасах хранящихся или рециркулированных веществ с учетом также потребностей развивающихся стран в регулируемых веществах;

c) производство для основных видов применения, если таковое имеет место, будет осуществляться дополнительно к производству для удовлетворения основных внутренних потребностей Сторон, действующих в рамках пункта 1 статьи 5 Протокола, до прекращения производства и потребления регулируемых веществ в этих странах;

2. просить каждую Сторону определить в соответствии с критериями, утвержденными в пункте 1 а) настоящего решения, любой вид применения, который она считает "основным", и сообщить об этом секретариату в отношении галонов по меньшей мере за шесть месяцев, а в отношении других веществ - по меньшей мере за девять месяцев до каждого Совещания Сторон, которое принимает решение по этому вопросу;

3. просить Группу по техническому обзору и экономической оценке и ее комитет по техническим и экономическим вариантам в соответствии с критериями, упомянутыми в

пунктах 1 а) и 1 б) настоящего решения, и, при необходимости, после консультаций с экспертами, разработать рекомендации по определению:

а) основного вида применения (вещество, качество, количество, предполагаемая продолжительность основного вида применения, продолжительность производства или импорта, необходимо для удовлетворения такого основного вида применения);

б) экономически осуществимых мер регулирования применения и выбросов для предлагаемого основного вида применения;

в) источников уже произведенных регулируемых веществ для предлагаемого основного вида применения (качество, количество, время); и

г) мер, необходимых для обеспечения скорейшего появления альтернативных веществ и заменителей для предлагаемого основного вида применения;

4. просит Группу по техническому обзору и экономической оценке при вынесении рекомендаций принимать во внимание экологическую приемлемость, последствия для здоровья, рентабельность, наличие и статус регулирования альтернативных веществ и заменителей;

5. просить Группу по техническому обзору и экономической оценке представить свой доклад через секретариат по крайней мере за три месяца до Совещания Сторон, на котором будет приниматься соответствующее решение. В последующих докладах также будет рассматриваться вопрос о том, какие ранее определенные основные виды применения более не следует рассматривать как основные;

6. просить Рабочую группу открытого состава Сторон рассмотреть доклад Группы по техническому обзору и экономической оценке и внести свои рекомендации пятому Совещанию Сторон в отношении галонов и шестому совещанию Сторон в отношении всех других веществ, которые предложены для основных видов применения;

7. меры регулирования, касающиеся основных видов применения, не будут распространяться на Стороны, действующие в рамках пункта 1 статьи 5 Протокола, до наступления сроков прекращения производства и потребления применительно к таким Сторонам.

ЧЕТВЕРТОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении IV/26 постановило:

1. настоятельно признать Стороны поощрять утилизацию, рециркуляцию и восстановление галонов с целью удовлетворения потребностей всех Сторон, в частности действующих в рамках пункта 1 статьи 5 Протокола;

2. признать Стороны, импортирующие перечисленные в Группе II приложения А утилизированные или рециркулированные вещества, использовать при принятии решения об их использовании критерии основного вида применения, изложенные в докладе, который был подготовлен Комитетом по техническим вариантам замены галонов в 1991 году. Цель таких критериев состоит в сокращении до минимума применения галонов для неосновных видов использования:

3. предложить Группе по техническому обзору и экономической оценке (Комитету по техническим вариантам замены галонов) предпринять следующие шаги и доложить об их выполнении Секретариату, а также предложить Рабочей группе открытого состава Сторон рассмотреть этот доклад и представить свои рекомендации пятому Совещанию Сторон:

а) оценка и сопоставление существующих и предлагаемых программ регулирования запасов рециркулированных галонов и определение возможных путей дальнейшего содействия международному регулированию запасов рециркулированных галонов;

б) определение простых способов проведения различия между чистыми и рециркулированными галонами;

в) выработка соответствующих технических стандартов и способов определения пригодных для повторного применения галонов;

d) выявления возможных правовых и организационных препятствий, сдерживающих международную торговлю восстановленными и рециркулированными галонами;

e) выявление способов, позволяющих избежать экспорта в развивающиеся страны галонов:

i) непригодных для утилизации или рециркуляции; и

ii) в количествах, поощряющих чрезмерную зависимость стран-получателей;

f) изучение практического применения технологий утилизации сильно загрязненных галонов;

4. просить Центр программной деятельности в области промышленности и окружающей среды Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде действовать в качестве механизма посредничества в отношении информации, касающейся международного регулирования запасов галонов, а также предложить Центру программной деятельности в области промышленности и окружающей среды увязывать и координировать свою работу с учреждениями-исполнителями, назначенными в рамках финансового механизма, и поощрять Стороны к представлению соответствующей информации вышеупомянутому механизму посредничества.

СТАТЬЯ 4: РЕГУЛИРОВАНИЕ ТОРГОВЛИ С ГОСУДАРСТВАМИ НЕ ЯВЛЯЮЩИМИСЯ СТОРОНАМИ

ВТОРОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении II/15 постановило продолжить деятельность Рабочей группы открытого состава Сторон и продлить ее мандат для рассмотрения в случае необходимости и в первую очередь, следующих вопросов:

d) решение проблем, возникающих в связи с положениями Протокола в отношении торговли как со Сторонами, так и с государствами и организациями, не являющимися Сторонами, включая вопросы, касающиеся зон свободной торговли, и вынесение рекомендаций третьему Совещанию Сторон.

ТРЕТЬЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении III/16 постановило поощрять стремление Сторон представлять секретариату информацию об осуществлении статьи 4 Протокола.

ЧЕТВЕРТОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении IV/17A постановило:

1. принять к сведению информацию, предоставленную рядом Сторон, относительно осуществления статьи 4 Протокола и вновь признать Стороны, которые еще не сделали, как можно скорее представить такую информацию секретариату;

2. уточнить положение Сторон, не ратифицировавших Лондонскую поправку, следующим образом:

a) согласно пункту 2 статьи 4 Протокола запрет на экспорт веществ, указанных в приложении А, применяется лишь в отношении государства, не являющегося Стороной Монреальского протокола 1987 года;

b) согласно пункту 2-бис статьи 4 Протокола запрет на экспорт веществ, указанных в приложении В, вступает в силу лишь 10 августа 1993 года.

ЧЕТВЕРТОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении IV/17B постановило:

- предусмотренные в пункте 8 статьи 4 Лондонской поправки 1990 года к Монреальскому протоколу исключения должны применяться в отношении все еще являющейся Стороной Протокола Колумбии с 1 января 1993 года до даты вступления в силу для Колумбии Протокола и Поправки, учитывая тот факт, что Колумбия соблюдает все положения статьи 2, статей 2А-Е и статьи 4 Протокола и Протокола с внесенными в него поправками, а также представили данные на этот счет настоящему Совещанию, а ранее секретариату по озону, как это предусмотрено в статье 7 Протокола с внесенными в него поправками.

ЧЕТВЕРТОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении IV/17C постановило:

1. напоминая о том, что, согласно пункту 8 статьи 4 Протокола, Совещание Сторон может определить, что государство, не являющееся Стороной Протокола, полностью выполняет положения статьи 2, статьями 2А-2Е и статьи 4 Протокола и что соответственно на него не должны распространяться меры регулирования торговли, предусмотренные этой статьёй, определить в предварительном порядке, до принятия окончательного решения пятым Совещанием Сторон, что любое государство, не являющееся Стороной Протокола, которое:

а) уведомило секретариат к 31 марта 1993 года о полном выполнении им статьи 2, статьями 2А-2Е и статьи 4 Протокола;

б) представило секретариату к 31 марта 1993 года подтверждающие это данные, как предусмотрено в статье 7 Протокола; выполняет соответствующие положения Протокола и может быть освобождено на период между указанной датой и пятым Совещанием Сторон от применения к нему мер регулирования торговли, изложенных в пунктах 2 и 2-бис статьи 4 Протокола;

2. просить секретариат передавать любые получаемые им данные такого рода Комитету по выполнению и Сторонами Протокола;

3. окончательное решение о положении таких государств будет принято на пятом Совещании Сторон с учетом всех комментариев, которые могут быть высказаны Комитетом по выполнению относительно данных, представленных этими государствами.

ЧЕТВЕРТОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении IV/16 постановило:

1. принять к сведению вступление в силу приложения D к Монреальскому протоколу 27 мая 1992 года;

2. принять к сведению, что Сингапур намерен снять свое возражение относительно продуктов, классифицированных по пунктам 1, 2 (бытовые холодильники и морозильные камеры), 4, 5 и 6 приложения D;

3. принять выводы, изложенные в записке, касающейся Унифицированной системы таможенных кодовых индексов для продуктов, указанных в приложении D к Монреальскому протоколу с внесенными в него поправками, которая изложена в документе UNEP/OzL.Pro.4.3.

СТАТЬЯ 5: ОСОБОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАН

В отношении разъяснения термина "развивающиеся страны" **ПЕРВОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН** в Решении 1/12Е постановило, что для целей Протокола следующие страны будут рассматриваться как развивающиеся: Албания, Алжир, Ангола, Антигуа и Барбуда, Аргентина, Афганистан, Багамские Острова, Бангладеш, Барбадос, Бахрейн, Белиз, Бенин, Бирма, Боливия, Ботсвана, Бразилия, Бруней-Даруссалам, Буркина-Фасо, Бурунди, Вануату, Венесуэла, Вьетнам, Габон, Гаити, Гайна, Гамбия, Гана, Гватемала, Гвинея, Гвинея-Бисау, Гондурас, Гренада, Демократическая Кампучия, Демократический Йемен, Джибути, Доминика, Доминиканская Республика, Египет, Заир, Замбия, Зимбабве, Индия, Индонезия, Иордания, Ирак, Иран (Исламская Республика), Йемен, Кабо-Верде, Камерун, Катар, Кения, Кипр, Китай, Колумбия, Коморские Острова, Конго, Корейская Народно-Демократическая Республика, Коста-Рика, Кот-д'Ивуар, Куба, Кувейт, Лаосская Народно-Демократическая Республика, Лесото, Либерия, Ливан, Ливийская Арабская Джамахирия, Маврикий, Мавритания, Мадагаскар, Малави, Малайзия, Мали, Мальдивские Острова, Мальта, Марокко, Мексика, Мозамбик, Монголия, Намибия, Непал, Нигер, Нигерия, Никарагуа, Объединенная Республика Танзания, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Пакистан, Панама, Папуа-Новая Гвинея, Парагвай, Перу, Республика Корея, Руанда, Румыния, Сальвадор, Самоа, Сан-Томе и Принсипи, Саудовская Аравия, Свазиленд, Сейшельские Острова, Сенегал, Сент-Винсент и Гренадины, Сент-Кристофер и Невис, Сент-Люсия, Сингапур, Сирийская Арабская Республика, Соломоновы Острова, Сомали,

Судан, Суринам, Сьерра-Леоне, Таиланд, Того, Тонга, Тринидад и Тобаго, Тунис, Уганда, Уругвай, Фиджи, Филиппины, Центральноафриканская Республика, Чад, Чили, Шри Ланка, Эквадор, Экваториальная Гвинея, Эфиопия, Югославия и Ямайка.

Относительно данных развивающихся стран ВТОРОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении II/10 постановило:

просить секретариат определить на основе имеющихся у него данных точное количество регулируемых веществ, необходимых развивающимся странам, действующим в рамках пункта 1 статьи 5, и возможные источники поставки, с тем чтобы помочь развитым странам разрешить своим компаниям производить необходимые дополнительные количества в пределах процентов, разрешенных статьей 2 и статьями 2А-2Е Протокола;

просить секретариат опубликовать в своем ежегодном докладе о данных обновленный список развивающихся стран, которые на основе представленных полных данных считаются действующими в рамках пункта 1 статьи 5. Секретариат также публикует список развивающихся стран, которые, представив неполные или оценочные данные, по-видимому, могут считаться Сторонами, действующими в рамках пункта 1 статьи 5. В соответствии с положениями статьи 5 Протокола ни на одну Сторону не распространяется режим, предусмотренный пунктом 1 статьи 5, до тех пор пока она не представит секретариату полные данные, подтверждающие, что ее ежегодный расчетный уровень потребления составляет ниже 0,3 килограмма на душу населения.

ТРЕТЬЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении III/3 d) постановило одобрить рекомендацию о классификации развивающихся стран в соответствии с пунктом 1 статьи 5:

"В свете данных, содержащихся в докладе о данных (UNEP/OzL.Pro/WG.2/1/3 и Add.1), и рекомендации, содержащейся в пункте 14 e) доклада Специальной группы экспертов по вопросам представления данных (UNEP/OzL.Pro/WG.2/1/4), Комитет постановил, что следующие развивающиеся страны должны быть временно классифицированы как не действующие в рамках пункта 1 статьи 5: Бахрейн, Мальта, Объединенные Арабские Эмираты и Сингапур. Все другие развивающиеся страны рассматриваются как действующие в рамках пункта 1 статьи 5".

ТРЕТЬЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН также постановило в Решении III/5:

а) рассматривать на индивидуальной основе и по мере их поступления просьбы государств о предоставлении им статуса развивающейся страны;

б) признать предоставление Турции статуса развивающейся страны для целей Монреальского протокола, отметив при этом, что Турция классифицируется как развивающаяся страна Всемирным банком ОЭСР и ПРООН;

с) просить Рабочую группу открытого состава Сторон изучить и полностью определить критерии, которые впоследствии будут применяться при обращениях о предоставлении статуса развивающейся страны для целей Монреальского протокола, и представить доклад для рассмотрения на четвертом или пятом Сессии Сторон.

ТРЕТЬЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН также постановило в Решении III/ 6 поощрять участие представителей развивающихся стран в совещаниях групп по оценке, Комитета по технологиям уничтожения, бюро и рабочих групп, а также в любых других совещаниях, созываемых в рамках Монреальского протокола, и обеспечивать, насколько это возможно, финансовую поддержку такого участия.

В отношении дополнительных корректировок и поправок к Монреальскому протоколу ТРЕТЬЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН далее постановило в Решении III/13:

b) рассмотреть все соответствующие статьи Монреальского протокола, с тем чтобы обсудить возможные последствия для страны, которая действует в рамках пункта 1 статьи 5 Протокола, превышая потолок потребления в размере 0,3 килограмма на душу населения, указанный в этой статье;

с) обсудить меры, включающие возможные поправки к Протоколу, для уточнения положения такой Стороны в связи с предусмотренными в статье 2 мерами регулирования и, в частности, уточнить:

- базовый год, который следует применять к такой Стороне для графика сокращения производства;
- этап в графике сокращения производства, которому он должен соответствовать;
- какой период (если таковой имеется) следует предоставить Стороне, с тем чтобы она могла в полной мере осуществить меры по регулированию;

d) рассмотреть возможные последствия для Стороны, утрачивающей свой статус по статье 5 (1), если она в это время является членом Исполнительного комитета Временного многостороннего фонда.

ЧЕТВЕРТОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении IV/29 постановило:

1. с удовлетворением принять к сведению подготовленный Исполнительным комитетом Временного многостороннего фонда для осуществления Монреальского протокола доклад об удовлетворении потребностей Сторон, действующих в рамках статьи 5, в регулируемых веществах в течение льготного периода и периода сокращения производства и потребления; и

2. просить Исполнительный комитет обновить свой доклад и представить его через секретариат седьмому Совещанию Сторон Монреальского протокола в 1995 году до 31 декабря 1994 года;

3. просить Стороны принять к сведению доклад Исполнительного комитета и принять необходимые меры в соответствии с положениями Протокола для обеспечения достаточного запаса регулируемых веществ с целью удовлетворения потребностей Сторон, действующих в рамках пункта 1 статьи 5 Протокола.

ЧЕТВЕРТОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении IV/7 постановило:

отметить, что Рабочая группа открытого состава рекомендовала, чтобы Совещание Сторон не утверждало никаких критериев, касающихся последующей классификации в качестве развивающейся страны для целей Монреальского протокола, и чтобы Стороны рассматривали просьбы государств о предоставлении им статуса развивающихся стран на индивидуальной основе и по мере их поступления.

ЧЕТВЕРТОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении IV/8 постановило:

и впредь поощрять участие представителей развивающихся стран в работе всех совещаний, созываемых в рамках Монреальского протокола, и предусмотреть финансовую поддержку такого участия в бюджетах на 1993 и 1994 годы.

ЧЕТВЕРТОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении IV/15 постановило:

следующим образом уточнить ситуацию, когда развивающаяся страна, действующая в рамках пункта 1 статьи 5 Протокола, превышает изложенный в этой статье предельный уровень потребления:

когда развивающаяся страна, действующая в рамках пункта

1 статьи 5 Протокола, превышает предусмотрительный в этой статье максимальный уровень потребления регулируемых веществ, Стороны рассматривают такую ситуацию на индивидуальной основе, если соответствующая развивающаяся страна обращается с такой просьбой. Процедура, касающаяся несоблюдения, принятая четвертым Совещанием Сторон (приложение IV к докладу четвертого Совещания Сторон), позволит Комитету по выполнению рассматривать такие ситуации с целью обеспечения взаимоприемлемого решения и выносить Совещанию Сторон надлежащие рекомендации в отношении, в частности, таких мер, как графики сокращения и техническая и финансовая помощь.

СТАТЬЯ 6: ОЦЕНКА И ОБЗОР МЕР РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПЕРВОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении 1/3 постановило утвердить создание в соответствии со статьей 6 Монреальского протокола следующих четырех групп:

- a) группы по научной оценке;
- b) группы по экологической оценке;
- c) группы по технической оценке;
- d) группы по экономической оценке.

ПЕРВОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН также постановило в Решении 1/10 просить Группу по научной оценке всесторонне рассмотреть вопрос о показателях ОРС, потенциале потепления под воздействием парникового эффекта и сроках существования различных атмосферных составляющих, как регулируемых, так и нерегулируемых, и высказать свое мнение Сторонам в отношении экологических характеристик всех соответствующих атмосферных составляющих в свете как нынешнего состояния, так и прогнозов будущего производства и выбросов. В этой связи особое внимание следует обратить на потенциальные заменители регулируемых в настоящее время веществ, и в особенности на ГХФУ-22. Следует также дать количественную оценку значимости метилхлороформа и тетрахлорметана в регулировании объема атмосферного озона.

ПЕРВОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН далее постановило в Решении 1/5 создать рабочую группу открытого состава для:

- a) рассмотрения докладов четырех рабочих групп, упомянутых в решении 3 выше, и объединения их докладов в один сводный доклад;
- b) подготовки на основе пункта a) выше и с учетом мнений, высказанных на первом Совещании Сторон Монреальского протокола, проектов предложений о любых поправках к Протоколу, которые могут потребоваться. Такие предложения должны рассылаться Сторонам в соответствии со статьей 9 Венской конвенции об охране озонового слоя;

ВТОРОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении II/15 постановило продолжить деятельность Рабочей группы открытого состава Сторон и продлить ее мандат для рассмотрения, в случае необходимости и в первую очередь, следующих вопросов:

- a) дальнейшей разработки любых нерешенных деталей различных компонентов механизма финансирования;
- d) определения наиболее приемлемых вариантов передачи технологий, предназначенных для охраны озонового слоя;
- c) сотрудничества со Сторонами, являющимися развивающимися странами, в осуществление Протокола; и

d) решения проблем, возникающих в связи с положениями Протокола в отношении торговли как со Сторонами, так и с государствами и организациями, не являющимися

Сторонами, включая вопросы, касающиеся зон свободной торговли, и дать рекомендации третьему Совещанию Сторон.

В отношении группы по оценке ВТОРОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН также постановило в Решении II/13:

просить Группу по техническому обзору определить в соответствии со статьей 6 кратчайшие технические осуществимые сроки поэтапного сокращения и полного прекращения производства и потребления 1,1,1-трихлорэтана (метилхлороформа) и связанные с этим расходы и доложить о своих выводах ко времени их рассмотрения подготовительным совещанием к четвертому Совещанию Сторон с целью их рассмотрения на этом четвертом Совещании;

просить секретариат созвать членов каждой из групп по оценке, созданных первым Совещанием Сторон, для рассмотрения новой информации и для обсуждения вопроса о ее включении в дополнительные доклады ко времени рассмотрения четвертым Совещанием Сторон при условии рассмотрения их мандата в контексте пункта 9 статьи 2 на третьем Совещании Сторон;

просить Группу по рассмотрению технологии включения в свою работу:

а) оценку потребности в переходных веществах для специальных видов применения;

б) анализ количества регулируемых веществ, необходимых Сторонам, действующим в рамках пункта 1 статьи 5, для их основных внутренних потребностей как в настоящем, так и в будущем и возможности таких поставок; и

с) сопоставление характеристик токсичности, воспламеняемости, энергоемкости заменителей химических веществ, а также связанных с ними других соображений, касающихся окружающей среды и безопасности, наряду с анализом возможности получения заменителей для медицинских целей;

просить Группу по научной оценке включить в свою работу:

а) оценку озоноразрушающей способности, другого возможного воздействия на озоновый слой и потенциала глобального потепления заменителей регулируемых веществ (например, ГХФУ и ХФУ);

б) оценку вероятной озоноразрушающей способности "других галонов", которые могут производиться в значительных количествах; и

с) анализ ожидаемых последствий для озонового слоя, связанных с осуществлением пересмотренных мер регулирования, отражающих изменения, принятые на втором Совещании Сторон с учетом нынешнего уровня глобального участия в Протоколе;

поручить Группе по научной оценке подготовить оценочные данные по воздействию выбросов двигателей высотных самолетов, тяжелых ракет и космических кораблей многократного использования на озоновый слой;

предпринять усилия по привлечению экспертов из развивающихся стран к широкому участию во всех группах по оценке.

ТРЕТЬЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении III/11 постановило:

а) напомнить пункты 5 и 6 статьи 5 Поправки к Монреальскому протоколу, принятой в решении II/2 Сторон на их втором Совещании подтвердить полномочия Рабочей группы открытого состава Сторон в соответствии с решением II/15 и просить активизировать эту работу;

б) если в результате работы групп по оценке выявится необходимость скорректировать Протокол или внести в него поправки, Рабочая группа должна своевременно представить рекомендации для рассмотрения на следующем совещании Сторон;

с) одобрить избрание Мексики и Соединенного Королевства в качестве Сопредседателей Рабочей группы открытого состава.

ТРЕТЬЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН также постановило в Решении III/12:

а) просить группы по оценке и, в частности Группу по технологической и экономической оценке, оценить без ущерба для статьи 5 Монреальского протокола последствия, в первую очередь для развивающихся стран, связанные с возможностями и трудностями более раннего прекращения производства регулируемых веществ, и в частности последствия прекращения производства к 1997 году.

ЧЕТВЕРТОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении IV/13 постановило:

1. с удовлетворением отметить работу, проделанную группами по научной оценке озона, экологической оценке, а также техническому обзору и экономической оценке, о которой говорится в их докладах, подготовленных в ноябре-декабре 1991 года;

2. просить Группу по техническому обзору и экономической оценке и ее комитеты по техническим и экономическим вариантам представлять ежегодные доклады Рабочей группе открытого состава Сторон Монреальского протокола о техническом прогрессе в деле сокращения использования и уменьшения выбросов регулируемых веществ; и проводить оценки использования альтернативных веществ, в частности, их непосредственного или косвенного воздействия на глобальное потепление;

3. просить три группы по оценке обновить свои доклады и представить их секретариату к 30 ноября 1994 года для рассмотрения Рабочей группой открытого состава и седьмым Сессией Сторон Монреальского протокола. Такие оценки должны охватить все основные аспекты, рассмотренные в рамках оценок за 1991 год, с особым упором на бромистый метил. В научную оценку следует также включить анализ влияния на озон дозвуковых воздушных судов;

4. призвать группы ежегодно созывать свои совещания, с тем чтобы сопредседатели групп могли через секретариат доводить до сведения совещаний Сторон Монреальского протокола любые важные данные, которые, по их мнению, этого заслуживают.

ЧЕТВЕРТОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении IV/23 постановило:

1. просить Группу по научной оценке и группу по техническому обзору и экономической оценке провести в соответствии со статьей 6 Протокола оценки по изложенным ниже вопросам и представить сводный доклад через секретариат не позднее 30 ноября 1994 года седьмому Сессии Сторон:

а) содержание бромистого метила в атмосфере и доля антропогенных выбросов в пределах такого содержания бромистого метила, а также озоноразрушающая способность бромистого метила;

б) методологии предотвращения выбросов в атмосферу из различных источников, в которых в настоящее время применяется бромистый метил, а также технико-экономическая осуществимость и вероятные результаты такой деятельности;

в) наличие химических и нехимических заменителей для различных современных видов применения бромистого метила; их рентабельность; дополнительные расходы, связанные с такими заменителями; технико-экономическая осуществимость замены различных видов применения и преимущества, вытекающие из такой замены, для охраны озонового слоя с учетом социальных, экономических, географических и сельскохозяйственных условий Сторон, находящихся в различных регионах, в первую очередь, развивающихся стран;

2. просить Рабочую группу открытого состава Сторон Монреальского Протокола рассмотреть этот доклад и представить свои рекомендации седьмому Сессии Сторон в 1995 году.

ЧЕТВЕРТОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении IV/27 постановило:

просить Группу по техническому обзору и экономической оценке изучить в соответствии с пунктом 4 статьи 4 Протокола практическую возможность запрещения или ограничения импорта из государств, не являющихся Сторонами Протокола, продуктов,

производимых на основе регулируемых веществ, указанных в приложении А Протокола, но не содержащих такие вещества, и представить свои выводы секретариату до 31 марта 1993 года для их рассмотрения на пятом Совещании Сторон в 1993 году.

ЧЕТВЕРТОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении IV/28 постановило:

просить Группу по техническому обзору и экономической оценке провести соответствующее исследование и представить через секретариат не позднее 31 марта 1994 года доклад, касающийся перечня продуктов, содержащих регулируемые вещества, включенные в приложение В, с тем чтобы шестое Совещание Сторон смогло рассмотреть в 1994 году разработку такого перечня в качестве приложения к Протоколу в соответствии с пунктом 3-бис статьи 4 Протокола.

ЧЕТВЕРТОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении IV/30 постановило:

1. просить Группу по техническому обзору и экономической оценке:

а) провести оценку альтернативных веществ и технологий для использования ГХФУ в качестве хладагентов и изоляционного газа в жестких пеноматериалах;

б) выявить, по возможности, другие виды использования ГХФУ в тех случаях, когда отсутствуют иные более безопасные для окружающей среды альтернативы или технологии; и

с) представить свои выводы Рабочей группе открытого состава Сторон Монреальского протокола не позднее 31 марта 1994 года;

2. просить Рабочую группу открытого состава рассмотреть доклад Группы по техническому обзору и экономической оценке в отношении ГХФУ; рассмотреть вопрос о потребности в конкретных нормах, касающихся осуществления положения о применении ГХФУ, с учетом особых обстоятельств Сторон, действующих в рамках пункта 1 статьи 5 Протокола; и вынести любые необходимые рекомендации на рассмотрение Сторонами на их Совещании в 1994 году для проведения последующих обзоров в соответствии со статьей 6 Протокола;

3. обеспечить, чтобы, невзирая на новый статус ГХФУ в качестве регулируемых веществ, дополнительные издержки Сторон, действующих в рамках пункта 1 статьи 5 Протокола, в связи с переходом от использования ХФУ к использованию ГХФУ в соответствии с положением о применении ГХФУ по-прежнему покрывались за счет средств Фонда, и просить Исполнительный комитет действовать в духе этого решения;

4. просить Исполнительный комитет на постоянной основе производить подсчет количества ГХФУ, которые необходимы Сторонам, действующим в рамках пункта 1 статьи 5 Протокола, и вынести рекомендацию о методах полного удовлетворения таких потребностей одновременно с подсчетом необходимого количества регулируемых веществ, а также произвести оценку удовлетворяющего такие потребности производства в соответствии с просьбой, высказанной Рабочей группой открытого состава на ее седьмом совещании.

СТАТЬЯ 7: ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ДАННЫХ

Относительно представления и конфиденциальности данных ПЕРВОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении I/11 постановило, что:

а) каждая Сторона должна представлять данные о свое ежегодном производстве, импорте и экспорте каждого отдельного регулируемого вещества;

б) Стороны, представляющие данные о регулируемых веществах, которые считаются этой Стороной конфиденциальными, при представлении таких данных секретариату требуют гарантии того, что с этими данными будут обращаться как с профессиональной тайной и что они будут оставаться конфиденциальными;

с) при подготовке докладов о данных по регулируемым веществам секретариат агрегирует данные, поступившие от нескольких Сторон, таким образом, чтобы обеспечить

неразглашение поступивших от Сторон данных, считающихся конфиденциальными. Секретариат также публикует общие агрегированные данные всех Сторон по каждому регулируемому веществу отдельно.

d) Стороны, желающие осуществить свои права в соответствии с подпунктом b) статьи 12 Протокола, могут получить у секретариата доступ к конфиденциальным данным двух Сторон при условии, что они направят письменное заявление, гарантирующее, что с этими данными будут обращаться как с профессиональной тайной и что они никоим образом не будут разглашаться или публиковаться;

e) данные, представляемые в соответствии со статьей 7, при необходимости предоставляются на конфиденциальной основе для урегулирования споров в соответствии со статьей 11 Конвенции.

ВТОРОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении II/9 постановило:

учредить специальную группу экспертов для рассмотрения причин возникновения затруднений у некоторых стран в связи с представлением данных, предусматриваемым статьей 7 Протокола, и для рекомендации возможных решений заинтересованным Сторонам и сообщить о ходе ее работы третьему Совещанию Сторон; и подтвердить, что любые данные о потреблении регулируемых веществ, представляемые секретариату в соответствии со статьей 7 Протокола, не должны носить конфиденциального характера.

ВТОРОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН также постановило в Решении II/12 согласиться с рекомендациями, принятыми Советом таможенного сотрудничества, о том, чтобы правительства всех стран-членов приняли меры к тому, чтобы как можно скорее отразить утвержденные подзаголовки в своих национальных статистических номенклатурах, и предложить секретариату информировать Совет о том, что Стороны, которые пришли к выводу о полезности дополнительных подзаголовков для отдельных химических веществ, регулируемых Монреальским протоколом, в их усилиях по охране озонового слоя, просят Совет оказать помощь в этом отношении.

ТРЕТЬЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении III/3 постановило:

a) отметить прогресс, достигнутый в работе Комитета по выполнению, и выступить с настоятельным призывом, чтобы Стороны, еще не сделавшие этого, безотлагательно представили данные, требуемые в соответствии с Монреальским протоколом;

b) рекомендовать, чтобы государства, не входящие в региональную организацию по экономической интеграции и ранее представлявшие данные совместно, в будущем представляли раздельные данные и поступали так по мере необходимости в контексте решения III/7 a);

c) отметить, что период представления данных охватывает отрезок времени с 1 января по 31 декабря (пункт 2 статьи 7) и что контрольный период охватывает отрезок времени с 1 июля по 30 июня (пункт 1 статьи 2), и просить Стороны представить данные за оба периода;

d) подтвердить позиции Венгрии, Норвегии, Тринидад и Тобаго, Уганды и Японии как членов Комитета по выполнению в течение еще одного года и избрать Камерун, Таиланд, США, СССР и Чили на двухгодичный период.

