

ТЕМАТИЧЕСКАЯ ВСТРЕЧА, ПОСВЯЩЕННАЯ
ВЫПОЛНЕНИЮ ПЛАНОВ ПОЭТАПНОГО ВЫВЕДЕНИЯ
ГХФУ (НРМР) И ИССЛЕДОВАНИЯМ В ОБЛАСТИ
АЛЬТЕРНАТИВ ОРВ

Гюльширин Джораева
Марс Аманалиев

Краткий обзор результатов XXVIII
Встречи Сторон в Кигали, Руанда –

КИШИНЕВ, РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА, 8-10 НОЯБРЯ 2016

Итоги 28 совещания Сторон Монреальского протокола в Кигали

- С 10 по 14 октября 2016 года в столице Руанды, Кигали, прошло 28 совещание Сторон Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой
- Главное решение совещания — [принятие Кигальской поправки](#), которая включила гидрофторуглероды (ГФУ) в сферу действия протокола.
- По традиции на совещании были приняты решения по ключевым вопросам: исключениям для основных и важнейших видов применения и техническому заданию на исследование пополнения Многостороннего фонда в 2018–2020 годах. Процедурные решения касались бюджета, **работы Группы экспертов по технической и экономической оценке и членства в органах Монреальского протокола.**
- Одним из важных пунктов повестки дня 28 совещания Сторон был принятый в Дубае порядок работы в отношении ГФУ, согласно которому стороны должны закончить переговоры по поправке в 2016 году.
- Это была неделя горячих дискуссий

Избрание должностных лиц двадцать восьмого Совещания Сторон Монреальского протокола

- Председатель: г-н Винсент Бирута (Руанда) (Группа государств Африки)
- заместители Председателя: г-н Андрей Пилипчук (Беларусь) (Группа восточноевропейских государств)
- г-н Элиас Гомес Меса (Доминиканская Республика) (Группа государств Латинской Америки и Карибского бассейна)
- г-н Абдулбасит С. Саирати (Саудовская Аравия) (Группа государств Азии и Тихого океана)
- Докладчик: г-н Миккель Соренсен (Дания) (Группа западноевропейских и других государств).

Decision XXVIII/12 Членский состав I группы по техническому обзору и экономической оценке

- Представлен Бразилией, Грузией, Индией, Казахстаном, Кыргызстаном, Республикой Молдова, Таджикистаном, Туркменистаном и Соединенными Штатами Америки
- *Двадцать восьмое Совещание Сторон постановляет:*
- 1. выразить признательность Группе по техническому обзору и экономической оценке за ее выдающиеся доклады и благодарить отдельных членов Группы за их прекрасную работу и преданность своему делу;
- 2. утвердить назначение г-на [Раджендра Шенде](#) (Индия) Старшим экспертом Группы по техническому обзору и экономической оценке на четырехлетний срок;

Decision XXVIII/13: Membership of the Implementation Committee

- To note with appreciation the work carried out by the Implementation Committee under the Non-Compliance Procedure for the Montreal Protocol in 2016;
- To confirm the positions of Bangladesh, Canada, Haiti, Kenya and Romania as members of the Committee for one further year and to select Congo, Georgia, Jordan, Paraguay and the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland as members of the Committee for a two-year period beginning on 1 January 2017;
- To note the selection of Mr. Brian Ruddle (United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland) to serve as President and of Mr. Leonard Marindany Kirui (Kenya) to serve as Vice-President and Rapporteur of the Committee for one year beginning on 1 January 2017;

Decision XXVIII/14: Membership of the Executive Committee of the Multilateral Fund

- To note with appreciation the work carried out by the Executive Committee of the Multilateral Fund for the Implementation of the Montreal Protocol with the assistance of the Fund secretariat in 2016;
- To endorse the selection of Australia, Austria, Belgium, Germany, Japan, [Slovakia](#) and the United States of America as members of the Executive Committee representing parties not operating under paragraph 1 of Article 5 of the Protocol and the selection of Argentina, [Bosnia and Herzegovina](#), Cameroon, China, Lebanon, Mexico and Nigeria as members representing parties operating under that paragraph, for one year beginning 1 January 2017;
- To note the selection of Mr. Paul Krajnik (Austria) to serve as Chair and Mr. Mazen Hussein (Lebanon) to serve as Vice-Chair of the Executive Committee for one year beginning 1 January 2017;

