

## РЕГЛАМЕНТ СОВЕТА (ЕС) 2025/392

от 24 февраля 2025 г.

**о внесении изменений в Регламент (ЕС) № 765/2006 об ограничительных мерах в связи с ситуацией в Беларуси и участием Беларуси в российской агрессии против Украины СОВЕТ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА,**

Принимая во внимание Договор о функционировании Европейского Союза и, в частности, его статью 215,

Принимая во внимание Решение Совета (CFSP) 2025/391 от 24 февраля 2025 г. о внесении изменений в Решение 2012/642/CFSP относительно ограничительных мер в связи с ситуацией в Беларуси и участием Беларуси в российской агрессии против Украины [\(1\)](#),

Принимая во внимание совместное предложение Верховного представителя Союза по иностранным делам и политике безопасности и Европейской комиссии,

Тогда как:

- (1) 18 мая 2006 г. Совет принял Регламент (ЕС) № 765/2006 [\(2\)](#).
- (2) Регламент (ЕС) № 765/2006 вводит в действие меры, предусмотренные в Решении Совета 2012/642/CFSP [\(3\)](#).
- (3) 24 февраля 2025 г. Совет принял Решение (CFSP) 2025/391.
- (4) Решение (CFSP) 2025/391 усиливает запрет на экспорт товаров и технологий двойного назначения, перечисленных в Приложении I к Регламенту (ЕС) 2021/821 Европейского парламента и Совета [\(4\)](#), а также товаров и технологий, которые могут способствовать технологическому совершенствованию сектора обороны и безопасности Беларуси, перечисленных в Приложении Va к Регламенту (ЕС) № 765/2006, субъектам, включенным в список юридических лиц, организаций или органов в Приложении II к Решению 2012/642/CFSP.
- (5) Решение (CFSP) 2025/391 расширяет список товаров, которые могут способствовать военному и технологическому развитию Беларуси или развитию ее сектора обороны и безопасности, путем включения в него товаров, которые использовались Россией в ее агрессивной войне против Украины, а также товаров, которые способствуют разработке или производству военных систем Беларуси, включая химические прекурсоры для средств борьбы с беспорядками, программное обеспечение, относящееся к станкам с числовым программным управлением (ЧПУ), хромовые руды и соединения, а также контроллеры, используемые для управления беспилотными летательными аппаратами (БПЛА).
- (6) Решение (CFSP) 2025/391 вводит дополнительные ограничения на экспорт товаров, которые могли бы способствовать укреплению белорусских промышленных мощностей, таких как химические элементы, пиротехнические изделия и горючие материалы.
- (7) Кроме того, в целях минимизации риска обхода ограничительных мер Решением (CFSP) 2025/391 дополнительно расширен перечень товаров и технологий, подпадающих под запрет на транзит через территорию Беларуси, техники и товаров, которые могли бы способствовать, в частности, укреплению белорусских промышленных мощностей.
- (8) Решение (CFSP) 2025/391 устанавливает исключения для поставок определенных товаров и оборудования, необходимых для гражданских закрытых сетей электронной связи.

- (9) Кроме того, Решение (CFSP) 2025/391 вводит дополнительные ограничения на импорт первичного алюминия, что позволяет Беларуси диверсифицировать источники доходов, тем самым позволяя ей участвовать в российской агрессии против Украины.
- (10) Решение (CFSP) 2025/391 налагает ограничение на продажу, поставку, передачу, экспорт или предоставление программного обеспечения, связанного с разведкой нефти и газа, в целях дальнейшего ограничения возможностей Беларуси по разведке и добыче нефти и газа и минимизации риска обхода ограничительных мер через территорию Беларуси.
- (11) Чтобы не допустить участия союзных операторов в развитии инфраструктуры Беларуси, Решением (CFSP) 2025/391 вводится запрет на оказание строительных услуг, включая работы по гражданскому строительству.
- (12) Запрещается продавать, поставлять, передавать, экспортировать или предоставлять, прямо или косвенно, программное обеспечение для управления предприятиями и программное обеспечение для промышленного проектирования и производства Республике Беларусь, ее правительству, ее государственным органам, корпорациям или агентствам или любому физическому или юридическому лицу, организации или органу, действующим от их имени или по их указанию. Решение (CFSP) 2025/391 разъясняет, что продажа, лицензирование или передача любым иным способом прав интеллектуальной собственности или коммерческой тайны, связанных с этим программным обеспечением, запрещены.
- (13) Решение (CFSP) 2025/391 вводит отступление от запрета на предоставление строительных, архитектурных и инженерных услуг, юридических консультационных услуг и услуг ИТ-консалтинга, если эти услуги строго необходимы для функционирования консульского или дипломатического представительства Беларуси, расположенного в государстве-члене.
- (14) Решение (CFSP) 2025/391 расширяет сферу запрета на прием депозитов, включая депозиты от юридических лиц, организаций или органов, созданных в третьих странах и контролируемых гражданами Беларуси или физическими лицами, проживающими в Беларуси. Кроме того, оно обуславливает прием депозитов для незапрещенной трансграничной торговли предварительным разрешением национальных компетентных органов.
- (15) Решение (CFSP) 2025/391 запрещает предоставление услуг кошельков, счетов или хранения криптоактивов гражданам и резидентам Беларуси, а в целях ограничения обхода этого запрета оно включает запрет для граждан Беларуси или физических лиц, проживающих в Беларуси, владеть или контролировать или занимать какие-либо должности в органах управления юридических лиц, организаций или органов, предоставляющих такие услуги.
- (16) В целях содействия работе гражданского общества и средств массовой информации Решение (CFSP) 2025/391 также вводит изъятие из запрета на продажу, поставку, передачу или экспорт банкнот, номинированных в любой официальной валюте государства-члена, в Беларусь или для использования в Беларуси, когда это необходимо для использования в деятельности гражданского общества и средств массовой информации, которые напрямую способствуют демократии, правам человека или верховенству закона в Беларуси, при определенных условиях.
- (17) В целях минимизации риска обхода ограничительных мер Решение (CFSP) 2025/391 вносит поправки в запрет на перевозку грузов автомобильным транспортом по территории Союза, в том числе транзитом, операторами, 25 % или более акций которых принадлежат белорусским физическим или юридическим лицам. Организациям, созданным в Союзе до 8 апреля 2022 года и уже действующим в качестве автотранспортных предприятий, должно быть запрещено вносить какие-либо изменения в структуру своего капитала, которые привели бы к увеличению процентной доли, принадлежащей белорусскому физическому или юридическому лицу, организации или органу, если только эта процентная доля не останется ниже 25% после такого изменения.

- (18) Решение 2012/642/CFSP предусматривает замораживание средств и экономических ресурсов и запрещает предоставление средств или экономических ресурсов указанным лицам, организациям и органам. Решение (CFSP) 2025/391 вводит дополнительный критерий обозначения, который применяется к тем, кто является частью, поддерживает материально или финансово, или получает выгоду от военно-промышленного комплекса Беларуси.
- (19) Решение (CFSP) 2025/391 вводит отступление, позволяющее разблокировать средства, которые были заморожены из-за участия в их переводе банка-посредника, включенного в листинг, при условии, что перевод осуществляется между двумя не включенными в листинг физическими или юридическими лицами, организациями или органами и осуществляется с использованием счетов в не включенных в листинг кредитных организациях. Решение (CFSP) 2025/391 также вводит отступление, позволяющее разблокировать средства, которые были заморожены из-за участия в их переводе банка-эмитента, включенного в листинг, при условии, что перевод осуществляется между двумя не включенными в листинг физическими или юридическими лицами, организациями или органами.
- (20) В случае необходимости борьбы с обходом запретов, установленных в Регламенте (ЕС) №765/2006, Комиссия должна иметь возможность обмениваться информацией, касающейся торговли, транзакций и операторов третьих стран, с компетентными органами стран, которые применяют аналогичные ограничительные меры.
- (21) В соответствии с Директивой (ЕС) 2015/849 Европейского парламента и Совета [\(5\)](#) определенные типы субъектов, а именно обязанные субъекты, указанные в статье 2(1) этой Директивы, обязаны сообщать о подозрительных транзакциях в подразделения финансовой разведки государств-членов (ПФР). В соответствии с Директивой (ЕС) 2024/1226 Европейского парламента и Совета [\(6\)](#) нарушение ограничительных мер Союза было добавлено в список предикатных правонарушений, изложенных в статье 2, пункте (1), Директивы (ЕС) 2018/1673 Европейского парламента и Совета [\(7\)](#). В результате этого дополнения и в соответствии со статьей 33 Директивы (ЕС) 2015/849 с мая 2025 года обязанные субъекты будут обязаны сообщать в ПФР обо всех подозрительных транзакциях, связанных с предполагаемой преступной деятельностью, связанной с нарушением ограничительных мер Союза. Кроме того, статья 8j Регламента (ЕС) № 765/2006 требует, чтобы физические и юридические лица, организации и органы предоставляли любую информацию, которая будет способствовать реализации этого Регламента, компетентному органу государства-члена, в котором они проживают или находятся, в течение 2 недель с момента получения этой информации и сотрудничали с этим компетентным органом при любой проверке такой информации. Чтобы избежать двойной отчетности, государства-члены могут принять решение о том, что эти лица, организации и органы не обязаны предоставлять одну и ту же информацию компетентным органам, кроме ПФР.
- (22) Для обеспечения правильного применения ограничительных мер и адекватной защиты операторов Союза целесообразно, чтобы в соответствии со статьей 8h Регламента (ЕС) №765/2006 операторы Союза имели право требовать в ходе судебного разбирательства в компетентных судах государства-члена возмещения в отношении определенных прямых или косвенных убытков, понесенных в результате исков, поданных субъектами или лицами, указанными в статье 8d(1) этого Регламента, включая убытки, понесенные юридическими лицами, организациями или органами, которыми эти операторы Союза владеют или которые контролируют, в соответствии с национальными правилами о запрете двойного взыскания. Кроме того, операторы Союза должны иметь возможность требовать возмещения убытков от лиц, организаций или органов, которые владеют или контролируют субъекты или органы, указанные в статье 8 d(1) Регламента (ЕС) №765/2006. В ситуациях, когда Беларусь или другая третья страна принимает меры,

препятствующие соблюдению Регламента (ЕС) № 765/2006, операторы Союза могут считаться фактически лишенными эффективного доступа к средствам правовой защиты в рамках этих национальных юрисдикций.

- (23) Для обеспечения эффективной реализации ограничительных мер и устранения возможных ситуаций отказа в правосудии целесообразно предусмотреть *forum necessitatis*, чтобы позволить суду государства-члена в порядке исключения выносить решение по иску о возмещении ущерба, поданному в соответствии со статьей 8h Регламента (ЕС) № 765/2006, когда законодательство Союза или законодательство государства-члена не устанавливает юрисдикцию суда какого-либо государства-члена в частности. Юрисдикция, основанная на *forum necessitatis* Однако это следует применять только в тех случаях, когда дело имеет достаточную связь с государством-членом, в котором находится рассматриваемый суд, например, когда истец имеет постоянное место жительства или зарегистрирован в соответствии с законодательством этого государства-члена.
- (24) Целесообразно расширить сотрудничество между национальными компетентными органами, в том числе путем усиления роли ПФР в обмене информацией, которая имеет значение для целей реализации и обеспечения соблюдения ограничительных мер, изложенных в Регламенте (ЕС) № 765/2006.
- (25) Учитывая, что соответствие операторов Союза имеет важное значение для эффективности ограничительных мер, Комиссия должна оказывать им помощь в содействии их соблюдению, особенно в тех случаях, когда такое соответствие потребует значительных ресурсов и когда централизованная поддержка может повысить эффективность. Это особенно касается должной осмотрительности, требуемой от операторов Союза в отношении потенциальных деловых партнеров. Комиссия должна иметь возможность обрабатывать персональные данные, необходимые для этой цели.
- (26) Чтобы помочь бороться с реэкспортом определенных товаров, в соответствии с Решением (CFSP) 2025/391, операторы Союза, которые продают, поставляют, передают или экспортируют такие товары в третьи страны, за исключением стран, перечисленных в Приложении Vba к Регламенту (ЕС) № 765/2006, обязаны внедрять механизмы должной осмотрительности, способные выявлять и оценивать риски такого реэкспорта в Беларусь и смягчать такие риски. Кроме того, в соответствии с Решением (CFSP) 2025/391 операторы Союза обязаны обеспечивать, чтобы юридические лица, организации и органы, созданные за пределами Союза, которыми они владеют или которые контролируют, также выполняли эти требования.
- (27) Наконец, Решение (CFSP) 2025/391 вносит определенные поправки в изъятия и отступления от запрета на экспорт товаров двойного назначения и передовых технологий. Кроме того, в Решении (CFSP) 2025/391 удаляются ссылки на переходные периоды, которые истекли, и другие ссылки, которые не являются необходимыми для соблюдения определенных положений Решения 2012/642/CFSP. Удаление ссылок на переходные периоды, которые уже истекли, не имеет целью иметь какие-либо правовые последствия для прошлых или текущих контрактов или для применимости этих переходных периодов. Также целесообразно включить в настоящий Регламент определенные технические поправки для повышения точности и языковой ясности определенных положений Регламента (ЕС) № 765/2006, включая те, которые касаются персональных данных и документов, хранящихся в учреждениях Союза.
- (28) Эти меры подпадают под действие Договора о функционировании Европейского Союза, и поэтому, в частности, в целях обеспечения их единообразного применения во всех государствах-членах, необходимы регулирующие действия на уровне Союза.
- (29) Поэтому в Регламент (ЕС) № 765/2006 следует внести соответствующие поправки.

**ПРИНЯЛ НАСТОЯЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ:**

## Статья 1

В Регламент (ЕС) № 765/2006 вносятся следующие изменения:

(1) Статья 1bb изменяется следующим образом:

(a) пункты 4, 5 и 6 удалены;

(b) вставляется следующий абзац:

'14a. В отступление от пунктов 1 и 3 компетентные органы могут разрешить продажу, поставку, передачу или экспорт товаров, подпадающих под коды ТН ВЭД 8517 62 и 8523 52, или предоставление соответствующей технической или финансовой помощи для невоенного использования и для невоенного конечного пользователя, после того как будет установлено, что такие товары или соответствующая техническая или финансовая помощь предназначены для гражданских непубличных сетей электронной связи.');

(c) пункт 15 заменяется следующим:

«15. При принятии решения по запросам на получение разрешений для целей, указанных в пунктах 8, 9, 10, 12, 13, 14 и 14a, компетентные органы не выдают разрешение на экспорт любому физическому или юридическому лицу, субъекту или органу в Беларуси или для использования в Беларуси, если у них есть разумные основания полагать, что товары могут иметь военное конечное использование».

(d) пункт 16 заменяется следующим:

«16. Соответствующее государство-член должно информировать другие государства-члены и Комиссию о любом разрешении, выданном в соответствии с пунктами 8, 9, 10, 12, 13, 14 и 14a, в течение 2 недель с момента выдачи разрешения».

(2) Статья 1e изменяется следующим образом:

(a) пункты 3 и 3a заменяются следующим:

3. Без ущерба для требований по получению разрешений в соответствии с Регламентом (ЕС) 2021/821 запреты, предусмотренные в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, не применяются к продаже, поставке, передаче или экспорту товаров и технологий двойного назначения или к соответствующему предоставлению технической и финансовой помощи для невоенного использования и для невоенного конечного пользователя, которые предназначены для:

(a) гуманитарные цели, чрезвычайные ситуации в области здравоохранения, срочное предотвращение или смягчение последствий события, которое может оказать серьезное и значительное воздействие на здоровье и безопасность людей или окружающую среду, или в качестве ответа на стихийные бедствия; или

(b) медицинских или фармацевтических целей при условии, что они не перечислены в Приложении XXX к настоящему Положению.

Экспортер должен заявить в таможенной декларации, что товары экспортируются с применением соответствующего освобождения, установленного в настоящем пункте, и уведомить компетентный орган государства-члена, в котором экспортер является резидентом или имеет местонахождение, о первом использовании получателем в Беларуси соответствующего освобождения.

3a. Без ущерба для требований разрешения в соответствии с Регламентом (ЕС) 2021/821 запрет, предусмотренный в пункте 1a настоящей статьи, не распространяется на транзит через территорию Беларуси товаров и технологий двойного назначения, предназначенных для целей, указанных в пункте 3 настоящей статьи.

(b) вставляется следующий абзац:

«3b. Государства-члены должны предусмотреть требования к отчетности, связанные с использованием изъятий в соответствии с пунктом 3, а также любую дополнительную информацию о товарах, экспортируемых в соответствии с этими изъятиями, которую требует государство-член, в котором экспортер является резидентом или учрежден».

(с) Пункты 4 и 4а заменяются следующим:

4. В отступление от пунктов 1 и 2 настоящей статьи и без ущерба для требований по получению разрешений в соответствии с Регламентом (ЕС) 2021/821 компетентные органы могут разрешить продажу, поставку, передачу или экспорт товаров и технологий двойного назначения или предоставление соответствующей технической или финансовой помощи для невоенного использования и для невоенного конечного пользователя, определив, что такие товары или технологии или соответствующая техническая или финансовая помощь предназначены для:

- (b) межправительственного сотрудничества в космических программах;
- (с) эксплуатации, обслуживания, переработки топлива и безопасности гражданских ядерных объектов, а также гражданского ядерного сотрудничества, в частности в области исследований и разработок;
- (d) морской безопасности;
- (е) гражданских непублично доступных сетей электронной связи, которые не являются собственностью субъекта, контролируемого государством или имеющего более 50% государственной собственности;
- (f) исключительного использования субъектов, находящихся в собственности или под исключительным или совместным контролем юридического лица, организации или органа, которые зарегистрированы или созданы в соответствии с законодательством государства-члена или страны-партнера;
- (g) дипломатических представительств Союза, государств-членов и стран-партнеров, включая делегации, посольства и миссии;
- (h) обеспечения кибербезопасности и информационной безопасности физических и юридических лиц, организаций и органов Республики Беларусь, за исключением ее Правительства и предприятий, прямо или косвенно контролируемых этим Правительством;
- (i) программного обеспечения обновления;
- (j) использования в качестве потребительских коммуникационных устройств; или
- (k) медицинских или фармацевтических целей при условии, что они перечислены в Приложении ХХХ к настоящему Положению.

4а. В отступление от пункта 1а и без ущерба для требований разрешения в соответствии с Регламентом (ЕС) 2021/821 компетентные органы могут разрешить транзит через территорию Беларуси товаров и технологий двойного назначения после определения того, что такие товары или технологии предназначены для целей, указанных в пунктах (b), (с), (d), (h) и (k) пункта 4 настоящей статьи.;

(d) пункт 7 заменяется следующим:

7. При принятии решения по запросам на получение разрешений, упомянутых в пунктах 4 и 5, компетентные органы не выдают разрешение, если у них есть разумные основания полагать, что:

- (i) конечный пользователь может быть военным конечным пользователем, физическим или юридическим лицом, организацией или органом в Приложении V, или что товары могут иметь военное конечное использование, если только продажа, поставка, передача или экспорт товаров и технологий, указанных в пункте 1 настоящей статьи, или предоставление соответствующей технической или финансовой помощи не разрешены в соответствии со статьей 1fa(1b), пунктом (a); или
- (ii) продажа, поставка, передача или экспорт товаров и технологий, указанных в пункте 1 настоящей статьи, или предоставление связанной с этим технической или финансовой помощи предназначены для авиационной или космической промышленности;

(3) Статья 1f изменяется следующим образом:

(a) пункты 3 и 3а заменяются следующим:

3. Запреты, предусмотренные в пунктах 1 и 2, не применяются к продаже, поставке, передаче или экспорту товаров и технологий, указанных в пункте 1, или к соответствующему предоставлению технической и финансовой помощи для невоенного использования и для невоенного конечного пользователя, которое предназначено для:

- (а) гуманитарные цели, чрезвычайные ситуации в области здравоохранения, срочное предотвращение или смягчение последствий события, которое может оказать серьезное и значительное воздействие на здоровье и безопасность людей или окружающую среду, или в качестве ответа на стихийные бедствия; или
- (б) медицинских или фармацевтических целей при условии, что они не перечислены в Приложении ХХХ к настоящему Положению.

Экспортер должен заявить в таможенной декларации, что товары экспортируются с использованием соответствующего освобождения, установленного в настоящем пункте, и уведомить компетентный орган государства-члена, в котором экспортер является резидентом или учрежден, о первом использовании получателем в Беларуси соответствующего освобождения.

3а. Запрет, предусмотренный в пункте 1а, не распространяется на транзит через территорию Беларуси товаров и технологий, которые могут способствовать военному и технологическому совершенствованию Беларуси или развитию ее сектора обороны и безопасности, перечисленных в Приложении Va, предназначенных для целей, указанных в пункте 3.;

(б) вставляется следующий абзац:

«3б. Государства-члены должны предусмотреть требования к отчетности, связанные с использованием изъятий в соответствии с пунктом 3, а также любую дополнительную информацию о товарах, экспортируемых в соответствии с этими изъятиями, которую требует государство-член, в котором экспортер является резидентом или учрежден».

(с) пункт 4 заменяется следующим:

4. В отступление от пунктов 1 и 2 компетентные органы могут разрешить продажу, поставку, передачу или экспорт товаров и технологий, указанных в пункте 1, или предоставление соответствующей технической или финансовой помощи для невоенного использования и для невоенного конечного пользователя, после того как будет установлено, что такие товары или технологии или соответствующая техническая или финансовая помощь предназначены для:

- (б) межправительственного сотрудничества в космических программах;
- (с) эксплуатации, обслуживания, переработки топлива и безопасности гражданских ядерных объектов, а также гражданское ядерное сотрудничество, в частности в области исследований и разработок;
- (д) морской безопасности;
- (е) гражданских непублично доступных сетей электронной связи, которые не являются собственностью субъекта, контролируемого государством или имеющего более 50% государственной собственности;
- (ф) исключительного использования субъектов, находящихся в собственности или под исключительным или совместным контролем юридического лица, организации или органа, которые зарегистрированы или созданы в соответствии с законодательством государства-члена или страны-партнера;
- (г) дипломатических представительств Союза, государств-членов и стран-партнеров, включая делегации, посольства и миссии;
- (х) обеспечения кибербезопасности и информационной безопасности физических и юридических лиц, организаций и органов Республики Беларусь, за исключением ее Правительства и предприятий, прямо или косвенно контролируемых этим Правительством;
- (й) программного обеспечения обновления;

- (к) использовать как потребитель коммуникация устройства; или
- (l) медицинских или фармацевтических целях, при условии, что они перечислены в Приложении XXX к настоящему Положению».
- (d) пункт 4а удален;
- (e) пункт 4б заменяется следующим:
  - «4b. В отступление от пункта 1а компетентные органы могут разрешить транзит через территорию Беларуси товаров и технологий, которые могут способствовать военному и технологическому совершенствованию Беларуси или развитию ее сектора обороны и безопасности, как указано в Приложении Va , после того, как будет установлено, что такие товары или технологии предназначены для целей, указанных в пунктах (b), (c), (d), (h) и (l) пункта 4».
- (f) пункт 5а удален;
- (g) пункт 7 заменяется следующим:
  - 7. При принятии решения по запросам на получение разрешений, упомянутых в пунктах 4 и 5, компетентные органы не выдают разрешение, если у них есть разумные основания полагать, что:
    - (i) конечный пользователь может быть военным конечным пользователем, физическим или юридическим лицом, организацией или органом в Приложении V, или что товары могут иметь военное конечное использование, если только продажа, поставка, передача или экспорт товаров и технологий, указанных в пункте 1 настоящей статьи, или предоставление соответствующей технической или финансовой помощи не разрешены в соответствии со статьей 1fa(1b), пунктом (a); или
    - (ii) «продажа, поставка, передача или экспорт товаров и технологий, указанных в пункте 1 настоящей статьи, или предоставление связанной с этим технической или финансовой помощи предназначены для авиационной или космической промышленности».
- (4) Статья 1fa изменяется следующим образом:
  - (a) пункт 1 заменяется следующим:
    - «1. Запрещается продавать, поставлять, передавать или экспортировать, прямо или косвенно, товары и технологии двойного назначения, а также товары и технологии, перечисленные в Приложении Va, независимо от того, происходят ли они из Союза, любому физическому или юридическому лицу, субъекту или органу, перечисленным в Приложении V».
  - (b) вставляются следующие абзацы:
    - 1а. Запрещается:
      - (a) оказывать техническую помощь, посреднические услуги или другие услуги, связанные с товарами и технологиями, указанными в пункте 1, а также с поставкой, производством, обслуживанием и использованием этих товаров и технологий, напрямую или косвенно любому физическому или юридическому лицу, организации или органу, перечисленным в Приложении V;
      - (b) предоставлять финансирование или финансовую помощь, связанную с товарами и технологиями, указанными в пункте 1, для любой продажи, поставки, передачи или экспорта этих товаров и технологий или для предоставления соответствующей технической помощи, брокерских услуг или других услуг, напрямую или косвенно любому физическому или юридическому лицу, организации или органу, перечисленным в Приложении V; или
      - (c) продавать, лицензировать или передавать иным образом права интеллектуальной собственности или коммерческие тайны, а также предоставлять права на доступ или повторное использование любых материалов или информации, защищенных правами интеллектуальной собственности или составляющих коммерческие тайны, связанных с товарами и технологиями, указанными в пункте 1, а также с поставкой,

производством, обслуживанием и использованием этих товаров и технологий, напрямую или косвенно любому физическому или юридическому лицу, организации или органу, перечисленным в Приложении V.

1b. В отступление от пунктов 1 и 1a и без ущерба для требований по получению разрешений в соответствии с Регламентом (ЕС) 2021/821 компетентные органы могут разрешить продажу, поставку, передачу или экспорт товаров и технологий двойного назначения, а также товаров и технологий, перечисленных в Приложении Va, или предоставление соответствующей технической или финансовой помощи только после определения того, что:

(a) такие товары или технологии или соответствующая техническая или финансовая помощь необходимы для срочного предотвращения или смягчения последствий события, которое может оказать серьезное и значительное воздействие на здоровье и безопасность людей или окружающую среду; или

(b) такие товары или технологии или соответствующая техническая или финансовая помощь подлежат поставке в соответствии с контрактами, заключенными до 26 февраля 2022 г., или вспомогательными контрактами, необходимыми для исполнения такого контракта, при условии, что разрешение запрошено до 1 мая 2022 г.;

(5) в статье 1fc пункт 1 заменяется следующим:

1. Компетентные органы должны безотлагательно обмениваться информацией о применении статей 1e, 1f и 1fa с другими государствами-членами и Комиссией, в том числе о любых выданных или отклоненных разрешениях, а в случае подозрения на выбор подходящего суда или в других соответствующих случаях — о полученных запросах на получение разрешения.

Компетентные органы должны обмениваться информацией о применении статей 1e, 1f и 1fa с другими государствами-членами и Комиссией, в том числе о связанных с ними нарушениях и штрафах, а также о передовой практике национальных правоохранительных органов и выявлении и преследовании несанкционированного экспорта. Обмен информацией должен осуществляться с использованием электронной системы, предусмотренной в статье 23(6) Регламента (ЕС) 2021/821.;

(6) в статье 1gc пункт 3 исключен;

(7) вставлена следующая статья:

«Статья 1gd

1. Запрещается продавать, поставлять, передавать, экспортировать или предоставлять, прямо или косвенно, программное обеспечение, указанное в Приложении XXXII, любому физическому или юридическому лицу, организации или органу в Беларуси или для использования в Беларуси.

2. Запрещается:

(a) оказывать техническую помощь, брокерские услуги или иные услуги, связанные с продажей, поставкой, передачей, экспортом или предоставлением программного обеспечения, указанного в пункте 1, напрямую или косвенно любому физическому или юридическому лицу, организации или органу в Беларуси или для использования в Беларуси;

(b) предоставлять финансирование или финансовую помощь, связанную с продажей, поставкой, передачей, экспортом или предоставлением программного обеспечения, указанного в пункте 1, или для предоставления соответствующей технической помощи, брокерских услуг или других услуг, напрямую или косвенно любому физическому или юридическому лицу, организации или органу в Беларуси или для использования в Беларуси; или

(c) продавать, лицензировать или передавать иным образом права интеллектуальной собственности или коммерческие тайны, а также предоставлять права на доступ или повторное использование любых материалов или информации, защищенных правами

интеллектуальной собственности или составляющих коммерческую тайну, связанных с продажей, поставкой, передачей, экспортом или предоставлением программного обеспечения, указанного в пункте 1, прямо или косвенно любому физическому или юридическому лицу, организации или органу в Беларуси или для использования в Беларуси.

3. Запреты, предусмотренные в пункте 1, не применяются к продаже, поставке, передаче, экспорту или предоставлению программного обеспечения, необходимого для исполнения до 26 мая 2025 г. договоров, заключенных до 25 февраля 2025 г., или дополнительных договоров, необходимых для исполнения таких договоров.

4. В отступление от пунктов 1 и 2 компетентные органы могут разрешить на таких условиях, которые они сочтут целесообразными, продажу, поставку, передачу или экспорт, а также предоставление технической или финансовой помощи, определив, что это необходимо для обеспечения критического энергоснабжения в пределах Союза.

5. Заинтересованное государство-член или государства-члены должны информировать другие государства-члены и Комиссию о любом разрешении, выданном в соответствии с пунктом 4, в течение 2 недель с момента выдачи разрешения.

(8) в статье 1h пункт 4 исключен;

(9) Статья 1jс изменяется следующим образом:

(a) в пункте 2 вводная формулировка заменяется следующей:

«2. Запрещается предоставлять, прямо или косвенно, строительные, архитектурные и инженерные услуги, юридические консультационные услуги и услуги ИТ-консультирования:»;

(b) пункт 5 заменяется следующим:

5. Запрещается:

(a) оказывать техническую помощь, посреднические услуги или иные услуги, связанные с товарами и услугами, указанными в пунктах 1-4, для их предоставления, прямо или косвенно, Республике Беларусь, ее Правительству, ее государственным органам, корпорациям или агентствам или любому физическому или юридическому лицу, организации или органу, действующим от имени или по указанию такого юридического лица, организации или органа;

(b) предоставлять финансирование или финансовую помощь, связанную с товарами и услугами, указанными в пунктах 1-4, для их поставки или для предоставления связанной с ними технической помощи, брокерских услуг или иных услуг, напрямую или косвенно, Республике Беларусь, ее правительству, ее государственным органам, корпорациям или агентствам или любому физическому или юридическому лицу, организации или органу, действующим от имени или по указанию такого юридического лица, организации или органа; или

(c) продавать, лицензировать или передавать иным образом права интеллектуальной собственности или коммерческие тайны, а также предоставлять права на доступ или повторное использование любых материалов или информации, защищенных правами интеллектуальной собственности или составляющих коммерческие тайны, связанных с программным обеспечением, указанным в пункте 4, а также с предоставлением, изготовлением, обслуживанием и использованием этого программного обеспечения, прямо или косвенно Республике Беларусь, ее Правительству, ее государственным органам, корпорациям или агентствам или любому физическому или юридическому лицу, организации или органу, действующим от имени или по указанию такого юридического лица, организации или органа.

(c) пункт 6 удалено;

(d) пункт 9 удалено;

(e) вставляется следующий абзац:

«12а. В отступление от пункта 2 компетентные органы могут разрешить предоставление услуг, указанных в нем, на таких условиях, которые они сочтут целесообразными, после того как определяют, что эти услуги строго необходимы для функционирования консульского или дипломатического представительства Беларуси, расположенного в государстве-члене».

(f) пункт 13 изложить в следующей редакции:

(i) пункты (g) и (h) заменяются следующим:

'(g) предоставление операторами электросвязи Союза услуг электронной связи, необходимых для эксплуатации, обслуживания и безопасности, включая кибербезопасность, услуг электронной связи в Беларуси, на Украине, в Союзе, между Беларусью и Союзом и между Украиной и Союзом, а также услуг центров обработки данных в Союзе;

(h) исключительное использование юридических лиц, организаций или органов, созданных в Беларуси, которые принадлежат или полностью или совместно контролируются юридическим лицом, организацией или органом, которые зарегистрированы или созданы в соответствии с законодательством государства-члена, страны-члена Европейской экономической зоны, Швейцарии или страны-партнера, как указано в Приложении Vb; или';

(ii) добавлен следующий пункт:

'(i) «продолжающееся строительство инфраструктур высотой до 25 м, необходимых для гражданского энергоснабжения и распределения в образовательных и медицинских учреждениях».

(10) в статье 1o пункт 2 исключить;

(11) в статье 1п пункт 2 исключить;

(12) в статье 1q пункт 2 исключен;

(13) в статье 1r пункт 2 исключен;

(14) Статья 1га изменяется следующим образом:

(a) пункт 9 удален;

(b) вставляется следующий абзац:

'9а. В отношении товаров, подпадающих под код ТН ВЭД 7601, запреты, предусмотренные в пунктах 1 и 2, не применяются к исполнению до 26 мая 2025 г. договоров, заключенных до 25 февраля 2025 г., или дополнительных договоров, необходимых для исполнения таких договоров.';

(15) Статья 1s изменяется следующим образом:

(a) пункт 3 удален;

(b) вставляется следующий абзац:

'4а. В отступление от пункта 1 и без ущерба для требований авторизации в соответствии с Регламентом (ЕС) 2021/821 компетентные органы могут разрешить продажа, поставка, передача или экспорт оборудования, подпадающего под код ТН ВЭД 8471 80, или предоставление связанной с ним технической или финансовой помощи для невоенного использования и для невоенного конечного пользователя после определения того, что такое оборудование или связанное с ним техническая или финансовая помощь предназначены для гражданских непубличных сетей электронной связи.';

(c) пункт 5 заменяется следующим:

«5. Соответствующее государство-член должно информировать другие государства-члены и Комиссию о любом разрешении, выданном в соответствии с пунктами 4 и 4а, в течение 2 недель с момента выдачи разрешения».

(16) в Статье 1sa пункт 5 удален;

(17) Статья 1t изменяется следующим образом:

(a) в пункте 2 пункт (b) исключить;

(b) добавлены следующие абзацы:

3. В отступление от пункта 1 компетентные органы могут разрешить на таких условиях, которые они сочтут целесообразными, предоставление государственного финансирования или финансовой помощи на общую сумму до 10 000 000 евро на проект в пользу малых и средних предприятий, созданных в Союзе.

4. Заинтересованное государство-член или государства-члены должны информировать другие государства-члены и Комиссию о любом разрешении, выданном в соответствии с пунктом 3, в течение 2 недель с момента выдачи разрешения.';

(18) Статья 1u заменяется следующим:

«Статья 1u

1. Запрещается принимать во вклады (депозиты) от граждан Республики Беларусь или физических лиц, проживающих в Республике Беларусь, а также юридических лиц, организаций и органов, созданных в Республике Беларусь, или юридических лиц, организаций и органов, созданных за пределами Союза, имущественные права которых прямо или косвенно более чем на 50% принадлежат гражданам Республики Беларусь или физическим лицам, проживающим в Республике Беларусь, если общая сумма вкладов (депозитов) физического лица, организации и органов в одной кредитной организации превышает 100 000 евро.

2. Запрещается предоставлять услуги кошелька, счета или хранения криптоактивов гражданам Республики Беларусь или физическим лицам, проживающим в Республике Беларусь, а также юридическим лицам, организациям или органам, созданным в Республике Беларусь.

3. С 26 марта 2025 г. запрещается разрешать гражданам Беларуси или физическим лицам, проживающим в Беларуси, прямо или косвенно владеть или контролировать, или занимать какие-либо должности в органах управления юридического лица, организации или учреждения, которые учреждены или созданы в соответствии с законодательством государства-члена и предоставляют услуги, указанные в пункте 2.