Далее **ТРЕТЬЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН** в Решении III/7 приняло к сведению:

a) доклад Специальной группы экспертов по вопросам представления данных и содержащиеся в нем предложения, особенно рекомендацию о том, чтобы развивающиеся страны информировали секретариат о любых трудностях, с которыми они сталкиваются при представлении данных, и предложить Сторонам, испытывающим такие трудности, информировать об этом секретариат, с тем чтобы можно было принять соответствующие меры для исправления положения;

b) тот факт, что развивающиеся страны, уровень потребления которых на душу

населения, по оценкам секретариата, составляет менее 0,3 килограмма, должны иметь возможность выполнить свое обязательство по представлению данных за 1986 год, проинформировав секретариат о своем согласии с его оценками (UNEP/OzL.Pro/WG.2/1/4, пункт 14 е).

В отношении форматов для представления данных согласно измененному Протоколу ТРЕТЬЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении III/9 постановило принять пересмотренные форматы для представления данных, содержащиеся в приложении V к докладу третьего Совещания Сторон.

Относительно дополнительных корректировок и поправок к Монреальскому протоколу ТРЕТЬЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН также постановило в Решении III/13 просить Рабочую группу открытого состава Сторон рассмотреть следующие предложения, нацеленные на возможное внесение поправок в Монреальский протокол, и представить доклад по этим предложениям четвертому Совещанию Сторон:

а) пункт 5 статьи 7 (Протокола с внесенными в него поправками): "В случае транзитной перевозки регулируемых веществ через третью страну (в отличие от импорта и последующего реэкспорта) страна происхождения регулируемых веществ рассматривается в качестве экспортера, а страна конечного назначения - в качестве импортера. В таких случаях ответственность за представление данных возлагается на страну происхождения в качестве экспортера и на страну конечного назначения в качестве импортера. Случаи импорта и реэкспорта рассматриваются как две отдельные сделки; страна происхождения должна представить две отдельные сделки; страна происхождения должна представить данные о поставках в страну промежуточного назначения, которая впоследствии представляет данные об импорте из страны происхождения и экспорте в страну конечного назначения, тогда как страна конечного назначения представляет данные по импорту".

ЧЕТВЕРТОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении IV/9 ПОСТАНОВИЛО:

1. с удовлетворением отметить, что все представившие данные Стороны полностью или с превышением выполнили свои обязательства в отношении мер регулирования согласно статье 2 Протокола;

2. настоятельно призвать все Стороны, которые еще не сделали этого, как можно скорее представить свои данные в секретариат;

3. призвать все Стороны строго придерживаться требования о представлении данных в соответствии с пунктом 3 статьи 7 Протокола с внесенными в него поправками, где предусматривается, в частности, что данные направляются не позднее чем через девять месяцев после окончания года, к которому относятся такие данные;

4. настоятельно призвать все Стороны включать дополнительные подразделы в соответствующие рубрики рекомендованной Унифицированной системы, с тем чтобы можно было осуществлять четкий контроль за импортом и экспортом каждого из веществ, перечисленных в приложениях к Протоколу, и каждой из смесей, содержащих такие вещества, в целях содействия представлению данных согласно статье 7 Протокола.

ЧЕТВЕРТОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении IV/14 постановило:

уточнить статью 7 Протокола с внесенными в него поправками, с тем чтобы он означал следующее: в случаях трансграничных перевозок регулируемых веществ через третью страну (в отличие от импорта и последующего реэкспорта) страна происхождения регулируемых веществ рассматривается как экспортер, а страна конечного назначения рассматривается как импортер. В таких случаях ответственность за представление данных возлагается на страну происхождения как экспортера и на страну конечного назначения как импортера. Случаи импорта и реэкспорта рассматриваются как две отдельные операции; страна происхождения представляет данные о перевозке в страну промежуточного назначения, которая затем представляет данные об импорте из страны

происхождения и экспорте в страну конечного назначения, в то время как страна конечного назначения представляет данные об импорте.

СТАТЬЯ 8: НЕСОБЛЮДЕНИЕ

ПЕРВОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении I/8 постановило:

а) создать специальную группу экспертов по правовым вопросам открытого состава для разработки и представления секретариату к 1 ноября 1989 года соответствующих предложений, подлежащих рассмотрению и утверждению Сторонами на их втором Совещании и касающихся процедур и организационных механизмов определения факта несоблюдения положений Монреальского протокола и того, как следует относиться к Сторонам, не соблюдавшим положения Протокола;

б) предложить Сторонам Протокола и подписавшим Протокол представить секретариату не позднее 22 мая 1989 года любые замечания или предложения, которые они хотели бы отразить в рабочих документах специальной рабочей группы;

с) настоятельно признать Стороны Протокола предоставить в течение следующих трех месяцев и на добровольной основе необходимые средства для проведения совещания этой специальной рабочей группы.

ВТОРОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении II/5 постановило:

принять на временной основе процедуры и организационные механизмы для определения факта несоблюдения положений Протокола и того, как следует относиться к Сторонам, не соблюдающим Протокол:

ПРОЦЕДУРА, КАСАЮЩАЯСЯ НЕСОБЛЮДЕНИЯ ПРОТОКОЛА

1. Если одна или несколько Сторон имеют оговорки в отношении соблюдения другой Стороной своих обязательств по Протоколу, эти оговорки могут быть направлены в письменном виде в секретариат. Такое уведомление должно сопровождаться подтверждением информацией.

2. Уведомление, а также разумные возможности для ответа должны предоставляться Стороне, выполнение которой своих обязательств ставится под сомнение. Такой ответ и подтверждающая его информация подлежат представлению в секретариат и заинтересованным Сторонам. Секретариат затем направляет уведомление, ответ и информацию Сторон Комитету по выполнению Протокола, упомянутому в пункте 3, который рассматривает вопрос в кратчайшие практически возможные сроки.

3. Настоящим учреждается Комитет по выполнению Протокола. Комитет состоит из пяти Сторон, избираемых совещанием Сторон сроком на два года на основе справедливого географического распределения, Стороны, срок полномочий которых истекает, могут переизбираться только на один последующий срок. Во время первых выборов две Стороны подлежат избранию на срок в один год.

4. Комитет собирается на совещания в соответствии с необходимостью для выполнения своих функций.

5. В функции Комитета входит получение, рассмотрение и представление докладов относительно:

а) любого уведомления, представленного одной или несколькими Сторонами в соответствии с пунктами 1 и 2;

б) любой информации или замечаний, направленных секретариатом в связи с подготовкой доклада, упомянутого в пункте с) статьи 12 Протокола.

6. Комитет рассматривает уведомления, информацию и замечания, упомянутые в пункте 5, с целью обеспечения урегулирования вопроса путем взаимного согласия на основе соблюдения положений Протокола.

7. Комитет представляет доклады совещанию Сторон. По получении доклада Комитета Сторон, с учетом обстоятельств дела, могут принимать решение и требование

относительно мер по обеспечению полного соблюдения Протокола, включая меры по содействию соблюдению Стороной Протокола, и достижению его целей.

8. Стороны, участвующие в разбирательстве, упомянутом в пункте 5, через секретариат информируют совещание Сторон о результатах разбирательства в соответствии со статьей 11 Конвенции относительно возможного несоблюдения Протокола, о реализации упомянутых результатов и выполнении любого решения, принятого Сторонами во исполнение пункта 7.

9. Совещание Сторон может до завершения разбирательства, проводимого согласно статье 11 Конвенции, принимать предварительное требование и/или рекомендации.

10. Совещание Сторон может обращаться к Комитету с просьбой дать рекомендации для оказания Совещанию содействия в рассмотрении случаев возможного несоблюдения Протокола.

11. Члены Комитета и любая Сторона, участвующая в обсуждениях в Комитете, обеспечивают конфиденциальный характер информации, получаемой конфиденциальным путем.

ВТОРОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН также постановило в Решении II/5 продлить мандат Специальной рабочей группы экспертов по правовым вопросам открытого состава для дальнейшей разработки процедур несоблюдения и круга ведения Комитета по выполнению Протокола и представить результаты работы подготовительного совещания на четвертом Совещании Сторон для их рассмотрения.

ТРЕТЬЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении III/2 постановило:

а) просить Специальную рабочую группу экспертов по правовым вопросам, касающимся процедуры несоблюдения Монреальского протокола, при разработке дальнейших процедур, касающихся несоблюдения:

i) выявить возможные ситуации, связанные с несоблюдением Протокола;

ii) разработать примерный перечень консультативных и согласительных мер по содействию полному соблюдению;

iii) отразить роль Комитета по выполнению в качестве консультативного и согласительного органа с учетом того, что рекомендация Комитета по выполнению, касающаяся процедуры несоблюдения, должна всегда передаваться совещанию Сторон для принятия окончательного решения;

iv) отразить возможную потребность в юридическом толковании положений Протокола;

v) составить примерный перечень мер, которые могли бы быть приняты на совещании Сторон в отношении Сторон, не соблюдающих Протокол, учитывая необходимость предоставления всей возможной помощи странам, особенно развивающимся странам, с тем чтобы они могли соблюдать Протокол;

vi) одобрить вывод Специальной рабочей группы экспертов по правовым вопросам о том, что юридическое и арбитражное урегулирование споров, согласно статье 11 Венской конвенции, и процедуры несоблюдения, согласно статье 8 Монреальского протокола, является двумя отдельными и отличными друг от друга процедурами (UNEP/OzL.Pro/WG.3/2/3);

б) принять следующий календарный график завершения работы над процедурами, касающимися несоблюдения, для рассмотрения на четвертом Совещании Сторон Протокола:

октябрь 1991 года: Совещание Специальной рабочей группы экспертов по правовым вопросам для завершения работы над проектом процедур, с тем чтобы представить его на одобрение Сторон;

ноябрь 1991 года: представление проекта процедур, касающихся несоблюдения, секретариату по озону;

декабрь 1991 года: направление Сторонам проекта процедур, касающихся несоблюдения.

Относительно поправки к Правилам процедуры Венской конвенции ТРЕТЬЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН также постановило в Решении III/17 просить Специальную рабочую группу экспертов по правовым вопросам несоблюдения Монреальского протокола рассмотреть процедуры для ускорения процесса внесения поправок в соответствии со статьей 9 Венской конвенции.

ЧЕТВЕРТОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении IV/5 постановило:

1. с удовлетворением отметить работу Специальной рабочей группы экспертов по правовым вопросам несоблюдения Монреальского протокола;
2. утвердить процедуру, касающуюся несоблюдения, изложенную в приложении IV к докладу четвертого Совещания Сторон;
3. утвердить примерный перечень мер, которые могут быть приняты в отношении несоблюдения, изложенный в приложении V к докладу четвертого Совещания Сторон;
4. согласиться с рекомендацией об отсутствии необходимости в ускорении процедуры внесения поправок в соответствии со статьей 9 Венской конвенции об охране озонового слоя;
5. согласиться с мнением о том, что ответственность за юридическое толкование Протокола в конечном счете лежит на самих Сторонах.

ЧЕТВЕРТОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении IV/6 постановило:

подтвердить позиции Камеруна, Российской Федерации, Соединенных Штатов Америки, Таиланда и Чили в качестве членов Комитета по выполнению еще на один год и избрать Аргентину, Австрию, Болгарию, Республику Корея и Уганду на двухгодичный период.

СТАТЬЯ 10: МЕХАНИЗМ ФИНАНСИРОВАНИЯ

ПЕРВОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении I/4 постановило рассмотреть следующие элементы в качестве первых компонентов для включения в планы работы, предусмотренные статьями 9 и 10 Протокола:

- a) распространение докладов групп экспертов по научной, экологической, технической и экономической оценкам, а также сводного доклада и принятие последующих мер;
- b) регулярное обновление докладов групп экспертов с учетом, в частности, изменений в области производства экологически надежных заменителей или определения технологических решений, альтернативных использованию ХФУ или галонов;
- c) разработка программы, которая будет охватывать коллоквиумы, показательные проекты, учебные курсы, обмен экспертами и предоставление консультантов по различным мерам регулирования, с учетом особых потребностей развивающихся стран, для рассмотрения Сторонами на их втором Совещании;
- d) подготовка исследования по модифицированным технологиям, которые могут быть использованы на действующих предприятиях по производству регулируемых веществ или продуктов, при изготовлении которых использовались такие вещества или в которых такие вещества содержатся, для представления на рассмотрение Сторон на их втором Совещании;
- e) содействие производству и широкому распространению материалов для информирования общественности;
- f) поиск конкретных путей содействия обмену и передаче экологически надежных заменителей и альтернативных технологий;
- g) инициативы по поддержке мероприятий в рамках программ международных

организаций и финансирующих учреждений, которые могли бы содействовать осуществлению положений Протокола, и выявление средств, с помощью которых секретариат может установить конкретные контакты с соответствующими международными организациями, программами и финансирующими учреждениями для этой цели.

Относительно помощи развивающимся странам ПЕРВОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН также постановило в Решении I/13:

а) признать настоятельную необходимость в учреждении международного финансового и других механизмов для осуществления пунктов 2 и 3 статьи 5 наряду со статьями 9 и 10 Монреальского протокола и для предоставления развивающимся странам возможности выполнять требования нынешнего и будущего усиленного Протокола, что будет способствовать решению проблемы разрушения озона и связанных с ней вопросов;

б) учредить рабочую группу Договаривающихся Сторон открытого состава для определения форм таких механизмов, включая надлежащие международные механизмы финансирования, которые не исключают возможности создания международного фонда, и для подготовки доклада о результатах их работы второму Совещанию Конференции Сторон в 1990 году.

ВТОРОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении II/8 постановило учредить на трехлетний период с 1 января 1991 года по 31 декабря 1993 года, или до тех пор пока не будет создан механизм финансирования, временный механизм финансирования в соответствии со следующим положением:

1. Временный механизм финансирования учреждается в целях обеспечения финансового и технического сотрудничества, включая передачу технологий Сторонам, действующим в рамках пункта 1 статьи 5 Монреальского протокола, чтобы позволить им соблюдать меры регулирования, изложенные в статьях 2А-2Е Протокола. Механизм финансирования, взносы в который вносятся дополнительно к другим финансовым потокам в Стороны, действующие в рамках этого пункта, будет покрывать все согласованные дополнительные затраты таких Сторон, с тем чтобы позволить им соблюдать меры регулирования, содержащиеся в Протоколе.

2. Механизм, созданный в соответствии с пунктом 1, будет включать Многосторонний фонд. Он может также включать другие средства многостороннего, регионального и двустороннего сотрудничества.

3. Многосторонний фонд:

а) на основе предоставления соответственно субсидий или льгот и в соответствии с установленными Сторонами критериями покрывает согласованные дополнительные расходы;

б) финансирует функции механизма посредничества в целях;

i) оказания помощи Сторонам, действующим в рамках пункта 1 статьи 5, для определения их потребностей в области сотрудничества за счет проведения исследований по странам и осуществления другого технического сотрудничества;

ii) содействия техническому сотрудничеству для удовлетворения этих выявленных потребностей;

iii) распространения, как это предусмотрено в статье 9 Протокола, информации и соответствующих материалов и проведения семинаров, учебных занятий, а также других соответствующих мероприятий для оказания помощи Сторонам, являющимися странами;

iv) содействия и контролирования другого многостороннего, регионального и двустороннего сотрудничества со Сторонами, являющимися развивающимися странами; и

с) осуществляет финансирование расходов по секретариатскому обслуживанию Многостороннего фонда и других связанных с ним вспомогательных расходов.

4. Многосторонний фонд функционирует под руководством Сторон, которые определяют общие направления его политики.

5. Председатель второго Совещания Сторон обеспечивает, чтобы Исполнительный комитет учредил, начиная с 1 января 1991 года, "Временный многосторонний фонд для осуществления Монреальского протокола" и разработал финансовые нормы и правила фонда.

6. Стороны таким образом учреждают исполнительный комитет для разработки и контроля за осуществлением конкретной функциональной политики, основных установок и административных мер, включая выделение ресурсов, для достижения целей Многостороннего фонда. Он учреждается на трехлетний период. До конца этого трехлетнего периода круг ведения Исполнительного комитета будет пересматриваться Совещанием Сторон. Исполнительный комитет выполняет свои задачи и обязанности, определенные в его круге ведения, утвержденном Сторонами, при содействии и сотрудничестве Международного банка реконструкции и развития (Всемирного банка), Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде. Программы развития Организаций Объединенных Наций или других соответствующих учреждений в зависимости от их областей компетенции. Члены Исполнительного комитета, которые отбираются на основе сбалансированного представительства Сторон, действующих в рамках пункта 1 статьи 5, и Сторон, не действующих в его рамках, утверждаются Сторонами. Круг ведения Исполнительного комитета прилагается в качестве добавления II к настоящему решению.

7. Многосторонний фонд финансируется за счет взносов Сторон, не действующих в рамках пункта 1 статьи 5, в конвертируемой валюте или, в определенных случаях, услугами и/или в национальной валюте на основе шкалы взносов Организации Объединенных Наций. Поощряют взносы других Сторон. Двустороннее, а в конкретных случаях согласованное на основе решения Сторон региональное сотрудничество, в пределах до 20 процентов и соответствующее критериям, определенным на основе решения Сторон, может рассматриваться в качестве взноса в Многосторонний фонд, при условии что такое сотрудничество как минимум:

- a) строго связано с соблюдением положений Протокола;
- b) обеспечивает поступление дополнительных ресурсов; и
- c) покрывает согласованные дополнительные расходы.

8. Стороны определяют смету расходов по выполнению программы Многостороннего фонда на каждый финансовый период и долю взносов отдельных Сторон для этих целей.

9. Средства в рамках Многостороннего фонда выделяются по согласованию со Стороной, являющейся бенефициарием.

10. Решения Сторон в рамках этого решения принимаются по возможности консенсусом. Если были приложены все усилия, но договоренности достичь не удалось, решения принимаются большинством в две трети голосов Сторон, присутствующих и участвующих в голосовании, представляющих по меньшей мере большинство Сторон, действующих в рамках пункта 1 статьи 5, присутствующих и участвующих в голосовании, и по меньшей мере большинство Сторон, не действующих в его рамках, присутствующих и участвующих в голосовании.

11. Механизм финансирования, учреждаемый в этом решении, не наносит ущерба любым последующим мерам, которые могут быть разработаны в связи с другими проблемами окружающей среды.

12. Ссылка в этом решении на доллары означают доллары Соединенных Штатов Америки.

ВТОРОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН также постановило в Решении II/8А утвердить

временный бюджет для секретариата фонда в том виде, в котором он содержится в приложении V к докладу о работе второго Совещания Сторон, и предложить Исполнительному комитету Сторон представить третьему Совещанию Сторон пересмотренный вариант бюджета с учетом опыта, накопленного в ходе его исполнения.

ВТОРОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН далее постановило в Решении II/8Принять предложение Канады:

- a) проводить в этой стране совещания Исполнительного комитета, если это потребуется в промежуточный период;
- b) поддержать участие развивающихся стран в этих совещаниях;
- c) взять на себя административные расходы в связи с этими инициативами.

В отношении механизма финансирования ТРЕТЬЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении III/19 постановило просить Рабочую группу открытого состава Сторон рассмотреть примерный перечень категорий дополнительных издержек, принятый Сторонами в решении II/8, и, учитывая опыт, накопленный Исполнительным комитетом, разработать примерный перечень категорий дополнительных издержек в соответствии с пунктом 1 статьи 10 Монреальского протокола с внесенными в него поправками на втором Совещании Сторон.

Разработанный таким образом перечень следует представить на рассмотрение четвертого Совещания Сторон.

Относительно Исполнительного комитета Многостороннего фонда ТРЕТЬЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении III/22 постановило:

- a) утвердить предусмотренный бюджет секретариата Фонда на 1991 год;
- b) одобрить Правила процедуры, содержащиеся в приложении VI к докладу третьего совещания Сторон;
- c) принять бюджет на 1992 год, включенный в трехгодичный бюджет секретариата Фонда;

d) одобрить предложение об увеличении общего объема Временного многостороннего фонда на 40 млн. долл. США до 200 млн. долл. США в течение трехлетнего периода 1991-1993 годов;

e) принять пересмотренную шкалу взносов, изложенную в приложении X к докладу третьего Совещания Сторон;

f) одобрить избрание Мексики в качестве Председателя, а Соединенных Штатов Америки в качестве заместителя Председателя на второй год работы Исполнительного комитета.

ЧЕТВЕРТОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении IV/18 постановило:

I

1. создать механизм финансирования, включая Многосторонний фонд, предусмотренный в статье 10 Монреальского протокола с поправками, внесенными в него на втором Совещании Сторон;

2. ввести Многосторонний фонд в действие с 1 января 1993 года и передать ему все ресурсы, которыми в этот момент будет располагать Временный многосторонний фонд;

3. установить общий объем взносов в Фонд на 1993 год в размере 113,34 млн. долл. США и взять на себя обязательство по пополнению Фонда для удовлетворения на безвозмездной или льготной основе потребностей Сторон, действующих в рамках пункта 1 статьи 5 Протокола, связанных с покрытием согласованных дополнительных расходов, в сумме порядка 340-500 млн. долл. США на 1994-1996 годы. Общая сумма взносов в фонд на 1994 год будет не менее суммы обязательств на 1993 год;

4. учредить Исполнительный комитет;

5. утвердить круг ведения Многостороннего фонда и круг ведения Исполнительного комитета в том виде, в каком они изложены соответственно в приложениях IX и X к докладу четвертого Совещания Сторон (см. приложения X и XI к настоящему Руководству);

6. одобрить рекомендацию Исполнительного комитета, изложенную в пункте 108 документа UNEP/OzL.Pro/ExCom/8/29, и утвердить примерный перечень категорий дополнительных расходов, приводимый в приложении VIII к докладу четвертого Совещания Сторон, в соответствии с пунктом 1 статьи 10 Протокола с внесенными в него поправками (см. приложение XII к настоящему Руководству);

7. призвать Исполнительный комитет продолжать действовать в соответствии с соглашениями, процедурами и руководящими принципами, применимыми к Временному многостороннему фонду;

8. с признательностью согласиться на предложение Канады принять у себя секретариат Многостороннего фонда на тех же условиях, на которых она принимала секретариат Временного многостороннего фонда, и разместить секретариат в Монреале, Канада;

II

1. просить Исполнительный комитет Многостороннего фонда для осуществления Монреальского протокола в рамках его круга ведения и на основе различных докладов и оценок, которыми он располагает, а также при сотрудничестве и помощи учреждений-исполнителей и, когда это уместно или необходимо, независимых консультантов, представить следующему совещанию Рабочей группы открытого состава Сторон доклад, содержащий:

а) доклад о деятельности механизма финансирования с 1 января 1991 года;

б) свой трехгодичный план и бюджет (в соответствии с требованиями пункта 10 б) его круга ведения) на основе:

i) потребностей Сторон, действующих в рамках пункта 1 статьи 5 Протокола;

ii) возможностей и результатов деятельности учреждений-исполнителей; и

iii) стратегий и проектов, которые предстоит выполнять

Сторонам, действующим в рамках пункта 1 статьи 5 Протокола;

2. просить Рабочую группу открытого состава провести оценку доклада

Исполнительного комитета и в установленном порядке представить рекомендации пятому Совещанию Сторон;

3. просить Рабочую группу открытого состава представить рекомендацию пятому Совещанию Сторон в отношении уровня пополнения Многостороннего фонда на период 1994-1996 годов в свете:

а) решений, принятых четвертым Совещанием Сторон по этому вопросу;

б) доклада Исполнительного комитета;

с) других оценок уровня ресурсов, необходимых на период 1994-1996 годов, которыми располагает Рабочая группа открытого состава;

д) положения дел в том, что касается обязательств и расходов в рамках механизма финансирования;

4. к 1995 году произвести оценку и обзор функционирования механизма финансирования, учрежденного в соответствии со статьей 10 Протокола и разделом I настоящего решения, с целью обеспечения его постоянной эффективности, принимая при этом во внимание главы 9, 33 и 34, а также все другие соответствующие главы Повестки дня на XXI век, принятой Конференцией Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию в Рио-де-Жанейро в июне 1992 года.

ЧЕТВЕРТОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении IV/20 постановило:

1. утвердить пересмотренные бюджеты секретариата Фонда на 1992 и 1993 годы, а также бюджет на 1994 год, как это изложено в приложении XIII к докладу четвертого Совещания Сторон;
2. настоятельно призвать все Стороны в кратчайшие сроки уплатить их невыплаченные взносы, а также своевременно и в полном объеме вносить их взносы в будущем в соответствии с формулой взносов, изложенной в приложении XIV к докладу четвертого Совещания Сторон;
3. утвердить шкалу взносов в Многосторонний фонд, изложенную в приложении XIV к докладу четвертого Совещания Сторон (см. приложение XV к настоящему Руководству);
4. одобрить избрание Канады, Нидерландов, Норвегии, Российской Федерации, Соединенных Штатов Америки, Франции и Японии в качестве членов Исполнительного комитета, представляющих Стороны, не действующие в рамках пункта 1 статьи 5 Протокола, и избрание Бразилии, Венесуэлы, Ганы, Египта, Иордании, Маврикия и Малайзии в качестве членов, представляющих Стороны, действующие в рамках пункта 1 статьи 5, сроком на один год;
5. одобрить избрание Соединенных Штатов Америки в качестве Председателя и Малайзии в качестве заместителя Председателя Исполнительного комитета сроком на один год.

ЧЕТВЕРТОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении IV/21 постановило:

1. принять к сведению официальную просьбу Болгарии, Венгрии и Польши о рекомендациях в связи с временными трудностями, которые могут возникнуть у них с выплатой взносов в Многосторонний фонд за 1991, 1992 и 1993 годы в конвертируемой валюте;
2. призвать эти Стороны при содействии Исполнительного комитета и секретариата Фонда срочно приложить все усилия по изучению и определению возможных путей и способов внесения взносов товарами и услугами;
3. призвать эти Стороны, а также другие Стороны, не действующие в рамках пункта 1 статьи 5 Протокола, рассмотреть варианты решения данного вопроса в случае невозможности внесения взносов товарами и услугами;
4. просить Исполнительный комитет представить пятому Совещанию Сторон доклад по данному вопросу.

СТАТЬЯ 11: СОВЕЩАНИЯ СТОРОН

Первое Совещание Сторон Монреальского протокола было проведено в Хельсинки, Финляндия, 2-5 мая 1989 года после первого Совещания Конференции Сторон Конвенции, которое состоялось 26-28 апреля 1989 года.

Второе Совещание Сторон состоялось в Лондоне 27-29 июня 1990 года. В соответствии с решением II/20 второго Совещания Сторон третье Совещание Сторон было созвано 19-21 июня 1991 года одновременно со вторым Совещанием Конференции Сторон Венской конвенции и в том же месте (Найроби).

Третье Совещание Сторон в решении III/18 постановило провести четвертое Совещание Сторон Монреальского протокола в Дании в сентябре или октябре 1992 года.

ЧЕТВЕРТОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении IV/31 постановило:

созвать пятое Совещание Сторон Монреальского протокола в октябре-ноябре 1993 года.

ПЕРВОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении I/1 постановило принять правила процедуры совещаний Сторон Монреальского протокола (см. приложение XXII к настоящему Руководству).

ПЕРВОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении I/5 постановило создать рабочую группу открытого состава Сторон Монреальского протокола, в частности, для подготовки проектов предложений о любых поправках к Протоколу, которые могут потребоваться. Такие предложения должны рассылаться Сторонам в соответствии со статьей 9 Венской конвенции об охране озонового слоя.

ВТОРОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении II/2 постановило принять в соответствии с процедурой, изложенной в пункте 4 статьи 9 Венской конвенции об охране озонового слоя, поправки к Монреальскому протоколу, изложенные в приложении II к докладу о работе второго Совещания Сторон.

ТРЕТЬЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении III/9 постановило принять пересмотренные форматы для представления данных согласно измененному Монреальскому протоколу, содержащиеся в приложении V к докладу третьего Совещания Сторон (приложение D в настоящем Руководстве).

ЧЕТВЕРТОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении IV/4 постановило:

принять в соответствии с процедурой, изложенной в пункте 4 статьи 9 Венской конвенции об охране озонового слоя, Поправку к Монреальскому протоколу в том виде, в каком она изложена в приложении III к докладу четвертого Совещания Сторон.

ЧЕТВЕРТОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении IV/22 постановило:

принять к сведению доклады первого и второго совещаний Бюро третьего Совещания Сторон Монреальского протокола, изложенные в документах UNEP/OzL.Pro.3/Bur/1/3 и UNEP/OzL.Pro.3/Bur/2/3.

СТАТЬЯ 13: ФИНАНСОВЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Относительно финансовых мероприятий ПЕРВОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении I/14 постановило следующее:

А. а) учредить Целевой фонд Организации Объединенных Наций в соответствии с финансовыми положениями и правилами Организации Объединенных Наций и Общими процедурами, регулирующими деятельность Фонда Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде;

б) Целевой фонд Протокола покрывает расходы, утвержденные Сторонами, получает взносы этих Сторон Протокола и управляется Директором-исполнителем ЮНЕП;

с) с этой целью Совещание просит Директора-исполнителя заручиться необходимым согласием Генерального секретаря Организации Объединенных Наций и Совета управляющих ЮНЕП;

д) утвердить круг ведения Целевого фонда, который приводится в приложении II к докладу первого Совещания Сторон;

е) взносы Сторон носят добровольный характер и рассчитываются в соответствии с формулой, приводимой в приложении III к докладу первого Совещания Сторон;

ф) Совещание призывает все Стороны выплатить их взносы в Целевой фонд до наступления того периода, к которому они относятся;

г) утвердить общий бюджет в объеме 1 580 000 долл. США на двухгодичный период 1990-1991 годов.

В. Государствам, не являющимся Сторонами, и Сторонам, не делающим взносы в Целевой фонд, предлагается вносить в Целевой фонд добровольные взносы.

Относительно бюджета ВТОРОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении II/17 постановило принять систему двухгодичных возобновляемых бюджетов и утвердить общий пересмотренный бюджет в размере 3 400 000 долл. США на 1990 год, общий пересмотренный бюджет в размере 2 423 000 долл. США на 1991 год и общий бюджет в размере 2 225 000 долл. США на 1992 год.

В отношении бюджетных и финансовых опросов ТРЕТЬЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в

Решении III/21 постановило:

а) просить секретариат представить в возможно кратчайшие сроки всем Сторонам утвержденные и проверенные счета Целевого фонда Монреального протокола в отношении расходов в рамках Фонда за 1990 финансовый год;

б) просить секретариат представить Сторонам утвержденные и проверенные счета Временного секретариата по озону за 1989 год;

в) просить секретариат представить Сторонам утвержденные и проверенные счета за последующие годы до начала очередных совещаний Сторон;

г) подчеркнуть, что расходы, произведенные в связи с исполнением рекомендаций Бюро, должны покрываться либо в рамках бюджета, утвержденного Сторонами на этот год, либо за счет других дополнительных взносов, выплаченных для покрытия этих расходов;

д) подчеркнуть важность недопущения роста уже утвержденных бюджетов в те годы, к которым они относятся;

е) настоятельно призвать все Стороны безотлагательно произвести неуплаченные ими взносы, а также безотлагательно выплачивать свои будущие взносы в полном объеме в соответствии с кругом ведения и формулой взносов, прилагаемых в качестве приложения II к докладу третьего Совещания Сторон;

ж) утвердить окончательный бюджет на 1992 год в размере 2 278 645 долл. США и на 1993 год в размере 2 398 990 долл. США.

ЧЕТВЕРТОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении IV/19 постановило:

1. принять к сведению финансовые отчеты Целевого фонда Монреального протокола за 1990 и 1991 годы, а также финансовые отчеты секретариата Венской конвенции и Монреального протокола;

2. настоятельно призвать все Стороны безотлагательно внести не уплаченные ими взносы, а также безотлагательно выплачивать свои будущие взносы в полном объеме в соответствии с формулой взносов, изложенной в приложении XI к докладу четвертого Совещания Сторон;

3. утвердить пересмотренные бюджеты на 1992 год в размере 2 862 855 долл. США и на 1993 год в размере 2 702 390 долл. США, а также предлагаемый бюджет на 1994 год в размере 3 369 090 долл. США, как это изложено в приложении XII к докладу четвертого Совещания Сторон;

4. продлить срок функционирования Целевого фонда Монреального протокола по веществам, разрушающим озоновый слой, на период с 31 марта 1993 года по 31 марта 1995 года.

СТАТЬЯ 15: ПОДПИСАНИЕ

Список государств и региональных организаций по экономической интеграции, подписавших и ратифицировавших Протокол или присоединившихся к нему до 31 июля 1993 года, см. в приложении XXI к настоящему Руководству.

СТАТЬЯ 16: ВСТУПЛЕНИЕ В СИЛУ

ТРЕТЬЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении III/1 б) отметило, что на настоящий момент только два государства ратифицировали Поправку, принятую на втором Совещании Сторон Протокола, и обратилось с настоятельным призывом ко всем государствам ратифицировать эту Поправку, учитывая тот факт, что для вступления Поправки в силу 1 января 1992 года требуется двадцать документов о ратификации, одобрении или принятии.

ЧЕТВЕРТОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении IV/1 постановило:

обратить внимание Сторон Монреального протокола на вступление в силу 10 августа 1992 года Поправки к Протоколу, принятой вторым Совещанием Сторон, и настоятельно

призвать все Стороны, которые еще не сделали этого, ратифицировать упомянутую Поправку.

СТАТЬЯ 19: ВЫХОД

ВТОРОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН в Решении II/6 постановило согласиться с тем, что выражение "в любой момент по прошествии четырех лет после принятия обязательств" в статье 19 следует понимать как означающее в любой момент по прошествии четырех лет после того, как обязательство Стороны, касающееся соблюдения, вступило в силу.

Приложение I }

ХЕЛЬСИНКСКАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ ОБ ОХРАНЕ ОЗОНОВОГО СЛОЯ

2 мая 1989 года

Правительства и Европейские сообщества,
представленные на первых Совещаниях Сторон
Венской конвенции и Монреальского протокола,

принимая во внимание широкое согласие среди ученых в отношении того, что разрушение озонового слоя будет угрожать нынешнему и будущему поколениям, если не будут приняты более строгие меры регулирования,

сознавая, что некоторые озоноразрушающие вещества являются мощными парниковыми газами, ведущими к глобальному потеплению,

принимая во внимание также широкое и быстрое развитие технологии и экологически приемлемых заменителей веществ, разрушающих озоновый слой, и настоятельную необходимость облегчить передачу технологий таких заменителей, особенно развивающимся странам,

ПРИЗЫВАЮТ все государства, которые еще этого не сделали, присоединиться к Венской конвенции об охране озонового слоя и Монреальскому протоколу к ней,

СОГЛАШАЮТСЯ как можно скорее, но не позднее 2000 года, поэтапно прекратить производство и потребление ХФУ, регулируемых Монреальским протоколом, и в этих целях уплотнить график, согласованный в Монреальском протоколе, должным образом учитывая особое положение развивающихся стран,

СОГЛАШАЮТСЯ обеспечить, как только это станет практически осуществимо, поэтапное прекращение производства галонов, а также регулирование и сокращение других озоноразрушающих веществ, в значительной степени способствующих разрушению озона, СОГЛАШАЮТСЯ взять на себя обязательство, пропорционально своим средствам и ресурсам, ускорить разработку экологически приемлемых заменителей химических веществ, продуктов и технологий,

СОГЛАШАЮТСЯ облегчить доступ развивающихся стран к соответствующей научной информации, результатам исследований и подготовке кадров и стремиться к разработке надлежащих механизмов финансирования для облегчения передачи технологии и замены оборудования при минимальных расходах для развивающихся стран.

Приложение II }

КАНАДОЙ, ЛИХТЕНШТЕЙНОМ, НИДЕРЛАНДАМИ, НОВОЙ ЗЕЛАНДИЕЙ,
НОРВЕГИЕЙ, ФЕДЕРАТИВНОЙ РЕСПУБЛИКОЙ ГЕРМАНИЕЙ,
ФИНЛЯНДИЕЙ, ШВЕЙЦАРИЕЙ И ШВЕЦИЕЙ НА СОВЕЩАНИИ,
ПРОХОДИВШЕМ В ЛОНДОНЕ 27-29 ИЮНЯ 1990 ГОДА

"ГЛАВЫ ДЕЛЕГАЦИЙ УКАЗАННЫХ ВЫШЕ ПРАВИТЕЛЬСТВ, ПРЕДСТАВЛЕННЫХ
НА

ВТОРОМ СОВЕЩАНИИ СТОРОН МОНРЕАЛЬСКОГО ПРОТОКОЛА,
БУДУЧИ ОБЕСПОКОЕНЫ последними научными данными, свидетельствующими о
существенном разрушении озонового слоя как в южном, так и северном полушариях,
СОЗНАВАЯ, что все ХФУ являются также газами с высоким потенциалом создания

парникового эффекта, вызывающего глобальное потепление,
БУДУЧИ УБЕЖДЕНЫ в наличии экологически более приемлемых альтернативных
веществ или технологий и
БУДУЧИ УБЕЖДЕНЫ в необходимости дальнейшего усиления мер регулирования,
касающихся ХФУ, помимо корректировок к Протоколу, уже согласованных Сторонами
Монреальского протокола,
ЗАЯВЛЯЮТ

о своей твердой решимости принять все необходимые меры, с тем чтобы как можно
скорее, но не позднее 1997 года, прекратить производство и потребление всех полностью
галоидированных хлорфторуглеродов, регулируемых в рамках Монреальского протокола с
внесенными в него корректировками и поправками".

Приложение III}

РЕЗОЛЮЦИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВ И ЕВРОПЕЙСКИХ СООБЩЕСТВ,
ПРЕДСТАВЛЕННЫХ НА ВТОРОМ СОВЕЩАНИИ СТОРОН
МОНРЕАЛЬСКОГО ПРОТОКОЛА В ЛОНДОНЕ
ПРАВИТЕЛЬСТВА И ЕВРОПЕЙСКИЕ СООБЩЕСТВА, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ НА
ВТОРОМ СОВЕЩАНИИ СТОРОН МОНРЕАЛЬСКОГО ПРОТОКОЛА,
СОГЛАШАЮТСЯ:

I. ДРУГИЕ ГАЛОНЫ, НЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ В ГРУППЕ II ПРИЛОЖЕНИЯ А
К МОНРЕАЛЬСКОМУ ПРОТОКОЛУ ("ДРУГИЕ ГАЛОНЫ")

1. воздерживаться от разрешения или запрещать производство и потребление
полностью галоидированных соединений, содержащих один, два или три атома углерода и
по крайней мере один атом брома и фтора и не перечисленных в группе II приложения А к
Монреальскому протоколу (которые далее будут называться "Другие галоны"), с такими
химическими характеристиками или в таком объеме, которые будут вызывать угрозу
озоновому слою;

2. воздерживаться от применения других галонов, за исключением тех важных видов
применения, для которых более приемлемые с экологической точки зрения
альтернативные вещества или технологии еще отсутствуют; и

3. сообщать секретариату Протокола расчетные показатели их ежегодного
производства и потребления таких других галонов;

II. ПЕРЕХОДНЫЕ ВЕЩЕСТВА

1. применять следующие руководящие принципы, обеспечивающие содействие
использованию, там где это необходимо, переходных веществ с низкой
озоноразрушающей способностью, таких как гидрохлорфторуглероды (ГХФУ), и их
своевременной замене не разрушающими озоновый слой и экологически более
приемлемыми альтернативными веществами или технологиями, которые заключаются в
том, что

а) использование переходных веществ должно ограничиваться теми видами
применения, в которых отсутствуют экологически более приемлемые альтернативные
вещества или технологии;

б) применение переходных веществ, за исключением редких случаев, когда это
необходимо для защиты жизни или здоровья человека, не должно осуществляться вне
областей использования, которые в настоящее время удовлетворяются за счет
регулируемых и переходных веществ;

с) помимо учета других соображений, связанных с окружающей средой,
безопасностью и экономикой, переходные вещества необходимо выбирать таким образом,
чтобы свести к минимуму разрушение озонового слоя;

д) по возможности необходимо использовать системы контроля за выбросами,

утилизацию и рециркуляцию, чтобы свести к минимуму выбросы в атмосферу;

е) после их окончательного использования переходные вещества, по возможности, должны собираться и уничтожаться;

2. регулярно рассматривать вопросы, связанные с использованием переходных веществ, их участием в разрушении озона и глобальном потеплении, а также с наличием альтернативных продуктов и технологий применения, с целью их замены не разрушающими озон и экологически более приемлемыми альтернативами и в соответствии с требованиями, предъявляемыми научными данными; по существующим оценкам это должно произойти не позднее 2040 года, а по возможности - не позднее 2020 года;

III. 1.1.1.-ТРИХЛОРЭТАН (МЕТИЛХЛОРОФОРМ)

1. прекратить производство и потребление метилхлороформа, как только представится возможность;

2. просить группу по рассмотрению технологии рассмотреть ближайшие технически осуществимые сроки проведения сокращений или полного прекращения производства; и

3. просить Группу по рассмотрению технологии доложить подготовительному совещанию Сторон о результатах своей работы с целью рассмотрения совещанием Сторон не позднее 1992 года;

IV. БОЛЕЕ ЖЕСТКИЕ МЕРЫ

1. выразить одобрение тем странам, которые уже приняли более жесткие и масштабные меры, чем те, которые предусмотрены Протоколом;

2. призвать в соответствии с пунктом 11 статьи 2 Протокола к принятию таких мер в целях охраны озонового слоя.

Приложение IV }

ЗАЯВЛЕНИЕ, СДЕЛАННОЕ ГЛАВАМИ ДЕЛЕГАЦИЙ, ПРЕДСТАВЛЯВШИХ ПРАВИТЕЛЬСТВА ШВЕЦИИ, ФИНЛЯНДИИ, НОРВЕГИИ, ШВЕЙЦАРИИ, АВСТРИИ, ГЕРМАНИИ И ДАНИИ НА ТРЕТЬЕМ СОВЕЩАНИИ СТОРОН

"Мы, главы делегаций Швеции, Финляндии, Норвегии, Швейцарии, Австрии, Германии и Дании, считаем, что последний анализ состояния озонового слоя стратосферы требует принятия более жестких мер регулирования на четвертом Совещании Сторон в 1992 году.

Мы также считаем, что замена регулируемых веществ переходными веществами должна носить по возможности умеренный и временный характер.

Мы отмечаем, что Лондонская резолюция настоятельно призывает принять в соответствии с пунктом 11 статьи 2 Протокола более жесткие меры в целях охраны озонового слоя.

В связи с этим мы выражаем нашу твердую решимость как можно скорее, но не позднее 1997 года, поэтапно прекратить производство и потребление ХФУ, галонов и тетрахлорметана, регулируемых Монреальским протоколом, и как можно скорее, но не позднее 2000 года, поэтапно прекратить производство и потребление 1,1,1-трихлорэтана (мелитхлороформа). Мы также считаем, что необходимо с должным учетом особого положения развивающихся стран принять более сжатые сроки по сравнению с теми, которые уже согласованы в Монреальском протоколе.

Мы также полны решимости ограничить не позднее чем к 1995 году использование переходных веществ (ГХФУ) теми конкретными ключевыми областями, где отсутствуют другие, более приемлемые с экологической точки зрения вещества или технологии, и поэтапно прекратить их применение в таких областях, как только это станет технически возможным."

Приложение V }

I. Состояние ратификации Монреальского протокола
по веществам, разрушающим озоновый слой, 1987 года
на 31 июля 1993 года\а

	Подписание	Ратификация в силу	Вступление	
Австралия		8.6.1988	19.5.1989 (Р)	17.8.1989
Австрия		29.8.1988	3.5.1989 (Р)	1.8.1989
Алжир		20.10.1992 (Прис)	18.1.1993	
Антигуа и Барбуда		3.12.1992 (Прис)	3.3.1993	
Аргентина\11		29.6.1988	18.9.1990 (Р)	16.12.1990
Багамские острова		4.5.1993 (Прис)	2.8.1993	
Бангладеш		2.8.1990 (Прис)	31.10.1990	
Барбадос		16.10.1992 (Прис)	14.1.1993	
Бахрейн\7		27.4.1990 (Прис)	26.7.1990	
Беларусь		22.1.1988	31.10.1988 (Прин)	1.1.1989
Бельгия		16.9.1987	30.12.1988 (Р)	30.3.1989
Бенин		1.7.1993 (Прис)	29.9.1993	
Болгария		20.11.1990 (Прис)	18.2.1991	
Ботсвана		4.12.1991 (Прис)	2.3.1992	
Бразилия		19.3.1990 (Прис)	17.6.1990	
Бруней-Даруссалам		27.5.1993 (Прис)	25.8.1993	
Буркина-Фасо		14.9.1988	20.7.1989 (Р)	18.10.1989
Венгрия		20.4.1989 (Прис)	19.7.1989	
Венесуэла		16.9.1987	6.2.1989 (Р)	7.5.1989
Гамбия		25.7.1990 (Прис)	23.10.1990	
Гана		16.9.1987	24.7.1989 (Р)	22.10.1989

Гватемала	7.11.1989 (Прис)	5.2.1990	
Гвинея	25.6.1992 (Прис)	23.9.1992	
Германия\2\12	16.9.1987	16.12.1988 (P)	1.1.1989
Гренада	31.3.1993 (Прис)	29.6.1993	
Греция	29.10.1987	29.12.1988 (P)	29.3.1989
Дания\1	16.9.1987	16.12.1988 (P)	1.1.1989
Доминика	31.3.1993 (Прис)	29.6.1993	
Египет	16.9.1987	2.8.1988 (P)	1.1.1989
Замбия	24.1.1990 (Прис)	24.4.1990	
Зимбабве	3.11.1992 (Прис)	1.2.1993	
Израиль\8	14.1.1988	30.6.1992 (P)	28.9.1992
Индия	19.6.1992 (Прис)	17.9.1992	
Индонезия	21.7.1988	26.6.1992 (Прис)	24.9.1992
Иордания	31.5.1989 (Прис)	30.8.1989	
Иран (Исламская Респ.)	3.10.1990 (Прис)	1.1.1991	
Ирландия	15.9.1988	16.12.1988 (P)	1.1.1989
Исландия	29.8.1989 (Прис)	27.11.1989	
Испания	21.7.1988	16.12.1988 (P)	1.1.1989
Италия	16.9.1987	16.12.1988 (P)	1.1.1989
Камерун	30.8.1989 (Прис)	28.11.1989	
Канада	16.9.1987	30.6.1988 (P)	1.1.1989
Кения	16.9.1987	9.11.1988 (P)	7.2.1989
Кипр	28.5.1992 (Прис)	26.8.1992	
Кирибати	7.1.1993 (Прис)	7.4.1993	
Китай	14.6.1991 (Прис)	12.9.1991	

Конго	15.9.1988		
Коста-Рика	30.7.1991 (Прис)	28.10.1991	
Кот-д'Ивуар	5.4.1993 (Прис)	4.7.1993	
Куба	14.7.1992 (Прис)	12.10.1992	
Кувейт	23.11.1992 (Прис)	21.2.1993	
Ливан	31.3.1993 (Прис)	29.6.1993	
Ливийская Арабская Джамахирия	11.7.1990 (Прис)	9.10.1990	
Лихтенштейн	8.2.1989 (Прис)	8.5.1989	
Люксембург	29.1.1988	17.10.1988 (Р)	15.1.1989
Маврикий\14	18.8.1992 (Прис)	16.11.1992	
Малави	9.1.1991 (Прис)	9.4.1991	
Малайзия	29.8.1989 (Прис)	27.11.1989	
Мальдивские Острова	12.7.1988	16.5.1989 (Р)	14.8.1989
Мальта	15.9.1988	29.12.1988 (Р)	1.1.1989
Марокко	7.1.1988		
Маршалловы Острова	11.3.1993 (Прис)	9.6.1993	
Мексика	16.9.1987	31.3.1988 (Прис)	1.1.1989
Монако	12.3.1993 (Прис)	10.6.1993	
Нигер	9.10.1992 (Прис)	7.1.1993	
Нигерия	31.10.1988 (Прис)	29.1.1989	
Нидерланды\3	16.9.1987	16.12.1988 (Прин)	1.1.1989
Никарагуа	5.3.1993 (Прис)	3.6.1993	
Новая Зеландия\4	16.9.1987	21.7.1988 (Р)	1.1.1989
Норвегия	16.9.1987	24.6.1988 (Р)	1.1.1989

Объединенная Республика Танзания	16.4.1993 (Прис)	15.7.1993	
Объединенные Арабские Эмираты	22.12.1989 (Прис)	22.3.1990	
Пакистан	18.12.1992 (Прис)	18.3.1993	
Панама	16.9.1987	3.3.1989 (Р)	1.6.1989
Папуа-Новая Гвинея	27.10.1992 (Прис)	25.1.1993	
Парагвай	3.12.1992 (Прис)	3.3.1993	
Перу	31.3.1993 (Прис)	29.6.1993	
Польша	13.7.1990 (Прис)	11.10.1990	
Португалия	16.9.1987	17.10.1988 (Р)	15.1.1989
Республика Корея	27.2.1992 (Прис)	27.5.1992	
Российская Федерация\13	29.12.1987	10.11.1988 (Прин)	1.1.1989
Румыния	27.1.1993 (Прис)	27.4.1993	
Сальвадор	2.10.1992 (Прис)	31.12.1992	
Самоа	21.12.1992 (Прис)	21.3.1993	
Саудовская Аравия	1.3.1993 (Прис)	30.5.1993	
Свазиленд	10.11.1992 (Прис)	8.2.1993	
Сейшельские Острова	6.1.1993 (Прис)	6.4.1993	
Сенегал	16.9.1987	6.5.1993 (Р)	4.8.1993
Сент-Китс и Невис	10.8.1992 (Прис)	8.11.1992	
Сент-Люсия	28.7.1993 (Прис)	26.10.1993	
Сингапур	5.1.1989 (Прис)	5.4.1989	
Сирийская Арабская Республика	12.12.1989 (Прис)	12.3.1990	

Словакия	28.5.1993 (Прав)	28.5.1993	
Словения	6.7.1992 (Прав)	6.7.1992	
Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии			
\5\9\10\15	16.9.1987	16.12.1988 (Р)	1.1.1989
Соединенные Штаты Америки			
	16.9.1987	21.4.1988 (Р)	1.1.1989
Соломоновы Острова			
	17.6.1993 (Прис)	15.9.1993	
Судан			
	29.1.1993 (Прис)	29.4.1993	
Таиланд			
	15.9.1988	7.7.1989 (Р)	5.10.1989
Того			
	16.9.1987	25.2.1991 (Р)	5.5.1991
Тринидад и Тобаго			
	28.8.1989 (Прис)	26.11.1989	
Тувалу			
	15.7.1993 (Прис)	13.10.1993	
Тунис			
	25.9.1989 (Прис)	24.12.1989	
Турция			
	20.9.1991 (Прис)	19.12.1991	
Уганда			
	15.9.1988	15.9.1988 (Р)	1.1.1989
Узбекистан			
	18.5.1993 (Прав)	18.5.1993	
Украина			
	18.2.1988	20.9.1988 (Прин)	1.1.1989
Уругвай			
	8.1.1991 (Прис)	8.4.1991	
Фиджи			
	23.10.1988 (Прис)	21.1.1990	
Филиппины			
	14.9.1988	17.7.1991 (Р)	15.10.1991
Финляндия			
	16.9.1987	23.12.1988 (Р)	1.1.1989
Франция			
	16.9.1987	28.12.1988 (О)	1.1.1989
Хорватия			
	8.10.1991 (Прав)	8.10.1991	
Центральноафриканская Республика			
	29.3.1993 (Прис)	27.6.1993	
Чили\6			
	14.6.1988	26.3.1990 (Р)	24.6.1990

Швейцария	16.9.1987	28.12.1988 (Р)	1.1.1989
Швеция	16.9.1987	29.6.1988 (Р)	1.1.1989
Шри-Ланка	15.12.1989 (Прис)	15.3.1990	
Эквадор	30.4.1990 (Прис)	29.7.1990	
Югославия	3.1.1991 (Прис)	3.4.1991	
Южная Африка	15.1.1990 (Прис)	15.4.1990	
Ямайка	31.3.1993 (Прис)	29.6.1993	
Япония	16.9.1987	30.9.1988 (Прин)	1.1.1989
ЕЭС	16.9.1987	16.12.1988 (Прин)	16.3.1989
Итого	46	122	

Р = Ратификация

Прис = Присоединение

О = Одобрение

Прин = Принятие

Прав = Правопреемник

ПРИМЕЧАНИЯ

а/ Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой, был принят в Монреале 16 сентября 1987 года и вступил в силу 1 января 1989 года, когда на хранение было сдано 11 документов о ратификации, принятии, одобрении или присоединении государствами, на которые приходится две трети оценочного общемирового потребления регулируемых веществ в 1986 году.

1/ В письме от 18 декабря 1991 года Депозитарию Дания выразила оговорку относительно применения Монреальского протокола к Фарерским островам. В том же письме Дания сняла предыдущую оговорку относительно применения Протокола к Гренландии.

2/ В письме, сопровождающем документ, правительство Федеративной Республики Германии заявило, что Протокол будет применяться к Берлину (Западному) с даты его вступления в силу для Федеративной Республики Германии.

3/ За Королевство в Европе, Нидерландские Антильские острова и остров Аруба.

4/ Протокол не применяется к островам Кука и Ниуэ.

5/ От имени Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, округа Джерси, острова Мен, Ангильи, Бермудских островов, Британской территории в Антарктике, Британской территории в Индийском океане, Британских Виргинских островов, Каймановых островов, Фолклендских островов, Гибралтара, Гонконга, Монтсеррата, Питкэрна, Хендерсона, островов Дьюси и Оэно, острова Святой Елены и подчиненных территорий, острова Южная Джорджия и Южных Сандвичевых островов и

островов Теркс и Кайкос.

6/ При ратификации правительство Чили сделало следующее заявление:

(Чили) отвергает заявление, сделанное Соединенным Королевством Великобритании и Северной Ирландии после ратификации, в том что касается Чилийской территории в Антарктике, включая соответствующие морские зоны, (Чили) вновь подтверждает свой суверенитет над упомянутыми территориями, включая ее морские районы, как определено Верховным декретом N 1747 от 6 ноября 1940 года.

7/ При присоединении правительство Бахрейна заявило, что это присоединение к Протоколу ни в коей мере не означает признание Израиля или не является причиной для установления с ним каких-либо отношений.

8/ 18 июля 1990 года Депозитарий получил от правительства Израиля следующее возражение:

"Правительство Государства Израиль отметило, что в документе о присоединении Бахрейна к вышеупомянутой Конвенции и Протоколу содержится заявление в отношении Израиля.

По мнению правительства Государства Израиль, такое заявление, явно носящее политический характер, несовместимо с целями и задачами Конвенции и Протокола и ни в коей мере не может затрагивать каких-либо обязательств, налагаемых на Бахрейн в рамках общего международного права или в рамках конкретных конвенций.

Правительство Государства Израиль, в том что касается существа этого вопроса, занимает в отношении Бахрейна полностью аналогичную позицию".

9/ 2 августа 1990 года Депозитарий получил от правительства Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии следующее возражение:

"Правительство Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии не имеет никаких сомнений относительно британского суверенитета над Британской территорией в Антарктике. В связи с этим правительство Соединенного Королевства обращает внимание на положения статьи IV Договора об Антарктике от 1 декабря 1959 года, Сторонами которого являются Чили и Соединенное Королевство.

В связи с вышеизложенным, правительство Соединенного Королевства отвергает заявление Чили".

10/ В соответствии с сообщением, полученным 30 августа 1990 года, правительство Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии уведомило, что действие Конвенции и Протокола распространяется на округ Гернси, за международные отношения которого отвечает правительство Соединенного Королевства.

Распространение действия на вышеупомянутую территорию вступило в силу со дня получения упомянутого сообщения, т. е. 30 августа 1990 года.

11/ Ратификация была получена со следующими оговорками Аргентины:

Аргентинская Республика отвергает ратификацию Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой, осуществленную правительством Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии 16 декабря 1988 года, о которой сообщил Генеральный секретарь Организации Объединенных Наций в уведомлении о сдаче на хранение C.N.301.1988.TREATIES-16, в отношении Мальвинских островов (Фолклендских островов), острова Южная Джорджия и Южных Сандвичевых островов и прилегающих к ним морских территорий, а также вновь подтверждает свой суверенитет над этими островами, которые являются составной частью ее национальной территории.

Аргентинская Республика напоминает, что Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций приняла резолюции 2065 (XX), 3160 (XXVIII), 31/49, 37/9, 38/12, 39/6, 40/21, 41/40, 42/19 и 43/25, в которых признается наличие спора по поводу суверенитета и обращается просьба к правительствам Аргентинской Республики и

Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии начать переговоры с целью изыскания средств окончательного и мирного решения проблем, существующих между обеими странами, включая все аспекты будущего Мальвинских островов (Фолклендских островов), в соответствии с Уставом Организации Объединенных Наций.

Аргентинская Республика также опровергает ссылку на так называемую "Британскую территорию в Антарктике" и вновь подтверждает свои законные права на территориальный суверенитет в отношении Аргентинского сектора в Антарктике, включающего территории в пределах между 25 град. и 74 град. западной долготы и 60 град. южной широты и Южным полюсом, а также свою юрисдикцию над прибрежными районами в Антарктике в соответствии с международным правом. Эти права, имеющие историческое и географическое основание, гарантируются статьей IV Договора об Антарктике.

12/ 1 октября 1990 года ЮНЕП получила устное заявление от постоянного представителя Федеративной Республики Германии при ЮНЕП о том, что в результате присоединения Германской Демократической Республики к Федеративной Республике Германии с 3 октября 1990 года оба германских государства, объединившись, стали единым суверенным государством. Со дня объединения Федеративная Республика Германии будет представлена в ООН как Германия. Применимые даты ратификации и вступления в силу те же, что и для Федеративной Республики Германии.

Германская Демократическая Республика присоединилась к Протоколу 25 января 1989 года.

13/ 31 декабря 1991 года ЮНЕП получила от Постоянного Представителя Российской Федерации при ЮНЕП ноту о том, что Российская Федерация продолжает членство бывшего Союза Советских Социалистических Республик во всех конвенциях, соглашениях и других международных правовых документах, заключенных в рамках ЮНЕП или под ее эгидой.

14/ Присоединяясь к Протоколу, правительство Маврикия сделало следующее заявление:

"Республика Маврикий отвергает ратификацию Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой, осуществленную правительством Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии 16 декабря 1988 года, о которой сообщил Генеральный секретарь Организации Объединенных Наций в уведомлении о сдаче на хранение C.N.301.1988 TREATIES-16, в отношении Британской территории в Индийском океане, а именно архипелага Чагос, а также вновь подтверждает свой суверенитет над архипелагом Чагос, который является составной частью ее национальной территории".

15/ 27 января 1993 года Генеральный секретарь Организации Объединенных Наций получил от правительства Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии следующее сообщение в отношении заявлений, сделанных Маврикием при присоединении к Венской конвенции об охране озонового слоя и Монреальскому протоколу по веществам, разрушающим озоновый слой:

"У правительства Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии нет никаких сомнений относительно британского суверенитета над Британской территорией в Индийском океане и, соответственно, своего права распространять на нее действия упомянутых выше Конвенции и Протокола. Соответственно, правительство Соединенного Королевства не принимает и не рассматривает как имеющие какую-либо юридическую силу заявления, сделанные правительством Республики Маврикий."

II. Состояние ратификации Лондонской поправки к Монреальскому протоколу на 31 июля 1993 года\b

	Ратификация	Вступление в силу
Австралия	11.8.1992 (О)	9.11.1992
Австрия	11.12.1992 (Р)	11.3.1993
Алжир	20.12.1992 (Прис)	18.1.1993
Антигуа и Барбуда	23.2.1993 (Прис)	24.5.1993
Аргентина	4.12.1992 (Р)	4.3.1993
Багамские Острова	4.5.1993 (Прис)	2.8.1993
Бахрейн\4	23.12.1992 (Прис)	23.2.1993
Бразилия	1.10.1992 (Прин)	30.12.1992
Венесуэла	29.7.1993 (Р)	27.10.1993
Гана	24.7.1992 (Р)	22.10.1992
Гвинея	25.6.1992 (Прис)	23.9.1992
Германия	27.12.1991 (Р)	10.8.1992
Греция	11.5.1993 (Р)	9.8.1993
Дания\2	20.12.1991 (Прис)	10.8.1992
Доминика	31.3.1993 (Прис)	29.6.1993
Египет	13.1.1993 (Р)	13.4.1993
Израиль	30.6.1992 (Р)	28.9.1992
Индия	19.6.1992 (Прис)	17.9.1992
Индонезия	26.6.1992 (Р)	24.9.1992
Ирландия	20.12.1991 (Прис)	10.8.1992
Исландия	16.6.1993 (Прис)	14.9.1993
Испания	19.5.1992 (Прис)	17.8.1992
Италия	21.2.1992 (О)	10.8.1992

Камерун	8.6.1992 (Прис)	6.9.1992
Канада	5.7.1990 (Прис)	10.8.1992
Китай	14.6.1991 (Прис)	10.8.1992
Ливан	31.3.1993 (Прис)	29.6.1993
Люксембург	20.5.1992 (Р)	18.8.1992
Маврикий	20.10.1992 (Прис)	18.1.1993
Малайзия	16.6.1993 (Прис)	14.9.1993
Мальдивские Острова	31.7.1991 (Р)	10.8.1992
Маршалловы Острова	11.03.1993 (Прис)	9.6.1993
Мексика	11.10.1992 (Прин)	10.8.1992
Монако	12.3.1993 (Прис)	10.6.1993
Нидерланды<*>	20.12.1991 (Прис)	10.8.1992
Новая Зеландия	1.10.1990 (Прис)	10.8.1992
Норвегия	18.11.1991 (Р)	10.8.1992
Объединенная Республика Танзания	16.4.1993 (Прис)	15.7.1993
Пакистан	18.12.1992 (Прис)	18.3.1993
Папуа-Новая Гвинея	4.5.1993 (Прис)	2.8.1993
Парагвай	3.12.1992 (Прис)	3.3.1993
Перу	31.3.1993 (Прис)	29.6.1993
Португалия	24.11.1992 (Р)	22.2.1993
Республика Корея	10.12.1992 (Прис)	10.3.1993
Российская Федерация	13.1.1992 (Прис)	10.8.1992
Румыния	27.1.1993 (Прис)	27.4.1993
Саудовская Аравия	1.3.1993 (Прис)	30.5.1993
Сейшельские Острова	6.1.1993 (Прис)	6.4.1993

Сенегал	6.5.1993 (Р)	4.8.1993
Сингапур	2.3.1993 (Прис)	31.5.1993
Словения	8.12.1992 (Прин)	8.3.1993
Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии <***>	20.12.1992 (Р)	10.8.1992
Соединенные Штаты Америки	18.12.1991 (Р)	10.8.1992
Таиланд	25.6.1992 (Р)	23.9.1992
Тунис	15.7.1993 (Прис)	13.10.1993
Финляндия	20.12.1991 (Прис)	10.8.1992
Франция	12.2.1992 (О)	10.8.1992
Чили	9.4.1992 (Прис)	10.8.1992
Швейцария	16.9.1992 (Р)	14.12.1992
Швеция	2.8.1991 (Р)	10.8.1992
Шри-Ланка	16.6.1993 (Прис)	14.9.1993
Эквадор	23.2.1993 (Р)	24.5.1993
Южная Африка	12.5.1992 (Прис)	10.8.1992
Ямайка	31.3.1993 (Прис)	29.6.1993
Япония	4.9.1991 (Прис)	10.8.1992
ЕЭС	20.12.1991 (О)	10.8.1992
Итого	66	

[Примечания]

б/ Лондонская поправка к Монреальскому протоколу была принята в Лондоне 29 июня 1990 года и вступила в силу 10 августа

Было предложено внести несколько исправлений в испанский текст Поправки к Протоколу и, не получив никаких возражений в течение 90 дней после уведомления о сдаче. Генеральный секретарь Организации Объединенных Наций в качестве депозитария ввел нижеприведенные Поправки в силу с 20 июня 1991 года (ссылки на страницы раздела соответствуют приложению II доклада второго Совещания Сторон, документ UNEP/OzL.Pro.2/3). Поправки к русскому тексту не относятся.

