

Информационная памятка для таможенников и работников правоохранительных органов Мониторинг оборота ГХФУ

Введение

Программы переподготовки таможенников, работающих c регулируемыми Монреальским протоколом озоноразрушающими веществами (OPB), проведенные развивающихся странах, образом главным посвящены мониторингу контролю оборота хлорфторугдеродов (ХФУ). Принимая



внимание, что XФУ уже выведены (кроме исключительных применений) таможенникам следует обращать больше внимания на партии других OPB, в том числе, гидрохлорфторуглеродов (ГХФУ) и бромистого метила. Предоставляемая на курсах информация о разрушении озонового слоя, Монреальском протоколе, идентификации OPB и о незаконном обороте OPB будет соответствующим образом обновлена и пересмотрена. Новая информация охватывает новые наблюдения, выявляющие зависимость между разрушением озонового слоя и изменением климата, новые подходы, выработанные сторонами Монреальского протокола, в отношении графиков выведения ГХФУ, предстоящий график выведения метилбромида, новые возможности идентификации OPB и новые способы контрабанды OPB.

Для того, чтобы таможенники могли лучше противостоять новым вызовам из-за быстрого роста объема всемирной торговли ГХФУ и из-за необходимости мониторинга и контроля этой торговли в свете положений Монреальского протокола, Отдел технологии, промышленности и экономики (UNEP DTIE) готовит исправленное и дополненное «Пособие для таможенников» и сопроводительную документацию («Краткий справочник таможенника», «Плакат по ОРВ для таможни») для очередных курсов по переподготовке таможенников, проводящихся обычно в рамках планов выведения ГХФУ (НРМР). Настоящий краткий справочник подготовлен в преддверии выпуска исправленного и дополненного «Пособия для таможенников».

ГХФУ и Монреальский протокол

ГХФУ входят в число OPB, подпадающих под контроль Монреальского протокола, важного международного экологического договора, подписанного всеми странами мира. Перечень самых распространенных в торговом обороте ГХФУ, подпадающих под Монреальский протокол, см. в Приложении 1.

 Γ ХФУ, входящие в смеси, также охвачены Монреальским протоколом. Перечень самых распространенных Γ ХФУ-содержащих смесей в торговом обороте см. в Приложении 2.

Хотя озоноразрушающий потенциал $(OPB)^1$ у $\Gamma X \Phi Y$ относительно низок, они представляют реальную угрозу из-за огромного количества $\Gamma X \Phi Y$, применяемых по



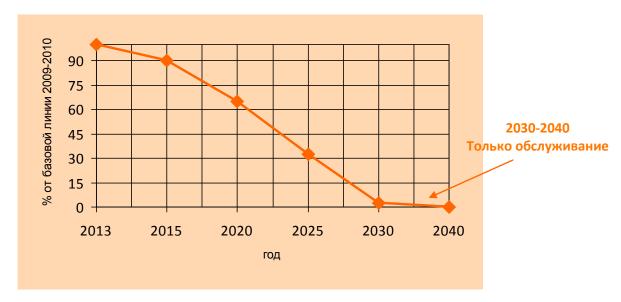


Рис.1. График выведения ГХФУ для развивающихся стран, согласованный по Монреальскому протоколу

всему миру, которые могут выбрасываться в атмосферу. Помимо вредного воздействия на озоновый слой, $\Gamma X\Phi Y$ также являются мощными парниковыми газами с очень высоким потенциалом глобального потепления (ПГП). Все стороны Монреальского протокола обязаны соблюдать графики выведения $\Gamma X\Phi Y$ из потребления, которые различаются для развитых и развивающихся стран. Рис. 1 (см. выше) показывает график выведения для развивающихся стран.

Некоторые страны ввели в свое национальное законодательство более жесткие планы выведения $\Gamma X \Phi Y$. Более того, каждая стороны Монреальского протокола обязана ввести систему лицензирования импорта-экспорта $\Gamma X \Phi Y$ и отчитываться перед Озоновым секретариатом о количестве произведенного, вывезенного и ввезенного $\Gamma X \Phi Y$.

 Γ ХФУ, содержащиеся в продукции или оборудовании (т.е. не для хранения или перевозки), не подконтрольны Монреальскому протоколу, но тем не менее, многие страны, независимо от этого ввели контроль над продукцией или оборудованием, содержащим ОРВ. Таможенникам следует убедиться, что в их стране имеется законодательство, ограничивающее торговлю продукцией или оборудованием, содержащими Γ ХФУ или зависящими от Γ ХФУ и других ОРВ. Перечень продукции и оборудования, которые возможно содержат Γ ХФУ или зависят от них см в Γ

Всемирный оборот ГХФУ

В настоящее время объем мировой оптовой торговли ГХФУ составляет около 1 миллиона тонн в год (включая ГХФУ в смесях). ГХФУ применяются главным образом как хладагенты в кондиционерах воздуха и тепловых насосах, а также для пенообразования, но и в качестве пропеллентов в аэрозолях, растворителей, стерилизующих агентов и в пожаротушении. Большие количества ГХФУ также применяются в химических процессах в качестве сырья и технологических агентов. Однако ГХФУ, покупаемые и продаваемые в этих целях, не учитываются в объеме потребления данной страны. Далее, бывшие в употреблении и первичные ГХФУ (извлеченные, рециклированные или переработанные) не учитываются в расчетах, но согласно статье 4В Монреальского протокола, импорт-экспорт всей куплипродажи ГХФУ, включая те, что содержаться в смесях, а также предназначенных для исключительных применений, должен лицензироваться.