4. Пункты 1, 2 и 3 не применяются к гражданам государства-члена, страны-члена Европейской экономической зоны или Швейцарии, а также к физическим лицам, имеющим временный или постоянный вид на жительство в государстве-члене, стране-члене Европейской экономической зоны или Швейцарии.';

(19) Статья 1v заменяется следующим:

«Статья 1v»

1. В отступление от статьи 1 u(1) и (2) компетентные органы могут разрешить принятие такого депозита или предоставление кошелька, счета или услуг по хранению на таких условиях, которые они сочтут целесообразными, после того как они определяют, что принятие такого депозита или предоставление кошелька, счета или услуг по хранению:

(a)необходимые для удовлетворения основных потребностей физических или юридических лиц, организаций или органов, указанных в статье 1 u(1), и членов их семей, находящихся на их иждивении, включая оплату продуктов питания, аренды или ипотеки, лекарств и лечения, налогов, страховых взносов и коммунальных услуг;

(b)предназначенные исключительно для оплаты разумных профессиональных гонораров или возмещения понесенных расходов, связанных с оказанием юридических услуг;

(c)необходимые для покрытия чрезвычайных расходов, при условии, что соответствующий компетентный орган уведомил компетентные органы других государств-членов и Комиссию об основаниях, по которым он считает, что должно быть выдано конкретное разрешение, не менее чем за 2 недели до выдачи разрешения;

(d)необходимые для официальных целей дипломатического представительства или консульского учреждения или международной организации;

- (e)предназначенные исключительно для оплаты сборов или платы за обслуживание повседневного хранения или обслуживания замороженных средств или экономических ресурсов; или
  - (f)необходимые для незапрещенной трансграничной торговли товарами и услугами между Союзом и Беларусью.
2. Соответствующее государство-член должно информировать другие государства-члены и Комиссию о любом разрешении, выданном в соответствии с пунктом 1, пунктом (a), (b), (d) или (e), в течение 2 недель с момента выдачи разрешения.;
- (20) в статье 1w пункт 1 заменяется следующим:  
'1. В отступление от статьи 1 u(1) и (2) компетентные органы могут разрешить принятие такого депозита или предоставление кошелька, счета или услуги по хранению на таких условиях, которые они сочтут подходящими, после того как определят, что принятие такого депозита или предоставление кошелька, счета или услуги по хранению необходимо для:
- (a) гуманитарные цели, такие как доставка или содействие доставке помощи, включая медикаменты, продовольствие, или перемещение гуманитарных работников и соответствующей помощи или для эвакуации; или
  - (b) «деятельность гражданского общества, которая напрямую способствует демократии, правам человека или верховенству закона в Беларуси».
- (21) в статье 1za, пункт 2 заменяется следующим:  
2. Запрет, предусмотренный в пункте 1, не распространяется на продажу, поставку, передачу или экспорт банкнот, деноминированных в любой официальной валюте государства-члена, при условии, что такая продажа, поставка, передача или экспорт необходимы для:
- (a)личного пользования физических лиц, направляющихся в Беларусь, или членов их семей, направляющихся вместе с ними;
  - (b)официальные цели дипломатических представительств, консульских учреждений или международных организаций в Беларуси, пользующихся иммунитетом в соответствии с международным правом; или
  - (c)деятельность гражданского общества и средств массовой информации, которая напрямую способствует демократии, правам человека или верховенству закона в Беларуси, которая получает государственное финансирование от Союза, государств-членов или стран, перечисленных в Приложении Vba .';
- (22) Статья 1zc изменяется следующим образом:  
(a) пункт 1б заменяется следующим:  
1б. Запрещается допускать в качестве автотранспортного предприятия, осуществляющего перевозки грузов автомобильным транспортом по территории Союза, в том числе транзитом, юридическое лицо, организацию или орган, созданные в Союзе, 25% или более акций которых принадлежат белорусскому физическому или юридическому лицу, организации или органу.  
«Запрещается любому юридическому лицу, организации или органу, созданному в Союзе до 8 апреля 2022 г. и уже являющемуся автотранспортным предприятием, осуществляющим перевозки грузов автомобильным транспортом по территории Союза, в том числе транзитом, вносить какие-либо изменения в структуру своего капитала, которые привели бы к увеличению процентной доли, принадлежащей белорусскому физическому или юридическому лицу, организации или органу, если только эта доля не останется ниже 25% после такого изменения».;
- (b) пункт 3 удален;
- (23) Статья 2 изменяется следующим образом:  
(a)вставляется следующий абзац:

'7а. Приложение I также будет состоять из списка физических или юридических лиц, организаций или органов, которые в соответствии со статьей 4(1), пунктом (da), Решения 2012/642/CFSP были определены Советом как составляющие часть, поддерживающие материально или финансово, или получающие выгоду от военно-промышленного комплекса Беларуси, в том числе путем участия в разработке, производстве или поставке военных технологий и оборудования.');

(b) пункт 8 заменяется следующим:

«8. Приложение I также включает физических или юридических лиц, организации или органы, связанные с лицами, организациями или органами, указанными в пунктах 5, 6, 7 и 7а».

(24) вставлена следующая статья:

«Статья 4d»

1. В отступление от статьи 2 настоящего Регламента и при условии, что соответствующие средства были заморожены в результате участия юридического лица, организации или органа, перечисленных в Приложении I к настоящему Регламенту, или юридического лица, находящегося в собственности или под контролем юридического лица, организации или органа, перечисленных в этом Приложении, действующего в качестве банка-посредника во время перевода этих средств в Союз из Республики Беларусь, из третьей страны или из Союза, компетентные органы государства-члена могут на таких условиях, которые они сочтут целесообразными, разрешить разблокирование определенных замороженных средств, определив, что перевод таких средств:

(a) между двумя физическими или юридическими лицами, организациями или органами, не указанными в Приложении I к настоящему Регламенту;

(b) осуществляемые с использованием счетов в кредитных организациях, не указанных в приложении I к настоящему Положению;

(c) не нарушая статью 2(2) или статью 1m настоящего Регламента.

Настоящий пункт не применяется в отношении замороженных средств или экономических ресурсов, хранящихся в Центральном депозитарии ценных бумаг в значении Регламента (ЕС) № 909/2014.

2. В отступление от статьи 2 настоящего Регламента и при условии, что соответствующий платеж был заморожен в результате перевода в Союз из Республики Беларусь, из третьей страны или из Союза, инициированного через юридическое лицо, организацию или орган, перечисленные в Приложении I к настоящему Регламенту, или через юридическое лицо, находящееся во владении или под контролем юридического лица, организации или органа, перечисленных в этом Приложении, компетентные органы государства-члена могут на таких условиях, которые они сочтут целесообразными, разрешить разблокирование этого замороженного платежа, определив, что перевод этого платежа:

(a) между двумя физическими или юридическими лицами, организациями или органами, которые не перечислены в Приложении I к настоящему Регламенту; и

(b) не нарушая статью 2(2) или статью 1m настоящего Регламента.

Настоящий пункт не применяется в отношении замороженных средств или экономических ресурсов, хранящихся в Центральном депозитарии ценных бумаг в значении Регламента (ЕС) № 909/2014.

Получателями перевода, указанного в первом подпункте настоящего пункта, могут быть только граждане государства-члена, страны-члена Европейской экономической зоны или Швейцарии, или физические лица, имеющие временный или постоянный вид на жительство в государстве-члене, стране-члене Европейской экономической зоны или Швейцарии.

В соответствии с настоящим пунктом одному заявителю может быть выдано одно разрешение.

Соответствующее государство-член должно информировать другие государства-члены и Комиссию о любом разрешении, выданном в соответствии с настоящим пунктом, в течение одной недели с момента выдачи разрешения.';

(25) Статья 7 изменяется следующим образом:

(a) в пункт 1 добавляется следующий пункт:

'(г) выявлены факты нарушения, обхода и попытки нарушения или обхода запретов, установленных настоящим Регламентом, в том числе с использованием криптоактивов;

(b) вставляется следующий абзац:

'2а. Комиссия может, по согласованию с государствами-членами и на основе взаимности, обмениваться с компетентными органами страны, указанными в Приложении Vba, информацией о торговле, транзакциях и операторах третьих стран в целях предотвращения обхода запретов, изложенных в настоящем Регламенте, в той мере, в которой это уместно и необходимо для эффективной реализации настоящего Регламента. Если эта информация содержит персональные данные, обмен должен осуществляться на условиях, изложенных в Главе V Регламента (ЕС) 2018/1725.

Если в порядке исключения информация, указанная в первом подпункте, касается оператора, учрежденного в государстве-члене, Комиссия должна получить согласие компетентных органов заинтересованных государств-членов до любого обмена этой информацией.';

(c) пункт 4 заменяется следующим:

'4. Любой документ, хранящийся в Совете, Комиссии или Верховном представителе Союза по иностранным делам и политике безопасности («Верховный представитель») в целях обеспечения соблюдения мер, изложенных в настоящем Регламенте, или предотвращения их нарушения или обхода, является предметом профессиональной тайны и пользуется защитой, предоставляемой правилами, применимыми к институтам Союза. Эта защита также распространяется на совместные предложения Верховного представителя и Комиссии по внесению поправок в настоящий Регламент и на любые подготовительные документы, связанные с ними.

Предполагается, что раскрытие любых документов или предложений, указанных в первом подпункте, нанесет ущерб безопасности Союза или безопасности одного или нескольких его государств-членов или осуществлению их международных отношений.

(26) Статья 8е изменяется следующим образом:

(a) в пункте 1 пункт (с)(ii) заменяется следующим:

'(ii) обработка информации, касающейся ее вклада в правильное выполнение, обеспечение соблюдения и предотвращение обхода мер, введенных в соответствии с настоящим Регламентом.';

(b) вставляется следующий абзац:

«1а. Комиссия обрабатывает персональные данные, включая специальные категории персональных данных и персональные данные, касающиеся уголовных судимостей и правонарушений, как определено в статье 10(2) и статье 11 Регламента (ЕС) 2018/1725, в целях идентификации физических или юридических лиц, организаций или органов, на которых распространяются ограничительные меры, предусмотренные настоящим Регламентом, с целью оказания помощи лицам, указанным в статье 10 настоящего Регламента, в соблюдении ими настоящего Регламента».

(c) пункт 4 заменяется следующим:

'4. Компетентные органы государств-членов, включая правоохранительные органы, таможенные органы в значении Регламента (ЕС) № 952/2013 Европейского парламента и Совета [\(\\*1\)](#), компетентные органы в значении Регламента (ЕС) № 575/2013 Европейского парламента и Совета [\(\\*2\)](#), Директивы (ЕС) 2015/849 Европейского парламента и Совета [\(\\*3\)](#) и Директивы 2014/65/ЕС, а также подразделения финансовой

разведки, указанные в Директиве (ЕС) 2015/849, и администраторы официальных реестров, в которых зарегистрированы физические лица, юридические лица, организации и органы, а также недвижимое или движимое имущество, должны обрабатывать и обмениваться без задержки информацией, включая персональные данные и, при необходимости, информацией, указанной в статье 8j, с другими компетентными органами своего государства-члена, с компетентными органами других государств-членов и с Комиссией, если такая обработка и обмен необходимы для выполнения задач обработки. орган или получающий орган в соответствии с настоящим Регламентом, в частности, когда они обнаруживают случаи нарушения, обхода или попытки нарушения или обхода запретов, изложенных в настоящем Регламенте. Это положение не наносит ущерба правилам, касающимся конфиденциальности информации, хранящейся в судебных органах.

(\*1) Регламент (ЕС) № 952/2013 Европейского парламента и Совета от 9 октября 2013 г., устанавливающий Таможенный кодекс Союза ([OJ L 269, 10.10.2013, стр. 1](#), ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2013/952/oj>).

(\*2) Регламент (ЕС) № 575/2013 Европейского парламента и Совета от 26 июня 2013 г. о пруденциальных требованиях к кредитным организациям и о внесении изменений в Регламент (ЕС) № 648/2012 ([OJ L 176, 27.6.2013, стр. 1](#), ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2013/575/oj>).

(\*3) Директива (ЕС) 2015/849 Европейского парламента и Совета от 20 мая 2015 г. о предотвращении использования финансовой системы в целях отмывания денег или финансирования терроризма, вносящая поправки в Регламент (ЕС) № 648/2012 Европейского парламента и Совета и отменяющая Директиву 2005/60/ЕС Европейского парламента и Совета и Директиву Комиссии 2006/70/ЕС ([OJ L 141, 5.6.2015, стр. 73](#), ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2015/849/oj> ). ";"

(27) Статья 8ga заменяется следующей:

«Статья 8ga»

1. Физические и юридические лица, организации и органы, которые продают, поставляют, передают или экспортируют общие высокоприоритетные товары, перечисленные в Приложении XXX, или товары, перечисленные в Приложении XXXI, должны:

- (a) предпринять соответствующие шаги, соразмерные их характеру и масштабу, для выявления и оценки рисков экспорта в Беларусь и экспорта для использования в Беларуси таких товаров или технологий, а также обеспечить, чтобы эти оценки рисков были документированы и обновлялись;
- (b) внедрять соответствующую политику, меры контроля и процедуры, пропорционально их характеру и масштабу, для снижения и эффективного управления рисками экспорта в Беларусь и экспорта для использования в Беларуси таких товаров или технологий, независимо от того, были ли эти риски выявлены на их уровне или на уровне государства-члена или Союза.

1a. Пункт 1 применяется с 2 января 2025 г. в отношении Приложения XXX и с 26 мая 2025 г. в отношении Приложения XXXI.

2. Пункт 1 не применяется к физическим и юридическим лицам, организациям и органам, которые продают, поставляют или передают общие высокоприоритетные товары, перечисленные в Приложении XXX, или товары, перечисленные в Приложении XXXI, только в пределах Союза или в страны, перечисленные в Приложении Vba.

3. Физические и юридические лица, организации и органы должны гарантировать, что любое юридическое лицо, организация или орган, созданные за пределами Союза, которыми они владеют или которые контролируют и которые продают, поставляют, передают или экспортируют общие высокоприоритетные товары, перечисленные в Приложении XXX, или товары, перечисленные в Приложении XXXI, выполняют требования пунктов (a) и (b) пункта 1.

3а. Пункт 3 применяется с 2 января 2025 г. в отношении Приложения XXX и с 26 мая 2025 г. в отношении Приложения XXXI.

4. Пункт 3 не применяется в случае, если по причинам, не зависящим от него, физическое или юридическое лицо, организация или орган не в состоянии осуществлять контроль над юридическим лицом, организацией или органом, которыми оно владеет.

(28) Статья 8h заменяется следующим:

«Статья 8h

Любое лицо, указанное в третьем или четвертом абзаце статьи 10, имеет право на возмещение в ходе судебного разбирательства в компетентных судах государства-члена любого прямого или косвенного ущерба, включая судебные издержки, понесенные этим лицом или юридическим лицом, субъектом или органом, которыми лицо, указанное в четвертом абзаце статьи 10, владеет или контролирует, в результате исков, поданных в суды третьих стран лицами, субъектами и органами, указанными в статье 8d(1), пунктах (a), (b), (c) или (d), в связи с любым контрактом или сделкой, исполнение которых было затронуто, прямо или косвенно, полностью или частично, мерами, введенными в соответствии с настоящим Регламентом, при условии, что заинтересованное лицо не имеет эффективного доступа к средствам правовой защиты в рамках соответствующей юрисдикции. Такие убытки могут быть взысканы с лиц, организаций или органов, указанных в статье 8 d(1), пункт (a), (b), (c) или (d), которые подали иски в суды в третьей стране, или с лиц, организаций или органов, которые владеют или контролируют эти организации или органы.

(29) вставлена следующая статья:

«Статья 8k»

«Если ни один суд государства-члена не обладает юрисдикцией в соответствии с другими положениями права Союза или государства-члена, суд государства-члена может в порядке исключения рассмотреть иск о возмещении ущерба, поданный в соответствии со статьей 8h, при условии, что дело имеет достаточную связь с государством-членом суда, рассматривающего дело».

(30) Приложения изменяются в соответствии с приложением к настоящему Положению.

Статья 2

Настоящий Регламент вступает в силу на следующий день после его опубликования в *Официальном журнале Европейского Союза*.

Настоящий Регламент является обязательным в полном объеме и подлежит прямому применению во всех государствах-членах.

Совершено в Брюсселе 24 февраля 2025 г.

За Совет  
Президент  
К. КАЛЛАС

---

(1) [OJ L, 2025/391, 24 февраля 2025 г., ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2025/391/oj](http://data.europa.eu/eli/dec/2025/391/oj).

(2) Регламент Совета (ЕС) № 765/2006 от 18 мая 2006 г. относительно ограничительных мер в связи с ситуацией в Беларуси и участием Беларуси в российской агрессии против Украины ([OJ L 134, 20.5.2006, стр. 1](http://data.europa.eu/eli/reg/2006/765/oj), ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2006/765/oj>).

(3) Решение Совета 2012/642/CFSP от 15 октября 2012 г. относительно ограничительных мер в связи с ситуацией в Беларуси и участием Беларуси в российской агрессии против Украины ([OJ L 285, 17.10.2012, стр. 1](http://data.europa.eu/eli/dec/2012/642/oj), ELI: <http://data.europa.eu/eli/dec/2012/642/oj>).

(4) Регламент (ЕС) 2021/821 Европейского парламента и Совета от 20 мая 2021 г., устанавливающий режим Союза для контроля за экспортом, посредничеством, технической помощью, транзитом и передачей товаров двойного назначения ( [OJ L 206 11.6.2021, стр. 1](#), ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2021/821/oj>).

(5) Директива (ЕС) 2015/849 Европейского парламента и Совета от 20 мая 2015 г. о предотвращении использования финансовой системы в целях отмывания денег или финансирования терроризма, вносящая поправки в Регламент (ЕС) № 648/2012 Европейского парламента и Совета и отменяющая Директиву 2005/60/ЕС Европейского парламента и Совета и Директиву Комиссии 2006/70/ЕС ( [OJ L 141, 5.6.2015, стр. 73](#), ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2015/849/oj>).

(6) Директива (ЕС) 2024/1226 Европейского парламента и Совета от 24 апреля 2024 г. об определении уголовных преступлений и наказаний за нарушение ограничительных мер Союза и о внесении изменений в Директиву (ЕС) 2018/1673 ( [OJ L, 2024/1226, 29.4.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2024/1226/oj](#)).

(7) Директива (ЕС) 2018/1673 Европейского парламента и Совета от 23 октября 2018 года о борьбе с отмыванием денег с помощью уголовного права ( [OJ L 284, 12.11.2018, стр. 22](#), ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2018/1673/oj>).

---

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Приложения к Регламенту (ЕС) № 765/2006 изменяются следующим образом:

(1) Приложение Va заменяется следующим:

### ПРИЛОЖЕНИЕ Va

Список товаров и технологий, указанных в статьях 1 f(1) и 1fa(1)

#### Часть А

Общие примечания, сокращения и аббревиатуры, а также определения в Приложении I к Регламенту (ЕС) 2021/821 применяются к настоящему Приложению, за исключением «Части I – Общие примечания, сокращения и аббревиатуры, а также определения, Общие примечания к Приложению I, пункт 2».

Определения терминов, используемых в Общем военном списке (ОВС) Европейского Союза (C/2024/1945), применяются к настоящему Приложению.

Без ущерба для статьи 1m настоящего Регламента неконтролируемые товары, содержащие один или несколько компонентов, перечисленных в настоящем Приложении, не подлежат контролю в соответствии со статьями 1f (1) и 1fa(1) настоящего Регламента.

#### Категория I – Электроника

ХАI001 Электронные устройства и компоненты.

а.«Микросхемы микропроцессоров», «микросхемы микрокомпьютеров» и микросхемы микроконтроллеров, имеющие любую из следующих характеристик:

1. Скорость работы 5 GigaFLOPS или более и арифметико-логическое устройство с разрядностью доступа 32 бита или более;
  2. Тактовая частота превышает 25 МГц; или
  3. Более одной шины данных или инструкций или последовательного порта связи, обеспечивающего прямое внешнее соединение между параллельными «микросхемами микропроцессора» со скоростью передачи данных 2,5 Мбайт/с;
- в. Интегральные схемы хранения данных, такие как:
1. Электрически стираемые программируемые постоянные запоминающие устройства (EEPROM) с емкостью хранения:
    - а. Превышает 16 Мбит на пакет для типов флэш-памяти; или
    - б. Превышение любого из следующих пределов для всех других типов EEPROM:
      1. Превышает 1 Мбит на пакет; или
      2. Превышающее 256 кбит на пакет и максимальное время доступа менее 80 нс;
  2. Статические запоминающие устройства с произвольным доступом (SRAM) с емкостью хранения:
    - а. Превышает 1 Мбит на пакет; или
    - б. Превышающее 256 кбит на пакет и максимальное время доступа менее 25 нс;
- с. Аналого-цифровые преобразователи, имеющие любую из следующих характеристик:
1. Разрешение 8 бит или более, но менее 12 бит, со скоростью вывода более 200 мегавыборок в секунду (MSPS);
  2. Разрешение 12 бит со скоростью вывода более 105 мегавыборок в секунду (MSPS);
  3. Разрешение более 12 бит, но равное или меньше 14 бит со скоростью вывода более 10 мегавыборок в секунду (MSPS); или
  4. Разрешение более 14 бит со скоростью вывода более 2,5 мегавыборок в секунду (MSPS);
- д. Программируемые логические устройства с максимальным количеством несимметричных цифровых входов/выходов от 200 до 700;
- е. Процессоры быстрого преобразования Фурье (БПФ), имеющие номинальное время выполнения для 1024 точек комплексного БПФ менее 1 мс;
- ф. Изготовленные на заказ интегральные схемы, функция которых неизвестна или контрольный статус оборудования, в котором будут использоваться интегральные схемы, неизвестен производителю, имеющие любую из следующих характеристик:
1. Более 144 терминалов; или
  2. Типичное базовое время задержки распространения менее 0,4 нс;
- г. «Вакуумные электронные приборы» с бегущей волной, импульсной или непрерывной, такие как:
1. Устройства с сопряженными полостными устройствами или их производные;
  2. Устройства на основе спиральных, складчатых волноводных или змеевидных волноводных схем или их производных, имеющие любую из следующих характеристик:
    - а. «Мгновенная ширина полосы пропускания» в пол-октавы или более и средняя мощность (выраженная в кВт), умноженная на частоту (выраженную в ГГц), более 0,2; или
    - б. «Мгновенная ширина полосы пропускания» менее половины октавы; и средняя мощность (выраженная в кВт), умноженная на частоту (выраженную в ГГц), более 0,4;
- h. Гибкие волноводы, предназначенные для использования на частотах выше 40 ГГц;

i. Устройства на поверхностных акустических волнах и устройства на поверхностных акустических волнах (поверхностный скимминг), имеющие любую из следующих характеристик:

1. Несущая частота превышает 1 ГГц; или
2. Несущая частота 1 ГГц или меньше; и
  - a. «Подавление боковых лепестков частоты» более 55 дБ;
  - b. Произведение максимального времени задержки и полосы пропускания (время в мкс и полоса пропускания в МГц) более 100; или
  - c. Дисперсионная задержка более 10 мкс;

Техническое примечание: для целей ХАИ001.i «Подавление боковых лепестков частоты» – это максимальное значение подавления, указанное в техническом описании.

j. «Клетки» как следует ниже:

1. «Первичные элементы», имеющие «плотность энергии» 550 Вт·ч/кг или менее при температуре 293 К (20 °С);
2. «Вторичные элементы», имеющие «плотность энергии» 350 Вт·ч/кг или менее при 293 К (20 °С);

Примечание: ХАИ001.j не контролирует батареи, включая одноэлементные батареи.

Технические примечания:

1. Для целей ХАИ001.j плотность энергии (Вт·ч/кг) рассчитывается путем умножения номинального напряжения на номинальную емкость в ампер-часах (А·ч), деленную на массу в килограммах. Если номинальная емкость не указана, плотность энергии рассчитывается путем возведения номинального напряжения в квадрат, затем умножения на длительность разряда в часах, деленную на нагрузку разряда в Омах и массу в килограммах.
2. Для целей ХАИ001.j «элемент» определяется как электрохимическое устройство, имеющее положительные и отрицательные электроды, а также электролит и являющееся источником электрической энергии. Это базовый элемент для блокировки батареи.
3. Для целей ХАИ001.j.1 «первичный элемент» — это «элемент», который не предназначен для зарядки от какого-либо другого источника.
4. Для целей ХАИ001.j.2 «вторичный элемент» — это «элемент», предназначенный для зарядки от внешнего источника электроэнергии.

k. «Сверхпроводящие» электромагниты или соленоиды, специально разработанные для полной зарядки или разрядки менее чем за одну минуту, имеющие все следующие характеристики:

Примечание: ХАИ001.k не контролирует «сверхпроводящие» электромагниты или соленоиды, предназначенные для медицинского оборудования магнитно-резонансной томографии (МРТ).

1. Максимальная энергия, выделяемая во время разряда, деленная на продолжительность разряда, составляет более 500 кДж в минуту;
2. Внутренний диаметр токоведущих обмоток более 250 мм; и
3. Рассчитаны на магнитную индукцию более 8 Тл или «общую плотность тока» в обмотке более 300 А/мм<sup>2</sup>;

l. Схемы или системы для накопления электромагнитной энергии, содержащие компоненты, изготовленные из «сверхпроводящих» материалов, специально разработанные для работы при температурах ниже «критической температуры» по крайней мере одного из их «сверхпроводящих» компонентов, имеющие все следующие характеристики:

1. Резонансные рабочие частоты более 1 МГц;

2. Плотность запасенной энергии 1 МДж/м<sup>3</sup> или более; и
3. Время разряда менее 1 мс ;
- m. Тиратроны водородные/изотопно-водородные металлокерамической конструкции и рассчитаны на пиковый ток 500 А и более;
- n. Керамика частота фильтры ;
- o. Солнечные элементы, сборки ячеек-межэлементных соединений- покровного стекла (СІС), солнечные панели и солнечные батареи, которые «квалифицированы для использования в космосе» и не контролируются пунктом 3А001.е.4 [\(1\)](#);
- p. Кермет триммеры.

ХАІ002 «Электронные сборки», модули и оборудование общего назначения.

- a. Электронное испытательное оборудование, отличное от указанного в СМL или в Регламенте (ЕС) 2021/821;
- b. Цифровые измерительные магнитофоны, имеющие любую из следующих характеристик:
  1. Максимальная скорость передачи цифрового интерфейса, превышающая 60 Мбит/с, и использующая методы спирального сканирования;
  2. Максимальная скорость передачи цифрового интерфейса, превышающая 120 Мбит/с и использующая методы фиксированной головки; или
  3. « Пригодно для использования в космосе »;
- c. Оборудование с максимальной скоростью передачи данных по цифровому интерфейсу более 60 Мбит/с, предназначенное для преобразования цифровых видеоманитонов для использования в качестве регистраторов данных цифровой аппаратуры;
- d. Немодульные аналоговые осциллографы с полосой пропускания 1 ГГц и более;
- e. Модульные аналоговые осциллографические системы, имеющие любую из следующих характеристик:
  1. Мейнфрейм с полосой пропускания 1 ГГц или более; или
  2. Подключаемые модули с индивидуальной полосой пропускания 4 ГГц и более;
- f. Аналоговые стробоскопические осциллографы для анализа повторяющихся явлений с эффективной полосой пропускания более 4 ГГц;
- g. Цифровые осциллографы и регистраторы переходных процессов, использующие методы аналого-цифрового преобразования, способные сохранять переходные процессы путем последовательной выборки однократных входных сигналов с интервалом менее 1 нс (более 1 гигавыборки в секунду (GSPS)), оцифровывая данные до разрешения 8 бит или выше и сохраняя 256 или более выборок.

Примечание: ХАІ002 управляет следующими специально разработанными компонентами для аналоговых осциллографов:

1. Плагин единиц ;
2. Внешний усилители ;
3. Предварительные усилители ;
4. Отбор проб устройства ;
5. Катод луч трубки .

ХАІ003 Специальное технологическое оборудование, отличное от указанного в СМL или в Регламенте (ЕС) 2021/821, а именно:

- a. Преобразователи частоты и их специально разработанные компоненты, отличные от указанных в СМL или в Регламенте (ЕС) 2021/821;
- b. Масс-спектрометры, отличные от указанных в СМL или в Регламенте (ЕС) 2021/821;
- c. Все импульсные рентгеновские аппараты или компоненты импульсных систем питания, разработанные на их основе, включая генераторы Маркса, сети

- формирования импульсов высокой мощности, высоковольтные конденсаторы и триггеры;
- d. Усилители импульсов, отличные от указанных в CML или в Регламенте (ЕС) 2021/821;
- e. Электронное оборудование для генерации временной задержки или измерения временных интервалов, такое как:
1. Цифровые генераторы задержки времени с разрешением 50 нс или менее в течение интервалов времени 1 мкс или более; или
  2. Многоканальные (три и более) или модульные приборы измерения временных интервалов и хронометрические приборы с разрешением 50 нс или менее на интервалах времени 1 мкс или более;
- f. Аналитические приборы для хроматографии и спектрометрии.
- XVI001 Оборудование для производства электронных компонентов или материалов, а также специально разработанные для них компоненты и принадлежности:
- a. Оборудование, специально разработанное для производства электронных ламп, оптических элементов и специально разработанных для них компонентов, контролируемое по 3A001 (2) или ХАI001;
- b. Оборудование, специально разработанное для производства полупроводниковых приборов, интегральных схем и «электронных сборок», как указано ниже, и системы, включающие в себя такое оборудование или имеющие характеристики такого оборудования:
- Примечание: XVI001.b. также контролирует оборудование, используемое или модифицированное для использования в производстве других устройств, таких как устройства формирования изображений, электрооптические устройства, акустические волновые устройства.
1. Оборудование для обработки материалов с целью изготовления приборов и компонентов, указанных в заголовке XVI001.b, а именно:
 

Примечание: XVI001 не контролирует кварцевые печные трубки, футеровку печей, лопасти, лодочки (за исключением специально разработанных лодочек с клетками), барботеры, кассеты или тигли, специально разработанные для технологического оборудования, контролируемого XVI 001.b. 1.

    - a. Оборудование для производства поликристаллического кремния и материалов, контролируемых по 3C001 (3);
    - b. Оборудование, специально разработанное для очистки или обработки полупроводниковых материалов III/V и II/VI, контролируемых по пунктам 3C001, 3C002, 3C003, 3C004 или 3C005 (4), за исключением устройств для извлечения кристаллов, для которых см. XVI001.b.1.c ниже;
    - c. Кристаллосъемники и печи, такие как:
 

Примечание: XVI001.b.1.c не контролирует диффузионные и окислительные печи.

      1. Оборудование для отжига или перекристаллизации, отличное от печей с постоянной температурой, использующее высокие скорости передачи энергии, способное обрабатывать пластины со скоростью, превышающей 0,005 м<sup>2</sup> в минуту;
      2. «Управляемые хранимой программой» извлекатели кристаллов, имеющие любую из следующих характеристик:
        - a. Возможность перезарядки без замены контейнера тигля;
        - б. Способен работать при давлении выше 2,5 x 10<sup>5</sup> Па; или
        - в. Возможность извлечения кристаллов диаметром более 100 мм;
    - d. Оборудование для эпитаксиального роста, «управляемое хранимой программой», имеющее любую из следующих характеристик:

1. Возможность создания слоя кремния с однородной толщиной менее  $\pm 2,5\%$  на расстоянии 200 мм и более;
  2. Возможность создания слоя любого материала, кроме кремния, с однородностью толщины по всей пластине, равной или лучшей  $\pm 3,5\%$ ; или
  3. Вращение отдельных пластин в процессе обработки;
- e. Оборудование для молекулярно-лучевого эпитаксиального роста;
- f. Оборудование для «напыления» с магнитным усилением и специально разработанными встроенными загрузочными шлюзами, способными перемещать пластины в изолированной вакуумной среде;
- g. Оборудование, специально разработанное для ионной имплантации, ионно-усиленной или фотоусиленной диффузии, имеющее любую из следующих характеристик:
1. Паттернирование способность ;
  2. Энергия пучка (ускоряющее напряжение) более 200 кэВ;
  3. Оптимизирован для работы при энергии пучка (ускоряющем напряжении) менее 10 кэВ; или
  4. Возможность высокоэнергетической имплантации кислорода в нагретый «субстрат»;
- h. Оборудование с «управляемой хранимой программой» для селективного удаления (травления) с помощью анизотропных сухих методов (например, плазмы), как указано ниже:
1. «Типы партий», имеющие любую из следующих характеристик:
    - a. Обнаружение конечной точки, отличное от типов оптической эмиссионной спектроскопии; или
    - b. Рабочее давление реактора (травления) 26,66 Па или менее;
  2. «Типы однопластинчатые», имеющие любую из следующих характеристик:
    - a. Обнаружение конечной точки, отличное от типов оптической эмиссионной спектроскопии;
    - b. Рабочее давление реактора (травления) 26,66 Па или менее; или
    - c. Подача пластин от кассеты к кассете и загрузочные шлюзы;
- Примечания:
1. «Пакетные типы» относятся к машинам, специально не предназначенным для производственной обработки отдельных пластин. Такие машины могут обрабатывать две или более пластин одновременно с общими параметрами процесса, например, мощностью ВЧ, температурой, видами травильного газа, расходами.
  2. «Типы отдельных пластин» относятся к машинам, специально разработанным для производственной обработки отдельных пластин. Эти машины могут использовать автоматические методы обработки пластин для загрузки одной пластины в оборудование для обработки. Определение включает оборудование, которое может загружать и обрабатывать несколько пластин, но где параметры травления, например, мощность ВЧ или конечная точка, могут быть независимо определены для каждой отдельной пластины.
- i. для химического осаждения из паровой фазы (CVD), например, плазменно-усиленное CVD (PECVD) или фотоусиленное CVD, для производства полупроводниковых приборов, имеющее любую из следующих возможностей для осаждения оксидов, нитридов, металлов или поликремния:
1. химического осаждения из паровой фазы, работающее при давлении ниже 105 Па; или

2.Оборудование PECVD, работающее либо ниже 60 Па, либо имеющее автоматическую подачу пластин от кассеты к кассете и загрузочный шлюз;  
Примечание: ХВ1001.б.1.i не контролирует системы химического осаждения из паровой фазы низкого давления ( LPCVD) или реактивное «распылительное» оборудование.

j.Электронно-лучевые системы, специально разработанные или модифицированные для изготовления масок или обработки полупроводниковых приборов, имеющие любую из следующих характеристик:

1. Электростатический луч прогиб ;
2. Фасонный, негауссовский профиль пучка;
3. Скорость цифро-аналогового преобразования более 3 МГц;
- 4.Точность цифро-аналогового преобразования превышает 12 бит ; или
- 5.Точность обратной связи по положению мишени и луча составляет 1 мкм или выше;

Примечание: ХВ1001.б.1.j не контролирует системы электронно-лучевого осаждения или сканирующие электронные микроскопы общего назначения .

k.Оборудование для финишной обработки поверхности полупроводниковых пластин, а именно:

- 1.Специально разработанное оборудование для обработки обратной стороны пластин тоньше 100 мкм и их последующего разделения; или
- 2.Специально разработанное оборудование для достижения шероховатости активной поверхности обрабатываемой пластины со значением двухсигм 2 мкм или менее, полное показание индикатора (ППИ);

Примечание: ХВ1001.б.1.k не контролирует оборудование для односторонней шлифовки и полировки для финишной обработки поверхности пластин.

l.Оборудование для межсоединения, включающее в себя обычные одиночные или множественные вакуумные камеры, специально разработанные для обеспечения интеграции любого оборудования, контролируемого ХВ1001, в целостную систему;

m.«Управляемое хранимой программой» оборудование, использующее «лазеры» для ремонта или подгонки «монолитных интегральных схем» с любой из следующих характеристик:

1. Точность позиционирования менее  $\pm 1$  мкм; или
2. Размер пятна (ширина пропила) менее 3 мкм.

Техническое примечание: Для целей ХВ1001.б.1 «распыление» — это процесс нанесения покрытия, при котором положительно заряженные ионы ускоряются электрическим полем по направлению к поверхности мишени (материала покрытия). Кинетическая энергия ударяющихся ионов достаточна для высвобождения атомов поверхности мишени и их осаждения на подложку. (Примечание: триодное, магнетронное или радиочастотное распыление для увеличения адгезии покрытия и скорости осаждения являются обычными модификациями процесса.)

2.Маски, подложки масок, оборудование для изготовления масок и оборудование для переноса изображений для производства устройств и компонентов, указанных в заголовке ХВ1001, как указано ниже:

Примечание: Термин «маски» относится к маскам, используемым в электронно-лучевой литографии, рентгеновской литографии и ультрафиолетовой литографии, а также в обычной ультрафиолетовой и видимой фотолитографии.