1/ В сообщении, полученном 16 марта 1992 года, Нидерланды уведомили Депозитария о территориальном применении Поправки к острову Аруба.

2/ В письме от 18 декабря 1991 года на имя Депозитария Дания выразила оговорки по поводу применения Поправки к Монреальскому протоколу к Фарерским островам.

3/ В отношении Великобритании и Северной Ирландии и Гибралтара.

4/ После присоединения правительство Бахрейна сделало следующее заявление:

"Принятие государством Бахрейн упомянутых Поправок ни в коей мере не представляет собой признание Израиля и не может являться причиной для установления с ним каких-либо отношений".

III. Состояние ратификации Копенгагенской поправки к Монреальскому протоколу на 31 июля 1993 года с/

	Ратификация	Вступление в силу
Антигуа и Барбуда	19.7.1993 (Прис)	
Багамские Острова	4.5.1993 (Прис)	
Маршалловы Острова	24.5.1993 (Прис)	
Новая Зеландия	4.6.1993 (Р)	
Итого	4	

=====

[Примечание]

с/ Копенгагенская поправка к Монреальскому протоколу была принята в Копенгагене 25 ноября 1992 года и вступит в силу 1 января 1994 года при условии сдачи на хранение не менее 20 документов о ратификации, принятии или одобрении Поправки государствами или региональными организациями по экономической интеграции, которые являются Сторонами Протокола.

[Приложение VII]

ПРОЦЕДУРА, КАСАЮЩАЯСЯ НЕСОБЛЮДЕНИЯ

Нижеследующая процедура сформулирована в соответствии со статьей 8 Монреальского протокола. Она применяется без ущерба для действия процедуры урегулирования споров, изложенной в статье 11 Венской конвенции.

1. Если одна или несколько Сторон имеют оговорки в отношении соблюдения другой Стороной своих обязательств по Протоколу, эти оговорки могут быть направлены в письменном виде в секретариат. Такое представление должно сопровождаться подтверждающей информацией.

2. В течение двух недель после получения представления секретариат направляет копию этого представления Стороне, соблюдение которой конкретного положения Протокола ставится под сомнение. Любой ответ и подтверждающая его информация подлежат представлению в секретариат и заинтересованным Сторонам в течение трех месяцев с момента направления копии или в течение такого более продолжительного периода, который может потребоваться с учетом обстоятельств каждой конкретной ситуации. Затем секретариат направляет представление, ответ и информацию Сторон Комитету по выполнению Протокола, упомянутому в пункте 5, который рассматривает эту ситуацию в кратчайший практически возможный срок.

3. Если секретариату в ходе подготовки его доклада становится известно о возможном несоблюдении какой-либо Стороной своих обязательств по Протоколу, то он может обратиться к соответствующей Стороне с просьбой предоставить необходимую информацию по данной ситуации. Если в течение трех месяцев или такого более продолжительного периода, который может потребоваться с учетом обстоятельств данной ситуации, от соответствующей Стороны не поступает никакого ответа или вопрос не решен административным путем или по дипломатическим каналам, то секретариат включает эту ситуацию в свой доклад Совещанию Сторон согласно статье 12 с/ Протокола и соответствующим образом информирует Комитет по выполнению Протокола.

4. Если Сторона устанавливает, что, несмотря на приложенные ею максимально возможные добросовестные усилия, она не в состоянии в полной мере соблюсти свои обязательства по Протоколу, она может направить в секретариат письменное представление, разъясняющее, в частности, конкретные обстоятельства, которые, по ее мнению, являются причиной несоблюдения. Секретариат препровождает такое представление Комитету по выполнению Протокола, который рассматривает его в кратчайший практически возможный срок.

5. Настоящим учреждается Комитет по выполнению. Комитет состоит из десяти Сторон, избираемых Совещанием Сторон сроком на два года на основе принципа справедливого географического распределения. Стороны, срок полномочий которых истекает, могут быть переизбраны на один непосредственно следующий за этим срок. Комитет по выполнению избирает собственного Председателя и заместителя Председателя. Каждый срок пребывания в должности каждого из них составляет один год. Заместитель Председателя также выступает в качестве докладчика Комитета.

6. Комитет по выполнению Протокола, если он не принимает иного решения, проводит свои совещания два раза в год. Организации и обслуживание его совещаний обеспечиваются секретариатом.

7. Функции Комитета по выполнению Протокола состоят в том, чтобы:

а) получать и рассматривать любые представления в соответствии с пунктами 1, 2 и 4 и подготавливать по ним доклады;

б) получать и рассматривать любую информацию или замечания, препровожденные секретариатом в связи с подготовкой докладов, о которых говорится в статье 12 с) Протокола, и любую другую полученную и препровожденную секретариатом информацию, касающуюся соблюдения положений Протокола, и подготовить по ним доклады;

с) запрашивать, в случае необходимости, через секретариат дополнительную информацию по рассматриваемым им ситуациям;

д) по приглашению заинтересованной Стороны осуществлять на ее территории сбор информации в целях выполнения функций Комитета;

е) осуществлять, в частности в целях подготовки своих рекомендаций, с Исполнительным комитетом Многостороннего фонда обмен информацией, имеющей отношение к осуществлению финансового и технического сотрудничества, включая передачу технологий Сторонам, действующим в рамках пункта 1 статьи 5 Протокола.

8. Комитет по выполнению рассматривает представления, информацию и замечания, о которых говорится в пункте 7, в целях обеспечения миролюбивого урегулирования вопроса на основе соблюдения положений Протокола.

9. Комитет по выполнению представляет доклады Совещанию Сторон с любыми рекомендациями, которые он считает уместными. Доклады препровождаются Сторонам не позднее чем за шесть недель до проведения их Совещания. После получения доклада Комитета Стороны, с учетом обстоятельств конкретного случая, могут принимать решение

или призывать к выполнению мер по обеспечению полного соблюдения Протокола, включая меры по содействию соблюдению Сторонами Протокола и достижению целей Протокола.

10. Когда какая-либо Сторона, не являющаяся членом Комитета по выполнению, упоминается в представлении в соответствии с пунктом 1 или сама делает такое представление, то она имеет право принимать участие в рассмотрении этого представления Комитетом.

11. Никакая Сторона, как являющаяся, так и не являющаяся членом Комитета по выполнению, которая затрагивает какой-либо ситуацией, рассматриваемой Комитетом по выполнению, не принимает участия в разработке и принятии рекомендаций по этой ситуации для включения в доклад Комитета.

12. Стороны, затрагиваемые какой-либо ситуацией, упомянутой в пунктах 1, 3 или 4, через секретариат информирует Совещание Сторон о результатах разбирательства в соответствии со статьей 11 Конвенции относительно возможного несоблюдения Протокола, о реализации этих результатов и выполнении любого решения Сторон во исполнение пункта 9.

13. Совещание Сторон может до завершения разбирательства, проводимого в соответствии со статьей 11 Конвенции, обращаться с предварительным уведомлением и/или рекомендациями.

14. Совещание Сторон может просить Комитет по выполнению вынести рекомендации для оказания Совещанию содействия в рассмотрении случаев возможного несоблюдения.

15. Члены Комитета по выполнению и любая Сторона, участвующая в его обсуждениях, обеспечивают конфиденциальность информации, полученной конфиденциальным путем.

16. Доклад, в котором не должна содержаться информация, полученная конфиденциальным путем, предоставляется любому лицу по его просьбе. Любая информация, которая была получена и передана Комитетом в рамках обмена информацией, связанной с любой рекомендацией Комитета, Совещанию Сторон, предоставляется секретариатом любой Стороне по ее просьбе; такая Сторона обеспечивает конфиденциальность информации, полученной ею конфиденциальным путем.

[Приложение VIII]

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ МЕР, КОТОРЫЕ МОГУТ ПРИНИМАТЬСЯ СОВЕЩАНИЕМ СТОРОН В СЛУЧАЕ НЕСОБЛЮДЕНИЯ ПРОТОКОЛА

А. Соответствующая помощь, включая помощь в сборе и представлении данных, техническая помощь, передача технологии и финансовая помощь, передача информации и профессиональная подготовка.

В. Вынесение предупреждения.

С. Приостановление, в соответствии с применениями нормами международного права, касающимися приостановления действия договора, конкретны прав и привилегий, вытекающих из Протокола, независимо от того, распространяются ли на них предельны сроки, включая те, которые относятся к рационализации в промышленности, производству, потреблению, торговле, передаче технологии, механизму финансирования и мерам организационного характера.

[Приложение X]

КРУГ ВЕДЕНИЯ МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА

[А. Учреждение]

1. Учреждается многосторонний фонд.

В. [Роль учреждений-исполнителей]

2. Исполнительный комитет обеспечивает общее руководство и контроль; выполняя свои функции по разработке политики;

а) Исполнительный комитет предлагает учреждениям-исполнителям в контексте программ по странам, разработанным для содействия соблюдению Протокола, сотрудничать со Сторонами и оказывать им помощь в рамках их соответствующих областей компетенции; и

б) Исполнительный комитет предлагает учреждениям-исполнителям заключить межучрежденческое соглашение и конкретные соглашения с Исполнительным комитетом, действующим от имени Сторон.

3. Учреждения-исполнители руководствуются только теми соображениями, касающимися эффективных и экономических выгодных программ и проектов, которые совместимы с любыми критериями, принятыми Сторонами.

4. В частности:

а) Исполнительный комитет предлагает Программе Организации Объединенных Наций по окружающей среде сотрудничать и оказывать помощь в области политического содействия достижению целей Протокола, а также в области проведения исследований, сбора данных и выполнения функций механизма посредничества;

б) Исполнительный комитет предлагает Программе развития Организации Объединенных Наций и таким другим учреждениям, которые способны оказать помощь в своих областях компетенции, сотрудничать и оказывать помощь в области технико-экономических и предынвестиционных исследований и других мер технической помощи;

с) Исполнительный комитет предлагает Всемирному банку сотрудничать и оказывать помощь в области руководства и управления инвестиционной программой для финансирования согласованных дополнительных расходов;

д) Исполнительный комитет также предлагает другим учреждениям, в частности, региональным банкам развития, сотрудничать и помогать ему в выполнении его функций.

5. Исполнительный комитет разрабатывает критерии представления докладов и предлагает учреждениям-исполнителям регулярно представлять ему доклады в соответствии с этими критериями.

6. Исполнительный комитет предлагает учреждениям-исполнителям при осуществлении их обязанностей, связанных с Многосторонним фондом, проводить друг с другом регулярные консультации. Он также предлагает главам учреждений или их представителям встречаться не реже одного раза в год, с тем чтобы сообщать о своей деятельности и консультироваться по поводу совместных мероприятий.

7. Учреждения-исполнители имеют право на получение средств для покрытия вспомогательных расходов, связанных с деятельностью, которую они выполняют в результате заключения специальных соглашений с Исполнительным комитетом.

[С. Бюджет и взносы]

8. Многосторонний фонд финансируется в соответствии с пунктом 6 статьи 10 Протокола с внесенными в него поправками. Кроме того, взносы могут поступать от стран, не являющихся Сторонами протокола, а также из других правительственных, межправительственных, неправительственных и иных источников.

9. Взносы, упомянутые в пункте 6 статьи 10 Протокола с внесенными в него поправками, должны быть основаны на шкале взносов, определяемой ежегодным Совещанием Сторон. Двустороннее и, в особых случаях, региональное сотрудничество страны, не действующей в рамках пункта 1 статьи 5, может в соответствии с критериями, принимаемыми Сторонами, рассматриваться как взнос в Многосторонний фонд в суммарном объеме не выше двадцати процентов от общего взноса этой Стороны, установленного ежегодным Совещанием Сторон.

10. Все взносы, иные чем материальный объем двустороннего и согласованного регионального сотрудничества, упомянутого в пункте 9 выше, осуществляются в конвертируемой валюте или, при определенных обстоятельствах, услугами и/или в национальной валюте.

11. Взносы государств, не действующих в рамках пункта 1 статьи 5 и ставших Сторонами после начала финансового периода механизма, рассчитываются на пропорциональной основе на оставшийся срок финансового периода.

12. Взносы, которые не требуются в срочном порядке для целей Многостороннего фонда, инвестируются под руководством Исполнительного комитета, а любые полученные в результате этого проценты зачисляются на счет Многостороннего фонда.

13. Бюджетные сметы, которые устанавливают поступления и расходы Многостороннего фонда, рассчитанные в долларах США, подготавливаются Исполнительным комитетом и представляются на очередных совещаниях Сторон Протокола.

14. Предлагаемая бюджетная смета направляется секретариатом Фонда всем Сторонам Протокола не позднее чем за 60 дней до назначенной даты открытия очередного Совещания Сторон Протокола, на котором она должна рассматриваться.

15. Остаток средств Временного многостороннего фонда подлежит перечислению в Многосторонний фонд, учрежденный в рамках механизма финансирования.

[D. Управление]

16. Исполнительный комитет предлагает Всемирному банку сотрудничать с ним и оказывать ему помощь в области руководства и управления программой для финансирования согласованных дополнительных расходов Сторон, действующих в рамках пункта 1 статьи 5. Если Всемирный банк примет это предложение, в контексте соглашения с Исполнительным комитетом, Президент Всемирного банка становится Администратором этой программы, которая будет функционировать под руководством Исполнительного комитета.

17. Исполнительный комитет поощряет привлечение других учреждений, особенно региональных банков развития, к эффективному выполнению своих функций, касающихся программы финансирования согласованных дополнительных расходов.

18. Возглавляемый Руководителем, находящимся в отделении Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП) в Монреале, Канада, секретариат Фонда оказывает помощь Исполнительному комитету в осуществлении его функций. Многосторонний фонд покрывает расходы на секретариат на основе регулярных бюджетов, которые представляются Исполнительному комитету для вынесения решений.

19. В том случае, если Руководитель секретариата Фонда предполагает возможность дефицита ресурсов на протяжении всего финансового периода, он полномочен корректировать бюджет, утвержденный Сторонами, с тем чтобы расходы в любое время полностью покрывались за счет поступающих взносов.

20. Никакие обязательства не принимаются до получения взносов, однако поступления, не израсходованные за какой-либо финансовый год, и невыполненные мероприятия могут переноситься на следующий год в течение финансового периода.

21. В конце каждого календарного года Руководитель секретариата Фонда представляет Сторонам счета за этот год. Как только появляется возможность, Руководитель также представляет проверенные счета за каждый период, которые должны совпадать с процедурами отчетности учреждений-исполнителей.

22. Секретариат Фонда и учреждения-исполнители сотрудничают со Сторонами в представлении информации о средствах, имеющихся для соответствующих проектов, налаживании требуемых контактов и, по просьбе заинтересованной Стороны, обеспечении

координации проектов, финансируемых из других источников, и мероприятий, финансируемых в рамках Протокола.

23. Выделение средств на финансирование мероприятий или покрытие других расходов, включая ресурсы, направляемые третьей стороне-бенефициару, требует согласования с заинтересованными правительствами-получателями. При необходимости правительства-получатели привлекаются к планированию проектов и программ.

24. Ничто не препятствует Сторонам-бенефициарам, действующим в рамках пункта 1 статьи 5, обращаться с просьбой о покрытии их согласованных дополнительных расходов исключительно за счет ресурсов, имеющихся в Многостороннем фонде.

[Приложение XI]

КРУГ ВЕДЕНИЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА

1. Исполнительный комитет Сторон учреждается для разработки и контроля аз осуществлением конкретной функциональной политики, директив и административных мер, включая распределение ресурсов, для достижения целей Многостороннего фонда в рамках механизма финансирования.

2. Исполнительный комитет состоит из семи Сторон, представляющих группу Сторон, действующих в рамках пункта 1 статьи 5 Протокола, и семи Сторон, представляющих группу Сторон, не действующих в рамках этой статьи. Каждая группа избирает членов Исполнительного комитета. Члены Исполнительного комитета официально одобряются Совещанием Сторон.

3. Председатель и заместитель Председателя избираются из числа 14 членов Исполнительного комитета. Пост Председателя подлежит ежегодной ротации между Сторонами, действующими и не действующими в рамках пункта 1 статьи 5. Группа Сторон, имеющая право на пост Председателя, избирает Председателя из числа своих членов Исполнительного комитета. Заместитель Председателя избирается другой группой из числа ее членов.

4. Решения Исполнительного комитета принимаются по возможности консенсусом. Если были приложены все усилия, но договоренности достичь не удалось, решения принимаются большинством в две трети Сторон, присутствующих и участвующих в голосовании, представляющих большинство Сторон, действующих в рамках пункта 1 статьи 5, и большинство Сторон, не действующих в его рамках, присутствующих и участвующих в голосовании.

5. Совещания Исполнительного комитета проводятся на тех официальных языках Организации Объединенных Наций, которые необходимы членам Исполнительного комитета. Тем не менее Исполнительный комитет может согласиться проводить свои заседания на одном из официальных языков Организации Объединенных Наций.

6. Расходы на проведение совещаний Исполнительного комитета, включая путевые расходы и суточные участников Комитета, представляющих Стороны, действующие в рамках пункта 1 статьи 5, в случае необходимости покрываются из Многостороннего фонда.

7. Исполнительный комитет обеспечивает привлечение специалистов, необходимых для выполнения его функций.

8. Исполнительный комитет собирается не менее двух раз в год.

9. Исполнительный комитет принимает другие правила процедуры на временной основе в соответствии с пунктами 1-8 настоящего круга ведения. Эти временные правила процедуры подлежат представлению для утверждения на следующем ежегодно Совещании Сторон. Этой процедуре необходимо следовать, даже когда в такие правила процедуры вносятся поправки.

10. Функции Исполнительного комитета включают:

- a) разработку и контроль осуществления конкретных функциональных стратегий, директив и административных мер, включая выделение ресурсов;
- b) разработку трехлетнего плана и бюджета Многостороннего фонда, включая распределение ресурсов Многостороннего фонда среди учреждений, определенных в пункте 5 статьи 10 Протокола с внесенными в него поправками;
- c) контроль и руководство функционированием Многостороннего фонда;
- d) разработку критериев приемлемости проектов и руководящих принципов, касающихся осуществления мероприятий, поддерживаемых Многосторонним фондом;
- e) регулярное рассмотрение ежегодных докладов о выполнении мероприятий, поддерживаемых Многосторонним фондом;
- f) контроль и оценку затрат, производимых в рамках Многостороннего фонда;
- g) рассмотрение и, если это необходимо, утверждение программ по странам, связанных с соблюдением Протокола, и, с учетом этих программ, оценку и, если это применимо, утверждение всех предложений по проектам или групп предложений по проектам, когда согласованные дополнительные расходы превышают 500 тыс. долл. США;
- h) рассмотрение любого несогласия Сторон, действующих в рамках пункта 1 статьи 5, с любым принятым решением, касающимся просьбы этой Стороны о финансировании проекта или проектов, согласованные дополнительные расходы которых составляют менее 500 тыс. долл.США;
- i) ежегодную оценку соответствия взносов, осуществляемых в рамках двустороннего сотрудничества, включая конкретные региональные случаи, критериям, установленным Сторонами для того, чтобы рассматривать их как часть взносов в Многосторонний фонд;
- j) представление совещаниям Сторон ежегодных докладов о мероприятиях, проводимых в рамках вышеизложенных функций, и вынесение соответствующих рекомендаций;
- k) представление для назначения Директором-исполнителем ЮНЕП кандидатуры Руководителя секретариата Фонда, который работает в рамках Исполнительного комитета и представляет ему доклады; и
- l) выполнение таких других функций, которые могут быть поручены ему Совещанием Сторон.

[Приложение XII]

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ КАТЕГОРИЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РАСХОДОВ

1. При оценке просьб о финансировании дополнительных расходов по какому-либо проекту принимаются во внимание следующие общие принципы:

- a) следует отбирать наиболее действенный и эффективный с точки зрения вариант с учетом национальной стратегии Стороны-получателя в области промышленности. Следует тщательно рассматривать вопрос о том, в какой степени инфраструктура, в настоящее время используемая для производства регулируемых веществ, могла бы быть переключена на альтернативные виды применения, что сократило бы объем консервируемых производственных, и каким образом можно предотвратить деиндустриализацию и потерю экспортных поступлений;
- b) при рассмотрении предложений по проектам финансирования следует тщательно анализировать приводимые статьи расходов, с тем чтобы исключить двойной учет;
- c) экономию или прибыль, полученные как на уровне стратегии, так и на уровне проектов в процессе конверсии, следует учитывать на индивидуальной основе в соответствии с критериями, определяемыми Сторонами, и в том виде, в котором они разработаны в руководящих принципах Исполнительного комитета;
- d) финансирование дополнительных расходов предполагается применять как стимул для скорейшего внедрения озоносохраняющих технологий. В этом отношении

Исполнительный комитет согласовывает для каждого сектора надлежащие сроки покрытия дополнительных расходов.

2. Дополнительные расходы, которые после согласования должны покрываться из механизма финансирования, включает расходы, перечисленные ниже. Если будут определяться и исчисляться не нижеупомянутые, а иные расходы, вопрос о том, подлежат ли они покрытию за счет механизма финансирования, решается Исполнительным комитетом с учетом критериев, определяемых Сторонами и разработанных в руководящих принципах Исполнительного комитета. Дополнительные периодические расходы применяются лишь в отношении переходного периода, который подлежит определению. Нижеследующий перечень является ориентировочным:

а) производство заменителей:

i) расходы на конверсию существующих производственных мощностей:

- расходы на приобретение патентов и проектирование, а также дополнительные расходы, связанные с лицензионными платежами;
- капитальные затраты в связи с конверсией;
- расходы на переподготовку персонала, а также расходы на исследования, связанные с адаптацией технологии к местным условиям;

ii) расходы, связанные с преждевременным демонтажем или вынужденным простоем, с учетом любого указания Исполнительного комитета относительно соответствующих сроков сокращения:

- производственных мощностей, использовавшихся ранее для производства веществ, регулируемых положениями существующего и/или исправленного или скорректированного Протокола; и

- в тех случаях, когда такие мощности не заменяются конвертированными или новыми мощностями для производства альтернативных веществ;

iii) расходы на создание новых предприятий по производству заменителей, производственные мощности которых эквиваленты производственным мощностям, утраченным в случае конверсии или демонтажа предприятия, включая:

- расходы на приобретение патентов и проектирование, а также дополнительные расходы, связанные с лицензионными платежами;
- капитальные затраты;
- расходы на подготовку персонала, а также расходы на исследования, связанные с адаптацией технологии к местным условиям;

iv) чистые эксплуатационные расходы, включая расходы на сырье;

v) расходы на импорт заменителей;

b) использование в процессе производства в качестве промежуточной продукции;

i) расходы на конверсию существующего оборудования и мощностей по производству готовой продукции;

ii) расходы на приобретение патентов и проектирование, а также дополнительные расходы, связанные с лицензионными платежами;

iii) капитальные затраты;

iv) расходы на переподготовку персонала;

v) расходы на исследования и разработки;

vi) эксплуатационные расходы, включая расходы на сырье, если не предусмотрено иное;

c) конечное потребление:

i) расходы, связанные с преждевременной модификацией или заменой оборудования

потребителей;

ii) расходы на сбор, удаление, рециркуляцию и, в случае эффективности затрат, уничтожение озоноразрушающих веществ;

iii) расходы на оказание технической помощи в целях уменьшения потребления и непреднамеренного выброса озоноразрушающих веществ.

[Приложение XIII]

КРИТЕРИИ ОТБОРА ПРОЕКТОВ В РАМКАХ МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА

I. СТРУКТУРА МЕРОПРИЯТИЙ, ФИНАНСИРУЕМЫХ ЗА СЧЕТ ФОНДА

I.1. ПРОГРАММА ПО СТРАНАМ

1. Исполнительный комитет предлагает каждой Стороне, действующей в рамках пункта 1 статьи 5 и желающей получить помощь от Многостороннего фонда, разработать программу по стране<*> и проекты в соответствии с пунктом 10 g) круга ведения Исполнительного комитета.

2. Предполагается, что программа по стране будет, в частности, содержать:

a) обзор последних данных о производстве, импорте, видах применения и использования регулируемых веществ основными производителями, пользователями и потребителями. При наличии соответствующей информации было бы целесообразно указывать наличие связей с многонациональными производителями или пользователями;

b) описание организационно-правовых рамок, регламентирующих регулируемые вещества (правительственные учреждения, сотрудничающие неправительственные организации, группы потребителей, промышленные ассоциации);

c) описание политических структур, систем регулирования и поощрения;

d) изложение мер, принимаемых правительством и промышленностью во исполнение положений Протокола;

e) заявление о стратегии выполнения Протокола с указанием роли правительства и оказывающих поддержку многосторонних и двусторонних учреждений;

f) план действий, охватывающий инвестиционные проекты и проекты технической помощи, предынвестиционные исследования и любой необходимый дополнительный анализ политики;

g) график осуществления каждого мероприятия и рассмотрение плана действий;

h) бюджет и программу финансирования вышеуказанных видов деятельности.

3. При разработке своей программы по стране и/или отдельных проектов, Сторона может обратиться с просьбой об оказании ей технической помощи, предоставлении других услуг и поддержки учреждениями-исполнителями в рамках их компетенции и в контексте программ работы, утвержденных Исполнительным комитетом.

4. Сторона, действующая в рамках пункта 1 статьи 5, представляет свою программу по стране Исполнительному комитету для ее рассмотрения и утверждения в соответствии с пунктом 10 g) добавления II к приложению IV доклада второго Совещания Сторон.

5. Программа по стране, утвержденная Исполнительным комитетом, служит основой для подготовки проекта и дальнейшего сотрудничества между Стороной и учреждениями-исполнителями. Однако отдельные проекты, подготовленные до завершения программы по стране, также могут финансироваться, если они соответствуют критериям приемлемости проектов (см. раздел II), утвержденных Исполнительным комитетом.

I.1. ПРОГРАММЫ РАБОТЫ

1. Исполнительный комитет предлагает учреждениям-исполнителям и другим соответствующим учреждениям, с учетом их опыта, разрабатывать программы работы в сотрудничестве со странами-получателями в целях получения помощи за счет средств Многостороннего фонда.

2. В программах работы должны быть конкретно указаны:

- a) виды мероприятий и проектов, в отношении которых достигнута договоренность между учреждением-исполнителем и заинтересованной Стороной;
- b) виды мероприятий и проектов, которые должны быть достаточно четко определены, с тем чтобы позволить Исполнительному комитету проводить обзор и контроль за этими мероприятиями;
- c) средства координации с другими учреждениями-исполнителями;
- d) сроки действия;
- e) ожидаемые результаты; и
- f) бюджетные сметы по основным категориям и кварталам финансового года.

3. Исполнительный комитет утверждает программы работы на основе критериев приемлемости проектов на ежегодной основе и рассматривает ход работы по выполнению этих программ раз в полгода.

4. Выполнение любой части программы работы обусловлено наличием фондов. В случае недостатка средств Исполнительный комитет дает рекомендации учреждениям-исполнителям относительно очередности их выполнения (см. раздел III).

<*> Ряд стран приступили к проведению или завершили проведение национальных исследований или исследований по стране, которые содержат некоторые элементы программы по стране. Обновленные исследования по стране, содержащие элементы, перечисленные в пункте 2 а)-h), составляют программу по стране.

5. Каждое учреждение-исполнитель отвечает за выполнение или контроль за выполнением проектов в рамках своей программы работы. Это учреждение подготавливает ежегодный доклад Исполнительному комитету о ходе выполнения программ работы.

I.3. УТВЕРЖДЕНИЕ ПРОЕКТОВ

1. Предложения по проектам, когда согласованные дополнительные расходы превышают 500 тыс. долл. США, рассматриваются и утверждаются Исполнительным комитетом.

2. Предложения по проектам, когда согласованные дополнительные расходы составляют менее 500 тыс. долл. США, утверждаются учреждениями-исполнителями в контексте утвержденной программы работы и после подтверждения секретариатом фонда наличия фондов и взносов в натуральном выражении.

3. Предложения по проектам, которые не были разработаны в сотрудничестве с учреждениями-исполнителями, представляются секретариату для их передачи соответствующим учреждениям-исполнителям для включения в их очередную программу работы.

II. КРИТЕРИИ ПРИЕМЛЕМОСТИ ПРОЕКТОВ

В настоящем разделе предлагаются предварительные критерии приемлемости проектов, основанные на решении II/8 и приложении I к докладу второго Совещания Сторон. Эти критерии будут уточнены в процессе подготовки исследований по странам и при рассмотрении конкретных проектов и согласовании их между Сторонами и учреждениями-исполнителями. Поэтому данный документ является гибким и будет пересматриваться по истечении года со времени его принятия.

II.1. КРИТЕРИИ

1) Финансовая и техническая помощь за счет средств Многостороннего фонда предоставляется только Сторонам, действующим в рамках пункта 1 статьи 5 Монреальского протокола и в соответствии с требованиями Протокола. Такая помощь предоставляется только в целях содействия соблюдению мер регулирования, изложенных в статьях 2А-2Е Протокола (решение II/8, пункт 1), и для финансирования

дополнительных расходов, связанных с выполнением этих требований.

