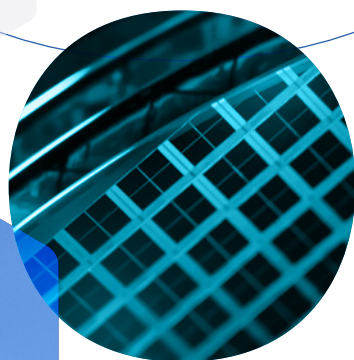


Резюме  
Ежегодный  
обзор РСТ  
2024 год





Резюме

# Договор о патентной кооперации

## Ежегодный обзор, 2024 год

Международная  
патентная система

В настоящей аналитической справке содержится информация об основных тенденциях в использовании Договора о патентной кооперации (РСТ), административные функции в отношении которого выполняет ВОИС.

Более полная статистическая информация приводится в документе «Ежегодный обзор РСТ, 2023 год», размещенном на английском языке по адресу: [www.wipo.int/ipstats](http://www.wipo.int/ipstats)

# Основные показатели за 2023 год

**737 000** (+3,1 %)

Число заявок РСТ, перешедших на национальную фазу

**127** (-7)

Страны происхождения заявок по процедуре РСТ

**17,7 %** (+0,6 процентного пункта)

Доля женщин среди изобретателей, указанных в заявках РСТ

**272 600** (-1,8 %)

Число поданных заявок РСТ

**59 %** (+0,2 процентного пункта)

Доля заявок РСТ, перешедших на национальную фазу, от общего числа патентных заявок, поданных нерезидентами во всем мире

Примечание: доступны данные о переходе заявок РСТ на национальную фазу до 2022 год включительно.

## Статистика по международной фазе – заявки РСТ

### Число заявок по процедуре РСТ в 2023 снизилось на 1,8%

В 2023 году по процедуре Договора о патентной кооперации (РСТ) было подано приблизительно 272 600 международных патентных заявок (заявок РСТ) (рисунок 1). Это меньше, чем в предыдущем году, на 1,8%. Такое сокращение числа заявок после 13 лет непрерывного роста объясняется главным образом сокращением числа заявок РСТ, поданных заявителями из Японии и США.

*В 2023 году по процедуре РСТ было подано около 272 600 заявок.*

#### 1. Динамика числа заявок РСТ, 2013–2023 годы



Источник: База статистических данных ВОИС, март 2024 года.

### Почти 95% от общего числа заявок РСТ пришлось на 10 ведущих получающих ведомств

В 2023 году членский состав РСТ насчитывал 157 стран, и заявки РСТ были поданы в 83 получающих ведомства (ПВ) заявителями из 127 стран. Несмотря на столь широкий географический охват, основная часть заявок пришлась всего на несколько стран.

Так, десять ведущих ПВ в общей сложности получили 94,8% поданных в 2023 году заявок. Наибольшее число заявок РСТ было получено Китайской национальной администрацией интеллектуальной собственности (СНИРА) (73 812 заявок). За китайским ведомством следовали Ведомство США по патентам и товарным знакам (ВПТЗ США) (52 940 заявок), Японское патентное ведомство (ЯПВ) (47 373 заявки), Европейское патентное ведомство (ЕПВ) (38 636 заявок), Корейское ведомство интеллектуальной собственности (КИПО) (22 165 заявок) и Международное бюро ВОИС (МБ) (14 171 заявка).

## Республика Корея — единственная страна из первой пятерки, где в 2023 году наблюдался рост

В 2023 году заявители, проживающие в Китае, подали наибольшее количество заявок по процедуре РСТ — 69 610 (рис. 2). Затем следовали заявители из Соединенных Штатов Америки (США) (55 678 заявок) и Японии (48 879 заявок). На долю заявителей из первой пятерки стран, в которую входят Германия и Республика Корея, пришлось 78,3% всех заявок РСТ, поданных в 2023 году. За последнее десятилетие совокупная доля пяти крупнейших пользователей системы РСТ увеличилась на 3,7 процентных пункта, в основном благодаря существенному росту числа заявок, поданных заявителями из Китая.