ГХФУ были внедрены в качестве заменителя в некоторых применениях, где до этого использовался хлорфторуглерод (ХФУ). Ныне ХФУ выведены из оборота согласно Монреальскому протоколу, за исключением некоторых жизненно важных применений,

разрешенных Монреальским протоколом, например, в лабораторных и аналитических целях, в

качестве технологических агентов и сырья. Хотя международная торговля б/у ХФУ все еще законна, согласно Монреальскому протоколу, тем не менее, многие страны запретили ее в своем законодательстве. Таможенники должны убедиться, позволяет ли законодательство их страны международную торговлю б/у ХФУ, а также торговлю ХФУ в исключительных целях.

ГХФУ и таможня

До сих пор таможенники в развивающихся странах и странах с переходной экономикой получали указания от природоохранных властей обращать особое внимание на перевозки ХФУ в то время, как оборот ГХФУ не считался приоритетным. Однако в настоящее время национальные озоновые центры (НОЦ) вынуждены подвергать пристальному мониторингу реально импортированные и экспортированные количества ГХФУ во избежание превышения лимитов потребления, установленных в планах выведения ГХФУ (НРМР), в которых первые меры контроля вступят в силу в 2013 году и в которых учитываются положения Монреальского протокола и конкретные обязательства стран. Следовательно, очень важно, чтобы впредь национальные таможенные власти принимали во внимание ГХФУ при установлении своих приоритетов во время досмотра грузов, которые считаются опасными с точки зрения окружающей среды.

По большей части ГХФУ и ГХФУсодержащие смеси находятся при комнатной







Рис. 2. Образцы одноразовых баллонов на 13,6 кг: (а)ГХФУ-22 – самый популярный хладагент среди ГХФУ; (b) SUVA MP39 (R-401, ГХФУ-содержащая смесь); (c) Forane 408 (R-408, ГХФУ-содержащая смесь).



Рис. 3. Образцы многоразовых баллонов: (а) 50 кг,



(b) 1000 кг.





Рис. 4. Образцы цистерн ISO: (а) цистерна ISO на грузовике; (b) цистерна ISO в хранилище.

температуре, поэтому они перевозятся в газовых баллонах разной вместимости под давлением; стандартные баллоны:

- \cdot 12-15 кг (чаще всего 13,6 кг) одноразовые баллоны, обычно выкрашенные в светло-зеленый цвет для ГХФУ-22 (самый распространенный ГХФУ) и оранжевый или красный для смесей хладагентов, содержащих ГХФУ. Они зачастую пакуются в картонные коробки (Рис. 2a, 2b и 2c)
- · 35 1000 кг многоразовые (повторного использования) баллоны (Рис. 3а и 3b)
- · 30 тонные цистерны ISO (Рис. 4a и 4b)

Эти газы, главным образом, применяются в качестве хладагентов в холодильниках и кондиционерах воздуха, поэтому слово «хладагент» зачастую встречается на баллонах с ГХФУ.

Некоторые $\Gamma X \Phi Y$ (например, $\Gamma X \Phi Y$ -14b — обычно применяются как пенообразовательные агенты или растворители либо $\Gamma X \Phi Y$ -225 используется как растворитель) упаковываются в





Рис. 5. (a) бочки с 240 кг ГХФУ-141b для применения в качестве пенообразующего агента, (b) цистерна на грузовике для перевозки больших количеств ГХФУ-141b.

бочки различной вместимости (Рис. 5а) или в цистерны на грузовиках или железнодорожных платформах (Рис. 5b).

Каждый контейнер должен быть надлежащим образом маркирован, обычно с указанием химического вещества и торгового наименования, номера ООН или номера CAS для содержащегося вещества, а также имени и адреса производителя.

Многоразовые контейнеры и цистерны ISO должны маркироваться соответствующим номером контейнера, который помогает идентифицировать происхождение контейнера и отслеживать его передвижение.

Поскольку газы или растворители под давлением помимо ГХФУ (особенно гидрофторуглероды – Γ ФУ и их содержащие смеси) перевозятся в аналогичных контейнерах и не подлежат такому же контролю, рекомендуется их также досматривать при обычной проверке грузов. Это поможет обнаружить ГХФУ с ложной маркировкой, задекларированные как иной товар (например, Γ ФУ) во избежание таможенного досмотра.

Идентификация газов в баллонах под давлением может легко осуществляться таможенниками с помощью датчиков хладагента (иногда называемых «газоанализаторами»). Идентификация жидкостей более затруднена и требует забора проб и тестирования в специализированной лаборатории.

