

**РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 517/2014 ЕВРОПЕЙСКОГО  
ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА  
16 апреля 2014 г.**

**о фторсодержащих парниковых газах и аннулировании  
Регламента (ЕС) № 842/2006**

**(Текст связан с деятельностью Европейского Агентства  
по защите окружающей среды)**

ЕВРОПЕЙСКИЙ ПАРЛАМЕНТ И СОВЕТ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА,  
принимая во внимание Договор об учреждении Европейского союза и, в частности, положения Статьи 192(1) указанного Договора,  
принимая во внимание предложение Европейской комиссии,  
после передачи проекта законодательного акта национальным парламентам,  
принимая во внимание заключение Европейского экономического и социального комитета<sup>1</sup>,  
после консультации с Комитетом регионов,  
действуя в соответствии с обычной законодательной процедурой<sup>2</sup>,

в то время как:

- (1) Четвертый отчет об оценке Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК) Рамочной конвенции ООН об изменении климата (РКИК ООН), стороной которой является Европейский союз<sup>3</sup>, утверждает, что на основании имеющихся научных данных к 2050 г. развитым странам необходимо сократить выбросы парниковых газов на 80–95 % от уровня 1990 года с целью ограничения изменения климата на уровне роста температуры на 2 °С и предупреждения соответствующего нежелательного климатического воздействия.
- (2) С этой целью Комиссия приняла Стратегический план перехода в 2050 г. к конкурентоспособной низкоуглеродной экономике, упомянутый в выводах Совета Европейского союза 17.05.2011 г. и одобренный

---

<sup>1</sup> Официальный журнал Европейского союза С № 271, 19.09.2013, стр. 138.

<sup>2</sup> Позиция Европейского парламента от 12.03.2014 г. (еще не опубликована в Официальном журнале) и Решение Совета от 14.04.2014 г.

<sup>3</sup> Решение Совета Европейского союза № 94/69/ЕС от 15.12.1993 г. о заключении Рамочной конвенции ООН об изменении климата, Официальный журнал L № 33, 07.02.1994 г. Стр. 11.

Решением Европейского парламента 15.03.2012 г. В этом плане Комиссия предусмотрела экономичный способ достижения необходимого уровня сокращения выбросов ЕС к 2050 г. и определила вклад каждого сектора экономики в шести областях. Выбросы, не содержащие CO<sub>2</sub> (с учетом фторсодержащих парниковых газов, но за вычетом не содержащих CO<sub>2</sub> выбросов, образующихся в результате сельскохозяйственной деятельности), к 2030 г. должны быть сокращены на 72–73 %, а к 2050 г. на 70–78 % по сравнению с уровнем 1990 г. Относительно уровня 2005 г. сокращение выбросов, не содержащих CO<sub>2</sub> (за исключением образующихся в результате сельскохозяйственной деятельности) к 2030 г. должно составить 60–61 %. Поскольку в 2005 г. размер выбросов фторсодержащих парниковых газов был оценен в 90 млн. тонн в эквиваленте CO<sub>2</sub>, сокращение на 60 % означает, что к 2030 г. количество выбросов должно уменьшиться приблизительно до 35 млн. тонн в эквиваленте CO<sub>2</sub>. При условии полного выполнения законодательных норм в 2030 г. количество выбросов достигнет 104 млн. тонн в эквиваленте CO<sub>2</sub> и потребуются дополнительное сокращение приблизительно на 70 млн. тонн в эквиваленте CO<sub>2</sub>.

- (3) Отчет Комиссии о применении, результатах и эффективности Регламента (ЕС) № 842/2006 Европейского парламента и Совета Европейского союза<sup>1</sup> 26.09.2011 г. говорит, что применение имеющихся мер по предотвращению утечек и выбросов в полном объеме может привести к сокращению выбросов фторсодержащих парниковых газов. Таким образом, необходимо продолжать применять эти меры и разъяснять их с учетом полученного в ходе реализации опыта. Ряд мер следует распространить на другие устройства, в которых используются значительные количества фторсодержащих парниковых газов (например, на автомобили-рефрижераторы и прицепы-рефрижераторы). Обязанность организовать и вести учет оборудования, в котором содержатся такие газы, распространяется и на электрическую коммутационную аппаратуру. В силу важности мер по предотвращению утечек и выбросов по окончании эксплуатации изделий и оборудования, в которых содержатся фторсодержащие газы, Страны-участницы должны учитывать роль добровольных программ ответственности производителей и стимулировать их внедрение с опорой на передовой опыт.
- (4) В заключении отчета Комиссии говорится о возможности расширить мероприятия по сокращению выбросов фторсодержащих парниковых газов на территории ЕС, в частности, за счет отказа от использования этих газов при наличии безопасных и энергоэффективных альтернативных технологий с нулевым или минимальным воздействием на климат. По сравнению с 2010 г. рентабельность сокращения выбросов

---

<sup>1</sup> Официальный журнал Европейского союза С № 271, 19.09.2013, стр. 138.

к 2030 году на две трети обусловлена наличием во многих секторах признанных и испытанных альтернатив.

- (5) В качестве прекрасного примера нерыночного подхода к сокращению выбросов парниковых газов можно назвать решение Европейского парламента (В7-0474/2011) 14.09.2011 г. о применении комплексного подхода к влияющим на климат антропогенным выбросам, не содержащим CO<sub>2</sub>, которая одобряет принятие Европейским союзом обязательства поддерживать деятельность по отказу от использования гидрофторуглеродов (ГФУ) в рамках Монреальского протокола о веществах, разрушающих озоновый слой («Монреальский протокол»). Это решение призывает к изучению путей содействия безотлагательному выводу ГФУ из оборота на международном уровне в рамках Монреальского протокола.
- (6) С целью поддержки применения технологий, оказывающих низкое или нулевое воздействие на климат, в программу обучения лиц, выполняющих работы, связанные с фторсодержащими парниковыми газами, должна быть включена информация о технологиях, обеспечивающих замену или сокращение использования фторсодержащих газов. Поскольку некоторые альтернативные хладагенты, используемые в изделиях и оборудовании для замены или сокращения использования фторсодержащих газов, могут быть токсичными, горючими или находиться под давлением, Комиссии следует проверить действующее законодательство ЕС, регулирующее обучение физических лиц безопасному обращению с альтернативными хладагентами, и при необходимости внести в Европейский парламент и Совет Европейского союза законодательное предложение о внесении соответствующих поправок.
- (7) Программы сертификации и обучения должны быть разработаны или адаптированы с учетом программ, разработанных в соответствии с Регламентом (ЕС) №842/2006, и могут быть включены в систему профессионального образования.
- (8) С целью обеспечения согласованности с требованиями к мониторингу и предоставлению отчетности, предусмотренными РКИК ООН и Решением 4/СМР.7 Конференции Сторон, выступающей в качестве совещания Сторон Киотского протокола, принятым седьмой Конференцией Сторон РКИК ООН на совещании 11.12.2011 г. в Дурбане, расчет потенциала глобального потепления производится для одного килограмма газа относительно одного килограмма CO<sub>2</sub> на 100 лет. По возможности расчет должен проводиться по данным Четвертого отчета по оценке МГЭИК.
- (9) Важное значение для отслеживания движения к целевым показателям сокращения выбросов и реализации настоящего Регламента имеет надлежащий мониторинг выбросов фторсодержащих газов. Использование непротиворечивых актуальных исчерпывающих и точных

данных в отчетности по парниковым газам обеспечивает ее качество. Создание Странами-участницами систем отчетности по выбросам фторсодержащих газов обеспечит согласованность с положениями Регламента № 525/2013 Европейского парламента и Совета Европейского союза<sup>(1)</sup>. Данные об утечках фторсодержащих газов из оборудования, собираемые компаниями во исполнение настоящего Регламента, могут существенно повысить актуальность таких систем отчетности о выбросах. Это должно обеспечить возможность проверки согласованности данных, используемых для расчета выбросов, и повысить достоверность основанных на этих расчетах приближений, что, в свою очередь, повышает точность оценки выбросов фторсодержащих парниковых газов в национальных кадастрах.

- (10) В силу наличия пригодных альтернатив действующий запрет на применение гексафторида серы для литья магния под давлением и переработки магниевых сплавов, отлитых под давлением, следует распространить на установки, использующие не более 850 кг. вещества в год. Аналогичным образом и при условии соответствующего переходного периода следует ввести запрет на использование хладагентов с очень высоким потенциалом глобального потепления (ПГП), составляющем не меньше 2 500, в техническом обслуживании и текущем ремонте холодильного оборудования, в котором используются фторсодержащие газы в количестве не менее 40 тонн в эквиваленте CO<sub>2</sub>.
- (11) При наличии пригодных альтернатив следует ввести запрет на размещение на рынке нового оборудования для охлаждения, кондиционирования воздуха и пожаротушения, в котором содержатся или используются отдельные фторсодержащие парниковые газы. В случае отсутствия технически пригодных альтернатив или невозможности их использования по техническим причинам или в силу действия норм безопасности или несоразмерности затрат в случае использования таких альтернатив, Комиссия может ввести ограниченное по времени исключение до выхода на рынок соответствующих изделий и оборудования. В свете будущего технического развития Комиссии следует дополнительно оценить запрет на размещение на рынке новых распределительных устройств среднего напряжения и однофазных систем кондиционирования воздуха малой производительности.
- (12) Следует разрешить размещение на рынке оборудования, в котором содержатся фторсодержащие парниковые газы, если совокупный объем выбросов таких газов за срок эксплуатации с учетом фактических показателей утечки и коэффициента сбора не превышает объема

---

<sup>(1)</sup> Регламент (ЕС) № 525/2013 Европейского парламента и Европейского совета о порядке мониторинга выбросов парниковых газов, предоставления отчетности о таких выбросах и других сведений об изменении климата на уровне Стран-участниц и ЕС, отменяющий Решение № 280/2004/ЕС. Официальный журнал L 165, 18.06.2013. Стр. 13.

выбросов из эквивалентного оборудования, в котором фторсодержащие парниковые газы не используются. Максимальное допустимое энергопотребление такого оборудования определяется мерами по реализации, предусмотренными Директивой 2009/125/ЕС Европейского парламента и Совета Европейского союза<sup>1</sup>. Постоянный и своевременный пересмотр таких мер в соответствии с Директивой позволит обеспечить их эффективность и актуальность.

- (13) Наиболее эффективным и экономичным способом сокращения выбросов гидрофторуглеродов в долгосрочной перспективе считается постепенное сокращение количества этих газов, которые могут быть размещены на рынке.
- (14) С целью постепенного сокращения количества гидрофторуглеродов, размещаемых на рынке, Комиссии следует выделять отдельным производителям и импортерам квоты на размещение на рынке, при условии, что максимальные количественные ограничения на размещение гидрофторуглеродов на территории ЕС не будут превышены. Целостность мер по постепенному сокращению гидрофторуглеродов, размещаемых на рынке, следует обеспечить за счет учета гидрофторуглеродов, содержащихся в оборудовании, в системе квот ЕС. Если гидрофторуглероды, содержащиеся в оборудовании, до загрузки в него не размещались на рынке, предусматривается обязательное предоставление заявления о соответствии, подтверждающего факт учета гидрофторуглеродов, содержащихся в оборудовании, в системе квот ЕС.
- (15) Расчет исходных значений и квот для отдельных производителей и импортеров следует основывать на количествах гидрофторуглеродов, заявленных в отчетности как размещенные на рынке с 2009 по 2012 гг. Однако с целью предотвращения вытеснения небольших хозяйствующих субъектов 11 % максимального количества резервируется для импортеров и производителей, которые в течение базового периода разместили на рынке не более 1 тонны фторсодержащих газов.
- (16) Путем регулярного пересчета исходных значений и квот Комиссия предоставит хозяйствующим субъектам возможность продолжать свою деятельность на базе среднего количества веществ, размещенных ими на рынке за последние годы.
- (17) При производстве некоторых фторсодержащих газов возможно образование крупных выбросов других фторсодержащих газов, являющихся побочными продуктами такого производства. Условием размещения произведенных фторсодержащих парниковых газов на рынке

---

<sup>1</sup> Директива 2009/125/ЕС Европейского парламента и совета от 21 октября 2009 г. о введении правового регулирования для установления требований экодизайна к энергопотребляющей продукции. Официальный журнал № 285, 31.10.2009 г. Стр. 10.

является уничтожение таких побочных продуктов или их сбор для последующего использования.

- (18) Для целей управления квотами Комиссии рекомендуется обеспечить работу централизованного электронного реестра, который должен обеспечить размещение гидрофторуглеродов на рынке и предоставление отчетности, включая отчетность об оборудовании, размещенном на рынке, в частности, оборудования, предварительно заправленного гидрофторуглеродами, которые не размещались на рынке до заправки. В связи с этим требуется проведение проверки с использованием заявлений о соответствии и соответствующих проверок третьими лицами количеств гидрофторуглеродов, учтенных в системе квот ЕС.
- (19) С целью обеспечения гибкости рынка бестарных гидрофторуглеродов рекомендуется обеспечить возможность передачи квот, выделенных на основании исходных значений, другому производителю или импортеру, зарегистрированному на территории ЕС, или другому производителю или импортеру, от лица которого действует единственный представитель.
- (20) С целью обеспечения мониторинга исполнения настоящего Регламента следует расширить объем текущих обязательств по отчетности за счет включения других фторсодержащих веществ, которые имеют высокий ПГП или могут заменить фторсодержащие парниковые газы, указанные в Приложении I. По той же причине в отчетность следует включать данные об уничтожении фторсодержащих парниковых газов и импорте таких газов, содержащихся в изделиях и оборудовании. Во избежание чрезмерного административного бремени в частности, в случае малых, средних и микро предприятий, рекомендуется ограничить объем данных, включаемых в отчетность.
- (21) Комиссии следует осуществлять непрерывный контроль за результатами сокращения количеств гидрофторуглеродов, размещаемых на рынке, включая влияние такого сокращения на поставки устройств, при использовании гидрофторуглеродов в которых уровень выбросов в течение срока службы оказывается ниже, чем при использовании альтернативных технологий. До конца 2020 г. Комиссии рекомендуется подготовить отчет о доступности гидрофторуглеродов на рынке ЕС. С целью своевременного изменения настоящего Регламента с учетом результатов его реализации, новых разработок, международных обязательств и предложения при необходимости дополнительных мер по сокращению выбросов Комиссии рекомендуется провести комплексный анализ до конца 2022 г.
- (22) Для целей обеспечения единых условий исполнения настоящего Регламента Комиссии необходимо предоставить соответствующие полномочия на исполнение, которые подлежат реализации в соответствии

с Регламентом (ЕС) № 182/2011 Европейского парламента и Совета Европейского союза<sup>1</sup>.