а.Готовые маски, сетки и рисунки для них, за исключением:

- 1.Готовые маски или сетки для производства интегральных схем, не контролируемых по пункту 3А001 (5); или

2. Маски или сетки, имеющие обе следующие характеристики:
- Их конструкция основана на геометрии 2,5 мкм или более; и
  - Проект не содержит специальных функций, позволяющих изменить предполагаемое использование с помощью производственного оборудования или «программного обеспечения»;
- b. Маска субстраты как следует :
- «Подложки» с твердым покрытием (например, хром, кремний, молибден) (например, стекло, кварц, сапфир) для изготовления масок, размеры которых превышают 125 мм x 125 мм; или
  - Подложки, специально разработанные для рентгеношаблонов;
- c. Оборудование, кроме компьютеров общего назначения, специально разработанное для автоматизированного проектирования (САПР) полупроводниковых приборов или интегральных схем;
- d. Оборудование или машины для изготовления масок или сеток, такие как:
- Фотооптические шаговые и повторные камеры, способные создавать матрицы размером более 100 мм x 100 мм, или способные создавать единичную экспозицию размером более 6 мм x 6 мм в плоскости изображения (т. е. фокальной) или способные создавать линии шириной менее 2,5 мкм в фоторезисте на «подложке»;
  - Оборудование для изготовления масок или сеток с использованием литографии с ионным или «лазерным» лучом, способное производить линии шириной менее 2,5 мкм; или
  - Оборудование или держатели для изменения масок или сеток или добавления пленок для устранения дефектов;  
Примечание: ХВ1001.b.2.d.1 и b.2.d.2 не контролируют оборудование для изготовления масок с использованием фотооптических методов, которое либо было коммерчески доступно до 1 января 1980 г., либо имеет характеристики, не превосходящие характеристики такого оборудования.
- e. Оборудование с «управляемой хранимой программой» для проверки масок, сеток или пленок с:
- Разрешение 0,25 мкм или лучше; и
  - Точность 0,75 мкм или лучше на расстоянии по одной или двум координатам 63,5 мм или более;
- Примечание: ХВ1001.b.2.e не контролирует сканирующие электронные микроскопы общего назначения, за исключением специально разработанных и оснащенных приборами для автоматического контроля образцов.
- f. Оборудование для выравнивания и экспонирования при производстве пластин с использованием фотооптических или рентгеновских методов, например, литографическое оборудование, включая как оборудование для переноса проекционного изображения, так и пошаговое и повторяющееся (прямое нанесение на пластину) или пошаговое и сканирующее (сканер) оборудование, способное выполнять любую из следующих функций:
- Примечание: ХВ1001.b.2.f не контролирует фотооптическое контактное и бесконтактное оборудование выравнивания и экспонирования масок или контактное оборудование передачи изображений.
- Изготовление рисунка размером менее 2,5 мкм;
  - Выравнивание с точностью более  $\pm 0,25$  мкм (3 сигма);
  - Наложение от машины к машине не лучше  $\pm 0,3$  мкм; или
  - Длина волны источника света короче 400 нм;

g. Электронно-лучевое, ионно-лучевое или рентгеновское оборудование для передачи проекционного изображения, способное создавать узоры размером менее 2,5 мкм;

Примечание: Для систем с фокусированным отклоненным лучом (системы прямой записи) см. ХВ1001.b.1.j.

h. Оборудование, использующее «лазеры» для прямой записи на пластины, способное создавать рисунки размером менее 2,5 мкм.

3. Оборудование для сборки интегральных схем, такое как:

a. Установки для приварки кристаллов с «управлением хранимой программой», имеющие все следующие характеристики:

1. Специально разработано для «гибридных интегральных схем»;

2. Ход позиционирования стола XY превышает 37,5 x 37,5 мм; и

3. Точность позиционирования в плоскости XY не хуже  $\pm 10$  мкм;

b. Оборудование с «управляемой хранимой программой» для выполнения множественных соединений за одну операцию (например, установки для соединения выводов балок, установки для соединения носителей чипов, установки для соединения лент);

c. Полуавтоматические или автоматические машины для горячей запайки колпачков, в которых колпачок нагревается локально до более высокой температуры, чем корпус корпуса, специально разработанные для керамических корпусов микросхем, контролируемых 3A001 (6), и имеющие производительность, равную или превышающую одну упаковку в минуту.

Примечание: ХВ1001.b.3 не контролирует точечные сварочные аппараты сопротивления общего назначения.

4. Фильтры для чистых помещений, обеспечивающие задержание в воздушной среде не более 10 частиц размером 0,3 мкм на 0,02832 м<sup>3</sup>, и фильтрующие материалы для них.

Техническое примечание: для целей ХВ1001 «управляемая хранимой программой» — это управление с использованием инструкций, хранящихся в электронном хранилище, которые процессор может выполнять для управления производительностью predetermined функций. Оборудование может «управляемое хранимой программой» независимо от того, является ли электронное хранилище внутренним или внешним по отношению к оборудованию.

ХВ1002 Оборудование для проверки или тестирования электронных компонентов и материалов, а также специально разработанные для них компоненты и принадлежности.

a. Оборудование, специально разработанное для проверки или испытания электронных ламп, оптических элементов и специально разработанных для них компонентов, контролируемых по 3A001 (7) или ХА1001;

b. Оборудование, специально разработанное для проверки или испытания полупроводниковых приборов, интегральных схем и «электронныхборок», как указано ниже, и системы, включающие в себя такое оборудование или имеющие характеристики такого оборудования:

Примечание: ХВ1002.b также контролирует оборудование, используемое или модифицированное для использования при проверке или тестировании других устройств, таких как устройства формирования изображений, электрооптические устройства, акустические волновые устройства.

1. «Управляемое хранимой программой» контрольное оборудование для автоматического обнаружения дефектов, ошибок или загрязнений размером 0,6 мкм или менее в обработанных пластинах, подложках, кроме печатных плат или

чипов, или на них, с использованием оптических методов получения изображений для сравнения образцов;

Примечание: ХВІ002.b.1 не контролирует сканирующие электронные микроскопы общего назначения, за исключением специально разработанных и оснащенных приборами для автоматического контроля образцов.

2. Специально разработанное «управляемое хранимой программой» измерительное и аналитическое оборудование, такое как:

а. Специально разработан для измерения содержания кислорода или углерода в полупроводниковых материалах;

б. Оборудование для измерения ширины линии с разрешением 1 мкм и выше;

в. Специально разработанные приборы для измерения плоскостности, способные измерять отклонения от плоскостности до 10 мкм с разрешением 1 мкм или лучше.

3. «Управляемое хранимой программой» зондовое оборудование для пластин, имеющее любую из следующих характеристик:

а. Точность позиционирования менее 3,5 мкм;

б. Возможность тестирования устройств, имеющих более 68 терминалов; или

в. Возможность проведения испытаний на частоте более 1 ГГц;

4. Испытательное оборудование как следует :

а. «Управляемое хранимой программой» оборудование, специально разработанное для тестирования дискретных полупроводниковых приборов и негерметичных кристаллов, способное проводить испытания на частотах, превышающих 18 ГГц;

Техническое примечание: к дискретным полупроводниковым приборам относятся фотоэлементы и солнечные элементы.

б. «Управляемое хранимой программой» оборудование, специально разработанное для тестирования интегральных схем и их «электронных узлов», способное проводить функциональное тестирование:

1. При «частоте шаблона», превышающей 20 МГц; или

2. С «частотой шаблона» более 10 МГц, но не более 20 МГц и возможностью тестирования пакетов из более чем 68 терминалов.

Примечания: ХВІ002.b.4.b не контролирует испытательное оборудование, специально разработанное для тестирования:

1. Воспоминания;

2. Сборки или класс «электронныхборок» для домашнего и развлекательного применения; а также

3. Электронные компоненты, «электронные сборки» и интегральные схемы, не контролируемые по 3А001 (8) или ХАІ001, при условии, что такое испытательное оборудование не включает в себя вычислительные средства с «доступной для пользователя возможностью программирования».

Техническое примечание: Для целей ХВІ002.b.4.b «скорость шаблона» определяется как максимальная частота цифровой работы тестера. Таким образом, она эквивалентна самой высокой скорости передачи данных, которую тестер может обеспечить в немультимплексном режиме. Она также называется скоростью теста, максимальной цифровой частотой или максимальной цифровой скоростью.

с. Оборудование, специально разработанное для определения характеристик решеток фокальной плоскости на длинах волн более 1200 нм с использованием измерений, «управляемых хранимой программой», или компьютерной оценки и имеющее любую из следующих характеристик:

1. Использование сканирующего светового пятна диаметром менее 0,12 мм;

2. Предназначен для измерения параметров светочувствительности и оценки частотной характеристики, функции передачи модуляции, равномерности чувствительности или шума; или
  3. Предназначен для оценки массивов, способных создавать изображения с более чем 32 x 32 линейными элементами;
  5. Системы электронно-лучевых испытаний, предназначенные для работы при энергии 3 кэВ или ниже, или системы с «лазерным» лучом для бесконтактного зондирования включенных полупроводниковых приборов, имеющих любую из следующих характеристик:
    - a. Возможность стробоскопии с гашением луча или стробированием детектора;
    - b. Электронный спектрометр для измерения напряжения с разрешением менее 0,5 В; или
    - c. Электрические испытательные стенды для анализа производительности интегральных схем;
- Примечание: ХВІ002.b.5 не контролирует сканирующие электронные микроскопы, за исключением специально разработанных и оснащенных приборами для бесконтактного зондирования включенного полупроводникового прибора.
6. «Управляемые хранимой программой» многофункциональные системы сфокусированного ионного пучка, специально разработанные для производства, ремонта, анализа физической компоновки и тестирования масок или полупроводниковых приборов и имеющие любую из следующих характеристик:
    - a. Точность управления обратной связью по положению цели и луча 1 мкм или выше; или
    - b. Точность цифро-аналогового преобразования превышает 12 бит;
  7. Системы измерения частиц, использующие «лазеры», предназначенные для измерения размера и концентрации частиц в воздухе, имеющие обе следующие характеристики:
    - a. Возможность измерения размеров частиц 0,2 мкм или менее при расходе 0,02832 м<sup>3</sup> в минуту или более; и
    - b. Способен охарактеризовать чистоту воздуха класса 10 или выше.

Техническое примечание: для целей ХВІ002 «управляемая хранимой программой» — это управление с использованием инструкций, хранящихся в электронном хранилище, которые процессор может выполнять для управления производительностью предопределенных функций. Оборудование может «управляемое хранимой программой» независимо от того, является ли электронное хранилище внутренним или внешним по отношению к оборудованию.

- ХВІ003 Оборудование для производства печатных плат (ПП) и специально разработанные для них компоненты и принадлежности, такие как:
- a. Обработка пленки оборудование;
  - b. Припой маска покрытие оборудование;
  - c. Фотоплоттер оборудование;
  - d. Оборудование для нанесения гальванических покрытий или гальванопокрытия;
  - e. Вакуум палаты и прессы;
  - f. Рулон ламинаторы;
  - g. Выравнивание оборудование; или
- час Офорт оборудование .
- ХВІ004 Автоматизированное оптическое инспекционное оборудование для тестирования печатных плат (ПП), основанное на оптических или электрических датчиках и способное обнаруживать любой из следующих дефектов качества:

- a. Расстояние, площадь, объем или высота;
  - b. Размещение объявлений ;
  - c. Компоненты (наличие, отсутствие, перевернутость, смещение, полярность или перекося);
  - g. Припой (перемычки, некачественные паяные соединения);
  - e. Лиды (недостаточно паста, подъем);
  - f. Надгробие ; или
  - g. Электрические (короткие замыкания, обрывы, сопротивление, емкость, мощность, производительность сети).
- XCI001 Позитивные резисты, разработанные для литографии полупроводников, специально настроенные (оптимизированные) для использования на длинах волн от 370 до 193 нм.
- XCI002 Химические вещества и материалы, используемые при производстве печатных плат (ПП), такие как:
- a. Композитные подложки печатных плат из стекловолокна или хлопка (например, FR-4, FR-2, FR-6, СЕМ-1, G-10 и т. д.);
  - b. Многослойные подложки печатных плат, содержащие по крайней мере один слой любого из следующих материалов:
    1. Алюминий ;
    2. Политетрафторэтилен (ПТФЭ); или
    3. Керамические материалы (например, оксид алюминия, оксид титана и т. д.);
  - c. Химические травители:
    1. Железо хлорид (7705-08-0);
    2. Медный хлорид (7447-39-4);
    3. Аммоний персульфат (7727-54-0);
    4. Натрий персульфат (7775-27-1); или
    5. Химические препараты, специально разработанные для травления и содержащие любые химические вещества, включенные в XCI002.c.1 – XCI 002.c. 4.

Примечание: XCI002.c не контролирует «химические смеси», содержащие один или несколько химикатов, указанных в пункте XCI002.c, в которых ни один из указанных химикатов не составляет более 10 % от веса смеси.
  - d. Медная фольга чистотой не менее 95 % и толщиной менее 100 мкм;
  - e. Полимерные вещества и их пленки толщиной менее 0,5 мм, такие как:
    1. Ароматный полиимиды;
    2. Парилены;
    3. Бензоциклобутены ( БЦБ ); или
    4. Полибензоксазолы.
- XDI001 «Программное обеспечение», специально разработанное для «разработки», «производства» или «использования» электронных устройств или компонентов, контролируемых ХАI001, электронного оборудования общего назначения, контролируемого ХАI002, или производственного и испытательного оборудования, контролируемого ХВI001 и ХВI002; или «программное обеспечение», специально разработанное для «использования» оборудования, контролируемого ЗВ001.g и ЗВ001.h (9).
- XDI002 «Программное обеспечение», специально разработанное для тестирования, «разработки» или «производства» печатных плат (ПП).
- XEI001 «Технологии» для «разработки», «производства» или «использования» электронных устройств или компонентов, контролируемых ХАI001, электронного оборудования общего назначения, контролируемого ХАI002, или производственного и испытательного оборудования, контролируемого ХВI001 или ХВI002, или материалов, контролируемых ХСI001.

ХЕI002 «Технология» для «разработки», «производства» или «использования» печатных плат (ПП).

### Категория II – Компьютеры

Примечание: Категория II не распространяется на товары для личного пользования физических лиц.

ХАII.001 Компьютеры, «электронные сборки» и связанное с ними оборудование, не контролируемые по пунктам 4A001 или 4A003 (10), и специально разработанные для них компоненты.

Примечание: Статус управления «цифровыми компьютерами» и связанным с ними оборудованием, описанным в ХАII.001, определяется статусом управления другим оборудованием или системами при условии:

a.«Цифровые компьютеры» или связанное с ними оборудование необходимы для работы другого оборудования или систем;

b.«Цифровые компьютеры» или связанное с ними оборудование не являются «основным элементом» другого оборудования или систем; и

Примечание 1: Контрольный статус оборудования «обработки сигналов» или «улучшения изображения», специально разработанного для другого оборудования с функциями, ограниченными теми, которые требуются для другого оборудования, определяется контрольным статусом другого оборудования, даже если он превышает критерий «главного элемента».

Примечание 2: Для контроля статуса «цифровых компьютеров» или соответствующего оборудования для телекоммуникационного оборудования см. Категорию 5, Часть 1 (Телекоммуникации) (11).

c.«Технология» для «цифровых компьютеров» и соответствующего оборудования определяется 4E (12).

a.Электронные вычислительные машины и связанное с ними оборудование, а также «электронные сборки» и специально разработанные для них компоненты, рассчитанные на работу при температуре окружающей среды выше 343 К (70 оС);

b.«Цифровые компьютеры», включая оборудование «обработки сигналов» или «улучшения изображения», имеющие «Скорректированную пиковую производительность» («СПП»), равную или превышающую 0,0128 взвешенных ТераФЛОПС (ВТ);

c.«Электронные сборки», специально разработанные или модифицированные для повышения производительности путем объединения процессоров, как указано ниже:

1. Разработано с возможностью объединения в конфигурации из 16 и более процессоров;

2. Не используется;

Примечание 1: ХА II.001.c применяется только к «электронным сборкам» и программируемым соединениям с «АРР», не превышающим пределы в ХАII.001.b, при поставке в качестве неинтегрированных «электронныхборок». Он не применяется к «электронным сборкам», изначально ограниченным по своей конструкции для использования в качестве связанного оборудования, контролируемого ХАII.001.k.

Примечание 2: ХА II.001.c не контролирует никакие «электронные сборки», специально разработанные для продукта или семейства продуктов, максимальная конфигурация которых не превышает ограничений ХАII.001.b.

d. Не используется;

- e. Не используется;
- f.Оборудование для «обработки сигналов» или «улучшения изображений», имеющее «Скорректированную пиковую производительность» («СПП»), равную или превышающую 0,0128 взвешенного ТераФЛОПС ;
- g. Не используется;
- h. Не используется;
- i.Оборудование, содержащее «оборудование терминального интерфейса», превышающее пределы, указанные в ХАП.101;  
Техническое примечание: Для целей ХАП.001.i «оборудование терминального интерфейса» означает оборудование, через которое информация поступает в телекоммуникационную систему или покидает ее, например , телефон, устройство передачи данных, компьютер и т. д.
- j.Оборудование, специально разработанное для обеспечения внешнего взаимодействия «цифровых компьютеров» или связанного с ними оборудования, позволяющее осуществлять связь со скоростью передачи данных, превышающей 80 Мбайт/с.  
Примечание: ХАП.001.j не контролирует внутреннее соединительное оборудование (например, объединительные платы, шины), пассивное соединительное оборудование, «контроллеры сетевого доступа» или «контроллеры каналов связи».  
Техническое примечание: Для целей ХАП.001.j, «контроллеры каналов связи» — это физический интерфейс, который управляет потоком синхронной или асинхронной цифровой информации. Это сборка, которая может быть интегрирована в компьютер или телекоммуникационное оборудование для обеспечения доступа к коммуникациям.
- k.Гибридные компьютеры и «электронные сборки» и специально разработанные для них компоненты, содержащие аналого-цифровые преобразователи, имеющие все следующие характеристики:
1. 32 канала или больше; и
  - 2.Разрешение 14 бит (плюсовой бит) или более со скоростью преобразования 200 000 Гц или более.
- XDII.001 «Программное» обеспечение для проверки и валидации, «программное обеспечение», позволяющее автоматически генерировать «исходные коды», и «программное обеспечение» операционной системы, специально разработанное для оборудования «обработки в реальном времени».
- a.«Программное обеспечение» для проверки и валидации «программ», использующее математические и аналитические методы и разработанное или модифицированное для «программ», имеющих более 500 000 инструкций «исходного кода»;
- b.«Программное обеспечение», позволяющее автоматически генерировать «исходные коды» из данных, полученных в режиме онлайн от внешних датчиков, описанных в Регламенте (ЕС) 2021/821; или
- c.«Программное обеспечение» операционной системы, специально разработанное для оборудования «обработки в реальном времени», которое гарантирует «глобальное время задержки прерывания» менее 20 мкс.  
Техническое примечание: для целей XDII.001 «глобальное время задержки прерывания» — это время, необходимое компьютерной системе для распознавания прерывания, вызванного событием, обслуживания прерывания и выполнения переключения контекста на альтернативную задачу, находящуюся в памяти и ожидающую прерывания.

- XDII.002 «Программное обеспечение», отличное от контролируемого по пункту 4D001 (13), специально разработанное или модифицированное для «разработки», «производства» или «использования» оборудования, контролируемого по пункту 4A101 (14).
- XEII.001 «Технологии» для «разработки», «производства» или «использования» оборудования, контролируемого XAII.001, или «программного обеспечения», контролируемого XDII.001 или XDII.002.
- XEII.002 «Технология» для «разработки» или «производства» оборудования, предназначенного для «многопоточной обработки данных».
- Техническое примечание: для целей XEII.002 «многопоточная обработка данных» — это метод микропрограммы или архитектуры оборудования, который позволяет одновременно обрабатывать две или более последовательностей данных под управлением одной или более последовательностей инструкций с помощью таких средств, как:
1. Архитектуры SIMD (Single Instruction Multiple Data), такие как векторные или матричные процессоры;
  2. Архитектуры с несколькими одиночными инструкциями и несколькими данными (MSIMD);
  3. Архитектуры с множественными инструкциями и множественными данными (MIMD), включая тесно связанные, тесно связанные или слабо связанные; или
  4. Структурированные массивы элементов обработки, включая систолические массивы.

### Категория III. Часть 1 – Телекоммуникации

Примечание: Категория III. Часть 1 не распространяется на товары для личного пользования физических лиц.

XAIII.101 Телекоммуникационное оборудование.

- a. Любой тип телекоммуникационного оборудования, не контролируемый по пункту 5A001.a (15), специально разработанный для работы за пределами диапазона температур от 219 К (–54 оС) до 397 К (124 оС).
- b. Телекоммуникационное передающее оборудование и системы, а также специально разработанные для них компоненты и принадлежности, имеющие любую из следующих характеристик, функций или особенностей:

Примечание: Телекоммуникационное оборудование для передачи:

a. Классифицируются следующим образом или в виде их комбинаций:

1. Радиооборудование (например, передатчики, приемники и трансиверы);
2. Оборудование для завершения линии;
3. Оборудование для среднего усилителя;
4. Ретранслятор оборудование;
5. Регенератор оборудование;
6. Кодировщики перевода (транскодеры);
7. Мультиплексное оборудование (включая статистический мультиплекс);
8. Модуляторы / демодуляторы (модемы);
9. Трансмultipлексное оборудование (см. Рекомендацию МККТТ G701);
10. Кросс-коммутационное оборудование с «управлением хранимой программой» ;
11. «Шлюзы» и мосты;
12. «Доступ к СМИ единиц»; и

b. Предназначен для использования в одноканальной или многоканальной связи с использованием любого из следующих средств:

1. Провод (линия);

2. Коаксиальный кабель;
  3. Оптическое волокно кабель;
  4. Электромагнитный радиация; или
  5. Подводный акустический волна распространение .
- 1.Использующие цифровые технологии, включая цифровую обработку аналоговых сигналов, и предназначенные для работы на «цифровой скорости передачи» на самом высоком уровне мультиплексирования, превышающей 45 Мбит/с, или на «общей цифровой скорости передачи» более 90 Мбит/с;  
Примечание: ХАШ. 101.b. 1 не контролирует оборудование, специально разработанное для интеграции и эксплуатации в любой спутниковой системе гражданского назначения.
  - 2.Модемы, использующие «пропускную способность одного голосового канала» со «скоростью передачи данных», превышающей 9 600 бит в секунду;
  - 3.Являясь «управляемым хранимой программой» цифровым кросс-коммутационным оборудованием со «скоростью цифровой передачи», превышающей 8,5 Мбит/с на порт;
  - 4.Оборудование, содержащее любое из следующего:
    - a.«Контроллеры сетевого доступа» и связанная с ними общая среда, имеющая «цифровую скорость передачи», превышающую 33 Мбит/с; или
    - b.«Контроллеры каналов связи» с цифровым выходом, имеющие «скорость передачи данных» более 64 000 бит/с на канал;  
Примечание: если какое-либо неконтролируемое оборудование содержит «контроллер сетевого доступа», оно не может иметь никаких типов телекоммуникационных интерфейсов, за исключением описанных, но не контролируемых в ХАШ. 101.b. 4.
  - 5.Использующий «лазер» и имеющий любую из следующих характеристик:
    - a. Длина волны передачи превышает 1 000 нм; или
    - b.Использование аналоговых технологий и наличие полосы пропускания более 45 МГц;
    - c.Использование методов когерентной оптической передачи или когерентного оптического обнаружения (также называемых оптическими гетеродинными или гомодинными методами);
    - d.Использование методов мультиплексирования с разделением по длине волны; или
    - e. Выполнение « оптического » усиление »;
  - 6.Радиооборудование, работающее на входных или выходных частотах, превышающих:
    - a. 31 ГГц для спутниковых наземных станций; или
    - b. 26,5 ГГц для других приложений;  
Примечание: ХАШ. 101.b. 6 не контролирует оборудование гражданского назначения, соответствующее диапазону частот, выделенному Международным союзом электросвязи (МСЭ) между 26,5 ГГц и 31 ГГц.
  - 7.Радиооборудование, в котором используется любая из следующих технологий:
    - a.Методы квадратурно-амплитудной модуляции (QAM) выше уровня 4, если «общая скорость цифровой передачи» превышает 8,5 Мбит/с;
    - b.Методы QAM выше уровня 16, если «общая цифровая скорость передачи» равна или меньше 8,5 Мбит/с;
    - c.Другие методы цифровой модуляции, имеющие «спектральную эффективность», превышающую 3 бит/с/Гц; или

d. Работает в диапазоне от 1,5 МГц до 87,5 МГц и использует адаптивные технологии, обеспечивающие подавление мешающего сигнала более чем на 15 дБ.

Примечания:

1. ХАШ. 101.b. 7 не контролирует оборудование, специально разработанное для интеграции и эксплуатации в любой спутниковой системе гражданского назначения.

2. ХАШ. 101.b. 7 не контролирует радиорелейное оборудование для работы в полосе частот, выделенной Международным союзом электросвязи (МСЭ):

а. Наличие любого из следующих:

1. Нет превышающая 960 МГц ; или

2. С «общей скоростью цифровой передачи» не более 8,5 Мбит/с; и

б. Имеющий «спектральную эффективность» не более 4 бит/с/Гц.

с. Коммутационное оборудование, «управляемое хранимой программой», и связанные с ним системы сигнализации, имеющие любую из следующих характеристик, функций или особенностей, а также специально разработанные для них компоненты и принадлежности:

Примечание: Статистические мультиплексоры с цифровым входом и цифровым выходом, которые обеспечивают коммутацию, рассматриваются как коммутаторы, «управляемые хранимой программой».

1. Оборудование или системы «коммутации данных (сообщений), предназначенные для «работы в пакетном режиме», «электронные сборки» и компоненты для них, за исключением указанных в СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821;

2. Не используется;

3. Маршрутизация или коммутация пакетов «датаграмм»;

Примечание: ХАШ. 101.c. 3 не контролирует сети, ограниченные использованием только «контроллеров сетевого доступа» или самими «контроллерами сетевого доступа».

4. Не используется;

5. Многоуровневый приоритет и упреждение при коммутации каналов;

Примечание: ХАШ. 101.c. 5 не контролирует одноуровневое прерывание вызова.

6. Предназначен для автоматической передачи вызовов сотовой радиосвязи на другие сотовые коммутаторы или автоматического подключения к централизованной базе данных абонентов, общей для нескольких коммутаторов;

7. Содержащее цифровое кросс-коммутационное оборудование, «управляемое хранимой программой», со «скоростью цифровой передачи данных», превышающей 8,5 Мбит/с на порт;

8. «Сигнализация по общему каналу», работающая либо в неассоциированном, либо в квазиассоциированном режиме работы;

9. «Динамический адаптивный маршрутизация »;

10. Пакетные коммутаторы, коммутаторы каналов и маршрутизаторы с портами или линиями, превышающими любое из следующих значений:

а. «Скорость передачи данных» 64 000 бит/с на канал для «контроллера канала связи»; или

Примечание: ХАШ. 101.c.10.a не контролирует мультиплексные составные каналы, состоящие только из каналов связи, индивидуально не контролируемых ХАШ.101.b.1.

в.«Цифровая скорость передачи» 33 Мбит/с для «контроллера сетевого доступа» и связанных с ним общих сред;

Примечание: ХАШ. 101.с. 10 не контролирует пакетные коммутаторы или маршрутизаторы с портами или линиями, не превышающими пределы, указанные в ХАШ.101.с.10.

11. «Оптическая коммутация»;

12.Использование методов « Асинхронного режима передачи» («АТМ») .

d.Оптические волокна и оптоволоконные кабели длиной более 50 м, предназначенные для работы в одномодовом режиме;

e.Централизованное сетевое управление, имеющее все следующие характеристики:

1. Получает данные от узлов; и

2.Обрабатывать эти данные с целью обеспечения управления трафиком, не требующего принятия решений оператором, и тем самым осуществлять «динамическую адаптивную маршрутизацию»;

Примечание 1: ХАШ.101.e не включает случаи принятия решений о маршрутизации на основе заранее определенной информации.

Примечание 2: ХАШ.101.e не исключает контроля дорожного движения в зависимости от прогнозируемых статистических условий дорожного движения.

f.Фазированные антенные решетки, работающие на частотах выше 10,5 ГГц, содержащие активные элементы и распределенные компоненты и предназначенные для обеспечения электронного управления формой и наведением луча, за исключением систем посадки с приборами, соответствующими стандартам Международной организации гражданской авиации (ИКАО) (микроволновые системы посадки (МСП));

g.Оборудование мобильной связи, отличное от указанного в СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821, «электронные сборки» и компоненты для них;

h.Радиорелейное оборудование связи, предназначенное для использования на частотах, равных или превышающих 19,7 ГГц, и его компоненты, отличные от указанных в СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821; или

i.Контроллеры видеоигр, игровые контроллеры, контроллеры авиасимуляторов, геймпады, джойстики и другие устройства ввода для игровых консолей или развлекательных систем, как проводные, так и беспроводные.

Техническое примечание: для целей ХАШ.101:

1)«Асинхронный режим передачи» («АТМ») — это режим передачи, в котором информация организована в ячейки; он асинхронен в том смысле, что повторение ячеек зависит от требуемой или мгновенной скорости передачи данных.

2)«Полоса пропускания одного голосового канала» — это оборудование передачи данных, предназначенное для работы в одном голосовом канале шириной 3100 Гц, как определено в Рекомендации МККТТ G.151.

3)«Контроллер канала связи» — это физический интерфейс, который управляет потоком синхронной или асинхронной цифровой информации. Это сборка, которая может быть интегрирована в компьютер или телекоммуникационное оборудование для обеспечения доступа к коммуникациям.

4)«Дейтаграмма» — это самостоятельная, независимая сущность данных, несущая достаточно информации для маршрутизации от источника к конечному оборудованию данных без зависимости от более ранних обменов между этим источником и конечным оборудованием данных и транспортной сетью.

- 5) «Быстрый выбор» — это функция, применимая к виртуальным вызовам, которая позволяет терминальному оборудованию данных расширять возможности передачи данных при установлении вызова и очистке «пакетов» за пределами основных возможностей виртуального вызова.
- 6) «Шлюз» — это функция, реализуемая любой комбинацией оборудования и «программного обеспечения», для осуществления преобразования соглашений для представления, обработки или передачи информации, используемых в одной системе, в соответствующие, но другие соглашения, используемые в другой системе.
- 7) «Цифровая сеть с интеграцией услуг» (ISDN) — это унифицированная сквозная цифровая сеть, в которой данные, поступающие из всех типов связи (например, голос, текст, данные, неподвижные и движущиеся изображения), передаются с одного порта (терминала) на станции (коммутаторе) по одной линии доступа к абоненту и от него.
- 8) «Пакет» — это группа двоичных цифр, включающая данные и сигналы управления вызовом, которые коммутируются как составное целое. Данные, сигналы управления вызовом и возможная информация контроля ошибок организованы в указанном формате.
- 9) «Сигнализация по общему каналу» означает передачу управляющей информации (сигнализации) по отдельному каналу, отличному от того, который используется для сообщений. Сигнализация канал обычно контролирует несколько сообщений каналы.
- 10) «Скорость передачи данных» означает скорость, определенную в Рекомендации МСЭ 53-36, принимая во внимание, что для не двоичной модуляции бод и бит в секунду не равны. Биты для функций кодирования, проверки и синхронизации должны быть включены.
- 11) «Динамическая адаптивная маршрутизация» означает автоматическое перенаправление трафика на основе определения и анализа текущих фактических условий сети.
- 12) «Устройство доступа к среде» означает оборудование, содержащее один или несколько интерфейсов связи («контроллер доступа к сети», «контроллер канала связи», модем или компьютерная шина) для подключения терминального оборудования к сети.
- 13) «Спектральная эффективность» — это «скорость цифровой передачи» [бит/с] / 6 дБ полосы пропускания спектра в Гц.
- 14) «Управление с помощью хранимой программы» — это управление с использованием инструкций, хранящихся в электронной памяти, которые процессор может выполнять для управления выполнением предопределенных функций.

Примечание: Оборудование может «управляться хранимой программой» независимо от того, является ли электронное хранилище внутренним или внешним по отношению к оборудованию.

- XBIII.101 Телекоммуникационное испытательное оборудование, отличное от указанного в СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821.
- XCIII.101 Заготовки из стекла или любого другого материала, оптимизированные для производства оптических волокон, контролируемых по XAIII.101.
- XDIII.101 «Программное обеспечение», специально разработанное или модифицированное для «разработки», «производства» или «использования» оборудования, контролируемого XAIII.101 и XBIII.101, а также «программное обеспечение» динамической адаптивной маршрутизации, описанное ниже:

а.«Программное обеспечение», за исключением исполняемой на компьютере формы, специально разработанное для «динамической адаптивной маршрутизации»;

б. Не используется.

ХЕШ.101 «Технологии» для «разработки», «производства» или «использования» оборудования, контролируемого ХАШ.101 или ХВШ.101, или «программного обеспечения», контролируемого ХДШ.101, и другие «технологии», как указано ниже:

а. Конкретные «технологии» как следует ниже:

1.«Технология» для обработки и нанесения покрытий на оптическое волокно, специально разработанная для того, чтобы сделать его пригодным для использования под водой;

2.«Технология» для «разработки» оборудования, использующего технологии «синхронной цифровой иерархии» («SDH») или «синхронной оптической сети» («SONET»).

Техническое примечание: для целей ХЕШ.101:

1)«Синхронная цифровая иерархия» (SDH) — это цифровая иерархия, предоставляющая средства для управления, мультиплексирования и доступа к различным формам цифрового трафика с использованием синхронного формата передачи на различных типах носителей. Формат основан на синхронном транспортном модуле (STM), который определен рекомендациями ССИТТ G.703, G.707, G.708, G.709 и другими, которые еще не опубликованы. Первый уровень ставка «SDH» — 155,52 Мбит / с .

2)«Синхронная оптическая сеть» (SONET) — это сеть, предоставляющая средства для управления, мультиплексирования и доступа к различным формам цифрового трафика с использованием синхронного формата передачи по оптоволокну. Формат является североамериканской версией «SDH» и также использует синхронный транспортный модуль (STM). Однако в качестве базового транспортного модуля он использует синхронный транспортный сигнал (STS) со скоростью первого уровня 51,81 Мбит / с. Стандарты SONET интегрируются в стандарты «SDH».

### Категория III. Часть 2 – Информационная безопасность

Примечание: Категория III. Часть 2 не контролирует товары для личного пользования физических лиц.

ХАШ.201 Оборудование как следует ниже:

а. Не используется;

б. Не используется;

с. Товары, классифицируемые как средства шифрования массового рынка в соответствии с Криптографическим примечанием – примечанием 3 к Категории 5, Часть 2 [\(16\)](#).

ХДШ.201 «Программное обеспечение» «Информационной безопасности» следующее:

Примечание: эта запись не контролирует «программное обеспечение», разработанное или модифицированное для защиты от вредоносного повреждения компьютера, например, вирусов, где использование «криптографии» ограничивается аутентификацией, цифровой подписью и/или расшифровкой данных или файлов.

а. Не используется;

б. Не используется;

- с.«Программное обеспечение», классифицируемое как «программное обеспечение» шифрования для массового рынка в соответствии с Примечанием по криптографии – Примечание 3 к Категории 5, Часть 2 (17).
- ХЕШ.201 «Технология» «информационной безопасности» в соответствии с Общим технологическим примечанием выглядит следующим образом:
- а. Не используется;
  - б.«Технологии», за исключением указанных в СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821, для «использования» товаров массового рынка, контролируемых ХАШ.201.с, или «программного обеспечения» массового рынка, контролируемого ХДШ.201.с.

#### Категория IV – Датчики и Лазеры

- ХАIV.001 Морское или наземное акустическое оборудование, способное обнаруживать или определять местоположение подводных объектов или особенностей или определять местоположение надводных судов или подводных транспортных средств; и специально разработанные компоненты, отличные от указанных в СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821.
- ХАIV.002 Оптические датчики как следует ниже:
- а.Электронно-оптические преобразователи изображения и специально разработанные для них компоненты, такие как:
    - 1.Электронно-оптические преобразователи изображения, имеющие все следующие характеристики:
      - а.Пиковый отклик в диапазоне длин волн более 400 нм, но не более 1 050 нм;
      - б.Микроканальная пластина для усиления электронного изображения с шагом отверстий (расстоянием от центра до центра) менее 25 мкм; и
      - с. Наличие любого из следующих:
        1. S-20, S-25 или многощелочной; или
        2. GaAs или GaInAs;
    - 2.Специально разработанные микроканальные пластины, обладающие обеими следующими характеристиками:
      - а. 15 000 или более полых трубок на пластину; и
      - б. Шаг отверстий (расстояние между центрами) менее 25 мкм.
  - б.Оборудование для получения изображений прямого обзора, работающее в видимом или инфракрасном спектре, включающее в себя усилители изображения с характеристиками, перечисленными в ХАIV. 002.а. 1.
- ХАIV.003 Камеры как следует ниже:
- а. Камеры, соответствующие критериям Примечания 3 к 6A003.b.4. (18);
  - б.Не используется;
- ХАIV.004 Оптика как следует ниже:
- Примечание: ХАIV.004 не контролирует оптические фильтры с фиксированными воздушными зазорами или фильтры типа Лио.
- а.Оптические фильтры:
    - 1.Для длин волн более 250 нм, состоящие из многослойных оптических покрытий и имеющие одно из следующих свойств:
      - а.Ширина полосы пропускания равна или меньше 1 нм полной ширины половинной интенсивности (FWHM) и пиковая пропускательность 90% или более; или
      - б.Ширина полосы пропускания равна или меньше 0,1 нм FWHM и пиковое пропускание 50% или более;
    - 2.Для длин волн более 250 нм и имеющих все следующие характеристики:

- a. Возможность настройки в спектральном диапазоне 500 нм и более;
  - b. Мгновенная оптическая полоса пропускания 1,25 нм или менее;
  - c. Длина волны может быть переустановлена в пределах 0,1 мс с точностью до 1 нм или лучше в пределах настраиваемого спектрального диапазона; и
  - d. Единичный пик пропускания 91% или более;
3. Оптические переключатели непрозрачности (фильтры) с полем зрения 30о или шире и временем отклика, равным или менее 1 нс;
- b. «Фторволоконный» кабель или оптические волокна для него, имеющие затухание менее 4 дБ/км в диапазоне длин волн более 1 000 нм, но не более 3 000 нм;
- Техническое примечание: Для целей ХАIV.004.b «Фтористые волокна» — это волокна, изготовленные из объемных фтористых соединений.