2) Все проекты\2 подлежат утверждению правительством запрашивающей Стороны.

2 - Термин "проекты" используется для описания любой деятельности, отвечающей критериям оказания помощи за счет средств Фонда. Проект может включать, в частности, подготовку кадров, техническую помощь, предынвестиционные исследования, подготовку программ по странам в целях модификации или создания производственных мощностей.

3) Финансовая помощь в отношении проектов, связанных с капиталовложениями, предоставляется в отношении категорий согласованных дополнительных расходов, определенных в решении II/8, добавление I приложения IV доклада второго Совещания Сторон\3 (прилагается в качестве добавления I к настоящему докладу). Предоставление помощи в отношении других категорий согласованных дополнительных расходов, связанных с проектами, касающимися капиталовложений, требует утверждения Исполнительным комитетом.

3 - Со временем потребуются дальнейшее уточнение определения "дополнительные расходы" в целях соблюдения круга ведения, принятого в Лондоне.

4) Проекты, помимо тех, которые связаны с капиталовложениями, также отвечают критериям оказания помощи за счет средств Фонда (например, техническая помощь и посреднические функции).

5) Финансовая и техническая помощь предоставляется для проектов, являющихся экономически эффективными и основанными на экологически безвредных альтернативных технологиях, или заменителях веществ, использование которых ограничено Протоколом, с учетом национальной промышленной стратегии Стороны-получателя (решение II/8 добавление I, пункт 1 а) приложения IV к докладу второго Совещания Сторон).

III. РУКОВОДЯЩИЕ ПРИНЦИПЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИОРИТЕТОВ

1. Проекты, позволяющие наиболее рациональным и эффективным образом сократить выбросы регулируемых веществ.

2. Проекты, обеспечивающие широкую и сбалансированную географическую представленность.

3. Проекты, обеспечивающие быстрое воспроизводство и передачу технологии другим Сторонам, действующим в рамках пункта 1 статьи 5.

4. Проекты, способные в кратчайшие сроки обеспечить максимальное сокращение регулируемых веществ в глобальном масштабе.

IV. СУБСИДИИ, ЗАЙМЫ И ПОМОЩЬ В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ

1. Любая техническая помощь и предынвестиционная деятельность осуществляется в виде субсидий или, в некоторых случаях, в натуральном выражении.

2. По просьбе стран, действующих в рамках пункта 1 статьи 5, помощь в натуральном выражении может предоставляться в виде направления экспертов, передачи технологии, технической документации и подготовки кадров.

3. Помощь в рамках инвестиционных проектов, как правило, предоставляется в виде субсидий. Однако в случаях, когда инвестиционный проект окупается за короткий период времени (т. е. 1-2 года), финансирование может осуществляться в виде предоставления максимально льготных займов. Если учреждение-исполнитель считает целесообразным предоставление займа на максимально льготных условиях в отношении конкретного проекта, оно рекомендует такое решение на очередной сессии Исполнительного комитета. Исполнительный комитет принимает окончательное решение по условиям оказания помощи.

V. ТРЕБОВАНИЯ В ОТНОШЕНИИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДОКЛАДОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ КОМИТЕТУ

Данный раздел содержит изложение критериев предоставления докладов учреждений-исполнителей Исполнительному комитету на основе круга ведения Исполнительного комитета и Многостороннего фонда, добавлений II и IV к приложению 4 к докладу в соответствии с решением П/8.

V.1. ДОКЛАДЫ СЕКРЕТАРИАТА

Руководитель секретариата представляет Исполнительному комитету полугодовые доклады по бюджетно-финансовым вопросам. Кроме того Руководитель, при необходимости, представляет доклады о деятельности секретариата за отчетный период, включая деятельность, по которой требуется решение Исполнительного комитета:

- a - пересмотр текущего бюджета секретариата;
- b - предложения по бюджету секретариата на следующий год;
- c - доклад по взносам, распределению средств и капиталовложениям;
- d - доклад по взносам в рамках двустороннего и регионального

сотрудничества;

- e - ежегодная оценка двустороннего сотрудничества;
- f - оперативные вопросы и руководящие принципы функционирования Фонда;
- g - трехгодичный план и бюджет Фонда; и
- h - доклады о результатах работы и оценке деятельности учреждений-исполнителей.

Краткое изложение вышеуказанных вопросов будет представлено на совещании

Сторон.

V.2. ДОКЛАДЫ УЧРЕЖДЕНИЙ-ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Учреждения-исполнители представляют Исполнительному комитету через секретариат:

- a - годовые доклады по осуществлению деятельности до утверждения программ работы и деятельности, связанной с программами по странам;
- b - полугодовые доклады о ходе работы;
- c - доклады о несогласии стран, запрашивающих помощь, которые требуют рассмотрения Исполнительным комитетом;
- d - пересмотр, при необходимости, бюджета на текущий год, бюджета на следующий год и плана работы; и
- e - доклад по межучрежденческой программе работы и координации деятельности.

V.2.1. ДОКЛАДЫ ПРООН

- a - доклад о ходе выполнения мероприятий ПРООН, связанных с программами по странам, включая деятельность бюро на местах;
- b - периодические доклады о ходе работы по проектам;
- c - годовой доклад о поступлениях и расходах за предыдущие годы; и
- d - заключительный доклад по завершении и/или прекращении проекта.

V.2.2. ДОКЛАДЫ ЮНЕП

- a - доклад о подготовке кадров, исследованиях по странам, политическом содействии и укреплении связей и посреднической деятельности; и
- b - годовые доклады о ревизии поступлений и расходов Многостороннего фонда.

V.2.3. ДОКЛАДЫ ВСЕМИРНОГО БАНКА

- a - доклад о деятельности, связанной с программами по странам и предложениям по проектам или группам проектов, включая деятельность, требующую утверждения Исполнительным комитетом; и

- b - заключительный доклад об операциях, финансируемых за счет средств Фонда.

V.2.4. ДРУГИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ-ИСПОЛНИТЕЛИ (НАПРИМЕР,

РЕГИОНАЛЬНЫЕ БАНКИ)

Другие учреждения-исполнители, работающие над проектами, финансируемыми за счет средств Фонда, при необходимости, представляют доклады о характере такой деятельности.

ОРИЕНТИРОВОЧНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ КАТЕГОРИЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РАСХОДОВ*

* - Настоящий текст представляет собой материал добавления I к приложению IV к докладу второго Совещания Сторон.

1. При оценке просьб о финансировании дополнительных расходов по какому-либо проекту необходимо принимать во внимание следующие общие принципы:

а) наиболее действенный и эффективный с точки зрения затрат вариант следует отбирать с учетом национальной стратегии принимающей Стороны в области промышленности. Следует тщательно рассматривать вопрос о том, в какой степени инфраструктура, в настоящее время используемая для производства регулируемых веществ, могла бы быть переключена на другие виды производства, что сократило бы объем конверсируемых производственных мощностей,

и каким образом можно предотвратить деиндустриализацию и потерю экспортных поступлений;

б) при рассмотрении предложений по проектам финансирования следует тщательно анализировать приводимые статьи расходов, с тем чтобы исключить двойной учет;

с) экономию или прибыль, полученные как на уровне стратегии, так и на уровне проектов в процессе конверсии, следует учитывать на индивидуальной основе в соответствии с критериями, определяемыми Сторонами, и в том виде, в котором они разработаны в руководящих принципах Исполнительного комитета;

д) финансирование дополнительных расходов предполагается применять как стимул для скорейшего внедрения озоносохраняющих технологий. В этом отношении Исполнительный комитет согласует для каждого сектора надлежащую шкалу покрытия дополнительных расходов.

2. Дополнительные расходы, которые после согласования должны покрываться с помощью механизма финансирования, включают перечисленные ниже. Если будут определяться и исчисляться не нижеупомянутые, а иные расходы, вопрос о том, подлежат ли они покрытию за счет механизма финансирования, будет решаться Исполнительным комитетом с учетом критериев, определяемых Сторонами и разработанных в руководящих принципах Исполнительного комитета. Покрытие дополнительных периодических расходов применимо лишь в отношении переходного периода, который подлежит определению. Нижеследующий перечень является ориентировочным:

а) ПРОИЗВОДСТВО ЗАМЕНИТЕЛЕЙ

i) расходы на конверсию существующих производственных мощностей:

- расходы на приобретение патентов и проектирование, а также дополнительные расходы, связанные с лицензионными платежами;

- капитальные затраты в связи с конверсией;

- расходы на переподготовку персонала, а также расходы на исследования, связанные с адаптацией технологии к местным условиям;

ii) расходы, связанные с преждевременным демонтажем или вынужденным простоем, с учетом любого указания Исполнительного комитета относительно соответствующих сроков сокращения:

- производственных мощностей, использовавшихся ранее для производства веществ, регулируемых положениями существующего и/или исправленного или

скорректированного Протокола; и

- в тех случаях, когда такие мощности не заменяются конверсированными или новыми мощностями для производства альтернативных веществ;

iii) расходы на создание новых предприятий по производству заменителей, производственные мощности которых эквивалентны производственным мощностям, утраченным в случае конверсии или демонтажа предприятия, включая:

- расходы на приобретение патентов и проектирование, а также дополнительные расходы, связанные с лицензионными платежами;

- капитальные затраты;

- расходы на подготовку персонала, а также расходы на исследования, связанные с адаптацией технологии к местным условиям;

iv) чистые эксплуатационные расходы, включая расходы на сырье;

v) расходы на импорт заменителей.

б) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВА В КАЧЕСТВЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ:

i) расходы на конверсию существующего оборудования и мощностей по производству готовой продукции;

ii) расходы на приобретение патентов и проектирование, а также дополнительные расходы, связанные с лицензионными платежами;

iii) капитальные затраты;

iv) расходы на переподготовку персонала;

v) расходы на исследования и разработки;

vi) эксплуатационные расходы, включая расходы на сырье, если не предусмотрено иное.

с) КОНЕЧНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

i) расходы, связанные с преждевременной модификацией или заменой оборудования потребителей;

ii) расходы на сбор, удаление, регенерацию и, в случае эффективности затрат, уничтожение озоноразрушающих веществ;

iii) расходы на оказание технической помощи в целях уменьшения потребления и непреднамеренного выброса озоноразрушающих веществ.

Приложение XIV }

РУКОВОДЯЩИЕ ПРИНЦИПЫ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ПРОЕКТОВ И КРИТЕРИИ УТВЕРЖДЕНИЯ ПРОЕКТОВ ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с решением II/8 второго Совещания Сторон Монреальского протокола и дальнейшими указаниями раздела I временных Руководящих принципов осуществления деятельности, утвержденных Исполнительным комитетом (UNEP/OzL.Pro/ExCom/3/18/Rev.1), все предложения по проектам, согласованные дополнительные расходы по которым превышают 500 тыс. долл США, должны представляться Исполнительному комитету на рассмотрение и утверждение.

Цель настоящих руководящих принципов заключается в предоставлении информации о требованиях к содержанию и степени детализации проектов, представляемых Исполнительному комитету.

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПРОЕКТА

Документация проекта, непосредственно представляемого Стороной, должна содержать следующую информацию, желательно в указанном ниже порядке. При представлении проекта одним из учреждений - исполнителей Фонда это учреждение может пользоваться форматами, соответствующими его собственным внутренним

процедурам и работе при условии наличия запрашиваемой здесь информации. Предполагается, что полная документация по проекту будет составлять не более десяти страниц, напечатанных с одним интервалом.

СОПРОВОДИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Документация проекта должна включать сопроводительную записку с информацией, как указывается в добавлении I.

НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА

Краткое название проекта.

ДАННЫЕ ПО СЕКТОРУ

Краткая информация о предпосылках по объему регулируемых веществ в секторе или секторах, которые затронет проект, и соответствующее соотношение к общему потреблению регулируемых веществ в стране. Если цель проекта заключается в постепенном прекращении производства регулируемого вещества или веществ, необходимо также представить относящиеся к делу данные о производстве такого вещества или веществ и о соответствующем соотношении к общему производству и потреблению регулируемых веществ.

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Описание проекта обычно начинается с постановки проблемы, за которой следует разработка целей проекта и их связь с программой по стране, а также приоритетность в рамках этой программы или национальной стратегии по осуществлению положений Монреальского протокола. Этот раздел должен также касаться технических аспектов проекта, например, наличия альтернативных технологий и их планируемого применения. Кроме того, следует четко указать мероприятия, необходимые для осуществления проекта. Хорошее описание проекта должно пояснить, в частности:

- a) для чего нужен проект (обоснование и изложение сути проблемы, которую должен решить проект);
- b) какие частные фирмы, если таковые имеются, участвуют или окажутся под влиянием проекта;
- c) каковы долгосрочные цели проекта;
- d) каковы краткосрочные цели проекта в случае успешного завершения;
- e) шаги/мероприятия, необходимые для достижения общих целей;
- f) вклад в неденежном выражении, необходимый для достижения целей;
- g) в какой мере проект соответствует критериям дополнительных расходов в том виде, в каком они определены в ориентировочном перечне категорий дополнительных расходов, или же как они сформулированы Сторонами;
- h) какова наиболее оптимальная оценка соотношения затрат и эффективности проекта (затраты на килограмм, связанные с прекращением производства и потребления).

ГРАФИК ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА

Информация о предполагаемых сроках начала и завершения осуществления проекта, включая намеченный график осуществления различных мероприятий, направленных на достижение целей проекта.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Этот раздел будет посвящен ожидаемым результатам выполнения проекта в интересах достижения целей, приведенных в описании проекта. В этот раздел входила бы информация о планируемой ликвидации/сокращении потребления регулируемых веществ (в тоннах х ОРВ) и другие прямые и косвенные результаты, например, развитие людских ресурсов и/или укрепление организационного потенциала.

БЮДЖЕТ

Ориентировочные сметные цифры с указанием всех планируемых расходов и

предполагаемый график выплат. Следует также включить описание каждой статьи бюджета и обоснование сметы наряду с объяснениями любых вкладов в натуральном выражении.

УСЛОВИЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

Информация о том, какое учреждение-исполнитель или учреждения (ПРООН, ЮНЕП, Всемирный банк или другое) займутся осуществлением проекта, о национальном ведомстве, отвечающем за координацию проекта, и о финансовом посреднике, с которым заключен контракт на получение и выплату средств и ведение финансовой отчетности по проекту. Необходимо приложить копии всех соглашений между представляющей Стороной и участвующими учреждениями, а также краткое изложение вопроса о том, насколько учреждение-исполнитель способно успешно осуществить проект, если речь идет об учреждении, которое не является одним из учреждений-исполнителей Фонда.

ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА

В настоящем разделе должны определяться роль и обязанности сотрудничающего учреждения или оказывающей поддержку организации. Необходимо также пояснить, кто является высшей инстанцией в управлении проектом, каков механизм консультаций между различными учреждениями и организациями, принимающими участие в осуществлении проекта, а также каким сторонам и с какой целью докладываются результаты проекта.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА

Копии имеющихся отчетов о технической оценке проекта.

КРИТЕРИИ УТВЕРЖДЕНИЯ ПРОЕКТОВ

ВВЕДЕНИЕ

1. Проекты могут поступать из трех источников, а именно:

- 1) от учреждений-исполнителей;
- 2) от стран, действующих в рамках статьи 5; и
- 3) от страны-донора в рамках ее вклада на двусторонней основе

\1. Исполнительный комитет уже дал указания по условиям деятельности, финансируемой за счет Фонда, критериям приемлемости проектов и руководящим принципам определения приоритетов

\2. Кроме того, существуют процедуры представления предложений по проектам Исполнительному комитету

\3, а также вышеприведенные руководящие принципы представления проектов. Исполнительный комитет также утвердил оперативные аспекты двусторонних и региональных вкладов. Тем не менее, цель настоящего документа заключаются в том, чтобы дать критерии утверждения проектов и определить процесс утверждения в интересах содействия осуществлению проектов.

1 - Двустороннее и региональное сотрудничество (UNEP/OzL.Pro/ExCom/5/16, приложение IV).

2 - Доклад третьей сессии Исполнительного комитета Временного многостороннего фонда для осуществления Монреальского протокола (OPEN/OzL.Pro/ExCom/3/18/Rev.1), приложение III, Руководящие принципы осуществления и критерии отбора проектов.

3 - Процедуры (представления) программ по стране и предложений о проектах Исполнительному комитету (UNEP/OzL.Pro/ExCom/5/5/Rev.2).

КРИТЕРИИ УТВЕРЖДЕНИЯ ПРОЕКТОВ

2. Все проекты, представляемые на утверждение Исполнительному комитету, должны отвечать следующим критериям:

- a) соответствовать руководящим принципам осуществления;
- b) соответствовать по содержанию и форме руководящим принципам представления

проектов;

с) содержать точные и актуальные данные и другую нужную информацию;

d) соответствовать плану действий, описанному в программе по стране, при наличии такового;

e) соответствовать утвержденным оперативным аспектам двустороннего и регионального сотрудничества в применимых случаях.

ПРОЦЕСС УТВЕРЖДЕНИЯ ПРОЕКТОВ

Общие сведения}

3. Все проекты должны направляться секретариату не позднее чем за шесть недель до сессии Исполнительного комитета, на который они должны рассматриваться. Это вытекает из требования о направлении членам Исполнительного комитета документации за месяц до сессии.

4. Секретариат Фонда отвечает за обеспечение предоставления Исполнительному комитету полной документации по проектам, представляемым на утверждение. Кем бы не представлялся проект, учреждением-исполнителем, страной-донором или страной, действующей в рамках статьи 5, секретариат Фонда проведет тесные консультации с этой стороной, чтобы обеспечить, по мере возможности, соответствующую и достаточно подробную информацию; завершение технических оценок; и определение соотношения затрат и эффективности.

Проекты, представляемые учреждением-исполнителем}

5. Проектные предложения, бюджет которых превышает 500 тыс. долл. США, должны представляться на рассмотрение и утверждение Исполнительным комитетом. Секретариат обеспечит, чтобы проектные предложения соответствовали указанным выше критериям.

6. Секретариат также проконсультируется с учреждением-исполнителем (или исполнителями, если их несколько) и заинтересованной страной (странами), чтобы получить всю необходимую информацию и при необходимости сможет указать учреждениям-исполнителям на разделение обязанностей по осуществлению проекта.

7. И наконец, секретариат подготовит оценку (см. добавление II) и представит ее вместе с проектным предложением на следующей сессии Исполнительного комитета. Проектное предложение, представленное страной, действующей в рамках статьи 5}

8. По получении проектного предложения секретариат направит его учреждению-исполнителю, указанному страной, действующей в рамках статьи 5. В случае проектных предложений, в которых не указано учреждение-исполнитель, секретариат Фонда определит соответствующее учреждение-исполнитель или учреждения и договорится о его или их участии.

9. Учреждение-исполнитель (учреждения) наладит нужные контакты с заинтересованной страной, действующей в рамках статьи 5, и разработает документацию проекта в соответствии со всеми требованиями.

10. Секретариат затем оценит документацию проекта в соответствии с процедурами, изложенными выше, для представления Исполнительному комитету. Проектные предложения, исходящие от страны, не действующей в рамках статьи 5 (страны-донора)}

11. Стороны, не подпадающие под действие пункта 1 статьи 5 и намеренные удерживать до 20 процентов своего вклада на двустороннюю и региональную помощь, могут вносить проектные предложения для осуществления в странах, действующих в рамках статьи 5, в соответствии с утвержденными двусторонними руководящими принципами (UNEP/OzK.Pro/ExCom/5/16, приложение IV).

12. Секретариат затем оценит документацию проекта для представления Исполнительному комитету.

ДОБАВЛЕНИЕ I

ОБРАЗЕЦ СОПРОВОДИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ ПРОЕКТА

СТРАНА ИЛИ РЕГИОН:

ОХВАЧЕННЫЙ(Е) СЕКТОР(Ы):

ПОТРЕБЛЕНИЕ ОРВ В ЗАТРОНУТОМ(ЫХ) СЕКТОРЕ(АХ):

НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА:

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА: лет _____ месяцев _____

ЭФФЕКТ ПРОЕКТА: ЛИКВИДАЦИЯ ОРВ _____ ПРОЧЕЕ _____

ПРЕДЛАГАЕМЫЙ БЮДЖЕТ:

УЧРЕЖДЕНИЕ-ИСПОЛНИТЕЛЬ: ПРООН _____ ЮНЕП _____ Всемирный банк _____

Другое _____

НАЦИОНАЛЬНОЕ КООРДИНИРУЮЩЕЕ УЧРЕЖДЕНИЕ:

! Резюме проекта !
! (Решение технических, организационных и !
! политических вопросов) !

ДОБАВЛЕНИЕ II ОЦЕНКА ПРОЕКТА

СТРАНА ИЛИ РЕГИОН:

НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА:

БЮДЖЕТ: _____ долл. США

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАСХОДЫ: _____ долл. США

*ЗАТРАТЫ/ЭФФЕКТИВНОСТЬ: _____ долл. США/кг сэкономленных в
год х ОРП

ГРАФИК ПРОЕКТА: НАЧАЛО _____ ЗАВЕРШЕНИЕ _____

ГОТОВА ЛИ ТЕХНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА: ДА _____ НЕТ _____

КОММЕНТАРИИ СЕКРЕТАРИАТА РЕКОМЕНДАЦИИ СЕКРЕТАРИАТА

* - Определяется как соотношение дополнительных расходов к ориентировочной ежегодной экономии ОРП (долл./ОРП кг).

РУКОВОДЯЩИЕ ПРИНЦИПЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ РАСХОДОВ, СВЯЗАННЫХ С ДВУСТОРОННЕЙ И РЕГИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

В данном документе рассматриваются проблемы, касающиеся оценок дополнительных расходов, связанных со взносами в Фонд в виде двусторонней и региональной деятельности. Положения пункта 6 статьи 10 измененного Монреальского протокола обеспечивают основу для рассмотрения двусторонней и региональной помощи:

"Двустороннее и, в согласованных на основе решения Сторон особых случаях, региональное сотрудничество до определенной процентной доли и в соответствии с любыми критериями, которые будут определены Сторонами, может рассматриваться как взнос в Многосторонний фонд при условии, что такое сотрудничество, как минимум:

- а) строго связано с соблюдением положений Протокола;
- б) обеспечивает поступление дополнительных ресурсов;
- с) покрывает согласованные дополнительные расходы."

4 - Из решения II/8, принятого на втором Совещании Сторон, Лондон, 27-29 июня 1990 года, стр. 13-16, [UNEP/OzL.Pro.2/3].

Стороны возложили на Исполнительный комитет ответственность за проведение оценки двусторонних, а в некоторых случаях региональных мероприятий. Исполнительному комитету поручено проведение

"ежегодной оценки соответствия взносов, осуществляемых в рамках двустороннего сотрудничества, включая конкретные региональные случаи, критериям, установленным Сторонами для того, чтобы рассматривать их как часть взносов в Многосторонний фонд".\5

5 - Там же

На пятой сессии Исполнительного комитета были приняты критерии и процедуры, составляющие основу для рассмотрения двусторонних и региональных взносов.\6 Эти руководящие положения в основном касаются процедур представления заявок на рассмотрение двусторонней и региональной помощи в качестве частичного взноса в Фонд и не затрагивают расходов, связанных с такой помощью. В настоящем документе, в котором за отправную точку взяты руководящие положения и процедуры, принятые пятой сессией, предлагаются руководящие принципы по оценке расходов, связанных с двусторонней и региональной помощью.

6 - Доклад пятой сессии Исполнительного комитета Временного многостороннего фонда для осуществления Монреальского протокола, Монреаль, 18-22 ноября 1991 года, UNEP/OzL.Pro/ExCom/5/16, 22 ноября 1991 года, приложение IV, с. 55-57
Справка об истории вопроса

Секретариат Фонда запросил у Сторон, не действующих в рамках пункта 1 статьи 5, информацию о характере и масштабах двусторонней помощи, оказываемой Сторонами, не действующим в рамках этой статьи. Секретариат Фонда разослал всем Сторонам Монреальского протокола решение Исполнительного комитета относительно "Двустороннего и регионального сотрудничества", включенное в приложение IV доклада пятой сессии Исполнительного комитета. В секретариат Фонда поступило несколько заявок на рассмотрение двусторонней помощи в качестве частичных взносов в Фонд. Однако в этом деле имело место некоторое недопонимание. Большинство из полученных заявок касались намерений предоставлять помощь странам, которые не подписали Протокол, и поэтому не могут считаться действительными. Исполнительный комитет пока еще не рассматривал проблему рассмотрения заявок Сторон об отнесении двусторонней или региональной помощи к дополнительным расходам.

Соображения к разработке руководящих принципов

Соблюдение руководящих принципов в отношении дополнительных расходов требует учета нескольких соображений, уже сформулированных Сторонами. Оценка в соответствии с такими руководящими принципами может оказаться сложной процедурой. Для того чтобы расходы могли рассматриваться в качестве дополнительных расходов, они должны, например:

- "относиться к более действенному и эффективному с точки зрения затрат варианту",
- учитывать "переключение на другие виды производства",
- учитывать "каким образом можно предотвратить деиндустриализацию и потерю экспортных поступлений",
- принимать во внимание "экономии и прибыли, которые будут получены", и
- применяться как стимул для "скорейшего внедрения озоноберегающих технологий".\7

7 - "Ориентировочный перечень категорий дополнительных расходов", добавление I к

решению П/8 ("Механизм финансирования"), принятый вторым Совещанием Сторон, пункт 1 а)-d).

Характеристика дополнительных расходов предполагает необходимость детализированной оценки дополнительных расходов, как это можно было бы заключить из следующего положения: "При рассмотрении предложений по проектам финансирования следует тщательно анализировать приводимые статьи расходов, с тем чтобы исключить двойной учет".⁸ Такая детализированная оценка расходов учитывала бы все случаи, которые могут быть отнесены к дополнительным расходам.

8 - Там же.

На практике, однако, детальные сметы расходов могут не представляться. Вероятно, что без такой оценки расходов может иметь место непреднамеренное несоответствие осуществляемых странами-донорами проектов вышеупомянутым критериям. В этом плане могло бы иметь место менее эффективное с точки зрения затрат использование ресурсов Фонда. Может возникнуть ситуация, когда расходы на двустороннюю деятельность будут значительно превышать максимальные расходы, когда-либо утверждавшиеся Исполнительным комитетом для аналогичной деятельности, осуществляемой другими способами.

Установление Исполнительным комитетом максимального уровня разрешаемых расходов по определенным типам проектов могло бы решить эту проблему. При фиксированных максимальных расходах не возникало бы ситуации, когда расходы, относимые к двустороннему взносу, могли бы превышать максимум, утвержденный Исполнительным комитетом. В настоящее время такая процедура рассматривается применительно к предоставлению помощи по укреплению организационных структур. Аналогичным образом, опыт определения расходов при подготовке программ по странам мог бы также способствовать установлению максимального объема разрешаемых расходов в зависимости от расчетного уровня потребления ОРВ в той или иной стране, действующей в рамках статьи 5.

Однако не существует какого-либо всеобъемлющего перечня максимальных расходов по всем возможным проектам. Хотя следовало бы выработать некоторые параметры в качестве ориентировки для будущих решений Исполнительного комитета, остается неясным, можно ли предусмотреть в этой связи все возможные сценарии. Более того, существуют иные способы определения типа и стоимости проектов, которые могли бы рассматриваться как двусторонняя и региональная помощь, а именно, сами утвержденные программы по странам и утвержденные проекты.

Региональная деятельность

Стороны также отметили, что "в конкретных случаях, согласованных на основе решения Сторон, региональное сотрудничество может... рассматриваться в качестве взноса в Многосторонний фонд"⁹. Следовательно, мероприятия по региональной помощи должны согласовываться Сторонами. Однако неясно, что представляет собой региональное сотрудничество. Возникает несколько вопросов, например, означает ли региональная помощь:

1. Помощь, предоставляемую страной-донором региональной организации? Какая часть помощи региональной организации, в которую входят действующие в рамках статьи 5 и не подписавшие Протокол развивающиеся страны, может считаться региональной помощью?

2. Считается ли помощь страны-донора нескольким действующим в рамках статьи 5 странам, которые находятся в том же самом регионе, региональной помощью?

9 - Там же

Ясно, что региональная помощь представляет собой сложную проблему. Очевидно, что любое обращение, связанное с региональной помощью, затрагивало бы, как минимум, вышеупомянутые вопросы. Не исключено возникновение и еще большего количества вопросов при рассмотрении конкретных заявок на региональную помощь.

Вместе с тем, при некоторых обстоятельствах двусторонняя помощь несколькими действующим в рамках статьи 5 странам могла бы рассматриваться как форма региональной помощи. Примером такого типа "региональной" помощи является случай, когда страна-донор организует семинар по подготовке кадров для граждан не одной, а нескольких стран, расположенных в том же регионе и действующих в рамках статьи 5. В этом случае взнос, сделанный за счет обеспечения участия граждан стран, действующих в рамках статьи 5, и покрытие пропорциональной доли расходов на проведение семинара могли бы рассматриваться как двусторонняя помощь для каждой из стран. При таких обстоятельствах к этому типу "региональной" помощи применялись бы те же самые критерии, процедуры и руководящие принципы, как и к двусторонней помощи.

Критерии

Следует использовать следующие критерии при оценке расходов, которые предполагается засчитывать как двусторонние или региональные взносы в Фонд:

1. Странам-донорам следует представлять подробные разъяснения относительно соответствия предоставляемой помощи критерию дополнительных расходов.

2. Следует разработать перечни максимальных расходов по уровню потребления ОРВ и по типу проектов, подобные тем, которые применяются при оказании помощи по укреплению организационных структур, а объявленные двусторонние и региональные взносы также не должны превышать максимальных уровней расходов.

3. Деятельность, относящаяся к более, чем одной стране, действующей в рамках статьи 5, может рассматриваться как двусторонняя деятельность при условии соблюдения вышеуказанных критериев и определения пропорциональной доли участия в ней какой-либо страны, не являющейся страной, действующей в рамках статьи 5 Протокола.

Приложение XVI}

УТВЕРЖДЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ УНИЧТОЖЕНИЯ

Категория термического окисления}:

- Инжекторные печи, работающие на жидком топливе
- Проводимый в реакционном аппарате крекинг
- Окисление в газовой/дымовой среде
- Вращающиеся обжиговые печи
- Цементные обжиговые печи

Примечание}:

Подробное описание этих технологий содержится в докладе Специального консультативного комитета по технологиям уничтожения.

Приложение XVII}

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ НОРМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ДЛЯ УСТАНОВОК ПО УНИЧТОЖЕНИЮ

!Загрязняющее вещество	!Концентрация	!	Примечания	!
!	!в дымовой	!		!
!	!трубе	!		!
!-----	!-----	!	!-----	!
!Полихлоридный	!	!	!Частота, метод отбора проб	!
!дибензопарадиоксин/	!	!	!и предельные объемы уничто-	!