- (23) С целью внесения поправок во второстепенные положения настоящего Регламента, рекомендуется предоставить Комиссии полномочия на принятие подзаконных актов в соответствии со Статьей 290 Договора о функционировании Европейского союза (ДФЕС). Особую важность имеет проведение Комиссией консультаций, в том числе экспертных, в ходе подготовительной работы. При подготовке и разработке подзаконных актов Комиссии следует обеспечить совместную, своевременную и надлежащую передачу соответствующих документов Европейскому парламенту и Совету Европейского союза.
- (24) Согласно Статье 192(1) ДФЕС настоящий Регламент допускает введение и реализацию Странами-участницами более жестких мер защиты, соблюдающих нормы Договора. Согласно Статье 193 указанного Договора Страны-участницы обязаны уведомлять Комиссию о таких мерах.
- (25) Настоящим Регламентом вносятся поправки и дополнения в Регламент (ЕС) № 842/2006, который, в свою очередь, аннулируется. При этом с целью обеспечения плавного перехода от норм отмененного Регламента к нормам нового регламенты Европейской Комиссии №№ 1493/2007<sup>2</sup>, 1494/2007<sup>3</sup>, 1497/2007<sup>4</sup>, 1516/2007<sup>5</sup>, 303/2008<sup>6</sup>, 304/2008<sup>7</sup>, 305/2008<sup>1</sup>,

---

<sup>1</sup> Регламент (ЕС) № 182/2011 Европейского парламента и Европейского совета об установлении правил и общих принципов работы механизмов контроля Странами-участницами реализации Европейской Комиссией своих полномочий на исполнение, 16.02.2011 г. (Официальный журнал L 55 ,28.02.2011. Стр. 13).

<sup>2</sup> Регламент Европейской комиссии (ЕС) № 1493/2007 от 17.12.2007 г. о введении отчетности производителей, импортеров и экспортеров некоторых фторсодержащих парниковых газов во исполнение Регламента (ЕС) № 842/2006 Европейского парламента и Европейского совета (Официальный журнал L № 332, 18.12.2007 г. Стр. 7).

<sup>3</sup> Регламент Европейской комиссии (ЕС) № 1494/2007 от 17.12.2007 г. об определении формы маркировки и дополнительных требований к маркировке продуктов и оборудования, содержащего некоторые фторсодержащие газы, во исполнение Регламента (ЕС) № 842/2006 Европейского парламента и Европейского совета (Официальный журнал L № 332, 18.12.2007 г. Стр. 25).

<sup>4</sup> Регламент Европейской комиссии (ЕС) № 1497/2007 от 18.12.2007 г. об определении единых требований к проверке герметичности стационарных систем пожарозащиты, содержащих фторсодержащие газы, во исполнение Регламента (ЕС) № 842/2006 Европейского парламента и Европейского совета (Официальный журнал L № 333, 19.12.2007 г. Стр. 4).

<sup>5</sup> Регламент Европейской комиссии (ЕС) № 1516/2007 от 18.12.2007 г. об определении единых требований к проверке герметичности стационарного холодильного, теплонасосного оборудования и оборудования для кондиционирования воздуха, содержащего фторсодержащие газы, во исполнение Регламента (ЕС) № 842/2006 Европейского парламента и Европейского совета (Официальный журнал L № 335, 20.12.2007 г. Стр. 10).

<sup>6</sup> Регламент Комиссии (ЕС) № 303/2008 2.04.2008 г., устанавливающий минимальные требования к сертификации компаний и персонала, занятых в секторе стационарного холодильного, теплонасосного оборудования и оборудования для кондиционирования воздуха, содержащего фторсодержащие парниковые газы, и условия взаимного признания такой сертификации, в соответствии с Регламентом (ЕС) № 842/2006 Европейского парламента и Европейского совета (Официальный журнал L № 92. 03.04.2008 г. Стр. 3).

<sup>7</sup> Регламент Комиссии (ЕС) № 304/2008 2.04.2008 г., устанавливающий минимальные требования к сертификации компаний и персонала, занятых в секторе стационарных систем пожаротушения, содержащих фторсодержащие парниковые газы, и условия взаимного признания такой сертификации, в соответствии с

306/2008<sup>2</sup>, 307/2008<sup>3</sup> и 308/2008<sup>4</sup> остаются в силе и продолжают применяться до момента аннулирования подзаконными или исполнительными актами, принимаемыми в соответствии с настоящим Регламентом.

- (26) Поскольку Страны-участницы не могут обеспечить достижение целей настоящего Регламента, а ЕС в силу трансграничного характера затрагиваемых экологических проблем и влияния Регламента на внутреннюю и внешнюю торговлю ЕС может этого достигнуть на своем уровне, то в соответствии с принципом субсидиарности, определенным статьей 5 ДФЕС, ЕС может принять решение о соответствующих мерах. В соответствии с принципом соразмерности, устанавливаемым указанной Статьей, настоящий Регламент не выходит за рамки необходимого для достижения указанных целей,

**ПРИНЯЛИ НАСТОЯЩИЙ РЕГЛАМЕНТ:**

## ГЛАВА I ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### *Статья 1*

#### **Предмет**

Цель настоящего Регламента заключается в обеспечении защиты окружающей среды путем сокращения выбросов фторсодержащих парниковых газов. В этой связи Регламент:

---

Регламентом (ЕС) № 842/2006 Европейского парламента и Европейского совета (Официальный журнал L № 92. 03.04.2008 г. Стр. 12).

<sup>1</sup> Регламент Комиссии (ЕС) № 305/2008 2.04.2008 г., устанавливающий минимальные требования к сертификации компаний и персонала, осуществляющих сбор фторсодержащих парниковых газов из распределительных устройств высокого напряжения, и условия взаимного признания такой сертификации, в соответствии с Регламентом (ЕС) № 842/2006 Европейского парламента и Европейского совета (Официальный журнал L № 92. 03.04.2008 г. Стр. 17).

<sup>2</sup> Регламент Комиссии (ЕС) № 306/2008 2.04.2008 г., устанавливающий минимальные требования к сертификации компаний и персонала, осуществляющих сбор растворителей на базе фторсодержащих парниковых газов из оборудования, и условия взаимного признания такой сертификации, в соответствии с Регламентом (ЕС) № 842/2006 Европейского парламента и Европейского совета (Официальный журнал L № 92. 03.04.2008 г. Стр. 21).

<sup>3</sup> Регламент Комиссии (ЕС) № 307/2008 2.04.2008 г., устанавливающий минимальные требования к программам обучения персонала, занятого в секторе автомобильного оборудования для кондиционирования воздуха, содержащего фторсодержащие парниковые газы, и условия взаимного признания такой сертификации, в соответствии с Регламентом (ЕС) № 842/2006 Европейского парламента и Европейского совета (Официальный журнал L № 92. 03.04.2008 г. Стр. 25).

<sup>4</sup> Регламент Европейской комиссии (ЕС) № 308/2008 от 18.12.2007 г. об определении форм уведомления о программах обучения и сертификации Стран-участниц во исполнение Регламента (ЕС) № 842/2008 Европейского парламента и Европейского совета (Официальный журнал L № 92, 03.04.2008 г. Стр. 28).



- (a) устанавливает правила предотвращения утечек и выбросов, использования, сбора и уничтожения фторсодержащих парниковых газов и соответствующие вспомогательные меры;
- (b) определяет условия размещения на рынке отдельных продуктов и оборудования, в которых содержатся или используются фторсодержащие парниковые газы;
- (c) определяет условия применения фторсодержащих парниковых газов в отдельных назначениях;
- (d) устанавливает количественные ограничения на размещение гидрофторуглеродов на рынке.

## *Статья 2*

### **Определения**

В настоящем Регламенте используются следующие определения:

- (1) фторсодержащие парниковые газы — гидрофторуглероды, перфторуглероды, гексафторид серы, другие содержащие фтор парниковые газы, перечисленные в Приложении I, или смеси, содержащие какие-либо из этих веществ;
- (2) гидрофторуглероды (ГФУ) — вещества, перечисленные в разделе 1 Приложения I, или смеси, содержащие какие-либо из этих веществ;
- (3) перфторуглероды (ПФУ) — вещества, перечисленные в разделе 2 Приложения I, или смеси, содержащие какие-либо из этих веществ;
- (4) гексафторид серы ( $SF_6$ ) — вещество, указанное в разделе 3 Приложения I, или смеси, содержащие его;
- (5) смесь — жидкость, содержащая не менее двух веществ, как минимум одно из которых включено в Приложение I или II;
- (6) потенциал глобального потепления (ПГП) — потенциал потепления климата парникового газа относительно потенциала диоксида углерода ( $CO_2$ ), рассчитанный как потенциал потепления, обеспечиваемый 1 килограммом газа относительно потенциала, обеспечиваемого 1 килограммом  $CO_2$ , за 100 лет, согласно Приложениям I, II и IV, а в случае смесей согласно Приложению IV;
- (7) тонна (ы) в эквиваленте  $CO_2$  — количество парниковых газов в метрических тоннах и их потенциал глобального потепления;
- (8) оператор — физическое или юридическое лицо, фактически обеспечивающее работу изделий и оборудования, включенных в сферу действия настоящего Реглаamenta. В определенных ситуациях Страна-участница может передать обязанности оператора владельцу оборудования;

- (9) использование — применение фторсодержащих парниковых газов в производстве, текущем ремонте или обслуживании (включая заполнение) изделий и оборудования или в других процессах, регулируемых настоящим Регламентом;
- (10) размещение на рынке — первая поставка или предоставление другой стороне ЕС на возмездной или безвозмездной основе, или использование производителем за собственный счет, включая получение разрешения таможенных органов на свободный оборот на территории ЕС;
- (11) герметичное оборудование — оборудование, в котором герметичность всех компонентов, содержащих фторсодержащие газы, обеспечивается сварными, паяными или аналогичными неразъемными соединениями, к числу которых могут относиться колпачковые клапаны и колпачковые сервисные отверстия, которые позволяют проводить ремонт или утилизацию в установленном порядке и при давлении не менее одной четвертой от максимально допустимого имеющие установленную скорость утечки не более 3 грамм в год;
- (12) контейнер — изделие, предназначенное для перевозки или хранения фторсодержащих парниковых газов;
- (13) одноразовый контейнер — контейнер, который не может быть заполнен без соответствующей модификации или размещается на рынке без условия возврата для повторного заполнения;
- (14) сбор — собирание фторсодержащих парниковых газов из изделий, включая контейнеры, и оборудования, их хранение во время текущего ремонта или технического обслуживания либо собирание газов перед утилизацией изделий или оборудования;
- (15) рециркуляция — повторное использование собранного фторсодержащего парникового газа после базовой очистки.
- (16) восстановление — переработка собранного фторсодержащего парникового газа с целью приведения его в соответствие с характеристиками первичного вещества с учетом планируемой сферы применения;
- (17) уничтожение — полное или частичное окончательное превращение или разложение фторсодержащего парникового газа до получения одного или нескольких стабильных веществ, не являющихся фторсодержащими парниковыми газами;
- (18) снятие с эксплуатации — окончательная остановка и прекращение эксплуатации или использования изделия или оборудования, в котором содержится фторсодержащий парниковый газ;
- (19) ремонт — восстановление поврежденных или негерметичных изделий или оборудования, в которых содержатся или используются

фторсодержащие парниковые газы, включая компоненты, содержащие или предназначенные для содержания таких газов;

- (20) установка — соединение двух или более единиц оборудования или контуров, в которых содержатся или должны содержаться фторсодержащие парниковые газы, с целью сбора системы в месте эксплуатации и включает работы по соединению трубопроводов хладагента в единый холодильный контур независимо от необходимости производить заправку системы после сборки;
- (21) текущий ремонт или техническое обслуживание — любые работы кроме сбора хладагента в соответствии со Статьей 8 или поиска утечек в соответствии с Статьей 4 и пунктом (b) Статьи 10(1) настоящего Регламента, связанные с нарушением герметичности контуров, в которых содержатся или должны содержаться фторсодержащие парниковые газы (в частности, снабжающих систему фторсодержащим парниковым газом), демонтажем одного или нескольких контуров или узлов, повторной сборкой двух или более компонентов контура или узлов, а также устранением утечек;
- (22) первичное вещество — вещество, не бывшее в употреблении;
- (23) стационарный — устройство, которое в обычных условиях не перемещается во время работы, и распространяется на переносные устройства кондиционирования воздуха;
- (24) переносной — устройство, которое перемещается в обычных условиях работы;
- (25) однокомпонентная пена — пена в одинарном дозаторе аэрозоля в непрореагировавшем или частично прореагировавшем жидком состоянии, расширяющаяся и переходящая в твердое состояние при выходе из дозатора;
- (26) автомобиль-рефрижератор — автомобиль массой более 3,5 тонн, предназначенный и произведенный для перевозки товаров и оснащенный холодильной установкой;
- (27) прицеп-рефрижератор — транспортное средство для перевозки товаров, предназначенное и произведенное для буксирования грузовым автомобилем или трактором и оснащенное холодильной установкой;
- (28) промышленный аэрозоль — аэрозольный дозатор для технического обслуживания, ремонта, очистки, испытаний, дезинсекции и производства изделий и оборудования, установки оборудования, а также для других целей;
- (29) система обнаружения утечек — калиброванное механическое, электрическое или электронное устройство обнаружения утечек фторсодержащих парниковых газов, оповещающее оператора при обнаружении таковых;