Коды ГС для ГХФУ и ГХФУ-содержащих смесей

26 июня 2009 года Совет Всемирной таможенной организации рекомендовал странамучастницам Конвенции по ГС внести поправку в заголовок 29.03 Главы 29 с целью присвоения специальных шестизначных кодов ГС пяти самым распространенным ГХФУ и в то же время перегруппировал ХФУ и некоторые прочие ОРВ в новый единый подзаголовок. На основании данной рекомендации Совета Всемирной таможенной организации была согласована поправка ГС между сторонами ГС, которая вступила в силу 1 января 2012 года. По состоянию на эту дату ГХФУ и некоторые другие ОРВ классифицируются в ГС следующим образом:

Глава 29. Органические химические веш	ества
---------------------------------------	-------

29.03	Галогени	рованные п	роизводные	углеводор	одов.

[] 2903. 7	-	Галогенированные производные ациклических углеводородов, содержащие два или более разных галогенов:
2903.71		хлордифторметан (= $\Gamma X \Phi V$ -22)
2903.72		дихлортрифторэтан $(=\Gamma X\Phi Y-123, включает два изомера)$
2903.73		дихлорфторэтан (= $\Gamma X \Phi Y$ -141, включает 3 изомера, в том числе, самый популярный — $\Gamma X \Phi Y$ -141b)
2903.74		хлордифторэтан $(=\Gamma X\Phi Y-142,\ включает\ 3$ изомера, в том числе, самый популярный — $\Gamma X\Phi Y-142b)$
2903.75		дихлорпентафторпропан (= $\Gamma X\Phi Y$ -225, охватывает 9 изомеров, в том числе, самые популярные $\Gamma X\Phi Y$ -225са и $\Gamma X\Phi Y$ -225сb)
2903.76 []		бромхлордифторметан, бромтрифторметан и дибромтетрафторметан
2903.79		Прочие (= все остальные ГХФУ и ряд других галогенированных производных ациклических углеводородов, содержащих два и более разных галогена, включая между прочим, следующие ОРВ, регулируемые Монреальским протоколом - гидробромфторуглероды (ГБФУ) и бромхлорметан (БХМ)
[]		

Подробную информацию о поправках к классификации ГС по всем озоноразрушающим веществам с 1 января 2012 можно найти в публикации «Краткий справочник таможенника и работника правоохранительных органов. Поправки к номенклатуре ГС-2012 для ГХФУ и некоторых озоноразрушающих веществ» ("Customs and enforcement officers quick guide. Changes in the 2012 HS Nomenclature for HCFC and certain other Ozone Depleting

Substances"), напечатанной UNEP DTIE совместно с ВТО и распространяемой среди всех таможенных служб развивающихся стран. См. вебсайт UNEP DTIE OzonAction .5 Также см. соответствующий текст Рекомендаций Совета по таможенному сотрудничеству в Приложении 4 – поправки относительно ГХФУ, ХФУ и прочих озоноразрушающих веществ (галоны, ГБФУ и БХМ).

Коды ГХФУ-содержащих смесей не изменились и остаются следующими:

3824.71 – если смесь содержит ГХФУ, а также содержит ХФУ

3824.74 – если смесь содержит ГХФУ, но не содержит ХФУ

Важно отметить, что вышеуказанные коды применимы только, если ГХФУ-содержащая смесь не охвачена более конкретным заголовком в ГС. Например, «препараты для огнетушителей» классифицируются в заголовке 38.13, а «композитные органические растворители», состоящие из ГХФУ-содержащих смесей, классифицируются под заголовком 38.14.

ГС коды самых распространенных заменителей для ГХФУ и холодильных смесей, содержащих ГХФУ

Самыми распространенными альтернативами для ГХФУ являются гидрофторуглероды $(\Gamma \Phi Y)$, углеводороды и, особенно, в холодильниках – аммиак или CO_2 . Недавно разработан новый класс альтернатив ГХФУ – ненасыщенных ГФУ (также известных как гидрофторолефины - ГФО) и торговля этими соединениями увеличивается. Заменители ГХФУ-содержащих смесей включают смеси ГФУ или ГФУ-углеводородные смеси. Коды ГС для самых распространенных заменителей ГХФУ и ГХФУ-содержащих смесей приведены в Приложении 5.

Незаконный оборот ГХФУ

Поскольку в настоящее время ГХФУ полвержены глобальному контролю и некоторые страны ввели ограничения на импорт, некоторые неразборчивые в средствах торговцы могут испытать соблазн обойти закон и ввезти ГХФУ контрабандой. Методы контрабанды ГХФУ не очень отличаются от методов контрабанды ХФУ в прошлом. Например:

- Ложная маркировка или /и ложная декларация как ГФУ или неконтролируемое вещество;
- Ложная маркировка или /и ложная декларация как б/у вещество (рециклированное, переработанное):
- Тайники и послойная укладка;
- · В обход пунктов транзита;
- Неполный счет-фактура;
- Транзит через зоны свободной торговли;
- · Декларирование как «продукция» или «оборудование».