!полихлоридный	!	!жаемых ОРВ; рекомендованы	!
!дибензофуран	!	!национальными	!
!(PCDD/PDCF)	!<1,0*мг/м**3	!контролирующими органами	!
!-----	!-----	!	!
!HCL	!<100 мг/м**3	!	!
!-----	!-----	!	!
!HF	!5 мг/м**3	!	!
!-----	!-----	!	!
!HBr/Br2	!<5 мг/м**3	!	!
!-----	!-----	!	!
!Взвешенные частицы	!<50 мг/м**3	!	!
!-----	!-----	!-----	!
!CO	!<100 мг/м**3	!Проведение постоянного	!
!	!	!мониторинга за выбросами в	!
!	!	!в среднем с периодичностью	!
!	!	!в один час	!
!-----	!-----	!-----	!
!ОРВ	!	!Мониторинг атмосферных	!
!	!	!выбросов ОРВ проводится на	!
!	!	!всех установках, производящих	!
!	!	!выбросы в атмосферу (где это	!
!	!	!осуществимо), для обеспечения	!
!	!	!выполнения рекомендаций,	!
!	!	!содержащихся в докладе	!
!	!	!Специального технического	!
!	!	!консультативного комитета по	!
!	!	!технологиям уничтожения	!

* - Эквивалент токсичности получен на основе международного метода. Предельные значения выбросов приводятся в единицах массы на кубический метр сухого дымового газа при температуре в 0 град. С и давлении в 101,3 КПа с корректировкой на 11 процентов O₂.

Приложение XVIII}
РЕЗОЛЮЦИЯ, ПРИНЯТАЯ СТОРОНАМИ МОНРЕАЛЬСКОГО ПРОТОКОЛА
ПО ВЕЩЕСТВАМ, РАЗРУШАЮЩИМ ОЗОНОВЫЙ СЛОЙ
Бромистый метил}

Стороны Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой}: постановляют}, в свете вызывающих серьезную озабоченность экологических вопросов, поставленных в рамках последней научной метила и для его утилизации, рециркуляции и восстановления. Они с готовностью ожидают получения от Группы по научной оценке и Группы по техническому обзору и экономической оценке ЮНЕП результатов основе не позднее своего седьмого Совещания в 1995 году общую схему регулирования в отношении бромистого метила, включая при необходимости конкретные сроки, начинающиеся для стран, не действующих в рамках пункта 1 статьи 5, включая, например, 25-процентное сокращение в качестве первого шага, не позднее 2000 года, и возможную дату прекращения производства и потребления.

**Кигали поправка (2016 год) : Поправка к Монреальскому
протоколу, принятая на Двадцать восьмое Совещании Сторон
(Кигали, 10-15 октября 2016 года)***

Статья I: Поправка

Статья 1, пункт 4

В пункте 4 статьи 1 Протокола слова:

«приложении С или приложении Е» заменить словами:

«приложении С, приложении Е или приложении F»

Статья 2, пункт 5

В пункте 5 статьи 2 Протокола слова:

«и статье 2H» заменить словами:

«статьях 2H и 2J»

Статья 2, пункты 8 а), 9 а) и 11

В пунктах 8 а) и 11 статьи 2 Протокола слова:

«статей 2A-2I» заменить словами:

«статей 2A-2J»

Подпункт а) пункта 8 статьи 2 Протокола дополнить в конце следующими словами:

«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 а) i) пункта 9 статьи 2 Протокола после слова:

«какую;» исключить слово: «и»

Изменить порядковое обозначение подпункта а) ii) пункта 9 статьи 2 Протокола на а) iii).

Статью 2 Протокола после подпункта а) i) пункта 9 дополнить подпунктом а) ii)

следующего содержания:

«обеспечить корректировку потенциалов глобального потепления, указанных в группе I приложения А, приложении С и приложении F, и если да, то какую; и»

Статья 2J

После статьи 2I дополнить Протокол статьей следующего содержания:

«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 регулируемых веществ, включенных в приложение F, выраженный в эквиваленте CO₂, не превышал процентного показателя, установленного на соответствующий диапазон лет, как указано в подпунктах а)-е) ниже, от среднегодового значения ее расчетных уровней потребления регулируемых веществ, включенных в приложение F, за 2011, 2012 и 2013 годы в сумме с пятнадцатью процентами от расчетного уровня потребления ею регулируемых веществ, включенных в группу I приложения С, как указано в пункте 1 статьи 2F, выраженного в эквиваленте CO₂ :

а) с 2019 года по 2023 год: 90%

б) с 2024 года по 2028 год: 60%

в) с 2029 года по 2033 год: 30%

д) с 2034 года по 2035 год: 20%

е) 2036 и последующие годы: 15%

2. Несмотря на положения пункта 1 настоящей статьи, Сторонами может быть принято решение о том, чтобы любой Стороной обеспечивалось, чтобы за период двенадцати месяцев, начинающийся 1 января 2020 года, и за каждый последующий период двенадцати месяцев расчетный уровень потребления ею регулируемых веществ, включенных в приложение F, выраженный в эквиваленте CO₂, не превышал процентного показателя, установленного на соответствующий диапазон лет, как указано в подпунктах а)-е) ниже, от среднегодового значения ее расчетных уровней потребления регулируемых веществ, включенных в приложение F, за 2011, 2012 и 2013 годы в сумме с двадцатью пятью процентами от расчетного уровня потребления ею регулируемых веществ, включенных в группу I приложения C, как указано в пункте 1 статьи 2F, выраженного в эквиваленте CO₂ :

а) с 2020 года по 2024 год: 95%

б) с 2025 года по 2028 год: 65%

с) с 2029 года по 2033 год: 30%

д) с 2034 года по 2035 год: 20%

е) 2036 и последующие годы: 15%

3. Каждая Сторона, которой производятся регулируемые вещества, включенные в приложение F, обеспечивает, чтобы за период двенадцати месяцев, начинающийся 1 января 2019 года, и за каждый последующий период двенадцати месяцев расчетный уровень производства ею регулируемых веществ, включенных в приложение F, выраженный в эквиваленте CO₂, не превышал процентного показателя, установленного на соответствующий диапазон лет, как указано в подпунктах а)-е) ниже, от среднегодового значения ее расчетных уровней производства регулируемых веществ, включенных в приложение F, за 2011, 2012 и 2013 годы в сумме с пятнадцатью процентами от расчетного уровня производства ею регулируемых веществ, включенных в группу I приложения C, как указано в пункте 2 статьи 2F, выраженного в эквиваленте CO₂ :

а) с 2019 года по 2023 год: 90%

б) с 2024 года по 2028 год: 60%

с) с 2029 года по 2033 год: 30%

д) с 2034 года по 2035 год: 20%

е) 2036 и последующие годы: 15%

4. Несмотря на положения пункта 3 настоящей статьи, Сторонами может быть принято решение о том, чтобы любой Стороной, которой производятся регулируемые вещества, включенные в приложение F, обеспечивалось, чтобы за период двенадцати месяцев, начинающийся 1 января 2020 года, и за каждый последующий период двенадцати месяцев расчетный уровень производства ею регулируемых веществ, включенных в приложение F, выраженный в эквиваленте CO₂, не превышал процентного показателя, установленного на соответствующий диапазон лет, как указано в подпунктах а)-е) ниже, от среднегодового значения ее расчетных уровней производства регулируемых веществ, включенных в приложение F, за 2011, 2012 и 2013 годы в сумме с двадцатью пятью процентами от расчетного уровня производства ею регулируемых веществ, включенных в группу I приложения C, как указано в пункте 2 статьи 2F, выраженного в эквиваленте CO₂ :

а) с 2020 года по 2024 год: 95%

б) с 2025 года по 2028 год: 65%

с) с 2029 года по 2033 год: 30%

д) с 2034 года по 2035 год: 20%

е) 2036 и последующие годы: 15%

5. Пункты 1-4 настоящей статьи применяются за исключением тех случаев, когда Стороны принимают решение разрешить такой уровень производства или потребления, который

необходим для удовлетворения тех видов применения, в отношении которых Стороны договорились применять исключения.

6. Каждая Сторона, которой производятся вещества, включенные в группу I приложения С или в приложение F, обеспечивает, чтобы за период двенадцати месяцев, начинающийся 1 января 2020 года, и за каждый последующий период двенадцати месяцев выбрасываемые ею включенные в группу II приложения F вещества, образовавшиеся на каждом производственном объекте, на котором производятся вещества, включенные в группу I приложения С или в приложение F, уничтожались, насколько это практически возможно, с применением технологий, утвержденных Сторонами, в течение того же самого периода двенадцати месяцев.

7. Каждая Сторона обеспечивает, чтобы любое уничтожение веществ, включенных в группу II приложения F, образовавшихся на объектах, на которых производятся вещества, включенные в группу I приложения С или в приложение F, происходило лишь с применением технологий, утвержденных Сторонами.

Статья 3

Текст преамбулы в статье 3 Протокола заменить текстом следующего содержания:

«1. Для целей статей 2, 2А-2J и 5 каждая Сторона для каждой группы веществ в приложении А, приложении В, приложении С, приложении Е или приложении F определяет свои расчетные уровни:»

Последний знак препинания «точка с запятой» в подпункте а) i) статьи 3 Протокола заменить словами:

«, если иное не предусмотрено в пункте 2;»

Статью 3 Протокола в конце дополнить текстом следующего содержания:

«; и d) выбросов включенных в группу II приложения F веществ, образовавшихся на объектах, на которых производятся вещества, включенные в группу I приложения С или в приложение F, включая, среди прочего, количества, выделяемые в результате утечек из оборудования, технологического отвода или использования средств уничтожения, но исключая количества, уловленные для применения, уничтожения или хранения.

2. При расчете выражаемых в эквиваленте СО уровней производства, потребления, импорта, экспорта и выбросов веществ, включенных в приложение F и в группу I приложения С, для целей статьи 2J, пункта 5 статьи 2 и пункта 1 d) статьи 3 каждая Сторона использует показатели потенциалов глобального потепления для этих веществ, как указано в группе I приложения А, приложении С и приложении F.»

Статья 4, пункт 1-септ

Статью 4 Протокола после пункта 1-секс дополнить пунктом следующего содержания:

«1-септ. По вступлении в силу настоящего пункта каждая Сторона запрещает импорт регулируемых веществ, включенных в приложение F, из любого государства, которое не является Стороной настоящего Протокола.»

Статья 4, пункт 2-септ

Статью 4 Протокола после пункта 2-секс дополнить пунктом следующего содержания:

«2-септ. По вступлении в силу настоящего пункта каждая Сторона запрещает экспорт регулируемых веществ, включенных в приложение F, в любое государство, не являющееся Стороной настоящего Протокола.»

Статья 4, пункты 5, 6 и 7

В пунктах 5, 6 и 7 статьи 4 Протокола слова:

«приложения А, В, С и Е»

заменить словами:

«приложения А, В, С, Е и F»

Статья 4, пункт 8

В пункте 8 статьи 4 Протокола слова:

«статей 2А-2I» заменить словами:

«статей 2А-2J»

Статья 4В

Статью 4В Протокола после пункта 2 дополнить пунктом следующего содержания:

«2-бис. Каждая Сторона к 1 января 2019 года или в течение трех месяцев после дня вступления в силу для нее настоящего пункта, если наступит позднее, создает и внедряет систему лицензирования импорта и экспорта новых, использованных, рециркулированных и утилизированных регулируемых 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.»

Статья 5

В пункте 4 статьи 5 Протокола слово: «2I» заменить словом: «2J»

В пунктах 5 и 6 статьи 5 Протокола слова: «статьей 2I» заменить словами:

«статьями 2I и 2J»

Пункт 5 статьи 5 Протокола перед словами: «любых мер регулирования»

слова «а также» заменить словом: «и»

Статью 5 Протокола после пункта 8-тер дополнить пунктом следующего содержания:
«8-ква

а) каждая Сторона, действующая в рамках пункта 1 настоящей статьи, с учетом любых корректировок, внесенных в меры регулирования, предусмотренные статьей 2J, в соответствии с пунктом 9 статьи 2, имеет право отложить соблюдение ею мер регулирования, изложенных в подпунктах а)-е) пункта 1 статьи 2J и подпунктах а)-е) пункта 3 статьи 2J, и изменять эти меры следующим образом:

i) с 2024 года по 2028 год: 100%

ii) с 2029 года по 2034 год: 90%

iii) с 2035 года по 2039 год: 70%

iv) с 2040 года по 2044 год: 50%

v) 2045 и последующие годы: 20%

б) несмотря на положения подпункта а) выше, Сторонами может быть принято решение о том, что Сторона, действующая в рамках пункта 1 настоящей статьи, с учетом любых корректировок, внесенных в меры регулирования, предусмотренные статьей 2J, в соответствии с пунктом 9 статьи 2, имеет право отложить соблюдение ею мер регулирования, изложенных в подпунктах а)-е) пункта 1 статьи 2J и подпунктах а)-е) пункта 3 статьи 2J, и изменять эти меры следующим образом:

i) с 2028 года по 2031 год: 100%

ii) с 2032 года по 2036 год: 90%

iii) с 2037 года по 2041 год: 80%

iv) с 2042 года по 2046 год: 70%

v) 2047 и последующие годы: 15%

с) каждая Сторона, действующая в рамках пункта 1 настоящей статьи, для целей расчета своего базового уровня потребления в соответствии со статьей 2J имеет право использовать среднее значение ее расчетных уровней потребления регулируемых веществ, включенных в приложение F, за 2020, 2021 и 2022 годы в сумме с шестьюдесятью пятью процентами от базового уровня потребления ею регулируемых веществ, включенных в группу I приложения C, как указано в пункте 8-тер настоящей статьи.

д) несмотря на положения подпункта с) выше, Сторонами может быть принято решение о том, что Сторона, действующая в рамках пункта 1 настоящей статьи, для целей расчета

своего базового уровня потребления в соответствии со статьей 2J имеет право использовать среднее значение ее расчетных уровней потребления регулируемых веществ, включенных в приложение F, за 2024, 2025 и 2026 годы в сумме с шестьюдесятью пятью процентами от базового уровня потребления ею регулируемых веществ, включенных в группу I приложения C, как указано в пункте 8-тер настоящей статьи.

е) каждая Сторона, действующая в рамках пункта 1 настоящей статьи, которой производятся вещества, включенные в приложение F, для целей расчета своего базового уровня производства в соответствии со статьей 2J имеет право использовать среднее значение ее расчетных уровней производства регулируемых веществ, включенных в приложение F, за 2020, 2021 и 2022 годы в сумме с шестьюдесятью пятью процентами от базового уровня производства ею регулируемых веществ, включенных в группу I приложения C, как указано в пункте 8-тер настоящей статьи.

ф) несмотря на положения подпункта е) выше, Сторонами может быть принято решение о том, что Сторона, действующая в рамках пункта 1 настоящей статьи, которой производятся вещества, включенные в приложение F, для целей расчета своего базового уровня производства в соответствии со статьей 2J имеет право использовать среднее значение ее расчетных уровней производства регулируемых веществ, включенных в приложение F, за 2024, 2025 и 2026 годы в сумме с шестьюдесятью пятью процентами от базового уровня производства ею регулируемых веществ, включенных в группу I приложения C, как указано в пункте 8-тер настоящей статьи.

g) подпункты а)–f) настоящего пункта применяются к расчетным уровням производства и потребления кроме тех случаев, когда применяется исключение в связи с высокой температурой окружающего воздуха, на основе критериев, определенных Сторонами.»

Статья 6

В статье 6 Протокола слова: «статьях 2А-2I» заменить словами: «статьях 2А-2J»

Статья 7, пункты 2, 3 и 3-тер

Пункт 2 статьи 7 Протокола после строки « – приложения E – за 1991 год» дополнить строкой следующего содержания:

«– приложения F – за 2011-2013 годы, за исключением Сторон, действующих в рамках пункта 1 статьи 5, которыми представляются такие данные за 2020-2022 годы, и Сторон, действующих в рамках пункта 1 статьи 5, к которым применяются подпункты d) и f) пункта 8-ква статьи 5 и которыми представляются такие данные за 2024-2026 годы;»

В пунктах 2 и 3 статьи 7 Протокола слова: «C и E» заменить словами: «C, E и F»

Дополнить статью пункта 7 Протокола после пункта 3-бис пунктом следующего содержания:

«3-тер. Каждая Сторона предоставляет секретариату статистические данные о своих ежегодных выбросах регулируемых веществ, включенных в группу II приложения F, по объектам в соответствии с пунктом 1 d) статьи 3 Протокола.»

Статья 7, пункт 4

Пункт 4 статьи 7 после слов: «статистических данных» и «представляет данные» дополнить словами: «о производстве,»

Статья 10, пункт 1

В пункте 1 статьи 10 Протокола слова:

«и статье 2I» заменить словами: «, статье 2I и статье 2J»

Пункт 1 статьи 10 Протокола в конце дополнить текстом следующего содержания:

«Если Сторона, действующая в рамках пункта 1 статьи 5, решает воспользоваться финансированием за счет иного механизма финансирования и это может привести к покрытию какой-либо части ее согласованных дополнительных расходов, то эта часть не

подлежит покрытию за счет механизма финансирования, предусмотренного в статье 10 настоящего Протокола.»

Статья 17

В статье 17 Протокола слова: «статье 2А-2I» заменить словами: «статье 2А-2J»

Приложение А

Заменить таблицу для группы I в приложении А к Протоколу таблицей следующего содержания:

Группа	Вещество	Озоноразрушающая способность*	Столетний потенциал глобального потепления
Группа I			
CFCl ₃	(ХФУ-11)	1,0	4 750
CF ₂ Cl ₂	(ХФУ-12)	1,0	10 900
C ₂ F ₃ Cl ₃	(ХФУ-113)	0,8	6 130
C ₂ F ₄ Cl ₂	(ХФУ-114)	1,0	10 000
C ₂ F ₅ Cl	(ХФУ-115)	0,6	7 370

Приложение С и приложение F

Заменить таблицу для группы I в приложении С к Протоколу таблицей следующего содержания:

Группа	Вещество	Число изомеров	Озоноразрушающая способность*	Столетний потенциал глобального потепления***
Группа I				
CHFCI ₂	(ГХФУ-21)**	1	0,04	151
CHF ₂ Cl	(ГХФУ-22)**	1	0,055	1 810
CH ₂ FCI	(ГХФУ-31)	1	0,02	
C ₂ HFCl ₄	(ГХФУ-121)	2	0,01-0,04	
C ₂ HF ₂ Cl ₃	(ГХФУ-122)	3	0,02-0,08	
C ₂ HF ₃ Cl ₂	(ГХФУ-123)	3	0,02-0,06 77	
CHCl ₂ CF ₃	(ГХФУ-123)**	-	0,02	
C ₂ HF ₄ Cl	(ГХФУ-124)	2	0,02-0,04	609
CHFClCF ₃	(ГХФУ-124)**	-	0,022	
C ₂ H ₂ FCI ₃	(ГХФУ-131)	3	0,007-0,05	
C ₂ H ₂ F ₂ Cl ₂	(ГХФУ-132)	4	0,008-0,05	
C ₂ H ₂ F ₃ Cl	(ГХФУ-133)	3	0,02-0,06	
C ₂ H ₃ FCI ₂	(ГХФУ-141)	3	0,005-0,07	
CH ₃ CFCl ₂	(ГХФУ-141b)**	-	0,11	725
C ₂ H ₃ F ₂ Cl	(ГХФУ-142)	3	0,008-0,07	
CH ₃ CF ₂ Cl	(ГХФУ-142b)**	-	0,065	2 310
C ₂ H ₄ FCI ₂	(ГХФУ-151)	2	0,003-0,005	
C ₃ HFCl ₆	(ГХФУ-221)	5	0,015-0,07	
C ₃ HF ₂ Cl ₅	(ГХФУ-222)	9	0,01-0,09	
C ₃ HF ₃ Cl ₄	(ГХФУ-223)	12	0,01-0,08	
C ₃ HF ₄ Cl ₃	(ГХФУ-224)	12	0,01-0,09	
C ₃ HF ₅ Cl ₂	(ГХФУ-225)	9	0,02-0,07	

CF ₃ CF ₂ CHCl ₂	(ГХФУ-225ca)**	-	0,025	122
CF ₂ ClCF ₂ CHClF	(ГХФУ-225cb)**	-	0,033	595
C ₃ H ₆ FCl	(ГХФУ-226)	5	0,02-0,10	
C ₃ H ₂ FCl ₅	(ГХФУ-231)	9	0,05-0,09	
C ₃ H ₂ F ₂ Cl ₄	(ГХФУ-232)	16	0,008-0,10	
C ₃ H ₂ F ₃ Cl ₃	(ГХФУ-233)	18	0,007-0,23	
C ₃ H ₂ F ₄ Cl ₂	(ГХФУ-234)	16	0,01-0,28	
C ₃ H ₂ F ₅ Cl	(ГХФУ-235)	9	0,03-0,52	
C ₃ H ₃ FCl ₄	(ГХФУ-241)	12	0,004-0,09	
C ₃ H ₃ F ₂ Cl ₃	(ГХФУ-242)	18	0,005-0,13	
C ₃ H ₃ F ₃ Cl ₂	(ГХФУ-243)	18	0,007-0,12	
C ₃ H ₃ F ₄ Cl	(ГХФУ-244)	12	0,009-0,14	
C ₃ H ₄ FCl ₃	(ГХФУ-251)	12	0,001-0,01	
C ₃ H ₄ F ₂ Cl ₂	(ГХФУ-252)	16	0,005-0,04	
C ₃ H ₄ F ₃ Cl	(ГХФУ-253)	12	0,003-0,03	
C ₃ H ₅ FCl ₂	(ГХФУ-261)	9	0,002-0,02	
C ₃ H ₅ F ₂ Cl	(ГХФУ-262)	9	0,002-0,02	
C ₃ H ₆ 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, до тех пор пока не будет включено значение ППП посредством процедуры, предусмотренной в пункте 9 а) ii) статьи 2.

Дополнить Протокол после приложения Е приложением следующего содержания:

«Приложение F: Регулируемые вещества

Группа	Вещество	Столетний потенциал глобального потепления***
Группа I		
CHF ₂ CHF ₂	(ГФУ-134)	1100
CH ₂ FCF ₃	(ГФУ-134a)	1430
CH ₂ FCHF ₂	(ГФУ-143)	353
CHF ₂ CH ₂ CF ₃	(ГФУ-245fa)	1030
CF ₃ CH ₂ CF ₂ CH ₃	(ГФУ-365mfc)	794
CF ₃ CHF ₂ CF ₃	(ГФУ-227ea)	3220
CH ₂ FCF ₂ CF ₃	(ГФУ-236cb)	1340
CHF ₂ CH ₂ FCF ₃	(ГФУ-236ea)	1370
CF ₃ CH ₂ CF ₃	(ГФУ-236fa)	9810
CH ₂ FCF ₂ CHF ₂	(ГФУ-245ca)	693

CF3CHFCHFCF2CF3	(ГФУ-43-10mee)	1640
CH2F2	(ГФУ-32)	675
CHF2CF3	(ГФУ-125)	3500
CH3CF3	(ГФУ-143a)	4470
CH3F	(ГФУ-41)	92
CH2FCH2F	(ГФУ-152)	53
CH3CHF2	(ГФУ-152a)	124
Группа II		
CHF3	(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 Сессии 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 или в статьях 2, 5, 7 и 10 ее Киотского протокола.

Статья IV: Вступление в силу

1. За исключением положений пункта 2 ниже, настоящая Поправка вступает в силу 1 января 2019 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 девятый день после дня соблюдения данного условия.

2. Изменения в статье 4 «Регулирование торговли со Сторонами» Протокола, изложенные в статье I настоящей Поправки, вступают в силу 1 января 2033 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 девятый день после дня 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 девятый день с момента сдачи на хранение ее документа о ратификации, принятии или одобрении.

Статья V: Временное применение

Любая из Сторон может в любое время до вступления настоящей Поправки в силу для нее заявить, что ею будут применяться на временной основе любые из мер регулирования, предусмотренные в статье 2J, и соответствующие обязательства о представлении данных, предусмотренные в статье 7, впредь до вступления Поправки в силу.

Решения тридцать первого Совещания Сторон Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой (2019 год)

Решение XXXI/1: Техническое задание для исследования по вопросу о пополнении Многостороннего фонда для осуществления Монреальского протокола в 2021-2023 годах

Ссылаясь на решения Сторон о предыдущих технических заданиях для исследований по вопросу о пополнении Многостороннего фонда для осуществления Монреальского протокола,

ссылаясь также на решения Сторон о предыдущих пополнениях Многостороннего фонда,

1. поручить Группе по техническому обзору и экономической оценке подготовить доклад для представления тридцать второму Совещанию Сторон и представить его через Рабочую группу открытого состава на ее сорок втором совещании, с тем чтобы тридцать второе Совещание Сторон могло принять решение о надлежащем уровне пополнения Многостороннего фонда в 2021-2023 годах;

2. при подготовке доклада, упомянутого в пункте 1 настоящего решения, Группе следует принять во внимание, среди прочего:

a. все меры регулирования и соответствующие решения, согласованные Сторонами Монреальского протокола и Исполнительным комитетом Многостороннего фонда, включая решение XXVIII/2 и решения тридцать первого совещания Сторон и Исполнительного комитета на его совещаниях вплоть до восьмидесятого совещания включительно, в том случае, если для выполнения этих решений потребуются расходы со стороны Многостороннего фонда в период 2021-2023 годов;

b. особые потребности стран с низким и очень низким объемом потребления;

c. необходимость выделения ресурсов, позволяющих всем Сторонам, действующим в рамках пункта 1 статьи 5 Монреальского протокола (Сторонам, действующим в рамках статьи 5), обеспечивать и/или поддерживать соблюдение статей 2A-2J Протокола с учетом решения XIX/6 Совещания Сторон и сокращений и расширенных обязательств, принятых Сторонами, действующими в рамках статьи 5, в соответствии с утвержденными планами регулирования поэтапного отказа от гидрохлорфторуглеродов (ГХФУ), и решения XXVIII/2, и с учетом того, что в своем дополнительном докладе Группа должна предоставить любую информацию или разъяснения в ответ на запрос любой Стороны относительно выделения ресурсов;

d. решения, правила и руководящие принципы, согласованные Исполнительным комитетом на всех его совещаниях вплоть до восьмидесятого совещания включительно, для определения права на получение финансирования инвестиционных и не инвестиционных проектов;

e. необходимость выделения Сторонам, действующим в рамках статьи 5, ресурсов для соблюдения Кигалийской поправки к Монреальскому протоколу, включая подготовку и, при необходимости, осуществление планов поэтапного сокращения выбросов гидрофторуглеродов (ГФУ), которые могут включать в себя начальную деятельность в секторе обслуживания/конечных потребителей в целях соблюдения Кигалийской поправки путем решения проблемы высоких темпов роста потребления ГФУ;

f. необходимость выделения странам с низким объемом потребления ресурсов для внедрения альтернатив ГФУ с нулевым или низким потенциалом глобального потепления и поддержания энергоэффективности в секторе обслуживания/конечных потребителей согласно любым соответствующим решениям Исполнительного комитета;

g. три сценария, представляющие различные потенциальные уровни ратификации Кигалийской поправки при оценке потребностей в финансировании для поэтапного сокращения ГФУ;

h. расходы на поддержку ограниченного числа отдельных проектов, предусматривающих постепенное сокращение выбросов ГФУ, в соответствии с пунктом 4 решения XXX/5;

3. что Группа должна представить ориентировочные данные об объеме ресурсов в рамках предполагаемого финансирования, необходимого для поэтапного отказа от ГХФУ, которые могут быть связаны с предоставлением Сторонам, действующим в рамках статьи 5, возможности прямого перехода от ГХФУ к применению альтернатив с низким или нулевым потенциалом глобального потепления, с учетом потенциала глобального потепления, энергопотребления, безопасности и других соответствующих факторов. Ориентировочные данные должны быть приведены для ряда типичных сценариев, в том числе для стран с низким объемом потребления, небольших стран-производителей и средних стран-производителей;

4. что при подготовке доклада Группа должна проводить расширенные консультации, в том числе со всеми соответствующими лицами и учреждениями и другими соответствующими источниками информации, которые будут сочтены целесообразными;

5. что Группа должна стремиться завершить подготовку доклада в надлежащие сроки, чтобы он мог быть распространен среди всех Сторон за два месяца до сорок второго совещания Рабочей группы открытого состава;

6. что Группа должна представить ориентировочные показатели на периоды 2024-2026 и 2027-2029 годов, чтобы поддержать стабильный и достаточный уровень финансирования, при том понимании, что эти показатели будут обновлены при последующих исследованиях по вопросу о пополнении.

Решение XXXI/2: Потенциальные приоритетные области для четырехгодичных докладов об оценке в 2022 году, подготавливаемых Группой по научной оценке, Группой по оценке экологических последствий и Группой по техническому обзору и экономической оценке

С большой признательностью отмечая превосходную и весьма полезную работу, проделанную членами Группы по научной оценке, Группы по оценке экологических последствий и Группы по техническому обзору и экономической оценке и их коллегами во всем мире при подготовке их опубликованных в 2018 году докладов об оценке, в частности усилия, предпринятые для изложения значительного объема соответствующей информации в сжатой и понятной форме для более эффективного ее использования директивными органами,

поручить Группе по научной оценке, Группе по оценке экологических последствий и Группе по техническому обзору и экономической оценке подготовить четырехгодичные доклады об оценке и представить их секретариату до 31 декабря 2022 года для рассмотрения Рабочей группой открытого состава и Совещанием Сторон в 2023 году, а также представить до 30 апреля 2023 года сводный доклад с учетом того, что в процессе подготовки своих соответствующих докладов группам следует продолжать обмениваться информацией, с тем чтобы избежать дублирования работы и представить Сторонам Монреальского протокола исчерпывающую информацию;

2. поручить группам по оценке доводить до сведения Сторон информацию о любых важных изменениях, которые, по их мнению, заслуживают этого, в соответствии с решением IV/13;

3. рекомендовать группам по оценке привлекать к тесному взаимодействию соответствующих ученых из стран, которые являются Сторонами, действующими в рамках статьи 5, с тем чтобы в рамках имеющихся возможностей способствовать при подготовке докладов обеспечению гендерного и регионального баланса;

4. поручить Группе по оценке экологических последствий при подготовке ее доклада об оценке 2022 года уделить особое внимание самой последней научной информации, а также прогнозам и сценариям развития событий в будущем для оценки последствий изменений озонового слоя и ультрафиолетового излучения и их взаимодействия с климатической системой, а также воздействия продуктов распада регулируемых веществ и их альтернативна окружающей среде:

a. на биосферу, биоразнообразие и здоровье экосистем, включая биогеохимические процессы и глобальные циклы;

b. на здоровье человека;

c. на экосистемные услуги, сельское хозяйство и материалы, в том числе для строительства, транспорта, фотогальванических видов применения и микропластмасс;

5. что в доклад Группы по научной оценке за 2022 год следует включить:

a. оценку состояния озонового слоя и его изменения в будущем;

b. оценку состояния стратосферного озона в глобальном масштабе и в полярных областях, включая антарктическую озоновую дыру и зимнее/весеннее истощение арктического озонового слоя, а также прогнозируемые изменения этих явлений;

c. оценку тенденций в области нисходящих производных выбросов, содержания и эволюции в атмосфере соответствующих газовых примесей, имеющих отношение к Монреальскому протоколу по веществам, разрушающим озоновый слой, в частности регулируемых веществ и продуктов их распада, которая должна включать сравнение оценок таких выбросов, полученных детальным и обобщенным расчетом с целью

устранения неустановленных источников выбросов и расхождений между зарегистрированными выбросами и наблюдаемыми концентрациями в атмосфере;

d. оценку соответствия представляемым данным о производстве и потреблении этих веществ, а также вероятных последствий для состояния озонового слоя, включая ее взаимодействие с климатической системой;

e. оценку взаимодействия между изменениями стратосферного озона и климатической системы, включая возможные сценарии принятия мер политического характера в связи с воздействием на озоновый слой и климат в будущем;

f. определение на раннем этапе и количественную оценку, где это возможно, любых других вопросов, имеющих важное значение для озонового слоя и климатической системы и согласующихся с целями Венской конвенции об охране озонового слоя и Монреальского протокола;

g. оценку информации и исследований, связанных с регулированием солнечной радиации и ее потенциальным воздействием на стратосферный озоновый слой;

h. соответствующую информацию о любых вновь обнаруженных веществах, имеющих отношение к Монреальскому протоколу;

б. что Группа по техническому обзору и экономической оценке должна включить в свой доклад за 2022 год анализ и оценку следующих вопросов:

a. технический прогресс в секторах производства и потребления в деле перехода к технически и экономически целесообразным и устойчивым альтернативам и методам, позволяющим во всех секторах свести к минимуму или устранить применение регулируемых веществ;

b. состояние фондов и запасов регулируемых веществ и имеющиеся варианты распоряжения ими в целях предотвращения их выбросов в атмосферу;

c. проблемы, с которыми сталкиваются все Стороны Монреальского протокола при выполнении обязательств по Монреальскому протоколу и сохранении уже достигнутых результатов поэтапной ликвидации, особенно тех, которые касаются заменителей и замещающих технологий, включая проблемы для Сторон, связанные с использованием и побочным производством сырья, в деле предотвращения выбросов, и потенциальные технически и экономически осуществимые варианты решения этих проблем;

d. воздействие поэтапного отказа от регулируемых озоноразрушающих веществ и поэтапного сокращения ГФУ на устойчивое развитие;

e. технический прогресс в разработке альтернатив ГФУ, пригодных для использования в странах с высокой температурой окружающей среды, особенно в отношении энергоэффективности и безопасности.