Решение XXVII/1: Принятый в Дубае порядок работы в отношении гидрофторуглеродов

- Регулирование ГФУ касается как Сторон, действующих в рамках статьи 5, так и Сторон, не действующих в рамках статьи 5.
- Стороны соглашаются, что *ничто не должно считаться согласованным, пока не согласовано все.*
- Стороны соглашаются, что они должны сначала решить проблемы, упомянутые ниже, выработав решения в контактной группе
- *Значимость и признание особого положения развивающихся стран и принципов в рамках Монреальского протокола*, что предоставило странам, действующим в рамках статьи 5, достаточно дополнительного времени для выполнения обязательств.
- – *Сохранение МСФ в качестве механизма финансирования и достижение договоренности о предоставлении дополнительных финансовых ресурсов Сторонами*, не действующими в рамках статьи 5, чтобы компенсировать расходы, обусловленные регулированием ГФУ для Сторон, действующих в рамках статьи 5,
- – вопросы прав интеллектуальной собственности при рассмотрении практической возможности и способов регулирования ГФУ.
- – *Гибкость в осуществлении, позволяющая странам формулировать свои собственные стратегии и устанавливать свои собственные приоритеты* в отношении секторов и технологий.
- – *Процесс предоставления исключений и механизм периодического обзора альтернатив, включая рассмотрение наличия или отсутствия наличия альтернатив во всех секторах в странах, действующих в рамках статьи 5, и особых потребностей для стран с высокой температурой окружающего воздуха на основе всех элементов,*– Торговые положения в отношении стран, не являющихся Сторонами, и
- – Правовые аспекты, синергия и другие вопросы, связанные с РКИК ООН в контексте регулирования ГФУ в рамках МП.

Вопросы для рассмотрения

- – Энергоэффективность
- – Потребности в финансировании
- – Безопасность заменителей
- – Наличие технологий
- – Эксплуатационные характеристики и проблемы в условиях высоких температур окружающего воздуха
- – Вторая и третья конверсии
- – Создание потенциала
- – Торговые положения в отношении стран, не являющихся Сторонами
- – Синергия с Рамочной конвенцией Организации Объединенных Наций об изменении климата (правовые и финансовые аспекты)
- – Связь с поэтапным выводом из обращения ГХФУ
- – Экологические последствия (воздействие на фауну и флору)
- – Последствия для здоровья человека
- – Социальные последствия
- – Последствия для национальной политики
- – Проблемы в секторе производства
- – Темпы внедрения новых альтернатив
- – Исключения и способы решения проблемы отсутствия альтернатив
- – Передача технологий
- – Гибкость при реализации.

Резюме предложений по поправкам в отношении ГФУ, представленных Канадой, Мексикой и Соединенными Штатами Америки, Индией, Европейским союзом и островными государствами

