

# Официальный журнал Европейского Союза

Л 49



Том 65

английское издание

Законодательство

25 февраля 2022 г.

Содержание

II Незаконодательные акты

## ПРАВИЛА

- Регламент Совета (ЕС) 2022/328 от 25 февраля 2022 г., вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 833/2014 об ограничительных мерах в связи с действиями России, дестабилизирующими ситуацию в Украине .....1.....



ил

(Незаконодательные акты)

## ПРАВИЛА

РЕГЛАМЕНТ СОВЕТА (ЕС) 2022/328 от 25 февраля

2022 г.

внесение изменений в Регламент (ЕС) № 833/2014 об ограничительных мерах в связи с действиями России по дестабилизации ситуации в Украине

---

СОВЕТ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА,

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

Принимая во внимание Решение (CFSP) 2022/3271 от 25 февраля 2022 г. о внесении изменений  
Решение 2014/512/ОВПБ об ограничительных мерах в связи с дестабилизирующими действиями России  
ситуация в Украине,

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

---

1

ОЖ L 48, 25.02.2022, с. 1.

В то время как:

- (1) 31 июля 2014 года Совет принял Регламент (ЕС) № 833/20141.
- (2) Регламент (ЕС) № 833/2014 вводит в действие определенные меры, предусмотренные Советом  
Решение 2014/512/CFSP2 и запрещает продажу, поставку, передачу или экспорт товаров и технологий двойного назначения любому лицу, организации или органу в России или для использования в России, если таковые имеются.  
предметы предназначены для военного использования или для военных конечных пользователей. Он также запрещает продажу таких товаров и технологий указанным юридическим лицам в России и запрещает предоставление технических  
помощь и другие сопутствующие услуги, а также финансирование и финансовая помощь, связанная с  
такие товары и технологии. Кроме того, операторы должны получить предварительное разрешение.  
на продажу, поставку, передачу или экспорт отдельных технологий для нефтяной промышленности в России  
и запрещает оказание сопутствующих услуг, необходимых для глубоководной разведки нефти.  
и добыча, разведка и добыча нефти в Арктике или проекты по добыче сланцевой нефти в России,  
включая исключительную экономическую зону и континентальный шельф. Он также запрещает  
оказание технической помощи, связанной с товарами и технологиями, перечисленными в Общем  
Военный список Европейского Союза или связанные с поставкой, производством, обслуживанием  
и использования таких товаров. Он также накладывает ограничения на доступ к рынку капитала Союза.  
для некоторых российских финансовых учреждений, юридических лиц, а также России, ее правительства и ее  
Центральный банк.

---

1 Регламент Совета (ЕС) № 833/2014 от 31 июля 2014 г. об ограничительных мерах в связи с действиями России, дестабилизирующими ситуацию в Украине (ОЖ L 229, 31.07.2014, п. 1).

2 Решение Совета 2014/512/CFSP от 31 июля 2014 г. об ограничительных мерах в связи с действиями России, дестабилизирующими ситуацию в Украине (ОЖ L 229, 31.07.2014, стр. 13).

- (3) 24 января 2022 г., ссылаясь на выводы Европейского совета от декабря 2021 г., Совет подтвердил, что любая дальнейшая военная агрессия России против Украины будет иметь огромные последствия и большие затраты.
- (4) Ввиду серьезности ситуации 25 февраля 2022 года Совет принял Решение (CFSP) 2022/327, вносящий поправки в Решение 2014/512/CFSP и вводящий дополнительные ограничения меры в различных секторах, особенно в обороне, энергетике, авиации и финансах.
- (5) Решение (ОВПБ) 2022/327 налагает дополнительные ограничения на экспорт товаров двойного назначения и технологии и на оказание сопутствующих услуг, а также ограничения на экспорт определенные товары и технологии, которые могли бы внести свой вклад в технологическое развитие России. укрепление сектора обороны и безопасности. Он также вводит ограничения на оказание сопутствующих услуг. Ограниченные исключения из таких ограничений предусмотрены для законные и заранее определенные цели. Кроме того, это Постановление запрещает положение государственного финансирования или финансовой помощи для торговли или инвестиций в России при условии к определенным исключениям.
- (6) Решение (CFSP) 2022/327 также запрещает продажу, поставку, передачу или экспорт в Россию конкретные товары и технологии для использования в нефтепереработке вместе с ограничениями на оказание сопутствующих услуг.

- (7) Кроме того, Решение (CFSP) 2022/327 вводит запрет на экспорт товаров и технологии, пригодной для использования в авиации и космической отрасли, и запрещает предоставление услуги по страхованию, перестрахованию и техническому обслуживанию в отношении этих товаров и технология. Он также запрещает оказание технической помощи и других сопутствующих услуг, а также финансирование и финансовая помощь в отношении предмета товаров и технологий к этому запрету.
- (8) Решение (CFSP) 2022/327 еще больше расширяет существующие финансовые ограничения, в частности о доступе некоторых российских организаций к рынкам капитала. Он также запрещает листинг и оказание услуг в отношении акций российских государственных компаний на Союз торговых площадок. Кроме того, он вводит новые меры, которые существенно ограничивают приток финансовых средств из России в Союз путем запрета на прием депозитов, превышающих определенные суммы, от граждан или резидентов России, ведение счетов российским клиентам через центральные депозитарии ценных бумаг Союза, а также продажу ценные бумаги, номинированные в евро, российским клиентам.
- (9) Эти меры подпадают под действие Договора и поэтому, в частности, с целью для обеспечения их единообразного применения во всех государствах-членах, регулирующие действия на уровне Союз нужен.
- (10) В целях обеспечения единых условий реализации настоящего Регламента, Исполнительные полномочия должны быть возложены на Комиссию.

(11) Комиссия будет следить за применением этих мер. Для обеспечения

эффективности экспортного контроля за товарами и технологиями Союза, которые могут способствовать технологическому совершенствованию России сектора обороны и безопасности, Комиссия будет действовать в координации с государствами-членами и, в зависимости от обстоятельств, со странами-партнерами, с целью, в обоснованных и задокументированных случаях, соответствующей адаптации перечня этих товаров и технологий.

(12) Поэтому в Регламент (ЕС) № 833/2014 следует внести соответствующие поправки,

ПРИНЯЛ НАСТОЯЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ:



## Статья 1

Регламент (ЕС) 833/2014 изменен следующим образом:

(1) Статья 1 заменяется следующим:

Статья 1

Для целей настоящего Регламента применяются следующие определения:

(a) «товары и технологии двойного назначения» означают предметы, перечисленные в Приложении I к Регламенту.

(ЕС) 2021/821 Европейского парламента и Совета\*;

(b) «компетентные органы» означают компетентные органы государств-членов, как

указанные на веб-сайтах, перечисленных в Приложении I;

(c) «техническая помощь» означает любую техническую поддержку, связанную с ремонтом, развитием,

изготовление, сборку, испытания, техническое обслуживание или любые другие технические услуги, и может

принимать такие формы, как инструктаж, совет, обучение, передача рабочих знаний

или навыки или консультационные услуги, включая словесные формы помощи;

(d) «брокерские услуги» означают:

(i) переговоры или организация сделок по покупке, продаже или поставке

товаров и технологий или финансовых и технических услуг, в том числе от

из третьей страны в любую другую третью страну, или

(ii) продажа или покупка товаров и технологий или финансовых и технических услуг, в том числе в местах их нахождения в третьих странах для их передачи другая третья страна;

(e) «инвестиционные услуги» означают следующие услуги и деятельность:

(i) прием и передача распоряжений в отношении одного или нескольких финансовых инструменты;

(ii) выполнение заказов от имени клиентов;

(iii) сделки от своего имени;

(iv) управление портфелем;

(v) инвестиционные консультации;

(vi) андеррайтинг финансовых инструментов и/или размещение финансовых инструментов на основе твердых обязательств;

(vii) размещение финансовых инструментов без твердого обязательства;

(viii) любую услугу, связанную с допуском к торгам на регулируемом рынке или торговля на многосторонней торговой площадке;

- (f) «переводные ценные бумаги» означают следующие классы ценных бумаг,  
обращаются на рынке капитала, за исключением платежных инструментов:
- (i) акции компаний и другие ценные бумаги, эквивалентные акциям компаний,  
товарищества или другие организации, а также депозитарные расписки в отношении акций,
- (ii) облигации или другие формы секьюритизированного долга, включая депозитарные расписки в  
отношении таких ценных бумаг,
- (iii) любые другие ценные бумаги, дающие право на приобретение или продажу любого такого передаваемого  
ценными бумагами или приводящие к денежному расчету, определяемому со ссылкой на  
переводные ценные бумаги;
- (g) «инструменты денежного рынка» означают те классы инструментов, которые обычно  
обращаются на денежном рынке, таких как казначейские векселя, депозитные сертификаты и  
коммерческие бумаги и за исключением платежных инструментов;
- (h) «кредитное учреждение» означает предприятие, деятельность которого заключается в приеме депозитов или  
другие возвратные средства от населения и предоставление кредита за свой счет;
- (я) «территория Союза» означает территории государств-членов, на которые  
Договор применяется на условиях, изложенных в Договоре, включая их

воздушное пространство;

(j) «центральный депозитарий ценных бумаг» означает юридическое лицо, как оно определено в пункте 1

Статья 2(1) Регламента (ЕС) № 909/2014 Европейского парламента и

Совет\*\* ;

(k) «депозит» означает кредитовый остаток, который возникает из средств, оставшихся на счете, или из

временные ситуации, вытекающие из обычных банковских операций и которые кредит

учреждение обязано погасить в соответствии с применимыми юридическими и договорными условиями,

в том числе срочный вклад и сберегательный вклад, но без учета кредитового остатка

куда:

(я) его существование может быть доказано только с помощью финансового инструмента, как это определено в

Статья 4(1)(15) Директивы 2014/65/ЕС Европейского парламента и Совета\*\*\*, если только это не

сберегательный продукт, что подтверждается сертификатом

депозита, выданного на имя поименованного лица и существующего в государстве-члене

2 июля 2014 г.;

(ii) его основная сумма не подлежит погашению по номинальной стоимости;

(iii) его основная сумма подлежит погашению только по номинальной стоимости в соответствии с конкретной гарантией или соглашением

предоставленные кредитной организацией или третьей стороной;

(l) «схемы гражданства инвесторов» (или «золотые паспорта») означают процедуры,

место государства-члена, которые позволяют гражданам третьих стран приобретать его

гражданство в обмен на заранее определенные платежи и инвестиции;

- (m) «схемы пребывания инвесторов» (или «золотые визы») означают процедуры, введенные в действие государством-членом, которые позволяют гражданам третьих стран получать вид на жительство в государстве-члене в обмен на заранее определенные платежи и инвестиции;
- (n) «торговая площадка», как определено в статье 4(1)(24) Директивы 2014/65/ЕС, означает регулируемый рынок, многосторонняя торговая площадка (MTF) или организованная торговая средство (OTF);
- (o) «финансирование или финансовая помощь» означает любое действие, независимо от конкретного средства выбраны, посредством чего заинтересованное лицо, организация или орган условно или безоговорочно выделяет или обязуется выделять собственные средства или экономическую ресурсы, включая, помимо прочего, гранты, займы, гарантии, поручительства, облигации, аккредитивы, кредиты поставщиков, кредиты покупателю, импортные или экспортные авансы и все виды страхования и перестрахования, в том числе страхование экспортных кредитов; оплата как а также сроки и условия оплаты согласованной цены товара или услуги, сделанные в соответствии с обычной деловой практикой, не являются финансовыми или финансовыми помощь;
- (p) «страна-партнер» означает страну, применяющую комплекс мер экспортного контроля по существу эквивалентны изложенным в настоящем Регламенте, как указано в Приложение VIII;

(q) «бытовые коммуникационные устройства» означают устройства, используемые частными лицами, такие как как персональные компьютеры и периферийные устройства (включая жесткие диски и принтеры), мобильные телефоны, смарт-телевизоры, запоминающие устройства (USB-накопители) и потребительское программное обеспечение. для всех этих предметов.

---

\* Регламент (ЕС) 2021/821 Европейского парламента и Совета от 20 мая 2021 г., устанавливающий режим Союза для контроля за экспортом, брокерской деятельностью, технической помощью, транзитом и передачей товаров двойного назначения (переработанный) (ОJ L 206 , 11.6.2021, с. 1).

\*\* Регламент (ЕС) № 909/2014 Европейского парламента и Совета от 23 июля 2014 г. об улучшении расчетов по ценным бумагам в Европейском Союзе и о центральных депозитариях ценных бумаг, а также о внесении изменений в Директивы 98/26/ЕС и 2014/65/ЕС и Регламент ( ЕС) № 236/2012 (ОЖ L 257, 28.08.2014, стр. 1).

\*\*\* Директива 2014/65/ЕС Европейского парламента и Совета от 15 мая 2014 г. о рынках финансовых инструментов и вносящая поправки в Директиву 2002/92/ЕС и Директиву 2011/61/ЕС (ОЖ L 173, 12.06.2014, стр. 349). );

(2) Статья 2 заменяется следующим:

«Статья 2

1. Запрещается продавать, поставлять, передавать или экспортировать, прямо или косвенно, товары двойного назначения. товары и технологии, независимо от того, происходят ли они из Союза или нет, любому природному или юридическое лицо, организация или орган в России или для использования в России.

2. Запрещается:

(a) предоставлять техническую помощь, посреднические услуги или другие услуги, связанные с товарами и технологиями, упомянутые в пункте 1, и к положению, производство, техническое обслуживание и использование этих товаров и технологий, непосредственно или косвенно любому физическому или юридическому лицу, организации или органу в России или для использования в России;

(b) предоставить финансирование или финансовую помощь, связанную с товарами и технологиями упомянутых в параграфе 1, для любой продажи, поставки, передачи или экспорта этих товаров и технологии, или для предоставления соответствующей технической помощи, посредничества услуги или другие услуги, прямо или косвенно любому физическому или юридическому лицу, юридическое лицо или орган в России или для использования в России.

3. Без ущерба для требований авторизации в соответствии с Регламентом

(ЕС) 2021/821, запреты пунктов 1 и 2 настоящей статьи не применяются.

к продаже, поставке, передаче или экспорту товаров и технологий двойного назначения или к соответствующее предоставление технической и финансовой помощи для невоенных целей и для невоенный конечный пользователь, предназначенный для:

(a) гуманитарные цели, чрезвычайные ситуации в области здравоохранения, срочное предотвращение или смягчение последствий события, которое может иметь серьезные и значительные последствия для здоровья человека и безопасности или окружающей среды или в ответ на стихийные бедствия;

- (b) медицинские или фармацевтические цели;
- (c) временный вывоз предметов для использования средствами массовой информации;
- (г) обновления программного обеспечения;
- (e) использовать в качестве потребительских устройств связи;
- (e) обеспечение кибербезопасности и информационной безопасности для физических и юридических лиц, юридических лица и органы в России, за исключением ее правительства и предприятий прямо или косвенно контролируется этим правительством; или
- (g) использование в личных целях физических лиц, путешествующих в Россию, или членов их ближайших родственников, путешествующих с ними, и ограничивается личными вещами, домашним имуществом, транспортными средствами или торговыми инструментами, принадлежащими этим лицам и не предназначен для продажи.

За исключением пунктов (f) и (g) настоящего параграфа, экспортер должен декларировать в таможенной декларации о том, что товары вывозятся по соответствующему исключению, установленным в настоящем пункте, и уведомляет компетентный орган Государство-член, в котором экспортер является резидентом или учрежден в момент первого использования соответствующее исключение в течение 30 дней с даты осуществления первого экспорта.



4. В отступление от пунктов 1 и 2 настоящей статьи и без ущерба

требованиям авторизации в соответствии с Регламентом (ЕС) 2021/821 ,

компетентные органы могут разрешить продажу, поставку, передачу или экспорт товаров двойного назначения.

товары и технологии или предоставление соответствующей технической или финансовой помощи, для

невоенного использования и для невоенного конечного пользователя после определения того, что такие товары

или технология или связанная с ними техническая или финансовая помощь:

(a) предназначены для сотрудничества между Союзом, правительствами

Государства-члены и правительство России по чисто гражданским вопросам;

(b) предназначенные для межправительственного сотрудничества в космических программах;

(c) предназначенные для эксплуатации, технического обслуживания, переработки топлива и обеспечения безопасности

гражданских ядерных мощностей, а также сотрудничества в области гражданской ядерной энергетики, в частности, в

область исследований и разработок;

(d) предназначенные для обеспечения безопасности на море;

(e) предназначенных для гражданских телекоммуникационных сетей, включая предоставление

интернет-услуги;

(f) предназначены для исключительного использования организациями, находящимися в собственности или контролируемые единолично или совместно

юридическим лицом, организацией или органом, которые зарегистрированы или созданы в соответствии с

право государства-члена или страны-партнера;

(g) предназначенные для дипломатических представительств Союза, государств-членов и стран-партнеров, включая делегации, посольства и миссии.

5. В отступление от пунктов 1 и 2 настоящей статьи и без ущерба

требованиям авторизации в соответствии с Регламентом (ЕС) 2021/821 , компетентные органы могут разрешить продажу, поставку, передачу или экспорт товаров двойного назначения. Товары и технологии или предоставление соответствующей технической или финансовой помощи, для невоенного использования и для невоенного конечного пользователя после определения того, что такие товары или технологии или связанная с ними техническая или финансовая помощь подлежат контракты, заключенные до 26 февраля 2022 г., или вспомогательные контракты, необходимые для выполнения такого контракта при условии, что разрешение запрашивается до 1 мая 2022 г.

6. Все разрешения, требуемые в соответствии с настоящей статьей, выдаются компетентным органами в соответствии с правилами и процедурами, изложенными в Положении (ЕС) 2021/821, который применяется с соответствующими изменениями. Разрешение должно быть действительным по всему Союзу.

7. При принятии решений по запросам на получение разрешений, упомянутым в параграфах 4 и 5,

компетентные органы не должны выдавать разрешение, если у них есть разумные основания верить, что:

(i) конечным пользователем может быть военный конечный пользователь, физическое или юридическое лицо, организация или тело в Приложении IV или что товары могут иметь военное конечное использование; или

(ii) продажу, поставку, передачу или экспорт товаров и технологий, указанных в пункте 1 или предоставление соответствующей технической или финансовой помощи, предназначенные для авиации или космической отрасли.