- (30) хозяйствующий субъект — любое физическое или юридическое лицо, которое:
- (a) производит, использует, собирает, накапливает, рециркулирует, восстанавливает или уничтожает фторсодержащие парниковые газы;
  - (b) импортирует или экспортирует фторсодержащие парниковые газы или содержащие их изделия и оборудование;
  - (c) размещает фторсодержащие парниковые газы или изделия и оборудование, в которых содержатся или используются такие газы, на рынке;
  - (d) производит установку, техническое обслуживание, текущий ремонт, ремонтно-восстановительные работы, проверку герметичности или снятие с эксплуатации оборудования, в котором содержатся или используются фторсодержащие парниковые газы;
  - (e) является оператором оборудования, в котором содержатся или используются фторсодержащие парниковые газы;
  - (f) производит, импортирует, экспортирует, размещает на рынке или уничтожает газы, перечисленные в Приложении II;
  - (g) размещает на рынке изделия или оборудование, в которых содержатся газы, перечисленные в Приложении II;
- (31) сырье — фторсодержащий парниковый газ или вещество, указанное в Приложении II, которые подвергаются процессу полного химического преобразования с незначительным выбросом таких веществ;
- (32) коммерческое использование — использование для хранения, демонстрации или распределения продуктов с целью продажи конечным потребителям через розничную сеть и сеть общественного питания;
- (33) противопожарное оборудование — оборудование и системы предотвращения и тушения пожаров и включает пожарные огнетушители;
- (34) органический цикл Ренкина — цикл, в котором конденсируемые фторсодержащие парниковые газы преобразуют тепло источника тепла в энергию, необходимую для выработки электрической или механической энергии;
- (35) военная техника — оружие, амуниция и боевая техника для военных целей, необходимые для обеспечения безопасности Стран-участниц;
- (36) электрическая коммутационная аппаратура — коммутационные устройства и соответствующая контрольно-измерительная, защитная и регулирующая аппаратура и их агрегаты с соответствующими соединениями, принадлежностями, кожухами и вспомогательными

устройствами, предназначенные для выработки, передачи, распределения и преобразования электрической энергии;

- (37) агрегатированные централизованные холодильные установки — установки, оснащаемые как минимум двумя параллельно соединенными компрессорами, которые в свою очередь соединяются с одним или несколькими общими конденсаторами и несколькими охлаждающими устройствами (прилавками-витринами, шкафами, морозильниками) или холодильными камерами;
- (38) первичный контур каскадной системы — первичный контур хладагента среднетемпературной системы охлаждения вторичным хладагентом, включающей как минимум два отдельных последовательно соединенных холодильных контура, в которой первичный контур поглощает тепло конденсации из вторичного контура для достижения средней температуры;
- (39) однозональные установки кондиционирования воздуха — системы кондиционирования воздуха в помещениях, состоящие из наружного и внутреннего блока, связанных трубопроводом хладагента, и устанавливаемые на месте применения.

## ГЛАВА II

### ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ УТЕЧЕК И ВЫБРОСОВ

#### *Статья 3*

#### **Предотвращение выбросов фторсодержащих парниковых газов**

1. Запрещается осуществлять преднамеренный выпуск фторсодержащих парниковых газов в атмосферу, если техническими условиями использования по назначению такой выпуск не предусмотрен.
2. Операторы оборудования, содержащего фторсодержащие парниковые газы, принимают меры предосторожности против непредумышленного выброса (далее «утечка») этих газов и все технически и экономически обоснованные меры по минимизации утечек фторсодержащих парниковых газов.
3. При обнаружении утечки фторсодержащих газов оператор обеспечивает проведение ремонтно-восстановительных работ без излишних задержек.
4. В случае устранения утечки на оборудовании, подлежащем проверке на герметичность в соответствии со Статьей 4(1), оператор обеспечивает проверку качества ремонтных работ сертифицированным физическим лицом в течение одного месяца после их проведения.
5. Физические лица выполняют работы, предусмотренные подпунктами (а)–(с) Статьи 10(1), только при наличии сертификата, предусмотренного

Статьей 10(4) и (7), и принимают меры предосторожности против утечек фторсодержащих парниковых газов.

6. Хозяйствующие субъекты производят установку, техническое обслуживание, текущий ремонт, ремонтно-восстановительные работы или снятие с эксплуатации оборудования, указанного в подпунктах (а)–(d) Статьи 4(2), только при наличии сертификата, предусмотренного Статьей 10(6) и (7), и принимают меры предосторожности против утечек фторсодержащих парниковых газов.

#### *Статья 4*

#### **Проверка оборудования на отсутствие утечек**

1. Операторы оборудования, содержащего фторсодержащие парниковые газы в количестве не менее 5 тонн в эквиваленте CO<sub>2</sub> и не в форме пеноматериалов, обеспечивают проверку герметичности такого оборудования.

При условии надлежащей маркировки герметичное оборудование, содержащее фторсодержащие парниковые газы в количестве не более 10 тонн в эквиваленте CO<sub>2</sub>, не подлежит проверкам, предусмотренным настоящей Статьей.

Электрическая коммутационная аппаратура не подлежит проверкам, предусмотренным настоящей Статьей, при условии выполнения следующих требований:

- (a) предусмотренная техническими условиями производителя установленная скорость утечки не превышает 0,1 % в год, а сама аппаратура имеет соответствующую маркировку;
  - (b) аппаратура оснащена датчиками давления или плотности или
  - (c) аппаратура содержит не более 6 кг фторсодержащих парниковых газов.
2. Пункт 1 применим к операторам следующих видов оборудования, содержащего фторсодержащие парниковые газы:
    - (a) стационарное холодильное оборудование,
    - (b) стационарное оборудование кондиционирования воздуха,
    - (c) стационарные тепловые насосы,
    - (d) стационарное противопожарное оборудование,
    - (e) холодильные установки автомобилей-рефрижераторов и прицепов-рефрижераторов,
    - (f) электрическая коммутационная аппаратура,
    - (g) устройства, работающие на органическом цикле Ренкина.

Проверка герметичности оборудования, указанного в пунктах (а)–(е) первого абзаца, проводится физическими лицами, имеющими сертификат, предусмотренный Статьей 10.

В порядке частичной отмены текста настоящей статьи с первого абзаца пункта 1 до 31.12.2016 г. требования к проверке герметичности не распространяются на оборудование, в котором содержится не более 3 кг. фторсодержащих парниковых газов, или герметичное оборудование с соответствующей маркировкой, в котором содержится не более 6 кг. фторсодержащих парниковых газов.

3. Проверка герметичности, предусмотренная пунктом 1, проводится со следующей периодичностью:
  - (а) герметичность оборудования, в котором содержатся фторсодержащие парниковые газы в количестве от 5 до 50 тонн в эквиваленте CO<sub>2</sub>, проверяется не реже одного раза в 12 месяцев, а при наличии системы обнаружения утечек не реже одного раза в 24 месяца;
  - (б) герметичность оборудования, в котором содержатся фторсодержащие парниковые газы в количестве от 50 до 500 тонн в эквиваленте CO<sub>2</sub>, проверяется не реже одного раза в 6 месяцев, а при наличии системы обнаружения утечек не реже одного раза в 12 месяцев;
  - (с) герметичность оборудования, в котором содержатся фторсодержащие парниковые газы в количестве не менее 500 тонн в эквиваленте CO<sub>2</sub>, проверяется не реже одного раза в 3 месяца, а при наличии системы обнаружения утечек не реже одного раза в 6 месяцев.
4. Обязательства, предусмотренные пунктом 1 для противопожарного оборудования, указанного в подпункте (d) пункта 2, считаются выполненными при условии соблюдения двух условий:
  - (а) применяемый порядок осмотра отвечает требованиям стандартов ISO 14520 или EN 15004,
  - (б) периодичность осмотра оборудования отвечает требованиям, установленным абзацем 3.
5. В соответствии с процедурой рассмотрения, предусмотренной Статьей 24, Комиссия может принимать исполнительные акты, которые установят требования к проверке герметичности в соответствии с пунктом 1 настоящей Статьи для каждого указанного в нем типа оборудования, определяют компоненты оборудования с высокой вероятностью утечки и аннулируют акты, принятые во исполнение Статьи 3(7) Регламента ЕС № 842/2006.

## **Системы обнаружения утечек**

1. Операторы оборудования, указанного в пунктах (a)–(d) Статьи 4(2), содержащего фторсодержащие парниковые газы в количестве не менее 500 тонн в эквиваленте CO<sub>2</sub>, обеспечивают оснащение оборудования системой обнаружения утечек, которая оповещает оператора или обслуживающую компанию об утечках.
2. Операторы оборудования, указанного в пунктах (f) и (g) Статьи 4(2), содержащего фторсодержащие парниковые газы в количестве не менее 500 тонн в эквиваленте CO<sub>2</sub> и установленного после 01.01.2017 г., обеспечивают оснащение оборудования системой обнаружения утечек, которая оповещает оператора или обслуживающую компанию об утечках.
3. Операторы оборудования, указанного в подпунктах (a)–(d) и (g) Статьи 4(2) и регулируемого пунктами 1 или 2 настоящей Статьи, обеспечивают надлежащее функционирование такого оборудования путем проведения проверки систем обнаружения утечек не реже одного раза в 12 месяцев.
4. Операторы оборудования, указанного в пункте (f) Статьи 4(2) и регулируемого пунктом 2 настоящей Статьи, обеспечивают надлежащее функционирование такого оборудования путем проведения проверки систем обнаружения утечек не реже одного раза в 6 лет.

### *Статья 6*

#### **Учет**

1. Операторы оборудования, подлежащего проверке герметичности во исполнение Статьи 4(1), для каждой единицы оборудования организуют и ведут учет следующих данных:
  - (a) количество и тип используемого фторсодержащего парникового газа;
  - (b) количество фторсодержащего парникового газа, добавленного при установке, проведении текущего ремонта, технического обслуживания или по причине утечки;
  - (c) факт использования рециркулированного или восстановленного фторсодержащего газа, а также наименование и адрес организации, осуществляющей его рециркулирование или восстановление, и при необходимости номер ее сертификата;
  - (d) количество собранного фторсодержащего парникового газа;
  - (e) сведения о хозяйствующем субъекте, который произвел установку, текущий ремонт, техническое обслуживание оборудования и при необходимости ремонтно-восстановительные работы или снятие с эксплуатации, включая при необходимости номер сертификата такого субъекта;



- (f) даты и результаты проверок, проведенных в соответствии со Статьей 4(1)–(3);
  - (g) работы по сбору и уничтожению фторсодержащего парникового газа (при снятии оборудования с эксплуатации).
2. Если данные учета, предусмотренные пунктом 1, не вносятся в базу данных уполномоченных органов Страны-участницы, применяются следующие нормы:
- (a) операторы, указанные в пункте 1, хранят данные учета, указанные в настоящем пункте, не менее пяти лет;
  - (b) хозяйствующие субъекты, осуществляющие операции, указанные в подпункте (e) пункта 1 в интересах операторов, хранят копии данных, указанных в пункте 1, не менее пяти лет.

Данные учета, указанные в пункте 1, предоставляются по требованию уполномоченных органов или Комиссии. В зависимости от характера данных об окружающей среде применяются Директива № 2003/4/ЕС Европейского парламента и Совета Европейского союза<sup>1</sup> или Регламент (ЕС) № 1367/2006 Европейского парламента и Совета Европейского союза<sup>2</sup>.

3. Для целей Статьи 11(4) хозяйствующие субъекты, осуществляющие поставку фторсодержащих парниковых газов, организуют учет существенной информации о покупателях таких газов, включая:
- (a) номера сертификатов покупателей и
  - (b) количество купленных фторсодержащих парниковых газов.

Хозяйствующие субъекты, осуществляющие поставку фторсодержащих парниковых газов, хранят данные учета не менее пяти лет.

Хозяйствующие субъекты, осуществляющие поставку фторсодержащих парниковых газов, предоставляют данные учета по требованию уполномоченных органов Страны-участницы или Комиссии. В случаях когда данные учета содержат информацию об охране окружающей среды, при необходимости применяется Директива № 2003/4/ЕС или Регламент № 1367/2006.

4. Комиссия может принять исполнительный акт, которым будет определен формат учета, предусмотренного пунктами 1 и 3 настоящей Статьи, порядок его организации и ведения. Такие исполнительные акты

---

<sup>1</sup> Директива № 2003/4/ЕС Европейского парламента и Совета Европейского союза 28.01.2003 г. об открытом доступе к данным об окружающей среде и аннулировании Директивы Совета 90/313/ЕЕС (Официальный журнал L № 41, 14.02.2003 г. Стр. 26).

<sup>2</sup> Регламент (ЕС) № 1367/2006 Европейского парламента и Совета Европейского союза 6.09.2006 г. о применении положений Орхусской конвенции о доступе к информации, участии общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды, к учреждениям и органам ЕС (Официальный журнал L № 264, 25.09.2006 г. Стр. 13).

принимаются в соответствии с процедурой рассмотрения, предусмотренной Статьей 24.

### *Статья 7*

#### **Выбросы фторсодержащих парниковых газов, связанные с производством**

1. Производители фторсодержащих смесей принимают все необходимые меры по максимально возможному сокращению выбросов фторсодержащих парниковых газов при:

- (a) производстве,
- (b) транспортировке и
- (c) хранении.

Настоящая Статья также распространяется на случаи образования фторсодержащих парниковых газов как побочных продуктов.

2. Не ограничивая смысл Статьи 11(1), запрещается размещать на рынке фторсодержащие парниковые газы и газы, перечисленные в Приложении II, при отсутствии у производителя или импортера, размещающих такие газы, необходимых доказательств уничтожения или сбора для последующего использования трифторметана, полученного в качестве побочного продукта производственного процесса (включая производство сырья для получения этих газов), с применением передовых технологий.