	Предложение государств Северной Америки		Предложение Индии		Предложение Европейского союза		Предложение островных государств	
	<i>Стороны, не действующие в рамках статьи 5</i>	<i>Стороны, действующие в рамках статьи 5</i>	<i>Стороны, не действующие в рамках статьи 5</i>	<i>Стороны, действующие в рамках статьи 5</i>	<i>Стороны, не действующие в рамках статьи 5</i>	<i>Стороны, действующие в рамках статьи 5</i>	<i>Стороны, не действующие в рамках статьи 5</i>	<i>Стороны, действующие в рамках статьи 5</i>
Базовый уровень потребления	Средний уровень потребления ГФУ плюс 75% среднего объема потребления ГХФУ в 2011–2013 годах (экв. CO ₂)	Средний уровень потребления ГФУ плюс 50% среднего объема потребления ГХФУ в 2011–2013 годах (экв. CO ₂)	Средний уровень потребления ГФУ в 2013–2015 годах плюс 25% от базового уровня* потребления ГХФУ (экв. CO ₂)	Средний уровень потребления ГФУ в 2028–2030 годах плюс 32,5% от базового уровня** потребления ГХФУ (экв. CO ₂)	Средний уровень потребления ГФУ в 2009–2012 годах плюс 45% среднего объема потребления ГХФУ, допустимых согласно Протоколу в 2009–2012 годах (экв. CO ₂)	Средний уровень потребления ГФУ и ГХФУ в 2015–2016 годах (экв. CO ₂)	Средний уровень потребления ГФУ в 2011–2013 годах плюс 10% от базового уровня* потребления ГХФУ (экв. CO ₂)	Средний уровень потребления ГФУ в 2015–2017 годах плюс 65% от базового уровня** потребления ГХФУ (экв. CO ₂)
Базовый уровень производства	Средний уровень производства ГФУ плюс 75% среднего объема производства ГХФУ в 2011–2013 годах (экв. CO ₂)	Средний уровень производства ГФУ плюс 50% среднего объема производства ГХФУ в 2011–2013 годах (экв. CO ₂)	Средний уровень производства ГФУ в 2013–2015 годах плюс 25% от базового уровня* производства ГХФУ (экв. CO ₂)	Средний уровень производства ГФУ в 2028–2030 годах плюс 32,5% от базового уровня** производства ГХФУ (экв. CO ₂)	Средний уровень производства ГФУ в 2009–2012 годах плюс 45% среднего объема производства ГХФУ, допустимых согласно Протоколу в 2009–2012 годах (экв. CO ₂)	Средний уровень производства ГФУ в 2009–2012 годах плюс 70% среднего объема производства ГХФУ в 2009–2012 годах (экв. CO ₂)	Средний уровень производства ГФУ в 2011–2013 годах плюс 10% от базового уровня* производства ГХФУ (экв. CO ₂)	Средний уровень производства ГФУ в 2015–2017 годах плюс 65% от базового уровня** производства ГХФУ (экв. CO ₂)
			<i>* Уровни ГХФУ в 1989 году + 2,8% от уровней ХФУ в 1989 году</i>	<i>** Средние уровни в 2009–2010 годах</i>			<i>* Уровни ГХФУ в 1989 году + 2,8% от уровней ХФУ в 1989 году</i>	<i>** Средние уровни в 2009–2010 годах</i>

Основные положения согласно статье Монреальского протокола, включенные в тексты предлагаемых поправок

Статья 1

Регулируемые вещества: 19 ГФУ

Регулируемые вещества: 19 ГФУ

Перечень веществ: 19 ГФУ

Регулируемые вещества: 22 ГФУ

Добавлено определение полных издержек перехода

Добавлено определение перечисленных ГФУ

Добавлены определения РКИК ООН и Киотского протокола

Статья 2^a

Этапы сокращения для Сторон, не действующих в рамках статьи 5, как указано выше

Этапы сокращения для Сторон, не действующих в рамках статьи 5, как указано выше

Этапы сокращения для Сторон, не действующих в рамках статьи 5, как указано выше

Этапы сокращения для Сторон, не действующих в рамках статьи 5, как указано выше

Пределы выбросов ГФУ-23 как побочных продуктов

В рамках Протокола отсутствуют ограничения выбросов ГФУ-23 как побочных продуктов

Пределы выбросов ГФУ-23 как побочных продуктов

Пределы выбросов ГФУ-23 как побочных продуктов

Уничтожение ГФУ-23 с применением утвержденных технологий

Комплексные усилия по преобразованию ГФУ-23 в пригодные виды продукции

Уничтожение ГФУ-23 с применением утвержденных технологий

Уничтожение ГФУ-23 с применением утвержденных технологий

Производство для удовлетворения основных внутренних потребностей Сторон, действующих в рамках статьи 5

Производство для удовлетворения основных внутренних потребностей Сторон, действующих в рамках статьи 5

Производство для удовлетворения основных внутренних потребностей Сторон, действующих в рамках статьи 5