RISK ASSESSMENT OF ILLEGAL TRADE IN HCFCS

других случаев нелегального оборота ГХФУ, методов контрабанды и элементы риск-анализа можно найти в недавно вышедшей в свет книжке ЮНЕП «Оценка риска незаконного оборота ГХФУ» ("Risk assessment of illegal trade in HCFC"). Её можно найти на вебсайте UNEP DTIE OzonAction.6

Неофициальное предварительное обоснованное согласие (iPIC)

Действенной инициативой по предотвращению незаконного оборота, принятой в некоторых странах, является неофициальное предварительное обоснованное согласие (iPIC) на импортэкспорт ОРВ, в том числе, ГХФУ. На практике, применение iPIC означает, что до выдачи экспортной лицензии, власти страны-экспортера запрашивают подтверждение у страныимпортера о том, что последняя не возражает против экспорта и что на данную партию груза будет выдана лицензия на импорт.

Страны-участницы системы iPIC, созданной посредством региональных сетей ЮНЕП, должны предоставить списки приемлемых импортеров и экспортеров и обмениваться информацией о случаях незаконного оборота ОРВ, в том числе, ГХФУ. Перечень стран, применяющийся в настоящее время процедуру iPIC в торговле ОРВ, приведен в Приложении 7. Подробнее см. в брошюре «Соблюдение посредством неформального предварительного обоснованного согласие на торговлю озоноразрушающими веществами- iPIC», которую можно найти на вебсайте UNEP DTIE OzonAction website.7



Примечания и ссылки:

- 1. ОРП это число, представляющее собой потенциальное воздействие ОРВ на разрушение стратосферного озонового слоя Земли. ОРП самых распространенных ГХФУ колеблется от 0,02 до 0,11, а ОРП у ХФУ близок к 1.0.
- 2. Согласно Монреальскому протоколу, потребление определяется как производство + импорт экспорт. Потребление вычисляется в тоннах ОРП. Количество тонн ОРП для отдельного вещества равно количеству метрических тонн, помноженному на ОРП для этого вещества.
- 3. Перечень в Приложении 3 не исчерпывающий и составлен на основании проекта списка кодов CN для OPB и продукции и оборудовании, которые могут содержать OPB или работают на них, подготовленного Европейской комиссией.
- 4. Сырье регулируемое вещество, которое подвергается преобразованию в ходе процесса, во время которого оно преобразуется из своего первоначального состава за исключением незначительных микроутечек. Технологический агент регулируемое вещество, которое благодаря своим уникальным химическим или физическим свойствам содействует химической реакции и/или предотвращает нежелательную химическую реакцию.
- $5. \ \underline{http://www.unep.fr/ozonaction/information/mmcfiles/7532-e-2012-HS-Codes-for-ODS.\underline{pdf}}$
- 6. http://www.unep.fr/ozonaction/information/mmcfiles/7507-e-risk assessment.pdf
- 7. http://www.unep.org/ozonaction/ecanetwork/Portals/138/IPIC2011_MOP23.pdf



Приложение 1 Перечень наиболее продаваемых ГХФУ

Химическое наименование	Химичес кая формула	Обозначен ие ASHRAE	OPП¹	ПГП (100y)²	Ng CAS	N N N	Прежний код ГС (до 31 дек. 2011)	Новый код ГС (с 1 янв. 2012)	Тип контейнера
Дихлорфторметан	CHFCl2	HCFC-21	0.04	151	75-43-4	1029	2903.49	2903.79³	Баллоны под давлением, цистерны ISO
Хлордифторметан	CHF ₂ CI	HCFC-22	0,055	1810	75-45-6	1018	2903.49	2903.71	Баллоны под давлением, цистерны ISO
Дихлортрифторэтан	C ₂ HF ₃ Cl ₂	HCFC-123	0.02	77	306-83-2	1078	2903.49	2903.72	Бочки, также баллоны под давлением, цистерны ISO
Хлортетрафторэтан	C ₂ HF ₄ Cl	HCFC-124	0.022	609	2837-89-0	1021	2903.49	2903.79³	Баллоны под давлением, цистерны ISO
Дихлорфторэтан	C ₂ H ₃ FCl ₂	HCFC-141b	0.11	725	1717-00-6	9274	2903.49	2903.73	Бочки, авто или ж/д цистерны
Хлордифторэтан	C ₂ H ₃ F ₂ Cl	HCFC-142b	0.065	2310	75-68-3	2517	2903.49	2903.74	Баллоны под давлением, цистерны ISO
Дихлорпентафторпропан	C ₃ HF ₅ Cl ₂	HCFC- 225ca	0.025	122	422-56-0	Не установлен	2903.49	2903.75	Бочки, авто или ж/д цистерны
Дихлорпентафторпропан	C ₃ HF ₅ Cl ₂	HCFC- 225cb	0.033	595	507-55-1	Не установлен	2903.49	2903.75	Бочки, авто или ж/д цистерны

Согласно Монреальскому протоколу
Согласно научной оценке WMO (2006)
Код 2903.79 охватывает также прочие ГХФУ, которым не присвоен отдельный код ГС.