ХАIV.005 «Лазеры» как следует ниже:

- a. «Лазеры» на углекислом газе (CO<sub>2</sub>), имеющие любую из следующих характеристик:
  - 1. Выходная мощность непрерывного излучения более 10 кВт;
  - 2. Импульсный выход с «длительностью импульса», превышающей 10 мкс; и
    - a. Средняя выходная мощность более 10 кВт; или
    - b. Импульсная «пиковая мощность», превышающая 100 кВт; или
  - 3. Импульсный выход с «длительностью импульса», равной или меньшей 10 мкс; и
    - a. Энергия импульса, превышающая 5 Дж на импульс, и «пиковая мощность», превышающая 2,5 кВт; или
    - b. Средняя выходная мощность более 2,5 кВт;
- b. Полупроводниковые лазеры, как следует:
  - 1. Отдельные, одномодовые полупроводниковые «лазеры», имеющие:
    - a. Средняя выходная мощность более 100 мВт; или
    - b. Длина волны более 1 050 нм;
  - 2. Отдельные, многомодовые поперечные полупроводниковые «лазеры» или решетки отдельных полупроводниковых «лазеров», имеющие длину волны более 1 050 нм;
- v. Рубиновые «лазеры» с выходной энергией более 20 Дж за импульс;
- г. Неперестраиваемые «импульсные лазеры» с выходной длиной волны более 975 нм, но не более 1 150 нм и имеющие любую из следующих характеристик:
  - 1. «Длительность импульса», равная или превышающая 1 нс, но не превышающая 1 мкс, и имеющая любую из следующих характеристик:
    - a. Один выход поперечной моды, имеющий любую из следующих характеристик:
      - 1. «КПД при подключении к сети» более 12% и «средняя выходная мощность» более 10 Вт, а также возможность работы с частотой повторения импульсов более 1 кГц; или
      - 2. «Средняя выходная мощность» превышает 20 Вт; или
    - b. Выход с несколькими поперечными модами, имеющий любую из следующих характеристик:
      - 1. «КПД при подключении к сети» более 18% и «средняя выходная мощность» более 30 Вт;
      - 2. «Пиковая мощность», превышающая 200 МВт; или
      - 3. «Средняя выходная мощность» превышает 50 Вт; или
  - 2. «Длительность импульса», превышающая 1 мкс и имеющая любую из следующих характеристик:

- a. Один выход поперечной моды, имеющий любую из следующих характеристик:
    - 1. «КПД при подключении к сети» более 12% и «средняя выходная мощность» более 10 Вт, а также возможность работы с частотой повторения импульсов более 1 кГц; или
    - 2. «Средняя выходная мощность» превышает 20 Вт; или
  - b. Выход с несколькими поперечными модами, имеющий любую из следующих характеристик:
    - 1. «КПД при подключении к сети» более 18% и «средняя выходная мощность» более 30 Вт; или
    - 2. «Средняя выходная мощность» более 500 Вт;
  - e. Неперестраиваемые лазеры непрерывного излучения (CW), имеющие выходную длину волны более 975 нм, но не более 1150 нм и имеющие любую из следующих характеристик:
    - 1. Один выход поперечной моды, имеющий любую из следующих характеристик:
      - a. «КПД при подключении к сети» более 12% и «средняя выходная мощность» более 10 Вт, а также возможность работы с частотой повторения импульсов более 1 кГц; или
      - b. «Средняя выходная мощность» превышает 50 Вт; или
    - 2. Выход с несколькими поперечными модами, имеющий любую из следующих характеристик:
      - a. «КПД при подключении к сети» более 18% и «средняя выходная мощность» более 30 Вт; или
      - b. «Средняя выходная мощность» более 500 Вт;

Примечание: ХАIV.005.e.2.b не контролирует многопоперечные моды, промышленные «лазеры» с выходной мощностью менее или равной 2 кВт с общей массой более 1 200 кг. Для целей настоящего примечания общая масса включает все компоненты, необходимые для работы «лазера», например, «лазер», блок питания, теплообменник, но исключает внешнюю оптику для кондиционирования и/или доставки луча.
  - f. Неперестраиваемые «лазеры», имеющие длину волны более 1400 нм, но не более 1555 нм и имеющие любую из следующих характеристик:
    - 1. Выходная энергия, превышающая 100 мДж на импульс, и импульсная «пиковая мощность», превышающая 1 Вт; или
    - 2. Средняя или непрерывная выходная мощность более 1 Вт;
  - g. «Лазеры» на свободных электронах.
- Техническое примечание: для целей ХАIV.005 «эффективность настенной розетки» определяется как отношение выходной мощности «лазера» (или «средней выходной мощности») к общей входной электрической мощности, необходимой для работы «лазера», включая блок питания/кондиционирование и термокondиционирование/теплообменник.

ХАIV.006 «Магнитометры», «сверхпроводящие» электромагнитные датчики и специально разработанные для них компоненты, такие как:

- a. «Магнитометры», отличные от указанных в СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821, имеющие «чувствительность» ниже (лучше) 1,0 нТл (среднеквадратичное значение) на квадратный корень Гц.

Техническое примечание: Для целей ХАIV.006.a «чувствительность» (уровень шума) — это среднеквадратичное значение минимального уровня шума, ограниченного устройством, который представляет собой наименьший сигнал, который можно измерить.

в.«Сверхпроводящие» электромагнитные датчики, компоненты, изготовленные из «сверхпроводящих» материалов:

- 1.Разработаны для работы при температурах ниже «критической температуры» по крайней мере одного из их «сверхпроводящих» компонентов (включая устройства на эффекте Джозефсона или «сверхпроводящие» квантовые интерференционные устройства (СКВИДЫ));
- 2.Предназначен для обнаружения изменений электромагнитного поля на частотах 1 кГц или ниже; и
- 3.Имеющий любую из следующих характеристик:
  - а.Включает тонкопленочные СКВИДы с минимальным размером элемента менее 2 мкм и соответствующими входными и выходными цепями связи;
  - б.Расчитан на работу со скоростью нарастания магнитного поля, превышающей  $1 \times 10^6$  квантов магнитного потока в секунду;
  - с.Разработаны для работы без магнитного экранирования в окружающем магнитном поле Земли; или
  - д.Имеющий температурный коэффициент менее (менее) 0,1 кванта магнитного потока/К.

ХАIV.007 Гравиметры (гравиметры) для наземного использования, отличные от указанных в СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821, такие как:

- а. Имеющий статическую точность менее (лучше) 100 мкГал; или
- б. Относится к типу кварцевых элементов (Worden).

ХАIV.008 Радиолокационные системы, оборудование и основные компоненты, отличные от указанных в СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821, а также специально разработанные для них компоненты, такие как:

- а.Бортовое радиолокационное оборудование, отличное от указанного в СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821, и специально разработанные для него компоненты;
- б.«Лазерный» радар или оборудование для обнаружения и измерения дальности с помощью света (лидар), «пригодное для использования в космосе», специально разработанное для проведения геодезических работ или метеорологических наблюдений;
- с.Системы визуализации с улучшенным зрением на миллиметровых волнах, специально разработанные для винтокрылых летательных аппаратов и обладающие всеми следующими характеристиками:
  1. Работает на частоте 94 ГГц;
  2. Средняя выходная мощность менее 20 мВт;
  3. Ширина луча радара составляет 1 градус; и
  4. Дальность действия равна или превышает 1 500 м.

Технические примечания:

- 1.Для целей ХАIV.008 «основной компонент» включает любой собранный элемент, который образует часть «конечного элемента», без которого «конечный элемент» неработоспособен.
- 2.Для целей ХАIV.008 «конечный элемент» — это система, оборудование или собранный товар, готовый к использованию по назначению.

ХАIV.009 Специальное технологическое оборудование, а именно:

- а.Оборудование сейсмического обнаружения, не контролируемое ХАIV.009.с;
- б.Радиационно-стойкие телекамеры, отличные от указанных в СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821; или
- с.Системы обнаружения сейсмических вторжений, которые обнаруживают, классифицируют и определяют пеленг на источник обнаруженного сигнала.

- XBIV.001 Оборудование, включая инструменты, штампы, приспособления или калибры, а также другие специально разработанные компоненты и принадлежности для них, специально разработанные или модифицированные для любого из следующего:
- a. Для изготовления или проверки:
    1. Магнитные вигглеры на свободных электронах «лазерного» типа;
    2. Фотоинжекторы на свободных электронах «лазерного» типа;
  - b. Для регулировки до требуемых допусков продольного магнитного поля «лазеров» на свободных электронах.
- XCIV.001 Оптические сенсорные волокна, структурно модифицированные для того, чтобы иметь «длину биений» менее 500 мм (высокое двулучепреломление), или оптические сенсорные материалы, не описанные в 6C002.b (19) и имеющие содержание цинка, равное или более 6 % по «мольной доле».
- Техническое примечание: для целей XCIV.001:
- 1) «Мольная доля» определяется как отношение молей ZnTe к сумме молей CdTe и ZnTe, присутствующих в кристалле.
  - 2) «Длина биений» — это расстояние, которое должны пройти два ортогонально поляризованных сигнала, изначально синфазных, чтобы достичь разности фаз в  $2\pi$  радиан(ов).
- XCIV.002 Оптические материалы как следует ниже:
- a. Материалы с низким оптическим поглощением, такие как:
    1. Объемные фтористые соединения, содержащие ингредиенты с чистотой 99,999% или выше; или  
Примечание: XCIV.002.a.1 контролирует фториды циркония или алюминия и их производные.
    2. Объемное фторидное стекло, изготовленное из соединений, контролируемых по пункту 6C004.e.1 (20);
  - b. «Заготовки оптических волокон», изготовленные из объемных фтористых соединений, содержащих ингредиенты с чистотой 99,999% или выше, специально разработанные для производства «фтористых волокон», контролируемых XAIV.004.b.
- Техническое примечание: для целей XCIV.002:
- 1) «Фтористые волокна» — это волокна, изготовленные из объемных фтористых соединений.
  - 2) «Заготовки оптических волокон» — это бруски, слитки или стержни из стекла, пластика или других материалов, которые были специально обработаны для использования в производстве оптических волокон. Характеристики заготовки определяют основные параметры получаемых вытянутых оптических волокон.
- XDIV.001 «Программное обеспечение», отличное от указанного в CML или в Регламенте (ЕС) 2021/821, специально разработанное для «разработки», «производства» или «использования» товаров, контролируемых 6A002, 6A003 (21), XAIV.001, XAIV.006, XAIV.007 или XAIV.008.
- XDIV.002 «Программное обеспечение», специально разработанное для «разработки» или «производства» оборудования, контролируемого XAIV.002, XAIV.004 или XAIV.005.
- XDIV.003 Другое «программное обеспечение», как следует:
- a. «Программное обеспечение» управления воздушным движением (УВД) — прикладные «программы», размещенные на компьютерах общего назначения, расположенных в центрах управления воздушным движением, и способные автоматически передавать данные о первичных радиолокационных целях (если они не коррелированы с данными вторичного обзорного радиолокатора (ВРЛС)) из главного центра УВД в другой центр УВД;

- b.«Программное обеспечение», специально разработанное для систем обнаружения сейсмических вторжений в ХАIV.009.с; или
- с.«Исходный код», специально разработанный для систем обнаружения сейсмических вторжений в ХАIV. 009.с.
- ХЕIV.001 «Технология» для «разработки», «производства» или «использования» оборудования, контролируемого ХАIV.001, ХАIV.006, ХАIV.007, ХАIV.008 или ХАIV. 009.с.
- ХЕIV.002 «Технологии» для «разработки» или «производства» оборудования, материалов или «программного обеспечения», контролируемых ХАIV.002, ХАIV.004 или ХАIV.005, ХВIV.001, ХСIV.001, ХСIV.002 или ХDIV.003.
- ХЕIV.003 Другие «технологии» как следует ниже:
- a. Технологии оптического производства для серийного производства оптических компонентов со скоростью, превышающей 10 м<sup>2</sup> площади поверхности в год на любом одном шпинделе, имеющие все следующие характеристики:
    1. Площадь более 1 м<sup>2</sup>; и
    2. Поверхностный показатель, превышающий  $\lambda / 10$  (среднеквадратичное значение) на расчетной длине волны;
  - b.«Технология» для оптических фильтров с шириной полосы пропускания, равной или менее 10 нм, полем зрения (FOV) более 40° и разрешением более 0,75 пар линий на миллирадиан;
  - с.«Технология» для «разработки» или «производства» камер, контролируемых ХАIV.003;
  - d.«Технология», «требуемая» для «разработки» или «производства» нетриаксиальных феррозондовых «магнитометров» или систем нетриаксиальных феррозондовых «магнитометров», имеющих любую из следующих характеристик:
    - 1.«Чувствительность» ниже (лучше) 0,05 нТл (среднеквадратичное значение) на квадратный корень Гц на частотах менее 1 Гц; или
    - 2.«Чувствительность» ниже (лучше)  $1 \times 10^{-3}$  нТл (среднеквадратичное значение) на квадратный корень Гц на частотах 1 Гц и более.
  - e.«Технология», «требуемая» для «разработки» или «производства» инфракрасных устройств преобразования с повышением частоты, имеющих все следующие характеристики:
    1. Реакция в диапазоне длин волн, превышающем 700 нм, но не превышающем 1 500 нм; и
    2. Комбинация инфракрасного фотодетектора, светодиода (OLED) и нанокристалла для преобразования инфракрасного света в видимый свет.
- Техническое примечание: для целей ХЕIV.003 «чувствительность» (или уровень шума) — это среднеквадратичное значение минимального уровня шума, ограниченного устройством, который представляет собой наименьший сигнал, который можно измерить.
- Категория V – Навигация и Авионика
- ХAV.001 Бортовое коммуникационное оборудование, все «авиационные» инерциальные навигационные системы и другое авионик, включая компоненты, отличные от указанных в CML или в Регламенте (ЕС) 2021/821.
- Примечание 1: ХAV001 не управляет гарнитурами и микрофонами.
- Примечание 2: ХAV001 не контролирует товары для личного пользования физических лиц.
- ХBV.001 Другое оборудование, специально разработанное для испытаний, проверки или «производства» навигационного и авионикного оборудования.

- XDV.001 «Программное обеспечение», отличное от указанного в СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821, для «разработки», «производства» или «использования» навигации, бортовой связи и другого авионики.
- XEV.001 «Технологии», за исключением указанных в СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821, для «разработки», «производства» или «использования» навигационного, бортового коммуникационного и другого авионикного оборудования.

#### Категория VI – Морская

XAVI.001 Суда, морские системы или оборудование, а также специально разработанные для них компоненты, компоненты и принадлежности, как указано ниже:

a. Системы подводного видения, такие как:

1. Телевизионные системы (включающие камеру, освещение, оборудование для мониторинга и передачи сигнала), имеющие предельное разрешение при измерении в воздухе более 500 строк и специально разработанные или модифицированные для дистанционной работы с подводным аппаратом; или
2. Подводные телекамеры, имеющие предельную разрешающую способность при измерении на воздухе более 700 линий;

Техническое примечание: Предельное разрешение в телевидении — это мера горизонтального разрешения, обычно выражаемая в терминах максимального количества строк на высоту изображения, различимого на тестовой таблице, с использованием стандарта IEEE 208/1960 или любого эквивалентного стандарта.

b. Фотоаппараты, специально разработанные или модифицированные для использования под водой, имеющие формат пленки 35 мм или больше и имеющие автофокусировку или дистанционную фокусировку, специально разработанные для использования под водой;

c. Стробоскопические световые системы, специально разработанные или модифицированные для использования под водой, способные обеспечивать выходную энергию света более 300 Дж за вспышку;

d. Другое оборудование для подводной съемки, отличное от указанного в СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821;

e. Судовые котлы, спроектированные таким образом, чтобы иметь любую из следующих характеристик:

1. Мощность тепловыделения (при максимальной мощности) равная или превышающая 1 966,4 кВт/м<sup>3</sup> объема печи; или
2. Отношение количества вырабатываемого пара в килограммах в час (при максимальной мощности) к сухой массе котла в килограммах, равное или превышающее 37,6;

f. Суда (надводные или подводные), включая надувные лодки, и специально разработанные для них компоненты, за исключением указанных в СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821;

Примечание: XAVI.001.f не контролирует суда, находящиеся на временной стоянке, используемые для частных перевозок или для перевозки пассажиров или товаров с таможенной территории Союза или через нее.

g. Судовые двигатели (как стационарные, так и подвесные) и двигатели подводных лодок, а также специально разработанные для них компоненты, за исключением указанных в СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821;

h. Автономные подводные дыхательные аппараты (акваланг) и принадлежности к ним, за исключением указанных в СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821;

- i. Спасательные жилеты, баллончики для накачивания, компасы для подводного плавания и компьютеры для подводного плавания;  
Примечание: XAVI.001.i не контролирует товары для личного пользования физических лиц.
  - j. Подводные огни и двигательное оборудование; или  
Примечание: XAVI.001.j не контролирует товары для личного пользования физических лиц.
  - к. Воздушные компрессоры и системы фильтрации, специально разработанные для наполнения воздушных баллонов.
- XDVI.001 «Программное обеспечение», специально разработанное или модифицированное для «разработки», «производства» или «использования» оборудования, контролируемого XAVI.001.
- XDVI.002 «Программное обеспечение», специально разработанное для эксплуатации необитаемых подводных аппаратов, используемых в нефтегазовой отрасли.
- XEVI.001 «Технологии» для «разработки», «производства» или «использования» оборудования, контролируемого XAVI.001.

#### Категория VII – Аэрокосмическая и Движение

- XAVII.001 Дизельные двигатели, тракторы и специально разработанные для них компоненты, за исключением указанных в СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821:
- a. Дизельные двигатели, отличные от указанных в СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821, для грузовых автомобилей, тракторов и автомобильной техники, имеющие общую выходную мощность 298 кВт или более.
  - b. Внедорожные колесные тягачи грузоподъемностью 9 тонн и более; а также основные компоненты и принадлежности, кроме указанных в СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821.
  - c. Дорожные тягачи для полуприцепов с одинарными или сдвоенными задними осями, рассчитанными на нагрузку 9 тонн на ось или более и специально разработанными основными компонентами.  
Примечание: XAVII.001.b и XAVII.001.c не контролируют транспортные средства, временно находящиеся в стране, используемые в личных целях или для перевозки пассажиров или товаров с таможенной территории Союза или через нее.
- Технические примечания:
1. Для целей XAVII.001 «основной компонент» включает любой собранный элемент, который образует часть «конечного элемента», без которого «конечный элемент» неработоспособен.
  2. Для целей XAVII.001 «конечный элемент» — это система, оборудование или собранный товар, готовый к использованию по назначению.
- XAVII.002 Газотурбинные двигатели и компоненты, отличные от указанных в СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821.
- a. Не используется.
  - b. Не используется.
  - c. Авиационные газотурбинные двигатели и специально разработанные для них компоненты.
  - d. Не используется.
  - e. под давлением, специально разработанные для них, за исключением указанных в СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821.
- XAVII.003 Авиационные двигатели, за исключением указанных в XAVII.002, СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821, такие как:

- a. Поршневые или роторные двигатели внутреннего сгорания; или
- b. Электродвигатели.

Техническое примечание: для целей ХАVII.003 к воздушным судам относятся: самолеты, беспилотные летательные аппараты, вертолеты, автожиры, гибридные самолеты или радиоуправляемые модели.

- ХBVII.001 Оборудование для испытаний на вибрацию и специально разработанные компоненты, отличные от указанных в СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821.  
Примечание: ХBVII.001. контролирует только оборудование для «разработки» или «производства». Он не имеет контроль состояние мониторинг системы .
- ХBVII.002 Специально разработанное оборудование, инструменты или приспособления для изготовления или измерения отливок лопаток, сопел или концевых бандажей газовых турбин, как указано ниже:
- a. Автоматизированное оборудование, использующее немеханические методы измерения толщины стенки профиля;
  - b. Инструменты, приспособления или измерительное оборудование для процессов сверления отверстий методом «лазера», гидроабразивной резки или ЕСМ/EDM, контролируемых по 9E003.c (22);
  - c. Керамика основной выщелачивание оборудование;
  - d. Оборудование и инструменты для изготовления керамических стержней;
  - e. Оборудование для подготовки восковых моделей керамических оболочек;
  - f. для выжигания или обжига керамической оболочки.
- XDVII.001 «Программное обеспечение», отличное от указанного в СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821, для «разработки» или «производства» оборудования, контролируемого ХАVII.001 или ХBVII.001.
- XDVII.002 «Программное обеспечение» для «разработки» или «производства» оборудования, контролируемого ХАVII.002 или ХBVII.002.
- XEVII.001 «Технологии», отличные от указанных в СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821, для «разработки», «производства» или «использования» оборудования, контролируемого ХАVII.001 или ХBVII.001.
- XEVII.002 «Технология» для «разработки», «производства» или «использования» оборудования, контролируемого ХАVII.002 или ХBVII.002.
- XEVII.003 Другие «технологии», не описанные в 9E003 (23), такие как:
- a. Системы управления зазором между концами лопастей ротора, использующие активную компенсирующую «технология» корпуса, ограниченную базой данных по проектированию и разработке; или
  - b. Газовый подшипник для роторных узлов газотурбинных двигателей.

#### Категория VIII – Разное предметы

- ХАVIII.001 Оборудование для добычи нефти или разведки нефти, такое как:
- a. Интегрированное измерительное оборудование буровой головки, включая инерциальные навигационные системы для измерений во время бурения (MWD);
  - b. Системы контроля газа и детекторы для них, предназначенные для непрерывной работы и обнаружения сероводорода;
  - c. Оборудование для сейсмологических измерений, включая сейсморазведку отраженных волн и сейсмические вибраторы;
  - d. Осадок эхо эхолоты.
- ХАVIII.002 Оборудование, «электронные узлы» и компоненты, специально разработанные для квантовых компьютеров, квантовой электроники, квантовых датчиков, квантовых процессоров, кубитовых схем, кубитовых устройств или квантовых радиолокационных систем, включая ячейки Поккельса.

Примечание 1: Квантовые компьютеры выполняют вычисления, использующие коллективные свойства квантовых состояний, такие как суперпозиция, интерференция и запутанность.

Примечание 2: Блоки, схемы и устройства включают, помимо прочего, сверхпроводящие схемы, квантовый отжиг, ионную ловушку, фотонное взаимодействие, кремний/спин, холодные атомы.

XAVIII.003 Микроскопы, сопутствующее оборудование и детекторы, такие как:

- a. Сканирование электрон микроскопы (СЭМ);
- b. Сканирование шнек микроскопы ;
- c. Передача инфекции электрон микроскопы (ПЭМ);
- d. Атомный сила микроскопы (АСМ);
- e. Сканирование сила микроскопы (СФМ);
- f. Оборудование и детекторы, специально разработанные для использования с микроскопами, указанными в X. A.VIII .003.a - XAVIII.0003.e, использующие любой из следующих методов анализа материалов:
  1. Рентгеновская фотоспектроскопия (РФС);
  2. Энергодисперсионная рентгеновская спектроскопия (EDX, EDS); или
  3. Электронная спектроскопия для химического анализа (ЭСХА).

XAVIII.004 Оборудование для сбора металлических руд на глубоководном морском дне.

XAVIII.005 Производственное оборудование и станки, такие как:

- a. Оборудование для аддитивного производства металлических деталей;  
Примечание: XAVIII.005.a применим только к следующим системам:
  1. Системы с порошковым слоем, использующие селективную лазерную плавку (SLM), лазерную сварку, прямое лазерное спекание металлов (DMLS) или электронно-лучевую плавку (EBM); или
  2. Системы с подачей порошка, использующие лазерную наплавку, прямое энергетическое напыление или лазерное напыление металла.
- b. Оборудование для аддитивного производства «энергетических материалов», в том числе оборудование с использованием ультразвуковой экструзии;
- c. Оборудование для аддитивного производства методом ванного фотополимера (ВФП) с использованием стереолитографии (SLA) или цифровой обработки света (DLP).

XAVIII.006 Оборудование для «производства» печатной электроники для органических светодиодов (OLED), органических полевых транзисторов (OFET) или органических фотоэлектрических элементов (OPVC).

XAVIII.007 Оборудование для «производства» микроэлектромеханических систем (МЭМС), использующих механические свойства кремния, включая датчики в формате чипа, такие как мембраны давления, изгибающие балки или микрорегулирующие устройства.

XAVIII.008 Оборудование, специально разработанное для производства E-Fuels (электротоплива и синтетического топлива) или сверхэффективных солнечных элементов (КПД > 30 %).

XAVIII.009 Оборудование для сверхвысокого вакуума (СВВ):

- a. Насосы сверхвысокого вакуума (сублимационные, турбомолекулярные, диффузионные, криогенные, ионные) геттер);
- b. Манометры сверхвысокого вакуума.

Примечание: UHV означает 100 наноПаскалей (нПа) или ниже.

XAVIII.010 «Криогенные холодильные системы», предназначенные для поддержания температуры ниже 1,1 К в течение 48 часов или более, и связанное с ними криогенное холодильное оборудование, как указано ниже:

- a. Пульс Трубки;

- b. Криостаты;
- c. Сосуды Дьюара;
- d. Обработки газа (СГС);
- e. Компрессоры ; или
- f. Блоки управления.

Примечание: «Криогенные холодильные системы» включают, помимо прочего, системы охлаждения с разбавлением, адиабатические размагничивающие холодильники и системы лазерного охлаждения.

XAVIII.011 Оборудование для «декапсуляции» полупроводниковых приборов.

Примечание: «Декапсуляция» — это удаление колпачка, крышки или герметизирующего материала с корпусированной интегральной схемы механическим, термическим или химическим способом.

XAVIII.012 Фотодетекторы с высокой квантовой эффективностью (QE) с QE более 80% в диапазоне длин волн, превышающем 400 нм, но не превышающем 1600 нм.

X.AVIII.013 Станки с числовым программным управлением, имеющие одну или несколько линейных осей с длиной хода более 8 000 мм.

XAVIII.014 Системы водометов для подавления беспорядков и подавления толпы, а также специально разработанные для них компоненты.

Примечание: системы водометов XAVIII.014 включают, например: транспортные средства или стационарные станции, оборудованные дистанционно управляемыми водометами, которые предназначены для защиты оператора от внешнего беспорядка с такими характеристиками, как броня, небьющиеся окна, металлические экраны, кенгурятники или шины Run-Flat. Компоненты, специально разработанные для водометов, могут включать, например: палубные орудийные водяные сопла, насосы, резервуары, камеры и фонари, которые закалены или защищены от снарядов, подъемные мачты для этих предметов и системы телеуправления для этих предметов.

XAVIII.015 Ударное оружие правоохранительных органов, в том числе дубинки, полицейские дубинки, дубинки с боковой рукояткой, тонфы, плети и кнуты.

XAVIII.016 Полицейские шлемы и щиты; а также специально разработанные компоненты, отличные от указанных в СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821.

XAVIII.017 Устройства ограничения свободы, используемые правоохранительными органами, включая ножные кандалы, кандалы и наручники; смирительные рубашки; электрошоковые наручники; электрошоковые пояса; электрошоковые рукава; многоточечные устройства ограничения свободы, такие как удерживающие кресла; а также специально разработанные компоненты и аксессуары, помимо указанных в СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821.

Примечание: XAVIII.017 применяется к устройствам ограничения, используемым в деятельности правоохранительных органов. Он не применяется к медицинским устройствам, которые предназначены для ограничения движения пациента во время медицинских процедур. Он не применяется к устройствам, которые ограничивают пациентов с нарушениями памяти в соответствующих медицинских учреждениях. Он не применяется к средствам безопасности, таким как ремни безопасности или детские автомобильные сиденья.

XAVIII.018 Оборудование для разведки нефти и газа, «программное обеспечение» и данные, как указано ниже (см. Список контролируемых товаров):

- a. Не используется.
- b. Элементы гидроразрыва пласта, такие как:

1. «Программное обеспечение» и данные для проектирования и анализа гидроразрыва пласта;
2. «Проппант» для гидроразрыва пласта, «жидкость для гидроразрыва пласта» и химические добавки для них; или
3. Насосы высокого давления.

Техническое примечание:

«Проппант» — это твердый материал, обычно обработанный песок или искусственные керамические материалы, предназначенные для поддержания открытой индуцированной гидравлической трещины во время или после обработки разрывом. Он добавляется в «жидкость для гидроразрыва», которая может различаться по составу в зависимости от типа используемого разрыва и может быть на основе геля, пены или сликовой воды.

XAVIII.019 Конкретное технологическое оборудование, как указано ниже (см. Список контролируемых товаров):

- a. Кольцевые магниты;
- b. Не используется.

XAVIII.020 Оружие и устройства, предназначенные для целей подавления беспорядков или самозащиты, такие как:

- a. Портативное электроразрядное оружие, которое может поражать только одного человека каждый раз, когда применяется электрошок, включая, помимо прочего, электрошоковые дубинки, электрошоковые щиты, электрошокеры и электрошоковые дротики;
- b. Комплекты, содержащие все необходимые компоненты для сборки портативного электроразрядного оружия, контролируемого по пункту XAVIII.020.a; или

Примечание: Следующие товары считаются необходимыми компонентами:

1. Устройство, вызывающее поражение электрическим током;
2. Переключатель, независимо от того, есть ли на нем пульт дистанционного управления; и
3. Электроды или, если применимо, провода, через которые будет подаваться электрический ток.

- c. Стационарное или монтируемое электроразрядное оружие, поражающее большую площадь и способное поражать электрическим током нескольких человек.

XAVIII.021 Оружие и оборудование, распыляющие выводящие из строя или раздражающие химические вещества в целях борьбы с беспорядками или самозащиты, а также некоторые родственные им вещества, такие как:

- a. Переносное оружие и оборудование, которые либо вводят дозу парализующего или раздражающего химического вещества, которая воздействует на одного человека, либо рассеивают дозу такого вещества, поражающую небольшую площадь, например, в виде распыленного тумана или облака, когда химическое вещество вводится или рассеивается;

Примечание 1: Данный пункт не распространяется на оборудование, контролируемое пунктом ML7(e) CML Европейского Союза.

Примечание 2: Данный пункт не распространяется на индивидуальное портативное оборудование, даже если оно содержит химическое вещество, если оно находится при пользователе и предназначено для его личной защиты.

Примечание 3: Помимо соответствующих химических веществ, таких как средства борьбы с беспорядками или ПАВА, товары, контролируемые

- пунктами X. A.VIII .021.c и XAVIII.021.d, считаются выводящими из строя или раздражающими химическими веществами.
- b. пеларгонический кислота ванилиламид (ПАВА) (CAS 2444-46-4 );
- c. Олеорезин стручковый перец (ОС) (CAS 8023-77-6);
- d. Смеси, содержащие не менее 0,3% по весу ПАВ или ОС и растворитель (такой как этанол, 1-пропанол или гексан), которые могут быть введены как таковые в качестве парализующих или раздражающих агентов, в частности в аэрозолях и в жидкой форме, или использованы для изготовления парализующих или раздражающих агентов;
- Примечание 1: Данный пункт не распространяется на соусы и их компоненты, супы или их компоненты, а также смешанные приправы или специи, при условии, что ПАВА или ОС не являются единственными составляющими ароматизаторами в них.
- Примечание 2: Данный пункт не распространяется на лекарственные средства, на которые выдано разрешение на продажу в соответствии с законодательством Союза.
- e. Стационарное оборудование для распространения парализующих или раздражающих химических веществ, которое может быть прикреплено к стене или потолку внутри здания, представляет собой баллон с раздражающими или парализующими химическими веществами и приводится в действие с помощью системы дистанционного управления ;
- Примечание: Помимо соответствующих химических веществ, таких как средства борьбы с беспорядками или ПАВА, товары, контролируемые пунктами X. A.VIII .021.c и XAVIII.021.d, считаются выводящими из строя или раздражающими химическими веществами.
- f. Стационарное или монтируемое оборудование для распространения парализующих или раздражающих химических веществ, охватывающее большую площадь и не предназначенное для крепления к стене или потолку внутри здания;
- Примечание 1: Данный пункт не распространяется на оборудование, контролируемое пунктом ML7(e) СМЛ Европейского Союза.
- Примечание 2: Помимо соответствующих химических веществ, таких как средства борьбы с беспорядками или ПАВА, товары, контролируемые пунктами X. A.VIII .021.c и XAVIII.021.d, считаются выводящими из строя или раздражающими химическими веществами.
- g. Другие раздражающие химические вещества и их смеси, содержащие не менее 0,3% по весу активного вещества, такие как:
1. Дибензо [ b,f ][1,4] оксазепин (CR) (CAS 257-07-8);
  2. 8-Метил-N-ванилил-транс-6-ноненамид ( капсаицин ) (CAS 404-86-4);
  3. 8-Метил-N-ванилилнонамид ( дигидрокапсаицин ) (CAS 19408-84-5 );
  4. N-ваниллил-9-метилдец-7-(E) -енамид ( гомокапсаицин ) (CAS 58493-48-4);
  5. N-ванилил-9-метилдеканамид ( гомодигидрокапсаицин ) (CAS 20279-06-5);
  6. N-ванилил-7-метилоктанамид ( нордигидрокапсаицин ) (CAS 28789-35-7 );
  7. 4-нонанолилморфолин (МПА) (CAS 5299-64-9);
  8. Цис-4-ацетиламинодигидрогексилметан (CAS 37794-87-9);
  9. N,N' -Бис ( изопропил ) этилендиимин; или
  10. N,N' -Бис(трет-бутил) этилендиимин.
- h. Химические прекурсоры средств борьбы с беспорядками (СБМ) или раздражающих веществ, такие как:
1. Малонитрил (CAS 109-77-3);
  2. 2-хлорбензальдегид (CAS 89-98-5);

3. 2-хлорбензиловый спирт (CAS 17849-38-6);
4. 2-хлорбензиламин (CAS 89-97-4);
5. 1-хлор-2-( диметоксиметил ) -бензол (CAS 70380-66-4);
6. Ацетофенон (CAS 98-86-2);
7. Хлорацетил хлорид (CAS 79-04-9); или
8. 2-Аминофенол (CAS 95-55-6).

ХАVIII.022 Изделия, которые могут быть использованы для казни людей посредством смертельной инъекции, такие как:

- a. анестетики короткого и среднего действия, включая, помимо прочего:
  1. Амобарбитал (CAS 57-43-2);
  2. Амобарбитал натрий соль (CAS 64-43-7);
  3. Пентобарбитал (CAS 76-74-4);
  4. Пентобарбитал натрий соль (CAS 57-33-0);
  5. Секобарбитал (CAS 76-73-3);
  6. Секобарбитал натрий соль (CAS 309-43-3);
  7. Тиопентал (CAS 76-75-5); или
  8. Тиопентал натриевая соль (CAS 71-73-8), также известная как тиопентон натрий;
- b. Продукция, содержащая один из анестетиков, перечисленных в пункте Х. А.VIII .022.a.

ХАVIII.023 Сетки, навесы, палатки, одеяла и одежда, специально разработанные для маскировки.

ХАVIII.024 «Вездеходы».