8. Компетентные органы могут аннулировать, приостановить, изменить или отозвать разрешение.

которые они предоставили в соответствии с пунктами 4 и 5, если они считают, что такие аннулирование, приостановление, изменение или отзыв необходимы для эффективного реализации настоящего Регламента.<sup>1</sup>

(3) Статья 2а заменяется следующим:

'Статья 2а

1. Запрещается продавать, поставлять, передавать или экспортировать, прямо или косвенно, товары и технологии, которые могли бы способствовать военному и технологическому развитию России. укрепление или развитие сектора обороны и безопасности, как указано в Приложении VII, независимо от того, происходят ли они из Союза, любому физическому или юридическому лицу, юридическое лицо или орган в России или для использования в России.

2. Запрещается:

(a) предоставлять техническую помощь, посреднические услуги или другие услуги, связанные с товарами и технологиями, упомянутые в пункте 1, и к положению, производство, техническое обслуживание и использование этих товаров и технологий, непосредственно или косвенно любому физическому или юридическому лицу, организации или органу в России, или для использования в России;

(b) предоставить финансирование или финансовую помощь, связанную с товарами и технологиями упомянутых в параграфе 1, для любой продажи, поставки, передачи или экспорта этих товаров и технологии, или для предоставления соответствующей технической помощи, посредничества услуги или другие услуги, прямо или косвенно любому физическому или юридическому лицу, юридическое лицо или орган в России или для использования в России.

3. Запреты в параграфах 1 и 2 не распространяются на продажу, поставку, передачу или экспорт товаров и технологий, указанных в параграфе 1, или связанных с ними предоставление технической и финансовой помощи для невоенных целей и для невоенный конечный пользователь, предназначенный для:

(a) гуманитарные цели, чрезвычайные ситуации в области здравоохранения, срочное предотвращение или смягчение последствий события, которое может иметь серьезные и значительные последствия для здоровья человека и безопасность или окружающая среда, или как реакция на стихийные бедствия;

(b) медицинские или фармацевтические цели;

(с) временный вывоз предметов для использования средствами массовой информации;

(г) обновления программного обеспечения;

(е) использовать в качестве потребительских устройств связи;

(е) обеспечение кибербезопасности и информационной безопасности для физических и юридических лиц,

юридические лица и органы в России, за исключением ее правительства и предприятий

прямо или косвенно контролируется этим правительством; или

(г) использование в личных целях физических лиц, путешествующих в Россию, или членов их

ближайшие родственники, путешествующие с ними, и ограниченные личными вещами,

предметы домашнего обихода, транспортные средства или инструменты торговли, принадлежащие этим лицам и не

предназначен для продажи.

За исключением пунктов (ф) и (г) настоящего параграфа, экспортер должен декларировать

в таможенной декларации о том, что товары вывозятся по соответствующему

исключением, установленным в настоящем пункте, и уведомляет компетентный орган

Государство-член, в котором экспортер является резидентом или учрежден в момент первого использования

соответствующее исключение в течение 30 дней с даты осуществления первого экспорта.

4. В отступление от параграфов 1 и 2 компетентные органы могут

разрешать 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 определения того, что такие

товары или технологии или связанная с ними техническая или финансовая помощь:

(a) предназначены для сотрудничества между Союзом, правительствами

Государства-члены и правительство России по чисто гражданским вопросам;

(b) предназначенные для межправительственного сотрудничества в космических программах;

(c) предназначенные для эксплуатации, технического обслуживания, восстановления топлива и обеспечения безопасности гражданских

ядерный потенциал, а также гражданское ядерное сотрудничество, в частности в

область исследований и разработок;

(d) предназначенные для обеспечения безопасности на море;

(e) предназначенных для гражданских телекоммуникационных сетей, включая предоставление

интернет-услуги;

(f) предназначены для исключительного использования организациями, находящимися в собственности или контролируемые единолично или совместно

юридическим лицом, организацией или органом, которые зарегистрированы или созданы в соответствии с

право государства-члена или страны-партнера; или

(g) предназначенные для дипломатических представительств Союза, государств-членов и

стран-партнеров, включая делегации, посольства и миссии.

5. В отступление от параграфов 1 и 2 компетентные органы могут

разрешать 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 определения того, что такие товары или технологии или связанная с ними техническая или финансовая помощь подлежат контрактам, заключенным до 26 февраля 2022 года, или дополнительным контрактам, необходимым для выполнения такого контракта при условии, что разрешение запрашивается до 1 мая 2022 г.

6. Все разрешения, требуемые в соответствии с настоящей статьей, выдаются компетентным органами в соответствии с правилами и процедурами, изложенными в Положении (ЕС) 2021/821, который применяется с соответствующими изменениями. Разрешение действует на всей территории Союза.

7. При принятии решений по запросам на получение разрешений, упомянутым в параграфах 4 и 5, компетентные органы не должны выдавать разрешение, если у них есть разумные основания верить, что:

(i) конечным пользователем может быть военный конечный пользователь, физическое или юридическое лицо, организация или орган, указанный в Приложении IV, или что товары могут иметь военное конечное использование; или

(ii) продажу, поставку, передачу или экспорт товаров и технологий, указанных в пункт 1 или предоставление соответствующей технической или финансовой помощи, предназначенные для авиации или космической отрасли.

8. Компетентные органы могут аннулировать, приостановить, изменить или отозвать разрешение.

которые они предоставили в соответствии с пунктами 4 и 5, если они считают, что такие аннулирование, приостановление, изменение или отзыв необходимы для эффективного реализации настоящего Регламента.;

(4) Вставлены следующие статьи:

Статья 2b

1. В отношении организаций, перечисленных в Приложении IV, в порядке отступления от

Статья 2(1) и (2) и Статья 2a(1) и (2), и без ущерба для требования авторизации в соответствии с Регламентом (ЕС) 2021/821, компетентный власти могут разрешать только продажу, поставку, передачу или экспорт товаров и технологий двойного назначения и товаров и технологий, перечисленных в Приложении VII, или предоставление соответствующую техническую или финансовую помощь после того, как будет установлено, что:

(a) такие товары или технологии или связанная с ними техническая или финансовая помощь необходимо для срочного предотвращения или смягчения последствий события, которое может иметь серьезное и значительное воздействие на здоровье и безопасность человека или окружающую среду;  
или

(b) такие товары или технологии или соответствующая техническая или финансовая помощь должны по договорам, заключенным до 26 февраля 2022 года, или дополнительным договорам необходимых для исполнения такого контракта, при условии, что разрешение запрашивается до 1 мая 2022 года.



2. Все разрешения, требуемые в соответствии с настоящей статьей, выдаются компетентным органами государства-члена в соответствии с правилами и процедурами, установленными в Регламенте (ЕС) 2021/821, который применяется с соответствующими изменениями. То разрешение должно быть действительным на всей территории Союза.
  
3. Компетентные органы могут аннулировать, приостановить, изменить или отозвать разрешение, которые они предоставили в соответствии с параграфом 1, если они считают, что такое аннулирование, приостановка, изменение или аннулирование необходимы для эффективного выполнения настоящего Регламента.

#### Раздел 2с

1. Уведомление компетентного органа, упомянутое в Статьях 2(3) и 2а(3), должно быть представлено с помощью электронных средств, когда это возможно, на формах, содержащих, по крайней мере, все элементы и в порядке, предусмотренном в моделях, изложенных в Приложении IX.
  
2. Все разрешения, указанные в статьях 2, 2а и 2b, должны быть выданы электронным означает, когда это возможно, на формах, содержащих по крайней мере все элементы, и в порядке, предусмотренном в, образцы изложены в Приложении IX.

## Статья 2д

1. Компетентные органы обмениваются информацией о выданных разрешениях и отказы, выданные в соответствии со статьями 2, 2а и 2b, с другими государствами-членами и Комиссией без промедления. Обмен информацией осуществляется с использованием электронная система, предусмотренная в соответствии со статьей 23(6) Регламента (ЕС) 2021/821.
2. Информация, полученная в результате применения настоящей статьи, используется только для цели, для которой это было запрошено, включая обмены, упомянутые в пункт 4.

Государства-члены и Комиссия обеспечивают защиту конфиденциальной информация, полученная при применении настоящей статьи в соответствии с законодательством Союза и соответствующим национальным законодательством.

Государства-члены и Комиссия должны гарантировать, что секретная информация, предоставленная или обменены в соответствии с настоящей статьей, не понижены в рейтинге или не раскредены без предварительного письменное согласие автора.

3. Прежде чем государство-член выдаст разрешение в соответствии со статьями 2, 2а.

и 2b для транзакции, которая по существу идентична транзакции, которая является при условии все еще действующего отказа, выданного другим государством-членом или другим государством-членом, он должен сначала проконсультироваться с государством-членом или государствами-членами, которые выдал отказ. Если после таких консультаций заинтересованное государство-член решает предоставить разрешение, оно информирует об этом другие государства-члены и комиссии, предоставив всю необходимую информацию для объяснения решения.

4. Комиссия, по согласованию с государствами-членами, при необходимости,

обмениваться информацией со странами-партнерами с целью поддержки эффективности мер экспортного контроля в соответствии с настоящим Регламентом и последовательное применение мер экспортного контроля, применяемых странами-партнерами.

Статья 2е

1. Запрещается предоставлять государственное финансирование или финансовую помощь для торговли или инвестиции в Россию.

2. Запрет в параграфе 1 не распространяется на:

(а) обязательные обязательства по финансированию или финансовой помощи, принятые до 26 февраля 2022 г.;

(b) предоставление государственного финансирования или финансовой помощи в пределах общей стоимости

10 000 000 евро на проект для созданных малых и средних предприятий

в Союзе; или

(c) предоставление государственного финансирования или финансовой помощи для торговли пищевыми продуктами, и

в сельскохозяйственных, медицинских или гуманитарных целях.;

(5) в пункте 2 Статьи 3 «Статья 11 Регламента (ЕС) № 428/2009» заменена на  
«Статья 14 Регламента (ЕС) № 2021/821»;

(6) вставлены следующие статьи:

Статья 3b

1. Запрещается продавать, поставлять, передавать или экспортировать, прямо или косвенно, товары и технология, подходящая для использования в нефтепереработке, как указано в Приложении X, независимо от того, происходящие из Союза, любому физическому или юридическому лицу, организации или органу в России или для использования в России.

2. Запрещается:

(a) предоставлять техническую помощь, посреднические услуги или другие услуги, связанные с товарами и технологиями, упомянутые в пункте 1, и к положению, производство, техническое обслуживание и использование этих товаров и технологий, непосредственно или косвенно любому физическому или юридическому лицу, организации или органу в России или для использования в России.

(b) предоставить финансирование или финансовую помощь, связанную с товарами и технологиями упомянутых в параграфе 1, для любой продажи, поставки, передачи или экспорта этих товаров и технологии, или для предоставления соответствующей технической помощи, посредничества услуги или другие услуги, прямо или косвенно любому лицу, организации или органу в России или для использования в России.

3. Запреты пунктов 1 и 2 не применяются к казни до 27 мая.

2022 г. договоров, заключенных до 26 февраля 2022 г., или дополнительных договоров необходимых для исполнения таких договоров.

4. В отступление от параграфов 1 и 2 компетентные органы могут

разрешать на таких условиях, которые они сочтут подходящими, продажу, поставку, передачу или экспорт товаров и технологий, перечисленных в Приложении X, или предоставление соответствующих технической или финансовой помощи, установив, что такие товары или технологии или предоставление соответствующей технической или финансовой помощи необходимы для срочного предотвращения или смягчения последствий события, которое может иметь серьезные и существенное воздействие на здоровье и безопасность человека или окружающую среду.

В должным образом обоснованных экстренных случаях продажа, поставка, передача или экспорт могут осуществляться без предварительного разрешения, при условии, что экспортер уведомляет компетентный орган в течение пяти рабочих дней после продажи, поставки, передачи или экспорта. место, предоставляя подробную информацию о соответствующем обосновании продажи, поставки, передачи или вывоз без предварительного разрешения.

Статья 3с

1. Запрещается продавать, поставлять, передавать или экспортировать, прямо или косвенно, товары и технологии, подходящие для использования в авиации или космической отрасли, как указано в Приложении XI, независимо от того, происходят ли они из Союза, любому физическому или юридическому лицу, организации или органу в России или для использования в России.
2. Запрещается прямо или косвенно осуществлять страхование и перестрахование в отношении товаров и технологий, перечисленных в Приложении XI, к любому лицу, организации или органу в России или для использования в России.

3. Запрещается предоставлять любой один или любую комбинацию из следующих деятельности: капитальный ремонт, ремонт, проверка, замена, модификация или дефект исправление самолета или его компонента, за исключением предполетного осмотра, в отношении товаров и технологий, перечисленных в Приложении XI, прямо или косвенно любому физическому или юридическому лицу, организации или органу в России или для использования в России.
4. Запрещается:
  - (a) предоставлять техническую помощь, посреднические услуги или другие услуги, связанные с товарами и технологиями, упомянутые в пункте 1, и к положению, производство, техническое обслуживание и использование этих товаров и технологий, непосредственно или косвенно любому физическому или юридическому лицу, организации или органу в России или для использования в России.
  - (b) предоставить финансирование или финансовую помощь, связанную с товарами и технологиями упомянутых в параграфе 1, для любой продажи, поставки, передачи или экспорта этих товаров и технологии, или для предоставления соответствующей технической помощи, посредничества услуги или другие услуги, прямо или косвенно любому физическому или юридическому лицу, юридическое лицо или орган в России или для использования в России.

5. В отношении товаров, перечисленных в Приложении XI, запреты в пунктах 1 и 4

не распространяется на исполнение до 28 марта 2022 года договоров, заключенных до 26 февраля 2022 г., или вспомогательные контракты, необходимые для выполнения таких контракты.;

(7) в пункте 2 статьи 4 «ЕС» заменено на «Союз»;

(8) Статья 5 заменяется следующим:

«Статья 5

1. Запрещается прямо или косвенно покупать, продавать, предоставлять инвестиции услуги или помощь в выпуске или иных операциях с переводными ценные бумаги и инструменты денежного рынка со сроком погашения более 90 дней, выпущенные с 1 августа 2014 г. по 12 сентября 2014 г. или со сроком погашения более 30 дней, выпущенные после 12 сентября 2014 г. по 12 апреля 2022 г., или любые переводные ценные бумаги и инструменты денежного рынка, выпущенные после 12 апреля 2022 года:

(а) крупное кредитное учреждение или другое крупное учреждение, имеющее четкие полномочия способствовать повышению конкурентоспособности российской экономики, ее диверсификации и поощрению инвестиций, созданных в России с более чем 50 % государственной владение или контроль по состоянию на 1 августа 2014 года, как указано в Приложении III; или



- (b) юридическое лицо, организация или орган, учрежденные за пределами Союза, чья собственность  
права прямо или косвенно принадлежат более чем на 50 % юридическому лицу, указанному в  
Приложение III; или
- (c) юридическое лицо, организация или орган, действующий от имени или по указанию организации  
упомянутые в пункте (b) настоящего параграфа или перечисленные в Приложении III.
2. Запрещается прямо или косвенно покупать, продавать, предоставлять инвестиции  
услуги или помощь в выпуске или иных операциях с переводными  
ценные бумаги и инструменты денежного рынка, выпущенные после 12 апреля 2022 года:
- (a) любое крупное кредитное учреждение или другое учреждение с более чем 50% акций  
владение или контроль по состоянию на 26 февраля 2022 г. или любой другой кредитной организацией,  
играющей значительную роль в поддержке деятельности России, ее правительства  
или Центральный банк, учрежденный в России, как указано в Приложении XII; или
- (b) юридическое лицо, организация или орган, учрежденные за пределами Союза, чья собственность  
права прямо или косвенно принадлежат более чем на 50 % юридическому лицу, указанному в  
Приложение XII; или
- (c) юридическое лицо, организация или орган, действующий от имени или по указанию организации  
указанные в пунктах (a) или (b) настоящего параграфа.

3. Запрещается прямо или косвенно покупать, продавать, предоставлять инвестиции услуги или помощь в выпуске или иных операциях с переводными ценными бумагами и инструментами денежного рынка со сроком погашения более 30 дней, выпущенные после 12 сентября 2014 г. по 12 апреля 2022 г. или любые переводные ценные бумаги и деньги рыночные инструменты, выпущенные после 12 апреля 2022 года:
- (a) юридическое лицо, организация или орган, учрежденные в России, с преимущественной деятельностью, и с основными видами деятельности, в концепции, производстве, продаже или экспорте военное оборудование или услуги, перечисленные в Приложении V, за исключением юридических лиц, организации или организации, работающие в космической или ядерной энергетике;
- (b) юридическое лицо, организация или орган, учрежденные в России, которые публично контролируются или имеет более 50 % государственной собственности и, по оценкам, активы на сумму более 1 трлн руб., чьи предполагаемые доходы составляют не менее 50 % от продажи или транспортировки сырой нефти или нефтепродуктов, как перечислены в Приложении VI;
- (c) юридическое лицо, организация или орган, учрежденные за пределами Союза, чья собственность права прямо или косвенно принадлежат более чем на 50 % лицу, указанному в подпункте (a) или (b) настоящего параграфа; или
- (d) юридическое лицо, организация или орган, действующий от имени или по указанию организации указанные в пунктах (a), (b) или (в) настоящего параграфа.

4. Запрещается прямо или косвенно покупать, продавать, предоставлять инвестиции услуги или помощь в выпуске или иных операциях с переводными ценные бумаги и инструменты денежного рынка, выпущенные после 12 апреля 2022 года:
- (а) юридическое лицо, организация или орган, учрежденные в России, которые публично контролируется или имеет более 50 % государственной собственности и в котором Россия, ее Правительство или Центральный банк имеют право участвовать в прибыли или в которые Россия, ее Правительство или Центральный банк имеют другие существенные экономические отношения, как указано в Приложении XIII; или
- (б) юридическое лицо, организация или орган, учрежденные за пределами Союза, чья собственность права прямо или косвенно принадлежат более чем на 50 % зарегистрированному юридическому лицу Приложение XIII; или
- (с) юридическое лицо, организация или орган, действующий от имени или по указанию организации указанные в пунктах (а) или (б) настоящего параграфа.
5. С 12 апреля 2022 года запрещается размещать и оказывать услуги по торговым места, зарегистрированные или признанные в Союзе для переводных ценных бумаг любого юридическое лицо, организация или орган, учрежденные в России и имеющие более 50 % государственного владение.