Перечень наиболее распространенных холодильных смесей, содержащих $\Gamma X \Phi Y$ ($\Gamma X \Phi Y =$ гидрохлорфторуглерод, $\Gamma \Phi Y =$ гидрофторуглерод, $\Gamma \Phi Y =$ гидрофтору гидрофторуглерод, $\Gamma \Phi Y =$ гидрофтору ги Приложение 2

Код ГС	3824.74	3824.74	3824.74	3824.74	3824.74	3824.74	3824.74	3824.74	3824.74	3824.74	3824.74	3824.74	3824.74	3824.74	3824.74	3824.74	3824.74	3824.74	3824.74
Состав, %	53/13/34	61/11/28	33/15/52	60/2/38	38/2/60	5/75/20	5/56/39	55/4/41	7/46/47	60/25/15	65/25/10	1.5/87.5/11.0	3/94/3	70/5/25	51.0/28.5/4.0/16.5	50,0/39,0/1,5/9,5	82,0/18,0	59,0/39,5/1,5	1,5/96,0/2,5
Состав, вещества	HCFC-22/HFC-152a/HCFC-124	HCFC-22/HFC-152a/HCFC-124	HCFC-22/HCFC-152a/HCFC-124	HFC-125/HC-290/HCFC-22	HFC-125/HC-290/HCFC-22	HC-290/HCFC-22/PFC-218	HC-290/HCFC-22/PFC-218	HCFC-22/HC-600a/HCFC-142b	HFC-125/HFC-143a/HCFC-22	HCFC-22/HCFC-124/1HCFC-142b	HCFC-22/HCFC-124/HCFC-142b	HC-1270/HCFC-22/HFC-152a	HC-1270/HCFC-22/HFC-152a	HCFC-22/PFC-218/HCFC-142b	HCFC-22/HCFC-124/HC-600a/HCFC- 142b	HCFC-22/HCFC-124/HC-600a/HCFC- 142b	HCFC-22/HFC-152a	HCFC-134a/HCFC-124/HC-600	HC-290/HCFC-22/HFC-152a
Иные наименования	MP-39	MP-66	MP-52	HP-80	HP-81	S-69	T-69	GHG-12	FX-10	FX-56	FX-57	G-2018A	G-2018B	TP5R	,	Hotshot	,		,
Howep ASHRAE	R-401A	R-401B	R-401C	R-402A	R-402B	R-403A	R-403B	R-406A	R-408A	R-409A	R-409B	R-411A	R-411B	R-412A	R-414A	R-414B	R-415A	R-416A	R-418A

Приложение 3 — Перечень самых распространенных продуктов или оборудования, которые могут содержать ГХФУ или зависеть от ГХФУ (список не исчерпывающий)

Код ГС	Краткое описание продукта или оборудования (на основе классификации ГС)	Примечания
Все коды ниже: 3208, 3209, 3210 и 3212.90	Лаки, краски	Лаки, краски и любые неводные суспензии могут содержать ГХФУ как растворитель. Если они поставляются в баллонах-распылителях, то ГХФУ служит пропеллентом.¹
3403.11 и 3403.91	Смазывающие препараты и препараты применяемые в масляной обработке текстиля, меха, кожи и др., прочие препараты используемые в этих целях.	ГХФУ могут входить в такие препараты, как, например, для химчистки или обезжиривания
3814.00	Органические композитные растворители, не указанные или включенные где-нибудь еще; растворители краски или лака	ГХФУ могут входить в такие композитные растворители1
3824.90	Готовые связующие вещества для литейных форм или вкладышей; химические продукты и препараты химической или смежной промышленности, не указанные или включенные в других местах.	ГХФУ могут входить в такие химические продукты и препараты.¹ Помните, что смеси ГХФУ-содержащих хладагентов классифицируются под особыми кодами ГС (3824.74, или 3824.71 если содержат ХФУ)
3825.10	Муниципальные отходы	Относится к отходам, содержащим ГХФУ, например, отходы после сноса (пена) или холодильники
3825.41	Отходы органических галогенированных растворителей	Относится к остаточным продуктам, особенно, отходам органических растворителей, содержащим ГХ ΦY^1
3909.50	Полиуретаны	Полиольные смеси, применяемые для производства полиуретановых пен, содержащих ГХФУ (обычно ГХФУ-141b), могут классифицироваться под этим кодом. ² Однокомпонентная полиуретановая пена в аэрозольных баллонах, содержащих ГХФУ как пропеллент, может классифицироваться под этим кодом.
3921.11, 3921.12, 3921.13, 3921.14, 3921.19	Прочие пленки, листы, фольга, лоскуты пластика	Относится к пенам, выдуваемым с помощью ГХФУ, включая полиуретановые.
Все коды ниже 8415	Кондиционеры воздуха, состоящие из вентилятора с мотором и комплектующих для изменения температуры и влажности	Относится к кондиционерам воздуха, которые содержат ГХФУ или работают на ГХФУ
Все коды ниже 8418	Холодильники, морозильники и проч., электрические или др. тепловые насосы всех типов.	Относится к холодильникам и тепловым насосам, которые содержат ГХФУ или работают на ГХФУ
8419.60	Оборудование для сжижения воздуха или других газов.	Относится к машинам, которые содержат ГХФУ или работают на ГХФУ
8424.10	Огнетушители	Относится к механическим устройствам, которые содержат ГХФУ или работают на ГХФУ
8424.90	Комплектующие (машин под 8424)	Относится к комплектующим, которые работают на ГХФУ
8451.10	Оборудование химчистки	Относится к оборудованию химчистки, которое работает на ГХФУ