В первую двадцатку вошли 17 стран с высоким уровнем доходов, преимущественно из Европы, а также три страны со средним уровнем доходов: Китай, Индия и Турция. Вне этой группы лидеров значительное количество заявок РСТ было подано в других крупных странах со средним уровнем доходов, таких как Бразилия, Исламская Республика Иран, Мексика, Российская Федерация, Чили и Южная Африка, причем число поданных заявок варьировалось от 150 до 550. Семь заявок РСТ, поданных заявителями, проживающими в странах с низким уровнем доходов, поступили из Буркина-Фасо, Корейской Народно-Демократической Республики, Либерии, Мадагаскара, Судана и Уганды.

*В семи из 10 ведущих стран происхождения наблюдалось снижение числа заявок.*

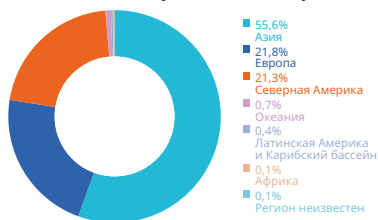
### 2. Заявки РСТ из первой десятки стран происхождения, 2023 год



Источник: База статистических данных ВОИС, март 2024 года.

*Большинство заявок, поданных по процедуре РСТ, приходилось на страны Азии.*

### 3. Заявки РСТ в разбивке по регионам, 2023 год



Примечание: ЛАК – Латинская Америка и страны Карибского бассейна.

Источник: База статистических данных ВОИС, март 2024 года.

## В 2023 году большинство заявок было подано в странах Азии

На страны Азии пришлось 55,6% всех заявок РСТ, поданных в 2023 году (рис. 3). Это заметно больше, чем в 2013 году, когда их доля составила 40,5%, в основном за счет увеличения количества заявок из Китая и Республики Корея. Второе место среди регионов заняла Европа с 21,8% заявок РСТ, за ней вплотную следовала Северная Америка с 21,3%. Совокупная доля стран Африки, Латинской Америки и Карибского бассейна (ЛАК) и Океании составила 1,2% от общего числа заявок РСТ.

## Подавляющее большинство заявок было подано бизнесом

В 2023 году 88,3% всех опубликованных заявок РСТ проходило на предпринимательский сектор; далее следовали университеты (5,9%), физические лица (3,9%) и государственные учреждения и государственные научно-исследовательские организации (ГНИО) (1,8%).

На предпринимательский сектор приходилась самая большая часть опубликованных заявок из всех 20 ведущих государств, входящих в группу стран с высоким уровнем дохода. В частности, его доля превышала 96% от общего числа заявок в Финляндии, Швеции и Японии. В первой двадцатке стран происхождения в группе стран со средним уровнем дохода доля предпринимательского сектора преобладала в общем числе опубликованных заявок в девяти странах, тогда как в семи странах большинство заявок было подано физическими лицами. Следует отметить, что три четверти и более заявок из Египта, Исламской Республики Иран и Украины приходилось на физических лиц.

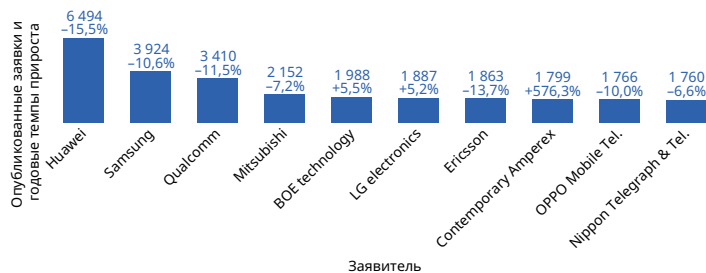
## В 2023 году компания Contemporary Amperex Technology, Limited значительно увеличила число поданных заявок

Телекоммуникационная компания Huawei Technologies из Китая уже седьмой год подряд занимает первое место по числу поданных заявок РСТ: в 2023 году от этой компании поступило и было опубликовано 6494 заявки (рис. 4). Второе место заняла Samsung Electronics из Республики Корея, затем следовали Qualcomm Inc. из США, японская корпорация Mitsubishi Electric и китайская BOE Technology Group. В первой десятке заявителей шесть подавали заявки в основном в секторе цифровой связи.

