



Россоюзхолодпром

Российский союз предприятий холодильной промышленности



**Торгово-промышленная палата
Российской Федерации**

В интересах бизнеса, во благо России

Структура потребления и выбор хладагентов в свете выполнения РФ международных обязательств . Государственный подход

Комитет ТПП РФ по развитию агропромышленного комплекса

Москва, 21 июня 2024 года



Россоюзхолодпром

Российский союз предприятий холодильной промышленности



**Торгово-промышленная палата
Российской Федерации**

В интересах бизнеса, во благо России

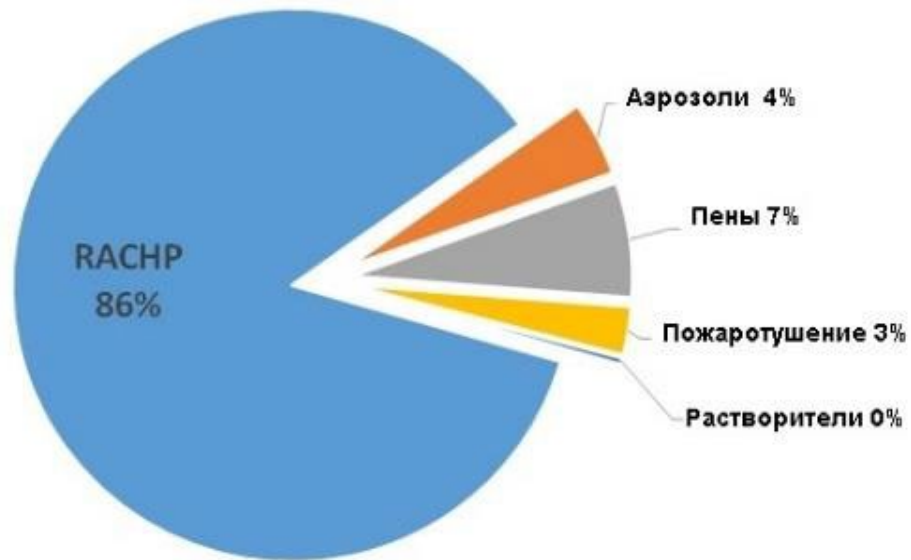
Историческая справка

- 1987** Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой
- 2016** Кигалийская поправка, сокращение потребления ГФУ
- 2022** Постановление Правительства РФ № 206, лицензирование ГФУ
- 2025** Сокращение потребления ГФУ до 65% от базовой линии для РФ
- 2029** Сокращение потребления ГФУ до 30% от базовой линии для РФ