8476.21	Автоматы для продажи напитков со встроенными холодильниками и обогревателями	Относится к машинам, работающим на ГХФУ
8476.81	Прочие автоматы для продажи, оборудованные холодильниками и обогревателями	Относится к машинам, работающим на ГХФУ
8476.90	Комплектующие машин, классифицируемые под 8476	Относится к комплектующим, работающим на ГХФУ
8477.80	Машины для обработки резины или пластика либо для выпуска продукции из них	Относится к машинам, содержащим или работающим на ГХФУ, особенно, выпускающим полиуретановую пену, выдуваемую ГХФУ
Все коды ниже 8601 до 8607	Локомотивы, ж/д или трамвайные вагоны, вспомогательные и сервисные автомобили и фургоны всех типов	Относится к товарам, содержащим RAC-оборудование, которое работает на ГХФУ
8609.00	Контейнеры (также для перевозки жидкостей), специально спроектированные и оборудованные для перевозки одним или более видом транспорта	Относится к контейнерам, работающим на ГХФУ
Все коды ниже 8701 до 8705	Тракторы, моторизованные средства передвижения	Относится к товарам, содержащим RAC-оборудование, которое работает на ГХФУ или вспененных продуктах (холодильная изоляция или сиденья), содержащих ГХФУ
Все коды ниже 8708	Запчасти и принадлежности товаров под кодом 8701 до 8705	Относится к RAC-оборудованию или вспененным продуктам, работающим на ГХФУ
Все коды ниже 8709	Грузовики	Относится к товарам, содержащим кондиционеры, работающие на ГХФУ
8710.00	Танки или прочие боевые бронированные машины	Относится к товарам, содержащим кондиционеры, работающие на ГХФУ
Все коды ниже 8716	Прицепы и полуприцепы	Относится к товарам, содержащим RAC-оборудование, которое работает на ГХФУ или вспененных продуктах (холодильная изоляция или сиденья), содержащих ГХФУ
Все коды ниже 8802	Иные воздушные суда и космические аппараты	Относится к товарам, содержащим RAC-оборудование, которое работает на ГХФУ или вспененных продуктах (холодильная изоляция или сиденья), содержащих ГХФУ
Все коды ниже 8901 и 8902	Круизные лайнеры, экскурсионные суда, паромы, грузовые суда, танкеры, суда-рефрижераторы, рыболовные суда	Относится к товарам, содержащим RAC-оборудование, которое работает на ГХФУ или вспененных продуктах (холодильная изоляция или сиденья), содержащих ГХФУ
8903.91, 8903.92	Парусники и катера для отдыха или спорта	Относится к товарам, содержащим RAC-оборудование, которое работает на ГХФУ или вспененных продуктах (холодильная изоляция или сиденья), содержащих ГХФУ
8904, 8905	Буксиры и толкачи; легкие суда; пожарные суда; плавучие краны, землечерпалки и т.д	Относится к товарам, содержащим RAC-оборудование, которое работает на ГХФУ или вспененных продуктах (холодильная изоляция или сиденья), содержащих ГХФУ
8906.10	Боевые корабли	Относится к товарам, содержащим RAC-оборудование, которое работает на ГХФУ или вспененных продуктах (холодильная изоляция или сиденья), содержащих ГХФУ

^{1.} Если такой препарат, смесь, содержащие ГХФУ, перевозятся в контейнере для перевозки или хранения, то они должны обозначаться как «ГХФУ-содержащий продукт» и на них распространяются ограничения национального законодательства по ГХФУ (также содержащихся в смесях). См. Пара 4 Решения XIV/7 Сторон Монреальского протокола.

^{2.} Другой классификацией может быть 3824.90. На основании Решения 1/12А Сторон МП, в большинстве стран эти смеси классифицируются как "ТХФУ-содержащие продукты", а не ГХФУ-содержащие смеси".

Приложение 4 – Выписка их текста Рекомендации Совета таможенного сотрудничества от 26 июня 2009 года относительно поправок к номенклатуре ГС, которые вступят в силу 1 января 2012 и введут изменения в классификацию ГХФУ, ХФУ и прочих озоноразрушающих веществ (галонов, ГБФУ и БХМ)

Подзаголовки 2903.4 до 2903.69.