Техническое примечание:

«Вездеходные транспортные средства» означают любое моторизованное транспортное средство, предназначенное для передвижения на трех или четырех шинах низкого давления (манометрическое давление менее 0,9 бар) по грунтовым поверхностям, обычно имеющее сиденье, предназначенное для размещения водителя, и руль для управления. «Вездеходные транспортные средства» могут включать, например, квадроциклы, внедорожные транспортные средства, коммунальные транспортные средства повышенной проходимости.

ХВVIII.001 Конкретное технологическое оборудование, как указано ниже (см. Список контролируемых товаров):

- a. Горячие камеры ; или
- b.Перчаточные боксы, пригодные для работы с радиоактивными материалами.

ХСVIII.001 Металлические порошки и порошки металлических сплавов, пригодные для использования в любой из систем, перечисленных в Х. А.VIII .005.a.

ХСVIII.002 Современные материалы как следует ниже:

- a. Материалы для маскировки или адаптивной маскировки;
- b.Метаматериалы, например, с отрицательным показателем преломления;
- c. Не используется;
- d. Высокая энтропия сплавы (HEA);
- e. Хойслер соединения; или
- f. Китаевские материалы, в том числе спиновые жидкости Китаева.

ХСVIII.003 Сопряженные полимеры (проводящие, полупроводниковые, электролюминесцентные) для печатной или органической электроники.

ХСVIII.004 Энергетические материалы и их смеси:

- a. Аммоний пикрат (CAS 131-74-8);
- b. Черный порох;
- c. Гексанитродифениламин (CAS 131-73-7);

- d. Дифторамина (CAS 10405-27-3);
  - e. Нитрокрахмал (CAS 9056-38-6);
  - f. Не используется;
  - g. Тетранитронафталин;
  - h. Тринитроанизол;
  - i. Тринитронафталин;
  - j. Тринитроксилол ;
  - k. N- пирролидинон ; 1-метил-2-пирролидинон (CAS 872-50-4);
  - l. Диоктилмалеат (CAS 142-16-5);
  - m. Этилгексилакрилат (CAS 103-11-7);
  - n. Триэтилалюминий (ТЭА) (CAS 97-93-8), триметилалюминий (ТМА) (CAS 75-24-1) и другие пирофорные алкилы и арилы металлов лития, натрия, магния, цинка или бора;
  - o. Нитроцеллюлоза (CAS 9004-70-0);
  - p. Нитроглицерин (или глицеролтринитрат , тринитроглицерин ) (НГ) (CAS 55-63-0);
  - q. 2,4,6-тринитротолуол (ТНТ) (CAS 118-96-7);
  - i. Этилендиаминдинитрат (ЭДДН) (CAS 20829-66-7);
  - s. Пентаэритриттетранитрат (ТЭН) (CAS 78-11-5);
  - t. Азид свинца (CAS 13424-46-9), нормальный стифнат свинца ( CAS 15245-44-0) и основной стифнат свинца (CAS 12403-82-6), а также первичные взрывчатые вещества или запальные составы, содержащие азиды или азидные комплексы;
  - u. Не используется;
  - v. Не используется;
  - w. Диэтилдифенилмочевина (CAS 85-98-3); диметилдифенилмочевина (CAS 611-92-7); метилэтилдифенил мочевина .
  - x. N,N - дифенилмочевина ( несимметричная дифенилмочевина ) (CAS 603-54-3);
  - y. Метил - N,N - дифенилмочевина (метил несимметричный дифенилмочевина) (CAS 13114-72-2);
  - z. Этил - N,N - дифенилмочевина ( этил несимметричный дифенилмочевина ) (CAS 64544-71-4);
  - aa. Не используется;
  - bb. 4-нитродифениламин (4- НДФА) ( CAS 836-30-6);
  - cc. 2,2-динитропропанол (CAS 918-52-5); или
  - dd. Не используется.
- XDVIII.001 «Программное обеспечение», специально разработанное для «разработки», «производства» или «использования» оборудования, указанного в X. A.VIII .005 – XAVIII.0013.
- XDVIII.002 «Программное обеспечение», специально разработанное для «разработки», «производства» или «использования» оборудования, «электронных сборок» или компонентов, указанных в X. A.VIII .002.
- XDVIII.003 «Программное обеспечение» для цифровых двойников продуктов аддитивного производства или для определения надежности продуктов аддитивного производства.
- XDVIII.004 «Программное обеспечение», специально разработанное для «разработки», «производства» или «использования» товаров, контролируемых X. A.VIII .014.
- XDVIII.005 Конкретное «программное обеспечение», как указано ниже (см. Список контролируемых товаров):

- а.«Программное обеспечение» для нейтронно-физических расчетов/моделирования;
- б.«Программное обеспечение» для расчетов/моделирования переноса излучения; или
- с.«Программное обеспечение» для гидродинамических расчетов/моделирования.
- ХЕVIII.001 «Технология» для «разработки», «производства» или «использования» оборудования, указанного в Х. А.VIII .001 – ХАVIII.0013.
- ХЕVIII.002 «Технология» для «разработки», «производства» или «использования» материалов, указанных в Х. С.VIII .002 или ХСVIII.003
- ХЕVIII.003 «Технология» для цифровых двойников продуктов аддитивного производства, для определения надежности продуктов аддитивного производства или для «программного обеспечения», указанного в Х. D.VIII .003.
- ХЕVIII.004 «Технология» для «разработки», «производства» или «использования» «программного обеспечения», указанного в Х. D.VIII .001 – ХDVIII.002.
- ХЕVIII.005 «Технология», «требуемая» для «разработки» или «производства» товаров, контролируемых Х. А.VIII .014.
- ХЕVIII.006 «Технология» исключительно для «разработки» или «производства» оборудования, контролируемого Х. А.VIII .017.

#### Категория IX – Специальные материалы и сопутствующее оборудование

- ХАIX.001 Химические вещества, включая состав слезоточивого газа, содержащий 1% или менее ортохлорбензальмалонитрила (CS) или 1% или менее хлорацетофенона (CN), за исключением упаковки в отдельные контейнеры с чистой массой 20 г или менее; жидкий перец, за исключением упаковки в отдельные контейнеры с чистой массой 85,05 г или менее; дымовые шашки; нераздражающие дымовые ракеты, канистры, гранаты и заряды; и другие пиротехнические изделия, имеющие двойное военное и коммерческое применение, и компоненты, специально разработанные для них, за исключением указанных в СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821.
- ХАIX.002 Дактилоскопические порошки, красители и чернила.
- ХАIX.003 Защитное и обнаруживающее оборудование, специально не разработанное для использования в военных целях и не контролируемое пунктами 1А004 или 2В351 (24), как указано ниже (см. Список контролируемых товаров), а также компоненты, специально не разработанные для использования в военных целях и не контролируемые пунктами 1А004 или 2В351:
- а. Персональные дозиметры радиационного контроля; или
- б.Оборудование, ограниченное по конструкции или функциям защитой от опасностей, характерных для гражданских отраслей промышленности, таких как горнодобывающая промышленность, разработка карьеров, сельское хозяйство, фармацевтика, медицина, ветеринария, охрана окружающей среды, утилизация отходов или пищевая промышленность.
- Примечание: ХАIX.003 не контролирует предметы для защиты от химических или биологических агентов, являющиеся потребительскими товарами, упакованными для розничной продажи или личного использования, или изделиями медицинского назначения, такими как латексные смотровые перчатки, латексные хирургические перчатки, жидкое дезинфицирующее мыло, одноразовые хирургические простыни, хирургические халаты, хирургические бахилы и хирургические маски.

- ХАIX.004 Специальное технологическое оборудование, отличное от указанного в СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821, как указано ниже (см. Список контролируемых товаров):
- a. Оборудование для обнаружения, мониторинга и измерения радиации, отличное от указанного в СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821; или
  - b. Радиографическое оборудование обнаружения, такое как рентгеновские преобразователи и запоминающие фосфорные пластины.
- ХВIX.001 Специальное технологическое оборудование, отличное от указанного в СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821, как указано ниже (см. Список контролируемых товаров):
- a. Электролитические ячейки для производства фтора, отличные от указанных в СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821;
  - b. Частица ускорители;
  - c. Аппаратные средства/системы управления промышленными процессами, предназначенные для энергетической промышленности, за исключением указанных в СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821;
  - d. Охлаждения на фреоне и охлажденной воде, способные обеспечивать непрерывную мощность охлаждения 29,3 кВт/ч или более; или
  - e. Оборудование для производства конструкционных композитов, волокон, препрегов и преформ.
- ХСIX.001 Отдельные химически определенные соединения в соответствии с примечанием 1 к главам 28 и 29 Объединенной номенклатуры:
- a. В концентрациях 95% веса или более, как указано ниже:
    1. этилен дихлорид (CAS 107-06-2);
    2. Нитрометан (CAS 75-52-5);
    3. Пикрикс кислота (CAS 88-89-1);
    4. Алюминий хлорид (CAS 7446-70-0);
    5. Мышьяк (CAS 7440-38-2);
    6. Мышьяк триоксид (CAS 1327-53-3);
    7. Бис(2- хлорэтил) этиламин гидрохлорид (CAS 3590-07-6);
    8. Бис(2- хлорэтил) метиламин гидрохлорид (CAS 55-86-7);
    9. Трис(2- хлорэтил)амин гидрохлорид (CAS 817-09-4);
    10. Трибутилфосфит (CAS 102-85-2);
    11. Изоцианатометан (CAS 624-83-9);
    12. Хиналдин (CAS 91-63-4);
    13. 2-бромхлорэтан (CAS 107-04-0);
    14. Бензил (CAS 134-81-6);
    15. Диэтиловый эфир (CAS 60-29-7);
    16. Диметил эфир (CAS 115-10-6);
    17. Диметиламиноэтанол (CAS 108-01-0);
    18. 2-метоксиэтанол (CAS 109-86-4);
    19. Бутирилхолинэстераза (БХЭ);
    20. Диэтилентриамин (CAS 111-40-0);
    21. Дихлорметан (CAS 75-09-2);
    22. Диметиланилин (CAS 121-69-7);
    23. Этил бромид (CAS 74-96-4);
    24. Этил хлорид (CAS 75-00-3);
    25. Этиламин (CAS 75-04-7);
    26. Гексамин (CAS 100-97-0);
    27. Изопропанол (CAS 67-63-0);
    28. Изопропиловый бромид (CAS 75-26-3);

29. Изопропиловый эфир (CAS 108-20-3);
  30. Метиламин (CAS 74-89-5);
  31. Метил бромид (CAS 74-83-9);
  32. Моноизопропиламин (CAS 75-31-0);
  33. Обидоксим хлорид (CAS 114-90-9);
  34. Калий бромид (CAS 7758-02-3);
  35. Пиридин (CAS 110-86-1);
  36. Пиридостигмин бромид (CAS 101-26-8);
  37. Натрий бромид (CAS 7647-15-6);
  38. Натрий металл (CAS 7440-23-5);
  39. Трибутиламин (CAS 102-82-9);
  40. Триэтиламин (CAS 121-44-8); или
  41. Триметиламин (CAS 75-50-3).
- в. В концентрациях 90% по весу или более, как указано ниже:
1. Ацетон (CAS 67-64-1);
  2. Ацетилен (CAS 74-86-2);
  3. Аммиак (CAS 7664-41-7);
  4. Сурьма (CAS 7440-36-0);
  5. Бензальдегид (CAS 100-52-7);
  6. Бензоин (CAS 119-53-9);
  7. 1-бутанол (CAS 71-36-3);
  8. 2-бутанол (CAS 78-92-2);
  9. Изобутанол (CAS 78-83-1);
  10. Трет-бутанол (CAS 75-65-0);
  11. Кальций карбид (CAS 75-20-7);
  12. Углерод окись углерода (CAS 630-08-0);
  13. Хлор (CAS 7782-50-5);
  14. Циклогексанол (CAS 108-93-0);
  15. Дициклогексиламин (CAS 101-83-7);
  16. Этанол (CAS 64-17-5);
  17. Этилен (CAS 74-85-1);
  18. этилен оксид (CAS 75-21-8);
  19. Фторapatит (CAS 1306-05-4);
  20. Водород хлорид (CAS 7647-01-0);
  21. Водород сульфид (CAS 7783-06-4);
  22. миндальный кислота (CAS 90-64-2);
  23. Метанол (CAS 67-56-1);
  24. Метил хлорид (CAS 74-87-3);
  25. Метил йодид (CAS 74-88-4);
  26. Метил меркаптан (CAS 74-93-1);
  27. Моноэтиленгликоль (CAS 107-21-1);
  28. Оксалил хлорид (CAS 79-37-8);
  29. Калий сульфид (CAS 1312-73-8);
  30. Калий тиоцианат (CAS 333-20-0);
  31. Натрий гипохлорит (CAS 7681-52-9);
  32. Сера (CAS 7704-34-9);
  33. Сера диоксид (CAS 7446-09-5);
  34. Сера триоксид (CAS 7446-11-9);
  35. Тиофосфорил хлорид (CAS 3982-91-0);
  36. Три-изобутил фосфит (CAS 1606-96-8);
  37. Белый фосфор (CAS 12185-10-3);

38. Желтый фосфор (CAS 7723-14-0);
39. Ртуть (CAS 7439-97-6);
40. Барий хлорид (CAS 10361-37-2);
41. серный кислота (CAS 7664-93-9);
42. 3,3-диметил-1-бутен (CAS 558-37-2);
43. 2,2-диметилпропаналь (CAS 630-19-3);
44. 2,2-диметилпропилхлорид (CAS 753-89-9);
45. 2-метилбутен (CAS 26760-64-5);
46. 2-хлор-3-метилбутан (CAS 631-65-2);
47. 2,3-диметил-2,3-бутандиол (CAS 76-09-5);
48. 2-метил-2-бутен (CAS 513-35-9);
49. Бутил литий (CAS 109-72-8);
50. Бром ( метил ) магний (CAS 75-16-1);
51. Формальдегид (CAS 50-00-0);
52. Диэтаноламин (CAS 111-42-2);
53. Диметилкарбонат (CAS 616-38-6);
54. Метилдиэтаноламин гидрохлорид (CAS 54060-15-0);
55. Диэтиламин гидрохлорид (CAS 660-68-4);
56. Диизопропиламин гидрохлорид (CAS 819-79-4);
57. 3-хинуклидинона гидрохлорид (CAS 1193-65-3);
58. 3-хинуклидинол гидрохлорид (CAS 6238-13-7);
59. (R)-3- Хинуклидинол гидрохлорид (CAS 42437-96-7);
60. N,N - Диэтиламиноэтанол гидрохлорид (CAS 14426-20-1);
61. Диалкил ( $\leq C_{10}$ ) хлорфосфаты ;
62. Диалкил ( $\leq C_{10}$ ) фторфосфаты ;
63. N,N - Метилизопропилацетамидин (CAS 1339185-57-7);
64. N,N - Метилэтилацетамидин (CAS 1339632-40-4);
65. N,N - Этилизопропилацетамидин (CAS 1339156-10-3);
66. N,N - Метилпропилацетамидин (CAS 1344238-28-3);
67. N,N - Этилпропилацетамидин (CAS 1339737-43-7);
68. N,N - Изопропилпропилацетамидин (CAS 1341389-98-7);
69. N,N - Метилэтилпропанамидин (CAS 1339424-26-8);
70. N,N - Этилизопропилпропанамидин (CAS 1344354-09-1);
71. N,N - Метилпропилпропанамидин (CAS 1340216-25-2);
72. N,N - Этилпропилпропанамидин (CAS 1341493-60-4);
73. N,N - Изопропилпропилпропанамидин (CAS 1343225-93-3);
74. N,N - Метилизопропилпропанамидин (CAS 1339042-55-5);
75. N,N - Метилэтилбутанамидин (CAS 1341049-51-1);
76. N,N - Метилпропилбутанамидин (CAS 1343721-02-7);
77. N,N - Этилпропилбутанамидин (CAS 1343806-12-1);
78. N,N - Изопропилпропилбутанамидин (CAS 1343316-02-8);
79. N,N - Метилизопропилбутанамидин (CAS 1340219-94-4);
80. N,N - Этилизопропилбутанамидин (CAS 1342204-10-7);
81. N,N - Метилэтилизобутанамидин (CAS 1342365-47-2);
82. N,N - Этилпропилизобутанамидин (CAS 1342566-58-8);
83. N,N - Метилпропилизобутанамидин (CAS 1342270-21-6);
84. N,N - Изопропилпропилизобутанамидин (CAS 1342156-11-9);
85. N,N - Метилизопропилизобутанамидин (CAS 1341992-96-8);
86. N,N - Этилизопропилизобутанамидин (CAS 1339048-76-8);
87. N,N - Диметилацетамидин гидробромид (CAS 1801188-12-4);
88. N,N - Диметилацетамидин гидрохлорид (CAS 2909-15-1);

- 89. N,N - Диэтилацетамидин гидрохлорид (CAS 91400-32-7);
- 90. N,N - Диэтилацетамидин гидробромид (CAS 78053-54-0);
- 91. N,N - Диметилпропанамидин дигидрохлорид (CAS 79972-73-9); или
- 92. N,N - Диметилпропанамидин гидрохлорид (CAS 56776-15-9); или
- 93. Хлороформ (CAS 67-66-3).

XCIX.002 Фентанил и его производные: альфентанил, суфентанил, ремифентанил, карфентанил и их соли.

Примечание: XCIX.002 не контролирует продукцию, определенную как потребительские товары, упакованные для розничной продажи для личного пользования или упакованные для индивидуального использования.

XCIX.003 Химические предшественники химических веществ, действующих на центральную нервную систему, такие как:

- a. 4-анилино-N-фенетилпиперидин (CAS 21409-26-7); или
- b. N-фенетил-4-пиперидон (CAS 39742-60-4).

Примечания:

- 1. XCIX.003 не контролирует «химические смеси», содержащие один или несколько химикатов, указанных в пункте XCIX.003, в которых ни один из указанных химикатов не составляет более 1% от веса смеси.
- 2. XCIX.003 не контролирует продукцию, идентифицированную как потребительские товары, упакованные для розничной продажи для личного пользования или упакованные для индивидуального использования.

XCIX.004 Волокнистые и нитевидные материалы, не контролируемые пунктами 1C010 или 1C210 [\(25\)](#), для использования в «композитных» конструкциях и с удельным модулем упругости 3,18 x 106 м или более и удельной прочностью на растяжение 7,62 x 104 м или более.

XCIX.005 «Вакцины», «иммунотоксины», «медицинские изделия», «диагностические и пищевые тестовые наборы», как указано ниже (см. Список контролируемых товаров):

- a. «Вакцины», содержащие или предназначенные для использования против предметов, контролируемых 1C351, 1C353 или 1C354;
- b. «Иммунотоксины», содержащие предметы, контролируемые 1C351.d; или
- c. «Медицинские изделия», содержащие любое из следующего:
  - 1. «Токсины», контролируемые по 1C351.d (за исключением ботулинических токсинов, контролируемых по 1C351.d.1, конотоксинов, контролируемых по 1C351.d.3, или предметов, контролируемых по причинам CW по 1C351.d.4 или .d.5); или
  - 2. Генетически модифицированные организмы или генетические элементы, контролируемые по пункту 1C353.a.3 (за исключением тех, которые содержат или кодируют ботулинические токсины, контролируемые по пункту 1C351.d.1, или конотоксины, контролируемые по пункту 1C351.d.3);
- d. «Медицинские изделия», не контролируемые XCIX.005.c, которые содержат что-либо из следующего:
  - 1. Ботулинические токсины, контролируемые 1C351.d.1;
  - 2. Конотоксины, контролируемые 1C351.d.3; или
  - 3. Генетически модифицированные организмы или генетические элементы, контролируемые 1C353.a.3, которые содержат или кодируют ботулинические токсины, контролируемые 1C351.d.1, или конотоксины, контролируемые 1C351.d.3; или
- e. «Наборы для диагностики и тестирования пищевых продуктов», содержащие предметы, контролируемые по пункту 1C351.d (за исключением предметов, контролируемых по причинам CW по пункту 1C351.d.4 или d.5).

Технические примечания:

- 1.«Медицинские продукты» — это: (1) фармацевтические препараты, предназначенные для тестирования и введения человеку (или ветеринару) при лечении заболеваний, (2) предварительно упакованные для распространения в качестве клинических или медицинских продуктов и (3) одобренные Европейским агентством по лекарственным средствам (ЕМА) либо для продажи в качестве клинических или медицинских продуктов, либо для использования в качестве новых исследовательских препаратов.
- 2.«Наборы для диагностики и тестирования пищевых продуктов» специально разработаны, упакованы и продаются для диагностических целей или целей общественного здравоохранения. Биологические токсины в любой другой конфигурации, включая массовые поставки или для любого другого конечного использования контролируются 1С351.

XCIX.006 Коммерческие заряды и устройства, содержащие энергетические материалы, отличные от указанных в СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821, и трифторид азота в газообразном состоянии (см. Список контролируемых товаров):

- a.Кумулятивные заряды, специально разработанные для эксплуатации нефтяных скважин, использующие один заряд, действующий вдоль одной оси, который при детонации образует отверстие, и
  1. Содержат любую формулу «контролируемых материалов»;
  - 2.Иметь только коническую гильзу однородной формы с прилежащим углом 90 градусов или менее;
  - 3.Содержат более 0,010 кг, но менее или равно 0,090 кг «контролируемых материалов»; и
  4. Иметь диаметр не более 114,3 см;
- b.Кумулятивные заряды, специально разработанные для эксплуатации на нефтяных скважинах, содержащие менее или равно 0,010 кг «контролируемых материалов»;
- c.Детонационный шнур или ударные трубки, содержащие менее или равно 0,064 кг/м<sup>3</sup> «контролируемых материалов»;
- d.Устройства патронного питания, содержащие в дефлаграционном материале менее или равно 0,70 кг «контролируемых материалов»;
- e.Детонаторы (электрические или неэлектрические) и их сборки, содержащие менее или равно 0,01 кг «контролируемых материалов»;
- f.Воспламенители, содержащие менее или равно 0,01 кг «контролируемых материалов»;
- g.Патроны для нефтяных скважин, содержащие менее или равно 0,015 кг контролируемых «энергетических материалов»;
- h.Коммерческие литые или прессованные усилители, содержащие менее или равно 1,0 кг «контролируемых материалов»;
- i.Коммерческие готовые суспензии и эмульсии, содержащие менее или равно 10,0 кг и менее или равно 35% по весу «контролируемых материалов» ML8;
- j.Режущие и режущие инструменты, содержащие менее или равно 3,5 кг «контролируемых материалов»;
- k.Пиротехнические устройства, предназначенные исключительно для коммерческих целей (например, театральные сцены, спецэффекты в кино и фейерверки) и содержащие менее или равно 3,0 кг «контролируемых материалов»;
- l.Другие коммерческие взрывчатые устройства и заряды, не контролируемые по пунктам XCIX.006.a - .k , содержащие менее или равно 1,0 кг «контролируемых материалов»; или

Примечание: ХСІХ.006.1 включает в себя автомобильные защитные устройства; системы пожаротушения; патроны для клепальных пистолетов; взрывчатые заряды для сельскохозяйственных, нефтяных и газовых операций, производства спортивных товаров, коммерческой добычи полезных ископаемых или общественных работ; а также замедлительные трубки, используемые при сборке коммерческих взрывных устройств.

m. Трифторид азота (NF<sub>3</sub>) в газообразном состоянии.

Примечания:

1.«Контролируемые материалы» означают контролируемые энергетические материалы (см. 1C011, 1C111, 1C239 или ML8).

2.Трифторид азота, если он не находится в газообразном состоянии, контролируется CML в соответствии с ML8.d.

ХСІХ.007 Смеси, не контролируемые 1C350 или 1C450 (26), которые содержат химические вещества, контролируемые 1C350 или 1C450, а также медицинские, аналитические, диагностические и пищевые тестовые наборы, не контролируемые 1C350 или 1C450, которые содержат химические вещества, контролируемые 1C350, как указано ниже (см. Список контролируемых товаров):

a.Смеси, содержащие следующие концентрации прекурсоров химических веществ, контролируемых 1C350:

1.Смеси, содержащие 10% или менее по весу любого отдельного химического вещества из Списка 2 КХО, контролируемого 1C350;

2.Смеси, содержащие менее 30 % по весу:

а.Любой отдельный химикат из Списка 3 КХО, контролируемый 1C350; или

б.Любой отдельный химический прекурсор, не являющийся прекурсором КХО, контролируемый 1C350;

b.Смеси, содержащие следующие концентрации токсичных или прекурсорных химических веществ, контролируемых 1C450:

1.Смеси, содержащие следующие концентрации химикатов Списка 2 КХО, контролируемых 1C450:

а.Смеси, содержащие 1% или менее по весу любого отдельного химического вещества из Списка 2 КХО, контролируемого пунктами 1C450.a.1 и a.2 (т.е. смеси, содержащие Амитон или ПФИБ); или

б.Смеси, содержащие 10% или менее по весу любого отдельного химического вещества Списка 2 КХО, контролируемого пунктами 1C450.b.1, b.2, b.3, b.4, b.5 или b.6;

2.Смеси, содержащие менее 30% по весу любого отдельного химического вещества Списка 3 КХО, контролируемого пунктами 1C450.a.4, a.5., a.6., a.7 или 1C450.b.8;

c.«Медицинские, аналитические, диагностические и испытательные наборы для пищевых продуктов», содержащие прекурсоры химических веществ, контролируемые 1C350, в количестве, не превышающем 300 граммов на химическое вещество.

Техническое примечание:

Для целей этой записи «медицинские, аналитические, диагностические и пищевые тестовые наборы» представляют собой предварительно упакованные материалы определенного состава, которые специально разработаны, упакованы и продаются для медицинских, аналитических, диагностических или оздоровительных целей. Заменяющие реагенты для медицинских, аналитических, диагностических и пищевых тестовых наборов, описанных в ХСІХ.007.c, контролируются 1C350, если реагенты содержат по крайней мере один из

- исходных химических веществ, указанных в этой записи, в концентрациях, равных или превышающих контрольные уровни для смесей, указанных в 1C350.
- XCIX.008 Нефторированные полимерные вещества, не контролируемые по 1C008 (27), такие как (см. Список контролируемых товаров):
- a. Полиариленэфиркетоны как указано ниже:
    1. Полиэфир эфир кетон (ПЭЭК);
    2. Полиэфир кетон кетон (ПЕКК);
    3. Полиэфир кетон (ПЭК); или
    4. Полиэфиркетон эфиркетон кетон (РЕКЕКК);
  - b. Не используется.
- XCIX.009 Конкретные материалы, помимо указанных в CML или в Регламенте (ЕС) 2021/821, как указано ниже (см. Список контролируемых товаров):
- a. Прецизионные шарикоподшипники из закаленной стали и карбида вольфрама (диаметром 3 мм и более);
  - b. Листовая нержавеющая сталь марок 304 и 316, за исключением указанных в CML или в Регламенте (ЕС) 2021/821;
  - c. Монель тарелка;
  - d. Трибутил фосфат (CAS 126-73-8);
  - e. Азотная кислота (CAS 7697-37-2) в концентрации 20% по весу или более;
  - f. Фтор (CAS 7782-41-4); или
  - g. Альфа-излучающие радионуклиды, отличные от указанных в CML или в Регламенте (ЕС) 2021/821.
- XCIX.010 Ароматические полиамиды (арамиды), не контролируемые по 1C010, 1C210 или XCIX.004, представленные в любой из следующих форм (см. Список контролируемых товаров):
- a. Начальный формы;
  - b. Нить накала пряжа или мононити;
  - c. Нить накала буксиры;
  - d. Ровинги;
  - e. Скрепка или рубленый волокна ;
  - f. Ткани;
  - g. Целлюлоза или стаи.
- XCIX.011 Наноматериалы, такие как (см. Список контролируемых товаров):
- a. Полупроводниковые наноматериалы ;
  - b. Композитный наноматериалы ; или
  - c. Любой из следующих наноматериалов на основе углерода:
    1. Углерод нанотрубки;
    2. Углерод нановолокна;
    3. Фуллерены;
    4. Графены; или
    5. Углеродный лук.
- Примечания: для целей XCIX.011 наноматериал означает материал, который соответствует по крайней мере одному из следующих критериев:
1. Состоит из частиц, один или несколько внешних размеров которых находятся в диапазоне размеров 1 – 100 нм для более чем 1 % их числа; распределение размеров;
  2. Имеет внутренние или поверхностные структуры в одном или нескольких измерениях в диапазоне размеров 1–100 нм; или
  3. Имеет удельную поверхность по объему более 60 м<sup>2</sup>/см<sup>3</sup>, за исключением материалов, состоящих из частиц размером менее 1 нм.

- XCIX.012 Редкоземельные металлы и их соединения, как в органической, так и в неорганической форме, включая смеси, смешанные или несмешанные или сплавленные между собой.  
Примечание 1. Редкоземельные металлы и соединения включают скандий, иттрий, лантан, церий, празеодим, неодим, прометий, самарий, европий, гадолиний, тербий, диспрозий, гольмий, эрбий, тулий, иттербий и лютеций;  
Примечание 2: Для целей контроля XCIX.012 минералы, содержащие редкоземельные металлы, исключаются;  
Примечание 3: XCIX.012 не контролирует смеси, в которых ни один из металлов или соединений, указанных в этой статье, не составляет более 5 % от веса смеси.
- XCIX.013 Вольфрам, карбид вольфрама и сплавы, не контролируемые 1C117 или 1C226 (28), содержащие более 90% вольфрама по весу.  
Примечание 1: Для целей контроля XCIX.013 провод исключен;  
Примечание 2: Для целей контроля XCIX.013 хирургические или медицинские инструменты исключены.
- XCIX.014 Литий и литиевые соединения, такие как:
- Литий (CAS 7439-93-2);
  - Литий карбонат (CAS 554-13-2);
  - Литий гидроксид (CAS 1310-65-2 и CAS 1310-66-3);
  - Литий оксид (CAS 12057-24-8);
  - Литий кобальт оксид (CAS 12190-79-3);
  - Литий железо фосфат (CAS 15365-14-7);
  - Литий марганец оксид (CAS 12057-17-9);
  - Литий никель марганец кобальт оксид (CAS 346417-97-8); или
  - Литий титанат (CAS 12031-82-2).
- XCIX.015 Полиэтилен сверхвысокой молекулярной массы (UHMWPE), не контролируемый 1C010 или 1C210 (29), представленный в любой из следующих форм:
- Начальный формы;
  - Нить накала пряжа или мононити;
  - Нить накала буксиры;
  - Ровинги;
  - Скрепка или рубленый волокна;
  - Ткани;
  - Целлюлоза или стаи.
- XDIX.001 Конкретное «программное обеспечение», отличное от указанного в CML или в Регламенте (ЕС) 2021/821, как указано ниже (см. Список контролируемых товаров):
- «Программное обеспечение», специально разработанное для оборудования/систем управления промышленными процессами, контролируемых XBIX.001, за исключением тех, которые указаны в CML или в Регламенте (ЕС) 2021/821; или
  - «Программное обеспечение», специально разработанное для оборудования по производству конструкционных композитов, волокон, препрегов и преформ, контролируемых XBIX.001, за исключением указанных в CML или в Регламенте (ЕС) 2021/821.
- XEIX.001 «Технологии» для «разработки», «производства» или «использования» волокнистых и нитевидных материалов, контролируемых XCIX.004 и XCIX.010.
- XEIX.002 «Технологии» для «разработки», «производства» или «использования» наноматериалов, контролируемых XCIX.011.

## Категория X – Обработка материалов

**ХАХ001** Оборудование для обнаружения взрывчатых веществ или детонаторов, как в больших объемах, так и на основе обнаружения следов, состоящее из автоматизированного устройства или комбинации устройств для автоматизированного принятия решений с целью обнаружения наличия различных типов взрывчатых веществ, остатков взрывчатых веществ или детонаторов; и компонентов, кроме указанных в СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821:

а. взрывчатых веществ для «автоматизированного принятия решений» с целью обнаружения и идентификации взрывчатых веществ в больших объемах с использованием, помимо прочего, рентгеновских (например, компьютерная томография, двухэнергетическое или когерентное рассеяние), ядерных (например, анализ тепловых нейтронов, анализ импульсных быстрых нейтронов, спектроскопия пропускания импульсных быстрых нейтронов и поглощение гамма-резонанса) или электромагнитных методов (например, квадрупольный резонанс и диэлектрметрия);

б. Не используется;

с. Оборудование для обнаружения детонаторов, предназначенное для автоматизированного принятия решений с целью обнаружения и идентификации устройств инициирования (например, детонаторов, капсулей-детонаторов) с использованием, помимо прочего, рентгеновских (например, двухэнергетической или компьютерной томографии) или электромагнитных методов.

Примечание: Оборудование для обнаружения взрывчатых веществ или детонации с ХАХ001 включает оборудование для досмотра людей, документов, багажа, других личных вещей, грузов и/или почты.

Технические примечания:

1. «Автоматизированное принятие решений» — это способность оборудования обнаруживать взрывчатые вещества или детонаторы на проектном или выбранном оператором уровне чувствительности и подавать автоматический сигнал тревоги при обнаружении взрывчатых веществ или детонаторов на уровне чувствительности или выше.
2. Данная позиция не контролирует оборудование, которое зависит от интерпретации оператором индикаторов, таких как неорганическое/органическое цветовое отображение сканируемых объектов.
3. Взрывчатые вещества и детонаторы включают коммерческие заряды и устройства, контролируемые ХСVIII.004 и ХСIX.006, а также энергетические материалы, контролируемые 1C011, 1C111 и 1C239 (30).

**ХАХ002** Оборудование для скрытого обнаружения объектов, работающее в диапазоне частот от 30 ГГц до 3 000 ГГц и имеющее пространственное разрешение от 0,1 мрад (миллирадиан) до 1 мрад (миллирадиан) включительно на расстоянии 100 м; и компоненты, отличные от указанных в СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821.

Примечание: Оборудование для обнаружения скрытых объектов включает, помимо прочего, оборудование для досмотра людей, документов, багажа, других личных вещей, грузов и/или почты.

Техническое примечание:

Диапазон частот охватывает то, что обычно называют миллиметровыми, субмиллиметровыми и терагерцовыми частотными областями.

**ХАХ003** Подшипники и подшипниковые системы, не контролируемые пунктом 2A001 (см. Список контролируемых товаров):

- a. Шариковые подшипники или сплошные шариковые подшипники, имеющие допуски, указанные производителем в соответствии со стандартами ABEC 7, ABEC 7P или ABEC 7T или стандартом ISO класса 4 или выше (или эквивалентами), и имеющие любую из следующих характеристик:
1. Изготовлены для использования при рабочих температурах выше 573 К (300 °С) либо с использованием специальных материалов, либо путем специальной термической обработки; или
  2. Со смазочными элементами или модификациями компонентов, которые в соответствии со спецификациями производителя специально разработаны для обеспечения работы подшипников на скоростях, превышающих 2,3 миллиона «DN»;
- b. Сплошные конические роликовые подшипники с допусками, указанными производителем в соответствии с ANSI/AFBMA Класс 00 (дюймовый) или Класс А (метрический) или лучше (или эквиваленты) и имеющие любую из следующих характеристик:
1. Со смазочными элементами или модификациями компонентов, которые, согласно спецификациям производителя, специально разработаны для того, чтобы подшипники могли работать на скоростях, превышающих 2,3 миллиона «DN»; или
  2. Изготовлены для использования при рабочих температурах ниже 219 К (-54 °С) или выше 423 К (150 °С);
- c. Подшипники скольжения с газовой смазкой, предназначенные для эксплуатации при рабочих температурах 561 К (288 °С) и выше и удельной грузоподъемностью более 1 МПа;
- d. Активный магнитный несущий системы ;
- e. Самоустанавливающиеся подшипники скольжения с тканевой подкладкой или с тканевой подкладкой, предназначенные для эксплуатации при рабочих температурах ниже 219 К (-54 °С) или выше 423 К (150 °С).

Технические примечания:

1. «DN» — это произведение диаметра отверстия подшипника в мм на скорость вращения подшипника в об/мин.
2. Рабочие температуры включают в себя температуры, достигаемые при остановке газотурбинного двигателя после работы.

**ХАХ004** Трубопроводы, фитинги и клапаны, изготовленные из нержавеющей стали, медно-никелевого сплава или другой легированной стали, содержащей 10% или более никеля и/или хрома, или покрытые ими:

- a. Напорные трубы, трубопроводы и фитинги с внутренним диаметром 200 мм и более, пригодные для работы при давлении 3,4 МПа и более;
- b. Трубопроводные клапаны, имеющие все следующие характеристики, которые не контролируются 2В350.g (31):
  1. Размер трубного соединения с внутренним диаметром 200 мм или более; и
  2. Рассчитан на давление 10,3 МПа и более.