Настоящее требование вступает в силу 11.06.2015 г.

### *Статья 8*

#### **Сбор**

1. Операторы стационарного оборудования и холодильных установок автомобилей-рефрижераторов и прицепов-рефрижераторов, в которых фторсодержащие парниковые газы содержатся не в форме пеноматериалов, обеспечивают сбор этих газов с целью рециркулирования, восстановления или уничтожения физическими лицами, имеющими сертификат, предусмотренный Статьей 10.

Настоящая обязанность распространяется на операторов любого из перечисленных ниже видов оборудования:

- (a) холодильные контуры стационарного холодильного, теплонасосного оборудования и оборудования для кондиционирования воздуха;
- (b) холодильные контуры холодильных установок автомобилей-рефрижераторов и прицепов-рефрижераторов;
- (c) стационарное оборудование, содержащее растворители на базе фторсодержащих парниковых газов;
- (d) стационарное противопожарное оборудование,

(e) стационарная электрическая коммутационная аппаратура.

2. Хозяйствующий субъект, использующий контейнеры со фторсодержащими парниковыми газами, непосредственно перед уничтожением таких контейнеров обеспечивает сбор остаточных газов для рециркуляции, восстановления или уничтожения.
3. Операторы изделий и оборудования, содержащих фторсодержащие парниковые газы и не указанных в пункте 1 (включая переносное оборудование), усилиями квалифицированных физических лиц обеспечивают сбор газов в соответствии с требованиями технической осуществимости и соразмерности затрат с целью рециркуляции, восстановления или уничтожения или обеспечивают их уничтожение без предварительного сбора.

Сбор фторсодержащих парниковых газов из оборудования для кондиционирования воздуха дорожных транспортных средств, на которые не распространяется действие Директивы № 2006/40/ЕС Европейского парламента и Совета Европейского союза<sup>1</sup> осуществляется квалифицированными физическими лицами.

Сбор фторсодержащих парниковых газов из оборудования для кондиционирования воздуха дорожных транспортных средств, на которые распространяется действие Директивы № 2006/40/ЕС, осуществляется квалифицированными физическими лицами, прошедшими необходимую аттестацию в соответствии со Статьей 10(2).

### *Статья 9*

#### **Схемы ответственности производителей**

Без ущерба для действующего законодательства ЕС, Страны-участницы поддерживают разработку добровольных схем ответственности производителей за сбор, рециркуляцию, восстановление или уничтожение фторсодержащих парниковых газов.

Страны-участницы предоставляют Европейской Комиссии информацию о мерах, принятых во исполнение первого абзаца.

### *Статья 10*

#### **Обучение и сертификация**

1. С учетом минимальных требований, предусмотренных пунктом 5, Страны-участницы разрабатывают или адаптируют программы сертификации, включая процедуры оценки. Страны-участницы обеспечивают доступность обучения физическим лицам, выполняющим следующие работы:

---

<sup>1</sup> Директива № 2006/40/ЕС Европейского парламента и Совета Европейского союза 17.05.2006 г. о выбросах из автомобильных систем кондиционирования воздуха и внесении поправок в Директиву Совета № 70/156/ЕЕС (Официальный журнал L № 161, 14.06.2006 г. Стр. 12).

- (a) установку, техническое обслуживание, текущий ремонт, ремонтно-восстановительные работы или снятие с эксплуатации оборудования, указанного в подпунктах (a)–(f) Статьи 4(2);
  - (b) проверку герметичности оборудования, указанного в подпунктах (a)–(e) Статьи 4(2), в соответствии со Статьей 4(1);
  - (c) сбор фторсодержащих парниковых газов, предусмотренный Статьей 8(1).
2. С учетом минимальных требований, предусмотренных пунктом 5, Страны-участницы обеспечивают наличие программ обучения для физических лиц, осуществляющих сбор фторсодержащих парниковых газов из оборудования для кондиционирования воздуха дорожных транспортных средств, на которые распространяется действие Директивы № 2006/40/ЕС.
3. Программы сертификации и обучения, предусмотренные пунктами 1 и 2, включают следующее:
- (a) применяемые регламенты и технические стандарты,
  - (b) меры по предотвращению выбросов,
  - (c) сбор фторсодержащих парниковых газов,
  - (d) безопасное обращение с оборудованием, тип и размер которого указаны в сертификате;
  - (e) информация о технологиях замены или сокращения использования фторсодержащих парниковых газов, а также о безопасном обращении с ними.
4. Сертификаты, выдаваемые в рамках программ сертификации, предусмотренных пунктом 1, выдаются при условии успешной сдачи испытаний, предусмотренных пунктами 1, 3 и 5.
5. Минимальные требования к программам сертификации предусмотрены Регламентами Европейской комиссии №№ 303/2008–306/2008 и пунктом 12 настоящей Статьи. Минимальные требования к аттестации предусмотрены Регламентом Европейской комиссии № 307/2008 и пунктом 12 настоящей Статьи. Минимальные требования определяют навыки и знания, необходимые для работы с каждым видом оборудования, указанного в пунктах 1 и 2, в зависимости от вида деятельности, а также устанавливают условия взаимного признания сертификатов и результатов аттестации.
6. С учетом минимальных требований, предусмотренных пунктом 5, Страны-участницы разрабатывают или адаптируют программы сертификации хозяйствующих субъектов, проводящих установку, техническое обслуживание, текущий ремонт, ремонтно-

восстановительные работы или снятие с эксплуатации оборудования, указанного в подпунктах (a)–(d) Статьи 4(2), в интересах третьих лиц.

7. Существующие сертификаты и результаты аттестации, отвечающие требованиям Регламента № 842/2006, сохраняют свою силу в соответствии с условиями, на которых они были выданы.
8. Страны-участницы обеспечивают доступ всех физических лиц, имеющих сертификаты, указанные в пунктах 1 и 7 настоящей Статьи, к информации, касающейся всего перечисленного ниже:
  - (a) технологии, указанные в подпункте (e) пункта 3, и
  - (b) действующие нормативные требования к работе с оборудованием, в котором содержатся хладагенты, замещающие фторсодержащие парниковые газы.
9. Страны-участницы обеспечивают доступность обучения физическим лицам, желающим повысить уровень знаний в вопросах, указанных в пункте 3 настоящей Статьи.
10. До 01.01.2017 г. Страны-участницы уведомляют Европейскую комиссию о программах сертификации и обучения.

Во исполнение настоящей Статьи Страны-участницы признают сертификаты и результаты оценки, полученные в других Странах-участницах. Страны-участницы не ограничивают свободу оказания услуг или право ведения экономической деятельности на основании получения сертификата в другой Стране-участнице.
11. При заказе работ, предусмотренных пунктом 1, у стороннего хозяйствующего субъекта хозяйствующий субъект — заказчик принимает разумные меры по проверке наличия у исполнителя необходимых сертификатов, предусмотренных настоящей Статьей.
12. При необходимости унифицировать подход к обучению и сертификации в рамках исполнения настоящей Статьи Комиссия в соответствии со Статьей 24 принимает исполнительные акты, направленные на изменение и обновление минимальных требований к знаниям и умениям, определение порядка сертификации или аттестации, а также условий взаимного признания и аннулирования актов, принятых в соответствии со Статьей 5(1) Регламента № 842/2006. При реализации полномочий, предоставленных настоящим пунктом, Комиссия учитывает существующие системы квалификации или сертификации.
13. Комиссия может принять исполнительные акты с целью определения формы уведомления, предусмотренной пунктом 10 настоящей Статьи, и аннулирования актов, принятых во исполнение Статьи 5(5) Регламента ЕС № 842/2006. Такие исполнительные акты принимаются в соответствии с процедурой рассмотрения, предусмотренной Статьей 24.

14. Если обязательства по сертификации и обучению, предусмотренные положениями настоящей Статьи, чрезмерно обременяют Страну-участницу в силу небольшой численности ее населения и обусловленного этим невысокого спроса на обучение и сертификацию, соблюдение норм может быть достигнуто за счет признания сертификатов, выданных в других Странах-участницах.

Страны-участницы, применяющие настоящее положение, уведомляют Комиссию, которая, в свою очередь, уведомляет другие Страны-участницы.

15. Никакая часть настоящей Статьи не препятствует организации в Странах-участницах дополнительных программ сертификации и обучения применительно к оборудованию, не включенному в пункт 1 настоящей Статьи.

### ГЛАВА III

## РАЗМЕЩЕНИЕ НА РЫНКЕ И РЕГУЛИРОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

### *Статья 11*

#### **Ограничения на размещение на рынке**

1. В случае применимых различий в зависимости от типа или потенциала глобального потепления фторсодержащего парникового газа размещение на рынке изделий и оборудования, указанных в Приложении III (за исключением военной техники), запрещено с даты, указанной в Приложении III.
2. Запрет, предусмотренный пунктом 1 настоящей Статьи, не распространяется на оборудование, которое в соответствии с требованиями экодизайна, принятыми Директивой № 2009/125/ЕС, благодаря более высоким показателям энергоэффективности демонстрирует более низкий уровень выбросов в течение срока службы в эквиваленте CO<sub>2</sub>, чем оборудование со схожими параметрами, отвечающее применимым требованиям экодизайна и не содержащее гидрофторуглероды.
3. С учетом целей настоящего Регламента и следуя обоснованному требованию уполномоченного органа Страны-участницы, Комиссия может принять исполнительный акт, в течение максимум 4 лет допускающий размещение на рынке указанных в Приложении III изделий и оборудования, в которых содержатся или используются фторсодержащие парниковые газы, при наличии доказательств:
  - (a) отсутствия технически пригодных альтернатив отдельным изделиям или устройствам или отдельным категориям изделий или оборудования, невозможности использования таких альтернатив по техническим причинам или в силу действия норм безопасности или

- (b) несоразмерности затрат в случае использования технически пригодных и безопасных альтернатив в конкретной сфере применения.

Такие исполнительные акты принимаются в соответствии с процедурой рассмотрения, предусмотренной Статьей 24.

4. Для целей проведения установки, технического обслуживания, текущего ремонта, ремонтно-восстановительных работ оборудования, в котором содержатся или используются фторсодержащие парниковые газы, для проведения работ с которыми требуется наличие сертификации или аттестации в соответствии со Статьей 10, продажа и приобретение фторсодержащих газов разрешаются исключительно тем хозяйствующим субъектам, которые имеют сертификаты или свидетельства об аттестации, предусмотренные Статьей 10, или хозяйствующим субъектам, нанимающим лиц, имеющих сертификаты или свидетельства об аттестации в соответствии со Статьями 10(2) и (5). Настоящий пункт не запрещает сбор, перевозку или доставку фторсодержащих парниковых газов хозяйствующими субъектами, не имеющими сертификата и не выполняющими работ, предусмотренных первым предложением настоящего пункта.
5. Негерметичное оборудование, содержащее фторсодержащие парниковые газы, должно продаваться конечным потребителям только при наличии доказательств того, что его установка будет выполнена хозяйствующим субъектом, сертифицированным в соответствии со Статьей 10.
6. На основании данных, предоставляемых Странами-участницами, Комиссия осуществляет сбор информации о государственных кодексах, стандартах и законодательных актах Стран-участниц, регулирующих вопросы перехода на альтернативные хладагенты в секторах холодильного и теплонасосного оборудования, оборудования для кондиционирования воздуха и пеноматериалов.

Комиссия публикует сводный отчет о данных, собранных во исполнение первого подпункта, до 01.01.2017 г.

## *Статья 12*

### **Маркировка изделий и оборудования. Информация об изделиях и оборудовании**

1. Изделия и оборудование, в которых содержатся или используются фторсодержащие парниковые газы, могут размещаться на рынке только при наличии соответствующей маркировки. Настоящее требование распространяется на:
  - (a) холодильное оборудование,
  - (b) оборудование кондиционирования воздуха,
  - (c) тепловые насосы,

- (d) противопожарное оборудование,
  - (e) электрическую коммутационную аппаратуру,
  - (f) аэрозольные диспенсеры, содержащие фторсодержащие парниковые газы (за исключением дозирующих ингаляторов для доставки лекарственных веществ),
  - (g) все контейнеры для фторсодержащих парниковых газов,
  - (h) растворители на базе фторсодержащих парниковых газов,
  - (i) устройства, работающие на органическом цикле Ренкина.
2. Изделия и оборудование, на которые не распространяется действие Статьи 11(3), снабжаются соответствующей маркировкой с указанием, что такие изделия и оборудование могут использоваться только в назначениях, на которые распространяется исключение.
3. Маркировка, предусмотренная пунктом 1, должна содержать следующие данные:
- (a) информацию о том, что в изделии или оборудовании содержатся или используются фторсодержащие парниковые газы;
  - (b) принятое промышленное наименование содержащихся фторсодержащих парниковых газов, а при его отсутствии химическое название;
  - (c) фактическое или расчетное количество фторсодержащего парникового газа в изделии или оборудовании, выраженное в единицах массы и эквиваленте CO<sub>2</sub> с указанием потенциала глобального потепления (с 01.01.2017 г.).
- При необходимости маркировка, предусмотренная пунктом 1, должна содержать следующие данные:
- (a) ссылку на присутствие фторсодержащих парниковых газов в герметичном оборудовании;
  - (b) ссылку на то, что электрическая коммутационная аппаратура имеет установленную скорость утечки не выше 0,1 % в год в соответствии с техническими условиями производителя.
4. Маркировка должна легко читаться, быть стойкой к стиранию и размещаться в одном из следующих мест:
- (a) вблизи сервисных отверстий, используемых для заправки или сбора фторсодержащего парникового газа;
  - (b) на той части изделия или оборудования, в которой содержится фторсодержащий парниковый газ.



Текст маркировки приводится на официальных языках той Страны-участницы, на рынок которой выводится соответствующее изделие или оборудование.