- б. Запрещается прямо или косвенно заключать или быть частью любой договоренности о сделать
- (i) новые ссуды или кредиты со сроком погашения более 30 дней любому юридическому лицу, юридическое лицо или орган, указанные в параграфе 1 или 3, после 12 сентября 2014 г. до 26 февраль 2022 г.; или
- (ii) любые новые ссуды или кредиты любому юридическому лицу, организации или органу, упомянутому в параграф 1, 2, 3 или 4 после 26 февраля 2022 года.

Запрет не распространяется на:

- (a) ссуды или кредиты, которые имеют конкретную и документально подтвержденную цель предоставить финансирование незапрещенного ввоза или вывоза товаров и нефинансовых услуги между Союзом и любым третьим государством, включая расходы на товары и услуги из другого третьего государства, необходимые для выполнения экспортные или импортные контракты; или
- (b) ссуды, которые имеют конкретную и документально подтвержденную цель предоставить экстренные финансирование для соответствия критериям платежеспособности и ликвидности для юридических лиц, созданных в Союзе, права собственности которых принадлежат более чем на 50 % любому юридическое лицо, указанное в Приложении III.

7. Запрет в пункте 6 не распространяется на выборку или выплаты, сделанные по договору, заключенному до 26 февраля 2022 года, при условии, что выполняются условия:

(a) все условия такой просадки или выплаты:

(i) были согласованы до 26 февраля 2022 г.; а также

(ii) не были изменены на эту дату или после нее; а также

(b) до 26 февраля 2022 года была установлена договорная дата погашения для погашения в полном объеме всех предоставленных средств и для отмены всех обязательства, права и обязанности по договору; а также

(c) на момент заключения договор не нарушал запреты настоящих Правил, действующих на тот момент.

Условия снятия средств и выплаты, упомянутые в пункте (a)

включать положения о продолжительности периода погашения для каждой просадки или выплата, применяемая процентная ставка или метод расчета процентной ставки, а также максимальная сумма.<sup>1</sup>;

(9) вставлены следующие статьи:

Статья 5b

1. Запрещается принимать какие-либо вклады от граждан Российской Федерации или физических лиц, проживающие в России, или юридические лица, организации или органы, учрежденные в России, если общая стоимость вкладов физического или юридического лица, организации или организации в расчете на один кредит учреждение превышает 100 000 евро.
2. Параграф 1 не применяется к гражданам государства-члена или физическим лицам, имеющим временный или постоянный вид на жительство в государстве-члене,
3. Параграф 1 не применяется к депозитам, которые необходимы для незапрещенных трансграничная торговля товарами и услугами между Союзом и Россией.

Статья 5c

1. В отступление от статьи 5b(1) компетентные органы могут разрешить принятие такого депозита на таких условиях, которые они сочтут подходящими, после определения того, что принятие такого депозита:
  - (a) необходимые для удовлетворения основных потребностей физических или юридических лиц, организаций или органы, указанные в Статье 5b(1), и находящиеся на их иждивении члены семьи, включая оплату продуктов питания, арендной платы или ипотеки, лекарств и медицинских услуг. лечение, налоги, страховые взносы и коммунальные платежи;

(b) предназначены исключительно для выплаты разумных профессиональных гонораров или возмещение понесенных расходов, связанных с оказанием Сервисы;

(c) необходимые для покрытия чрезвычайных расходов, при условии, что соответствующий компетентный орган уведомил компетентные органы других государств-членов и Комиссии оснований, по которым она считает, что конкретное разрешение должно быть предоставлено, по крайней мере, за две недели до разрешения; или

(d) необходимо для официальных целей дипломатического представительства или консульского учреждения или Международная организация.

2. Заинтересованное государство-член информирует другие государства-члены и

Комиссия любого разрешения, предоставленного в соответствии с пунктами 1(a), (b) и (d) в течение Две недели авторизации.

## Статья 5д

## 1. В отступление от статьи 5b(1) компетентные органы могут разрешить

принятие такого депозита на таких условиях, которые они сочтут подходящими, после определения того, что принятие такого депозита:

(а) необходимые для гуманитарных целей, таких как доставка или содействие

оказание помощи, включая медикаменты, продукты питания или передачу гуманитарные работники и связанная с ними помощь или для эвакуации; или

(b) необходимы для деятельности гражданского общества, которая непосредственно продвигает демократию, человеческую прав или верховенства закона в России.

## 2. Заинтересованное государство-член информирует другие государства-члены и

совершение любого разрешения, предоставленного в соответствии с параграфом 1, в течение двух недель после авторизация.

## Статья 5е

## 1. Центральным депозитариям Союза запрещается оказание каких-либо услуг

как определено в Приложении к Регламенту (ЕС) № 909/2014 для переводных ценных бумаг выданные после 12 апреля 2022 года любому гражданину Российской Федерации или физическому лицу, проживающему в Россия или любое юридическое лицо, организация или орган, учрежденные в России.



2. Параграф 1 не применяется к гражданам государства-члена или физическим лицам, имеющим временный или постоянный вид на жительство в государстве-члене.

#### Статья 5f

1. Запрещается продажа переводных ценных бумаг с номиналом в евро, выпущенных после 12 Апрель 2022 г. или паи в предприятиях коллективного инвестирования, предоставляющие такие ценными бумагами любому российскому гражданину или физическому лицу, проживающему в России, или любому юридическому лицу, организация или орган, зарегистрированные в России.
2. Параграф 1 не применяется к гражданам государства-члена или физическим лицам, имеющим временный или постоянный вид на жительство в государстве-члене.

#### Статья 5g

1. Без ущерба для применимых правил, касающихся отчетности, конфиденциальности и профессиональной тайны, кредитные организации обязаны:
- (а) поставлять в национальный компетентный орган государства-члена, где они находятся находится или в Комиссию не позднее 27 мая 2022 г., список месторождений свыше 100 000 евро, принадлежащих гражданам России или физическим лицам, проживающим в России или юридическими лицами, организациями или органами, учрежденными в России. Они каждые 12 месяцев предоставляет обновленную информацию о суммах таких депозитов.

(b) поставлять в национальный компетентный орган государства-члена, где они находятся  
нашел информацию о депозитах, превышающих 100 000 евро, принадлежащих российским  
граждане или физические лица, проживающие в России, которые приобрели  
гражданство государства-члена или права на проживание в государстве-члене через  
схема гражданства инвестора или схема резидентства инвестора.;

(10) Статьи 6 и 7 заменяются следующим:

«Статья 6

#### 1. Государства-члены и Комиссия информируют друг друга о мерах

принятых в соответствии с настоящим Регламентом, и делиться любой другой соответствующей информацией, имеющейся в их распоряжении.

в связи с настоящим Регламентом, в частности, информацию в отношении:

(a) разрешения, выданные в соответствии с настоящим Регламентом;

(b) информация, полученная в соответствии со статьей 5g;

(c) проблемы нарушения и правоприменения и решения, вынесенные национальными  
суды.

#### 2. Государства-члены должны немедленно информировать друг друга и Комиссию о любых

другая соответствующая информация, имеющаяся в их распоряжении, которая может повлиять на эффективную  
реализации настоящего Регламента.

3. Любая информация, предоставленная или полученная в соответствии с настоящей статьей, используется для целей, для которых оно было предоставлено или получено, включая обеспечение эффективности мер, предусмотренных настоящим Положением.

Статья 7

Комиссия уполномочена вносить поправки в Приложения I и IX на основании информация, предоставленная государствами-членами.;

(11) Статьи 11 и 12 заменяются следующим:

«Статья 11

1. Никаких претензий в связи с каким-либо договором или сделкой, выполнение которых были затронуты, прямо или косвенно, полностью или частично, мерами, введенными в соответствии с настоящим Регламентом, включая требования о возмещении убытков или любые другие требования такого рода, например, требование о компенсации или требование по гарантии, в частности требование о продлении или выплата залога, гарантии или возмещения убытков, в частности финансового гарантия или финансовая компенсация в любой форме должны быть удовлетворены, если они сделан:

(а) юридические лица, образования или организации, перечисленные в Приложениях III, IV, V, VI, XII или XIII, или упомянутых в пункте (b) или (c) статьи 5(1), в пункте (b) или (c) статьи 5(2), в пункте (c) или (d) статьи 5(3), в пункте (b) или (c) статьи 5(4) и в пункте (а), (b) или (c) статьи 5а;

(b) любое другое российское физическое, юридическое или юридическое лицо;

(c) любое лицо, организация или орган, действующие через или от имени одного из лиц, юридических лиц или органы, указанные в пунктах (a) или (b) настоящего параграфа.

2. В любом производстве по исполнению иска бремя доказывания того, что удовлетворение иска не запрещено пунктом 1, лежит на лице, добивающемся принудительное исполнение этого требования.

3. Настоящая статья не наносит ущерба праву лиц, организаций и органов упомянутый в пункте 1, к судебному пересмотру законности неисполнения договорные обязательства в соответствии с настоящим Положением.

#### Статья 12

Запрещается сознательно и преднамеренно участвовать в деятельности, цель или действие которого заключается в обходе запретов настоящего Регламента, в том числе путем действия в качестве заменяет физических или юридических лиц, организации или органы, указанные в статьях 5, 5a, 5b, 5e и 5f или действуя в их пользу, используя исключения в статьях 5(6), 5a(2) 5b(2), 5e(2) или 5f(2).';

(12) Вставляется следующая статья:

'Статья 12а

1. Комиссия обрабатывает персональные данные для выполнения своих задач в соответствии с настоящим Регулированием. Эти задачи включают обработку информации о депозитах и информации о разрешениях, выданных компетентными органами.
2. Для целей настоящего Регламента служба Комиссии, указанная в Приложении I, является назначен «контролером» Комиссии по смыслу статьи 3(8) Регламент (ЕС) 2018/1725\* в отношении деятельности по обработке, необходимой для выполнить задачи, указанные в пункте 1.

---

\* Регламент (ЕС) 2018/1725 Европейского парламента и Совета от 23 октября 2018 г. о защите физических лиц в отношении обработки персональных данных учреждениями, органами, учреждениями и агентствами Союза и о свободном перемещении таких данных, а также об отмене Регламента (ЕС) № 45/2001 и Решения № 1247/2002/ЕС (ОЖ L 295, 21.11.2018, стр. 39).;

(13) Приложение I заменено Приложением I к настоящему Регламенту;

(14) Приложение III изменено в соответствии с Приложением II к настоящему Регламенту;

(15) Приложение IV заменено Приложением III к настоящему Регламенту;

- (16) Приложение V изменено в соответствии с Приложением IV к настоящему Регламенту;
- (17) Приложение VI изменено в соответствии с Приложением V к настоящему Регламенту;
- (18) Приложение VII вставлено в соответствии с Приложением VI к настоящему Регламенту;
- (19) Приложение VIII вставлено в соответствии с Приложением VII к настоящему Регламенту;
- (20) Приложение IX вставлено в соответствии с Приложением VIII к настоящему Регламенту;
- (21) Приложение X вставлено в соответствии с Приложением IX к настоящему Регламенту;
- (22) Приложение XI вставлено в соответствии с Приложением X к настоящему Регламенту;
- (23) Приложение XII вставлено в соответствии с Приложением XI к настоящему Регламенту;
- (24) Приложение XIII вставлено в соответствии с Приложением XII к настоящему Регламенту.

Статья 2

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

Настоящий Регламент является обязательным во всей своей полноте и имеет прямое применение во всех государствах-членах.

Совершено в Брюсселе 25 февраля 2022 года.

Для Совета

Президент

Дж. БОРРЕЛЛ ФОНТЕЛЬС

---

ПРИЛОЖЕНИЕ I

## ПРИЛОЖЕНИЕ I

Веб-сайты для информации о компетентных органах  
и адрес для уведомления Европейской комиссии

## БЕЛЬГИЯ

[https://diplomatie.belgium.be/nl/Beleid/beleidsthemas/vrede\\_en\\_veiligheid/sancties](https://diplomatie.belgium.be/nl/Beleid/beleidsthemas/vrede_en_veiligheid/sancties) [https://diplomatie.belgium.be/fr/politique/themes\\_politiques/paix\\_et\\_securite/sanctions](https://diplomatie.belgium.be/fr/politique/themes_politiques/paix_et_securite/sanctions) [https://diplomatie.belgium.be/en/policy/policy\\_areas/peace\\_and\\_security/sanctions](https://diplomatie.belgium.be/en/policy/policy_areas/peace_and_security/sanctions)

## БОЛГАРИЯ

<https://www.mfa.bg/en/101>

## ЧЕХИЯ

[www.financnanalytickyrad.cz/mezinarodni-sankce.html](http://www.financnanalytickyrad.cz/mezinarodni-sankce.html)

ДАНИЯ [http://](http://um.dk/da/Udenrigspolitik/folkeretten/sanktioner/)

[um.dk/da/Udenrigspolitik/folkeretten/sanktioner/](http://um.dk/da/Udenrigspolitik/folkeretten/sanktioner/)

## ГЕРМАНИЯ

<http://www.bmwi.de/DE/Themen/Aussenwirtschaft/aussenwirtschaftsrecht,did=404888.html>

## ЭСТОНИЯ

[http://www.vm.ee/est/kat\\_622/](http://www.vm.ee/est/kat_622/)

## ИРЛАНДИЯ

<http://www.dfa.ie/home/index.aspx?id=28519>

## ГРЕЦИЯ

<http://www.mfa.gr/en/foreign-policy/global-issues/international-sanctions.html>

ИСПАНИЯ <http://www.exteriores.gob.es/Portal/en/PoliticaExteriorCooperacion/GlobalizacionOportunidadesRiesgos/Paginas/SancionesInternacionales.aspx>

## ФРАНЦИЯ

<http://www.diplomatie.gouv.fr/fr/autorites-sanctions/>



ХОРВАТИЯ

<http://www.mvep.hr/sankcije>

ИТАЛИЯ

[https://www.esteri.it/mae/it/politica\\_estera/politica\\_europea/misure\\_deroghe](https://www.esteri.it/mae/it/politica_estera/politica_europea/misure_deroghe)

КИПР

[http://www.mfa.gov.cy/mfa/mfa2016.nsf/mfa35\\_en/mfa35\\_en?OpenDocument](http://www.mfa.gov.cy/mfa/mfa2016.nsf/mfa35_en/mfa35_en?OpenDocument)

ЛАТВИЯ

<http://www.mfa.gov.lv/en/security/4539>

ЛИТВА <http://>

[www.urm.lt/sanctions](http://www.urm.lt/sanctions)

ЛЮКСЕМБУРГ

<https://maee.gouvernement.lu/fr/directions-du-ministere/affaires-europeennes/economic-organizations-int/measure-restrictive.html>

ВЕНГРИЯ

<https://kormany.hu/kulgazdasagi-es-kulugyminiszterium/ensz-eu-szankcios-tajekoztato>

МАЛЬТА

<https://foreignaffairs.gov.mt/en/Government/SMB/Pages/Sanctions-Monitoring-Board.aspx>

НИДЕРЛАНДЫ

<https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/internationale-sancties>

АВСТРИЯ

[http://www.bmeia.gv.at/view.php3?f\\_id=12750&LNG=en&version=](http://www.bmeia.gv.at/view.php3?f_id=12750&LNG=en&version=)

ПОЛЬША

<https://www.gov.pl/web/dyplomacja>

ПОРТУГАЛИЯ

<http://www.portugal.gov.pt/pt/ministerios/mne/quero-saber-mais/sobre-o-ministerio/medidas-restrictives/medidas-restritivas.aspx>

РУМЫНИЯ

<http://www.mae.ro/node/1548>

СЛОВЕНИЯ

[http://www.mzz.gov.si/si/omejevalni\\_ukrepi](http://www.mzz.gov.si/si/omejevalni_ukrepi)

СЛОВАКИЯ

[https://www.mzv.sk/europske\\_zalezitosti/europske\\_politiky-sankcie\\_eu](https://www.mzv.sk/europske_zalezitosti/europske_politiky-sankcie_eu)

ФИНЛЯНДИЯ

<http://formin.finland.fi/kvyhteistyö/pakotteet>

ШВЕЦИЯ

<http://www.ud.se/sanktioner>

Адрес для уведомлений в Европейскую комиссию:

Генеральный директорат Европейской комиссии по

финансовой стабильности, финансовым услугам и союзу рынков капитала (DG FISMA)

Rue de Spa 2

В-1049 Брюссель, Бельгия

Электронная почта: [relex-sanctions@ec.europa.eu](mailto:relex-sanctions@ec.europa.eu)

---

ПРИЛОЖЕНИЕ II

Название Приложения III к Регламенту (ЕС) № 833/2014 заменяется следующим:

ПРИЛОЖЕНИЕ III

Список юридических лиц, организаций и органов, упомянутых в статье 5(1)(а)

[...]

---

ПРИЛОЖЕНИЕ III

ПРИЛОЖЕНИЕ IV

Список физических или юридических лиц, организаций или организаций, указанных в статье 2(7), 2a(7) и 2b(1)

ОАО Сириус

ОАО Станкоинструмент

ОАО "Химкомпозит"

АО Калашников

АО «Тульский оружейный завод»

НПК Технологии Машиностроения

ОАО «Высокоточные комплексы»

ОАО «Алмаз Антей»

ОАО НПО «Базальт»

АО «Адмиралтейские верфи»

Александровский научно-исследовательский технологический институт НИТИ

ООО Аргут

Центр связи Министерства обороны

Федеральный исследовательский центр Институт катализа имени Борескова

ФГБУ Администрации Президента России

ФГБУ «Специальная летная часть «Россия» Управления  
Президент России

Федеральное государственное унитарное предприятие «Духовский научно-исследовательский институт автоматики» (ВНИИА)

Служба внешней разведки (СВР)

Центр судебно-медицинской экспертизы ГУ МВД по Нижегородской области

Международный центр квантовой оптики и квантовых технологий (Российский квантовый центр)

Irkut Corporation

Публичное акционерное общество «Научно-производственная корпорация «Иркут»

Акционерное общество «Научно-исследовательский институт вычислительной техники»

АО «Центральный научно-исследовательский институт машиностроения» (АО «ЦНИИмаш»)

АО "Казанский вертолетный завод" Ремонтная служба

АО Судостроительный завод Залив (Судостроительный завод Залив)

АО «Ракетно-космический центр — Прогресс»

ОАО Каменск-Уральский металлургический завод.