Передача прав на производство ГФУ

Передача прав на производство ГФУ

Передача прав на производство ГФУ

Передача прав на производство ГФУ

Консенсус по корректировкам ППП для ГХФУ и ГФУ

Консенсус по корректировкам ППП для ГХФУ и ГФУ

Статья 3			
Расчет регулируемых уровней ГФУ, включая выбросы ГФУ-23	Расчет регулируемых уровней ГФУ, исключая выбросы ГФУ-23	Расчет регулируемых уровней ГФУ и ГХФУ, включая выбросы ГФУ-23	Расчет регулируемых уровней ГФУ, включая выбросы ГФУ-23
Статья 4			
Запреты на торговлю ГФУ с государствами, не являющимися Сторонами	Запреты на торговлю ГФУ с государствами, не являющимися Сторонами	Запреты на торговлю ГФУ с государствами, не являющимися Сторонами	Запреты на торговлю ГФУ с государствами, не являющимися Сторонами
Лицензирование импорта/экспорта ГФУ	Лицензирование импорта/экспорта ГФУ	Лицензирование импорта/экспорта ГФУ	Лицензирование импорта/экспорта ГФУ
Статья 5 ^a			
Этапы сокращения для Сторон, действующих в рамках статьи 5, как указано выше	Этапы сокращения для Сторон, действующих в рамках статьи 5, как указано выше	Прекращение и этапы сокращения для Сторон, действующих в рамках статьи 5, как указано выше	Этапы сокращения для Сторон, действующих в рамках статьи 5, как указано выше