5. Пеноматериалы или заранее смешанные полиолы, в состав которых входят фторсодержащие парниковые газы, могут размещаться на рынке только при наличии маркировки с указанием принятого промышленного наименования содержащихся фторсодержащих парниковых газов, а при его отсутствии химического названия. Маркировка должна явно указывать на присутствие фторсодержащих парниковых газов в заранее смешанных полиолах или составе пеноматериалов. Информация о содержании фторсодержащих парниковых газов в составе пенокартона должна размещаться на самом материале, легко читаться и быть стойкой к стиранию.
6. Маркировка восстановленных или рециркулированных фторсодержащих парниковых газов должна содержать информацию о восстановлении и рециркуляции, номер партии, наименование и адрес предприятия, осуществившего восстановление и рециркуляцию.
7. Маркировка фторсодержащих парниковых газов, размещаемых на рынке для уничтожения, должна содержать информацию о том, что содержимое контейнера предназначено только для уничтожения.
8. Маркировка фторсодержащих парниковых газов, размещаемых на рынке для прямого экспорта, должна содержать информацию о том, что содержимое контейнера предназначено только для прямого экспорта.
9. Маркировка фторсодержащих парниковых газов, размещаемых на рынке для использования в военной технике, должна содержать информацию о том, что содержимое контейнера предназначено только для этой цели.
10. Маркировка фторсодержащих парниковых газов, размещаемых на рынке для изготовления полупроводниковых материалов и очистки камер химического осаждения из паровой фазы, применяемых в секторе производства полупроводников, должна содержать информацию о том, что содержимое контейнера предназначено только для этой цели.
11. Маркировка фторсодержащих парниковых газов, размещаемых на рынке для использования в качестве сырья, должна содержать информацию о том, что содержимое контейнера предназначено только для использования в качестве сырья.
12. Маркировка фторсодержащих парниковых газов, размещаемых на рынке для производства дозирующих ингаляторов для доставки лекарственных веществ, должна содержать информацию о том, что содержимое контейнера предназначено только для этой цели.
13. Информация, указанная в пунктах 3 и 5, включается в руководства по эксплуатации соответствующих изделий и оборудования.

Указанная информация также приводится в рекламных материалах изделий и оборудования, содержащих фторсодержащие парниковые газы с потенциалом глобального потепления не ниже 150.

14. Комиссия может принять исполнительные акты с целью определения формы маркировка, предусмотренной пунктами 1, 4–12, и аннулирования актов, принятых во исполнение Статьи 7(3) Регламента ЕС № 842/2006. Такие исполнительные акты принимаются в соответствии с процедурой рассмотрения, предусмотренной Статьей 24.
15. Комиссии предоставляется право в соответствии со Статьей 22 принимать подзаконные акты с целью внесения поправок в требования к маркировке, изложенные в пунктах 4–12, в связи с изменениями, обусловленными промышленным или технологическим развитием.

### *Статья 13*

#### **Контроль за использованием**

1. Использование гексафторида серы в литье магния под давлением и переработке магниевых сплавов, отлитых под давлением, запрещается.  
Запрет на использование гексафторида серы в литье магния под давлением и переработке магниевых сплавов, отлитых под давлением, в установках, использующих не более 850 кг. вещества в год, вступает в силу 01.01.2017 г.
2. Применение гексафторида серы для накачки автомобильных шин запрещается.
3. С 01.01.2020 г. запрещается применять фторсодержащие парниковые газы с потенциалом глобального потепления не меньше 2 500 для технического обслуживания или текущего ремонта оборудования, содержащего парниковые газы в количестве не менее 40 тонн в эквиваленте CO<sub>2</sub>.  
Настоящее положение не распространяется на военную технику или оборудование, предназначенное для охлаждения продуктов до температур не выше минус 50° С.
4. До 01.01.2030 г. запрет, установленный первым подпунктом, не применяется в отношении следующих категорий фторсодержащих парниковых газов:
  - (a) восстановленные фторсодержащие парниковые газы с потенциалом глобального потепления не меньше 2500, используемые для технического обслуживания или текущего ремонта действующего холодильного оборудования, при условии наличия маркировки, предусмотренной Статьей 12(6);
  - (b) рециркулированные фторсодержащие парниковые газы с потенциалом глобального потепления не меньше 2500,

используемые для технического обслуживания или текущего ремонта действующего холодильного оборудования, при условии извлечения из этого оборудования. Использование рециркулированных газов допускается только на тех хозяйствующих субъектах, которые осуществили сбор в рамках технического обслуживания или текущего ремонта, или на хозяйствующих субъектах, сбор газов для которых был выполнен третьими лицами в рамках технического обслуживания или текущего ремонта.

Запрет, установленный первым подпунктом, не распространяется на холодильное оборудование, регулируемое положениями Статьи 11(3).

#### *Статья 14*

### **Оборудование, предварительно заправленное гидрофторуглеродами**

1. С 01.01.2017 г. запрещается размещать на рынке холодильное, теплонасосное оборудование и оборудование для кондиционирования воздуха, предварительно заправленное гидрофторуглеродами, если эти вещества не учтены в системе квот, указанной в Главе IV.
2. При размещении на рынке предварительно заправленного оборудования в соответствии с пунктом 1 производители и импортеры обеспечивают наличие документов, подтверждающих соблюдение требований пункта 1 настоящей Статьи, и составляют соответствующее заявление о соответствии.

С 01.01.2018 г. импортеры оборудования обеспечивают ежегодную проверку точности документации и заявлений о соответствии на гидрофторуглероды, которые содержатся в оборудовании и до заправки не размещались на рынке ЕС. Такая проверка проводится до 31 марта следующего года силами аудитора:

- (a) аккредитованного в соответствии с Директивой № 2003/87/ЕС Европейского парламента или Совета Европейского союза<sup>1</sup> или
- (b) аккредитованного на проверку финансовой отчетности на предмет соответствия законодательству Страны-участницы.

Производители и импортеры оборудования, указанные в пункте 1, хранят документацию и заявления о соответствии в течение 5 лет после размещения оборудования на рынке. Импортеры, размещающие на рынке оборудование, предварительно заправленное гидрофторуглеродами, которые до заправки не размещались на рынке, обеспечивают регистрацию таких гидрофторуглеродов в соответствии с подпунктом (e) Статьи 17(1).

---

<sup>1</sup> Директива № 2003/87/ЕС Европейского парламента и Совета Европейского союза от 13.10.2003 г. об определении порядка торговли квотами на выбросы парниковых газов на территории ЕС (Официальный журнал № 275, 25.10.2003 г. Стр. 32).

3. Составление заявления о соответствии означает принятие производителем или импортером оборудования, указанным в пункте 1, обязанности соблюдать положения пунктов 1 и 2 настоящей Статьи.
4. Комиссия принимает исполнительные акты с целью определения порядка составления заявлений о соответствии и проверки независимым аудитором, предусмотренной вторым подпунктом пункта 2 настоящей Статьи. Такие исполнительные акты принимаются в соответствии с процедурой рассмотрения, предусмотренной Статьей 24.

#### ГЛАВА IV

### СОКРАЩЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ГИДРОФТОРУГЛЕРОДОВ, РАЗМЕЩАЕМЫХ НА РЫНКЕ

#### *Статья 15*

#### **Сокращение количества гидрофторуглеродов, размещаемых на рынке**

1. Европейская комиссия следит за тем, чтобы количество гидрофторуглеродов, которые производители и импортеры имеют право размещать на рынке ЕС в течение года, не превышало максимальное количество, предусмотренное для соответствующего года и рассчитанное в соответствии с Приложением V.

Производители и импортеры следят за тем, чтобы рассчитанное в соответствии с Приложением V количество гидрофторуглеродов, которое они размещают на рынке, не превышало размеров квоты, выделенной в соответствии со Статьей 16(5) или переданной в соответствии со Статьей 18.

2. Положения настоящей Статьи не распространяются на производителей или импортеров с годовым оборотом гидрофторуглеродов не больше 100 тонн в эквиваленте CO<sub>2</sub>.

Положения настоящей Статьи не распространяются на следующие категории гидрофторуглеродов:

- (a) гидрофторуглероды, импортируемые в Европейский союз для уничтожения;
- (b) гидрофторуглероды, которые производители поставляют в качестве сырья или производители или импортеры поставляют непосредственно хозяйствующим субъектам для использования в качестве сырья;
- (c) гидрофторуглероды, которые производители или импортеры поставляют непосредственно хозяйствующим субъектам с целью экспорта за пределы Европейского союза, при условии что до экспорта такие гидрофторуглероды не будут предоставлены третьим сторонам, находящимся на территории Европейского союза;

- (d) гидрофторуглероды, которые производители или импортеры поставляют непосредственно для использования в военной технике;
  - (e) гидрофторуглероды, которые производители или импортеры поставляют непосредственно хозяйствующим субъектам с целью изготовления полупроводниковых материалов или очистки камер химического осаждения из паровой фазы в секторе производства полупроводников;
  - (f) гидрофторуглероды, которые производители или импортеры поставляют непосредственно хозяйствующим субъектам с целью производства дозирующих ингаляторов для доставки лекарственных веществ (с 2018 г.).
3. В сферу действия настоящей Статьи, а также Статей 16, 18, 19 и 25 относятся гидрофторуглероды, содержащиеся в заранее смешанных полиолах.
4. С учетом целей настоящего Регламента и следуя обоснованному требованию уполномоченного органа Страны-участницы, Комиссия может принять исполнительный акт, в течение максимум 4 лет допускающий использование гидрофторуглеродов сверх установленной квоты, предусмотренной пунктом 1, в определенных сферах применения или категориях изделий или оборудования при наличии доказательств:
- (a) отсутствия технически пригодных альтернатив изделиям или оборудованию или невозможности использования таких альтернатив по техническим причинам или в силу действия норм безопасности;
  - (b) несоразмерности затрат в случае использования достаточных количеств гидрофторуглеродов.

Такие исполнительные акты принимаются в соответствии с процедурой рассмотрения, предусмотренной Статьей 24.

### *Статья 16*

#### **Выделение квот на размещение гидрофторуглеродов на рынке**

1. До 31.10.2014 г. Европейская комиссия принимает исполнительные акты с целью определения исходного значения для каждого производителя или импортера, предоставившего данные в соответствии со Статьей 6 Регламента (ЕС) № 842/2006. Указанное исходное значение рассчитывается на основании заявленного среднегодового объема гидрофторуглеродов, размещенных таким производителем или импортером на рынке с 2009 по 2012 г., и в соответствии с Приложением V к настоящему Регламенту.

Такие исполнительные акты принимаются в соответствии с процедурой рассмотрения, предусмотренной Статьей 24.

2. Производители и импортеры, не предоставившие данные о размещении гидрофторуглеродов на рынке в соответствии со Статьей 6 Регламента (ЕС) № 842/2006 за отчетный период, указанный в пункте 1, могут заявить о своем намерении разместить гидрофторуглероды на рынке в следующем году.

Заявление направляется Комиссии с указанием типов гидрофторуглеродов и количеств, которые предполагается размещать на рынке.

Комиссия выпускает уведомление о сроках подачи таких заявлений. Перед подачей заявления во исполнение пунктов 2 и 4 настоящей Статьи хозяйствующие субъекты должны зарегистрироваться в реестре, предусмотренном Статьей 17.

3. До 31.10.2017 г. и каждые три последующих года Комиссия пересчитывает исходные значения для производителей и импортеров, указанных в параграфах 1 и 2, на основании среднегодового количества гидрофторуглеродов, размещенного на рынке после 01.01.2015 г. на законном основании и подтвержденного предусмотренной Статьей 19 отчетностью за соответствующие годы. Комиссия определяет исходные значения в исполнительных актах.

Такие исполнительные акты принимаются в соответствии с процедурой рассмотрения, предусмотренной Статьей 24.

4. Производители и импортеры, для которых были определены исходные значения, могут заявить о дополнительных планируемых количествах в соответствии с процедурой, установленной в пункте 2.

5. С 2015 г. Комиссия ежегодно выделяет квоты на размещение гидрофторуглеродов на рынке для каждого производителя и импортера, применяя порядок квотирования, предусмотренный Приложением VI.

Квоты должны выделяться исключительно производителям или импортерам, учрежденным на территории Европейского союза или предоставившим полномочия своему единственному представителю, учрежденному на территории Европейского союза во исполнение требований настоящего Регламента. Единственный представитель может быть лицом, предусмотренным Статьей 8 Регламента (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета Европейского союза<sup>1</sup>.

Единственный представитель выполняет все обязательства производителя или импортера по настоящему Регламенту.

---

<sup>1</sup> Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета Европейского союза 18.12.2006 г. о регистрации, оценке, разрешении и ограничении химических веществ (REACH), учреждении Европейского химического агентства, внесении поправок в Директиву № 1999/45/ЕС и аннулировании Регламента Совета Европейского союза (ЕЕС) № 793/93 и Регламента Комиссии (ЕС) № 1488/94, а также Директивы Совета Европейского союза № 76/769/ЕЕС и Директив Комиссии №№ 91/155/ЕЕС, 93/67/ЕЕС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС (Официальный журнал L № 396, 30.12.2006 г. Стр. 1).

## *Статья 17*

### **Реестр**

1. До 01.01.2015 г. Комиссия создает электронный реестр квот на размещение гидрофторуглеродов на рынке (далее «реестр») и обеспечивает его работу.

Внесение данных в реестр обязательно для следующих лиц:

- (a) производители или импортеры, которым в соответствии со Статьей 16(5) была выделена квота на размещение гидрофторуглеродов на рынке;
- (b) хозяйствующие субъекты, которым была передана квота в соответствии со Статьей 18;
- (c) производители и импортеры, заявившие о своем намерении предоставить заявление, предусмотренное Статьей 16(2);
- (d) производители и импортеры, поставляющие гидрофторуглероды, или хозяйствующие субъекты, принимающие их в целях, предусмотренных подпунктами (a)–(f) второго абзаца Статьи 15(2);
- (e) импортеры, размещающие на рынке предварительно заправленное оборудование, если в соответствии со Статьей 14 содержащиеся в таком оборудовании гидрофторуглероды до заправки не размещались на рынке.