Примечания:

1. См. ХДХ005 для «программного обеспечения» для товаров, контролируемых по этой статье.
2. См. 2Е001 («разработка»), 2Е002 («производство») и ХЕХ003 («использование») для получения информации о технологиях для товаров, контролируемых в рамках этой статьи.
3. См. соответствующие элементы управления 2А226, 2В350 и ХВХ010.

**ХАХ005** Насосы, предназначенные для перемещения расплавленных металлов с помощью электромагнитных сил.

## Примечания:

1. См. ХДХ005 для «программного обеспечения» для товаров, контролируемых по этой статье.
2. См. 2Е001 («разработка»), 2Е002 («производство») и ХЕХ003 («использование») для «технологии» для товаров, контролируемых в рамках этой статьи.
3. Насосы, используемые в реакторах с жидкометаллическим охлаждением, контролируются 0А001.

ХАХ006 «Переносные электрогенераторы» и специально разработанные компоненты.

## Техническое примечание:

«Переносные электрогенераторы» — генераторы, указанные в ХАХ006, являются переносными — весом 2268 кг или менее на колесах или могут перевозиться в грузовике грузоподъемностью 2,5 тонны без специальных требований к настройке.

ХАХ007 Специальное технологическое оборудование, отличное от указанного в СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821, как указано ниже (см. Список контролируемых товаров):

- a. Меха запечатанный клапаны;
- b. Не используется.

ХВХ001 «Проточные реакторы» и их «модульные компоненты».

## Технические примечания:

1. В контексте ХВХ001 «реакторы непрерывного потока» представляют собой системы «включай и работай», в которых реагенты непрерывно подаются в реактор, а полученный продукт собирается на выходе.
2. Для целей ХВХ001 «модульные компоненты» — это жидкостные модули, жидкостные насосы, клапаны, модули с насадочным слоем, модули смесителей, манометры, сепараторы жидкость-жидкость и т. д.

ХВХ002 Сборщики и синтезаторы нуклеиновых кислот, не контролируемые 2В352.i, которые частично или полностью автоматизированы и предназначены для генерации нуклеиновых кислот, содержащих более 50 оснований.

ХВХ003 Автоматизированные синтезаторы пептидов, способные работать в условиях контролируемой атмосферы.

ХВХ004 Устройства числового программного управления для станков и станков с «числовым программным управлением», кроме указанных в СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821 (см. Список контролируемых товаров):

a. Устройства числового программного управления (ЧПУ) для станков:

1. Наличие четырех интерполирующих осей, которые могут быть одновременно скоординированы для контурного управления; или
2. Имеющие две или более осей, которые могут быть скоординированы одновременно для контурного управления и минимального программируемого приращения лучше (менее) 0,001 мм;
3. Устройства «числового программного управления» для станков, имеющие две, три или четыре интерполирующие оси, которые могут быть одновременно скоординированы для контурного управления, и способные получать напрямую (в режиме онлайн) и обрабатывать данные автоматизированного проектирования (САПР) для внутренней подготовки машинных инструкций; или

b. Платы управления движением, специально разработанные для станков и имеющие любую из следующих характеристик:

1. Интерполяция более чем по четырем осям;
2. Возможность обработки данных в реальном времени для изменения траектории инструмента, скорости подачи и данных шпинделя во время операции обработки любым из следующих способов:

- а. Автоматический расчет и изменение данных программы обработки детали для обработки по двум или более осям с помощью измерительных циклов и доступа к исходным данным; или
  - б. Адаптивное управление с более чем одной физической переменной, измеряемой и обрабатываемой с помощью вычислительной модели (стратегии) для изменения одной или нескольких инструкций обработки с целью оптимизации процесса; или
3. Возможность приема и обработки данных САПР для внутренней подготовки машинных инструкций;
- с. Станки с «числовым программным управлением», которые в соответствии с техническими условиями производителя могут быть оснащены электронными устройствами для одновременного контурного управления по двум или более осям и которые обладают обеими из следующих характеристик:
1. Две или более осей, которые могут быть скоординированы одновременно для контурного управления; и
  2. Точность позиционирования согласно ISO 230/2 (2006) со всеми доступными компенсациями:
    - а. Лучше 15 мкм вдоль любой линейной оси (общее позиционирование) для шлифовальных станков;
    - б. Лучше, чем 15 мкм вдоль любой линейной оси (общее позиционирование) для фрезерных станков; или
    - с. Лучше, чем 15 мкм вдоль любой линейной оси (общее позиционирование) для токарных станков; или
- д. Станки, такие как, для обработки или резки металлов, керамики или композитов, которые в соответствии с техническими условиями производителя могут быть оснащены электронными устройствами для одновременного управления контурной обработкой по двум или более осям:
1. Станки для токарной обработки, шлифования, фрезерования или любой их комбинации, имеющие две или более осей, которые могут быть одновременно скоординированы для контурного управления и имеющие любую из следующих характеристик:
    - а. Один или несколько контурных «наклонных шпинделей»;  
Примечание: ХВХ004.d.1.a. применяется только к станкам для шлифования или фрезерования.
    - б. «Кулачковый» (осевое смещение) за один оборот шпинделя менее (лучше) 0,0006 мм полного показания индикатора (ППИ);  
Примечание: ХВХ004.d.1.b. применяется только к токарным станкам.
    - с. «Биение» (неправильный ход) за один оборот шпинделя менее (лучше) 0,0006 мм полного показания индикатора (ППИ); или
    - д. Точность позиционирования при всех доступных компенсациях составляет менее (лучше) чем: 0,001о на любой оси вращения;
  2. Электроэрозионные станки (ЭЭС) с подачей проволоки, имеющие пять или более осей, которые могут координироваться одновременно для управления контурной резкой.
- ХВХ005 Станки без числового программного управления для создания поверхностей оптического качества (см. Перечень контролируемых позиций) и специально разработанные для них компоненты:
- а. Токарные станки, использующие одноточечный режущий инструмент и обладающие всеми следующими характеристиками:
    1. Точность позиционирования ползуна менее (лучше) 0,0005 мм на 300 мм хода;

- 2.Повторяемость позиционирования ползуна в двух направлениях менее (лучше) 0,00025 мм на 300 мм хода;
- 3.«Биение» и «пробуксовка» шпинделя менее (лучше) 0,0004 мм по общему показанию индикатора (ППИ);
- 4.Угловое отклонение движения ползуна (рыскание, тангаж и крен) менее (лучше) 2 угловых секунд, TIR, на всем протяжении хода; и
- 5.Перпендикулярность скольжения менее (лучше) 0,001 мм на 300 мм хода;

Техническое примечание:

Повторяемость позиционирования двунаправленного ползуна (R) оси — это максимальное значение повторяемости позиционирования в любом положении вдоль или вокруг оси, определяемое с использованием процедуры и в условиях, указанных в части 2.11 стандарта ISO 230/2: 1988.

в.Летучие режущие машины, имеющие все следующие характеристики:

- 1.«Биение» и «провал» шпинделя менее (лучше) 0,0004 мм TIR; и
- 2.Угловое отклонение движения ползуна (рыскание, тангаж и крен) менее (лучше) 2 угловых секунд, TIR, на всем протяжении хода.

ХВХ006 Зубоизготовительное и/или отделочное оборудование, не контролируемое по 2В003, способное изготавливать зубчатые колеса с уровнем качества выше, чем AGMA 11.

ХВХ007 Системы или оборудование для контроля размеров или измерения, не контролируемые пунктами 2В006 или 2В206, как указано ниже (см. Список контролируемых позиций):

а.Машины для ручного контроля размеров, имеющие обе следующие характеристики:

1. Две или более осей; и
- 2.Неопределенность измерения равна или меньше (лучше)  $(3 + L/300)$  мкм по любой из осей (L — измеренная длина в мм).

ХВХ008 «Роботы», не контролируемые пунктами 2В007 или 2В207, которые способны использовать информацию обратной связи в режиме реального времени от одного или нескольких датчиков для генерации или изменения программ или для генерации или изменения числовых данных программ.

ХВХ009 Узлы, печатные платы или вставки, специально разработанные для станков, управляемых ХВХ004, или для оборудования, управляемого ХВХ006, ХВХ007 или ХВХ008:

а.Шпиндельные узлы, состоящие из шпинделей и подшипников как минимального узла, с радиальным («биением») или осевым («кулачковым») перемещением оси за один оборот шпинделя менее (лучше) 0,0006 мм полного показания индикатора (ППИ);

в.Одноточечные алмазные режущие пластины, имеющие все следующие характеристики:

- 1.Безупречная и не имеющая сколов режущая кромка при увеличении в 400 раз в любом направлении;
- 2.Радиус резания от 0,1 до 5 мм включительно; и
- 3.Овальность радиуса резания менее (лучше) 0,002 мм TIR.

с.Специально разработанные печатные платы с установленными компонентами, способные модернизировать, в соответствии со спецификациями производителя, блоки «числового программного управления», станки или устройства обратной связи до уровней, указанных в ХВХ004, ХВХ006, ХВХ007, ХВХ008 или ХВХ009, или выше.

Техническое примечание:

Данная позиция не контролирует измерительные интерферометрические системы без замкнутой или разомкнутой обратной связи, содержащие лазер для измерения погрешностей перемещения ползуна станков, машин для размерного контроля или аналогичного оборудования.

**ХВХ010** Специальное технологическое оборудование, отличное от указанного в СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821, как указано ниже (см. Список контролируемых товаров):

- a. Изостатические прессы, отличные от указанных в СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821;
- b. Оборудование для производства сильфонов, включая гидравлическое формовочное оборудование и штампы для формования сильфонов;
- c. Лазерная сварка машины ;
- d. Сварщики MIG ;
- e. Электронный луч сварщики ;
- f. Оборудование из Монеля, включая клапаны, трубопроводы, резервуары и сосуды;
- g. Клапаны, трубопроводы, резервуары и сосуды из нержавеющей стали 304 и 316;  
Примечание: Фитинги считаются частью трубопровода для целей ХВХ010.g.
- h. Горнодобывающее и буровое оборудование, а именно:
  - 1. Крупногабаритное буровое оборудование, способное бурить скважины диаметром более 61 см;
  - 2. Крупногабаритная землеройная техника, используемая в горнодобывающей промышленности;
- i. Гальваническое оборудование, предназначенное для покрытия деталей никелем или алюминием ;
- j. Насосы, предназначенные для промышленного применения и для использования с электродвигателем мощностью 5 л.с. или более;
- k. Вакуумные клапаны, трубопроводы, фланцы, прокладки и сопутствующее оборудование, специально разработанные для использования в условиях высокого вакуума, за исключением указанных в СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821;
- l. Машины для центробежной формовки и формовки потоком, отличные от указанных в СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821;
- m. Центробежные многоплоскостные балансировочные машины, отличные от указанных в СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821; или
- n. аустенитная нержавеющая сталь , клапаны, трубопроводы, резервуары и сосуды.

**ХВХ011** Вытяжные шкафы напольного типа (проходного типа) с минимальной номинальной шириной 2,5 метра .

**ХВХ012** Боксы и перчаточные боксы биологической безопасности II класса.

**ХВХ013** Центрифуги периодического действия с объемом ротора 4 литра и более, пригодные для работы с биологическими материалами.

**ХВХ014** Ферментеры с внутренним объемом 10–20 литров , пригодные для работы с биологическими материалами.

**ХВХ015** Реакционные сосуды, реакторы, мешалки, теплообменники, конденсаторы, насосы (включая насосы с одинарным уплотнением), клапаны, резервуары для хранения, контейнеры, ресиверы и дистилляционные или абсорбционные колонны, которые соответствуют эксплуатационным параметрам регулятора 2В350 [\(32\)](#), независимо от материалов их конструкции.

Примечание: Для целей контроля ХВХ015 не учитываются водопроводные клапаны и резервуары для хранения с общим внутренним (геометрическим)

- объемом менее 1 м<sup>3</sup> (1 000 литров), предназначенные для бытовых систем водоснабжения или газоснабжения.
- ХВХ016 Обычные или турбулентные воздушные камеры с чистым воздухом и автономные блоки вентиляторов и НЕРА-фильтров, которые могут использоваться для объектов сдерживания Р3 или Р4 (BSL 3, BSL 4, L3, L4).
- ХВХ017 Вакуумные насосы с указанной изготовителем максимальной производительностью более 1 м<sup>3</sup>/ч (при стандартных условиях температуры и давления), корпуса насосов, предварительно отформованные футеровки корпусов, рабочие колеса, роторы и сопла струйных насосов, предназначенные для таких насосов, в которых все поверхности, непосредственно контактирующие с обрабатываемыми химическими веществами, изготовлены из контролируемых материалов.
- ХВХ018 Лабораторное оборудование, включая части и принадлежности к такому оборудованию, для анализа или обнаружения, разрушающего или неразрушающего, химических веществ.
- ХВХ019 Целые хлорщелочные электролизеры – ртутные, диафрагменные и мембранные.
- ХВХ020 Титановые электроды (в том числе с покрытиями из оксидов других металлов), специально разработанные для использования в хлорщелочных ячейках.
- ХВХ021 Никелевые электроды (в том числе с покрытиями из оксидов других металлов), специально разработанные для использования в хлорщелочных ячейках.
- ХВХ022 Биполярные титано-никелевые электроды (в том числе с покрытиями из оксидов других металлов), специально разработанные для использования в хлорщелочных ячейках.
- ХВХ023 Асбестовые диафрагмы специально разработаны для использования в хлорщелочных ячейках.
- ХВХ024 Диафрагмы на основе фторполимера специально разработаны для использования в хлорщелочных ячейках.
- ХВХ025 Ионообменные мембраны на основе фторполимеров специально разработаны для использования в хлорщелочных ячейках.
- ХВХ026 Компрессоры, специально разработанные для сжатия влажного или сухого хлора, независимо от материала конструкции.
- ХВХ027 Микроволновые реакторы — машины, установки или лабораторное оборудование, с электрическим или иным нагревом, предназначенные для обработки материалов с помощью процесса, включающего изменение температуры, например нагревание.
- ХДХ001 «Программное обеспечение», специально разработанное или модифицированное для «разработки», «производства» или «использования» оборудования, контролируемого ХАХ001.
- ХДХ002 «Программное обеспечение», «требуемое» для «разработки», «производства» или «использования» оборудования для обнаружения скрытых объектов, контролируемого ХАХ002.
- ХДХ003 «Программное обеспечение», специально разработанное для «разработки», «производства» или «использования» оборудования, контролируемого ХВХ004, ХВХ006 или ХВХ007, ХВХ008 и ХВХ009.
- ХДХ004 Конкретное «программное обеспечение», как указано ниже (см. Список контролируемых товаров):
- а. «Программное обеспечение» для обеспечения адаптивного управления, имеющее обе следующие характеристики:
1. Для гибких производственных единиц (FMU); а также

2. Способен генерировать или изменять в режиме реального времени программы или данные, используя сигналы, полученные одновременно с помощью как минимум двух методов обнаружения, таких как:

- a. Машинное зрение ( оптическое) ранжирование );
- b. Инфракрасный визуализация ;
- c. Акустический визуализация ( акустическая) ранжирование );
- d. Тактильный измерение ;
- e. Инерциальный позиционирование ;
- f. Измерение силы ; и
- g. Измерение крутящего момента.

Примечание: XDX004.a не контролирует «программное обеспечение», которое обеспечивает только перепланирование функционально идентичного оборудования в пределах гибких производственных подразделений с использованием предварительно сохраненных программ обработки деталей и предварительно сохраненной стратегии распределения программ обработки деталей.

b. Не используется.

XDX005 «Программное обеспечение», специально разработанное или модифицированное для «разработки», «производства» или «использования» элементов, контролируемых ХАХ004 или ХАХ005.

Примечание: см. 2E001 («разработка») для «технологий» для «программного обеспечения», контролируемого в рамках этой записи.

XDX006 «Программное обеспечение», специально разработанное для «разработки» или «производства» портативных электрогенераторов, управляемых ХАХ006.

XDX007 «Программное обеспечение» для «разработки», «производства» или «использования» оборудования с ЧПУ, классифицированное в любой из позиций 8456–8465 Единого таможенного тарифа, не охваченное XDX003.

ХЕХ001 «Технология», «требуемая» для «разработки», «производства» или «использования» оборудования, контролируемого ХАХ002, или «требуемая» для «разработки» «программного обеспечения», контролируемого XDX002.

Примечание: см. ХАХ002 и XDX002 для соответствующих элементов управления товарами и «программным обеспечением».

ХЕХ002 «Технология» для «использования» оборудования, контролируемого ХВХ004, ХВХ006, ХВХ007 или ХВХ008.

ХЕХ003 «Технология» в соответствии с Общим технологическим примечанием для «использования» оборудования, контролируемого ХАХ004 или ХАХ005.

ХЕХ004 «Технология» для «использования» переносных электрогенераторов, управляемых ХАХ006.

## Часть Б

### 1. Полупроводниковые приборы

ТН ВЭД	Описание
8541 10	Диоды, кроме светочувствительных или светоизлучающих диодов (LED)
8541 21	Транзисторы, кроме фоточувствительных транзисторов с мощностью рассеивания менее 1 Вт
8541 29	Прочие транзисторы, кроме фоточувствительных транзисторов
8541 30	Тиристоры, диакы и симисторы (кроме фоточувствительных полупроводниковых приборов)

8541 49	Фоточувствительные полупроводниковые приборы (за исключением фотоэлектрических генераторов и ячеек)
8541 51	Другие полупроводниковые приборы: преобразователи на основе полупроводников
8541 59	Другие полупроводниковые приборы
8541 60	Установленные пьезоэлектрические кристаллы
8541 90	Полупроводниковые приборы: Детали

## 2. Электронные интегральные схемы, производственное и испытательное оборудование

ТН ВЭД	Описание
3818 00	Химические элементы, легированные для использования в электронике, в форме дисков, пластин или аналогичных форм; химические соединения, легированные для использования в электронике
8486 10	Машины и аппараты для производства булей или пластин
8486 20	Машины и аппараты для производства полупроводниковых приборов или электронных интегральных схем
8486 40	Машины и аппараты, указанные в примечании 11(С) к настоящей Главе
8534 00	Печатные схемы
8537 10	Пульты, панели, столы, шкафы и другие основания, оборудованные двумя или более аппаратами товарной позиции 8535 или 8536, для электрического управления или распределения электроэнергии, включая те, которые включают в себя приборы или аппараты группы 90, и аппаратуру с числовым программным управлением, кроме коммутационной аппаратуры товарной позиции 8517, на напряжение не более 1000 В
8542 31	Процессоры и контроллеры, объединенные или не объединенные с памятью, преобразователями, логическими схемами, усилителями, схемами синхронизации и тактирования или другими схемами
8542 32	Память
8542 33	Усилители
8542 39	Другие электронные интегральные схемы
8542 90	Электронные интегрированные схемы : Детали
8543 20	генераторы сигнала
9027 50	Другие приборы и аппараты, использующие оптическое излучение (УФ, видимое, ИК)
9030 20	Осциллоскопы и осциллографы
9030 32	Мультиметры с функцией записи
9030 39	Приборы и аппаратура для измерения или контроля напряжения, тока, сопротивления или электрической мощности с регистрирующим устройством
9030 82	Приборы и аппаратура для измерения или проверки полупроводниковых пластин или устройств

## 3. Фотокамеры, датчики и оптические компоненты

Код ТН ВЭД	Описание
8525 89	Другие телекамеры, цифровые фотоаппараты и видеокамеры
8529 90	Прочие части, пригодные для использования исключительно или главным образом с аппаратурой товарных позиций 8524 - 8528
9006 30	Камеры, специально разработанные для использования под водой, для воздушной съемки или для медицинского или хирургического обследования

	внутренних органов; камеры сравнения для судебно-медицинских или криминологических целей
9006 91	Детали и аксессуары для камер
9013 10	Телескопические прицелы для установки на оружие; перископы; телескопы, предназначенные для использования в качестве частей машин, приборов, инструментов или аппаратов настоящей Главы или Раздела XVI
9013 80	Другие оптические приборы, устройства и инструменты
9025 19	Прочие термометры и пирометры, не объединенные с другими приборами
9032 10	Термостаты

#### 4. Другие электрические / магнитные компоненты

ТН ВЭД	Описание
8501 32	Двигатели постоянного тока и генераторы постоянного тока мощностью более 750 Вт, но не более 75 кВт (за исключением фотоэлектрических генераторов)
8504 31	Трансформаторы мощностью не более 1 кВА (за исключением трансформаторов с жидким диэлектриком)
8504 40	Статические преобразователи
8505 11	Постоянные магниты и изделия, предназначенные для превращения в постоянные магниты после намагничивания; из металла
8529 10	Антенны и воздушные отражатели всех видов; части, пригодные для использования с ними
8532 21	Другие постоянные конденсаторы из тантала
8532 22	Алюминиевые электролитические постоянные электрические конденсаторы (кроме силовых конденсаторов)
8532 24	Керамические диэлектрические многослойные конденсаторы
8533 21	Постоянные электрические резисторы мощностью не более 20 Вт (за исключением нагревательных резисторов и постоянных угольных резисторов)
8533 40	Электрические переменные резисторы, включая реостаты и потенциометры (за исключением проволочных переменных резисторов и нагревательных резисторов)
8536 41	Реле на напряжение не более 60 В
8536 49	Реле на напряжение более 60 В, но не более 1000 В
8536 50	Другие переключатели
8536 69	Вилки и розетки
8536 90	Прочая аппаратура для коммутации или защиты электрических цепей или для выполнения соединений с электрическими цепями или в них (например, переключатели, реле, предохранители, ограничители перенапряжения, вилки, розетки, патроны для ламп и другие соединители, распределительные коробки) на напряжение не более 1000 В; соединители для оптоволоконных кабелей, жгутов оптоволоконных кабелей
8543 70 02	Усилители для микроволновых печей
8543 70 04	Цифровые рекордеры данных о полете
8543 70 30	Воздушные усилители
8548 00	Не указанные электрические части машин и аппаратов группы 85

#### 5. Станки, оборудование для вспомогательного производства и сопутствующие товары

ТН ВЭД	Описание
--------	----------

8205 59 80	Ручной инструмент, включая алмазные стекольщики, за исключением бытового инструмента, а также инструмент для каменщиков, формовщиков, цементщиков, штукатуров и маляров
8456 11	Станки для обработки любых материалов методом удаления материала, управляемые лазером
8457 10	Обрабатывающие центры для обработки металла
8458 11	Горизонтальные токарные станки, в том числе токарные многоцелевые станки для обработки металла с числовым программным управлением
8458 91	Станки токарные (включая токарные многоцелевые) для обработки металла с числовым программным управлением (кроме горизонтальных токарных станков)
8459 61	Станки фрезерные по металлу с числовым программным управлением (кроме токарных станков и токарных многоцелевых станков товарной позиции 8458, станков с продольно-фрезерным шпинделем, сверлильных станков, расточных станков, консольно-фрезерных станков)
8466 10	Держатели инструмента, для любого типа инструмента для работы вручную и на станках; самооткрывающиеся резьбонарезные головки
8466 93	Детали и принадлежности, предназначенные для использования исключительно или в основном с машинами товарных позиций 8456–8461, в другом месте не поименованные или не включенные
8485 20	Машины для вспомогательного производства путем нанесения пластмасс или резины
8485 30	Машины для вспомогательного производства путем нанесения гипса, цемента, керамики или стекла
8485 90	Детали машин для вспомогательного производства

#### 6. Энергетические материалы и прекурсоры

ТН ВЭД	Описание
2829 90	Перхлораты; броматы и перброматы; иодаты и периодаты
4706 10	Масса из волокон, полученных из регенерированной (макулатуры и отходов) бумаги или картона или других волокнистых целлюлозных материалов: целлюлоза из хлопкового линта

#### 7. Электронные устройства, модули и сборки

Код ТН ВЭД	Описание
8471 50	Устройства обработки данных, отличные от указанных в подсубпозиции 8471 41 или 8471 49, содержащие или не содержащие в одном корпусе один или два из следующих типов устройств: устройства хранения, устройства ввода, устройства вывода
8471 70 98	Иные хранилища
8471 80	Устройства для машин автоматической обработки данных (кроме устройств обработки данных, устройств ввода или вывода и устройств хранения данных)
8517 62	Машины для приема, преобразования и передачи или регенерации голоса, изображений или других данных, включая коммутационную и маршрутизирующую аппаратуру
8517 69	Прочая аппаратура для передачи или приема голоса, изображений или других данных, включая аппаратуру для связи в проводной или беспроводной сети
8517 79	Части телефонных аппаратов, телефонов для сотовых сетей или других беспроводных сетей и прочей аппаратуры для передачи или приема голоса,

	изображений или других данных, за исключением антенн и антенных отражателей всех видов и их частей
8526 91	Радионавигационный вспомогательный аппарат
9014 20	Приборы и устройства для воздушной или космической навигации (кроме компасов)
9014 80	Прочие навигационные приборы и устройства

#### 8. Химикаты, металлы, сплавы, композиты и другие современные материалы

ТН ВЭД	Описание
2610 00	руды и концентраты хрома
2819 10	Хром триоксид
2819 90	Прочие оксиды и гидроксиды хрома
8112 21	Хром : необработанные порошки
8112 22	Хром : отходы и лом
8112 29	Хром : Другое
8112 41	Необработанный рений и рениевые отходы, лом и порошки
8112 49	Рений, кроме необработанного, отходов, лома и порошков

#### 9. Машины части, узлы и компоненты

ТН ВЭД	Описание
8482 10	Шариковые подшипники
8482 20	Конические роликовые подшипники, включая конические и конические роликовые узлы
8482 30	Сферические роликоподшипники
8482 50	Другие цилиндрические роликовые подшипники, включая сепараторы и роликовые узлы

#### 10. Иное

ТН ВЭД	Описание
8807 30	Прочие части самолетов , вертолетов или беспилотных летательных аппаратов

’;

(2)в Приложении Vb заголовок заменен следующим:

«Список стран-партнеров, упомянутых в статьях 1 bb( 7); 1e(4), 1f(4), 1fc(4), 1ga(4); 1jc(9), 1jc(13) и 1s(4)»;

(3) в Приложении Vba заголовок заменен следующим:

«Список стран, упомянутых в статьях 1 za( 2), 8g(1), 8ga(2) и 7(2a)»;

(4)Приложение XIVa заменяется следующим:

#### ПРИЛОЖЕНИЕ XIVa

Список товаров и технологий, указанных в статье 1s(1a) о запрете транзита через Беларусь

ТН ВЭД	Описание
8407 10	Двигатель внутреннего сгорания с искровым зажиганием, возвратно-поступательный или роторный, для летательных аппаратов

- 8409 10 Детали, пригодные для использования исключительно или в основном с поршневыми двигателями внутреннего сгорания для самолетов
- 8409 99 Детали, предназначенные для использования исключительно или главным образом с поршневыми двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия (дизельными или полудизельными двигателями), в другом месте не поименованные или не включенные
- 8412 21 Гидродвигатели и гидромоторы линейного действия (цилиндры)
- 8413 50 Насосы возвратно-поступательные объемные для жидкостей, с электроприводом, в другом месте не указанные
- 8421 23 Масляные или бензиновые фильтры для двигателей внутреннего сгорания
- 8421 31 Фильтры впускного воздуха для двигателей внутреннего сгорания
- 8425 11 Тали подъемные и подъемники, кроме скиповых подъемников или подъемников, используемых для подъема транспортных средств, с приводом от электродвигателя
- 8428 39 Элеваторы и конвейеры непрерывного действия для грузов или материалов (кроме подземных, ковшовых, ленточных или пневматических)
- 8429 59 Самоходные механические лопаты, экскаваторы и одноковшовые погрузчики (за исключением машин с поворотной на 360° надстройкой и фронтальных одноковшовых погрузчиков)
- 8431 39 Детали, предназначенные для использования исключительно или в основном с машинами товарной позиции 8428 (за исключением частей лифтов, скиповых подъемников или эскалаторов), в другом месте не поименованные или не включенные
- 8466 20 Держатели для станков
- 8467 29 Электромеханические инструменты для работы вручную с автономным электродвигателем (кроме пил и дрелей)
- 8471 30 Переносные автоматические вычислительные машины массой не более 10 кг, состоящие как минимум из центрального процессора, клавиатуры и дисплея
- 8471 70 Устройства хранения данных для машин автоматической обработки данных
- 8474 39 Машины для смешивания или разминания твердых минеральных веществ, в том числе в порошкообразном или пастообразном состоянии (кроме бетоно- и растворосмесителей, машин для смешивания минеральных веществ с битумом и каландров)
- 8481 20 Клапаны для масляно-гидравлической или пневматической трансмиссии
- 8482 99 Детали шариковых или роликовых подшипников (кроме шариков, иголок и роликов)
- 8483 50 Маховики и шкивы, включая шкивы
- 8502 20 Генераторные установки с поршневыми двигателями внутреннего сгорания с искровым зажиганием
- 8507 10 Свинцово-кислотные аккумуляторы, используемые для запуска поршневых двигателей
- 8511 10 Свечи зажигания, используемые в двигателях внутреннего сгорания с искровым зажиганием или воспламенением от сжатия;

(5) Приложение XVIII заменяется следующим:

«ПРИЛОЖЕНИЕ XVIII»

Перечень товаров и технологий, которые могли бы способствовать развитию белорусских промышленных мощностей, указанных в статье 16б

ТН ВЭД	Описание
0601	Луковицы, клубни, клубневидные корни, клубнелуковицы, корневища и коронки, находящиеся в состоянии покоя, роста или цветения, растения и корни цикория, кроме корней товарной позиции 1212
0602 30	Рододендроны и азалии, привитые и нет
0602 40	Розы привитые или нет
0602 90	Другие живые растения (включая их корни), черенки и отводки; грибница – Другое
0604 20	Листья, ветви и другие части растений без цветов или бутонов, а также травы, мхи и лишайники, являющиеся товарами, пригодными для составления букетов или для декоративных целей, свежие, засушенные, окрашенные, отбеленные, пропитанные или подготовленные иным способом – Свежие
2508	Глины, андалузит, кианит и силлиманит, кальцинированные или некальцинированные; муллит; шамотная или динасовая земля (кроме каолина и прочих каолиновых глин и керамзита)
2509	Мел
2512	Кремнистые ископаемые муки (например, кизельгур, трепел и диатомит) и аналогичные кремнистые земли, кальцинированные или некальцинированные, с кажущимся удельным весом 1 или менее
2515	Мрамор, травертин, экауссин и другие известняковые камни для памятников или строительства с удельным весом $\geq 2,5$ и алебастр, грубо обработанные или необработанные, распиленные или нераспиленные иным способом на блоки или плиты квадратной или прямоугольной формы
2518	Доломит, кальцинированный или некальцинированный, спеченный или неспекшийся, включая доломит, грубо раздробленный или просто разрезанный, распиленный или другим способом, на блоки или плиты прямоугольной (включая квадратную) формы
2519	Природный карбонат магния (магнезит); плавленая магнезия; обожженная «спекшаяся» магнезия, содержащая или не содержащая небольшие количества других оксидов, добавленных перед спеканием; прочий оксид магния, чистый или нет
2520	Гипс; ангидрит; штукатурки (состоящие из обожженного гипса или сульфата кальция), окрашенные или неокрашенные, с добавлением или без добавления небольших количеств ускорителей или замедлителей
2521	Флюс известняковый; известняк и прочий известняковый камень, используемый для производства извести или цемента
2522	Известь негашеная, гашеная и гидравлическая, кроме оксида и гидроксида кальция товарной позиции 2825
2525	Слюда, расколота или нерасколота на листы или куски; отходы слюды
2526	Природный стеатит, грубо раздробленный или нераздробленный, распиленный или нераспиленный иным способом на блоки или плиты прямоугольной (включая квадратную) формы; тальк
2530 20	Кизерит, эпсомит (природные сульфаты магния)
2602	Марганец руды
2615	Руды и концентраты ниобиевые, танталовые, ванадиевые или циркониевые
2701	Уголь; брикеты, окатыши и аналогичные виды твердого топлива, изготовленные из угля
2702	Лигнит, агломерированный или неагломерированный, за исключением гагата

- 2703 Торф (включая торфяную крошку), агломерированный или неагломерированный
- 2704 Кокс и полукокс из каменного угля, лигнита или торфа, агломерированные или неагломерированные; уголь ретортный
- 2707 30 Ксилол (ксилолы)
- 2708 Пек и пековый кокс, получаемые из каменноугольной смолы или других минеральных смол
- 2710 Нефтяные масла и масла, полученные из битуминозных пород (кроме сырой нефти); препараты, содержащие  $\geq 70\%$  по весу нефтяных масел или масел, полученных из битуминозных пород, причем эти масла являются основными компонентами препаратов, в другом месте не поименованные или не включенные; отработанные масла, содержащие в основном нефть или битуминозные породы
- 2712 Вазелин, парафин, микрокристаллический нефтяной воск, парафиновый гач, озокерит, буроугольный воск, торфяной воск, прочие минеральные воски и аналогичные продукты, полученные путем синтеза или другими способами, окрашенные или неокрашенные
- 2715 Битумные мастики, разжиженные битумы и прочие битумные смеси на основе природного асфальта, природного битума, нефтяного битума, минеральной смолы или пека минеральной смолы – Прочие
- Экс28 04 Водород и другие неметаллы (кроме редких газов)
- 2806 Хлористый водород «соляная кислота»; хлорсерная кислота
- 2811 Прочие неорганические кислоты и прочие неорганические кислородные соединения неметаллов
- 2813 сульфиды из неметаллы; коммерческие фосфор трисульфид
- 2814 Аммиак, безводный или в водном растворе
- 2815 Гидроксид натрия «едкий натр», гидроксид калия «едкое кали»; перекиси натрия или калия
- 2818 30 Алюминий гидроксид
- 2819 Хром оксиды и гидроксиды
- 2820 Марганец оксиды
- 2825 Гидразин и гидроксилламин и их неорганические соли; неорганические основания, оксиды, гидроксиды и пероксиды металлов, в другом месте не поименованные или не включенные
- 2827 Хлориды, хлорид оксиды и хлорид гидроксиды; бромиды и бромид оксиды; йодиды и йодид оксиды
- 2828 Гипохлориты; коммерческий гипохлорит кальция; хлориты; гипобромиты
- 2829 Хлораты и перхлораты; броматы и перброматы ; иодаты и периодаты
- 2832 20 Сульфиты (исключая натрий)
- 2833 Сульфаты ; квасцы ; пероксосульфаты « персульфаты »
- 2834 Нитриты ; нитраты
- 2836 Карбонаты ; пероксокарбонаты « перкарбонаты »; коммерческие аммоний карбонат содержащий аммоний карбамат
- 2839 Силикаты; коммерческие силикаты щелочных металлов
- 2840 30 Пероксобораты ( пербораты )
- 2841 Соли оксометаллических или пероксометаллических кислот
- 2843 Коллоидные драгоценные металлы; неорганические или органические соединения драгоценных металлов, определенного или неопределенного химического состава; амальгамы драгоценных металлов
- 2846 Соединения неорганические или органические редкоземельных металлов, иттрия или скандия или смесей этих металлов

- 2847 Перекись водорода, отвержденная или не отвержденная мочевиной
- 2901 Ациклический углеводороды
- 2902 Циклический углеводороды
- 2903 Галогенированный производные из углеводороды
- 2904 Сульфированные, нитрованные или нитрозированные производные углеводородов, галогенированные или негалогенированные
- 2905 Ациклические спирты и их галогенированные, сульфированные, нитрованные или нитрозированные производные
- 2906 Циклические спирты и их галогенированные, сульфированные, нитрованные или нитрозированные производные
- 2907 Фенолы ; фенолоспирты
- 2909 Эфиры, эфироспирты, эфирфенолы, эфирспиртофенолы, пероксиды спиртов, эфирпероксиды, пероксиды кетонов, определенного или неопределенного химического состава, и их галогенированные, сульфированные, нитрованные или нитрозированные производные
- 2910 Эпоксиды, эпокси спирты , эпокси фенолы и эпокси эфиры с трехчленным кольцом и их галогенированные, сульфированные, нитрованные или нитрозированные производные
- 2911 Ацетали и полуацетали, содержащие или не содержащие другую кислородсодержащую функциональную группу, и их галогенированные, сульфированные, нитрованные или нитрозированные производные
- 2912 Альдегиды, содержащие или не содержащие другую кислородсодержащую функциональную группу; циклические полимеры альдегидов; параформальдегид
- 2914 Кетоны и хиноны, содержащие или не содержащие другую кислородсодержащую функциональную группу, и их галогенированные, сульфированные, нитрованные или нитрозированные производные
- 2915 Насыщенные ациклические монокарбоновые кислоты и их ангидриды, галогенангидриды, пероксиды и пероксикислоты ; их галогенированные, сульфированные, нитрованные или нитрозированные производные
- 2916 Ненасыщенные ациклические монокарбоновые кислоты, циклические монокарбоновые кислоты, их ангидриды, галогенангидриды, пероксиды и пероксикислоты ; их галогенированные, сульфированные, нитрованные или нитрозированные производные
- 2917 Поликарбоновые кислоты, их ангидриды, галогенангидриды, пероксиды и пероксикислоты ; их галогенированные, сульфированные, нитрованные или нитрозированные производные
- 2920 Эфиры неорганических кислот неметаллов и их соли; их галогенированные, сульфированные, нитрованные или нитрозированные производные
- 2921 22 Гексаметилендиамин и его соли
- 2921 41 Анилин и его соли
- 2922 11 Моноэтаноламин и его соли
- 2922 43 Антралиловая кислота и ее соли
- 2923 20 Лецитины и другой фосфоаминолипиды
- 2924 с карбоксиамидной функцией; соединения с амидной функцией угольной кислоты
- 2925 с карбоксиимидной функцией, включая сахарин и его соли, а также соединения с иминной функцией
- 2926 Нитрил-функция соединения
- 2930 Органо-сера соединения