ПАО «Казанский вертолетный завод»

Komsomolsk-na-Amur Aviation Production Organization (KNAAPO)

Министерство обороны РФ

Московский физико-технический институт

АО «НПО «Высокоточные системы»

АО «НПО «Сплав»

ОПК Оборонпром

ПАО «Авиационная компания имени Бериева»

ПАО Корпорация Иркут

ПАО «Казанский вертолетный завод»

Акционерное общество "НИИ ПОЛЮС М.Ф. Стельмаха"

ООО «Промтех-Дубна»

Публичное акционерное общество «Объединенная авиастроительная корпорация»

Концерн «Радиотехнические и информационные системы» (РТИ)

ООО «Рапарт Сервис»; ОАО «Рособоронэкспорт» (РОЭ)

Ростех (государственная корпорация «Ростехнологии»)

Rostekh – Azimuth

Российская авиастроительная корпорация МиГ

АО «Вертолеты России»

SP KVANT (Sovmestnoe Predpriyatie Kvantovye Tekhnologii)

АО «Авиакомпания Сухой»

Гражданские самолеты Сухого

АО «Корпорация тактического ракетного вооружения»

АО «Туполев»

УЭК-суббота

Объединенная авиастроительная корпорация

АО «АэроКомпозит»

Объединенная двигателестроительная корпорация

АО «ОДК-Авиадвигатель»

Объединенная приборостроительная корпорация

Объединенная судостроительная корпорация

JSC PO Sevmash

Krasnoye Sormovo Shipyard

Severnaya Shipyard

ССЗ Янтарь

УралВагонЗавод

,

---



ПРИЛОЖЕНИЕ IV

Название Приложения V к Регламенту (ЕС) № 833/2014 заменяется следующим:

ПРИЛОЖЕНИЕ V

Список юридических лиц, организаций и органов, упомянутых в статье 5(3)(а)

[...]

---

ПРИЛОЖЕНИЕ V

Название Приложения VI к Регламенту (ЕС) № 833/2014 заменяется следующим:

ПРИЛОЖЕНИЕ VI

Список юридических лиц, организаций и органов, упомянутых в статье 5(3)(b)

[...]

---

ПРИЛОЖЕНИЕ VI

## ПРИЛОЖЕНИЕ VII

Список товаров и технологий, упомянутых в статьях 2a(1) и 2b(1)

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

Определения терминов, используемых в Общем военном списке (CML) Европейского Союза (2020/C 85/01) применяются к настоящему Приложению.

Без ущерба для статьи 12 настоящего регламента неконтролируемые предметы, содержащие один или несколько компоненты, перечисленные в этом Приложении, не подлежат контролю по ст. 26 настоящих Правил.

## Категория I - Электроника

- XAI001            Электронные устройства и компоненты.
- а.            «Микропроцессорные микросхемы», «микрокомпьютерные микросхемы» и микроконтроллер микросхемы, имеющие любую из следующих характеристик:
1. Производительность 5 GFLOPS или более и арифметико-логическое устройство с шириной доступа 32 бита или более;
  2. Тактовая частота более 25 МГц; или

3. Более одной шины данных или инструкций или порта последовательной связи, обеспечивает прямое внешнее соединение между параллельными «микропроцессорными микросхемы» со скоростью передачи 2,5 Мбайт/с;
- б. Интегральные схемы хранения, такие как:
  1. Электрически стираемые программируемые постоянные запоминающие устройства (ЭСППЗУ) с вместительностью;
    - а. Более 16 Мбит на упаковку для флэш-памяти; или
    - б. Превышение любого из следующих ограничений для всех других типов EEPROM:
      1. Превышение 1 Мбит на пакет; или
      2. Превышение 256 кбит на пакет и максимальное время доступа менее 80 нс;
  2. Статические запоминающие устройства с произвольным доступом (SRAM) емкостью:
    - а. свыше 1 Мбит на пакет; или
    - б. Более 256 кбит на пакет и максимальное время доступа менее более 25 нс;

- В. Аналого-цифровые преобразователи, имеющие любую из следующих характеристик:
1. Разрешение 8 бит или более, но менее 12 бит, с большей скоростью вывода более 200 мегавыборок в секунду (MSPS);
  2. Разрешение 12 бит с выходной скоростью более 105 мегавыборок на Второй (МСПС);
  3. Разрешение более 12 бит, но равное или менее 14 бит с выходом скорость более 10 мегавыборок в секунду (MSPS); или
  4. Разрешение более 14 бит с выходной скоростью более 2,5 мегапикселей. выборки в секунду (MSPS);
- д. Логические устройства, программируемые пользователем, имеющие максимальное количество несимметричных цифровых ввод/вывод от 200 до 700;
- Процессоры быстрого преобразования Фурье (БПФ), имеющие номинальное время выполнения для 1024 точечное комплексное БПФ менее 1 мс;
- ф. Пользовательские интегральные схемы, функция которых неизвестна, или состояние управления оборудование, в котором будут использоваться интегральные схемы, неизвестно производителем, имеющим любое из следующего:
1. Более 144 терминалов; или
  2. Типичное «базовое время задержки распространения» менее 0,4 нс;

грамм. Вакуумные электронные устройства с бегущей волной, импульсные или непрерывные волны, такие как:

1. Устройства со связанными резонаторами или их производные;
2. Устройства на основе спиральных, складчатых волноводных или змеевидных волноводных схем, или их производные, имеющие любую из следующих характеристик:

- а. «Мгновенная полоса пропускания» в полкоктавы и более и в среднем мощность (выраженная в кВт) умноженная на частоту (выраженная в ГГц) более чем 0,2; или

- б. «Мгновенная полоса пропускания» менее половины октавы; и средний мощность (выраженная в кВт) умноженная на частоту (выраженная в ГГц) более чем 0,4;

час Гибкие волноводы, предназначенные для использования на частотах выше 40 ГГц;

я. Устройства поверхностных акустических волн и поверхностных скимминговых (мелких объемных) акустических волн, наличие любого из следующего:

1. Несущая частота более 1 ГГц; или
2. Несущая частота 1 ГГц или меньше; а также

- а. «Подавление боковых лепестков по частоте», превышающее 55 дБ;

б. Производство максимального времени задержки и пропускной способности (время в микросекунды и полоса пропускания в МГц) более 100; или

в. Дисперсионная задержка более 10 мкс;

Техническое примечание: Для целей ХАI001.і «Подавление боковых лепестков по частоте» — это максимальное значение подавления, указанное в спецификации.

Дж. «Ячейки» следующим образом:

1. «Первичные элементы», имеющие «плотность энергии» 550 Втч/кг или менее при 293 К.

(20°C);

2. «Вторичные элементы» с «плотностью энергии» 350 Втч/кг или менее при 293 К.

(20°C);

Примечание. ХАI001.ј не контролирует аккумуляторы, в том числе одноэлементные аккумуляторы.

Технические примечания:

1. Для целей ХАI001.ј плотность энергии (Втч/кг) рассчитывается путем умножения номинального напряжения на номинальную емкость в ампер-часах (Ач) и деления на массу в килограммах. Если номинальная емкость не указана, плотность энергии рассчитывается из квадрата номинального напряжения, затем умножается на продолжительность разряда в часах, делится на разрядную нагрузку в Омах и массу в килограммах.

2. Для целей ХАI001.ј «элемент» определяется как электрохимическое устройство, которое имеет положительный и отрицательный электроды и электролит и является источником электрической энергии. Это основной строительный блок батареи.

3. Для целей ХАI001.ј.1 «первичный элемент» — это элемент, не предназначенный для зарядки от какого-либо другого источника.

4. Для целей ХАI001.ј.2 «вторичная ячейка» — это «ячейка», которая спроектирована заряжаться от внешнего источника электроэнергии.

- к. «Сверхпроводящие» электромагниты или соленоиды, специально разработанные для полного заряжаются или разряжаются менее чем за одну минуту, имея все следующие характеристики:
- Примечание. ХА1001.к не контролирует «сверхпроводящие» электромагниты или соленоиды, предназначенные для медицинского оборудования магнитно-резонансной томографии (МРТ).
1. Максимальная энергия, подаваемая во время разряда, деленная на продолжительность разряда. разряд более 500 кДж в минуту;
  2. Внутренний диаметр токоведущих обмоток более 250 мм; а также
  3. Рассчитан на магнитную индукцию более 8 Тл или «общую плотность тока» в обмотка более 300 А/мм<sup>2</sup> ;
- я. Цепи или системы для хранения электромагнитной энергии, содержащие компоненты изготовлены из «сверхпроводящих» материалов, специально предназначенных для работы при температурах ниже «критической температуры» по крайней мере одного из их «сверхпроводящих» компонентов, обладающих всеми следующими характеристиками:
1. Резонансные рабочие частоты более 1 МГц;
  2. Плотность запасенной энергии 1 МДж/м<sup>3</sup> и более; а также
  3. Время разряда менее 1 мс;
- м. Водородные/водородно-изотопные тиратроны металлокерамической конструкции и расход на пиковый ток 500 А и более;



- н. Не используется;
- О. Солнечные элементы, узлы межэлементных соединений и защитного стекла (СІС), солнечные панели и солнечные батареи, которые «пригодны для использования в космосе» и не регулируются пунктом ЗА001.е.41.
- ХАІ002      Электронные блоки, модули и аппаратура общего назначения.
- а. Электронное испытательное оборудование, отличное от указанного в СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821;
- б. Цифровые измерительные устройства записи данных на магнитную ленту, имеющие любую из следующих характеристик:
1. Максимальная скорость передачи цифрового интерфейса более 60 Мбит/с и использование методов спирального сканирования;
  2. Максимальная скорость передачи цифрового интерфейса более 120 Мбит/с и использование приемы с фиксированной головой; или
  3. «Космическая квалификация»;
- в. Оборудование, максимальная скорость передачи цифрового интерфейса которого превышает 60 Мбит/с, предназначен для преобразования цифровых видеоманитонов для использования в качестве цифровых регистраторы данных КИПиА;
- д. Немодульные аналоговые осциллографы с полосой пропускания 1 ГГц или выше;

е. Модульные системы аналоговых осциллографов, имеющие одну из следующих характеристик:

1. Мэйнфрейм с полосой пропускания 1 ГГц или выше; или
2. Сменные модули с индивидуальной полосой пропускания 4 ГГц и выше;

ф. Аналоговые стробоскопические осциллографы для анализа повторяющихся явлений с эффективной полосой пропускания более 4 ГГц;

г. Цифровые осциллографы и регистраторы переходных процессов с аналого-цифровым преобразованием методов, способные сохранять переходные процессы путем последовательной выборки однократных входных сигналов с последовательными интервалами менее 1 нс (более 1 гигавыборки в секунду) (GSPS)), оцифровывая до 8-битного или более высокого разрешения и сохраняя 256 или более отсчетов.

Примечание. XAI002 управляет следующими специально разработанными компонентами аналоговых осциллографов:

1. Вставные блоки;
2. Внешние усилители;
3. предусилители;
4. Устройства для отбора проб;
5. Электронно-лучевые трубки.

XAI003

Специальное технологическое оборудование, отличное от указанного в CML или в

Регламент (ЕС) 2021/821, а именно:

- а. Преобразователи частоты, способные работать в диапазоне частот от 300 до до 600 Гц, кроме указанных в CML или Регламенте (ЕС) 2021/821;

б. Масс-спектрометры, кроме указанных в СМЛ или в Регламенте

(ЕС) 2021/821;

в. Все импульсные рентгеновские аппараты или компоненты импульсных энергосистем, разработанные для них, в том числе генераторы Маркса, сети формирования импульсов большой мощности, высоковольтные конденсаторы и триггеры;

д. Импульсные усилители, кроме указанных в СМЛ или в Регламенте

(ЕС) 2021/821;

е. Электронное оборудование для генерации временной задержки или измерения временного интервала, как следует:

1. Цифровые генераторы с временной задержкой с разрешением 50 наносекунд и менее.  
временные интервалы в 1 микросекунду или больше; или

2. Многоканальный (три и более) или модульный измеритель временных интервалов и хронометр  
оборудование с разрешением 50 наносекунд или менее на временных интервалах 1  
микросекунды или больше;

ф. Аналитические приборы для хроматографии и спектрометрии.

XVI001 Оборудование для производства электронных компонентов или материалов, как указано ниже и специально разработанные компоненты и аксессуары для них.

а. Оборудование, специально разработанное для производства электронных ламп, оптических элементов и специально разработанные для них компоненты, контролируемые ЗА0011 или ХА1001;

б. Оборудование, специально разработанное для производства полупроводниковых приборов, интегральные схемы и «электронные сборки», как указано ниже, и системы, включающие или имеющие характеристики такого оборудования:

Примечание: XVI001.б. также контролирует оборудование, используемое или модифицированное для использования в производстве других устройств, таких как устройства формирования изображений, электрооптические устройства, устройства акустических волн.

1. Оборудование для обработки материалов для изготовления приборов и компоненты, указанные в заголовке XVI001.б, а именно:

Примечание. XVI001 не распространяется на трубы кварцевых печей, футеровку печей, лопасти, лодки (за исключением специально сконструированных лодок с клетками), барботеры, кассеты или тигли, специально разработанные для технологического оборудования, контролируемого XVI001.б.1.

а. Оборудование для производства поликристаллического кремния и контролируемых материалов по ЗС0012;

б. Оборудование, специально разработанное для очистки или переработки III/V и II/VI полупроводниковые материалы, контролируемые ЗС001, ЗС002, ЗС003, ЗС004 или ЗС0053, за исключением съемников кристаллов, для которых см. XVI001.б.1.с ниже;

---

1 Ссылка Приложение I к Регламенту (ЕС) 2021/821  
2 Ссылка Приложение I к Регламенту (ЕС) 2021/821  
3 Ссылка Приложение I к Регламенту (ЕС) 2021/821

В. Съёмники кристаллов и печи, такие как:

Примечание: ХВІ001.б.1.с не контролирует диффузионные и окислительные печи.

1. Оборудование для отжига или рекристаллизации, отличное от постоянного температурные печи, использующие высокую скорость передачи энергии, способные обрабатывать пластины со скоростью, превышающей 0,005 м<sup>2</sup> в час. минута;
2. Съёмники кристаллов с «управляемой хранимой программой», имеющие любой из следующие характеристики:
  - а. Возможность перезарядки без замены контейнера для тигля;
  - б. Способен работать при давлениях выше 2,5 x 10<sup>5</sup> Па; или
  - в. Способен вытягивать кристаллы диаметром более 100 мм;

Д. Оборудование для эпитаксиального роста с «управляемой программой» из следующих характеристик:

1. Возможность получения слоя кремния с однородной толщиной менее  $\pm 2,5$  % на расстоянии 200 мм и более;
2. Возможность получения слоя из любого материала, кроме кремния, с однородность толщины пластины равна или выше  $\pm 3,5$  %; или

3. Вращение отдельных пластин во время обработки;
- е. Оборудование для молекулярно-лучевой эпитаксии;
- ф. Оборудование для «напыления» с магнитным усилением со специально разработанным встроенные загрузочные шлюзы, способные перемещать пластины в изолированной вакуумной среде;
- грамм. Оборудование, специально разработанное для ионной имплантации, с ионным усилением или фотоусиленная диффузия, имеющая любую из следующих характеристик:
1. Возможность моделирования;
  2. Энергия пучка (ускоряющее напряжение) более 200 кэВ;
  3. Оптимизирован для работы при энергии пучка (ускоряющем напряжении) менее 10 кэВ; или
  4. Способен имплантировать высокоэнергетический кислород в нагретую «подложку»;
- час. Оборудование с «управляемой программой» для селективного удаления (травление) с помощью анизотропных сухих методов (например, плазмы), таких как:
1. «Типы пакетов», имеющие одно из следующего:
    - а. Обнаружение конечной точки, кроме оптической эмиссионной спектроскопии виды; или

- б. Реакторное рабочее (травильное) давление 26,66 Па и менее;
2. «Одинарные типы пластин», имеющие любую из следующих характеристик:
- а. Обнаружение конечной точки, кроме оптической эмиссионной спектроскопии  
виды;
- б. Реакторное рабочее (травильное) давление 26,66 Па и менее; или
- в. Кассета к кассете и загрузочные замки для работы с пластинами;

Примечания: <sup>1</sup>предназначены для производства пластин с близкими параметрами.  
Такие машины могут одновременно обрабатывать две или более пластин с общими технологическими параметрами, например мощностью ВЧ, температурой, видами травильного газа, скоростью потока.

2. «Типы отдельных пластин» относятся к машинам, специально разработанным для производственной обработки отдельных пластин. Эти машины могут использовать методы автоматической обработки пластин для загрузки одной пластины в оборудование для обработки. Это определение включает в себя оборудование, которое может загружать и обрабатывать несколько пластин, но при этом параметры травления, например мощность ВЧ или конечная точка, могут быть определены независимо для каждой отдельной пластины.

- я. Оборудование для химического осаждения из паровой фазы (CVD), например, плазменное CVD (PECVD) или CVD с фотоусилением для полупроводниковых устройств производство, обладающее любой из следующих возможностей, для осаждения оксидов, нитридов, металлов или поликремния:
1. Оборудование для «химического осаждения из газовой фазы», работающее при давлении ниже 105 Па; или
  2. Оборудование PECVD, работающее под давлением ниже 60 Па или имеющее автоматическая подача пластин от кассеты к кассете и блокировка загрузки;
- Примечание: XBI001.b.1.i не контролирует «химические пары низкого давления» системы осаждения» (LPCVD) или оборудование для реактивного «распыления».
- дж. Электронно-лучевые системы, специально разработанные или модифицированные для изготовления масок или обработка полупроводниковых устройств, имеющая любую из следующих характеристик:
- характеристики:
1. Электростатическое отклонение луча;
  2. Фасонный негауссов профиль луча;
  3. Скорость цифро-аналогового преобразования более 3 МГц;
  4. Точность цифро-аналогового преобразования более 12 бит; или



5. Точность управления с обратной связью по положению цели и луча 1.