Стереть и заменить :

- Галогенированные производные ациклических углеводородов, содержащие два или более разных галогенов:

2903.71 -- хлордифторметан

2903.72 -- дихлортрифторэтан

2903.73 -- дихлорфторэтан

2903.74 -- хлордифторэтан

2903.75 -- дихлорпентафторпропан

2903.76 -- бромхлордифторметан, бромтрифторметан и дибромтетрафторметан

2903.77 -- прочие пергалогенированные только фтором и хлором

2903.78 -- прочие пергалогенированные производные

2903.79 -- прочие

- галогенированные производные циклоалкановых, циклоалкеновых или циклотерпеновых углеводородов:

2903.81 -- 1,2,3,4,5,6-гексахлорциклогексан, $(\Gamma X\Gamma \text{ (ISO)})$, включая линдан (ISO, INN)

2903.82 -- алдрин (ISO), хлордан (ISO) и гептахлор (ISO)

2903.89 -- прочие

- галогенированные производные ароматических углеводородов:

2903.91 -- хлорбензин, о-дихлорбензин и р-дихлорбензин

2903.92 -- гексахлорбензин (ISO) и DDT (ISO) (клофенотан (INN), 1,1,1-трихлоро-2,2бис(р-хлорфенил)этан)

2903.99 -- прочие".

Приложение 5 - Коды ГС наиболее распространенных заменителей ГХФУ и ГХФУ-содержащих смесей

Nº ASHRAE	Прочие наименования	Состав, вещества	Состав, %	Код ГС
R-401A	MP-39	HCFC-22/HFC-152a/HCFC-124	53/13/34	3824.74
R-23	HFG-23	Трифторметан	•	2903.39
R-32	HFG-32	Дифторметан	•	2903.39
R-125	HFC-125	Пентафторэтан	•	2903.39
R-134a	HFG-134a	1,1,2-тетрафторэтан	•	2903.39
R-143a	HFC-143a	1,1,1-трифторэтан	,	2903.39
R-152a	HFC-152a	1,1-дифторэтан	,	2903.39
R-227ea	HFC-227ea, FM-200	1,1,1,2,3,3,3-гептафторпропан	,	2903.39
R-245fa	HFC-245fa	1,1,1,3,3-пентафторпропан	,	2903.39
R-600a		Изобутан	•	2711.13
R-290		Пропан	1	2711.12
R-1270		Пропилен	•	2711.14
R-404A	FX-70	HFC-125/HFC-143a/HFC-134a	44/52/4	3824.78
R-407A		НFC-32/НFC-125/НFC-134а	20/40/40	3824.78
R-407B		НЕС-32/НЕС-125/НЕС-134а	10/70/20	3824.78
R-407C		НFC-32/НFC-125/НFC-134а	23/25/52	3824.78
R-410A		HFC-32/HFC-125	20/20	3824.78
R-417A		HFC-125/HFC-134a/R-600	46.6/50/3.4	3824.78
R-421A		HFC-125/HFC/134a	58/42	3824.78
R-422A	MO79	HFC-134a/HFC-125/R600a	11.5/85.1/3.4	3824.78
R-422D	MO29	HFC-134a/HFC-125/R600a	31.5/65.1/3.4	3824.78
R-507A		HFC-125/HFC-143a	20/20	3824.78
R-508A		HFC-23/HFC-116	39/61	3824.78

Приложение 6 – Недавно раскрытый случай незаконного оборота ГХФУ. Конфисковано 1150 баллонов или 15,6 тонн ГХФУ-22.

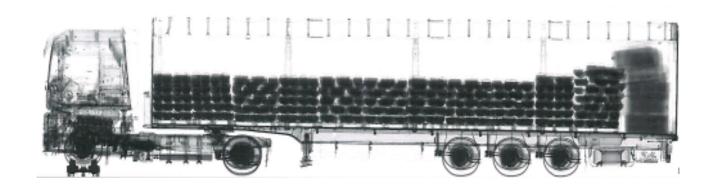
Финская таможня в Ваалимаа совместно с Финским институтом экологии недавно сообщили о

конфискации более 15 тонн R-22, гидрохлорфторуглерода (ГХФУ), который применяется как хладагент и пенообразующий агент. R-22 — озоноразрушающий газ, способствующий глобальному потеплению, производство, потребление и оборот которого строго регулируется Монреальским протоколом и регламентами Европейского союза.

27 февраля 2011 года грузовик, направлявшийся из Латвии, предпринял попытку – повидимому, случайно - пересечь границу у таможенного перехода Ваалимаа в Восточной Финляндии, который является основным таможенным и пограничным переходом между Европейским союзом и Российской Федерацией. Из-за подозрительного поведения водителя, грузовик был сканирован (см. фото) и были обнаружены 1150 баллонов с хладагентом по 13,6 кг каждый – всего 15,64 тонны. Баллоны и упаковка имели на себе маркировку R-22 и были запрятаны за грузом прикрытия –



декоративной продукцией из стекла и керамики. Анализ в таможенной лаборатории подтвердил, что баллоны содержат R-22. Баллоны с R-22 были ложно задекларированы и не имели серийных номеров. Товары были конфискованы и будут уничтожены. Идет следствие для выяснения происхождения веществ и лиц, участвующих в контрабанде.