^a Всеми предложениями предусматривается сокращение потребления и производства ГФУ с использованием технических знаний и институтов Монреальского протокола; при этом ГФУ по-прежнему охватываются положениями Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата и ее Киотского протокола для целей учета и представления информации о выбросах.

^b Механизмом финансирования: компенсируется упущенная выгода в связи с постепенным закрытием объектов по производству ГФУ; покрываются «полные издержки конверсии» для объектов по производству ГФУ; изготовление единицы оборудования/продукции для перехода от ГФУ на альтернативы с низким или нулевым ПГП, производственные затраты за 5 лет; покрываются полные издержки для второй конверсии в случае использования промежуточных технологий; предоставляется достаточное финансирование для сектора обслуживания, включая подготовку технических специалистов, информирование общественности, техническое обеспечение и т.д.; покрывается передача технологий, включая технологии с правами интеллектуальной собственности, патенты на технологические процессы и виды применения.

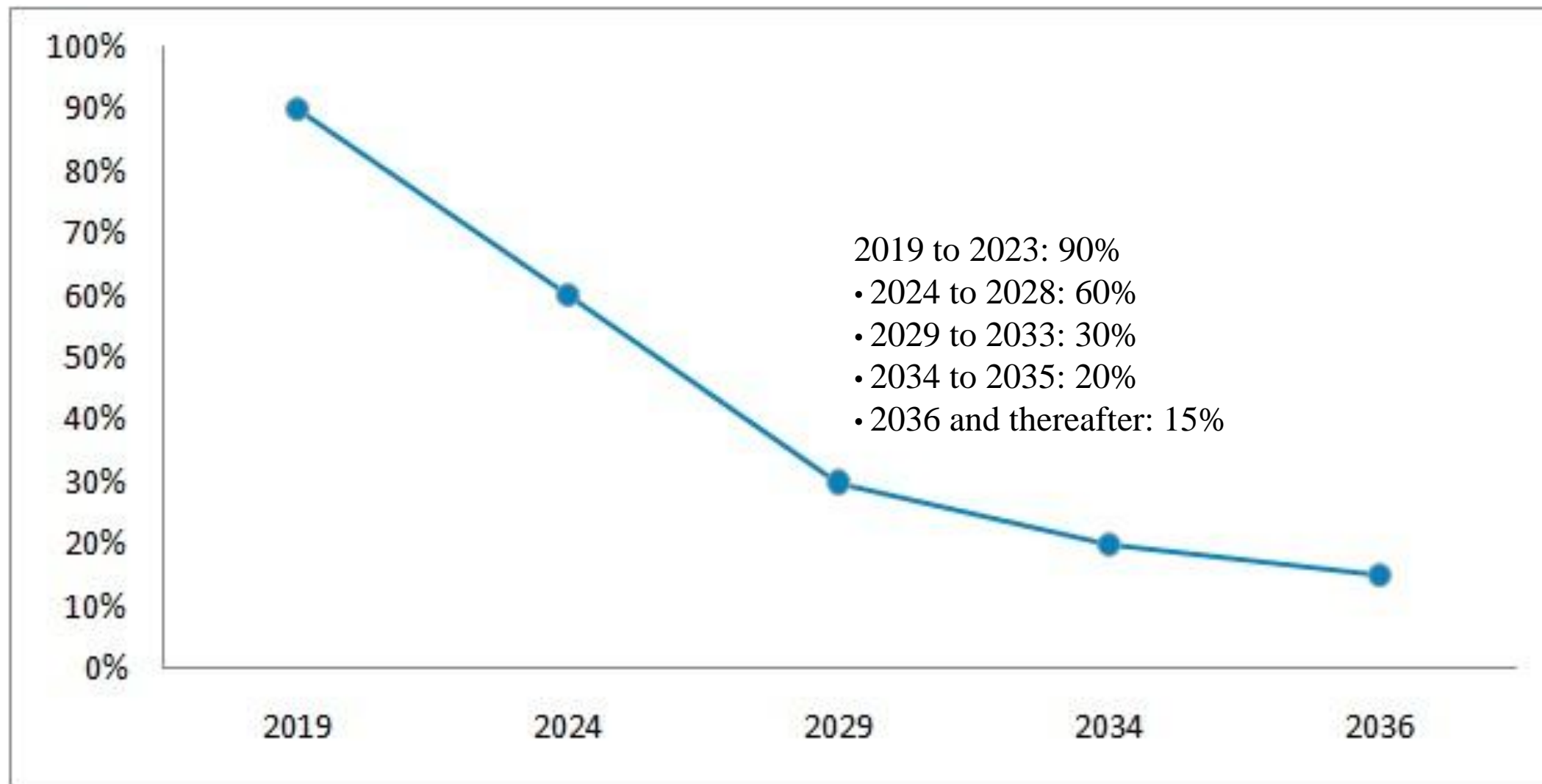
^c Механизм финансирования будет способствовать энергоэффективности и преодолению препятствий для внедрения технологий с низким ПГП.