микрометр или мельче;

Примечание. ХВІ001.б.1.ј не распространяется на системы электронно-лучевого осаждения.

или сканирующие электронные микроскопы общего назначения.

к. Оборудование для обработки поверхности полупроводниковых пластин

следующим образом:

1. Специально разработанное оборудование для обработки обратной стороны вафель

тоньше 100 микрометров и их последующее разделение;

или

2. Специально разработанное оборудование для достижения шероховатости активной

поверхности обрабатываемой пластины с двухсигмовым значением 2

микрометр или меньше, общее показание индикатора (TIR);

Примечание: ХВІ001.б.1.к не регулирует одностороннюю притирку и полировку.

оборудование для обработки поверхности пластин.

я. Соединительное оборудование, включающее общий одиночный или множественный

вакуумные камеры, специально разработанные для интеграции любых

оборудование, контролируемое ХВІ001, в полную систему;

м. Оборудование с «управляемой программой», использующее «лазеры» для ремонта или  
обрезка «монокристаллических интегральных схем» одним из следующих способов  
характеристики:

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

Техническое примечание: Для целей ХВІ001.б.1 «напыление» представляет собой процесс  
наложения покрытия, при котором положительно заряженные ионы ускоряются электрическим  
полем по направлению к поверхности мишени (материала покрытия). Кинетической энергии  
сталкивающихся ионов достаточно, чтобы вызвать высвобождение атомов поверхности мишени и  
их осаждение на подложке. (Примечание: триодное, магнетронное или радиочастотное напыление  
для увеличения адгезии покрытия и скорости осаждения являются обычными модификациями  
процесса).

2. Маски, подложки для масок, оборудование для изготовления масок и перенос изображений.

оборудование для изготовления устройств и компонентов, указанных в  
заголовке ХВІ001, а именно:

Примечание. Термин «маски» относится к тем, которые используются 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, кроме:

1. Готовые маски или сетки для производства интегральных схем  
не регулируется ЗА0011 ; или

2. Маски или сетки, обладающие обеими из следующих характеристик:

а. Их дизайн основан на геометрии 2,5 микронметра или более; а также

б. Дизайн не включает в себя специальные функции для изменения предполагаемого использования с помощью производственного оборудования или «программного обеспечения»;

б. Маскируйте подложки следующим образом:

1. Твердая поверхность (например, хром, кремний, молибден) с покрытием

«подложки» (например, стекло, кварц, сапфир) для приготовления маски, размеры которых превышают 125 мм x 125 мм; или

2. Подложки, специально разработанные для рентгеновских масок;

в. Оборудование, кроме компьютеров общего назначения, специально разработанное для автоматизированного проектирования (САПР) полупроводниковых устройств или интегрированных схем;

д. Оборудование или машины для изготовления масок или сетчатых сеток, указанные ниже:

1. Фотооптические пошаговые и повторяющиеся камеры, способные создавать матрицы размером более 100 мм x 100 мм или способным производить один экспозиция более 6 мм x 6 мм в плоскости изображения (т. е. фокальной), или способные производить линии шириной менее 2,5 микронметра в фоторезист на «подложке»;

2. Оборудование для изготовления маски или сетки с использованием ионного или «лазерного» луча.

литография, способная производить линии шириной менее 2,5

микрометр; или

3. Оборудование или держатели для замены масок или сеток или добавления

пленки для устранения дефектов;

Примечание: ХВ1001.б.2.д.1 и б.2.д.2 не контролируют изготовление масок.

оборудование, использующее фотооптические методы, которое либо

поступило в продажу до 1 января 1980 года, либо имеет характеристики не лучше,

чем такое оборудование.

Оборудование для проверки масок с «управляемой программой»,

сетки или пленки с:

1. Разрешение 0,25 мкм или меньше; а также

2. Точность 0,75 микрометра или меньше на расстоянии в один или

две координаты 63,5 мм и более;

Примечание. ХВ1001.б.2.е не распространяется на сканирующие электронные

микроскопы общего назначения, за исключением случаев, когда они специально

разработаны и оборудованы для автоматической проверки образцов.

ф. Выровняйте и выставьте оборудование для производства пластин с помощью фотооптических или Рентгеновские методы, например, литографическое оборудование, включая как проекционные оборудование для переноса изображения и шаг и повтор (прямой шаг на пластине) или шаговое и сканирующее (сканирующее) оборудование, способное выполнять любые следующие функции:

Примечание. ХВ1001.б.2.ф не контролирует фотооптический контакт и

бесконтактная маска выравнивает и подвергает воздействию оборудование или контактное изображение трансферное оборудование.

1. Изготовление модели размером менее 2,5 микрометра;
2. Юстировка с точностью менее  $\pm 0,25$  микрометра (3 сигма);
3. Межмашинное наложение не лучше  $\pm 0,3$  мкм; или
4. Длина волны источника света короче 400 нм;

Электронно-лучевое, ионно-лучевое или рентгеновское оборудование для проекционного изображения трансфер, способный создавать узоры размером менее 2,5 микрометра;

Примечание. Для систем с сфокусированным отклоненным лучом (системы прямой записи) см.

ХВ1001.б.1.ж.

Оборудование, использующее «лазеры» для прямой записи на пластины, способное производить узоры менее 2,5 мкм.

3. Оборудование для сборки интегральных схем, такое как:

- а. Склеивающие машины с «управляемой хранимой программой», имеющие все следующие характеристики:
- характеристики:
1. Специально разработан для «гибридных интегральных схем»;
  2. Ход позиционирования предметного столика по осям XY превышает 37,5 x 37,5 мм; а также
  3. Точность размещения в плоскости XY не хуже  $\pm 10$  микрометр;
- б. Оборудование с «управляемой программой» для производства нескольких соединений в
- одна операция (например, склеивание выводных балок, склеивание держателей чипов, склеивание лент);
- в. Полуавтоматические или автоматические машины для горячей запайки крышек, в которых крышка нагревается локально до более высокой температуры, чем корпус корпуса, специально разработан для корпусов керамических микросхем, контролируемых по ЗА0011 и которые имеют пропускную способность, равную или превышающую один пакет в минуту.

Примечание: ХВІ001.б.3 не контролирует точечные сопротивления общего назначения. сварщики.

4. Фильтры для чистых помещений, способные обеспечить в воздушной среде 10 и менее частиц размером 0,3 мкм и менее на 0,02832 м<sup>3</sup> и фильтрующие материалы для этого.

Техническое примечание: Для целей ХВ1001 «управление хранимой программой» — это управление, использующее инструкции, хранящиеся в электронном хранилище, которые процессор может выполнять, чтобы направить выполнение заданных функций. Оборудование может иметь «сохраненную программу».

контролируется», 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 компоненты и аксессуары для них.

- а. Оборудование, специально разработанное для проверки или тестирования электронных ламп, оптических элементы и специально разработанные для них компоненты, контролируемые пунктом ЗА0011 или ХАИ001;

- б. Оборудование, специально разработанное для проверки или тестирования полупроводниковых устройств, интегральные схемы и «электронные сборки», как указано ниже, и системы, включающие или имеющие характеристики такого оборудования:

Примечание: ХВ1002.б также контролирует оборудование, используемое или модифицированное для использования в инспекциях.

или тестирование других устройств, таких как устройства визуализации, электрооптические устройства, акустико-волновые устройства.

1. Инспекционное оборудование с «управляемой хранимой программой» для автоматического обнаружения дефектов, ошибок или загрязнений размером 0,6 микронметра или меньше в или на обработанном пластины, подложки, кроме печатных плат или микросхем, с использованием оптических методы получения изображений для сравнения образов;

Примечание. ХВ1002.б.1 не распространяется на сканирующие электронные устройства общего назначения.

микроскопы, за исключением случаев, когда они специально разработаны и оборудованы для автоматической проверки шаблона.

2. Специально разработанные измерения и анализ с «управляемой хранимой программой»  
оборудование следующим образом:
  - а. Специально разработан для измерения содержания кислорода или углерода в полупроводниковые материалы;
  - б. Оборудование для измерения ширины линии с разрешением 1 микрометр или мельче;
  - в. Специально разработанные приборы для измерения плоскостности, способные измерение отклонений от плоскостности 10 микрометров или меньше с разрешением 1 микрометр или меньше.
3. Оборудование для зондирования пластин с «управляемой хранимой программой», имеющее любой из следующие характеристики:
  - а. Точность позиционирования менее 3,5 мкм;
  - б. Возможность тестирования устройств, имеющих более 68 терминалов; или
  - в. Возможность тестирования на частоте более 1 ГГц;



4. Испытательное оборудование следующим образом:
- а. Оборудование с «управляемой хранимой программой», специально разработанное для испытаний дискретные полупроводниковые устройства и неинкапсулированные кристаллы, способные тестирование на частотах выше 18 ГГц;
- Техническое примечание. К дискретным полупроводниковым устройствам относятся фотоэлементы и солнечные батареи.
- б. Оборудование с «управляемой хранимой программой», специально разработанное для испытаний интегральные схемы и их «электронные сборки», способные функциональное тестирование:
1. При «частоте шаблона» более 20 МГц; или
  2. При «частоте шаблона», превышающей 10 МГц, но не превышающей 20 МГц.  
и способен тестировать пакеты из более чем 68 терминалов.
- Примечания: XBI002.b.4.b специально не контролирует испытательное оборудование.
- предназначен 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 пунктами ЗА0011 или ХА1001, при условии, что такое испытательное оборудование не включает в себя вычислительные средства с «программируемостью, доступной пользователю».

Техническое примечание: Для целей ХВІ002.в.4.в термин «скорость шаблона» определяется как максимальная частота цифровой работы тестера. Поэтому эквивалентна самой высокой скорости передачи данных, которую тестер может обеспечить в не мультиплексный режим. Его также называют тестовой скоростью, максимальной цифровой частотой или максимальной цифровой скоростью.

в. Оборудование, специально разработанное для определения производительности массивы в фокальной плоскости на длинах волн более 1200 нм с использованием программно-управляемые измерения или компьютерная оценка и обладающие любой из следующих характеристик:

1. Использование сканирующего светового пятна диаметром менее 0,12 мм;
2. Предназначен для измерения параметров светочувствительности.  
и для оценки АЧХ, передачи модуляции  
функция, равномерность чувствительности или шума; или
3. Предназначен для оценки массивов, способных создавать изображения с более 32 x 32 линейных элемента;

5. Электронно-лучевые испытательные системы, предназначенные для работы при 3 кэВ или ниже, или «лазерные» лучевые системы для бесконтактного зондирования полупроводников под напряжением устройства, имеющие любое из следующего:

- а. Стробоскопические возможности с гашением луча или стробированием детектора;

б. Электронный спектрометр для измерения напряжения с разрешением  
менее 0,5 В; или

в. Приспособления для электрических испытаний для анализа производительности интегральных схем;

Примечание. ХВ1002.б.5 не распространяется на сканирующие электронные микроскопы, за исключением  
когда они специально разработаны и оборудованы для бесконтактного зондирования  
полупроводниковый прибор с включенным питанием.

6. Многофункциональные системы с фокусированным ионным пучком с «программным управлением»  
специально разработан для производства, ремонта, анализа физической компоновки и  
испытание масок или полупроводниковых устройств и наличие одного из следующих  
характеристики:

а. Точность управления обратной связью по положению цели и луча 1 микрон или  
тоньше; или

б. Точность цифро-аналогового преобразования более 12 бит;

7. Системы измерения частиц, использующие «лазеры», предназначенные для измерения частиц  
размер и концентрация в воздухе, имеющие обе следующие характеристики:

а. Возможность измерения размеров частиц 0,2 микрон или менее при потоке  
дебит 0,02832 м<sup>3</sup> в минуту и более; а также

б. Способен охарактеризовать чистый воздух класса 10 или выше.

Техническое примечание: Для целей ХВІ002 «управление хранимой программой»  
используя инструкции, хранящиеся в электронном хранилище, которые процессор может выполнять, чтобы  
руководить выполнением заранее определенных функций. Оборудование может быть «сохраненной программой».  
контролируется», независимо от того, является ли электронное хранилище внутренним или внешним по отношению к оборудованию.

- ХСІ001                   Позитивные резисты, разработанные специально для полупроводниковой литографии  
(оптимизированный) для использования на длинах волн от 370 до 193 нм.
- ХDІ001                   «Программное обеспечение», специально разработанное для «разработки», «производства» или «использования»  
электронные устройства или компоненты, управляемые ХAІ001, электроника общего назначения  
оборудование, контролируемое ХAІ002, или производственное и испытательное оборудование, контролируемое  
ХВІ001 и ХВІ002; или «программное обеспечение», специально разработанное для «использования» оборудования  
контролируется ЗВ001.g и ЗВ001.h1.
- ХEІ001                   «Технология» для «разработки», «производства» или «использования» электронных устройств или  
компоненты, контролируемые ХAІ001, электронное оборудование общего назначения, контролируемое ХAІ002, или  
производственное и испытательное оборудование, контролируемое ХВІ001 или ХВІ002, или  
материалы, контролируемые ХСІ001.

## Категория II – Компьютеры

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

XAII.001 Компьютеры, «электронные сборки» и сопутствующее оборудование, не подпадающие под категорию 4A001 или 4A0031 , и специально разработанные для них компоненты.

Примечание. Статус управления «цифровыми компьютерами» и связанным с ними оборудованием, описанным в

XAII.001 определяется состоянием контроля другого оборудования или систем при условии:

а. «Цифровые компьютеры» или связанное с ними оборудование необходимы для работы

другое оборудование или системы;

б. «Цифровые компьютеры» или сопутствующее оборудование не являются «основным элементом»

другое оборудование или системы; а также

NB1: статус управления оборудованием для «обработки сигналов» или «улучшения изображения».

специально разработан для другого оборудования с функциями, ограниченными требуемыми

для другого оборудования определяется состоянием контроля другого оборудования, даже

если оно превышает критерий «основной элемент».

NB2: Для контроля состояния «цифровых компьютеров» или сопутствующего оборудования для

телекоммуникационное оборудование, см. категорию 5, часть 1 (телекоммуникации)<sup>2</sup>.

в. Определена «технология» для «цифровых компьютеров» и сопутствующего оборудования.

от 4E3 .

---

1 Ссылка Приложение I к Регламенту (ЕС) 2021/821  
2 Ссылка Приложение I к Регламенту (ЕС) 2021/821  
3 Ссылка Приложение I к Регламенту (ЕС) 2021/821

- а. Электронно-вычислительные машины и сопутствующее оборудование, а также «электронные сборки» и специально разработанные для них компоненты, рассчитанные на работу при температуре окружающей температура выше 343 К (70°C);
- б. «Цифровые компьютеры», включая оборудование «обработки сигналов» или изображений улучшение», имеющий «Скорректированную пиковую производительность» («APP»), равную или превышающую чем 0,0128 взвешенных Терафлопс (WT);
- в. «Электронные сборки», специально разработанные или модифицированные для улучшения производительность по агрегации процессоров, следующим образом:
1. Предназначен для объединения в конфигурации из 16 или более процессоры;
  2. Не используется;
- Примечание 1: ХАII.001.с применяется только к «электронным сборкам» и программируемым межсоединений с «APP», не превышающих пределов ХАII.001.б, когда поставляются как неинтегрированные «электронные сборки». Это не относится к «электронные сборки», изначально ограниченные по своей конструкции для использования в качестве сопутствующее оборудование, контролируемое ХАII.001.к.
- Примечание 2: ХАII.001.с не контролирует какие-либо «электронные сборки», специально разработанные для продукта или семейства продуктов, максимальная конфигурация которых не превышать пределы ХАII.001.б.
- д. Не используется;
- е. Не используется;

Ф. Оборудование для «обработки сигналов» или «улучшения изображения», имеющее «Скорректированную Пиковую производительность» («APP») равна или превышает 0,0128 взвешенных Терафлопс  
BT;

грамм. Не используется;

час Не используется;

Я. Оборудование, содержащее «терминальное интерфейсное оборудование», превышающее ограничения, указанные в  
XAIII.101;

Техническое примечание: Для целей XAII.001.i «терминальное интерфейсное оборудование»  
означает оборудование, через которое информация поступает или выходит из телекоммуникационной  
система, например, телефон, устройство передачи данных, компьютер и т. д.

Дж. Оборудование, специально разработанное для обеспечения внешнего соединения «цифровых  
компьютеры» или сопутствующее оборудование, обеспечивающее связь на скоростях передачи данных  
свыше 80 Мбайт/с.

Примечание. XAII.001.j не контролирует внутреннее соединительное оборудование (например,  
объединительные платы, шины) оборудование пассивного межсоединения, «сетевой доступ  
контроллеры» или «контроллеры каналов связи».

Техническое примечание. Для целей XAII.001.j «канал связи  
контроллеры» — это физический интерфейс, который управляет потоком синхронных или  
асинхронная цифровая информация. Это сборка, которая может быть интегрирована в  
компьютерное или телекоммуникационное оборудование для обеспечения доступа к связи.

к. «Гибридные компьютеры» и «электронные сборки» и специально разработанные компоненты

для этого содержащие аналого-цифровые преобразователи, имеющие все следующие характеристики:

1. 32 канала и более; а также

2. Разрешение 14 бит (плюс знаковый бит) или более с коэффициентом преобразования 200 000

Гц и более.

XDII.001 «Программа» проверки и проверки «программное обеспечение», «программное обеспечение», позволяющее автоматически генерация «исходных кодов» и «программного обеспечения» операционной системы, которые специально разработаны для оборудования «обработки в реальном времени».

а. «Программа» доказательства и проверки «программного обеспечения» с использованием математических и аналитических техники и разработаны или модифицированы для «программ», имеющих более 500 000 инструкции «исходного кода»;

б. «Программное обеспечение», позволяющее автоматически генерировать «исходные коды» из полученных данных на линии от внешних датчиков, описанных в Регламенте (ЕС) 2021/821; или

в. «Программное обеспечение» операционной системы, специально разработанное для «обработки в реальном времени» оборудование, гарантирующее «общее время ожидания прерывания» менее 20 микросекунды.