Внесение в реестр осуществляется путем подачи Комиссии заявления в определенном ею порядке.

2. Комиссия может при необходимости принимать исполнительные акты с целью обеспечения бесперебойной работы реестра. Такие исполнительные акты принимаются в соответствии с процедурой рассмотрения, предусмотренной Статьей 24.
3. При помощи реестра Комиссия обеспечивает информирование зарегистрированных производителей и импортеров о выделенных квотах и любых изменениях квот в течение срока, на который им выделена соответствующая квота.
4. Уполномоченные органы Стран-участниц, включая таможенные службы, имеют доступ к реестру с целью получения информации.

## *Статья 18*

### **Передача квот и разрешение на использование квот на размещение на рынке фторуглеродов, содержащихся в импортируемом оборудовании**

1. Производитель или импортер, для которого было определено исходное значение в соответствии со Статьей 16(1) или (3) и выделена квота в соответствии со Статьей 16(5), может частично или полностью передать указанную квоту через реестр, указанный в Статье 17(1), другому

производителю или импортеру, учрежденному на территории Европейского союза, или производителю или импортеру, имеющему единственного представителя в соответствии с Статьей 16(5).

2. Производитель или импортер, которому квота была выделена на основании Статьи 16(1) и (3) или передана на основании пункта 1 настоящей Статьи, может разрешить другому хозяйствующему субъекту использовать свою квоту для целей Статьи 14.

Производитель или импортер, получивший квоту исключительно на основании заявления, предусмотренного Статьей 16(2), может разрешить другому хозяйствующему субъекту использовать эту квоту во исполнение положений Статьи 14, если соответствующие количества гидрофторуглеродов были фактически поставлены производителем или импортером, дающим такое разрешение.

Во исполнение Статей 15, 16 и 19(1) и (6) при даче разрешения соответствующие количества гидрофторуглеродов считаются размещенными на рынке производителем или импортером, дающим разрешение. Комиссия может потребовать от производителя или импортера, дающего разрешение, предоставления доказательств поставки гидрофторуглеродов.

## ГЛАВА V

### ОТЧЕТНОСТЬ

#### *Статья 19*

#### **Предоставление отчетности о производстве, импорте, экспорте, использовании в качестве сырья и уничтожении веществ, перечисленных в Приложениях I или II**

1. До 31.03.2015 г. и каждый последующий год производители, импортеры и экспортеры, которые за предшествующий календарный год произвели, поставили или экспортировали фторсодержащие газы и газы, указанные в Приложении II, в количестве более 1 метрической тонны или 100 тонн в эквиваленте CO<sub>2</sub>, предоставляют Комиссии отчет за соответствующий календарный год с данными по каждому такому веществу, определенными Приложением VII. Настоящее положение также применимо к хозяйствующим субъектам, получившим квоты на основании Статьи 18(1).
2. До 31.03.2015 г. и каждый последующий год хозяйствующие субъекты, которые за предшествующий календарный год уничтожили фторсодержащие газы и газы, указанные в Приложении II, в количестве более 1 метрической тонны или 1 000 тонн в эквиваленте CO<sub>2</sub>, предоставляют Комиссии отчет за соответствующий календарный год с данными по каждому такому веществу, определенными Приложением VII.



3. До 31.03.2015 г. и каждый последующий год хозяйствующие субъекты, которые за предшествующий календарный год использовали в качестве сырья фторсодержащие парниковые газы в количестве более 1 000 тонн в эквиваленте CO<sub>2</sub>, предоставляют Комиссии отчет за соответствующий календарный год с данными по каждому такому веществу, определенными Приложением VII.
4. До 31.03.2015 г. и каждый последующий год хозяйствующие субъекты, которые за предшествующий календарный год разместили на рынке изделия или оборудование, содержащее фторсодержащие газы и газы, указанные в Приложении II, в количестве не менее 500 тонн в эквиваленте CO<sub>2</sub>, предоставляют Комиссии отчет за соответствующий календарный год с данными по каждому такому веществу, определенными Приложением VII.
5. Импортёры, размещающие на рынке оборудование, предварительно заправленное гидрофторуглеродами, которые до заправки не размещались на рынке, обеспечивают предоставление в Комиссию подтверждающего документа, предусмотренного Статьей 14(2).
6. До 30.06.2015 г. и каждый последующий год хозяйствующие субъекты, которые в соответствии с пунктом 1 настоящей Статьи, отчитываются за предшествующий календарный год о размещении на рынке гидрофторуглеродов в количестве не менее 10 000 тонн в эквиваленте CO<sub>2</sub>, обеспечивают проверку данных независимым аудитором:
  - (a) аккредитованным в соответствии с Директивой № 2003/87/ЕС или
  - (b) аккредитованным на проверку финансовой отчетности на предмет соответствия законодательству Страны-участницы.Хозяйствующие субъекты хранят отчеты о проверке не менее пяти лет. Отчет о проверке предоставляется по требованию уполномоченных органов Страны-участницы или Комиссии.
7. Комиссия может принимать исполнительные акты с целью определения формата и способов подачи отчетов, предусмотренных настоящей Статьей. Такие исполнительные акты принимаются в соответствии с процедурой рассмотрения, предусмотренной Статьей 24.
8. Комиссия принимает необходимые меры по защите конфиденциальности информации, предоставленной в соответствии с настоящей Статьей.

## *Статья 20*

### **Сбор данных о выбросах**

Страны-участницы разрабатывают предусмотренную настоящим Регламентом систему отчетности по секторам с целью получения данных о выбросах.

## ГЛАВА VI

## ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### Статья 21

#### Рассмотрение

1. Комиссия имеет право в соответствии со Статьей 22 принимать подзаконные акты с целью корректировки Приложений I, II и IV на основании новых отчетов об оценке Межправительственной группы экспертов по изменению климата или новых отчетов Группы по научной оценке (SAP) Монреальского протокола о потенциале глобального потепления включенных веществ.
2. Комиссия осуществляет мониторинг исполнения и эффективности настоящего Регламента на основании информации о размещении на рынке газов, указанных в Приложениях I и II, предоставляемой в соответствии со Статьей 19, и о выбросах фторсодержащих парниковых газов, предоставляемой в соответствии со Статьей 20, а также на основании любой информации, полученной от Страны-участницы.  
Не позднее 31.12.2020 г. Комиссия публикует отчет о наличии гидрофторуглеродов на рынке Европейского союза.  
Не позднее 31.12.2022 г. Европейская комиссия публикует полный доклад о результатах исполнения настоящего Регламента, включая следующую информацию:
  - (a) прогнозируемый непрерывный спрос на гидрофторуглероды до 2030 г. и дальнейшие годы;
  - (b) оценку потребности в дополнительных мерах со стороны Европейского союза и Стран-участниц в свете действующих и новых международных обязательств по сокращению выбросов фторсодержащих парниковых газов;
  - (c) обзор европейских и международных стандартов, государственного законодательства об охране труда и строительных норм и правил, действующих в Странах-участницах в отношении перехода на альтернативные хладагенты;
  - (d) обзор доступности технически осуществимых и экономичных альтернатив изделиям и оборудованию, содержащим фторсодержащие парниковые газы, для изделий и оборудования, не включенных в Приложение III, с учетом их энергоэффективности.
3. Не позднее 01.07.2017 г. Комиссия публикует отчет с оценкой запрета на оборудование, включенное в пункт 13 Приложения III, с учетом, в частности, доступности экономичных, технически осуществимых, энергоэффективных и надежных альтернатив для указанных агрегатированных централизованных холодильных установок. С учетом выводов указанного отчета Комиссия при необходимости вносит на

рассмотрение Европейского парламента и Совета Европейского союза законодательное предложение об изменении пункта 13 Приложения III.

4. Не позднее 01.07.2020 г. Комиссия должна опубликовать отчет об оценке рентабельности, технической осуществимости, энергоэффективности и надежности имеющихся альтернатив фторсодержащих парниковых газов для использования в новых распределительных устройствах среднего напряжения и однозональных установках кондиционирования воздуха малой производительности, а также при необходимости внести на рассмотрение Европейского парламента и Совета Европейского союза законодательное предложение о внесении изменений в перечень Приложения III.
5. Не позднее 01.01.2017 г. Комиссия должна опубликовать отчет об оценке методики выделения квот, включая результаты бесплатного выделения квот, и при необходимости о стоимости реализации настоящего Регламента в Странах-участницах и возможности заключения международного соглашения по гидрофторуглеродам. С учетом выводов указанного отчета Комиссия при необходимости вносит на рассмотрение Европейского парламента и Совета Европейского союза законодательное предложение о:
  - (a) поправках в методику выделения квот,
  - (b) определении соответствующего метода распределения возможных доходов.
6. Не позднее 01.01.2017 г. Комиссия должна опубликовать отчет о законодательстве ЕС, регулирующем обучение физических лиц безопасному обращению с альтернативными хладагентами, которые используются с целью замены или сокращения использования фторсодержащих парниковых газов, и при необходимости внести на рассмотрение Европейского парламента и Совета Европейского союза законодательное предложение о поправках в соответствующее законодательство ЕС.

## *Статья 22*

### **Реализация права передачи полномочий**

1. Комиссия получает право принимать подзаконные акты на условиях, предусмотренных настоящей Статьей.
2. Комиссия получает право принимать подзаконные акты, предусмотренные Статьями 12(15) и 21(1), в течение 5 лет с 10 июля 2014 г. Комиссия разрабатывает проект доклада о передаче полномочий не позднее 9 месяцев до окончания пятилетнего периода. Если Европейский парламент или Совет Европейского союза не выразил несогласия с продлением права на принятие подзаконных актов минимум

за 3 месяца до окончания пятилетнего периода, право принятия подзаконных актов автоматически продлевается на 5 лет.

3. Европейский парламент или Совет Европейского союза может в любой момент времени отозвать полномочия, предусмотренные Статьями 12(15) и 21(1). Решение об отзыве прекращает действие права на принятие подзаконных актов, предусмотренное таким решением. Решение об отзыве вступает в силу на следующий день после опубликования такого решения в Официальном журнале Европейского союза или в более поздний срок, указанный в таком решении. Решение об отзыве не аннулирует действующие подзаконные акты.
4. После принятия подзаконного акта Комиссия уведомляет об этом Европейский парламент и Совет.
5. Подзаконные акты, предусмотренные Статьей 12(15) и Статьей 21(1), вступают в силу только при условии отсутствия возражений со стороны Европейского парламента или Совета Европейского союза, выдвинутых в течение 2 месяцев с момента уведомления о таком акте, либо до окончания этого периода, если Европейский парламент или Совет Европейского союза уведомляет Комиссию об отсутствии возражений. По инициативе Европейского парламента или Совета Европейского союза такой период может быть увеличен на 2 месяца.

### *Статья 23*

#### **Форум экспертов**

В рамках исполнения настоящего Регламента Комиссия обеспечивает пропорциональное представительство Стран-участниц, общественности (включая организации по охране окружающей среды), производителей, операторов и сертифицированных лиц. С этой целью Комиссия учреждает форум экспертов, на котором указанные участники встречаются и обмениваются с ней знаниями и опытом в реализации настоящего Регламента, в частности, в вопросах обеспечения доступности альтернатив фторсодержащих парниковых газов в контексте обеспечения безопасности применения и охраны окружающей среды, а также техническом и экономическом аспекте. Комиссия определяет и публикует порядок проведения форума.

### *Статья 24*

#### **Порядок работы комитетов**

1. Комиссия ведет свою деятельность при поддержке комитета, предусмотренного Регламентом (ЕС) № 182/2011.
2. При ссылке на настоящий пункт применяется Статья 5 Регламента (ЕС) № 182/2011. В случае отсутствия решения комитета Комиссия не может принимать проект исполнительного акта и применяется третий абзац Статьи 5(4) Регламента № 182/2011.

## *Статья 25*

### **Штрафные санкции**

1. Страны-участницы устанавливают правила наложения штрафных санкций за нарушение настоящего Регламента и принимают необходимые меры по их применению. Предусмотренные штрафные санкции должны быть эффективны, соразмерны и иметь сдерживающее воздействие.

Страны-участницы уведомляют Комиссию о принятых нормах до 01.01.2017 г., а в случае внесения поправок незамедлительно.

2. В дополнение к штрафным санкциям, предусмотренным пунктом 1 настоящей Статьи, хозяйствующие субъекты, превысившие свою квоту на размещение гидрофторуглеродов на рынке, выделенную в соответствии со Статьей 16(5) или полученную в соответствии со Статьей 18, на период, следующий за моментом выявления превышения, могут получить только сокращенную квоту.

Размер уменьшения квоты, выделяемой после превышения, должен быть в два раза больше размера превышения квоты. Если размер уменьшения больше размера квоты, выделяемой в соответствии со Статьей 16(5) в качестве квоты на период после выявления превышения, то на такой период квота не выделяется, а квота на следующий период уменьшается аналогичным образом до тех пор, пока не будет удержано все количество.

## *Статья 26*

### **Аннулирование**

Регламент (ЕС) № 842/2006 аннулируется с 01.01.2015 г. без ущерба предусмотренным им требованиям, определяющим установленный график.

При этом Регламенты №№ 1493/2007, 1494/2007, 1497/2007, 1516/2007, 303/2008, 304/2008, 305/2008, 306/2008, 307/2008 и 308/2008 остаются в силе и продолжают применяться до аннулирования подзаконными или исполнительными актами, принимаемыми в соответствии с настоящим Регламентом.

Ссылки на Регламент № 842/2006 считаются ссылками на настоящий Регламент и читаются на основании таблицы соответствий, представленной в Приложении VIII.

## *Статья 27*

### **Вступление в силу и дата начала применения**

Настоящий Регламент вступает в силу с 20 числа месяца, следующего за публикацией в Официальном журнале Европейского сообщества.

