



## Базовые линии и график сокращения ГФУ

### Предыстория:

В Кигалийской поправке говорится о том, как вычислять базовый уровень потребления и производства ГФУ и приводится график поэтапного сокращения ГФУ<sup>1</sup>. Имеются четыре группы стран, каждая из которых имеет свои базовые линии и графики сокращения. В настоящем Информационном листке подытоживаются графики, и объясняется, как вычислять базовую линию ГФУ.

**Группы стран:** Стороны Монреальского протокола поделены на четыре группы Кигалийской поправки:

<b>Не-А5, ранее начало</b>	Большинство стран не-5 статьи
<b>Не-А5, позднее начало</b>	Россия, Беларусь, Казахстан, Таджикистан, Узбекистан
<b>А5, группа 1</b>	Большинство стран 5 статьи
<b>А5, группа 2</b>	Бахрейн, Индия, Иран, Ирак, Кувейт, Оман, Пакистан, Катар, Саудовская Аравия, ОАЭ

**Базовая линия ГФУ:** Базовая линия для каждой группы стран подытожена ниже. Те же базовые линии распространяются на производство и потребление. Все данные измеряются в тоннах CO<sub>2</sub>-экв. (см. подробности вычисления тоннажа в CO<sub>2</sub>-экв. в Информационном Листке Кигали №3 для различных ГФУ и ГХФУ). Базовая линия состоит из двух компонентов: Среднегодовое количество ГФУ, потребленное (или произведенное) в течение трехлетнего базового периода. Доля от базовой линии для контроля ГХФУ согласно Монреальскому протоколу. Требуются две составляющие, потому что страны 5 статьи находятся на начальном этапе выведения ГХФУ.

	Не-А5, Раннее начало	Не-А5, Позднее начало	А5 Группа 1	А5 Группа 2
<b>ГФУ составляющая</b> средние ГФУ за период	2011 - 2013		2020 - 2022	2024 - 2026
<b>ГХФУ составляющая</b> % от базовой линии ГХФУ	15%	25%	65%	

Базовые линии ГХФУ, о которых говорилось выше, определены в Монреальском протоколе:

Для всех стран статьи 5: среднее потребление ГХФУ в 2009 и 2010. Для всех стран не-5 статьи: потребление ГХФУ в 1989 году плюс 2,8% от потребления ГХФУ в 1989 году.

Для вычисления базовой линии, необходимы данные потребления и производства по каждому отдельному типу жидкости ГФУ и ГХФУ, применяемому в соответствующие базовые годы. На примере справа вычисленная базовая линия составляет 33,7 млн. тонн CO<sub>2</sub>-экв.

### Пример вычисления базовой линии для вымышленной страны в группе 1, А5

Жидкость	среднегодовой тоннаж	ПГП	Тонн CO <sub>2</sub> -экв. (000)
	2020-2022		
ГФУ-134а	5000	1430	7150
R-404A	2500	3922	9805
R-410A	3300	2088	6890
	2009-2010		
ГХФУ-22	8000	1810	14.480
ГХФУ-141b	1000	725	725
<b>Итого базовая линия, тыс. т. CO<sub>2</sub>-экв. ГФУ-составляющая + 65% ГХФУ-составляющей</b>			<b>33.730</b>

<sup>1</sup> См. Глоссарий всех сокращений в Информационном Листке Кигали №14.

**Графики сокращения ГФУ:** Этапы сокращения ГФУ для каждой страны подытожены в таблице и графике. Те же этапы распространяются как на потребление, так и на производство ГФУ. Все данные приводятся в тоннах.

	Страны не-А5		Страны А5	
	Ранее начало	Позднее начало	группа 1	группа 2
Замораживание	-	-	2024	2028
5% сокращение	-	2020	-	-
10% сокращение	2019	-	2029	2032
20% сокращение	-	-	-	2037
30% сокращение	-	-	2035	2042
35% сокращение	-	2025	-	-
40% сокращение	2024	-	-	-
50% сокращение	-		2040	-
70% сокращение	2029		-	-
80% сокращение	2034		2045	-
85% сокращение	2036		-	2047