Техническое примечание. Для целей XDII.001 «глобальное время ожидания прерывания» — это время принято компьютерной системой, чтобы распознать прерывание из-за события, обслужить прервите и выполните переключение контекста на альтернативную резидентную задачу, ожидающую прерывать.

XDII.002 «Программное обеспечение», отличное от контролируемого в пункте 4D0011, специально разработанное или модифицированное для «разработка», «производство» или «использование» оборудования, контролируемого пунктом 4A1012, XAII.001.

XEII.001 «Технология» для «разработки», «производства» или «использования» контролируемого оборудования. XAII.001 или «программное обеспечение», контролируемое XDII.001 или XDII.002.

XEII.001 «Технология» для «разработки» или «производства» оборудования, предназначенного для «обработка нескольких потоков данных».

Техническое примечание. Для целей XEII.001 «обработка нескольких потоков данных» — это метод архитектуры микропрограммы или оборудования, который позволяет выполнять одновременную обработку двух или более последовательностей данных под управлением одной или более последовательностей команд с помощью таких средств, как:

1. Архитектуры с одной инструкцией и несколькими данными (SIMD), такие как векторные или массивные процессоры;
2. Несколько архитектур с одной инструкцией и несколькими данными (MSIMD);
3. Архитектуры с несколькими инструкциями и несколькими данными (MIMD), в том числе 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 контролирует товары для личного пользования физических лиц.

---

1 Ссылка Приложение I к Регламенту (ЕС) 2021/821  
2 Ссылка Приложение I к Регламенту (ЕС) 2021/821

XVIII.101 Телекоммуникационное оборудование.

- а. Любой тип телекоммуникационного оборудования, не подпадающий под действие пункта 5A001.а1, специально предназначен для работы вне диапазона температур от 219 К (-54°C) до 397 К (124°C).
- б. Телекоммуникационное передающее оборудование и системы, а также специально разработанные компоненты и аксессуары для них, имеющие любую из следующих характеристик, функции или особенности:

Примечание: телекоммуникационное передающее оборудование:

- а. Классифицируются следующим образом или их комбинациями:
1. Радиооборудование (например, передатчики, приемники и приемопередатчики);
  2. Линейное оконечное оборудование;
  3. Промежуточное усилительное оборудование;
  4. Ретрансляторное оборудование;
  5. Регенераторное оборудование;
  6. Кодировщики трансляции (транскодеры);
  7. Мультиплексное оборудование (включая статистический мультиплекс);
  8. Модуляторы/демодуляторы (модемы);
  9. Трансмultipлексное оборудование (см. CCITT Rec. G701);
  10. Оборудование цифровой кроссовой связи с «управляемой программой»;
  11. «Шлюзы» и мосты;
  12. «Устройства доступа к среде»; а также

б. Предназначен для использования в одноканальной или многоканальной связи через любой из следующий:

1. Провод (линия);
2. Коаксиальный кабель;
3. Волоконно-оптический кабель;
4. Электромагнитное излучение; или
5. Распространение подводных акустических волн.

1. Использование цифровых технологий, включая цифровую обработку аналоговых сигналов,

и предназначен для работы на «цифровой скорости передачи» на самом высоком уровне мультиплексирования.

более 45 Мбит/с или «общая цифровая скорость передачи» более 90 Мбит/с;

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

2. Модемы, использующие «полосу пропускания одного речевого канала» с «сигнализацией данных».

скорость», превышающая 9 600 бит в секунду;

3. Будучи «управляемым программным обеспечением» цифровым кроссовым оборудованием с

«цифровая скорость передачи», превышающая 8,5 Мбит/с на порт.

4. Быть оборудованием, содержащим любое из следующего:

а. «Контроллеры доступа к сети» и связанная с ними общая среда, имеющая

«цифровая скорость передачи» более 33 Мбит/с; или

б. «Контроллеры каналов связи» с цифровым выходом, имеющим

"скорость передачи данных" более 64 000 бит/с на канал;

Примечание. Если какое-либо неконтролируемое оборудование содержит «контроллер доступа к сети», оно не может иметь никаких телекоммуникационных интерфейсов, кроме описанных в ХАШ.101.б.4, но не контролируемых ими.

5. Использование «лазера» и наличие любой из следующих характеристик:

а. длина волны передачи более 1000 нм; или

б. Использование аналоговых технологий и пропускная способность более 45 МГц;

в. Использование когерентной оптической передачи или когерентного оптического обнаружения методы (также называемые оптическими гетеродинными или гомодинными методами);

д. Использование методов мультиплексирования с разделением по длине волны; или

е. Выполнение «оптического усиления»;

6. Радиооборудование, работающее на входных или выходных частотах, превышающих:

а. 31 ГГц для приложений спутниковой наземной станции; или

б. 26,5 ГГц для других приложений;

Примечание: ХАШ.101.б.6 не контролирует оборудование для гражданского использования, когда в соответствии с полосой частот, выделенной Международным союзом электросвязи (МСЭ), между 26,5 ГГц и 31 ГГц.

7. Радиооборудование, использующее любое из следующего:

а. Методы квадратурно-амплитудной модуляции (QAM) выше уровня 4, если «суммарная цифровая скорость передачи» превышает 8,5 Мбит/с;

б. Методы QAM выше уровня 16, если «общая скорость цифровой передачи» равна до или менее 8,5 Мбит/с;

в. Другие методы цифровой модуляции и имеющие «спектральную эффективность» более 3 бит/с/Гц; или

д. Работает в диапазоне от 1,5 МГц до 87,5 МГц и включает адаптивный методы, обеспечивающие подавление помех более чем на 15 дБ сигнал.

Примечания:

1. ХАIII.101.b.7 не контролирует оборудование, специально разработанное для интегрируется и эксплуатируется в любой спутниковой системе гражданского назначения.
2. ХАIII.101.b.7 не контролирует радиорелейное оборудование для работы в полоса частот, выделенная Международным союзом электросвязи (МСЭ):
  - а. Наличие любого из следующего:
    1. Не более 960 МГц; или
    2. С «суммарной цифровой скоростью передачи» не более 8,5 Мбит/с;  
а также
  - б. Имеющие «спектральную эффективность» не более 4 бит/с/Гц.

в. Коммутационное оборудование с «управляемой программой» и связанные с ним системы сигнализации, имеющие любую из следующих характеристик, функций или особенностей, и особенно разработанные компоненты и принадлежности для них:

Примечание. Статистические мультиплексоры с цифровым входом и цифровым выходом, обеспечивающие переключения рассматриваются как переключатели, управляемые хранимой программой.

1. Оборудование или системы «коммутации данных (сообщений)», предназначенные для эксплуатации», электронные сборки и компоненты для них, кроме тех, указано в СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821.

2. Не используется;

3. Маршрутизация или коммутация пакетов «дейтаграмм»;

Примечание. ХАIII.101.с.3 не контролирует сети, ограниченные использованием только «контроллеры доступа к сети» или к «контроллерам доступа к сети» самих себя.

4. Не используется;

5. Многоуровневый приоритет и упреждение при переключении каналов;

Примечание. ХАIII.101.с.5 не управляет приоритетом одноуровневого вызова.

6. Предназначен для автоматического переключения сотовых радиовывозов на другие сотовые коммутаторы или автоматическое подключение к централизованной абонентской базе данных общего к более чем одному переключателю;

7. Содержит цифровое кроссовое оборудование с «управляемой хранимой программой» с «цифровая скорость передачи», превышающая 8,5 Мбит/с на порт.

8. «Сигнализация общего канала», работающая либо в неассоциированном, либо в квазиассоциированный режим работы;

9. «Динамическая адаптивная маршрутизация»;

10. Коммутаторы пакетов, коммутаторы каналов и маршрутизаторы с портами или линиями

превышение любого из следующего:

а. «Скорость передачи данных» 64 000 бит/с на канал для

'контроллер канала связи'; или

Примечание. ХАШ.101.с.10.а не контролирует мультиплексные составные каналы.

состоит только из каналов связи, а не по отдельности

регулируется ХАШ.101.б.1.

б. «Скорость цифровой передачи» 33 Мбит/с для «контроллера доступа к сети».

и связанные с ними общие средства массовой информации;

Примечание. ХАШ.101.с.10 не управляет пакетными коммутаторами или маршрутизаторами с портами или

строки, не выходящие за пределы ХАШ.101.с.10.

11. «Оптическая коммутация»;

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

А. Оптические волокна и волоконно-оптические кабели длиной более 50 м, предназначенные для  
работа в одном режиме;

Централизованное сетевое управление, имеющее все следующие характеристики:

1. Получает данные от узлов; а также

2. Обработать эти данные, чтобы обеспечить контроль трафика, не требующий оператора.

решения и тем самым выполнять «динамическую адаптивную маршрутизацию»;

Примечание 1: ХАШ.101.е не включает случаи решений о маршрутизации, принятых на предварительно определенных  
Информация.

Примечание 2: ХАШ.101.е не исключает управления трафиком как функции предсказуемого  
статистические условия движения.

- ф. Антенны с фазированной решеткой, работающие выше 10,5 ГГц, содержащие активные элементы и  
распределенные компоненты и предназначены для электронного управления формированием луча  
и наведения, за исключением систем посадки с приборами, отвечающими международным гражданским  
Стандарты авиационной организации (ИКАО) (микроволновые системы посадки (MLS)).

грамм. Оборудование мобильной связи, отличное от указанного в CML или в  
Регламент (ЕС) 2021/821, электронные сборки и компоненты для них; или

час Аппаратура радиорелейной связи, предназначенная для использования на частотах, равных или  
выше 19,7 ГГц и компоненты для них, кроме указанных в CML  
или в Регламенте (ЕС) 2021/821.

Техническое примечание: Для целей ХАШ.101:

- 1) «Режим асинхронной передачи» («АТМ») — режим передачи, при котором информация  
организован в ячейки; он асинхронен в том смысле, что повторение ячеек зависит от требуемой или  
мгновенной скорости передачи данных.
- 2) «Пропускная способность одного речевого канала» – оборудование передачи данных, предназначенное для  
работать в одном голосовом канале с частотой 3 100 Гц, как определено в Рекомендации ССІТТ  
Г.151.
- 3) «Контроллер канала связи» — физический интерфейс, управляющий потоком  
синхронной или асинхронной цифровой информации. Это сборка, которую можно интегрировать в  
компьютерное или телекоммуникационное оборудование, чтобы обеспечить  
доступ к коммуникациям.



- 4) «Дейтаграмма» — это автономный, независимый объект данных, несущий достаточно информацию, которая должна быть направлена от источника к целевому терминальному оборудованию данных не полагаясь на более ранние обмены между этим источником и данными назначения терминальное оборудование и транспортная сеть.
- 5) «Быстрый выбор» — это средство, применимое к виртуальным вызовам, позволяющее терминалу данных оборудование для расширения возможности передачи данных при установлении и сбросе вызова «пакеты», выходящие за рамки основных возможностей виртуального вызова.
- 6) «Шлюз» — функция, реализуемая любой комбинацией оборудования и «программное обеспечение», чтобы выполнить преобразование соглашений для представления, обработки или передача информации, используемой в одной системе, в соответствующую, но другую соглашения, используемые в другой системе.
- 7) «Цифровая сеть с интеграцией услуг» (ISDN) — унифицированная сквозная цифровая сеть, в которой данные, поступающие из всех видов связи (например, голос, текст, данные, неподвижные и движущиеся изображения) передаются с одного порта (терминала) в обмен (коммутация) по одной линии доступа к абоненту и от абонента.
- 8) «Пакет» — это группа двоичных цифр, включающая данные и сигналы управления вызовом, переключается как составное целое. Данные, сигналы управления вызовами и возможные ошибки управляющая информация организована в заданном формате.
- 9) «Сигнализация по общему каналу» означает передачу управляющей информации (сигнализация) по отдельному каналу, отличному от используемого для сообщений. Сигнализация channel обычно управляет несколькими каналами сообщений.
- 10) «Скорость передачи данных» означает скорость, определенную в Рекомендации МСЭ 53-36, принимая во внимание, что для недвоичной модуляции бод и бит в секунду не равный. Должны быть включены биты для функций кодирования, проверки и синхронизации.
- 11) «Динамическая адаптивная маршрутизация» означает автоматическое перенаправление трафика на основе обнаружения и анализ текущего фактического состояния сети
- 12) «Блок доступа к среде» означает оборудование, которое содержит один или несколько коммуникационных интерфейсы («контроллер доступа к сети», «контроллер канала связи», модем или компьютерная шина) для подключения оконечного оборудования к сети.

13) «Спектральная эффективность» — это «скорость цифровой передачи» [бит/с] / полоса спектра б дБ в Гц.

14) «Управление хранимой программой» — это управление с использованием инструкций, хранящихся в электронном памяти, которую процессор может выполнять, чтобы управлять производительностью заранее заданные функции. Примечание. Оборудование может управляться «сохраненной программой», независимо от того, является ли электронное хранилище внутренним или внешним по отношению к оборудованию.

XVIII.101 Телекоммуникационное испытательное оборудование, отличное от указанного в CML или в Регламент (ЕС) 2021/821.

XCIII.101 Заготовки из стекла или любого другого материала, оптимизированные для изготовления оптических волокна, контролируемые XAIII.101.

XDIII.101 «Программное обеспечение», специально разработанное или модифицированное для «разработки», «производства» или «использование» оборудования, контролируемого XAIII.101 и XVIII.101, и динамического адаптивного программного обеспечение для маршрутизации, как описано ниже:

а. «Программное обеспечение», кроме машиноисполняемой формы, специально разработанное для «динамического адаптивная маршрутизация».

б. Не используется;

ХЕIII.101 «Технология» для «разработки», «производства» или «использования» контролируемого оборудования  
ХАIII.101 или ХВIII.101, или «программное обеспечение», контролируемое ХDIII.101, и другие  
«технологии» следующим образом:

а. Конкретные «технологии» следующие:

1. «Технология» обработки и нанесения покрытий на оптическое волокно.  
специально разработан для использования под водой;
2. «Технология» по «разработке» аппаратуры с использованием «Синхронного  
Цифровая иерархия» («SDH») или «Синхронная оптическая сеть» («SONET») методы.

Техническое примечание: Для целей ХЕIII.101:

- 1) «Синхронная цифровая иерархия» (СЦИ) — это цифровая иерархия, обеспечивающая  
управлять, мультиплексировать и получать доступ к различным формам цифрового трафика с использованием синхронного  
формат передачи на различных типах носителей. Формат основан на  
Синхронный транспортный модуль (STM), определенный Рекомендацией ССИТТ.  
G.703, G.707, G.708, G.709 и другие, которые еще не опубликованы. Ставка первого уровня  
«SDH» — 155,52 Мбит/с.
- 2) «Синхронная оптическая сеть» (SONET) — сеть, предоставляющая средства для управления,  
мультиплексировать и получать доступ к различным формам цифрового трафика с использованием синхронного  
формат передачи по оптоволокну. Формат является североамериканской версией  
«SDH», а также использует синхронный транспортный модуль (STM). Однако он использует  
синхронный транспортный сигнал (STS) в качестве базового транспортного модуля с первым  
уровень скорости 51,81 Мбит/с. Стандарты SONET интегрируются в стандарты  
"УЖЕ".

## Категория III. Часть 2 - Информационная безопасность

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

XIII.201 Следующее оборудование:

- а. Не используется;
- б. Не используется;
- в. Товары, классифицируемые как шифрование для массового рынка в соответствии с Примечанием по криптографии –  
Примечание 3 к категории 5, часть 21.

XIII.201 «Информационная безопасность» «программное обеспечение» следующим образом:

Примечание. Эта запись не контролирует «программное обеспечение», разработанное или модифицированное для защиты от вредоносных программ.

повреждение компьютера, например, вирусы, где использование «криптографии» ограничено  
аутентификация, цифровая подпись и/или расшифровка данных или файлов.

- а. Не используется;
- б. Не используется;
- в. «Программное обеспечение», классифицируемое как программное обеспечение для шифрования массового рынка в соответствии с  
Примечание по криптографии — примечание 3 к категории 5, часть 22<sup>1</sup>

---

1 Ссылка Приложение I к Регламенту (ЕС) 2021/821

2 Ссылка Приложение I к Регламенту (ЕС) 2021/821

ХЕIII.201 «Информационная безопасность» «технология» согласно Общему технологическому примечанию, как следует:

а. Не используется;

б. «Технологии», кроме указанных в СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821, для

«использование» товаров массового рынка, контролируемых ХАIII.201.с или массовым рынком

«программное обеспечение», контролируемое ХDIII.201.с.

## Категория IV – Датчики и лазеры

XAIV.001 Морское или наземное акустическое оборудование, способное обнаруживать или определять местонахождение под водой объекты или особенности или позиционирование надводных судов или подводных аппаратов; и особенно спроектированные компоненты, отличные от тех, которые указаны в CML или в Регламенте (ЕС) 2021/821.

Оптические датчики XAIV.002:

а. Электронно-оптические преобразователи и специально разработанные для них компоненты, такие как:

1. ЭОП, имеющие все следующие характеристики:

а. Пиковый отклик в диапазоне длин волн более 400 нм, но не свыше 1050 нм;

б. Микроканальная пластина для электронного усиления изображения с шагом отверстий (межцентровое расстояние) менее 25 микрон; а также

в. Наличие любого из следующего:

1. Фотокатод C-20, C-25 или многощелочной; или

2. Фотокатод из GaAs или GaInAs;

2. Специально разработанные микроканальные пластины, имеющие оба следующих характеристики:
  - а. 15 000 и более полых труб на пластину; а также
  - б. Шаг отверстий (расстояние между центрами) менее 25 микрон.
- б. Оборудование для визуализации прямого обзора, работающее в видимом или инфракрасном спектре, включая ЭОП с характеристиками, перечисленными в XAIV.002.a.1.