- 2933 29 Гетероциклические соединения, содержащие только гетероатом[ы] азота, содержащие в структуре неконденсированное имидазольное кольцо, гидрогенизированное или негидрогенизированное (кроме гидантоина и его производных, а также продуктов подсубпозиции 3002 10)
- 2933 54 Прочие производные малонилмочевины (барбитуровой кислоты); их соли
- 2933 71 6-Гексанелакам ( эpsilon-капролакам )
- 2933 79 Лактамы (кроме 6-гексанелактама «эpsilon-капролактама», клобазама (INN), метиприлона (INN) и неорганических или органических соединений ртути)
- 2933 99 Гетероциклические соединения только с гетероатомом[ами] азота (за исключением тех, которые содержат неконденсированное пиразольное, имидазольное, пиридиновое или триазиновое кольцо, гидрогенизированное или нет, хинолиновую или изохинолиновую кольцевую систему, далее не конденсированную, гидрогенизированную или нет, пиримидиновое кольцо, гидрогенизированное или нет, или пиперазиновое кольцо в структуре, и лактамы, алпразолам (inn), камазепам (inn), хлордиазепоксид (inn), клоназепам (inn), клоразепат, делоразепам (inn), диазепам (inn), эстазолам (inn), этиллофлазепат ( inn), флудиазепам (inn), флунизатриазепам (inn), флуразепам (inn), галазепам (inn), лоразепам (inn), лорметазепам (inn), мазиндол (inn), медазепам (гостиная), мидазолам (гостиная), ниметазепам (гостиная), нитразепам (гостиная), нордазепам (гостиная), оксазепам (гостиная), пиназепам (гостиная), празепам (гостиная), пировалерон (гостиная), темазепам (гостиная), тетразепам (гостиная) и триазолам (гостиная), их соли и азинфос -метил (изо))
- 3201 Дубильные экстракты растительного происхождения; танины и их соли, простые и сложные эфиры и другие производные
- 3202 Синтетические органические дубильные вещества; неорганические дубильные вещества; дубильные препараты, содержащие или не содержащие натуральные дубильные вещества; ферментные препараты для предварительного дубления
- 3203 Красящие вещества растительного или животного происхождения, включая экстракты красителей (кроме животного угля), определенного или неопределенного химического состава; препараты на основе красящих веществ растительного или животного происхождения, используемые для крашения тканей или производства красящих препаратов (кроме препаратов товарной позиции 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 и 3215) – Прочие
- 3204 90 Синтетические органические красящие вещества, определенного или неопределенного химического состава; препараты, указанные в примечании 3 к данной группе, на основе синтетических органических красящих веществ; синтетические органические продукты, используемые в качестве флуоресцентных отбеливателей или люминофоров, определенного или неопределенного химического состава
- 3205 Цветные лаки (кроме китайских или японских лаков и красок); препараты на основе цветных лаков, используемые для крашения тканей или производства красящих препаратов (кроме препаратов товарной позиции 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 и 3215)
- 3206 41 Ультрамарин и препараты на его основе, используемые для окрашивания любых материалов или производства красящих препаратов (кроме препаратов товарной позиции 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 и 3215)
- 3206 49 Неорганические или минеральные красящие вещества, в другом месте не поименованные или не включенные ; препараты на основе неорганических

- или минеральных красящих веществ, используемые для окрашивания любых материалов или получения красящих препаратов, в другом месте не поименованные или не включенные (кроме препаратов товарных позиций 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 и 3215 и неорганических продуктов, используемых в качестве лиминофоров ) – Прочие
- 3207 Готовые пигменты, готовые глушители и готовые краски, стекловидные эмали и глазури, ангобы, жидкие люстры и аналогичные препараты, используемые в керамической, эмалевой или стекольной промышленности; стекловидная фритта и прочее стекло в виде порошка, гранул или хлопьев
- 3208 Краски и лаки, включая эмали и политуры, на основе синтетических полимеров или химически модифицированных природных полимеров, диспергированные или растворенные в неводной среде; растворы продуктов товарных позиций 3901 - 3913 в летучих органических растворителях, содержащие более 50 мас. % растворителя (кроме растворов коллодия)
- 3209 Краски и лаки, включая эмали и политуры, на основе синтетических полимеров или химически модифицированных природных полимеров, диспергированные или растворенные в водной среде
- 3210 Прочие краски и лаки (включая эмали, политуры и клеевые краски); готовые водные пигменты, используемые для отделки кожи
- 3212 90 Пигменты (включая металлические порошки и хлопья), диспергированные в неводных средах, в жидком или пастообразном состоянии, используемые в производстве красок (включая эмали); фольга для тиснения; красители и прочие красящие вещества, расфасованные в формы или упаковки для розничной продажи – Прочие
- 3214 Замазки для стекольщиков, замазки для прививки, смоляные цементы, уплотняющие составы и другие мастики; шпатлевки для малярных работ; неогнеупорные составы для подготовки поверхностей фасадов, внутренних стен, полов, потолков и т. п.
- 3215 11 Чернила для печати – черные
- 3215 19 Чернила для печати – другое
- 3403 Смазочные препараты, включая смазочно-охлаждающие жидкости, препараты для снятия фиксации болтов или гаек, антикоррозионные препараты и препараты для снятия форм на основе смазочных материалов; текстильные смазочные препараты и препараты, используемые для масляной или жировой обработки текстильных материалов, кожи, меха или других материалов (за исключением препаратов, содержащих в качестве основных компонентов  $\geq 70\%$  по весу нефтяного масла или битуминозного минерального масла)
- 3505 10 Декстрины и другие модифицированные крахмалы
- 3506 99 Готовые клеи и прочие готовые адгезивы, в другом месте не поименованные или не включенные; продукты, пригодные для использования в качестве клеев или адгезивов, расфасованные для розничной продажи в качестве клеев или адгезивов, нетто-массой не более 1 кг – Прочие
- 3604 Фейерверки, сигнальные ракеты, дождевые ракеты, противотуманные сигналы и другие пиротехнические изделия
- 3605 Спички, кроме пиротехнических изделий товарной позиции 3604
- 3606 Ферроцерий и другие пирофорные сплавы во всех формах; изделия из горючих материалов, указанные в примечании 2 к группе 36
- 3701 20 Фотопленки мгновенной печати
- 3701 91 Для цветной фотографии ( полихромная )

- 3702 Фото пленка в рулонах, сенсibilизированная, неэкспонированная, из любого материала, кроме бумаги, картона или текстиля; фото пленка для моментальной печати в рулонах, сенсibilизированная, неэкспонированная
- 3703 Фотобумага, картон и текстиль, сенсibilизированные, неэкспонированные
- 3705 Фотографические пластины и фото пленки, экспонированные и проявленные (за исключением изделий из бумаги, картона или текстиля, кино пленки и готовых к использованию печатных пластин)
- 3706 Кино пленка, экспонированная и проявленная, со звуковой дорожкой или без нее, или состоящая только из звуковой дорожки
- 3801 20 Коллоидный или полукolloидный графит
- 3806 20 Соли канифоли, смоляных кислот или производных канифоли или смоляных кислот (кроме солей аддуктов канифоли)
- 3807 Древесный деготь; древесные дегтярные масла; древесный креозот; древесный лигроин; растительный деготь; пивной деготь и аналогичные препараты на основе канифоли, смоляных кислот или растительного пека (кроме бургундского пека, желтого пека, стеаринового пека, пека жирных кислот, жирной смолы и глицериновой пека)
- 3809 Отделочные средства, красители для ускорения крашения или фиксации красителей и других продуктов и препаратов, таких как аппретуры и протравы, используемые в текстильной, бумажной, кожевенной или аналогичных отраслях промышленности, в другом месте не поименованные или не включенные
- 3810 Препараты для травления металлических поверхностей; флюсы и прочие вспомогательные препараты для пайки мягким припоем, пайки мягким припоем или сварки; пасты и порошки для пайки мягким припоем, пайки мягким припоем или сварки, состоящие из металла и других материалов; препараты, используемые в качестве покрытий или сердечников для сварочных электродов или стержней
- 3811 Антидетонационные препараты, ингибиторы окисления, ингибиторы смолообразования, улучшители вязкости, антикоррозионные препараты и другие готовые присадки для минеральных масел, включая бензин, или для других жидкостей, используемых для тех же целей, что и минеральные масла
- 3812 Ускорители вулканизации каучука готовые; пластификаторы составные для каучука или пластмасс, в другом месте не поименованные или не включенные; антиоксиданты и стабилизаторы составные прочие для каучука или пластмасс
- 3813 Составы и заряды для огнетушителей; заряженные гранаты для пожаротушения (кроме полных или пустых огнетушащих устройств, переносных или нет, несмешанных химически неопределенных продуктов с огнетушащими свойствами в других формах)
- 3814 Органические композитные растворители и разбавители, в другом месте не поименованные или не включенные; готовые средства для снятия краски или лака (кроме средств для снятия лака с ногтей)
- 3815 Инициаторы реакции, ускорители реакции и каталитические препараты, в другом месте не поименованные (кроме ускорителей вулканизации каучука)
- 3816 Цементы огнеупорные, растворы, бетоны и аналогичные составы, включая доломитовую набивную смесь, кроме продуктов товарной позиции 3801
- 3817 Смешанные алкилбензолы и смешанные алкилнафталины, полученные алкилированием бензола и нафталина (за исключением смешанных изомеров циклических углеводородов)

- 3819 Гидравлические тормозные жидкости и другие готовые жидкости для гидравлических трансмиссий, не содержащие нефтяного масла или битуминозного минерального масла или содержащие < 70% нефтяного масла или битуминозного минерального масла по весу
- 3820 Антифризы и готовые противообледенительные жидкости (за исключением готовых присадок к минеральным маслам или другим жидкостям, используемым для тех же целей, что и минеральные масла)
- 3823 13 Жирные кислоты таллового масла, промышленные
- 3824 Готовые связующие вещества для литейных форм или стержней; химические продукты и препараты для химической или смежных отраслей промышленности, включая смеси натуральных продуктов, в другом месте не поименованные или не включенные
- 3825 90 Остаточные продукты химической или смежных отраслей промышленности, в другом месте не поименованные (кроме отходов)
- 3826 Биодизельное топливо и его смеси, не содержащие или содержащие < 70% по весу нефтяных масел или масел, полученных из битуминозных пород
- 3827 90 Смеси, содержащие галогенированные производные метана, этана или пропана, не указанные в других подсубпозициях, относящихся к товарной позиции 3827
- 3901 40 Сополимеры этилена и альфа-олефина, имеющие удельный вес < 0,94, в первичных формах
- 3902 Полимеры пропилена или других олефинов в первичных формах
- 3903 Полимеры стирола в первичных формах
- 3904 Полимеры винилхлорида или других галогенированных олефинов в первичных формах
- 3905 Полимеры винилацетата или других виниловых эфиров, в первичных формах; прочие виниловые полимеры, в первичных формах
- 3906 Акриловые полимеры в первичных формах
- 3907 29 Полиэфиры простые, в первичных формах (кроме полиацеталей, бис (полиоксиэтилен) метилфосфоната и товаров позиции 3002)
- 3907 40 Поликарбонаты, в начальном виде
- 3907 70 Полимолочная кислота в первичных формах
- 3907 91 Ненасыщенные полиаллиловые эфиры и другие полиэфиры в первичных формах (кроме поликарбонатов, алкидных смол, полиэтилентерефталата и полимолочной кислоты)
- 3908 Полиамиды, в начальном виде
- 3909 Амино-смолы, фенольные смолы и полиуретаны в первичных формах
- 3910 Силиконы в начальном виде
- 3911 Нефтяные смолы, кумароно-инденовые смолы, политерпены, полисульфиды, полисульфоны и прочие полимеры и форполимеры, полученные химическим синтезом, в первичных формах, не поименованные отдельно
- 3912 Целлюлоза и ее химические производные, в другом месте не поименованные или не включенные, в первичных формах
- 3915 20 Отходы, обрезки и скрап полимеров стирола
- 3917 Трубы, трубки и шланги, а также фитинги к ним (например, соединения, колена, фланцы), из пластмасс
- 3920 Плиты, листы, пленка, фольга и полосы или ленты из непористых пластмасс, неармированные, не ламинированные, не соединенные с другими материалами иным способом, без подложки, необработанные или с только обработанной поверхностью или только нарезанные на квадраты или прямоугольники

- 3921 Плиты, листы, пленка, фольга и полосы или ленты из пластмасс, армированные, слоистые, с подложкой или комбинированные аналогичным образом с другими материалами, или из ячеистых пластмасс, необработанные или с только обработанной поверхностью или только нарезанные на квадраты или прямоугольники
- 3922 90 Биде, унитазы, сливные бачки и аналогичное санитарно-техническое оборудование из пластмасс (кроме ванн, душевых кабин, раковин, умывальников, сидений и крышек для унитазов)
- 3925 Строительные изделия из пластмасс, в другом месте не поименованные или не включенные
- 4002 Синтетический каучук и фактис, полученные из масел, в первичных формах или в виде пластин, листов или полос; смеси натурального каучука, балаты, гуттаперчи, гваюлы, чикла или аналогичных видов натурального каучука с синтетическим каучуком или фактисом, в первичных формах или в виде пластин, листов или полос
- 4005 Компаундированная резина, невулканизированная, в первичных формах или в виде пластин, листов или полос
- 4006 10 Полоски «верблюжьей спины» из невулканизированной резины для восстановления резиновых шин
- 4008 21 Пластины, листы и полосы из непористой резины
- 4009 12 Трубки, трубки и шланги из вулканизированной резины (кроме твердой резины), не армированные и не комбинированные иным образом с другими материалами, с фитингами
- 4009 41 Трубки, трубки и шланги из вулканизированной резины (кроме твердой резины), армированные или иным образом комбинированные с материалами, кроме металла или текстильных материалов, без фитингов
- 4010 Ленты конвейерные или приводные, или ремни ременные, из вулканизированной резины
- 4011 20 Новые пневматические шины, резиновые, используемые для автобусов и грузовиков
- 4011 80 Новые пневматические шины, резиновые, используемые в строительных, горнодобывающих или промышленных погрузочно-разгрузочных машинах и механизмах
- 4012 Шины пневматические резиновые восстановленные или бывшие в употреблении ; цельные или покрышки с подушечным протектором , протекторы и ободные ленты резиновые
- 4016 93 Прокладки, шайбы и другие уплотнители из вулканизированной резины (кроме твердой резины и пористой резины)
- 4407 Древесина, распиленная или расколота вдоль, разделенная на слои или лущеная, строганая или нестроганая, шлифованная или имеющая торцевые соединения, толщиной более 6 мм
- 4408 10 Листы для шпонирувания, включая полученные строганием слоистой древесины, для хвойной фанеры или для другой аналогичной слоистой древесины хвойных пород и другой хвойной древесины, распиленные вдоль, разрезанные на слои или лущеные, строганные или нестроганные, шлифованные, соединенные или не соединенные встык, толщиной  $\leq 6$  мм
- 4411 13 Древесноволокнистая плита средней плотности « мдф » из древесины толщиной  $> 5$  мм, но  $\leq 9$  мм
- 4411 94 Древесноволокнистые плиты из древесины или других одревесневших материалов, пропитанные или не пропитанные смолами или другими органическими связующими веществами, плотностью  $\leq 0,5$  г /см<sup>3</sup> (кроме

- древесноволокнистых плит средней плотности « МДФ »;  
 древесностружечных плит, пропитанных или не пропитанных одним или несколькими листами древесноволокнистой плиты ; слоистой древесины со слоем фанеры; ячеистых деревянных панелей, обе стороны которых покрыты древесноволокнистой плитой ; картона; идентифицируемых деталей мебели)
- 4412 Фанера, шпонированные панели и аналогичные слоистая древесина
- 4416 Бочки, бочонки, чаны, кадки и прочие бондарные изделия и их части, из дерева, включая клепки
- 4418 40 Деревянная опалубка для бетонных строительных работ (без фанерной обшивки)
- 4418 60 Столбы и балки деревянные
- 4418 79 Панели для пола, собранные, из древесины, кроме бамбука (кроме многослойных панелей и панелей для мозаичных полов)
- 4503 Статьи из естественный пробка
- 4504 Агломерированная пробка (со связующим веществом или без него) и изделия из агломерированной пробки
- 4701 Механическая древесная масса, необработанная химически
- 4703 Химическая древесная масса, содовая или сульфатная (кроме растворимых сортов)
- 4704 Химическая древесная масса, сульфитная (кроме растворимых сортов)
- 4705 Древесная масса, полученная путем комбинирования механических и химических процессов варки целлюлозы
- 4706 Масса из волокон, полученных из регенерированной (макулатуры и отходов) бумаги или картона или других волокнистых целлюлозных материалов
- 4707 Вторичная бумага или картон (макулатура и отходы)
- 4802 20 Бумага и картон, используемые в качестве основы для светочувствительной, термочувствительной или электрочувствительной бумаги и картона, немелованные, в рулонах или в квадратных или прямоугольных листах любого размера
- 4802 40 Обои основа, без покрытия
- 4802 58 Бумага и картон немелованные, используемые для письма, печати или других графических целей, а также неперфорированные перфокарты и перфоленты, в рулонах или в квадратных или прямоугольных листах, любого размера, не содержащие волокон, полученных механическим или химико-механическим способом, или в которых  $\leq 10\%$  от общего веса волокон составляют такие волокна , с поверхностной плотностью  $> 150$  г/м<sup>2</sup>, в другом месте не поименованные или не включенные
- 4802 61 Немелованная бумага и картон, используемые для письма, печати или других графических целей, а также неперфорированные перфокарты и перфоленты, в рулонах любого размера, из которых  $> 10\%$  по весу от общего содержания волокон составляют волокна, полученные механическим или химико-механическим способом, в другом месте не поименованные или не включенные
- 4804 Бумага и картон крафт-бумага немелованные, в рулонах шириной  $> 36$  см или в квадратных или прямоугольных листах с одной стороной  $> 36$  см и другой стороной  $> 15$  см в развернутом виде (кроме товаров товарной позиции 4802 или 4803)
- 4805 Бумага и картон прочие, немелованные, в рулонах шириной более 36 см или в квадратных или прямоугольных листах с одной стороной более 36 см и другой стороной более 15 см в развернутом виде, необработанные иным

- способом, кроме указанного в примечании 3 к данной группе, в другом месте не поименованные или не включенные
- 4806 Пергамент растительный, бумага жиронепроницаемая, калька и пергамин и прочая лощеная прозрачная или полупрозрачная бумага, в рулонах шириной > 36 см или в квадратных или прямоугольных листах, одна сторона которых > 36 см, а другая > 15 см в развернутом виде
- 4807 Композитная бумага и картон, «изготовленные путем склеивания плоских слоев бумаги или картона с помощью клея», без поверхностного покрытия или пропитки, с внутренним армированием или без него, в рулонах шириной > 36 см или в квадратных или прямоугольных листах с одной стороной > 36 см и другой стороной > 15 см в развернутом виде
- 4808 Бумага и картон гофрированные «с проклеенными плоскими листами или без них», крепированные, гофрированные, тисненные или перфорированные, в рулонах шириной более 36 см или в квадратных или прямоугольных листах с одной стороной более 36 см и другой стороной более 15 см в развернутом виде (кроме товаров товарной позиции 4803)
- 4809 Копировальная бумага, самокопировальная бумага и другая копировальная или переводная бумага, включая бумагу с покрытием или пропиткой для трафаретов копировальных аппаратов или офсетных пластин, напечатанная или нет, в рулонах шириной > 36 см или в квадратных или прямоугольных листах с одной стороной > 36 см и другой стороной > 15 см в развернутом виде
- 4810 Бумага и картон, покрытые с одной или обеих сторон каолином (« каолином ») или другими неорганическими веществами, со связующим веществом или без него, и без другого покрытия, с окрашенной или неокрашенной поверхностью, с декорированной или недекорированной поверхностью, с печатью или без нее, в рулонах или в квадратных или прямоугольных листах любого размера (за исключением всех других видов мелованной бумаги и картона)
- 4811 Бумага, картон, целлюлозная вата и полотно из целлюлозных волокон, с покрытием, пропитанные, покрытые, с окрашенной, декорированной или напечатанной поверхностью, в рулонах или в квадратных или прямоугольных листах, любого размера, кроме товаров товарной позиции 4803, 4809 и 4810
- 4814 90 Обои и аналогичные настенные покрытия из бумаги, а также прозрачные пленки для окон из бумаги (за исключением настенных покрытий из бумаги, состоящих из бумаги, покрытой с лицевой стороны зернистым, тисненым, цветным или с напечатанным рисунком или иным образом декорированным слоем пластмассы)
- 4819 20 Складные коробки, ящики и коробки из негофрированной бумаги или картона
- 4822 Бобины, катушки, шпули и аналогичные носители из бумажной массы, бумаги или картона, перфорированные или неперфорированные, упрочненные или неупрочненные
- 4823 Бумага, картон, целлюлозная вата и полотно из целлюлозных волокон, в полосах или рулонах шириной  $\leq 36$  см, в прямоугольных или квадратных листах, ни одна из сторон которых не превышает 36 см в развернутом виде, или нарезанные до формы, отличной от прямоугольной или квадратной, и изделия из бумажной массы, бумаги, картона, целлюлозной ваты или полотна или целлюлозных волокон, в другом месте не поименованные или не включенные

- 4906 Планы и чертежи архитектурного, инженерного, промышленного, коммерческого, топографического или аналогичного назначения, являющиеся оригиналами, нарисованными от руки; рукописные тексты; фоторепродукции на светочувствительной бумаге и копирки вышеперечисленного
- 5105 Шерсть и тонкий или грубый волос животных, подвергнутые кардо- или гребнечесанию, включая гребнечесаную шерсть в фрагментах
- 5106 Кардочесальная шерстяная пряжа (кроме расфасованной для розничной продажи)
- 5107 Пряжа из гребенной шерсти (кроме расфасованной для розничной продажи)
- 5112 Ткани из гребенной шерсти или гребенного тонкого волоса животных (кроме тканей для технических целей товарной позиции 5911)
- 5205 Пряжа хлопчатобумажная, кроме швейных ниток, содержащая  $\geq 85\%$  хлопка по весу (за исключением расфасованной для розничной продажи)
- 5206 42 Многокруточная «сложенная» или однокруточная хлопчатобумажная пряжа, содержащая преимущественно, но  $< 85\%$  хлопка по весу, из гребенных волокон и с линейной плотностью от 232,56 дтекс до  $< 714,29$  дтекс «> mn 14 до mn 43» на одну пряжу (за исключением швейных ниток и пряжи, расфасованной для розничной продажи)
- 5209 11 Ткани хлопчатобумажные полотняного переплетения, содержащие  $\geq 85\%$  хлопка по весу и плотностью  $> 200$  г/м<sup>2</sup>, неотбеленные
- 5211 Тканые ткани из хлопка, содержащие преимущественно, но  $< 85\%$  хлопка по весу, смешанные в основном или исключительно с химическими волокнами, и имеющие плотность  $> 200$  г/м<sup>2</sup>
- 5308 Пряжа из прочих растительных текстильных волокон; бумажная пряжа
- 5402 63 Многослойная «сложенная» или скрученная филаментная пряжа из полипропилена, включая монопить  $< 67$  дтекс (за исключением швейных ниток, пряжи, предназначенной для розничной продажи, и текстурированной пряжи)
- 5403 Искусственная нить, в том числе искусственная монопить  $< 67$  дтекс (за исключением швейных ниток и пряжи, предназначенной для розничной продажи)
- 5404 Синтетическая монопить линейной плотности  $\geq 67$  дтекс и с размером поперечного сечения  $\leq 1$  мм; полоса и аналогичные изделия, например искусственная соломка, из синтетического текстильного материала, с видимой шириной  $\leq 5$  мм
- 5407 30 Ткани из синтетических комплексных нитей, в том числе монопитей линейной плотностью  $\geq 67$  дтекс и размером поперечного сечения  $\leq 1$  мм, состоящие из слоев параллельных текстильных нитей, наложенных друг на друга под острым или прямым углом, причем слои соединены в местах пересечения нитей клеем или термосклеиванием
- 5501 Синтетический жгут нитей, как указано в примечании 1 к главе 55
- 5502 Искусственный жгут нитей, как указано в примечании 1 к главе 55
- 5503 Синтетические штапельные волокна, не подвергнутые кардо-, гребнечесанию или иной подготовке для прядения
- 5504 90 Искусственные волокна, не подвергнутые кардо-, гребнечесанию или иной подготовке для прядения (за исключением вискозных волокон)
- 5506 Синтетические штапельные волокна, подвергнутые кардочесанию, гребнечесанию или иной обработке для прядения
- 5507 Искусственные штапельные волокна, подвергнутые кардочесанию, гребнечесанию или иной подготовке для прядения

- 5512 21 Тканые ткани, содержащие  $\geq 85$  % акриловых или модакриловых волокон по весу, неотбеленные или отбеленные
- 5512 99 Тканые материалы, содержащие  $\geq 85\%$  синтетических волокон по весу, окрашенные, изготовленные из пряжи разных цветов или напечатанные (за исключением тканей из акриловых, модакриловых или полиэфирных волокон)
- 5516 Ткани из искусственных штапельных волокон
- 5601 29 вата из текстильных материалов и изделия из нее (кроме хлопчатобумажных или искусственных волокон ; гигиенических прокладок и тампонов, салфеток и подгузников для младенцев и аналогичных предметов гигиены, вата и изделия из нее, пропитанные или покрытые лекарственными веществами или расфасованные для розничной продажи в медицинских, хирургических, стоматологических или ветеринарных целях, или пропитанные, покрытые или покрытые духами, косметикой, мылом, чистящими средствами и т. д.)
- 5601 30 текстильные ворс, пыль и узелки
- 5604 Резиновые нити и шнуры с текстильным покрытием; текстильные нити, ленты и аналогичные изделия товарной позиции 5404 и 5405, пропитанные, покрытые, покрытые или имеющие оболочку из резины или пластмассы (кроме имитации кетгута, нитей и шнуров с прикрепленными к ним рыболовными крючками или иным образом использованные в качестве рыболовной лески)
- 5605 Металлизированная пряжа, позументная или нет, являющаяся текстильной нитью или лентой или аналогичной пряжей товарной позиции 5404 или 5405, из текстильных волокон , соединенная с металлом в виде нити, полосы или порошка или покрытая металлом (кроме пряжи, изготовленной из смеси текстильных волокон и металлических волокон , с антистатическими свойствами; пряжи, армированной металлической проволокой; изделий, имеющих характер отделки)
- 5607 41 Шпагат обвязочный или кипажный из полиэтилена или полипропилена
- 5801 27 Ткани с ворсом из хлопка (кроме махровых полотенечных тканей и аналогичных махровых тканей, тафтинговых текстильных материалов и узких тканей товарной позиции 5806)
- 5803 Марля (кроме узких тканей товарной позиции 5806)
- 5806 40 Узкие ткани, состоящие из основы без утка, собранные с помощью клеевого шва « болдук », шириной  $\leq 30$  см.
- 5901 Текстильные материалы, покрытые смолой или крахмалистыми веществами, используемые для наружных обложек книг, для изготовления коробок и изделий из картона или аналогичных материалов; калька; подготовленный холст для живописи; клеенка и аналогичные армированные текстильные материалы, используемые для изготовления основ шляп (кроме текстильных материалов с пластиковым покрытием)
- 5905 Текстиль настенные покрытия
- 5908 Текстильные фитили, тканые, плетеные или трикотажные, для ламп, печей, зажигалок, свечей или аналогичных изделий; калильные сетки для газовых фонарей и трубчатое трикотажное полотно для калильных сеток для газовых фонарей, пропитанные или непропитанные (кроме воощенных фитилей конической формы, запалов и детонирующих шнуров, фитилей в виде текстильной пряжи и фитилей из стекловолокна)
- 5910 Приводные или конвейерные ремни или ремни бельтинг, из текстильного материала, пропитанные или непропитанные, с покрытием, покрытые или

- ламинированные пластмассой или неармированные металлом или другим материалом (за исключением ремней толщиной  $< 3$  мм и неопределенной длины или нарезанных только по длине, а также ремней, пропитанных, покрытых, покрытых или ламинированных резиной или изготовленных из пряжи или шнура, пропитанных или покрытых резиной)
- 5911 10 Текстильные материалы, войлок и ткани с войлочной подкладкой, покрытые, дублированные резиной, кожей или другими материалами, используемые для кардной одежды, и аналогичные материалы, используемые для других технических целей, включая узкие ткани из бархата, пропитанные резиной, для покрытия ткацких веретен «ткацких навоев»
- 5911 31 Текстильные материалы и войлок, бесконечные или снабженные соединительными устройствами, используемые в бумагоделательных или аналогичных машинах, например для производства бумажной массы или асбоцемента, с поверхностной плотностью  $< 650$  г/м<sup>2</sup>
- 5911 32 Текстильные материалы и войлок, бесконечные или снабженные соединительными устройствами, используемые в бумагоделательных или аналогичных машинах, например для производства бумажной массы или асбоцемента, с поверхностной плотностью  $\geq 650$  г/м<sup>2</sup>
- 5911 40 Фильтровальная ткань, используемая в маслобойнях или для аналогичных технических целей, включая ткань из человеческого волоса
- 6001 99 Ворсовые ткани, трикотажные машинного или ручного вязания (за исключением хлопчатобумажных или искусственных волокон и тканей с «длинным ворсом»)
- 6003 Трикотажные полотна машинного или ручного вязания шириной  $\leq 30$  см (за исключением полотен, содержащих по весу  $\geq 5$  % эластомерной пряжи или резиновой нити, а также ворсовых полотен, включая «длинный ворс», полотна с петельным ворсом, этикетки, значки и аналогичные изделия, а также трикотажные полотна машинного или ручного вязания, пропитанные, с покрытием, покрытые или ламинированные)
- 6005 36 Неотбеленные или отбеленные основовязанные полотна из синтетических волокон, «включая выработанные на галуновязальных машинах», шириной  $> 30$  см (за исключением полотен, содержащих по весу  $\geq 5$  % эластомерной пряжи или резиновой нити, и ворсовых полотен, включая «длинноворсовые», полотна с петельным ворсом, этикетки, значки и аналогичные изделия, а также трикотажные полотна машинного или ручного вязания, пропитанные, с покрытием, покрытые или ламинированные)
- 6005 44 Напечатанные основовязанные полотна из искусственных волокон «включая выработанные на галуновязальных машинах», шириной  $> 30$  см (за исключением полотен, содержащих по весу  $\geq 5$  % эластомерной пряжи или резиновой нити, и ворсовых полотен, включая «длинноворсовые», полотна с петельным ворсом, этикетки, значки и аналогичные изделия, а также трикотажные полотна машинного или ручного вязания, пропитанные, с покрытием, покрытые или ламинированные)
- 6006 10 Полотна трикотажные машинного или ручного вязания шириной более 30 см из шерсти или тонкого волоса животных (за исключением полотен основовязанных, «включая выработанные на галуновязальных машинах», содержащих по весу  $\geq 5$  % эластомерной пряжи или резиновой нити, и ворсовых полотен, включая «длинноворсовые», полотна с петельным

- ворсом, этикетки, значки и аналогичные изделия, а также трикотажные или ручные полотен, пропитанные, покрытые, покрытые или ламинированные)
- 6309 Одежда и принадлежности к одежде, бывшие в употреблении, одеяла и дорожные пледы, домашнее белье и предметы для обустройства интерьера из всех видов текстильных материалов, включая все виды обуви и головные уборы, имеющие признаки заметного износа и представленные навалом или в тюках, мешках или аналогичных упаковках (кроме ковров, прочих напольных покрытий и гобеленов)
- 6802 92 Известняк в любой форме (кроме мрамора, травертина и алебаstra, плитки, кубиков и аналогичных изделий подсубпозиции 6802 10, бижутерии, часов, ламп и осветительной арматуры и их частей, оригинальных скульптур и статуэток, брусчатки, бордюрных камней и плит для мощения)
- 6804 23 Жернова, точильные камни, шлифовальные круги и аналогичные изделия, без каркасов, для заточки, полировки, правки или резки, из природного камня (за исключением агломерированных природных абразивов или керамики, ароматизированных пемз, камней для ручной заточки или полировки, а также шлифовальных кругов и т.п., специально предназначенных для двигателей стоматологических бормашин)
- 6806 Шлаковая вата, минеральная вата и аналогичные минеральные ваты; вспученный вермикулит, керамзит, вспененный шлак и аналогичные вспученные минеральные материалы; смеси и изделия из теплоизоляционных, звукоизоляционных или звукопоглощающих минеральных материалов, кроме материалов товарной позиции 6811 или 6812 или группы 69
- 6807 Изделия из асфальта или аналогичных материалов, например, нефтяного битума или каменноугольного пека
- 6809 19 Плиты, листы, панели, плитки и аналогичные изделия из гипса или композиций на его основе (кроме орнаментированных, облицованных или армированных только бумагой или картоном, а также изделиями из гипсового агломерата для теплоизоляции, звукоизоляции или звукопоглощения)
- 6810 91 Сборные строительные элементы для строительства или гражданского строительства из цемента, бетона или искусственного камня, армированные или неармированные
- 6811 Изделия из асбестоцемента, целлюлозно-волокнистого цемента или аналогичных материалов
- 6813 Фрикционные материалы и изделия из них, например, листы, рулоны, полосы, сегменты, диски, шайбы, накладки, несмонтированные, для тормозов, сцеплений или аналогичных изделий, на основе асбеста, других минеральных веществ или целлюлозы, в сочетании или без сочетания с текстилем или другими материалами (кроме смонтированного фрикционного материала)
- 6814 Обработанная слюда и изделия из слюды, включая агломерированную или реконструированную слюду, на бумажной, картонной или другой основе или без нее
- 6901 Кирпичи, блоки, плитка и другие керамические изделия из кремнистой ископаемой муки, например кизельгура, трепела или диатомита, или из аналогичных кремнистых пород
- 6904 10 Строительные кирпичи (кроме кирпичей из кремнистой ископаемой муки или аналогичных кремнистых пород, а также огнеупорных кирпичей товарной позиции 6902)