Китайская компания Contemporary Amperex Technology, Limited (CATL) продемонстрировала самые высокие темпы роста среди топ-10 заявителей, нарастив число заявок на 576,3%, что позволило ей подняться в рейтинге на 84 позиции и занять восьмое место. Также рост продемонстрировали компании BOE Technology Group (+5,5%) и LG Electronics (+5,2%). Однако у остальных семи ведущих заявителей наблюдался спад, причем наиболее резкий — у Huawei Technologies (-15,5%), Ericsson (-13,7%) и Qualcomm (-11,5%).

*В 2023 году у семи заявителей из первой десятки было меньше опубликованных заявок, чем в предыдущем году*

### 4. Ведущая десятка заявителей РСТ, 2023 год



Источник: База статистических данных ВОИС, март 2024 года.

## **Двадцать два из 50 ведущих университетов находятся в США**

Среди учебных заведений крупнейшим пользователем системы РСТ в 2023 году оставался Калифорнийский университет: на его счету была 531 опубликованная заявка. На втором месте — Сучжоуский университет (Китай), бронза у Техасского университета. Среди 50 ведущих университетов наиболее значительный рост в 2023 году продемонстрировали Йельский университет (США) (+92,5%), Нанкинский университет почты и телекоммуникаций (Китай) (+71,4%) и Делфтский технологический университет (Нидерланды) (+48,8%).

В топ-50 вошли вузы из семи стран. Из США и Китая — 22 и 13 вузов соответственно.

## **На первом месте по числу заявителей по процедуре РСТ в секторе государственных учреждений и ГНИО оставался Шэньчжэньский институт передовых технологий**

Список ведущих заявителей из числа государственных учреждений и ГНИО в 2023 году возглавил китайский Шэньчжэньский институт передовых технологий (696 опубликованных заявок). Расположенное в Германии Общество содействия прикладным исследованиям имени Фраунгофера, в активе которого 238 опубликованных заявок, заняло второе место. За ними следовали Комиссариат по атомной энергии и альтернативным энергоисточникам (Франция), Национальный институт здравоохранения и медицинских исследований (INSERM) (Франция) и Агентство по науке, технологиям и исследованиям (Сингапур).

В топ-30 2023 года вошли заявители из 12 стран. Больше всего заявителей — из США (7), далее следуют Республика Корея (6), Китай (4), Франция (3), Германия (3) и Япония (3).



## **В 2023 году резко выросло число заявок в секторах электрических машин и оборудования и транспорта**

Пятый год подряд лидерство по числу заявок РСТ, опубликованных в 2023 году, сохранялось за областью компьютерных технологий (27 280). Далее в списке фигурировали цифровая связь, электрические машины и оборудование, медицинские технологии и фармацевтические препараты.

В 2023 году рост отмечался лишь в четырех из 10 ведущих областей техники, причем самые высокие темпы прироста были зафиксированы в секторе электрических машин и оборудования, (+8,8%), затем следовали транспорт (+7,7%), производство полупроводников (+5,6%) и биотехнологии (+3,8%). При этом наиболее резкое падение наблюдалось в секторах измерений (-6,5%), аудиовизуальных технологий (-6,5%) и медицинских технологий (6%).

## **В 2023 году лишь 17,7% изобретателей, указанных в заявках РСТ, были женского пола**

В 2023 году женщины составляли 17,7% от всех изобретателей, указанных в заявках РСТ, тогда как мужчины составляли остальные 82,3%. По сравнению с 2022 годом число женщин-изобретателей выросло на 0,6 процентного пункта. С 2009 года доля женщин среди изобретателей почти непрерывно росла, увеличившись за это время на 6,8 процентного пункта.

На протяжении прошедших десяти лет доля женщин-изобретателей росла во всех географических регионах мира. В 2023 году выше всего доля женщин среди изобретателей, использующих процедуру РСТ, была в странах Латинской Америки и Карибского бассейна (ЛАК) (20,8%), далее следовали Азия (18,6%), Северная Америка (17,7%), Африка (16,8%), Европа (15,4%) и Океания (14,4%).

В первой двадцатке стран происхождения опубликованных заявок РСТ самая большая доля женщин-изобретателей в 2023 году была отмечена в Испании (26,9%), Китае (24,4%) и Турции (22,8%). В упомянутой первой двадцатке женщины составляли более пятой части изобретателей только в трех странах.