XAIV.003 Следующие камеры:

- а. Камеры, соответствующие критериям примечания 3 к 6A003.b.4.1
- б. Не используется;

XAIV.004 Оптика следующая:

- а. Оптические фильтры:
  1. Для длин волн более 250 нм, состоящих из многослойных оптических покрытий.  
и иметь одно из следующего:
    - а. Полоса пропускания, равная или менее 1 нм Полная ширина и половинная интенсивность (FWHM)  
и пиковая передача 90 % или более; или

- б. Полоса пропускания равна или меньше 0,1 нм FWHI и пиковая передача 50 % и более;

Примечание. ХАIV.004 не распространяется на оптические фильтры с фиксированным воздушным зазором или фильтры типа Лيو.

- 2. Для длин волн более 250 нм и имеющих все следующие характеристики:

- а. Перестраивается в спектральном диапазоне 500 нм и более;
- б. Мгновенная оптическая полоса пропускания 1,25 нм или менее;
- в. Длина волны сбрасывается в течение 0,1 мс с точностью до 1 нм или лучше в перестраиваемом спектральном диапазоне; а также
- д. Единичный пик пропускания 91 % или более;

- 3. Переключатели оптической непрозрачности (фильтры) с полем зрения 30° и более и время отклика равно или меньше 1 нс;

- б. Кабель «фторидное волокно» или оптические волокна для него с затуханием менее 4 дБ/км в диапазоне длин волн более 1000 нм, но не более 3000 нм.

Техническое примечание: Для целей ХАIV.004.б «фторсодержащие волокна» — это волокна изготавливаются из объемных фторсодержащих соединений.



XIV.005 «Лазеры» следующим образом:

а. Углекислотные (CO<sub>2</sub>) «лазеры», имеющие любую из следующих характеристик:

1. Выходная мощность непрерывного излучения более 10 кВт;
2. Импульсный выход с «длительностью импульса» более 10 мкс; а также
  - а. Средняя выходная мощность более 10 кВт; или
  - б. Импульсная «пиковая мощность» более 100 кВт; или
3. Импульсный выход с «длительностью импульса», равной или менее 10 мкс; а также
  - а. Энергия импульса более 5 Дж в импульсе и «пиковая мощность» более 2,5 кВт; или
  - б. Средняя выходная мощность более 2,5 кВт;

б. Полупроводниковые лазеры, такие как:

1. Отдельные полупроводниковые «лазеры» с одной поперечной модой, имеющие:
  - а. Средняя выходная мощность более 100 мВт; или
  - б. длина волны более 1050 нм;

2. Отдельные полупроводниковые «лазеры» с несколькими поперечными модами или массивы отдельных полупроводниковых «лазеры» с длиной волны более 1050 нм;
- в. Рубиновые «лазеры» с выходной энергией более 20 Дж в импульсе;
- д. Не «перестраиваемые» «импульсные лазеры» с выходной длиной волны более 975 нм, но не превышающую 1150 нм и имеющую любую из следующих характеристик:
  1. «Длительность импульса», равная или превышающая 1 нс, но не превышающая 1 мкс, и наличие любого из следующего:
    - а. Выход с одной поперечной модой и любой из следующих характеристик:
      1. «КПД сетевой розетки» более 12 % и «средняя выходная мощность» более 10 Вт и возможность работы в импульсном режиме.  
частота повторения более 1 кГц; или
      2. «Средняя выходная мощность» более 20 Вт; или
    - б. Выход с несколькими поперечными модами и имеющий любую из следующих характеристик:
      1. «КПД розетки» более 18 % и «средняя выходная мощность» более 30 Вт;
      2. «Пиковая мощность» более 200 МВт; или
      3. «Средняя выходная мощность» более 50 Вт; или

2. «Длительность импульса», превышающая 1 мкс и имеющая любое из следующего:

а. Выход с одной поперечной модой и любой из следующих характеристик:

1. «КПД розетки» более 12 % и «средняя выходная мощность», превышающая 10 Вт и способная работать на частоте следования импульсов более 1 кГц; или

2. «Средняя выходная мощность» более 20 Вт; или

б. Выход с несколькими поперечными модами и имеющий любую из следующих характеристик:

1. «КПД розетки» более 18 % и «средняя выходная мощность» более 30 Вт; или

2. «Средняя выходная мощность» более 500 Вт;

е. "Неперестраиваемые" лазеры непрерывного действия (непрерывные) с выходной длиной волны более 975 нм, но не более 1150 нм и имеющие любую из следующих характеристик:

1. Выход с одним поперечным режимом и любой из следующих характеристик:

а. «КПД настенной розетки» более 12 % и «средняя выходная мощность» мощностью более 10 Вт и способной работать на частоте повторения импульсов более 1 кГц; или

б. «средняя выходная мощность» более 50 Вт; или

2. Выход с несколькими поперечными модами и любой из следующих характеристик:

а. «КПД настенной розетки» более 18 % и «средняя выходная мощность»

свыше 30 Вт; или

б. «средняя выходная мощность» более 500 Вт;

Примечание. ХАIV.005.е.2.б не контролирует множественный поперечный режим,

промышленные «лазеры» с выходной мощностью менее или равной 2 кВт

общей массой более 1 200 кг. Для целей данного примечания общая масса включает все

компоненты, необходимые для работы «лазера».

например, «лазер», блок питания, теплообменник, но исключая внешний

оптика для формирования и/или доставки луча.

ф. Не «перестраиваемые» «лазеры», имеющие длину волны более 1400 нм, но не

превышающие 1555 нм и имеющие любую из следующих характеристик:

1. Выходная энергия более 100 мДж в импульсе и импульсная «пиковая мощность».

более 1 Вт; или

2. Средняя или непрерывная выходная мощность более 1 Вт;

грамм. «Лазеры» на свободных электронах.

Техническое примечание. Для целей ХАIV.005 «эффективность штепсельной вилки» определяется как

отношение выходной мощности «лазера» (или «средней выходной мощности») к общей входной электрической мощности

необходимые для работы «лазера», включая электропитание/кондиционирование и тепловую

кондиционирование/теплообменник.

XIV.006 «Магнитометры», «Сверхпроводящие» электромагнитные датчики и специально

разработанные для них компоненты, а именно:

- а. «Магнитометры», кроме тех, которые указаны в СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821, имеющие «чувствительность» ниже (лучше) 1,0 нТл (среднеквадратичное значение) на квадрат корень Гц.

Техническое примечание. Для целей XIV.006.а «чувствительность» (уровень шума)

среднеквадратичное значение минимального уровня шума, ограниченного устройством, которое является наименьшим сигналом, который может измеряться.

- б. «Сверхпроводящие» электромагнитные датчики, компоненты из

«сверхпроводящие» материалы:

1. Предназначен для работы при температурах ниже «критической температуры» при

хотя бы одна из их «сверхпроводящих» составляющих (включая эффект Джозефсона устройства или «сверхпроводящие» устройства квантовой интерференции (СКВИДы));

2. Предназначен для обнаружения изменений электромагнитного поля на частоте 1 кГц.

или менее; а также

3. Наличие любой из следующих характеристик:

- а. Включение тонкопленочных SQUIDS с минимальным размером элемента меньше чем 2 мкм и с соответствующими входными и выходными цепями связи;

- б. Предназначен для работы со скоростью нарастания магнитного поля более  $1 \times 10^6$  квантов магнитного потока в секунду;

в. Предназначен для работы без магнитного экранирования в окружающей среде Земли.

магнитное поле; или

д. Имеющий температурный коэффициент менее (меньше) 0,1 магнитного потока

квант/К.

XAIV.007 Гравиметры (гравиметры) для наземного применения, кроме указанных в СМЛ

или в Регламенте (ЕС) 2021/821 следующим образом:

а. Статическая точность менее (лучше) 100 мкГал; или

б. Тип кварцевого элемента (Worden).

XAIV.008 Радиолокационные системы, оборудование и основные компоненты, кроме указанных в

СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821, а также специально разработанные для них компоненты, как следует:

а. Бортовое радиолокационное оборудование, отличное от указанного в СМЛ или в Правилах

(ЕС) 2021/821 и специально разработанные для них компоненты.

б. «Лазерный» радар, «пригодный для использования в космосе», или оборудование для обнаружения света и определения дальности (ЛИДАР), специально разработанное для съемки или метеорологического наблюдения.

в. Радиолокационные системы визуализации с улучшенным зрением миллиметрового диапазона, специально разработанные для винтокрылый летательный аппарат, имеющий все следующие характеристики:

1. Работает на частоте 94 ГГц;

2. Средняя выходная мощность менее 20 мВт;
3. Ширина луча РЛС 1 градус; а также
4. Рабочий диапазон равен или превышает 1 500 м.

XAIV.009 Специальное технологическое оборудование, такое как:

- а. Оборудование для сейсмического обнаружения, не подпадающее под действие XAIV.009.с.
- б. Радиационно-стойкие телекамеры, кроме тех, что указаны в CML или в Регламент (ЕС) 2021/821.
- в. Системы обнаружения сейсмических вторжений, которые обнаруживают, классифицируют и определяют пеленг источник обнаруженного сигнала.

XBIV.001 Оборудование, включая инструменты, штампы, приспособления или калибры и другое специально разработанное компоненты и аксессуары для них, специально разработанные или модифицированные для любого из следующий:

- а. Для изготовления или проверки:
  1. «Лазерные» вигглеры магнитов на свободных электронах;
  2. «Лазерные» фотоинжекторы на свободных электронах;

б. Для регулировки с требуемыми допусками продольного магнитного поля свободного электронные «лазеры».

XCIV.001 Волокна оптических датчиков, которые структурно модифицированы, чтобы иметь «длину биений» меньше более 500 мм (высокое двойное лучепреломление) или материалы оптических датчиков, не описанные в 6C002.b1 и имеющие содержание цинка, равное или превышающее 6 % по «мольной доле».

Техническое примечание: Для целей XCIV.001:

- 1) «Мольная доля» определяется как отношение молей ZnTe к сумме молей CdTe и ZnTe присутствуют в кристалле.
- 2) «Длина биений» — это расстояние, на котором два ортогонально поляризованных сигнала, первоначально в фазе, должны пройти, чтобы получить разность фаз в 2 Пи радиан(ы).

XCIV.002 Оптические материалы, такие как:

а. Материалы с низким оптическим поглощением, такие как:

1. Сыпучие соединения фтора, содержащие ингредиенты с чистотой 99,999 % или лучше; или

Примечание: XCIV.002.a.1 контролирует фториды циркония или алюминия и варианты.

2. Объемное фтористое стекло, изготовленное из соединений, контролируемых пунктом 6C004.e.12 ;

б. «Заготовки оптического волокна», изготовленные из объемных фторсодержащих соединений, содержащих ингредиенты чистотой 99 999 % или выше, «специально разработанные» для производства «Фторсодержащие волокна» под контролем XAIV.004.b.

---

1 Ссылка Приложение I к Регламенту (ЕС) 2021/821

2 Ссылка Приложение I к Регламенту (ЕС) 2021/821



Техническое примечание: Для целей XCIV.002:

- 1) «Фторсодержащие волокна» — волокна, изготовленные из объемных фторсодержащих соединений.
- 2) «Заготовки оптического волокна» — это стержни, слитки или стержни из стекла, пластика или других материалов, которые были специально обработаны для использования в производстве оптических волокон. То  
Характеристики заготовки определяют основные параметры получаемых в результате вытянутых оптических  
волокон.

XDIV.001 «Программное обеспечение», отличное от указанного в CML или в Регламенте (ЕС) 2021/821,

специально разработанные для «разработки», «производства» или «использования» товаров, контролируемых  
6A002, 6A0031, XAIV.001, XAIV.006, XAIV.007 или XAIV.008.

XDIV.002 «Программное обеспечение», специально разработанное для «разработки» или «производства» оборудования

контролируется XAIV.002, XAIV.004 или XAIV.005.

XDIV.003 Прочее «программное обеспечение», как указано ниже:

- a. «программное обеспечение» управления воздушным движением (УВД) «программы», размещенные на общем  
целевые компьютеры, расположенные в центрах управления воздушным движением и способные  
автоматическая передача первичных данных радиолокационной цели (если они не коррелированы с  
данные вторичного обзорного радара (ВОРЛ)) из основного центра УВД в другой центр УВД  
центр.
- б. «Программное обеспечение», специально разработанное для систем сейсмического обнаружения вторжений в  
XAIV.009.с.
- в. «Исходный код», специально разработанный для систем сейсмического обнаружения вторжений в  
XAIV.009.с.

XEIV.001 «Технология» для «разработки», «производства» или «использования» контролируемого оборудования по XAIV.001, XAIV.006, XAIV.007, XAIV.008 или XAIV.009.c.

XEIV.002 «Технология» для «разработки» или «производства» оборудования, материалов или «Программное обеспечение», контролируемое XAIV.002, XAIV.004 или XAIV.005, XBIV.001, XCIV.001, XCIV.002 или XDIV.003.

XEIV.003 Другие «технологии», такие как:

- а. Технологии производства оптики для серийного производства оптических компонентов с производительностью более 10 м<sup>2</sup> площади поверхности в год на любом отдельном шпинделе и наличием всех следующий:
  1. Площадь более 1 м<sup>2</sup> ; а также
  2. Параметр поверхности, превышающий  $\lambda/10$  (среднеквадратичное значение) на расчетной длине волны;
- б. «Технология» для оптических фильтров с полосой пропускания, равной или менее 10 нм, поле обзора (FOV) более 40° и разрешение более 0,75 пар линий на миллирадиан;
- в. «Технология» для «разработки» или «производства» камер, управляемых XAIV.003;

д. «Технология», необходимая для «разработки» или «производства» нетрехосных феррозондовые «магнитометры» или нетрехосные феррозондовые «магнитометры», имеющие любое из следующего:

1. «Чувствительность» ниже (лучше) 0,05 нТл (среднеквадратичное значение) на квадратный корень из Гц при частоты менее 1 Гц; или
2. «Чувствительность» ниже (лучше), чем  $1 \times 10^{-3}$  нТл (среднеквадратичное значение) на квадратный корень из Гц при частоты 1 Гц и более.

е. «Технология», необходимая для «разработки» или «производства» инфракрасных

устройства повышающего преобразования, имеющие все следующие характеристики:

1. Отклик в диапазоне длин волн более 700 нм, но не более 1 500 нм; а также
2. Комбинация инфракрасного фотодетектора, светоизлучающего диода (OLED) и нанокристалл для преобразования инфракрасного света в видимый свет.

Техническое примечание. Для целей ХЕIV.003 «чувствительность» (или уровень шума) является корнем средний квадрат минимального уровня шума, ограниченного устройством, который является самым низким сигналом, который может быть измерено.

## Категория V – Навигация и авионика

XAV001 Бортовая аппаратура связи, все "самолетные" инерциальные навигационные системы и другое бортовое оборудование, включая компоненты, отличные от указанных в CML или в Регламенте (ЕС) 2021/821.

Примечание 1: XAV001. не управляет наушниками или микрофонами.

Примечание 2: XAV001. не контролирует товары для личного пользования физических лиц.

XBV001 Прочее оборудование, специально разработанное для испытания, проверки или «производства» навигационное и бортовое оборудование.

XDV001 «Программное обеспечение», отличное от указанного в CML или в Регламенте (ЕС) 2021/821, для «разработка», «производство» или «использование» средств навигации, бортовой связи и других авионика.

XEV001 «Технология», не указанная в CML или в Регламенте (ЕС) 2021/821, для «разработка», «производство» или «использование» средств навигации, бортовой связи и другое авиационное оборудование.

## Категория VI - Морская

XAVI.001 Суда, морские системы или оборудование и специально разработанные для них компоненты,

компоненты и аксессуары следующим образом:

а. Системы подводного зрения, такие как:

1. Телевизионные системы (включая камеру, освещение, мониторинг и сигнализацию).  
передающее оборудование), имеющее предельное разрешение при измерении в воздухе  
более 500 линий и специально разработанные или модифицированные для удаленной работы  
с подводным аппаратом; или
2. Подводные телевизионные камеры, имеющие предельное разрешение при измерении в  
эфир более 700 строк;  
  
Техническое примечание: Предельное разрешение на телевидении является мерой горизонтального  
разрешение, обычно выражаемое в терминах максимального количества строк на высоту  
изображения, различаемых на тестовой диаграмме, с использованием стандарта IEEE 208/1960 или  
любой эквивалентный стандарт.

б. Фотокамеры, специально разработанные или модифицированные для подводного использования, имеющие

пленка формата 35 мм и более, имеющая автофокусировку или дистанционную фокусировку

«специально разработанный» для использования под водой;

в. Системы стробоскопического освещения, специально разработанные или модифицированные для использования под водой,

способна обеспечить световой поток более 300 Дж на вспышку;

д. Другое оборудование для подводных камер, кроме указанного в СМЛ или в

Регламент (ЕС) 2021/821;

е. Не используется;

ф. Суда (надводные или подводные), включая надувные лодки и специально разработанные для них компоненты, кроме тех, которые указаны в СМЛ или в Правилах

(ЕС) 2021/821;

Примечание: XAVI.001.f не распространяется на суда временного пребывания, используемые для личных нужд.

транспорта или для перевозки пассажиров или грузов из или через

таможенная территория Союза.

— Судовые двигатели (как стационарные, так и подвесные) и подводные двигатели и специально разработанные для них компоненты, кроме тех, которые указаны в СМЛ или в

Регламент (ЕС) 2021/821;

час Автономный подводный дыхательный аппарат (акваланг) и принадлежности к нему,

кроме тех, которые указаны в СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821;

я. Спасательные жилеты, картриджи для накачивания, компасы для дайвинга и компьютеры для дайвинга;

Примечание: XAVI.001.i не контролирует товары для личного пользования физических лиц.

дж. Подводные фонари и двигательное оборудование;

Примечание: XAVI.001.j не контролирует товары для личного пользования физических лиц.

к. Воздушные компрессоры и система 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 беспилотных подводных аппаратов используется в нефтяной и газовой промышленности.

XEVI.001 «Технология» для «разработки», «производства» или «использования» контролируемого оборудования по XAVI.001.

## Категория VII - Аэрокосмическая и силовая установка

XAVII.001 Дизельные двигатели и тракторы и специально разработанные для них компоненты, кроме указанных в СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821.

а. Дизельные двигатели, кроме указанных в СМЛ или в Правилах (ЕС) 2021/821, для грузовых автомобилей, тракторов и автомобилей, имеющих общей выходная мощность 298 кВт и более.