Настоящий Регламент начинает применяться с 01.01.2015 г.

Настоящий Регламент обязателен в полном объеме и применим во всех Странах-участницах.

Страсбург, 16.04.2014 г.

От имени  
Европейского  
парламента

Председатель  
М. ШУЛЬЦ

От имени Совета  
Европейского  
союза

Председатель  
Д. КУРКУЛА

---

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### ФТОРСОДЕРЖАЩИЕ ПАРНИКОВЫЕ ГАЗЫ, УКАЗАННЫЕ В ПУНКТЕ 1 СТАТЬИ 2

Вещество			ПГП <sup>1</sup>
Промышленное наименование	Химическое название (обиходное наименование)	Химическая формула	
Раздел 1 «Гидрофторуглероды (ГФУ)»			
ГФУ-23	трифторметан (фтороформ)	CHF <sub>3</sub>	14800
ГФУ-32	дифторметан	CH <sub>2</sub> F <sub>2</sub>	675
ГФУ-41	фторметан (фтористый метил)	CH <sub>3</sub> F	92
ГФУ-125	пентафторэтан	CHF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3 500
ГФУ-134	1,1,2,2-тетрафторэтан	CHF <sub>2</sub> CHF <sub>2</sub>	1 100
ГФУ-134a	1,1,1,2-тетрафторэтан	CH <sub>2</sub> FCF <sub>3</sub>	1 430
ГФУ-143	1,1,2-трифторэтан	CH <sub>2</sub> FCHF <sub>2</sub>	353
ГФУ-143a	1,1,1-трифторэтан	CH <sub>3</sub> CF <sub>3</sub>	4 470
ГФУ-152	1,2-дифторэтан	CH <sub>2</sub> FCH <sub>2</sub> F	53
ГФУ-152a	1,1,2-дифторэтан	CH <sub>3</sub> CHF <sub>2</sub>	124
ГФУ-161	фторэтан (фтористый этил)	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> F	12
ГФУ-227ea	1,1,1,2,3,3,3-гептафторпропан	CF <sub>3</sub> CHFCF <sub>3</sub>	3 220
ГФУ-236cb	1,1,1,2,2,3-гексафторпропан	CH <sub>2</sub> FCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1 340
ГФУ-236ea	1,1,1,2,3,3-гексафторпропан	CHF <sub>2</sub> CHFCF <sub>3</sub>	1 370
ГФУ-236fa	1,1,1,3,3,3-гексафторпропан	CF <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	9 810

<sup>1</sup> Если не указано иное, на основании Четвертого доклада об оценке, принятого Межправительственной группой экспертов по изменению климата.

ГФУ-245ca	1,1,2,2,3- пентафторпропан	$\text{CH}_2\text{FCF}_2\text{CHF}_2$	693
ГФУ-245fa	1,1,1,3,3- пентафторпропан	$\text{CHF}_2\text{CH}_2\text{CF}_3$	1030
ГФУ-365 mfc	1,1,1,3,3- пентафторбутан	$\text{CF}_3\text{CH}_2\text{CF}_2\text{CH}_3$	794
ГФУ-43-10 mee	1,1,1,2,2,3,4,5,5,5- декафторпентан	$\text{CF}_3\text{CHFCHFCF}_2\text{CF}_3$	1 640
Раздел 2 «Перфторуглероды (ПФУ)»			
ПФУ-14	перфторметан (тетрафторид углерода)	$\text{CF}_4$	7 390
ПФУ-116	гексафторэтан (перфторэтан)	$\text{C}_2\text{F}_6$	12 200
ПФУ-218	октафторпропан (перфторпропан)	$\text{C}_3\text{F}_8$	8 830
PFC-3-1-10 (R-31-10)	декафторбутан (перфторбутан)	$\text{C}_4\text{F}_{10}$	8 860
PFC-4-1-12 (R-41-12)	додекафторпентан (перфторпентан)	$\text{C}_5\text{F}_{12}$	9 160
PFC-5-1-14 (R-51-14)	тетрадекафторгексан (перфторгексан)	$\text{C}_6\text{F}_{14}$	9 300
PFC-c-318	октафторциклобутан (перфторциклобутан)	c- $\text{C}_4\text{F}_8$	10 300
Раздел 3 «Прочие перфторуглероды»			
	гексафторид серы	$\text{SF}_6$	22 800



ПРИЛОЖЕНИЕ II

ПРОЧИЕ ФТОРСОДЕРЖАЩИЕ ГАЗЫ, ВКЛЮЧАЕМЫЕ В ОТЧЕТНОСТЬ НА ОСНОВАНИИ СТАТЬИ 19

Вещество		ПГП <sup>1</sup>
Обиходное наименование / промышленное наименование	Химическая формула	
Раздел 1 «Ненасыщенные гидро(хлор)фторуглероды		
ГФУ-1234yf	CF <sub>3</sub> CF=CH <sub>2</sub>	4 <sup>Fn 2</sup>
ГФУ-1234ze	транс-CHF=CHCF <sub>3</sub>	7 <sup>Fn 48</sup>
ГФУ-1336mzz	CF <sub>3</sub> CH=CHCF <sub>3</sub>	9
ГХФУ-1233zd	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> ClF <sub>3</sub>	4,5
ГХФУ-1233xf	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> ClF <sub>3</sub>	1 <sup>Fn 3</sup>
Раздел 2 «Фторсодержащие эфиры и спирты»		
ГФЭ-125	CHF <sub>2</sub> OCF <sub>3</sub>	14 900
ГФЭ-134 (HG-00)	CHF <sub>2</sub> OCHF <sub>2</sub>	6 320
ГФЭ-143a	CH <sub>3</sub> OCF <sub>3</sub>	756
ГХФЭ-235da2 (изофлуран)	CHF <sub>2</sub> OCHClCF <sub>3</sub>	350
ГФЭ-245cb2	CH <sub>3</sub> OCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	708
ГФЭ-245fa2	CHF <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	659
ГФЭ-254cb2	CH <sub>3</sub> OCF <sub>2</sub> CHF <sub>2</sub>	359
ГФЭ-347 mcc3 (ГФЭ-7000)	CH <sub>3</sub> OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	575

<sup>1</sup> Если не указано иное, на основании Четвертого доклада об оценке, принятого Межправительственной группой экспертов по изменению климата.

<sup>2</sup> ПГП определяется по таблицам 1–11 отчета Группы по научной оценке Монреальского протокола, в которых приводятся два рецензированных списка.

[http://ozone.unep.org/Assessment\\_Panels/SAP/Scientific\\_Assessment\\_2010/index.shtml](http://ozone.unep.org/Assessment_Panels/SAP/Scientific_Assessment_2010/index.shtml)

<sup>3</sup> Значение, присваиваемое по умолчанию. Потенциал глобального потепления еще не определен.

Вещество		ПГП <sup>1</sup>
Обиходное наименование / промышленное наименование	Химическая формула	
ГФЭ-347pcf2	$\text{CHF}_2\text{CF}_2\text{OCH}_2\text{CF}_3$	580
ГФЭ-356psc3	$\text{CH}_3\text{OCF}_2\text{CF}_2\text{CHF}_2$	110
ГФЭ-449sl (ГФЭ-7100)	$\text{C}_4\text{F}_9\text{OCH}_3$	297
ГФЭ-569sf2 (ГФЭ-7200)	$\text{C}_4\text{F}_9\text{OC}_2\text{H}_5$	59
ГФЭ-43-10pccc124 (H-Galden 1040x) HG-11	$\text{CHF}_2\text{OCF}_2\text{OC}_2\text{F}_4\text{OCHF}_2$	1 870
ГФЭ-236ca12 (HG-10)	$\text{CHF}_2\text{OCF}_2\text{OCHF}_2$	2 800
ГФЭ-338psc13 (HG-01)	$\text{CHF}_2\text{OCF}_2\text{CF}_2\text{OCHF}_2$	1 500
ГФЭ-347mmy1	$(\text{CF}_3)_2\text{CFOCH}_3$	343
2,2,3,3,3-пентафторпропанол	$\text{CF}_3\text{CF}_2\text{CH}_2\text{OH}$	42
бис(трифторметил)-метанол	$(\text{CF}_3)_2\text{CHON}$	195
ГФЭ-227ea	$\text{CF}_3\text{CHFOCF}_3$	1 540
ГФЭ-236ea2 (десфлуран)	$\text{CHF}_2\text{OCHF}_2\text{CF}_3$	989
ГФЭ-236fa	$\text{CF}_3\text{CH}_2\text{OCF}_3$	487
ГФЭ-245fa1	$\text{CHF}_2\text{CH}_2\text{OCF}_3$	286
ГФЭ-263fb2	$\text{CF}_3\text{CH}_2\text{OCH}_3$	11
ГФЭ-329 msc2	$\text{CHF}_2\text{CF}_2\text{OCF}_2\text{CF}_3$	919
ГФЭ-338 mcf2	$\text{CF}_3\text{CH}_2\text{OCF}_2\text{CF}_3$	552
ГФЭ-347 mcf2	$\text{CHF}_2\text{CH}_2\text{OCF}_2\text{CF}_3$	374
ГФЭ-356 mec3	$\text{CH}_3\text{OCF}_2\text{CHF}_2\text{CF}_3$	101
ГФЭ-356pcf2	$\text{CHF}_2\text{CH}_2\text{OCF}_2\text{CHF}_2$	265
ГФЭ-356pcf3	$\text{CHF}_2\text{OCH}_2\text{CF}_2\text{CHF}_2$	502
ГФЭ-365 mcf3	$\text{CF}_3\text{CF}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3$	11

Вещество		ПГП <sup>1</sup>
Обиходное наименование / промышленное наименование	Химическая формула	
ГФЭ-374pc2	$\text{CHF}_2\text{CF}_2\text{OCH}_2\text{CH}_3$	557
	- $(\text{CF}_2)_4\text{CH}(\text{OH})$ -	73
Раздел 3 «Прочие перфторуглероды»		
перфторполиметилизопр опилэфир (PFPME)	$\text{CF}_3\text{OCF}(\text{CF}_3)\text{CF}_2\text{OCF}_2\text{OCF}_3$	10 300
Трехфтористый азот	$\text{NF}_3$	17 200
Серы трифторметил- пентафторид	$\text{SF}_5\text{CF}_3$	17 700
Перфторциклопропан	c- $\text{C}_3\text{F}_6$	17 340 <sup>Fn 1</sup>

<sup>1</sup> Минимальное значение согласно Отчету о четвертой оценке, принятому Межправительственной группой экспертов по изменению климата.

*ПРИЛОЖЕНИЕ III*

**ЗАПРЕТ НА РАЗМЕЩЕНИЕ НА РЫНКЕ ВЕЩЕСТВ, УКАЗАННЫХ В  
СТАТЬЕ 9(1)**

Изделия и оборудование В соответствующих случаях ПГП смесей, содержащих фторсодержащие парниковые газы, рассчитывается в соответствии с Приложением IV (Статья 2(6))		Дата начала действия запрета
1.	Одноразовая тара для фторсодержащих парниковых газов, используемых для выполнения технического обслуживания, текущего ремонта или заправки хладагентом холодильного, теплонасосного оборудования и оборудования для кондиционирования воздуха, систем пожаротушения и электрической коммутационной аппаратуры или используемых в качестве растворителей	04.07.2007
2.	Негерметичные системы непосредственного испарения на ГФУ- и ПФУ-хладагентах	04.07.2007
3.	Противопожарное оборудование	содержащее ПФУ 04.07.2007
		содержащее ГФУ-23 01.01.2016
4.	Окна для жилых помещений, содержащие фторсодержащие парниковые газы	04.07.2007
5.	Окна другого назначения, содержащие фторсодержащие парниковые газы	04.07.2008
6.	Обувь, содержащая фторсодержащие парниковые газы	04.07.2006
7.	Автомобильные шины, содержащие фторсодержащие парниковые газы	04.07.2007
8.	Однокомпонентные пены, содержащие фторсодержащие парниковые газы с ПГП не ниже 150, за исключением отвечающих государственным нормам безопасности	04.07.2008
9.	Аэрозольные аппараты, поставляемые на рынок и предназначенные для продажи неограниченному кругу лиц для развлекательных и декоративных целей, согласно перечню пункта 40 Приложения XVII к Регламенту (ЕС) № 1907/2006, а	04.07.2009

Изделия и оборудование		Дата начала действия запрета
В соответствующих случаях ПГП смесей, содержащих фторсодержащие парниковые газы, рассчитывается в соответствии с Приложением IV (Статья 2(6))		
также сигнальные сирены, содержащие ГФУ с ПГП не ниже 150		
10. Бытовые холодильники и морозильники, содержащие ГФУ с ПГП не ниже 150		01.01.2015
11. Холодильники и морозильники для коммерческого использования (герметичные)	содержащие ГФУ с ПГП не ниже 2500	01.01.2020
	содержащие ГФУ с ПГП не ниже 150	01.01.2022
11а. Стационарное холодильное оборудование, в котором содержатся или используются ГФУ с ПГП не ниже 2500, за исключением оборудования, предназначенного для охлаждения продуктов до температуры не выше минус 50° С		01.01.2020
11б. Агрегатированные централизованные холодильные системы для коммерческого использования производительностью не ниже 40 кВт, в которых содержатся или используются фторсодержащие парниковые газы с ПГП не ниже 150, за исключением каскадных систем, в первичных холодильных контурах которых допускается использование фторсодержащих парниковых газов с ПГП не выше 1500		01.01.2022
12. Переносные устройства кондиционирования воздуха в помещении (герметичные устройства, перемещаемые по помещению конечным пользователем), в которых содержатся ГФУ с ПГП не ниже 150		01.01.2020
12а. Однозональные установки кондиционирования воздуха, в которых содержится или используется не более 3 кг. фторсодержащих парниковых газов с ПГП не ниже 750		01.01.2025
12б. Пеноматериалы,	Экструдированный	01.01.2020

Изделия и оборудование		Дата начала действия запрета
В соответствующих случаях ПГП смесей, содержащих фторсодержащие парниковые газы, рассчитывается в соответствии с Приложением IV (Статья 2(6))		
содержащие ГФУ с ПГП не ниже 150, за исключением отвечающих государственным нормам безопасности	полистирол	
	Другие пеноматериалы	01.01.2023
12с. Промышленные аэрозоли, содержащие ГФУ с ПГП не ниже 150, за исключением отвечающих государственным нормам безопасности или используемых в медицинских целях		01.01.2018

## ПРИЛОЖЕНИЕ IV

### МЕТОДИКА РАСЧЕТА СУММАРНОГО ПГП СМЕСИ

Если не указано иное, общий ПГП смеси рассчитывается умножением средневзвешенной суммы весовых долей компонентов (в том числе веществ, не являющихся фторсодержащими парниковыми газами) на их ПГП.