Кигалийская поправка — новый этап в борьбе с парниковыми газами после Парижского

соглашения

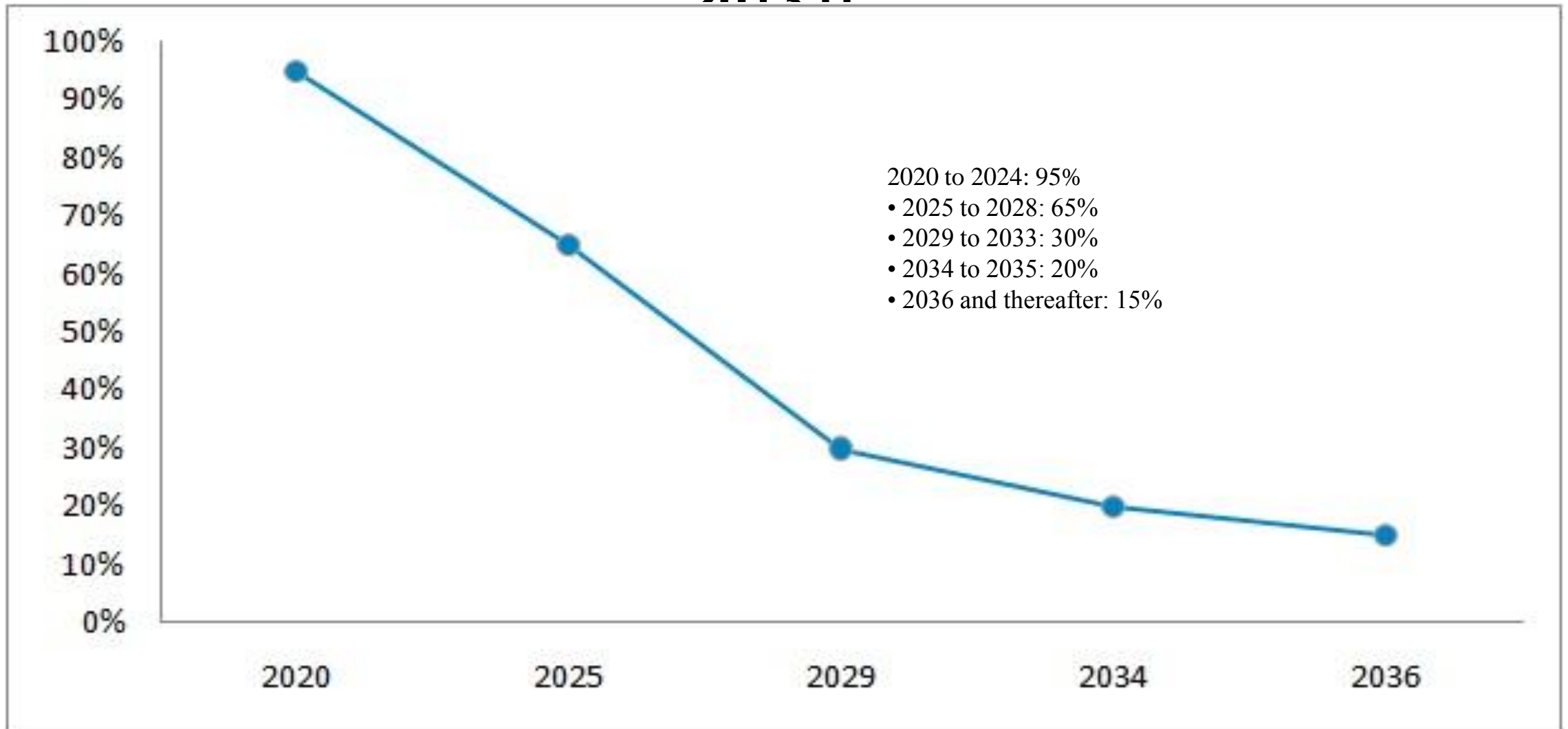
- Кигалийская поправка — компромиссное решение, которому предшествовали 7 лет переговоров. *Вывод ГФУ в развитых странах начнется с 2019 года. В большинстве развивающихся потребление будет заморожено в 2024, а вывод начнется в 2029. Лишь в нескольких жарких странах эти даты наступят еще позже: заморозка в 2028 и вывод в 2032 году.*
- **15 октября 2016 года в 6.55 утра** была принята поправка о сокращении выбросов ГФУ, которая позволит уменьшить рост температуры на планете на 0,5 °С. Кигалийская поправка — это вклад почти 200 стран мира в удержание глобального потепления на уровне не выше 2 °С, который определило Парижское соглашение.
- реализация Кигалийской поправки позволит избежать **70 млрд тонн выбросов в эквиваленте CO₂ к 2050 году**, а это почти полностью обеспечивает удержание потепления на уровне 1,5 °С.
- «В прошлом году в Париже мы дали обещание уберечь мир от негативных последствий изменения климата. Сегодня мы его выполняем. Кигалийская поправка — это не просто решение проблем, связанных с озоновым слоем и ГФУ. С ее помощью мировые лидеры прямо заявляют, что экологические процессы, начатые в Париже, нельзя обратить или остановить. Поправка говорит, что лучшие вложения — в чистые эффективные технологии». — *Эрик Солхейм, глава Программы ООН по окружающей среде.*

График вывода ГФУ - РАЗВИТЫЕ СТРАНЫ — Группа 1
Большинство развитых стран (кроме группы 2)
Базовый уровень ГФУ — среднее потребление в 2011–2013 гг.