Структура потребления ГФУ

Все отрасли



Холод и кондиционирование

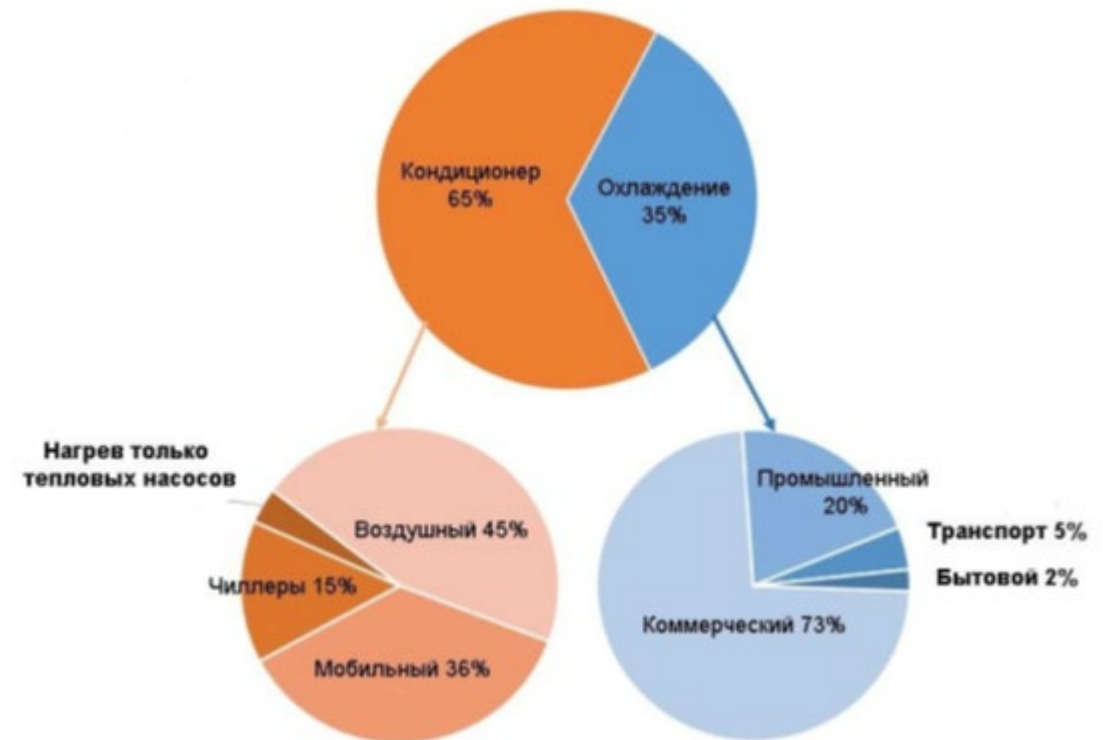


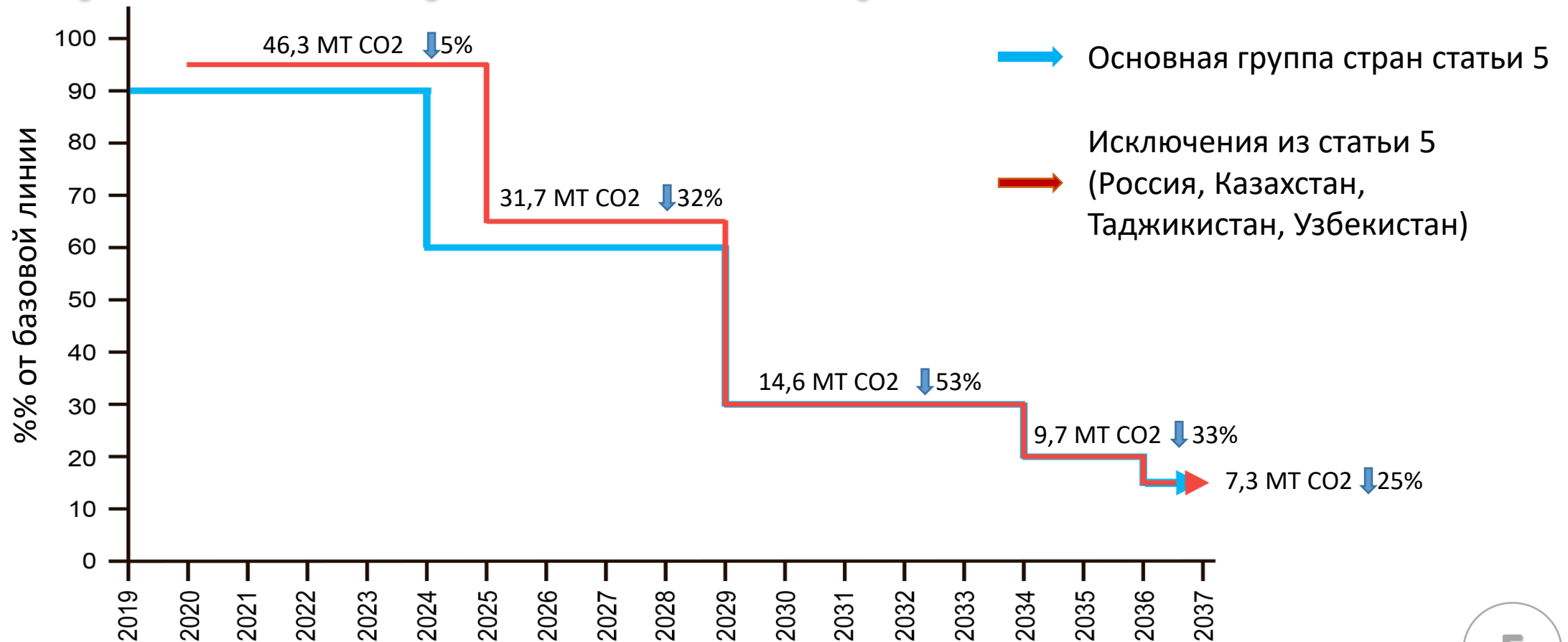


Таблица данных популярных ГФУ

ГФУ	ПГП (экв. CO ₂)	Импорт, тонны в-ва	Импорт в ПГП (экв. CO ₂)
R404a, R507A	3922, 3985	5200 т = 37%	20,38 МТ CO ₂ = 52%
R134a	1430	4200 т = 30%	5,90 МТ CO ₂ = 15%
R410a, R407C	2088, 1774	2100 т = 15%	4,20 МТ CO ₂ = 10%



График сокращения потребления ГФУ





Мероприятия по уменьшению потребления ГФУ

- введение технологических ограничений и отраслевого регулирования применения ГФУ
- введение запрета использования ГФУ с высоким ПГП, постепенное снижение верхней границы ПГП контролируемых веществ
- ограничение импорта и производства оборудования с высоким ПГП
- усиление государственного контроля за оборотом ГФУ, введение учета и отчетности утечек ГФУ в оборудовании, утилизации веществ и оборудования. Создание электронного реестра оборота ГФУ
- подготовка и сертификация специалистов для работы с ГФУ. Внесение изменений в государственную программу подготовки рабочих и инженерных специальностей
- создание в стране инфраструктуры для безопасного уничтожения ОРВ и ГФУ с использованием одобренных технологий
- создание мер финансового стимулирования внедрения новых безопасных технологий охлаждения и ограничения применения ГФУ с высоким ПГП
- переход на оборотную тару для транспортировки и хранения ГФУ, постепенный запрет одноразовых баллонов
- изменение регуляторной нормативной базы для холодильных установок на альтернативных хладагентах (CO₂, NH₃, УВ)
- изменение методики распределения квот для импортеров и производителей
- информирование общественности, СМИ и государственных органов о тенденциях развития отрасли и инновациях в технологиях охлаждения.



Россоюзхолодпром

Российский союз предприятий холодильной промышленности



**Торгово-промышленная палата
Российской Федерации**

В интересах бизнеса, во благо России

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

сайт РСХП: <https://holodunion.ru/>

e-mail: holod@rshp.ru

Тел: +7 (495) 610 2539

Адрес: 127422, Москва, ул. Костякова, 12