Решение XXXI/3: Непредвиденные выбросы ХФУ-11 и институциональные процессы, подлежащие усовершенствованию в целях усиления эффективности осуществления и обеспечения соблюдения Монреальского протокола

Ссылаясь на решение XXX/3 о непредвиденных выбросах трихлорфторметана (ХФУ-11), в частности на содержащееся в нем поручение Группе по научной оценке представить Сторонам дополнительную информацию по этому вопросу в 2020 году,

ссылаясь также на решение XIV/7 о мониторинге торговли озоноразрушающими веществами и предотвращении незаконной торговли озоноразрушающими веществами, в пункте 7 которого Сторонам было предложено представлять информацию о незаконной торговле секретариату по озону,

принимая во внимание представленную Группой по техническому обзору и экономической оценке и Группой по научной оценке информацию о выбросах ХФУ-11 и их вероятных источниках и то, что Стороны по-прежнему обеспокоены последствиями этих выбросов для озонового слоя,

принимая к сведению доклад Международного симпозиума по непредвиденному увеличению выбросов озоноразрушающего ХФУ-11, состоявшегося в марте 2019 года,

принимая к сведению также документ UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/38 о существующих системах мониторинга, отчетности, проверки и принудительного лицензирования и квотирования, переданный Исполнительным комитетом Многостороннего фонда Сторонам на рассмотрение,

выражая признательность за информацию, которую Стороны представили Группе по техническому обзору и экономической оценке, Рабочей группе открытого состава на ее сорок первом совещании и тридцать первому Совещанию Сторон для содействия проведению дальнейшего анализа непредвиденных выбросов ХФУ-11, в частности информацию, содержащуюся в документе UNEP/OzL.Pro.31/INF/9,

принимая к сведению документ о возможных путях решения в рамках Монреальского протокола проблемы незаконного производства регулируемых веществ и незаконной торговли ими, представленный в приложении II к докладу Комитета по выполнению в рамках процедуры, касающейся несоблюдения Монреальского протокола, о его шестьдесят третьем совещании¹⁷,

1. просить все Стороны, которым становится известна информация о выбросах ХФУ-11, свидетельствующая о том, что Сторона превысила свой максимально допустимый уровень производства или потребления ХФУ-11, без неоправданных задержек представлять в секретариат описание конкретных обстоятельств, которые, по ее мнению, являются причиной непредвиденных выбросов ХФУ-11;
2. напомнить Сторонам о необходимости обновления в случае, если им становятся известны новые данные, их докладов в соответствии со статьей 7;
3. напомнить Сторонам о необходимости в соответствии с пунктом 1 решения XXII/20 сообщать обо всем производстве регулируемых веществ независимо от того, является ли оно преднамеренным или непреднамеренным, для обеспечения возможности расчета производства и потребления в соответствии со статьей 3 Протокола;
4. призвать Стороны принять меры для обеспечения того, чтобы регулируемые вещества, производимые для использования как исходное сырье, не направлялись на не сырьевые цели или не использовались для незаконного производства ХФУ-11;

¹⁷ UNEP/OzL.Pro/ImpCom/63/6

5. призвать все Стороны принимать меры для выявления и предотвращения незаконного производства, импорта, экспорта и потребления регулируемых веществ путем:

a. выполнения обязательств по Монреальскому протоколу таким образом, который бы позволял эффективно выявлять и предотвращать незаконное производство регулируемых веществ;

b. рассмотрения вопроса о введении, в соответствующих случаях, на национальном уровне запретов на применение регулируемых веществ доили после поэтапного отказа от них;

c. представления секретариату по озону информации о полностью доказанных случаях незаконной торговли регулируемыми веществами в целях содействия обмену информацией;

d. представления в секретариат по озону в целях содействия обмену информацией данных о том, какие меры были приняты в связи с важными случаями незаконного производства, импорта, экспорта или потребления, и о том, что – насколько это известно Сторонам – послужило их причиной;

б. напомнить Сторонам о необходимости обеспечения того, чтобы любой импорт и экспорт регулируемых веществ для применения в качестве исходного сырья и для других видов применения, в отношении которых предоставляются исключения, включался в системы лицензирования;

7. поручить Группе по техническому обзору и экономической оценке представить Сторонам обновленную информацию, представляемую во исполнение пункта 2 решения XXX/3, и представить тридцать второму Совещанию Сторон доклад по этому вопросу, включающий любую новую убедительную информацию, которая станет доступна, а также следующую информацию:

a. анализ фондов ХФУ-11 по географическому расположению и секторам рынка;

b. информацию о связи между уровнем производства безводного фтористого водорода и тетрахлорметана и непредвиденными выбросами ХФУ-11;

c. информацию о видах продуктов с ХФУ-11, вывода таких продуктов из обращения и возможностях и методах обнаружения таких продуктов и потенциальной утилизации ассоциированного ХФУ-11;

d. информацию о выявлении таких факторов, которые могут препятствовать незаконному производству ХФУ-11 и торговле им, как наличие технически и экономически осуществимых альтернатив ХФУ-11 и ГХФУ-141b и их устойчивая эффективность;

8. поручить Группе по научной оценке сотрудничать с Руководителями исследований по озону на их совещании в 2020 году в целях выявления пробелов в глобальном охвате атмосферного мониторинга регулируемых веществ и представить варианты мер по усилению такого мониторинга, а также изучить варианты сообщения Сторонам предварительной информации с указанием непредвиденных выбросов регулируемых веществ для рассмотрения тридцать вторым Совещанием Сторон Монреальского протокола и Конференцией Сторон Венской конвенции на ее двенадцатом совещании в 2020 году;

9. предложить Сторонам как можно скорее представить в секретариат по озону любые имеющиеся данные атмосферного мониторинга ХФУ-11, имеющие отношение к непредвиденным выбросам ХФУ-11, и просит секретариат предоставить эти данные в распоряжение Сторон.

Решение XXXI/4: Исключения в отношении важнейших видов применения на 2020 и 2021 годы

С признательностью отмечая работу Группы по техническому обзору и экономической оценке и ее Комитета по техническим вариантам замены бромистого метила,

отмечая большое число секторов, для которых осуществлен эффективный переход на альтернативы, и отмечая, что выявлены технически и экономически целесообразные альтернативы для практически всех видов применения бромистого метила для карантинной обработки и обработки перед транспортировкой,

признавая значительное уменьшение объемов, фигурирующих в заявках многих Сторон в отношении важнейших видов применения бромистого метила,

ссылаясь на пункт 10 решения XVII/9 об исключениях в отношении важнейших видов применения бромистого метила на 2006 и 2007 годы,

напоминая также, что Сторонам, подающим заявки на предоставление исключений в отношении важнейших видов применения, необходимо сообщать данные о запасах бромистого метила, используя систему учета, согласованную на шестнадцатом Сессии Сторон,

признавая, что производство и потребление бромистого метила для важнейших видов применения следует разрешать лишь в случае отсутствия достаточного количества бромистого метила надлежащего качества в имеющихся запасах складированного или рециркулированного бромистого метила,

признавая также, что при лицензировании, выдаче разрешений или санкционировании производства и потребления бромистого метила для важнейших видов применения Сторонам, действующим в рамках исключений в отношении важнейших видов применения, следует учитывать то, в какой степени бромистый метил имеется в достаточном количестве и надлежащего качества в существующих запасах складированного или рециркулированного бромистого метила,

ссылаясь на решение Вн.-I/4, в котором содержится просьба к Сторонам, пользующимся исключениями в отношении важнейших видов применения, представлять ежегодные данные системы учета и национальные стратегии регулирования,

отмечая прогресс, достигнутый в рамках программы научных исследований австралийских производителей побегов земляники садовой, и отмечая, что Австралией планируется переход на альтернативы при условии успешных результатов испытаний, проведенных в 2018, 2019 и 2020 годах, и завершения процедуры регистрации альтернатив,

отмечая также обязательство правительства Австралии утверждать только необходимый объем бромистого метила в случае наличия альтернативы и ее регистрации для применения в 2021 году,

отмечая далее, что Канада принимает во внимание, насколько это возможно, имеющиеся запасы бромистого метила при лицензировании, выдаче разрешений или санкционировании производства и потребления бромистого метила для важнейших видов применения,

отмечая прогресс, достигнутый в рамках канадской программы исследований, и отмечая, что Канада намерена продолжать свою программу исследований в 2020 году,

отмечая также, что проводимая в Аргентине программа исследований по-прежнему преследует цель разработки альтернатив бромистому метилу,

отмечая далее, что правительство Южной Африки привержено поэтапному внедрению уже зарегистрированных альтернатив для строений и мукомольных комбинатов,

признавая, что в последнее время некоторые Стороны прекратили подавать заявки в отношении важнейших видов применения и что предпринимаемые Сторонами, которые продолжают направлять заявки в отношении исключений, усилия по разработке альтернатив и заменителей направлены на достижение единого результата,

1. в отношении всех Сторон и согласованных категорий важнейших видов применения на 2020 и 2021 годы, указанных в таблице А приложения к настоящему решению для каждой Стороны, с учетом условий, изложенных в настоящем решении и решении Вн.-I/4, в той мере, в которой эти условия применимы, разрешить уровни производства и потребления на 2020 и 2021 годы, указанные в таблице В приложения к настоящему решению, которые необходимы для обеспечения важнейших видов применения, при том понимании, что Совещанием Сторон в соответствии с решением IX/6 об исключениях в отношении важнейших видов применения бромистого метила могут быть утверждены дополнительные объемы производства и потребления, а также категории видов применения;

2. что Стороны будут стремиться лицензировать, выдавать разрешения, санкционировать или распределять объемы бромистого метила для важнейших видов применения, как указано в таблице А приложения к настоящему решению;

3. что всеми Сторонами, пользующимися согласованным исключением в отношении важнейшего вида применения, возобновляются их обязательства обеспечивать применение критериев, указанных в пункте 1 решения IX/6, в частности критерия, изложенного в пункте 1 b) ii) решения IX/6, при лицензировании, выдаче разрешений или санкционировании важнейших видов применения бромистого метила, и просить все Стороны сообщать секретариату об осуществлении настоящего положения до 1 февраля каждого года, к которому применимо настоящее решение;

что Сторонами, которыми в будущем будут подаваться заявки о предоставлении исключений в отношении важнейших видов применения бромистого метила, будут также соблюдаться положения пункта 1 b) iii) решения IX/6 и что Сторонами, не действующими в рамках пункта 1 статьи 5 Монреальского протокола, будут предъявляться свидетельства наличия научно-исследовательских программ, направленных на разработку и внедрение альтернатив бромистому метилу и заменителей для него;

5. призвать Стороны, действующие в рамках пункта 1 статьи 5 Протокола, которыми подаются заявки на предоставление исключений в отношении важнейших видов применения, представить свои национальные стратегии регулирования в соответствии с пунктом 3 решения Вн.-I/4.

Приложение к решению XXXI/4

Таблица А

Согласованные категории важнейших видов применения

<i>Сторона/год</i>	<i>Категория</i>	<i>Объем (в тоннах)^a</i>
2021 год		
Австралия	Побеги земляникисадовой	28,980
2020 год		
Аргентина	Плоды земляники садовой	7,830
	Томаты	12,790
Канада	Побеги земляникисадовой	5,2610
Южная Африка	Мукомольные комбинаты	0,300
	Дома	34,000

^a 1 тонна = 1000 кг.

Таблица В

Разрешенные уровни производства и потребления

<i>Сторона/год</i>	<i>Объем (в тоннах)^a</i>
2021 год	
Австралия	28,980
2020 год	
Аргентина	20,620
Канада	5,261
Южная Африка	34,3

^a 1 тонна = 1000 кг.

Решение XXXI/5: Лабораторные и аналитические виды применения

Ссылаясь на решение VI/9, в котором Совещание Сторон определило глобальные исключения в отношении лабораторных и аналитических видов использования,

ссылаясь также на решение VII/11, в котором Совещание Сторон приняло примерный перечень видов применения озоноразрушающих веществ в лабораторных и аналитических целях,

ссылаясь далее на решения VII/11 и XXI/6, в которых Совещание Сторон просило все Стороны настоятельно призвать свои национальные организации по стандартизации выработать свои стандарты в отношении лабораторных и аналитических процедур, регулирующие порядок применения озоноразрушающих веществ, определенных в Монреальском протоколе, и провести их обзор в целях внедрения, где это возможно, лабораторных и аналитических продуктов и процессов, в которых озоноразрушающие вещества не применяются,

ссылаясь на решения VII/11, XI/15 и XIX/18, в которых Совещание Сторон изъяло конкретные виды применения из исключения в отношении применения в лабораторных и аналитических целях,

ссылаясь также на решение XVIII/15, в котором Совещание Сторон утвердило конкретные виды применения бромистого метила в лабораторных и аналитических целях,

ссылаясь далее на решение XXVI/5, в котором Совещание Сторон продлило срок действия глобального исключения в отношении лабораторных и аналитических видов применения до 31 декабря 2021 года,

принимая к сведению опубликованный в сентябре 2018 года доклад Группы по техническому обзору и экономической оценке, озаглавленный «Ответ на решение XXVI/5 (2) о видах применения в лабораторных и аналитических целях», и доклад Комитета по техническим вариантам замены медицинских видов применения и химических веществ за 2018 год и его рекомендацию,

отмечая, что в лабораторных и аналитических целях было потреблено весьма малое количество озоноразрушающих веществ, масса которых за последние четыре года во всем мире составила менее 160 метрических тонн,

признавая, что используемый в настоящее время подход, в рамках которого Совещание Сторон периодически изымает отдельные виды применения в лабораторных и аналитических целях из глобального исключения, утвержденного согласно решению VI/9, может привести к путанице, поскольку перечень видов применения в лабораторных и аналитических целях не является исчерпывающим, и влечет за собой объем административной работы, не сопоставимый с преимуществами для окружающей среды, которые может принести постепенный отказ от использования того количества озоноразрушающих веществ, о котором идет речь,

продлить срок действия глобального исключения в отношении видов применения в лабораторных и аналитических целях после 2021 года на неопределенный срок без ущерба для решения Сторон о пересмотре этого исключения на одном из будущих совещаний;

поручить секретариату включать информацию о тенденциях в сфере производства и потребления озоноразрушающих веществ для применения в лабораторных и аналитических целях в ежегодный представляемый Сторонам доклад в соответствии со статьей 7;

поручить также секретариату опубликовать на своем веб-сайте для сведения Сторон сводный ориентировочный перечень видов применения озоноразрушающих веществ в лабораторных и аналитических целях, на которые распространяется исключение, и перечень видов применения, на которые согласно решению Сторон исключение более не распространяется;

4. предложить Сторонам рассмотреть информацию, которую Комитет по техническим вариантам замены медицинских видов применения и химических веществ представил для доклада за 2018 год об оценке, подготовленного Группой по техническому обзору и экономической оценке, и которая касается видов применения, в которых использования озоноразрушающих веществ можно избежать;

5. напомнить Сторонам, что производство и потребление озоноразрушающих веществ в лабораторных и аналитических целях ограничивается теми видами применения, которые не были изъяты из исключения в отношении важнейших видов применения в лабораторных и аналитических целях;

6. призвать Стороны к дальнейшему сокращению производства и потребления озоноразрушающих веществ для лабораторных и аналитических целей и содействовать внедрению лабораторных стандартов, не требующих использования таких веществ;

7. поручить Группе по техническому обзору и экономической оценке включать в свои четырехгодичные доклады информацию о любом прогрессе, достигнутом Сторонами в деле сокращения производства и потребления озоноразрушающих веществ для лабораторных и аналитических целей, о любых новых альтернативах их применению и о лабораторных стандартах, соблюдение которых не требует использования таких веществ, при том понимании, что, в случае появления новой убедительной информации, в том числе о возможностях существенного сокращения производства и потребления, такая информация должна представляться в ее ежегодном докладе о ходе работы;

8. пункт 7 настоящего решения отменяет закрепленное в пункте 4 решения XXX/15 поручение Группе по техническому обзору и экономической оценке относительно представления информации о видах применения в лабораторных и аналитических целях

Решение XXXI/6: Технологические агенты

С признательностью отмечая доклады Группы по техническому обзору и экономической оценке о ходе работы за 2018 и 2019 годы, особенно те их части, которые касаются технологических агентов,

напоминая, что содержание таблиц А и В решения X/14 «Технологические агенты» было обновлено согласно решениям XV/6, XVII/7, XIX/15, XXI/3, XXII/8, XXIII/7 и XXIX/7¹⁸,

с удовлетворением отмечая, что большинство Сторон сообщили о значительном сокращении объемов пополнения или потребления и выбросов по сравнению с данными, приведенными в таблице В решения XXIII/7,

напоминая, что в решении IV/12 к Сторонам был обращен настоятельный призыв принимать меры для сведения к минимуму выбросов озоноразрушающих веществ, применяемых в качестве технологических агентов, включая такие меры, как предотвращение образования таких выбросов и сокращение выбросов путем

¹⁸ Решения XV/6, XVII/7, XIX/15 и XXIX/7 касались исключительно обновления содержания таблицы А.

использования практичной технологии контроля, изменения технологических процессов и осуществления сдерживания или уничтожения,

отмечая важность представления докладов в соответствии с просьбой, содержащейся в решении X/14, и отмечая важность информации, представленной Сторонами в ответ на решение XXIX/7,

отмечая также, что в своем докладе о ходе работы за 2018 год Группа по техническому обзору и экономической оценке рекомендовала внести две поправки в таблицу А решения X/14, обновленную согласно решению XXIX/7, с тем чтобы учесть в ней информацию, представленную Сторонами в соответствии с решением XXI/3, а также рекомендовала обновить содержание таблицы В решения XXIII/7, и отмечая, что никаких дальнейших рекомендаций в ее докладе о ходе работы за 2019 год вынесено не было,

обновить содержание таблиц А и В решения X/14 согласно приложению к настоящему решению;

напомнить Сторонам о важности представления докладов в соответствии с просьбой, содержащейся в решении X/14;

поручить Группе по техническому обзору и экономической оценке включать в свои четырехгодичные доклады информацию о любом прогрессе, достигнутом Сторонами в деле сокращения масштабов применения и объемов выбросов регулируемых веществ, используемых в качестве технологических агентов, и о любых новых альтернативах такому их применению, включая новые производственные процессы и методы сокращения выбросов, при том понимании, что, в случае появления новой убедительной информации, такая информация должна представляться в ее ежегодном докладе о ходе работы.

Приложение к решению XXXI/6

Таблица А

Перечень видов применения регулируемых веществ в качестве технологических агентов

<i>№</i>	<i>Вид применения в качестве технологического агента</i>	<i>Вещество</i>	<i>Стороны, имеющие разрешение</i>
1	Удаление NCl_3 при хлорщелочном производстве	ТХМ	Европейский союз, Израиль, Соединенные Штаты Америки
2	Улавливание хлора путем абсорбции остаточных газов при хлорщелочном производстве	ТХМ	Соединенные Штаты Америки
3	Производство хлорированного каучука	ТХМ	Европейский союз
4	Производство хлорсульфированного полиолефина (ХСП)	ТХМ	Китай
5	Производство полипарафенилентерефталамида (ППТА)	ТХМ	Европейский союз
6	Производство синтетических волоконных покрытий	ХФУ-11	Соединенные Штаты Америки
7	Фотохимический синтез	ХФУ-12	Европейский союз

	перфторполиэфирполи-пероксидных прекурсоров Z-перфторполиэфиров и бифункциональных производных		
8	Производство циклодима	ТХМ	Европейский союз
9	Бромирование полимера стирола	БХМ	Соединенные Штаты Америки
10	Производство высокомодульного полиэтиленового волокна	КПК-113	Соединенные Штаты Америки

Сокращения: БХМ – бромхлорметан; ТХМ – тетрахлорметан; ХФУ – хлорфторуглерод.

Таблица В

Предельные значения для применения в качестве технологических агентов

(все цифры выражены в метрических тоннах в год)

<i>Сторона</i>	<i>Пополнение или потребление</i>	<i>Максимальные выбросы</i>
Китай	1 103,0	313
Европейский союз	921,0	15
Израиль	3,5	0
Соединенные Штаты Америки	2 300,0	181
Всего	4 327,5	509

Решение XXXI/7: Дальнейшее представление информации об энергоэффективных технологиях и технологиях с низким потенциалом глобального потепления

Ссылаясь на решения XXVIII/2, XXVIII/3, XXIX/10 и XXX/5, касающиеся энергоэффективности и поэтапного сокращения применения гидрофторуглеродов,

принимая к сведению доклады Группы по техническому обзору и экономической оценке, которые были подготовлены во исполнение решений XXVIII/3, XXIX/10 и XXX/5 и в которых, в частности, рассматривались вопросы энергоэффективности при поэтапном сокращении применения гидрофторуглеродов и вопросы стоимости и доступности технологий и оборудования с низким потенциалом глобального потепления, позволяющих поддержать или повысить энергоэффективность,

поручить Группе по техническому обзору и экономической оценке подготовить для рассмотрения тридцать вторым Совещанием Сторон доклад о любых новых событиях в области передовой практики, наличия, доступности и стоимости энергоэффективных технологий в секторах охлаждения, кондиционирования воздуха и тепловых насосов в связи с осуществлением Кигалийской поправки к Монреальскому протоколу.

Решение XXXI/8: Круг ведения Группы по техническому обзору и экономической оценке, ее комитетов по техническим вариантам замены и временных вспомогательных органов: процедуры выдвижения кандидатур

Признавая важную роль Группы по техническому обзору и экономической оценке, ее комитетов по техническим вариантам замены и временных вспомогательных органов в проведении независимых технических и научных оценок, которые помогают Сторонам в принятии хорошо обоснованных решений,

ссылаясь на решение XXVIII/1, которым Стороны приняли к Монреальскому протоколу Кигалийскую поправку о поэтапном сокращении гидрофторуглеродов, и принимая во внимание предстоящие трудности, связанные с осуществлением Кигалийской поправки, такие как достижение энергоэффективности, климатические выгоды и безопасность,

ссылаясь также на решение XXIV/8, в котором Стороны определили круг ведения, кодекс поведения и руководящие принципы, касающиеся раскрытия информации и коллизии интересов, для Группы, ее комитетов по техническим вариантам замены и временных вспомогательных органов,

принимая к сведению решение XXX/15, в котором Стороны призвали провести обзор круга ведения, состава, сбалансированности, областей экспертных знаний и объема работы Группы,

принимая к сведению также решение XXX/16, в котором содержится настоятельный призыв к Сторонам придерживаться круга ведения Группы, консультироваться с сопредседателями Группы и пользоваться матрицей необходимых экспертных знаний до выдвижения кандидатур для назначения в состав Группы,

1. подтвердить важность круга ведения Группы по техническому обзору и экономической оценке и, в особенности, раздела 2.9 приложения к решению XXIV/8, касающегося руководящих принципов назначения экспертов, и подтвердить также важность приложения, в котором определяются требования и сведения, подлежащие включению в матрицу необходимых экспертных знаний;
2. поручить Группе представить в ее ежегодном докладе о ходе работы резюме с изложением мер, которые Группа и ее комитеты по техническим вариантам замены приняли для обеспечения соблюдения круга ведения Группы на основе четких и транспарентных процедур, включая, как это определено кругом ведения, всесторонние консультации с координационными центрами в отношении: а) процессов выдвижения кандидатур с учетом матрицы необходимых экспертных знаний и уже имеющихся экспертных знаний; б) предлагаемых кандидатур и решений о назначении; в) прекращения срока полномочий; д) замены;
3. просить Стороны при выдвижении кандидатур экспертов в состав Группы, ее комитетов по техническим вариантам замены или ее временных вспомогательных органов использовать принятые в Группе форму выдвижения кандидатуры и соответствующие руководящие принципы, с тем чтобы содействовать представлению соответствующих кандидатур с учетом матрицы необходимых экспертных знаний и географической и гендерной сбалансированности, в добавление к экспертному опыту, необходимому для решения новых вопросов, связанных с Кигалийской поправкой, таких как энергоэффективность, стандарты безопасности и климатические выгоды;

4. поручить секретариату по озону разместить на веб-сайте секретариата формы для выдвижения кандидатур в состав Группы и разместить на портале совещаний формы, представленные выдвинувшими кандидатуры Сторонами, с тем чтобы содействовать рассмотрению и обсуждению Сторонами предлагаемых кандидатур;
5. настоятельно призвать Стороны, согласно решению ХХХ/16, придерживаться круга ведения Группы, консультироваться с сопредседателями Группы и пользоваться матрицей необходимых экспертных знаний до выдвижения кандидатур для назначения в состав Группы.

Решение XXXI/9: Данные и информация, представляемые Сторонами в соответствии со статьей 7 Монреальского протокола

1. Отметить, что все Стороны, которые к настоящему времени должны были представить данные в соответствии со статьей 7 Монреальского протокола, сделали это и что 169 из этих Сторон представили свои данные за 2018 год до 30 сентября 2019 года, как того требует пункт 3 статьи 7 Монреальского протокола;
2. с удовлетворением отметить, что в соответствии с рекомендацией, содержащейся в решении XV/15, 103 из этих Сторон представили свои данные до 30 июня 2019 года и что представление данных до 30 июня каждого года значительно облегчает работу Комитета по выполнению в рамках процедуры, касающейся несоблюдения Монреальского протокола, и Совещания Сторон;
3. рекомендовать Сторонам продолжать представлять данные о потреблении и производстве по мере их поступления и предпочтительно до 30 июня каждого года, как это было закреплено в решении XV/15.

Решение XXXI/10: Создание систем лицензирования согласно пункту 2-бис статьи 4В Монреальского протокола

Отмечая, что в соответствии с пунктом 3 статьи 4В Монреальского протокола каждая Страна в течение трех месяцев после даты введения ею системы лицензирования импорта и экспорта новых, использованных, рециркулированных и утилизированных веществ, перечисленных в приложении F к Монреальскому протоколу, направляет секретариату информацию о создании и функционировании этой системы,

отмечая также, что любая Страна, действующая в рамках пункта 1 статьи 5 Протокола, которая ратифицировала, одобрила или приняла Кигалийскую поправку к Монреальскому протоколу и которая решает, что она не в состоянии создать и внедрить систему лицензирования импорта и экспорта к 1 января 2019 года, может отсрочить принятие этих мер до 1 января 2021 года,

с удовлетворением отмечая, что 41 Страна Протокола, которая ратифицировала, одобрила или приняла Кигалийскую поправку к Протоколу, к настоящему времени

сообщила о создании систем лицензирования импорта и экспорта регулируемых веществ, перечисленных в приложении F к Протоколу, как того требуют условия этой Поправки,

с удовлетворением отмечая также, что 5 Сторон Протокола, которые еще не ратифицировали, не одобрили или не приняли Кигалийскую поправку к Протоколу, также сообщили о создании систем лицензирования импорта и экспорта регулируемых веществ,

признавая, что системы лицензирования предусматривают мониторинг импорта и экспорта регулируемых веществ, способствуют предотвращению незаконной торговли и созданию условий для сбора данных,

1. настоятельно призвать все Стороны Монреальского протокола, которые ратифицировали, одобрили или приняли Кигалийскую поправку и которые уже используют системы лицензирования регулируемых веществ, перечисленных в приложении F к Протоколу, обеспечить, чтобы в соответствии с пунктом 2-бис статьи 4В Протокола эти системы лицензирования включали сведения об импорте и экспорте новых, использованных, рециркулированных и утилизированных регулируемых веществ и чтобы их внедрение и применение было действенным;
2. напомнить всем Сторонам Монреальского протокола, которые ратифицировали, одобрили или приняли Кигалийскую поправку и которые еще не сделали этого, создать и внедрить в соответствии с пунктом 2-бис статьи 4В системы лицензирования импорта и экспорта регулируемых веществ, перечисленных в приложении F к Протоколу;
3. периодически проводить обзор положения дел с созданием и внедрением систем лицензирования импорта и экспорта регулируемых веществ, перечисленных в приложении F к Протоколу, всеми Сторонами Протокола, ратифицировавшими, одобрившими или принявшими Кигалийскую поправку, как это предусмотрено в пункте 2-бис статьи 4В.

Решение XXXI/11: Положение дел с ратификацией Кигалийской поправки к Монреальскому протоколу

1. Отметить, что по состоянию на 8 ноября 2019 года 88 Сторон ратифицировали, одобрили или приняли Кигалийскую поправку к Монреальскому протоколу;
2. настоятельно призвать все Стороны, которые еще не сделали этого, рассмотреть вопрос о ратификации, одобрении или принятии Кигалийской поправки в целях обеспечения широкого участия и достижения целей Поправки.