Приложение 7 – Перечень стран, которые применяют процедуру iPIC в международной торговле OPB по состоянию на 31 октября 2011года

1. Афганистан	республика
2. Албания	42. Корея, Республика
3. Антигуа и Барбуда	43. Киргизия
4. Армения	44. Лаос
5. Австралия ¹	45. Латвия ¹
6. Австрия	46. Литва ¹
7. Азербайджан	47. Люксембург ¹
8. Багамы	48. Малайзия
9. Барбадос	49. Мальдивы
10. Беларусь	50. Мали
11. Бельгия ¹	51. Мальта ¹
12. Белиз	52. Мексика
13. Бутан	53. Молдова
14. Бразилия	54. Монголия
15. Бруней Дарессалам	55. Черногория
16. Болгария ¹	56. Мъянмар
17. Камбоджа	57. Нидерланды ¹
18. Китай	58. Новая Зеландия
(без Гонконга и Макао)	59. Оман
19. Колумбия	60. Панама
20. Коста-Рика	61. Парагвай
21. Хорватия	62. Перу
22. Кипр¹	63. Филиппины
23. Чешская республика ¹	64. Польша ¹
24. Дания ¹	65. Португалия ¹
25. Эстония ¹	66. Румыния ¹
26. Фиджи	67. Сант-Люсия Saint Lucia
27. Финляндия ¹	68. Сент-Винсент и Гренадины
28. Франция ¹	69. Сербия
29. Германия ¹	70. Сингапур
30. Греция ¹	71. Словакия ¹
31. Гайана	72. Словения ¹
32. Венгрия ¹	73. Испания ¹
33. Индонезия	74. Шри-Ланка
34. Иран (Исламская Республика)	75. Швеция ¹
35. Ирландия ¹	76. Таджикистан
36. Израиль	77. Таиланд
37. Италия ₁	78. Тринидад и Тобаго
38. Ямайка	79. Туркмения
39. Япония	80. Соединенное Королевство ¹
40. Казахстан	81. Уругвай
41. Корея, Демократическая Народная	82. Узбекистан
1 Vite a harman a hadding.	

Торговля ОРВ с этими странам – членам Европейского союза основана на импорт-экспортных лицензиях, выданных Европейской комиссией.

Новая ГС классификация для ОРВ

После очередных поправок, внесенных в Гармонизированную систему (ГС) в 2007 году, тенденции в торговле озоноразрушающими веществами (ОРВ) изменились с полным выведением хлорфторуглеродов (ХФУ) с 1 января 2010 года (кроме нескольких исключений) и возрос оборот гидрохлорфторуглеродов (ГХФУ) и гидрофторуглеродов (ГФУ) в качестве заменителей ХФУ.

ГХФУ будут выведены к 2020 году в развитых странах и к 2030 году в развивающихся странах. Признавая это обстоятельство, стороны Монреальского протокола запросили Всемирную таможенную организацию (WCO) внести поправки в коды ГС для ГХФУ.

После данного запроса Совет WCO рекомендовал договаривающимся сторонам Конвенции о ГС внести поправки в заголовок 29.03 Главы 29 с целью присвоения особых шестизначных кодов ГС пятерке самых распространенных

ГХФУ, и в то же время, упразднить индивидуальные коды ГС, ранее присвоенные ХФУ. На основании данной рекомендации Совета, договаривающимися сторонами были согласованы соответствующие поправки к ГС, которые вступили в силу 1 января 2012 года. Впредь ГХФУ и некоторые ОРВ будут отдельно идентифицироваться в ГС.

0

Подробнее о новой классификации ГС для ГХФУ можно узнать в «Кратком справочнике для таможенников и сотрудников правоохранительных органов. Изменения в номенклатуре ГС-2012 для ГХФУ и некоторых озоноразрушающих веществ», который включает корреляционную таблицу, показывающую прежнюю классификацию ГС для ОРВ до 31 декабря 2011 года (ГС-2007) и в исправленной классификации, применяемой с 1 января 2012 года (ГС-2012). www.unep.fr/ozonaction/information/mmcfiles/7532-e-2012-HS-Codes-for-ODS.pdf

Настоящая информационная справка была подготовлена д-ром Янушем Козакевичем (отдел озонового слоя и защиты климата, НИИ промышленной химии, Польша) для отдела технологии, промышленности и экономики ЮНЕП программы «ОзонЭкшн» в рамках рабочей программы ЮНЕП при Многостороннем фонде во исполнение Монреальского протокола с целью побудить развивающиеся страны к ускоренному выполнению обязательств по выведению ГХФУ и принятию экологически благоприятных альтернатив ГХФУ.

Выпущено совместно со Всемирной таможенной организацией.

Мы глубоко благодарны Эду де Йонгу и Даниелю Мулю (ВТО), Атулу Багаю, Шаофенгу-Ху, Халеду Клалю, Какуко Нагатани-Йошида (ЮНЕП «ОзонЭкшн») за рецензирование, комментарии и предложения по проекту текста. Подробнее см.: ozonaction@unep.org

www.unep.org/ozonaction www.wcoomd.org





Дата публикации апрель 2012 года.



1972-2012: Serving People

and the Planet