б. Внедорожные колесные тягачи грузоподъемностью 9 т и более; и основные компоненты и аксессуары, кроме тех, которые указаны в СМЛ или в Регламенте (ЕС) 2021/821.

в. Дорожные тягачи для полуприцепов с одинарными или сдвоенными задними осями, грузоподъемностью 9 т на ось или более и специально разработанные основные компоненты.

Примечание: XAVII.001.б и XAVII.001.с не контролируют транспортные средства, находящиеся во временном пребывании, используемые для личного транспорта или для перевозки пассажиров или грузов из или через таможенная территория Союза.

XAVII.002 Газотурбинные двигатели и компоненты, кроме указанных в СМЛ или в Регламент (ЕС) 2021/821.

а. Не используется.

б. Не используется.



в. Авиационные газотурбинные двигатели и компоненты, специально разработанные для них.

Примечание: XAVII.002.c не контролирует авиационные газотурбинные двигатели, предназначенные для использования в гражданских «самолётах» и которые использовались в добросовестных гражданских «самолётах» в течение более восьми лет. Если они использовались в добросовестных гражданских «самолётах» в течение более восьми лет, см. ПРИЛОЖЕНИЕ XI.

д. Не используется.

----- Специально разработанные для этого компоненты дыхательного оборудования, работающего под давлением, кроме указанных в CML или в Регламенте (ЕС) 2021/821.

XBVII.001 Оборудование для испытаний на вибрацию и специально разработанные компоненты, кроме указанного в CML или в Регламенте (ЕС) 2021/821.

Примечание: XBVII.001. контролирует только оборудование для «разработки» или «производства». Оно делает не контролировать системы мониторинга состояния.

XBVII.002 Специально разработанное «оборудование», инструменты или приспособления для производства или измерения лопатки газовых турбин, лопасти или отливки концевых бандажей, такие как:

а. Автоматизированное оборудование, использующее немеханические методы измерения стенки аэродинамического профиля.

толщина;

б. Инструменты, приспособления или измерительное оборудование для «лазера», водоструйного или ECM/EDM процессы бурения скважин, контролируемые 9E003.c1 ;

в. Оборудование для выщелачивания керамического стержня;

д. Оборудование или инструменты для производства керамических сердечников;

е. Оборудование для подготовки восковых моделей керамических оболочек;

ф. Керамическая оболочка выгорает или обжигает оборудование.

XDVII.001 «Программное обеспечение», отличное от указанного в CML или в Регламенте (ЕС) 2021/821, для «разработки» или «производства» оборудования, контролируемого XAVII.001 или XBVII.001.

XDVII.002 «Программное обеспечение» для «разработки» или «производства» оборудования, контролируемого XAVII.002 или XBVII.002.

XEVII.001 «Технологии», кроме указанных в CML или в Регламенте (ЕС) 2021/821, для «разработки», «производства» или «использования» контролируемого оборудования по XAVII.001 или XBVII.001.

XEVII.002 «Технология», для «разработки», «производства» или «использования» оборудования контролируется XAVII.002 или XBVII.002.

XEVII.003 Другие «технологии», не описанные в пункте 9E0031, такие как:

- а. Системы контроля зазора законцовок лопастей несущего винта с использованием активного компенсирующего кожуха «технология» ограничена базой данных по проектированию и разработке; или
- б. Газовый подшипник для роторных узлов газотурбинных двигателей.

ПРИЛОЖЕНИЕ VII

ПРИЛОЖЕНИЕ VIII

Список стран-партнеров, упомянутых в статьях 2(4), 2a(4) и 2d(4)

СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ'

---

ПРИЛОЖЕНИЕ VIII

ПРИЛОЖЕНИЕ IX

А. Образец уведомления о поставке, передаче или экспорте, формы заявки и разрешения

(упоминается в статье 2с настоящего Регламента)

Разрешение на экспорт действительно во всех государствах-членах Европейского Союза до истечения срока его действия.

ЕВРОСОЮЗ

РАЗРЕШЕНИЕ НА ЭКСПОРТ / УВЕДОМЛЕНИЕ (Per. (EC) 2022/328)

<p>При уведомлении в соответствии со статьей 2(3) или 2a(3) Регламента XXX/XXX, укажите, какой(ие) пункт(ы) применяется/применяется:</p> <p><input type="checkbox"/> (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 человека или окружающую среду, или в качестве реакции на стихийные бедствия;</p> <p><input type="checkbox"/> (б) медицинские или фармацевтические цели;</p> <p><input type="checkbox"/> (с) временный вывоз предметов для использования средствами массовой информации;</p> <p><input type="checkbox"/> (г) обновления программного обеспечения;</p> <p><input type="checkbox"/> (е) использование в качестве потребительских устройств связи;</p> <p><input type="checkbox"/> (ф) обеспечение кибербезопасности и информационной безопасности физических и юридических лиц и органов в России, за исключением ее правительства и предприятий, прямо или косвенно контролируемых этим правительством;</p> <p><input type="checkbox"/> (г) личное использование физическими лицами, направляющимися в Россия или члены их ближайших семей, путешествующие с ними, и ограниченные личными вещами, бытовыми вещами, транспортными средствами или торговыми инструментами, принадлежащими физическим лицам и не предназначенными для продажи</p>	<p>Для разрешений укажите, было ли это запрошено в соответствии со статьей 2(4), 2(5), 2a(4), 2a(5) или 2b(1)</p> <p>Правило XXX/XXX:</p>
	<p>Для разрешений в соответствии со статьей 2(4) или 2a(4)</p> <p>Правило XXX/XXX, укажите, какой(ие) пункт(ы) применяется/применяется:</p> <p><input type="checkbox"/> (а) предназначен для сотрудничества между Союзом, правительствами государств-членов и правительством России по чисто гражданским вопросам;</p> <p><input type="checkbox"/> (б) предназначенные для космической отрасли, включая сотрудничество в академической сфере и межправительственное сотрудничество в области космических программ;</p> <p><input type="checkbox"/> (с) предназначены для эксплуатации, технического обслуживания, переработки топлива и обеспечения безопасности гражданских ядерных мощностей, а также для сотрудничества в области гражданской ядерной энергетики, особенно в области исследований и разработок;</p> <p><input type="checkbox"/> (д) предназначены для обеспечения безопасности на море;</p> <p><input type="checkbox"/> (е) предназначены для гражданских телекоммуникационных сетей, включая предоставление интернет-услуг;</p> <p><input type="checkbox"/> (ф) предназначены для исключительного использования организациями, находящимися в собственности или под единоличным или совместным контролем юридического лица, организации или органа, которые зарегистрированы или учреждены в соответствии с законодательством государства-члена или страны-партнера;</p> <p><input type="checkbox"/> (г) для дипломатических представительств Союза, государств-членов и стран-партнеров, включая делегации, посольства и миссии.</p>
	<p>Для разрешений в соответствии со статьей 2b(1)</p> <p>Правило XXX/XXX, укажите, какой пункт применяется:</p> <p><input type="checkbox"/> (а) срочное предотвращение или смягчение последствий события, которое может оказать серьезное и значительное влияние на здоровье и безопасность человека или окружающую среду;</p> <p><input type="checkbox"/> (б) контракты, заключенные до 26 февраля 2022 г., или вспомогательные контракты, необходимые для исполнения такого контракта, при условии, что разрешение запрашивается до 1 мая 2022 года.</p>

1	1. Экспортер	2. Идентификационный номер	3. Срок годности (если это применимо)
		4. Контактные данные	
	5. Грузополучатель	6. Орган, выдавший	
1	9. Конечный пользователь (если не грузополучатель)	8. Страна отправления	Код1
		10. Государство-член текущего или будущего местонахождения предметов	Код2
		11. Государство-член предполагаемого вступления в таможенную процедуру экспорта	Код2
		12. Страна конечного назначения Код2	
		Подтвердите, что конечный пользователь не является военным	Да нет

	13. Описание предметов <sup>1</sup>		14. Страна происхождения	Код <sup>2</sup>
			15. Код гармонизированной системы или комбинированной номенклатуры (если применимо, с 8 цифрами; номер CAS, если имеется)	16. Контрольный список № (для перечисленных позиций)
			17. Валюта и стоимость 18. Количество предметов	
	19. Конечное использование	Подтвердите, что конечное использование не является военным	Да/Нет 20. Дата контракта (если применимо)	21. Таможенная процедура экспорта
22. Дополнительная информация:				
Доступно для предварительно напечатанной информации По усмотрению государств-членов				
		Для заполнения органом, выдавшим		
		Печать		
		Подпись		
		Орган, выдавший документ		
		Дата		

<sup>1</sup> При необходимости это описание может быть дано в одном или нескольких приложениях к данной форме (1bis). В этом случае укажите точное количество вложений в этом поле. Описание должно быть как можно более точным и включать, где это уместно, CAS или другие ссылки, в частности, на химические вещества.

ЕВРОСОЮЗ

(Регистрация (ЕС) 2022/328)

1 К	1. Экспортер	2. Идентификационный номер	
	13. Описание предметов	14. Страна происхождения	Код2
		15. Код товара (если применимо, 8-значный; номер CAS, если имеется)	16. Контрольный список № (для перечисленных позиций)
		17. Валюта и стоимость	18. Количество предметов
	13. Описание предметов	14. Страна происхождения	Код2
		15. Код товара (если применимо, 8-значный; номер CAS, если имеется)	16. Контрольный список № (для перечисленных позиций)
		17. Валюта и стоимость	18. Количество предметов
	13. Описание предметов	14. Страна происхождения	Код2
		15. Код товара	16. Контрольный список нет
		17. Валюта и стоимость	18. Количество предметов
	13. Описание предметов	14. Страна происхождения	Код2
		15. Код товара	16. Контрольный список нет
		17. Валюта и стоимость	18. Количество предметов
	13. Описание предметов	14. Страна происхождения	Код2
		15. Код товара	16. Контрольный список нет
		17. Валюта и стоимость	18. Количество предметов
	13. Описание предметов	14. Страна происхождения	Код2
		15. Код товара	16. Контрольный список нет
		17. Валюта и стоимость	18. Количество предметов





**В. Образец уведомления о посреднических услугах/технической помощи,  
бланки заявления и доверенности**

(упоминается в статье 2С настоящего Регламента)

ЕВРОСОЮЗ

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ (Per. (EC) 2022/328)

<p>При уведомлении в соответствии со статьей 2(3) или 2a(3) Регламента XXX/XXX, укажите, какой(ие) пункт(ы) применяется/применяется:</p> <p><input type="checkbox"/> (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 человека или окружающую среду, или в качестве реакции на стихийные бедствия;</p> <p><input type="checkbox"/> (б) медицинские или фармацевтические цели;</p> <p><input type="checkbox"/> (с) временный вывоз предметов для использования средствами массовой информации;</p> <p><input type="checkbox"/> (г) обновления программного обеспечения;</p> <p><input type="checkbox"/> (е) использование в качестве потребительских устройств связи;</p> <p><input type="checkbox"/> (ф) обеспечение кибербезопасности и информационной безопасности физических и юридических лиц и органов в России, за исключением ее правительства и предприятий, прямо или косвенно контролируемых этим правительством;</p> <p><input type="checkbox"/> (г) личное использование физическими лицами, путешествующими в Россию, или членами их ближайших семей, путешествующими с ними, и ограничивается личными вещами, бытовыми вещами, транспортными средствами или торговыми инструментами, принадлежащими физическим лицам и не предназначенными для продажи.</p>	<p>Для разрешений укажите, было ли это запрошено в соответствии с Статьей 2(4), 2(5), 2a(4), 2a(5) или 2b(1) Правил XXX/XXX:</p> <hr/> <p>Для разрешений в соответствии со статьей 2(4) или 2a(4) Регламента XXX/XXX, укажите, какой(ие) пункт(ы) применяется/применяется:</p> <p><input type="checkbox"/> (а) предназначен для сотрудничества между Союзом, правительствами государств-членов и правительством России по чисто гражданским вопросам;</p> <p><input type="checkbox"/> (б) предназначенные для космической отрасли, включая сотрудничество в академической сфере и межправительственное сотрудничество в области космических программ;</p> <p><input type="checkbox"/> (с) предназначены для эксплуатации, технического обслуживания, переработки топлива и обеспечения безопасности гражданских ядерных мощностей, а также для сотрудничества в области гражданской ядерной энергетики, особенно в области исследований и разработок;</p> <p><input type="checkbox"/> (д) предназначены для обеспечения безопасности на море;</p> <p><input type="checkbox"/> (е) предназначены для гражданских телекоммуникационных сетей, включая предоставление интернет-услуг;</p> <p><input type="checkbox"/> (ф) предназначены для исключительного использования организациями, находящимися в собственности или под единоличным или совместным контролем юридического лица, организации или органа, которые зарегистрированы или учреждены в соответствии с законодательством государства-члена или страны-партнера;</p> <p><input type="checkbox"/> (г) для дипломатических представительств Союза, государств-членов и стран-партнеров, включая делегации, посольства и миссии.</p> <hr/> <p>Для разрешений в соответствии со статьей 2b(1) Регламента XXX/XXX, укажите, какой пункт применяется:</p> <p><input type="checkbox"/> (а) срочное предотвращение или смягчение последствий события, которое может оказать серьезное и значительное влияние на здоровье и безопасность человека или окружающую среду;</p> <p><input type="checkbox"/> (б) контракты, заключенные до 26 февраля 2022 г., или вспомогательные контракты, необходимые для исполнения такого контракта, при условии, что разрешение запрашивается до 1 мая 2022 г.</p>
--	--

1	1. Брокер/Поставщик технической помощи/	2. Идентификационный номер	3. Срок годности (если это применимо)
	Заявитель	4. Контактные данные	
	5. Экспортер в третьей стране происхождения (если применимо)	6. Орган, выдавший	
	7. Грузополучатель	8. Государство-член, в котором зарегистрирован или зарегистрирован брокер/поставщик технической помощи.	
			Код <sup>1</sup>
		9. Страна происхождения/страна местонахождения предметов, являющихся предметом посреднических услуг	Код <sup>1</sup>
	10. Конечный пользователь в третьей стране назначения (если отличается от грузополучателя)	11. Страна назначения	Код <sup>1</sup>
		12. Вовлеченные третьи стороны, например агенты (если применимо)	
		Подтвердите, что конечный пользователь не является военным	Да нет
	1		

1

См. Регламент (ЕС) № 1172/95 (ОJ L 118, 25 мая 1995 г., стр. 10).

	13. Описание предметов / техническая помощь.	14. Код Гармонизированной системы или Комбинированной номенклатуры (если применимо)	15. Контрольный список № (если применимо)
		16. Валюта и стоимость	17. Количество предметов (если применимо)
	18. Конечное использование	Подтвердите, что конечное использование не является военным	Да нет
19. Дополнительная информация:			
Доступно для предварительно напечатанной информации По усмотрению государств-членов			
		Для заполнения органом, выдавшим Подпись Орган, выдавший документ	Печать
		Дата	

ПРИЛОЖЕНИЕ IX

## ПРИЛОЖЕНИЕ X

Список товаров и технологий, упомянутых в статье 3b(1)

CN	Товар
8479 89 97 или 8543 70 90	Установки алкилирования и изомеризации
8479 89 97 или 8543 70 90	Установки производства ароматических углеводородов
8419 40 00	Атмосферно-вакуумные установки перегонки нефти (АВО)
8479 89 97 или 8543 70 90	Установки каталитического риформинга/крекера
8419 89 98, 8419 89 30 или 8419 89 10	Коксователи замедленного коксования
8419 89 98, 8419 89 30 или 8419 89 10	Установки флексикокинга
8479 89 97	Реакторы гидрокрекинга
8419 89 98, 8419 89 30, 8419 89 10 или 8479 89 97	Корпуса реакторов гидрокрекинга
8479 89 97 или 8543 70 90	Технология производства водорода
8421 39 15, 8421 39 25, 8421 39 35, 8421 39 85, 8479 89 97 или 8543 70 90	Технология извлечения и очистки водорода
8479 89 97 или 8543 70 90	Технология/установки гидроочистки
8479 89 97 или 8543 70 90	Установки изомеризации нефти

CN	Товар
8479 89 97 или 8543 70 90	Блоки полимеризации
8419 89 10, 8419 89 30, или 8419 89 98, 8479 89 97 или 8543 70 90	Технология очистки топливных газов НПЗ и получения серы (включая установки аминовой очистки, установки очистки серы, установки очистки хвостовых газов)
8456 90 00, 8479 89 97 или 8543 70 90	Установки сольвентной деасфальтизации
8479 89 97 или 8543 70 90	Установки по производству серы
8479 89 97 или 8543 70 90	Установки сернокислотного алкилирования и регенерации серной кислоты
8419 89 10, 8419 89 30, или 8419 89 98, 8479 89 97 или 8543 70 90	Установки термического крекинга
8479 89 97 или 8543 70 90	[Толуол и тяжелые ароматические соединения] Установки трансалкилирования
8479 89 97 или 8543 70 90	Висбрекеры
8479 89 97 или 8543 70 90	Установки гидрокрекинга вакуумного газойля

ПРИЛОЖЕНИЕ X

## ПРИЛОЖЕНИЕ XI

Список товаров и технологий, упомянутых в статье 3с(1)

Китайский код	Описание
88	Самолеты, космические корабли и их части

ПРИЛОЖЕНИЕ XI

ПРИЛОЖЕНИЕ XII

Список юридических лиц, организаций и органов, упомянутых в статье 5(2)(с)

Альфа Банк;

Банк Дискавери;

Банк Россия; а также

Промсвязьбанк

---



ПРИЛОЖЕНИЕ XII

ПРИЛОЖЕНИЕ XIII

Список юридических лиц, организаций и органов, упомянутых в статье 5(4)(а)

Алмаз-Антей;

Камаз;

Новороссийский морской торговый порт;

Ростех (государственная корпорация «Ростехнологии»);

РЖД;

JSC PO Sevmash;

Совкомфлот; а также

Объединенная судостроительная корпорация













ISSN 1977-0677 (электронное издание)

ISSN 1725-2555 (бумажное издание)



Publications Office  
of the European Union  
L-2985 Luxembourg  
LUXEMBOURG

HA