Решение XXXI/12: Изменения в членском составе Группы по оценке экологических последствий и Группы по техническому обзору и экономической оценке

1. Выразить признательность Группе по оценке экологических последствий за ее выдающуюся работу и поблагодарить отдельных сопредседателей и членов Группы за их прекрасную работу и преданность своему делу;
2. поблагодарить г-на Миня Шао (Китай) и г-на Найджела Д. Пола (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии), которые выполняли функции

сопредседателей Группы по оценке экологических последствий, за их долгую службу и выдающиеся заслуги перед Монреальским протоколом;

3. одобрить назначение г на Кришны К. Панди (Индия) и г на Пола Барнса (Соединенные Штаты Америки) новыми сопредседателями Группы по оценке экологических последствий на четырехлетний срок;

4. выразить признательность Группе по техническому обзору и экономической оценке за ее ценные доклады и поблагодарить отдельных сопредседателей и членов Группы за их прекрасную работу и преданность своему делу;

5. одобрить назначение г на Цзяньцзюня Чжана (Китай) Сопредседателем Комитета по техническим вариантам замены медицинских видов применения и химических веществ на дополнительный четырехлетний срок;

6. одобрить назначение г на Омара Абдельазиза (Египет) новым Сопредседателем Комитета по техническим вариантам замены холодильного оборудования, систем кондиционирования воздуха и тепловых насосов на четырехлетний срок;

7. одобрить назначение г на Кэйити Ониси (Япония) Сопредседателем Комитета по техническим вариантам замены медицинских видов применения и химических веществ на дополнительный четырехлетний срок;

8. одобрить назначение г на Сиди Менада Си Ахмеда (Алжир) старшим экспертом Группы по техническому обзору и экономической оценке на дополнительный срок в один год;

9. одобрить назначение г жи Суэли Карвальу (Бразилия) старшим экспертом Группы по техническому обзору и экономической оценке на дополнительный четырехлетний срок;

10. настоятельно призвать Стороны придерживаться круга ведения Группы по техническому обзору и экономической оценке, консультироваться с сопредседателями Группы и пользоваться ее матрицей необходимых экспертных знаний до выдвижения кандидатур для назначения в состав Группы.

Решение XXXI/13: Членский состав Комитета по выполнению

1. С удовлетворением отметить работу, проведенную Комитетом по выполнению в рамках процедуры, касающейся несоблюдения Монреальского протокола, в 2019 году;

2. подтвердить членство Гвинеи Бисау, Европейского союза, Парагвая, Саудовской Аравии и Турции в Комитете сроком еще на один год и избрать Австралию, Китай, Никарагуа, Польшу и Уганду в состав Комитета на двухгодичный период, начинающийся 1 января 2020 года;

3. принять к сведению избрание г-жи Марьям аль Даббагх (Саудовская Аравия) Председателем и г на Корнелиуса Рейна (Европейский союз) заместителем Председателя и Докладчиком Комитета сроком на один год начиная с 1 января 2020 года.

Решение XXXI/14: Членский состав Исполнительного комитета Многостороннего фонда

1. С удовлетворением отметить работу, проведенную в 2019 году Исполнительным комитетом Многостороннего фонда для осуществления Монреальского протокола при содействии секретариата Фонда;

2. одобрить избрание Бангладеш, Бахрейна, Джибути, Индии, Руанды, Суринама и Чили членами Исполнительного комитета, представляющими Стороны, действующие в рамках пункта 1 статьи 5 Протокола, и избрание Австралии, Бельгии, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Соединенных Штатов Америки, Чешской Республики, Швейцарии и Японии членами, представляющими Стороны, не действующие в рамках пункта 1 статьи 5, сроком на один год начиная с 1 января 2020 года;

3. принять к сведению избрание г-жи Джулиеты Каберы (Руанда) Председателем и г-на Алена Вильмара (Бельгия) заместителем Председателя Исполнительного комитета сроком на один год начиная с 1 января 2020 года.

Решение XXXI/15: Сопредседатели Рабочей группы открытого состава Сторон Монреальского протокола

Одобрить избрание г-на Алена Вильмара (Бельгия) и г-на Обеда Балои (Южная Африка) сопредседателями Рабочей группы открытого состава Сторон Монреальского протокола на 2020 год.

Решение XXXI/16: Тридцать второе Совещание Сторон Монреальского протокола

Созвать тридцать второе Совещание Сторон Монреальского протокола в Ташкенте с 23 по 27 ноября 2020 года.

Решение XXXI/17: Финансовые отчеты и бюджеты для Монреальского протокола

Ссылаясь на решение XXX/20, касающееся финансовых отчетов и бюджетов для Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой,

принимая к сведению финансовый отчет Целевого фонда Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой, за 2018 финансовый год¹⁹,

признавая добровольные взносы Сторон как крайне важное дополнение для эффективного осуществления Монреальского протокола,

¹⁹ UNEP/OzL.Pro.31/5

с удовлетворением отмечая осуществляемое секретариатом на постоянной основе эффективное распоряжение финансовыми средствами Целевого фонда Монреальского протокола,

с признательностью отмечая работу секретариата над форматом представления бюджета в интересах повышения транспарентности, в частности подготовку дополнительной информации, а именно фактологических бюллетеней,

1. утвердить бюджет на 2020 год в сумме 5 322 308 долл. США и принять к сведению ориентировочный бюджет на 2021 год, приведенный в таблице А приложения к настоящему решению, для дальнейшего рассмотрения тридцать вторым Совещанием Сторон;

2. уполномочить Исполнительного секретаря в исключительном порядке использовать в 2020 году для осуществления определенных видов деятельности, указанных в таблице А приложения к настоящему решению, имеющийся остаток денежных средств в сумме 366 346 долл. США при условии, что остаток денежных средств не сокращается ниже уровня резерва оборотных средств;

3. утвердить подлежащие уплате Сторонами взносы на сумму 5 322 308 долл. США на 2020 год и принять к сведению взносы на 2021 год, информация о которых приведена в таблице В приложения к настоящему решению;

4. взносы отдельных Сторон за 2020 год и ориентировочные взносы за 2021 год равны суммам, указанным в таблице В приложения к настоящему решению;

5. подтвердить, что резерв оборотного капитала должен поддерживаться на уровне 15 процентов от годового бюджета для использования в целях покрытия окончательных расходов в рамках Целевого фонда, и отметить, что резерв оборотных средств выделяется из имеющегося остатка денежных средств;

6. призвать Стороны и других заинтересованных субъектов вносить финансовый и иной вклад для оказания содействия членам трех групп по оценке и их вспомогательных органов в целях обеспечения их дальнейшего участия в мероприятиях по проведению оценок в рамках Монреальского протокола;

7. выразить свое удовлетворение тем, что рядом Сторон уплачены их взносы за 2019 год и предыдущие годы, и настоятельно призвать те Стороны, которые не сделали этого, погасить свою задолженность по взносам и платить свои взносы в будущем своевременно и в полном объеме;

8. поручить Исполнительному секретарю провести обсуждения с любыми Сторонами, имеющими задолженность по взносам за два года или более двух лет, с целью поиска пути продвижения вперед, а также представить тридцать второму Совещанию Сторон доклад о результатах этих обсуждений, с тем чтобы обеспечить возможность дальнейшего рассмотрения Сторонами способов решения этого вопроса;

9. поручить также Исполнительному секретарю и впредь регулярно представлять информацию о целевых взносах и включать эту информацию в соответствующих случаях в предлагаемые бюджеты Целевого фонда в целях повышения транспарентности в отношении фактических поступлений и расходов Целевого фонда;

10. поручить далее Исполнительному секретарю продолжать подготовку фактологических бюллетеней для представления будущих бюджетов;

11. поручить секретариату обеспечить полное использование средств для покрытия расходов на программную поддержку, имеющихся в его распоряжении в 2020 году и в последующие годы, и, когда это возможно, компенсировать эти расходы за счет административных компонентов утвержденного бюджета;

12. поручить также секретариату отражать в будущем в финансовых отчетах Целевого фонда суммы имеющихся кассовых денежных средств и положение дел со взносами в Целевой фонд;

13. поручить Исполнительному секретарю подготовить бюджеты и программы работы на 2021 и 2022 годы, представив два варианта бюджетных сценариев и программ работы, основанных на прогнозируемых потребностях:

a. сценарий, предусматривающий нулевой номинальный рост;

b. сценарий, основанный на дополнительных рекомендованных корректировках к вышеуказанному сценарию, и связанные с этим дополнительные расходы или экономия средств;

14. подчеркнуть необходимость продолжать обеспечивать, чтобы предлагаемые бюджеты были реалистичными и отражали согласованные приоритеты всех Сторон, с тем чтобы содействовать обеспечению устойчивого и стабильного остатка средств в фонде и остатка денежных средств, включая взносы.

Приложение к решению XXXI/17

Таблица А

Утвержденный бюджет на 2020 год и предлагаемый бюджет на 2021 год (В долл. США)

	<i>Категория расходов</i>	<i>Утверждено на 2020 год</i>	<i>Предлагается на 2021 год</i>	<i>Нулевой рост в номинальном выражении в 2021 году</i>
1100	Оклады, надбавки и выплаты сотрудникам	1 523 780	1 554 260	1 554 260
1200	Консультанты	85 000	85 000	85 000
1300	Расходы на проведение совещаний			
1321	Совещания Рабочей группы открытого состава	690 000	717 790	717 790
1322	Расходы на конференционное обслуживание: подготовительные совещания и совещания Сторон	505 310	505 310	505 310
1323	Расходы на обеспечение связи для членов групп по оценке от Сторон, действующих в рамках статьи 5, и организационные расходы в связи с совещаниями групп	55 000	55 000	55 000
1324	Расходы на конференционное обслуживание: совещания Бюро	25 000	25 000	25 000
1325	Расходы на конференционное обслуживание: совещания Комитета по выполнению	125 000	125 000	125 000
5401	Представительские расходы	25 000	25 000	25 000

Итого:	Расходы на проведение совещаний	1 425 310	1 453 100	1 453 100
3300	Путевые расходы представителей и экспертов Сторон, действующих в рамках статьи 5			
3301	Путевые расходы представителей Сторон, действующих в рамках статьи 5: совещания групп по оценке	350 000	350 000	350 000
3302	Путевые расходы представителей Сторон, действующих в рамках статьи 5: подготовительные совещания и совещания Сторон	400 000	400 000	400 000
3303	Путевые расходы представителей Сторон, действующих в рамках статьи 5: совещания Рабочей группы открытого состава	365 000	365 000	365 000
3304	Путевые расходы представителей Сторон, действующих в рамках статьи 5: совещания Бюро	15 000	15 000	15 000
3305	Путевые расходы представителей Сторон, действующих в рамках статьи 5: совещания Комитета по выполнению	65 000	65 000	65 000
Итого:	Путевые расходы представителей и экспертов Сторон, действующих в рамках статьи 5	1 195 000	1 195 000	1 195 000
1600	Официальная поездка			
1601	Служебные командировки персонала	195 000	195 000	195 000
1602	Служебные командировки сотрудников Службы конференционного обслуживания	15 000	15 000	15 000
Итого:	Служебные командировки	210 000	210 000	210 000
4100-5300	Прочие операционные расходы			
4100	Расходуемое оборудование	18 000	15 000	10 000
4200	Оборудование длительного пользования	25 000	22 000	10 000
4300	Аренда помещений	27 917	28 475	28 475
5100	Эксплуатация и техническое обслуживание оборудования	20 000	22 000	15 000
5200	Расходы на представление отчетности	70 000	70 000	52 500
5300	Разное	30 000	25 000	15 000
Итого:	Прочие операционные расходы	190 917	182 475	130 975
5201	Информирование общественности и связь	80 000	110 000	85 578
	Итого, прямые расходы	4 710 007	4 789 835	4 713 913
	Расходы на вспомогательное обслуживание по программам	612 301	622 679	612 809
	Всего	5 322 308	5 412 514	5 326 722
Дополнительные мероприятия				
1110	Временная должность класса С-4 (разница в расходах)	29 200		
5210	Юбилейная годовщина принятия Венской конвенции	50 000		
Расширение цифрового присутствия (веб-сайт, мобильное приложение и портал совещаний)				
5407	Временная должность (С-3)	150 000	-	-
5408	Мобильные приложения/дата-центр	40 000		
5409	Система управления контактами	45 000		
5410	Инструмент для расчета компонентов смесей	10 000		
	Всего прямых расходов,	324 200	-	-

	дополнительные мероприятия			
	Расходы на вспомогательное обслуживание по программам	42 146		
	Итого, дополнительные мероприятия	366 346	-	-
	Всего	5 688 654	5 412 514	5 326 722

Приложение I к таблице А

Пояснительные примечания к бюджетам Целевого фонда Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой, на 2020 и 2021 годы

<i>Категория расходов</i>	<i>Бюджетная статья</i>	<i>Примечания</i>
Оклады, надбавки и выплаты сотрудникам	1100	С поправкой на инфляцию сметы расходов по этой категории на 2020 и 2021 годы были увеличены на 2 процента по сравнению с утвержденным бюджетом на 2019 год и предлагаемым бюджетом на 2020 год, соответственно; в сумму расходов включены утвержденные на 2019 год ассигнования на одного добровольца Организации Объединенных Наций, который оказывает секретариату поддержку в выполнении его работы.
Консультанты	1200	Расходы на консультантов на 2020 и 2021 годы остаются неизменными на уровне бюджета на 2019 год.
Расходы на проведение совещаний	1300 1321	В данную категорию включены расходы на место проведения мероприятия, редактирование и перевод документов и устный перевод в ходе совещания. К этой категории отнесены также затраты рабочего времени и путевые расходы сотрудников конференционных служб. Совещания Рабочей группы открытого состава (РГОС): смета расходов на сорок второе совещание Рабочей группы составлена с учетом а) расценок за использование помещения, выставленных департаментом конференционного обслуживания штаб-квартиры Международной организации гражданской авиации, где это совещание планируется провести 13-17 июля 2020 года, и б) расценок за услуги по обработке документации, выставленных Службой конференционного обслуживания Отделения Организации Объединенных Наций в Найроби; расходы на конференционное обслуживание сорок третьего совещания РГОС, запланированного к проведению в июле 2021 года в штаб-квартире Экономической и социальной комиссии для Азии и Тихого океана в Бангкоке, заложены в бюджет на основе сметных расходов на сорок первое совещание с увеличением с поправкой на инфляцию.
	1322	Подготовительные совещания и совещания Сторон: бюджет на оба года остается на том же уровне, что и в 2019 году, с учетом предположения о том, что принимающими сторонами совещания выступят правительства, однако подтверждения этому еще не получены; поскольку 2020 год является годом проведения совместной Конференции Сторон/Совещания Сторон, утвержденный бюджет Конференции Сторон в рамках Целевого фонда Венской конвенции дополнит бюджет тридцать второго Совещания Сторон, и сэкономленные средства могут быть направлены на другие виды деятельности в 2020 году.

	1323	Объем расходов на связь и проведение совещаний групп по оценке, соответствующих комитетов по техническим вариантам замены и вспомогательных органов будет одинаковым на оба года и сохранится на уровне 2019 года.
	1324	На каждый год запланировано по одному совещанию Бюро и предусмотрено выделение средств на устный перевод и перевод документов на соответствующие языки в зависимости от членского состава Бюро. Бюджетные суммы остаются на уровне 2019 года ввиду неопределенности в отношении потребностей в письменном и устном переводе.
	1325	Предлагаемые бюджеты на проведение совещаний Комитета по выполнению в 2020 и 2021 годах включают расходы на проведение двух совещаний, одно в увязке с совещанием Рабочей группы открытого состава и одно в увязке с Совещанием Сторон. Бюджетные суммы остаются на уровне 2019 года ввиду неопределенности в отношении потребностей и устном переводе.
	5401	В представительские расходы, сумма которых сохраняется на уровне 2019 года, включены расходы на проведение приемов в ходе совещаний Рабочей группы открытого состава и совещаний Сторон.
Путевые расходы участников, представляющих Стороны, действующие в рамках статьи 5	3300	Расходы на участие представителей Сторон, действующих в рамках пункта 1 статьи 5, в различных совещаниях Монреальского протокола заложены в бюджет из расчета 5000 долл. США на одного представителя на совещание, что является средним показателем расходов, используемым для бюджетных целей. Стандартная сумма в 5000 долл. США рассчитывается с использованием наиболее приемлемых и экономичных тарифов эконом-класса и выплат суточных по ставкам Организации Объединенных Наций.
	3301	По сравнению с 2019 годом суммы расходов на поездки экспертов на совещания групп по оценке были уменьшены, поскольку как в 2020, так и в 2021 году оценки проводиться не будут.
	3302	По сравнению с уровнем 2019 года расходы на 2020 и 2021 годы выросли.
	3303	По сравнению с уровнем 2019 года расходы на 2020 и 2021 годы выросли.

	3304	Включает уменьшенную по сравнению с уровнем 2019 года сумму расходов на поездки членов Бюро от Сторон, действующих в рамках статьи 5, на совещания Бюро и совещания Сторон.
	3305	Включает расходы на поездки членов Комитета по выполнению от Сторон, действующих в рамках статьи 5, на два совещания Комитета по выполнению, на совещания Рабочей группы открытого состава и на совещания Сторон; по сравнению с уровнем 2019 года расходы на 2020 и 2021 годы были сокращены.
Служебные командировки	1600	В бюджеты заложены путевые расходы сотрудников секретариата, направляемых для того, чтобы организовать и/или принять участие в совещаниях Монреальского протокола и других соответствующих совещаний, таких как совещания сотрудников по озону в рамках региональных сетей программы «Озонэкшн», для оказания основной поддержки, совещаний, имеющих важное значение для текущей работы секретариата по выполнению решений и запросов Сторон.
	1601-1602	Бюджет сохраняется на уровне 2019 года.
Прочие операционные расходы	4100-5300	Данный раздел включает затраты на расходуемое оборудование/оборудование длительного пользования, аренду служебных помещений, расходы на представление отчетности, прочие расходы, расходы на информирование общественности и связь.
	4100	В бюджет включены расходы на приобретение лицензий на программное обеспечение, канцелярских товаров и принадлежностей и расходных материалов. Расходы на 2020 год сохраняются на уровне 2019 года.
	4200	По данной бюджетной статье предусматриваются расходы на приобретение компьютеров, периферийного оборудования и мебели. Расходы на 2020 год сохраняются на уровне 2019 года.
	4300	Расходы на аренду служебных помещений для секретариата в Найроби увеличиваются в связи с инфляцией.
	5100	Что касается расходов на эксплуатацию и техническое обслуживание оборудования, то в бюджет включены суммы расходов на обеспечение соглашений об обслуживании принтеров и копировальных аппаратов, на информационно-техническую поддержку, оказываемую Отделением Организации Объединенных Наций в Найроби, и на страхование оборудования. Расходы на 2020 год остаются на уровне 2019 года, тогда как расходы на 2021 год увеличиваются.
	5200	Расходы на представление отчетности, сумма которых сохраняется на уровне 2019 года, включают: i) расходы на отчетность и покрытие расходов Международного института устойчивого развития в ходе совещаний Рабочей группы открытого состава и совещаний Сторон; ii) доклады групп по оценке; iii) осуществляемые по необходимости письменный документ и редактирование документов, не связанных с совещаниями; iv) публикации.
	5300	Расходы по статье «разное», сумма которых на 2020 год сохраняется на уровне 2019 года, включают: i) расходы на телекоммуникационные средства, ii) расходы на грузовые перевозки, iii) расходы на учебную подготовку.
	5201	В структуре бюджетов на 2020 и 2021 годы статья «Информирование общественности и связь» включает расходы на i) празднование Международного дня озона, ii) визуальные материалы, iii) веб-хостинг и техническое обслуживание, iv) информационные кампании.

Приложение II к таблице А

Пояснительные примечания к дополнительным мероприятиям

<i>Категория расходов</i>	<i>Бюджетная статья</i>	<i>Примечание</i>
Оклады, надбавки и выплаты сотрудникам	1110	Расходы, связанные с повышением класса должности специалиста по коммуникации с С-3 до С-4, включены в бюджет только на 2020 год.
Юбилейная годовщина принятия Венской конвенции Усиление цифрового присутствия	5210	Настоящий бюджет составлен с учетом расходов на мероприятия, проводимые в 2020 году в ознаменование пятой годовщины принятия Венской конвенции. Он будет дополнен бюджетом на информационно-просветительские мероприятия, утвержденным в рамках Целевого фонда Венской конвенции. Данная бюджетная категория расходов включает расходы на усиление и обеспечение стабильного присутствия секретариата в сети Интернет, включая его веб-сайт, портал совещаний и мобильные приложения.
	5407	Расходы на временного сотрудника по программам класса С-3 для проведения работы по усилению присутствия в сети «Интернет».
	5408-5410	Включает разработку и обслуживание компонентов, обеспечивающих присутствие в сети «Интернет», и соответствующего программного обеспечения, необходимого для: i) системы управления контактами, ii) мобильного приложения для дата-центра, iii) инструмента для расчета компонентов смесей.

Таблица В

Взносы Сторон в Целевой фонд Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой

(В долларах США) (В соответствии с резолюцией 73/271 Генеральной Ассамблеи от 22 декабря 2018 года, устанавливающей максимальную ставку взноса в размере 22 процентов)

	<i>Сторона</i>	<i>Скорректированная шкала взносов Организации Объединенных Наций с учетом максимальной ставки взноса в размере 22 процентов</i>	<i>Взносы Сторон за 2020 год</i>	<i>Взносы Сторон в 2021 году, равные предлагаемому бюджету</i>	<i>Взносы Сторон в 2021 году, равные бюджету с нулевым номинальным ростом</i>
1	Афганистан	—	—	—	—
2	Албания	—	—	—	—
3	Алжир	0,138	7 321,00	7 446,00	7 328,00

4	Андорра	—	—	—	—
5	Ангола	—	—	—	—
6	Антигуа и Барбуда	—	—	—	—
7	Аргентина	0,912	48 545,00	49 367,00	48 585,00
8	Армения	—	—	—	—
9	Австралия	2,203	117 249,00	119 236,00	117 346,00
10	Австрия	0,675	35 917,00	36 526,00	35 947,00
11	Азербайджан	—	—	—	—
12	Багамские Острова	—	—	—	—
13	Бахрейн	—	—	—	—
14	Бангладеш	—	—	—	—
15	Барбадос	—	—	—	—
16	Беларусь	—	—	—	—
17	Бельгия	0,818	43 557,00	44 296,00	43 593,00
18	Белиз	—	—	—	—
19	Бенин	—	—	—	—
20	Бутан	—	—	—	—
21	Боливия (Многонациональное Государство)	—	—	—	—
22	Босния и Герцеговина	—	—	—	—
23	Ботсвана	—	—	—	—
24	Бразилия	2,939	156 402,00	159 052,00	156 531,00
25	Бруней-Даруссалам	—	—	—	—
26	Болгария	—	—	—	—
27	Буркина-Фасо	—	—	—	—
28	Бурунди	—	—	—	—
29	Кабо-Верде	—	—	—	—
30	Камбоджа	—	—	—	—
31	Камерун	—	—	—	—
32	Канада	2,725	145 048,00	147 507,00	145 169,00
33	Центральноафриканская Республика	—	—	—	—
34	Чад	—	—	—	—
35	Чили	0,406	21 593,00	21 959,00	21 611,00
36	Китай	11,967	636 911,00	647 706,00	637 440,00
37	Колумбия	0,287	15 280,00	15 539,00	15 293,00
38	Коморские Острова	—	—	—	—
39	Конго	—	—	—	—
40	Острова Кука	—	—	—	—
41	Коста-Рика	—	—	—	—
42	Кот-д'Ивуар	—	—	—	—
43	Хорватия	—	—	—	—
44	Куба	—	—	—	—
45	Кипр	—	—	—	—
46	Чехия	0,310	16 500,00	16 780,00	16 514,00
47	Корейская Народно-Демократическая Республика	—	—	—	—

48	Демократическая Республика Конго	—	—	—	—
49	Дания	0,552	29 392,00	29 890,00	29 416,00
50	Джибути	—	—	—	—
51	Доминика	—	—	—	—
52	Доминиканская Республика	—	—	—	—
53	Эквадор	—	—	—	—
54	Египет	0,185	9 868,00	10 036,00	9 877,00
55	Сальвадор	—	—	—	—
56	Экваториальная Гвинея	—	—	—	—
57	Эритрея	—	—	—	—
58	Эстония	—	—	—	—
59	Эсватини	—	—	—	—
60	Эфиопия	—	—	—	—
61	Европейский союз	2,492	132 635,00	134 883,00	132 745,00
62	Фиджи	—	—	—	—
63	Финляндия	0,420	22 336,00	22 714,00	22 354,00
64	Франция	4,413	234 868,00	238 849,00	235 063,00
65	Габон	—	—	—	—
66	Гамбия	—	—	—	—
67	Грузия	—	—	—	—
68	Германия	6,071	323 098,00	328 574,00	323 366,00
69	Гана	—	—	—	—
70	Греция	0,365	19 417,00	19 746,00	19 434,00
71	Гренада	—	—	—	—
72	Гватемала	—	—	—	—
73	Гвинея	—	—	—	—
74	Гвинея-Бисау	—	—	—	—
75	Гайана	—	—	—	—
76	Гаити	—	—	—	—
77	Святой Престол	—	—	—	—
78	Гондурас	—	—	—	—
79	Венгрия	0,205	10 929,00	11 114,00	10 938,00
80	Исландия	—	—	—	—
81	Индия	0,831	44 247,00	44 997,00	44 284,00
82	Индонезия	0,541	28 809,00	29 297,00	28 832,00
83	Иран (Исламская Республика)	0,397	21 116,00	21 474,00	21 133,00
84	Ирак	0,129	6 844,00	6 960,00	6 850,00
85	Ирландия	0,370	19 683,00	20 017,00	19 699,00
86	Израиль	0,488	25 996,00	26 437,00	26 018,00
87	Италия	3,296	175 450,00	178 423,00	175 595,00
88	Ямайка	—	—	—	—
89	Япония	8,537	454 353,00	462 054,00	454 730,00
90	Иордания	—	—	—	—
91	Казахстан	0,177	9 443,00	9 603,00	9 451,00
92	Кения	—	—	—	—
93	Кирибати	—	—	—	—
94	Кувейт	0,251	13 370,00	13 596,00	13 381,00
95	Кыргызстан	—	—	—	—
96	Лаосская Народно-Демократическая Республика	—	—	—	—

97	Латвия	—	—	—	—
98	Ливан	—	—	—	—
99	Лесото	—	—	—	—
100	Либерия	—	—	—	—
101	Ливия	—	—	—	—
102	Лихтенштейн	—	—	—	—
103	Литва	—	—	—	—
104	Люксембург	—	—	—	—
105	Мадагаскар	—	—	—	—
106	Малави	—	—	—	—
107	Малайзия	0,340	18 092,00	18 398,00	18 106,00
108	Мальдивские Острова	—	—	—	—
109	Мали	—	—	—	—
110	Мальта	—	—	—	—
111	Маршалловы Острова	—	—	—	—
112	Мавритания	—	—	—	—
113	Маврикий	—	—	—	—
114	Мексика	1,288	68 546,00	69 708,00	68 603,00
115	Микронезия (Федеративные Штаты)	—	—	—	—
116	Монако	—	—	—	—
117	Монголия	—	—	—	—
118	Черногория	—	—	—	—
119	Марокко	—	—	—	—
120	Мозамбик	—	—	—	—
121	Мьянма	—	—	—	—
122	Намибия	—	—	—	—
123	Науру	—	—	—	—
124	Непал	—	—	—	—
125	Нидерланды	1,352	71 941,00	73 160,00	72 000,00
126	Новая Зеландия	0,290	15 439,00	15 700,00	15 451,00
127	Никарагуа	—	—	—	—
128	Нигер	—	—	—	—
129	Нигерия	0,249	13 263,00	13 488,00	13 274,00
130	Ниуэ	—	—	—	—
131	Северная Македония	—	—	—	—
132	Норвегия	0,752	40 003,00	40 681,00	40 036,00
133	Оман	0,115	6 101,00	6 205,00	6 106,00
134	Пакистан	0,115	6 101,00	6 205,00	6 106,00
135	Палау	—	—	—	—
136	Панама	—	—	—	—
137	Папуа-Новая Гвинея	—	—	—	—
138	Парагвай	—	—	—	—
139	Перу	0,152	8 063,00	8 200,00	8 070,00
140	Филиппины	0,204	10 876,00	11 060,00	10 885,00
141	Польша	0,799	42 549,00	43 270,00	42 584,00
142	Португалия	0,349	18 569,00	18 883,00	18 584,00
143	Катар	0,281	14 962,00	15 215,00	14 974,00
144	Республика Корея	2,260	120 274,00	122 312,00	120 373,00
145	Республика Молдова	—	—	—	—

146	Румыния	0,197	10 504,00	10 682,00	10 513,00
147	Российская Федерация	2,397	127 595,00	129 757,00	127 701,00
148	Руанда	—	—	—	—
149	Сент-Китс и Невис	—	—	—	—
150	Сент-Люсия	—	—	—	—
151	Сент-Винсент и Гренадины	—	—	—	—
152	Самоа	—	—	—	—
153	Сан-Марино	—	—	—	—
154	Сан-Томе и Принсипи	—	—	—	—
155	Саудовская Аравия	1,168	62 179,00	63 233,00	62 231,00
156	Сенегал	—	—	—	—
157	Сербия	—	—	—	—
158	Сейшельские Острова	—	—	—	—
159	Сьерра-Леоне	—	—	—	—
160	Сингапур	0,483	25 731,00	26 168,00	25 753,00
161	Словакия	0,153	8 117,00	8 255,00	8 124,00
162	Словения	—	—	—	—
163	Соломоновы Острова	—	—	—	—
164	Сомали	—	—	—	—
165	Южная Африка	0,271	14 430,00	14 675,00	14 442,00
166	Южный Судан	—	—	—	—
167	Испания	2,139	113 854,00	115 783,00	113 948,00
168	Шри-Ланка	—	—	—	—
169	Государство Палестина	—	—	—	—
170	Судан	—	—	—	—
171	Суринам	—	—	—	—
172	Швеция	0,903	48 067,00	48 882,00	48 107,00
173	Швейцария	1,147	61 065,00	62 100,00	61 115,00
174	Сирийская Арабская Республика	—	—	—	—
175	Таджикистан	—	—	—	—
176	Таиланд	0,306	16 287,00	16 563,00	16 301,00
177	Тимор-Лешти	—	—	—	—
178	Того	—	—	—	—
179	Тонга	—	—	—	—
180	Тринидад и Тобаго	—	—	—	—
181	Тунис	—	—	—	—
182	Турция	1,367	72 736,00	73 969,00	72 797,00
183	Туркменистан	—	—	—	—
184	Тувалу	—	—	—	—
185	Уганда	—	—	—	—
186	Украина	—	—	—	—
187	Объединенные Арабские Эмираты	0,614	32 682,00	33 235,00	32 709,00
188	Соединенное Королевство	4,552	242 297,00	246 404,00	242 498,00

	Великобритании и Северной Ирландии				
189	Объединенная Республика Танзания	—	—	—	—
190	Соединенные Штаты Америки	21,930	1 167 185,00	1186 967,00	1 168 153,00
191	Уругвай	—	—	—	—
192	Узбекистан	—	—	—	—
193	Вануату	—	—	—	—
194	Венесуэла (Боливарианская Республика)	0,726	38 623,00	39278,00	38 655,00
195	Вьетнам	—	—	—	—
196	Йемен	—	—	—	—
197	Замбия	—	—	—	—
198	Зимбабве	—	—	—	—
	Всего	100,000	5 322 308,00	5 412 514,00	5 326 722,00