- 6905 Кровельная черепица, колпаки для дымоходов, зонты, облицовка дымоходов, архитектурные украшения и другие керамические строительные изделия
- 6906 00 Керамические трубы, трубопроводы, желоба и трубная арматура (за исключением кремнистой ископаемой муки или аналогичных кремнистых пород, огнеупорных керамических изделий, облицовки дымоходов, труб, специально изготовленных для лабораторий, изоляционных труб и арматуры и других трубопроводов для электротехнических целей)
- 6907 22 Керамические плиты и плитки для мощения, облицовки каминов и стен, имеющие коэффициент водопоглощения по весу  $> 0,5\%$ , но  $\leq 10\%$  (за исключением мозаичных кубиков и отделочной керамики)
- 6907 40 Отделка керамика
- 6909 90 Керамические корыта, ванны и аналогичные емкости, используемые в сельском хозяйстве; керамические горшки, банки и аналогичные изделия, используемые для перевозки или упаковки товаров (кроме сосудов общего назначения для хранения в лабораториях, контейнеров для магазинов и предметов домашнего обихода)
- 7002 Стекло в виде шариков (кроме микросфер товарной позиции 7018), стержней или трубок, необработанное
- 7003 Стекло литое и прокатное, в листах или профилях, имеющее или не имеющее поглощающий, отражающий или неотражающий слой, но не обработанное иным способом
- 7004 Листы стекла, тянутые или выдувные, имеющие или не имеющие поглощающий, отражающий или неотражающий слой, но не обработанные иным способом
- 7005 Стекло флоат-стекло и стекло со шлифованной или полированной поверхностью, в листах, имеющее или не имеющее поглощающий, отражающий или неотражающий слой, но не обработанное иным образом
- 7007 Безопасное стекло, состоящее из закаленного или ламинированного стекла.
- 7011 10 Стеклянные колбы, включая лампы и трубки, открытые, и их стеклянные части, без арматуры, для электрического освещения
- 72 Железо и сталь
- 7301 Шпунтовые сваи из железа или стали, просверленные или непросверленные, пробитые или непрорезанные, изготовленные из сборных элементов; сварные уголки, фасонные и секции из железа или стали
- 7302 Материалы для строительства железнодорожных или трамвайных путей из железа или стали, а именно: рельсы, контррельсы и зубчатые рельсы, острия стрелочные, крестовины крестовин, стрелочные переводы и другие элементы крестовин, шпалы, стыковые накладки, стулья, клинья стульев, подкладки, рельсовые зажимы, лежни, шпалы и другие материалы, предназначенные для соединения или крепления рельсов
- 7303 Трубы, трубки и профили полые из чугуна
- 7304 Трубы, трубки и профили полые бесшовные из железа (кроме чугуна) или стали
- 7305 Трубы и трубки, в другом месте не поименованные (например, сварные, клепаные или соединенные аналогичным образом), имеющие круглое поперечное сечение, наружный диаметр которых превышает 406,4 мм, из железа или стали
- 7306 Трубы, трубки и полые профили, не включенные в другие группировки (например, с открытым швом или сварные, клепаные или соединенные аналогичным образом), из железа или стали

- 7307 Фитинги для труб или труб (например, муфты, колена, рукава) из железа или стали
- 7308 Конструкции и части конструкций (например, мосты и секции мостов, шлюзовые ворота, башни, решетчатые мачты, крыши, кровельные каркасы, двери и окна и их рамы и пороги для дверей, ставни, балюстрады, столбы и колонны), из железа или стали; плиты, прутки, уголки, профили, профили, трубы и аналогичные изделия, подготовленные для использования в конструкциях, из железа или стали (кроме сборных зданий товарной позиции 9406)
- 7309 Резервуары, цистерны, баки и аналогичные емкости для любых материалов (кроме сжатого или сжиженного газа), из железа или стали, вместимостью более 300 л, с облицовкой или теплоизоляцией или без них, но не снабженные механическим или термическим оборудованием
- 7310 Баки, бочки, барабаны, канистры, ящики и аналогичные емкости из железа или стали для любых материалов, «кроме сжатого или сжиженного газа», вместимостью  $\leq 300$  л, не оснащенные механическим или термическим оборудованием, с облицовкой или теплоизоляцией или без них, в другом месте не поименованные или не включенные
- 7311 Контейнеры из железа или стали для сжатого или сжиженного газа (за исключением контейнеров, специально сконструированных или оборудованных для одного или нескольких видов транспорта)
- 7314 12 Бесконечные ленты из нержавеющей проволоки для машиностроения.
- 7318 24 Шпильки и шпильки из железа или стали
- 7320 Пружины и листы для рессор, из железа или стали
- 7322 90 Воздухонагреватели и распределители горячего воздуха, включая распределители, которые могут также распределять свежий или кондиционированный воздух, с неэлектрическим нагревом, включающие вентилятор или воздуходувку с приводом от двигателя, и их части, из железа или стали
- 7324 29 Ванны из сталь лист
- 7407 Медные прутки, стержни и профили
- 7408 Медь проволока
- 7409 Медные плиты, листы и полосы толщиной более 0,15 мм
- 7411 Медь трубки и трубы
- 7412 Фитинги для медных труб или труб (например, муфты, колена, рукава)
- 7413 Скрученная проволока, кабели, плетеные шнуры и аналогичные изделия из меди (без электрической изоляции)
- 7415 21 Шайбы, «включая пружинные шайбы и пружинные стопорные шайбы», из меди
- 7505 Никелевые прутки, профили и проволока
- 7506 Никелевые пластины, листы, полосы и фольга
- 7507 Трубы, трубки и фитинги для труб или трубок (например, муфты, колена, рукава), из никеля
- 7508 Другие изделия из никеля
- 7605 Алюминий проволока
- 7606 алюминиевые толщиной более 0,2 мм
- 7607 20 алюминиевая, с подложкой, толщиной (без подложки)  $\leq 0,2$  мм (кроме фольги для тиснения товарной позиции 3212 и фольги, используемой в качестве материала для украшений новогодней елки)
- 7608 Алюминий трубки и трубы

7609	Алюминиевые фитинги для труб или труб (например, муфты, колена, рукава)
7610	Конструкции и части конструкций, например, мосты и секции мостов, башни, решетчатые мачты, столбы и колонны, крыши, кровельные каркасы, двери и окна и их рамы, пороги для дверей, ставни, балюстрада, из алюминия (кроме сборных зданий товарной позиции 9406); плиты, прутки, профили, трубы и аналогичные изделия, подготовленные для использования в конструкциях, из алюминия
7611	Резервуары, цистерны, баки и аналогичные емкости из алюминия для любых веществ (кроме сжатого или сжиженного газа), вместимостью более 300 л, не оснащенные механическим или термическим оборудованием, с облицовкой или теплоизоляцией или без них (за исключением контейнеров, специально сконструированных или оборудованных для одного или нескольких видов транспорта)
7612	Бочки, барабаны, банки, ящики и аналогичные емкости, включая жесткие или складные трубчатые емкости, из алюминия, для любых материалов (кроме сжатого или сжиженного газа), вместимостью $\leq 300$ л, не оснащенные механическим или термическим оборудованием, с облицовкой или теплоизоляцией или без них, в другом месте не поименованные или не включенные
7613	Алюминиевые баллоны для сжатого или сжиженного газа
7616 10	Гвозди, кнопки, скобы (кроме указанных в товарной позиции 8305), винты, болты, гайки, ввертные крюки, заклепки, шпонки, шпильки, шайбы и аналогичные изделия
7804	Свинцовые пластины, листы, полосы и фольга; свинцовые порошки и чешуйки
7905	Цинковые пластины, листы, полосы и фольга
8001	Необработанный олово
8003	Оловянные прутки, стержни, профили и проволока
8007	Изделия из олова
8101 10	Вольфрам порошки
8102	Молибден и изделия из него, включая отходы и лом
8105 90	Изделия из кобальта
8109	Цирконий и изделия из него, включая отходы и лом
8111	Марганец и изделия из него, включая отходы и лом
8202 20	Ленточные пилы из недорогого металла
8207	Сменные инструменты для ручных инструментов, с электроприводом или без него, или для станков (например, для прессования, штамповки, пробивки отверстий, нарезания резьбы, сверления, растачивания, протягивания, фрезерования, токарной обработки или завинчивания), включая матрицы для волочения или прессования металла, а также инструменты для бурения скальных пород или грунта
8208 10	Ножи и режущие лезвия для машин или механических приспособлений – для металлообработки
8208 20	Ножи и режущие лезвия для машин или механических приспособлений – для деревообработки
8208 30	Ножи и режущие лезвия для машин или механических устройств, используемые в пищевой промышленности.
8208 90	Ножи и режущие лезвия для машин или механических приспособлений – прочие
8301 20	Замки для автотранспортных средств из недорогих металлов

8301 70	Ключи представлено отдельно
8302 30	Прочие крепления, приспособления и аналогичные изделия, пригодные для автотранспортных средств
8307	Гибкие трубы из недорогого металла с фитингами или без них
8309	Пробки, колпачки и крышки, включая кроненпробки, винтовые колпачки и пробки для заливки, колпачки для бутылок, резьбовые пробки, крышки для пробок, уплотнения и другие упаковочные принадлежности, из недорогих металлов
8414 10	Вакуумные насосы
8414 90	Воздушные или вакуумные насосы, воздушные или другие газовые компрессоры и вентиляторы; вентиляционные или рециркуляционные вытяжные шкафы, включающие вентилятор, с фильтрами или без них; газонепроницаемые боксы биологической безопасности, с фильтрами или без них – Части
8417	Промышленные или лабораторные печи и духовки, включая мусоросжигательные печи, неэлектрические
8419 40	Прочие аппараты для дистилляции или ректификации
8419 50	Теплообменные агрегаты (кроме используемых с котлами)
8419 60	Машины для сжижения воздуха или других газов
8419 89	Машины, установки или лабораторное оборудование, с электрическим или неэлектрическим нагревом, для обработки материалов с помощью процесса, включающего изменение температуры, такого как нагрев, варка, обжаривание, стерилизация, пастеризация, пропаривание, выпаривание, конденсация или охлаждение, в другом месте не поименованные (кроме машин, используемых в бытовых целях, а также печей, духовых шкафов и прочего оборудования товарной позиции 8514)
8419 90	Части машин, установок и лабораторного оборудования, с электрическим или неэлектрическим нагревом, для обработки материалов с помощью процесса, включающего изменение температуры, и неэлектрических проточных и накопительных водонагревателей, в другом месте не поименованные или не включенные
8451 10	Машины для сухой чистки
8451 29	Сушильные машины – Другое
8451 30	Гладильные машины и прессы (включая термопрессы)
8451 90	Машины (кроме машин товарной позиции 8450) для стирки, чистки, отжима, сушки, глажения, прессования (включая прессы для термоскрепления), отбеливания, крашения, аппретирования, отделки, покрытия или пропитки текстильных нитей, тканей или готовых текстильных изделий и машины для нанесения пасты на основу или другую основу, используемые при производстве напольных покрытий, таких как линолеум; машины для наматывания, разматывания, складывания, резки или прокалывания текстильных материалов – Части
8456	Станки для обработки любого материала путем удаления материала с помощью лазера или другого светового или фотонного луча, ультразвукового, электроразрядного, электрохимического, электронно-лучевого, ионно-лучевого или плазменно-дугового процесса; станки для резки струей воды
8459	Станки, включая станки с продольно-скользящей головкой, для сверления, расточки, фрезерования, нарезания резьбы или резьбонарезания (кроме токарных станков и токарных многоцелевых станков товарной позиции 8458, зуборезных станков товарной позиции 8461 и ручных станков)

- 8460 Станки для снятия заусенцев, заточки, шлифования, хонингования, притирки, полирования или иной отделки металла или металлокерамики с помощью шлифовальных кругов, абразивов или полировальных средств (кроме зуборезных, зубошлифовальных или зубоотделочных станков товарной позиции 8461 и машин для ручных работ)
- 8461 Станки строгальные, поперечно-строгальные, долбежные, протяжные, зуборезные, зубошлифовальные или зубоотделочные, пильные, отрезные и другие станки для обработки металла или металлокерамики путем удаления заусенцев, в другом месте не поименованные или не включенные
- 8462 Станки (включая прессы) для обработки металла ковкой, молотом или объемной штамповкой (кроме прокатных станков); станки (включая прессы, линии продольной резки и линии поперечной резки) для обработки металла гибкой, фальцовкой, правкой, плющением, рубкой, пробивкой, вырубкой или вырубкой (кроме волочильных станков); прессы для обработки металла или карбидов металлов, не поименованные в предыдущих позициях
- 8463 Станки для обработки металла, спеченных карбидов металлов или металлокерамики без удаления материала (кроме ковочных, гибочных, фальцевальных, правильных и плющильных прессов, ножниц, пробивных или вырубных машин, прессов и машин для ручной работы)
- 8464 Станки для обработки камня, керамики, бетона, асбоцемента или подобных минеральных материалов или для холодной обработки стекла (кроме станков для ручной обработки)
- 8465 Станки (включая машины для сбивания гвоздями, скрепления скобами, склеивания или иной сборки) для обработки дерева, пробки, кости, твердой резины, твердых пластмасс или аналогичных твердых материалов
- 8470 Счетные машины и карманные машины для записи, воспроизведения и визуального представления данных с вычислительными функциями; счетные машины, почтово-франкировальные машины, билето-выписные машины и аналогичные машины, имеющие встроенное счетное устройство, кассовые аппараты
- 8472 Другие офисные машины (например, гектографы или трафаретные копировальные машины, адресовальные машины, автоматические выдающие банкноты машины, машины для сортировки монет, машины для подсчета или упаковки монет, точильные машины, перфораторы или степлеры)
- 8473 Части и принадлежности (кроме чехлов, переносных футляров и т. п.), пригодные для использования исключительно или в основном с машинами товарных позиций 8470–8472
- 8478 Оборудование для приготовления или изготовления табака, в другом месте данной группы не поименованное или не включенное
- 8485 Машины для аддитивного производства
- 8486 Машины и аппаратура, используемые исключительно или главным образом для производства полупроводниковых булей или пластин, полупроводниковых приборов, электронных интегральных схем или дисплеев с плоским экраном; машины и аппаратура, указанные в примечании 11(B) к группе 84; части и принадлежности, не включенные в другие группировки
- 8487 Части машин, не содержащие электрических соединителей, изоляторов, катушек, контактов или других электрических элементов, не указанные или не включенные в другое место группы 84
- 8506 Первичные элементы и первичные батареи; их части

- 8512 Электрическое осветительное или сигнальное оборудование (кроме ламп товарной позиции 8539), стеклоочистители, оттаиватели и предотвращающие запотевание стекол, используемые для велосипедов или автомобилей; их части
- 8513 Переносные электрические фонари, работающие от собственного источника энергии, например, сухих батарей, аккумуляторов и магнето; их части
- 8515 Машины и аппараты для электрической (включая электронагреваемый газ), лазерной или другой световой или фотонно-лучевой, ультразвуковой, электронно-лучевой, магнитно-импульсной или плазменно-дуговой пайки, пайки мягким припоем или сварки, способные или не способные резать; электрические машины и аппараты для горячего напыления металлов или металлокерамики; их части
- 8517 Телефонные аппараты, включая смартфоны и другие телефоны для сотовых сетей или для других беспроводных сетей; прочая аппаратура для передачи или приема голоса, изображений или других данных, включая аппаратуру для связи в проводной или беспроводной сети (такой как локальная или глобальная вычислительная сеть), кроме передающей или приемной аппаратуры товарной позиции 8443, 8525, 8527 или 8528
- 8518 Микрофоны и подставки для них; громкоговорители, смонтированные или не смонтированные в корпусах; головные телефоны и наушники, совмещенные или не совмещенные с микрофоном, а также комплекты, состоящие из микрофона и одного или нескольких громкоговорителей; электрические усилители звуковой частоты; электрические звукоусилительные комплекты
- 8519 Звукозаписывающая или звуковоспроизводящая аппаратура
- 8521 Видеозаписывающая или видеовоспроизводящая аппаратура, имеющая или не имеющая в своем составе видеотюннер
- 8522 Части и принадлежности, предназначенные для использования исключительно или в основном с аппаратурой товарной позиции 8519 или 8521
- 8523 Диски, ленты, твердотельные энергонезависимые запоминающие устройства, «смарт-карты» и другие носители для записи звука или других явлений, записанные или нет, включая матрицы и мастер-диски для производства дисков, но за исключением продукции группы 37
- 8524 Модули с плоскими дисплеями, независимо от того, оснащены ли они сенсорными экранами
- 8525 Аппаратура передающая для радиовещания или телевидения, включающая или не включающая в себя приемную аппаратуру, звукозаписывающую или звуковоспроизводящую аппаратуру; телевизионные камеры, цифровые камеры и записывающие видеокамеры
- 8526 Радиолокационная аппаратура, радионавигационная аппаратура и радиоаппаратура дистанционного управления
- 8527 Аппаратура приемная для радиовещания, совмещенная или не совмещенная в одном корпусе со звукозаписывающей или звуковоспроизводящей аппаратурой или часами
- 8528 Мониторы и проекторы, не включающие в себя телевизионную приемную аппаратуру; телевизионная приемная аппаратура, включающая или не включающая в себя радиоприемники или звуко- или видеозаписывающую или воспроизводящую аппаратуру
- 8530 Электрическое сигнальное, предохранительное или регулирующее оборудование для железных дорог, трамвайных путей, автомобильных

- 8531 дорог, внутренних водных путей, парковочных сооружений, портовых сооружений или аэродромов (кроме механического или электромеханического оборудования товарной позиции 8608); его части электрическая звуковая или визуальная сигнальная (например, звонки, сирены, индикаторные панели, охранная или пожарная сигнализация), кроме указанной в товарной позиции 8512 или 8530
- 8532 Электрические конденсаторы, постоянные, переменные или регулируемые (предустановленные)
- 8533 Электрические резисторы (включая реостаты и потенциометры), кроме нагревательных резисторов
- 8534 Печатный схемы
- 8536 Электрическая аппаратура для коммутации или защиты электрических цепей или для выполнения соединений с электрическими цепями или в них (например, переключатели, реле, предохранители, ограничители перенапряжения, вилки, розетки, патроны для ламп и другие соединители, распределительные коробки) на напряжение не более 1000 В; соединители для оптоволокна, жгутов оптоволокна или кабелей
- 8540 Лампы и трубки электронные термокатодные, с холодным катодом или фотокатодом, например, вакуумные или паро- или газонаполненные лампы и трубки, ртутные дуговые выпрямительные лампы и трубки, электронно-лучевые трубки и телевизионные передающие трубки; их части
- 8541 Полупроводниковые приборы (например, диоды, транзисторы, преобразователи на основе полупроводников); светочувствительные полупроводниковые приборы, включая фотоэлектрические элементы, независимо от того, собраны ли они в модули или собраны в панели; светодиоды (LED), независимо от того, собраны ли они с другими светодиодами (LED); смонтированные пьезоэлектрические кристаллы
- 8543 Электрические машины и аппараты, имеющие индивидуальные функции, в другом месте данной группы не поименованные или не включенные
- 8546 Электроизоляторы из любого материала
- 8549 Электрические и электронные отходы и лом
- 8602 Железнодорожные локомотивы (кроме работающих от внешнего источника электроэнергии или аккумуляторов); локомотивные тендеры
- 8604 Транспортные средства для обслуживания или ремонта железнодорожных или трамвайных путей, самоходные или нет (например, мастерские, краны, щебнеуплотнители, путеукладчики, испытательные вагоны и путеизмерительные машины)
- 8606 Железнодорожные или трамвайные товарные вагоны и вагоны (за исключением самоходных и багажных вагонов, а также почтовых вагонов)
- 8607 Части железнодорожных или трамвайных локомотивов или подвижного состава
- 8608 Железнодорожные или трамвайные пути и их принадлежности (за исключением шпал из дерева, бетона или стали, секций рельсов и других путевых приспособлений, которые еще не собраны, а также материалов для строительства железнодорожных или трамвайных путей); механическое, в том числе электромеханическое, сигнальное, предохранительное или регулирующее оборудование для железных дорог, трамвайных путей, автомобильных дорог, внутренних водных путей, парковочных сооружений, портовых сооружений или аэродромов; части вышеперечисленного

- 8609 Контейнеры, в том числе контейнеры для перевозки жидкостей, специально разработанные и оборудованные для перевозки одним или несколькими видами транспорта
- 8701 21 Тягачи дорожные для полуприцепов – только с поршневым двигателем внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия (дизелем или полудизелем)
- 8701 22 Дорожные тягачи для полуприцепов – как с поршневым двигателем внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия (дизельным или полудизельным), так и с электродвигателем в качестве двигателей для движения.
- 8701 23 Дорожные тягачи для полуприцепов – с поршневым двигателем внутреннего сгорания с искровым зажиганием и электродвигателем в качестве двигателей для движения
- 8701 24 Тягачи для полуприцепов – Только с электродвигателем для движения
- 8701 29 Тягачи дорожные для полуприцепов – только с поршневыми двигателями внутреннего сгорания с искровым зажиганием в качестве двигателей для движения
- 8701 30 Гусеничные тракторы (кроме управляемых пешеходом)
- 8703 10 Транспортные средства для перевозки < 10 человек по снегу; гольф-кары и аналогичные транспортные средства
- Из 87 03 23 Автомобили легковые и другие моторные транспортные средства, предназначенные в основном для перевозки < 10 человек, включая универсалы и гоночные автомобили, только с двигателем внутреннего сгорания с искровым зажиганием и возвратно-поступательным движением поршня, рабочим объемом цилиндров > 1 900 см<sup>3</sup>, но ≤ 3 000 см<sup>3</sup>, имеющие вертикальное расстояние между нижней частью шасси автомобиля и дорогой («дорожный просвет»), равное или более 165 мм (за исключением машин скорой помощи)
- Из 87 03 24 Автомобили легковые и другие моторные транспортные средства, предназначенные в основном для перевозки < 10 человек, включая универсалы и гоночные автомобили, только с двигателем внутреннего сгорания с искровым зажиганием и возвратно-поступательным движением поршня рабочим объемом цилиндров > 3 000 см<sup>3</sup>, имеющие вертикальное расстояние между нижней частью шасси автомобиля и дорогой («дорожный просвет»), равное или более 165 мм (за исключением машин скорой помощи)
- Из 87 03 32 Автомобили и другие автотранспортные средства, предназначенные в основном для перевозки < 10 человек, включая универсалы и гоночные автомобили, только с дизельным двигателем рабочим объемом цилиндров > 1 900 см<sup>3</sup>, но ≤ 2 500 см<sup>3</sup>, имеющие вертикальное расстояние между нижней частью шасси автомобиля и дорогой («дорожный просвет»), равное или более 165 мм (за исключением машин скорой помощи)
- Из 87 03 33 Автомобили и другие автотранспортные средства, предназначенные в основном для перевозки < 10 человек, включая универсалы и гоночные автомобили, только с дизельным двигателем рабочим объемом цилиндров > 2 500 см<sup>3</sup>, имеющие вертикальное расстояние между нижней частью шасси автомобиля и дорогой («дорожный просвет»), равное или более 165 мм (за исключением машин скорой помощи)
- Из 87 03 40 Автомобили и другие автотранспортные средства, предназначенные в основном для перевозки < 10 человек, включая универсалы и гоночные автомобили, оснащенные как двигателем внутреннего сгорания с искровым

- зажиганием и возвратно-поступательным движением поршня, так и электродвигателем в качестве двигателей для движения, имеющие вертикальное расстояние между нижней частью шасси автомобиля и дорогой («дорожный просвет»), равное или более 165 мм (за исключением подключаемых гибридов)
- Из 87 03 50 Автомобили и другие автотранспортные средства, предназначенные в основном для перевозки < 10 человек, включая универсалы и гоночные автомобили, оснащенные как дизельным, так и электродвигателем в качестве двигателей для движения, имеющие вертикальное расстояние между нижней частью шасси автомобиля и дорогой («дорожный просвет»), равное или более 165 мм (за исключением подключаемых гибридов)
- Из 87 03 60 Автомобили и другие моторные транспортные средства, предназначенные в основном для перевозки < 10 человек, включая универсалы и гоночные автомобили, оснащенные как двигателем внутреннего сгорания с искровым зажиганием и возвратно-поступательным движением поршня, так и электродвигателем в качестве двигателей для движения, способные заряжаться путем подключения к внешнему источнику электроэнергии, имеющие вертикальное расстояние между нижней частью шасси автомобиля и дорогой («дорожный просвет»), равное или более 165 мм
- Из 87 03 70 Автомобили и другие автотранспортные средства, предназначенные в основном для перевозки < 10 человек, включая универсалы и гоночные автомобили, оснащенные как дизельным, так и электродвигателем в качестве двигателей для движения, способные заряжаться путем подключения к внешнему источнику электроэнергии, имеющие вертикальное расстояние между нижней частью шасси автомобиля и дорогой («дорожный просвет»), равное или более 165 мм
- Из 87 03 80 Автомобили и другие автотранспортные средства, предназначенные в основном для перевозки < 10 человек, включая универсалы и гоночные автомобили, имеющие только электродвигатель для движения, имеющие вертикальное расстояние между нижней частью шасси автомобиля и дорогой («дорожный просвет»), равное или более 165 мм
- 8703 90 Автомобили легковые и другие транспортные средства, предназначенные в основном для перевозки < 10 человек, включая универсалы и гоночные автомобили, с двигателями, отличными от поршневых двигателей внутреннего сгорания или электродвигателей
- Из 87 04 Автомобили для перевозки грузов, включая шасси с двигателем и кабиной, за исключением автомобилей с кодами КН 8704 21 91 и 8704 21 99 с двигателями рабочим объемом не более 1 900 см<sup>3</sup>
- 8705 Специальные моторные транспортные средства (кроме тех, которые в основном предназначены для перевозки людей или грузов), например, автомобили аварийной службы, автокраны, пожарные автомобили, автобетоносмесители, подметально-уборочные машины, поливальные машины, передвижные мастерские и передвижные радиологические установки
- 8708 99 Части и принадлежности для тракторов, автотранспортных средств, предназначенных для перевозки десяти и более человек, автомобилей и прочих автотранспортных средств, предназначенных главным образом для перевозки людей, автотранспортных средств для перевозки грузов и автотранспортных средств специального назначения, в другом месте не поименованные или не включенные

- 8709 Грузовые автомобили самоходные, не оборудованные подъемным или погрузочно-разгрузочным оборудованием, используемые на заводах, складах, в портах или аэропортах для перевозки грузов на короткие расстояния; тягачи, используемые на платформах железнодорожных станций; части вышеуказанных транспортных средств, в другом месте не поименованные или не включенные
- 8716 Прицепы и полуприцепы; прочие транспортные средства, не имеющие механического привода (кроме железнодорожных и трамвайных транспортных средств); их части, в другом месте не поименованные или не включенные
- 8903 Яхты и другие суда для отдыха или спорта; гребные лодки и каноэ
- 8904 Буксиры и толкатель ремесло
- 8905 Плавающие маяки, пожарные суда, земснаряды, плавающие краны и другие суда, судходные качества которых являются второстепенными по сравнению с их основной функцией; плавающие доки, плавающие или погружаемые буровые или добывающие платформы
- 9001 10 Оптические волокна, жгуты и кабели оптические (кроме изготовленных из индивидуально защищенных волокон товарной позиции 8544)
- 9002 11 Объективы для камер, проекторов или фотоувеличителей или уменьшителей
- 9002 19 Объективы (кроме объективов для камер, проекторов или фотоувеличителей или уменьшителей)
- 9005 Бинокли, монокуляры, прочие оптические телескопы и их крепления; прочие астрономические приборы и их крепления (за исключением приборов для радиоастрономии и прочих приборов или аппаратов, указанных в другом месте)
- 9007 Кинокамеры и кинопроекторы, включающие или не включающие в себя звукозаписывающую или звуковоспроизводящую аппаратуру (кроме видеооборудования)
- 9010 Аппаратура и оборудование для фото- или кинолабораторий, не включенные в другие группировки группы 90; негатоскопы; проекционные экраны
- 9013 Лазеры, кроме лазерных диодов; прочие оптические приборы и инструменты, в другом месте группы 90 не поименованные или не включенные
- 9014 Компасы для определения направления; прочие навигационные приборы и устройства (кроме радионавигационного оборудования); их части
- 9015 Геодезия, включая фотограмметрическую съемку, гидрографические, океанографические, гидрологические, метеорологические или геофизические приборы и приборы (кроме компасов); дальномеры
- 9024 Машины и приборы для испытания твердости, прочности, сжимаемости, эластичности или других механических свойств материалов (например, металлов, дерева, текстиля, бумаги, пластмасс); их части
- 9025 90 Детали и принадлежности для ареометров, ареометров и аналогичных плавающих приборов, термометров, пирометров, барометров, гигрометров и психрометров, в другом месте не поименованные или не включенные
- 9026 Приборы и аппаратура для измерения или контроля расхода, уровня, давления или других переменных параметров жидкостей или газов (например, расходомеры, уровнемеры, манометры, теплосчетчики), за исключением приборов и аппаратуры товарной позиции 9014, 9015, 9028 или 9032
- 9027 Приборы и аппаратура для физического или химического анализа (например, поляриметры, рефрактометры, спектрометры, приборы для

	анализа газа или дыма); приборы и аппаратура для измерения или проверки вязкости, пористости, расширения, поверхностного натяжения или тому подобного; приборы и аппаратура для измерения или проверки количества тепла, звука или света (включая экспонометры); микротомы
9029	Счетчики оборотов, счетчики продукции, таксометры, милметры, шагомеры и аналогичные приборы (кроме счетчиков газа, жидкости и электроэнергии); спидометры и тахометры (кроме указанных в товарных позициях 9014 и 9015); стробоскопы
9030	анализаторы спектра и прочие приборы и аппаратура для измерения или контроля электрических величин (кроме счетчиков товарной позиции 9028); приборы и аппаратура для измерения или обнаружения альфа-, бета-, гамма-, рентгеновского, космического или других ионизирующих излучений
9031	Измерительные или контрольные приборы, устройства и машины, не указанные в другом месте группы 90; проекторы профилей
9032 81	Прочие автоматические регулирующие или управляющие приборы и аппараты – Гидравлические или пневматические – Прочие
9401 10	Сиденья для самолета
9401 20	Сиденья для мотор транспортные средства
9403 30	Деревянная мебель, используемая в офисах
9406	Сборные здания
9606	Пуговицы, кнопки, застежки-кнопки и кнопки, формы для пуговиц и другие части этих изделий; заготовки пуговиц (кроме запонок)
9608 91	Наконечники для ручек наконечники перьев
9612	Ленты для пишущих машинок или аналогичные ленты, пропитанные краской или иным способом подготовленные для получения отпечатков, на катушках или в картриджах; штемпельные подушечки, пропитанные краской или не пропитанные, в коробках или без них
Из 98	Комплексные промышленные предприятия, за исключением предприятий по производству продуктов питания и напитков, фармацевтических препаратов, лекарственных средств и медицинских приборов;

(6) Приложение XIX заменяется следующим:

«ПРИЛОЖЕНИЕ XIX»

Список товаров и технологий, указанных в статье 1 bb( 2) о запрете транзита через Беларусь

код ТН ВЭД	Описание
2710 19 21	Реактивное топливо, керосин тип
2710 19 29	Средние масла и продукты из нефти или битуминозных пород
3811	Антидетонационные препараты, ингибиторы окисления, ингибиторы смолообразования, улучшители вязкости, антикоррозионные препараты и другие готовые присадки для минеральных масел, включая бензин, или для других жидкостей, используемых для тех же целей, что и минеральные масла
3815 12	Катализаторы на носителе с драгоценным металлом или соединением драгоценного металла в качестве активного вещества, не поименованные отдельно
7219 21	Прокат плоский из нержавеющей стали, шириной 600 мм или более, без дальнейшей обработки, кроме горячей прокатки, не в рулонах, толщиной более 10 мм

- 7225 40 Прокат плоский из прочей легированной стали, кроме нержавеющей, шириной 600 мм или более, без дальнейшей обработки, кроме горячей прокатки, не в рулонах (кроме продукции из кремнистой электротехнической стали)
- 7304 29 Обсадные трубы и насосно-компрессорные трубы, бесшовные, из железа или стали, используемые при бурении скважин на нефть или газ (за исключением изделий из чугуна)
- 7311 00 Контейнеры из железа или стали для сжатого или сжиженного газа (за исключением контейнеров, специально сконструированных или оборудованных для одного или нескольких видов транспорта)
- 8456 30 Станки для обработки любых материалов методом удаления материала, работающие на основе электроэрозионных процессов.
- 8460 Станки для снятия заусенцев, заточки, шлифования, хонингования, притирки, полирования или иной отделки металла или металлокерамики с помощью шлифовальных камней, абразивов или полировальных средств, кроме зуборезных, зубошлифовальных или зубоотделочных станков товарной позиции 8461
- 8515 19 Машины для пайки или паяльники (за исключением паяльников и пистолетов)
- 8543 30 Машины и аппараты для гальваники, электролиза или электрофореза
- 8705 10 Автокраны
- 8708 99 Части и принадлежности моторных транспортных средств товарных позиций 8701 - 8705 (тракторы, моторные транспортные средства для перевозки десяти и более человек, автомобили легковые и прочие моторные транспортные средства, предназначенные в основном для перевозки людей, моторные транспортные средства для перевозки грузов и моторные транспортные средства специального назначения), в другом месте не поименованные
- 9024 Машины и приборы для испытания твердости, прочности, сжимаемости, эластичности или других механических свойств материалов, например металлов, дерева, текстиля, бумаги или пластмасс;
- (7)В Приложении XXVII между кодом ТН ВЭД 7408 и кодом ТН ВЭД 7604 вставлен следующий код:

код ТН ВЭД	Название товара
7601	Необработанный алюминий

- (8)в Приложении XXX заголовок заменяется следующим:

«Список общих высокоприоритетных товаров и технологий, указанных в статьях 1e, 1f, 8g и 8ga»;

- (9)добавлены следующие приложения:

«ПРИЛОЖЕНИЕ XXXI

Список товаров, указанных в статье 8ga

ТН ВЭД	Описание
--------	----------

8502 20	Генераторные установки с поршневыми двигателями внутреннего сгорания с искровым зажиганием
8536 50	Другие переключатели

## ПРИЛОЖЕНИЕ XXXII

Список программного обеспечения, упомянутого в статье 1gd

«Программное обеспечение», используемое при разведке нефти и газа, а именно:

- «Программное обеспечение» для разведки и расчета залежей
- «Программное обеспечение» для расчета, обработки и анализа сейсмических данных
- «Программное обеспечение» для геологических визуальных обследований, а также для соответствующей характеристики /моделирования/ визуализации /расчета
- «Программное обеспечение» для бурения, «программное обеспечение» для планирования процессов бурения, «программное обеспечение» для траектории процессов бурения
- «Программное обеспечение» для инерциальных навигационных систем для бурения
- «Программное обеспечение» для мониторинга скважин в режиме реального времени
- «Программное обеспечение» наблюдения и обеспечения безопасности при добыче нефти и газа.

- 
- [\(1\)](#) См. Приложение I к Регламенту (ЕС) 2021/821
  - [\(2\)](#) См. Приложение I к Регламенту (ЕС) 2021/821
  - [\(3\)](#) См. Приложение I к Регламенту (ЕС) 2021/821
  - [\(4\)](#) См. Приложение I к Регламенту (ЕС) 2021/821
  - [\(5\)](#) См. Приложение I к Регламенту (ЕС) 2021/821
  - [\(6\)](#) См. Приложение I к Регламенту (ЕС) 2021/821
  - [\(7\)](#) См. Приложение I к Регламенту (ЕС) 2021/821
  - [\(8\)](#) См. Приложение I к Регламенту (ЕС) 2021/821
  - [\(9\)](#) См. Приложение I к Регламенту (ЕС) 2021/821
  - [\(10\)](#) См. Приложение I к Регламенту (ЕС) 2021/821
  - [\(11\)](#) См. Приложение I к Регламенту (ЕС) 2021/821
  - [\(12\)](#) См. Приложение I к Регламенту (ЕС) 2021/821
  - [\(13\)](#) См. Приложение I к Регламенту (ЕС) 2021/821
  - [\(14\)](#) См. Приложение I к Регламенту (ЕС) 2021/821
  - [\(15\)](#) См. Приложение I к Регламенту (ЕС) 2021/821
  - [\(16\)](#) См. Приложение I к Регламенту (ЕС) 2021/821
  - [\(17\)](#) См. Приложение I к Регламенту (ЕС) 2021/821
  - [\(18\)](#) См. Приложение I к Регламенту (ЕС) 2021/821
  - [\(19\)](#) См. Приложение I к Регламенту (ЕС) 2021/821
  - [\(20\)](#) См. Приложение I к Регламенту (ЕС) 2021/821
  - [\(21\)](#) См. Приложение I к Регламенту (ЕС) 2021/821
  - [\(22\)](#) См. Приложение I к Регламенту (ЕС) 2021/821
  - [\(23\)](#) См. Приложение I к Регламенту (ЕС) 2021/821
  - [\(24\)](#) См. Приложение I к Регламенту (ЕС) 2021/821
  - [\(25\)](#) См. Приложение I к Регламенту (ЕС) 2021/821
  - [\(26\)](#) См. Приложение I к Регламенту (ЕС) 2021/821
  - [\(27\)](#) См. Приложение I к Регламенту (ЕС) 2021/821

[\(28\)](#) См. Приложение I к Регламенту (ЕС) 2021/821

[\(29\)](#) См. Приложение I к Регламенту (ЕС) 2021/821

[\(30\)](#) См. Приложение I к Регламенту (ЕС) 2021/821

[\(31\)](#) См. Приложение I к Регламенту (ЕС) 2021/821

[\(32\)](#) См. Приложение I к Регламенту (ЕС) 2021/821