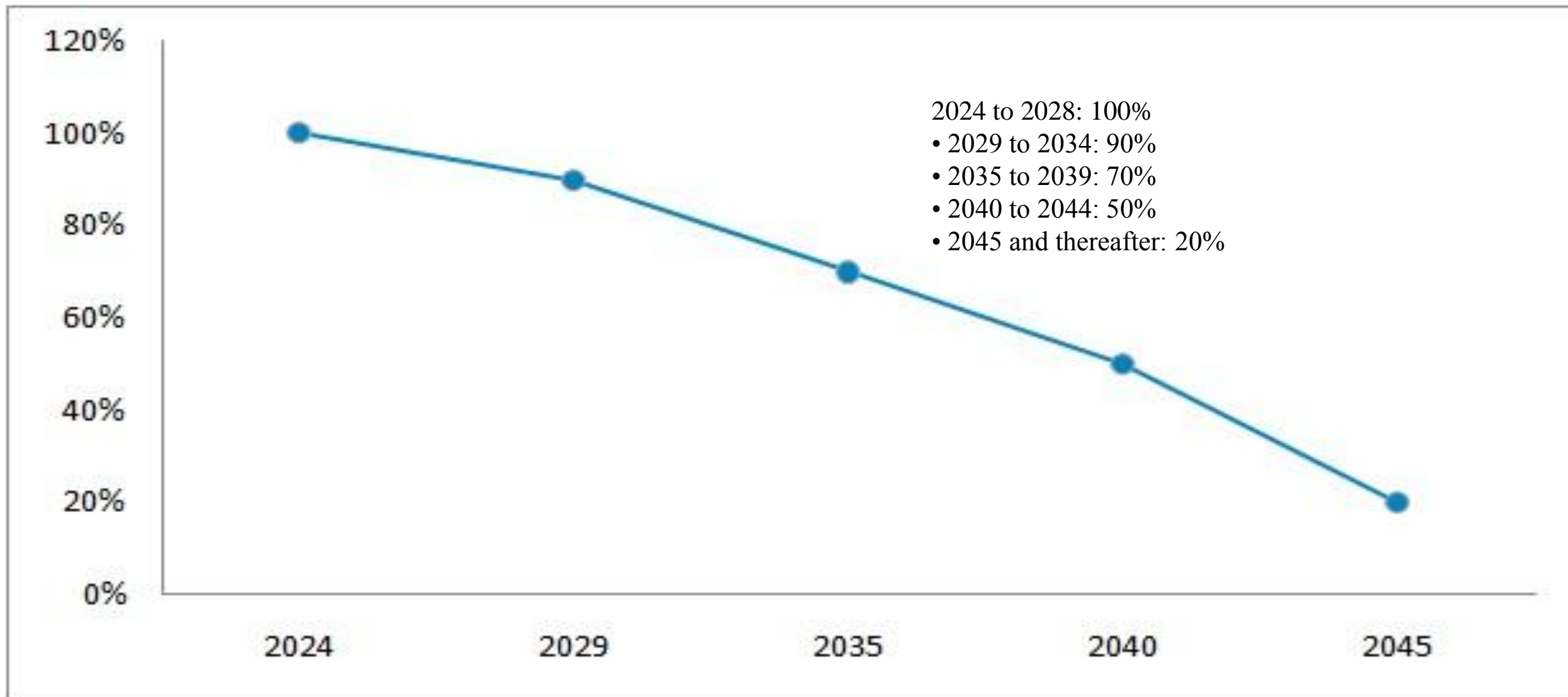
РАЗВИТЫЕ СТРАНЫ — Группа 2

Беларусь, Россия, Казахстан, Таджикистан и Узбекистан
Базовый уровень ГФУ — среднее потребление в 2011–
2013 гг