$\Sigma$  (вещество X %  $\times$  ПГП) + (вещество Y %  $\times$  ПГП) + ... (вещество N %  $\times$  ПГП),  
где % означает долю по весу  $\pm 1$  %.

Например, применительно к смеси газов, на 60 % состоящей из диметилового эфира, 10 % — ГФУ-152а и 30 % — изобутана,

$\Sigma$  (60 %  $\times$  1) + (10 %  $\times$  124) + (30 %  $\times$  3)

получаем общий ПГП 13,9.

В таблице ниже приведены значения ПГП не содержащих фтор веществ, используемые для расчета ПГП смесей. Для веществ, не включенных в таблицу, величина ПГП считается равной 0.

Вещество			ПГП <sup>1</sup>
Обиходное наименование	Промышленное наименование	Химическая формула	
Метан		CH <sub>4</sub>	25
Закись азота		N <sub>2</sub> O	298
Диметиловый эфир		CH <sub>3</sub> OCH <sub>3</sub>	1
Дихлорметан		CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	9
Хлористый метил		CH <sub>3</sub> Cl	13
Хлороформ		CHCl <sub>3</sub>	31
Этан	R-170	CH <sub>3</sub> CH <sub>3</sub>	6
Пропан	R-290	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	3
Бутан	R-600	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	4
Изобутан	R-600a	CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	3
Пентан	R-601	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	20

<sup>1</sup> Если не указано иное, на основании Четвертого доклада об оценке, принятого Межправительственной группой экспертов по изменению климата.

Вещество			ПГП <sup>1</sup>
Обиходное наименование	Промышленное наименование	Химическая формула	
Изопентан	R-601a	$(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{CH}_3$	4
Этоксиэтан (диэтиловый эфир)	R-610	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CH}_3$	4
Метилформиат	R-611	$\text{HCOOCH}_3$	25
Водород	R-702	$\text{H}_2$	6
Аммиак	R-717	$\text{NH}_3$	0
Этилен	R-1150	$\text{C}_2\text{H}_4$	4
Пропилен	R-1270	$\text{C}_3\text{H}_6$	2
Циклопентан		$\text{C}_5\text{H}_{10}$	5 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Вещество, не включенное в Доклад о четвертой оценке, принятый Межправительственной группой экспертов по изменению климата. Значение, присваиваемое по умолчанию, дается на основании ПГП других углеводородов.



## **ПРИЛОЖЕНИЕ V**

### **РАСЧЕТ МАКСИМАЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА, ИСХОДНЫХ ЗНАЧЕНИЙ И КВОТ НА РАЗМЕЩЕНИЕ ГИДРОФТОРУГЛЕРОДОВ НА РЫНКЕ**

Максимальное количество, предусмотренное Статьей 15(1), рассчитывается на основе следующих процентных значений среднегодового суммарного количества, размещенного на рынке Европейского союза, за период с 2009 по 2012 гг. С 2018 г. максимальное количество, предусмотренное Статьей 15(1), рассчитывается по доступным данным в процентах от среднегодового суммарного количества, размещенного на рынке ЕС за период с 2009 по 2012 гг., и последующего вычитания количеств, предназначенных для использования в целях, предусмотренных Статьей 15(2).

Годы	Расчет максимального количества, исходных значений и квот на размещение гидрофторуглеродов на рынке
2015	100 %
2016–17	93 %
2018–20	63 %
2021–23	45 %
2024–26	31 %
2027–29	24 %
2030	21 %

Максимальное количество, исходные значения и квоты на размещение гидрофторуглеродов на рынке, предусмотренные Статьями 15 и 16, рассчитываются как общее количество всех видов гидрофторуглеродов, выраженное в тоннах в эквиваленте CO<sub>2</sub>.

Расчет исходных значений и квот на размещение гидрофторуглеродов на рынке, предусмотренных Статьями 15 и 16, основывается на доступных данных о количестве гидрофторуглеродов, размещенных производителями и импортерами на рынке Европейского союза за период действия выделенной квоты и не учитывает гидрофторуглероды для использования в целях, предусмотренных Статьей 15(2).

Проверка операций, предусмотренных подпунктом (с) Статьи 15(2), осуществляется в соответствии со Статьей 19(6) независимо от количества вещества.

## ПРИЛОЖЕНИЕ VI

### МЕХАНИЗМ ВЫДЕЛЕНИЯ КВОТ СОГЛАСНО СТАТЬЕ 16

1. Определение размера квоты хозяйствующим субъектам, чьи исходные значения определяются в соответствии со Статьей 16(1) и (3).

Каждому хозяйствующему субъекту, для которого определено исходное значение, выделяется квота в размере 89 % от исходного значения, умноженного на процентную норму соответствующего года, указанную в Приложении V.

2. Определение размера квоты хозяйствующим субъектам, подавшим заявление в соответствии со Статьей 16(2)

Для определения размера квоты хозяйствующего субъекта, для которого не определено исходное значение и подавшего заявление в соответствии со Статьей 16(2) (этап расчетов № 1), сумма квот, выделяемых в соответствии с пунктом 1, вычитается из максимального количества, установленного Приложением V для расчетного года.

2.1. Этап расчетов № 1

Каждый хозяйствующий субъект получает квоту в зависимости от желаемого количества, указываемого в заявлении, но не более пропорциональной доли в количестве, выделяемом на этапе № 1.

Пропорциональная доля рассчитывается путем деления 100 на число хозяйствующих субъектов, подавших заявление. Для определения количества, подлежащего выделению на этапе №2, сумма квот, выделенных на этапе № 1, вычитается из количества, предназначенного для выделения на этапе № 2.

2.2. Этап расчетов № 2

Хозяйствующий субъект, не получивший на этапе № 1 всего запрошенного количества, получает дополнительную квоту, определяемую как разница между запрошенным количеством и полученным на этапе № 1. Однако такое количество не должно превышать пропорциональную долю в количестве, распределяемом на этапе № 2.

Пропорциональная доля рассчитывается путем деления 100 на число хозяйствующих субъектов, имеющих право на получение квоты на этапе № 2. Для определения количества, подлежащего выделению на этапе №3, сумма квот, выделенных на этапе № 2, вычитается из количества, предназначенного для выделения на этапе № 2.

2.3. Этап расчетов № 3

Этап № 2 повторяется до удовлетворения всех запросов либо пока остаток к выделению на следующем этапе не окажется меньше 500 тонн в эквиваленте CO<sub>2</sub>.

3. Определение размера квоты хозяйствующим субъектам, подавшим заявление в соответствии со Статьей 16(4)

Для определения размера квоты хозяйствующего субъекта, для которого определено исходное значение и подавшего заявление в соответствии со Статьей 16(4), на 2015–2017 гг. сумма квот, выделяемых в соответствии с пунктами 1 и 2, вычитается из максимального количества, установленного Приложением V для расчетного года.

Далее применяется механизм выделения квот, предусмотренный пунктами 2.1 и 2.2.

Начиная с 2018 г. хозяйствующим субъектам, подавшим заявление, в соответствии со Статьей 16(4), квоты выделяются аналогично хозяйствующим субъектам, подавшим заявление в соответствии со Статьей 16(2).



## *ПРИЛОЖЕНИЕ VII*

### **ДАННЫЕ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ СОГЛАСНО СТАТЬЕ 19**

1. Производители, указанные в Статье 19(1), отчитываются о следующем:
  - (a) общее количество каждого вещества, включенного в Приложения I и II и произведенного таким хозяйствующим субъектом на территории Европейского союза, с указанием основных сфер применения;
  - (b) количество каждого вещества, указанного в Приложении I и при необходимости в Приложении II, которое было размещено на рынке ЕС, с выделением количеств, размещенных на рынке для: использования в качестве сырья, прямого экспорта, производства дозирующих ингаляторов для доставки лекарственных веществ, использования в военной технике, а также изготовления полупроводниковых материалов и очистки камер химического осаждения из паровой фазы;
  - (c) количество каждого вещества, указанного в Приложениях I и II, которое подверглось рециркуляции, восстановлению и уничтожению, соответственно;
  - (d) запасы на начало и конец отчетного периода.
  - (e) все разрешения на применение квот с указанием количества в соответствии со Статьей 14.
2. Импортёры, указанные в Статье 19(1), отчитываются о следующем:
  - (a) количество каждого вещества, указанного в Приложении I и при необходимости в Приложении II, которое было импортировано на территорию ЕС, с указанием основных сфер применения, выделяя количества, размещенные на рынке для: уничтожения, использования в качестве сырья, прямого экспорта, производства дозирующих ингаляторов для доставки лекарственных веществ, использования в военной технике, а также изготовления полупроводниковых материалов и очистки камер химического осаждения из паровой фазы;
  - (b) количество каждого вещества, указанного в Приложениях I и II, которое подверглось рециркуляции, восстановлению и уничтожению, соответственно;
  - (c) все разрешения на применение квот с указанием количества в соответствии со Статьей 14;
  - (d) запасы на начало и окончание отчетного периода.
3. Экспортёры, указанные в Статье 19(1), отчитываются о следующем:

- (a) количество каждого вещества, указанного в Приложениях I и II, которое было экспортировано с территории ЕС и не подвергалось рециркуляции, восстановлению и уничтожению;
  - (b) количество каждого вещества, указанного в Приложениях I и II, которое было экспортировано с территории ЕС для рециркуляции, восстановления и уничтожения.
4. Хозяйствующие субъекты, указанные в Статье 19(2), отчитываются о следующем:
- (a) количество каждого вещества, указанного в Приложениях I и II, которое было уничтожено, включая количество веществ, содержащихся в изделиях или оборудовании;
  - (b) запасы каждого вещества, указанного в Приложениях I и II, которое ожидает уничтожения, включая количество веществ, содержащихся в изделиях или оборудовании;
  - (c) технологии, используемые для уничтожения веществ, указанных в Приложениях I и II.
5. Хозяйствующие субъекты, указанные в Статье 19(3), отчитываются от количестве каждого вещества, указанного в Приложении I, которое было использовано в качестве сырья.
6. Хозяйствующие субъекты, указанные в Статье 19(4), отчитываются о следующем:
- (a) категории изделий или оборудования, в которых содержатся вещества, указанные в Приложениях I и II;
  - (b) число установок;
  - (c) количество каждого вещества, указанного в Приложениях I и II, которое содержится в изделиях или оборудовании.

*ПРИЛОЖЕНИЕ VIII*

**Таблица соответствий с предыдущим Регламентом**

Редакция (ЕС) № 842/2006	Настоящий Регламент
Статья 1	Статья 1
Статья 2	Статья 2
Статья 3(1)	Пункты (2) и (3) Статьи 3
Пункт (2) Статьи 3, первый абзац	Статья 4(1), (2) и (3)
Пункт (3) Статьи 2, второй абзац	Пункт (3) Статьи 3, второй абзац
Пункт (2) Статьи 3, третий абзац	-
Статья 3(3)	Статья 5(1)
Статья 3(4)	Статья 4(3)
Статья 3(5)	Статья 4(4)
Статья 3(6)	Статья 6(1) и (2)
Статья 3(7)	Статья 4(5)
Статья 4(1)	Статья 8(1)
Статья 4(2)	Статья 8(2)
Статья 4(3)	Статья 8(3)
Статья 4(4)	-
Статья 5(1)	Статья 10(5) и (12)
Пункт (2) Статьи 5, первое предложение	Статья 10(1), (2) и (6)
Пункт (2) Статьи 5, второе предложение	Пункт (10) Статьи 10, первый абзац
Пункт (2) Статьи 5, третье предложение	Пункт (10) Статьи 10, второй абзац
Статья 5(3)	Статья 3(4), первый абзац; Статья 10(3)
Статья 5(4)	Статья 11(4)
Статья 5(5)	Статья 10(13)
Статья 6(1)	Пункт (1) Статьи 19 и Приложение VII
Статья 6(2)	Статья 19(7)
Статья 6(3)	Статья 19(8)
Статья 6(4)	Статья 20 и Статья 6(2)

Пункт (1) Статьи 7, первый абзац, первое предложение	Пункт (1) Статьи 12, первое предложение
Статья 7(1), второй абзац, второе и третье предложение	Статья 12(2), (3) и (4)
Пункт (1) Статьи 7, второй абзац	Статья 12(13)
Статья 7(2)	Пункт (1) Статьи 12, второе предложение
Пункт (3) Статьи 7, первое предложение	Статья 12(14)
Пункт (3) Статьи 7, второе предложение	Статья 12(15)
Статья 8(1)	Статья 13(1)
Статья 8(2)	Статья 13(2)
Статья 9(1)	Статья 11(1)
Статья 9(2)	-
Статья 9(3)	-
Статья 10	21(2)
Статья 11	-
Статья 12	Статья 24
Статья 13(1)	Пункт (1) Статьи 25, первый абзац
Статья 13(2)	Пункт (1) Статьи 25, второй абзац
Статья 14	-
Статья 15	Статья 27
Приложение I, часть 1	Приложение I
Приложение I, часть 2	Приложение IV
Приложение II	Приложение III