РАЗВИВАЮЩИЕСЯ СТРАНЫ — Группа 1

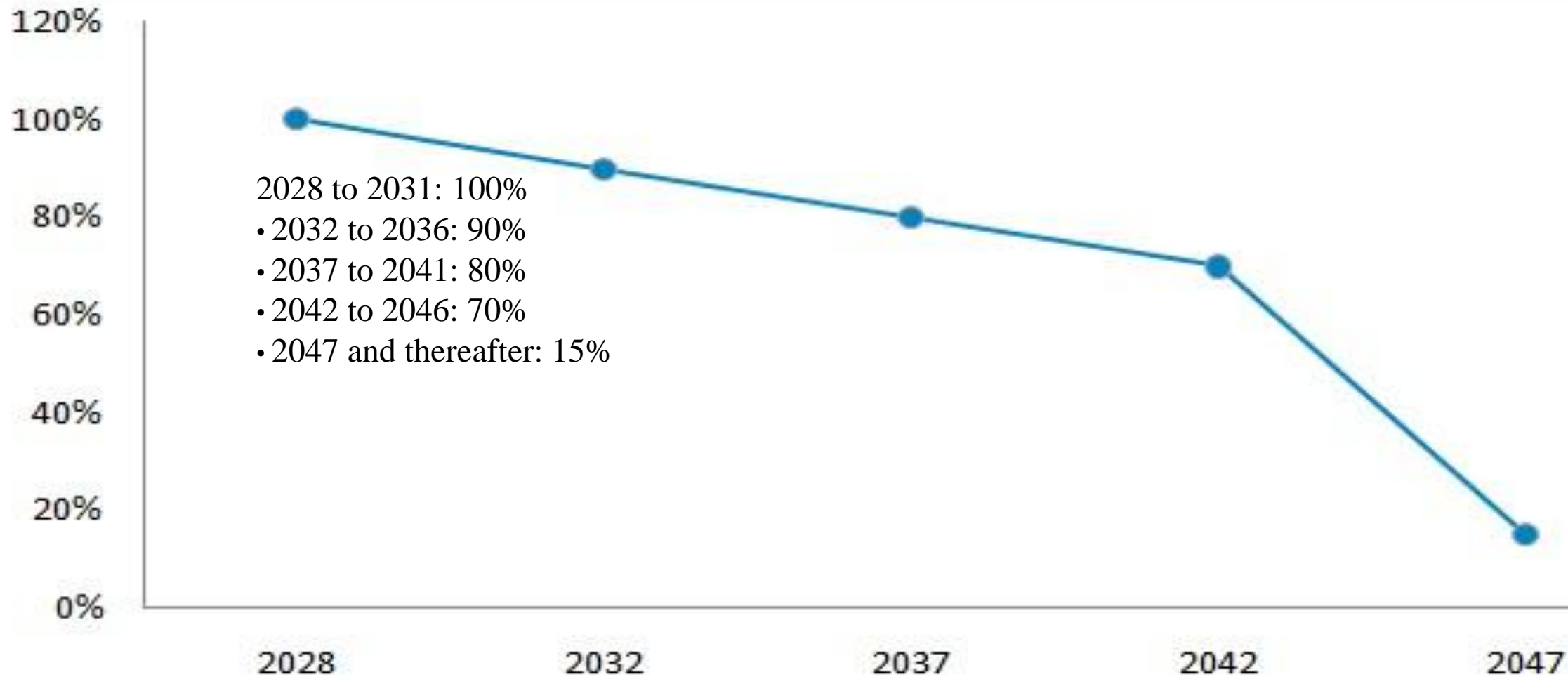
Большинство развивающихся стран (кроме группы 2)
Базовый уровень ГФУ — среднее потребление в 2020–2022
гг.



РАЗВИВАЮЩИЕСЯ СТРАНЫ — Группа 2

Бахрейн, Индия, Иран, Ирак, Кувейт, Оман, Пакистан,
Саудовская Аравия, О. А. Э.

Базовый уровень ГФУ — среднее потребление в 2024–2026 гг.



Annex F: Controlled substances

Group		100-year Global Warming Potential	
<i>Group I</i>			
CHF₂CHF₂	HFC-134	1,100	
CH₂FCF₃	HFC-134a	1,430	
CH₂FCHF₂	HFC-143	353	
CHF₂CH₂CF₃	HFC-245fa	1,030	
CF₃CH₂CF₂CH₃	HFC-365mfc	794	
CF₃CHFCF₃	HFC-227ea	3,220	
CH₂FCF₂CF₃	HFC-236cb	1,340	
CHF₂CHF₂CF₃	HFC-236ea	1,370	
CF₃CH₂CF₃	HFC-236fa	9,810	
CH₂FCF₂CHF₂	HFC-245ca	693	
CF₃CHFCHF₂CF₂CF₃	HFC-43-10mee	1,640	
CH₂F₂	HFC-32	675	
CHF₂CF₃	HFC-125	3,500	
CH₃CF₃	HFC-143a	4,470	
CH₃F	HFC-41	92	
CH₂FCH₂F	HFC-152	53	
CH₃CHF₂	HFC-152a	124	
CH₃CH₂F	HFC-161	12	
<i>Group II</i>			
[CHF₃	HFC-23	14,800]”	

Вступление в силу поправки к Монреальскому протоколу по гидрофторуглеродам

- Поправка вступает в силу 1 января 2019 года, в случае если 20 стран из 197 сторон Монреальского протокола подадут инструменты о ратификации в секретариат по озону до указанной даты

Благодарим за внимание!