Доля женщин-изобретателей, указанных в заявках РСТ, которые были опубликованы в период 2021–2023 годов, сравнительно высока в областях техники, связанных с науками о жизни (рис. 5). В общей сложности на женщин приходится более четверти изобретателей в таких областях, как анализ биологических материалов, биотехнология, пищевая химия, тонкая органическая химия и фармацевтика.

*Больше всего женщин среди изобретателей в таких областях техники, как биотехнологии, пищевая химия и фармацевтика.*

### 5. Доля женщин, указанных в качестве изобретателей в заявках РСТ, в разбивке по областям техники, 2021–2023 годы



Доля заявок, в которых изобретателями указаны женщины (%)

Источник: База статистических данных ВОИС, март 2024 года.

## **Почти 63% от общего числа заявок РСТ приходилось на 50 ведущих географических кластеров РСТ**

На долю 50 ведущих кластеров РСТ в совокупности приходилось 62,6% заявок РСТ, опубликованных в период 2019–2023 годов. В этот отрезок времени самым продуктивным кластером РСТ оставался кластер Токио – Йокогама (134 769 заявок РСТ). За кластером Токио – Йокогама, на который пришлось 10,5% всех заявок РСТ, следуют кластеры Шэньчжэнь – Гонконг – Гуанчжоу (9%), Сеул (5,2%), Сан-Хосе – Сан-Франциско (3,8%) и Пекин (3,3%). Ведущим кластером в Европе был кластер Парижа (11-е место в мире). По сравнению с 2018-2022 годами позиция топ-5 кластеров не изменилась. Все 50 ведущих кластеров РСТ находятся в Азии, Европе и Северной Америке.

## Статистика по переходу заявок на национальную фазу по процедуре РСТ

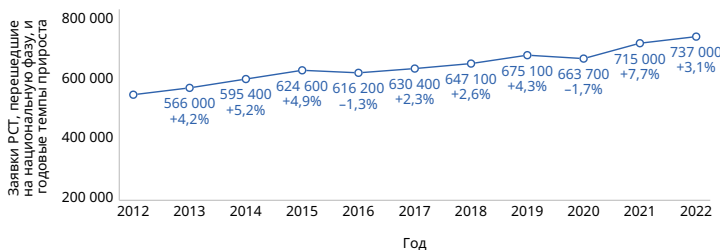
### В 2022 году число заявок РСТ, перешедших на национальную фазу, выросло на 3,1%

Во всем мире в 2022 году – последнем году, за который имеются данные, – на национальную фазу перешло около 737 000 заявок РСТ (ЗПНФ) (рис. 6). Это на 3,1% больше, чем годом ранее, и объясняется главным образом увеличением числа заявок из Китая и США.

В 2022 году доля заявок нерезидентов составила 83,9% от общего числа ЗПНФ, оставаясь почти стабильной с 2013 года. Большинство ЗПНФ, поступивших от резидентов, происходили из Японского патентного ведомства (ЯПВ) и Ведомства Соединенных Штатов по патентам и товарным знакам США (ВПТЗ США), на долю которых пришлось соответственно 37,2% и 21,6% общемирового объема ЗПНФ резидентов.

*В 2022 году в мире на национальную фазу перешло около 737 тыс. заявок РСТ.*

#### 6. Динамика числа заявок РСТ, перешедших на национальную фазу, 2012–2022 годы



Источник: База статистических данных ВОИС, март 2024 года.

### Почти 36% заявок РСТ, перешедших на национальную фазу, в мире приходится на Азию

В 2022 году Азия оставалась ведущим регионом по числу ЗПНФ РСТ (35,8% всех ЗПНФ). Это заметно больше, чем в 2012 году, когда на долю Азии приходилось 29,5% от общего числа ЗПНФ в мире. За Азией в 2022 году следовали Северная Америка и Европа — на каждый из этих регионов пришлось порядка 30% всех ЗПНФ. На счету Африки, ЛАК и Океании — лишь 2% от общего числа ЗПНФ в мире.

## **На заявителей из Японии и США пришлось почти половина всех ЗПНФ РСТ в мире**

В 2022 году от заявителей из США поступило 215 569 ЗПНФ, за ними следуют заявители из Японии (132 966), Китая (68 840), Германии (54 163) и Республики Корея (39 551) (рис. 7). На США и Японию в совокупности приходилось 47,4% всех ЗПНФ в мире: соответственно 29,3% и 18,1% от общего числа ЗПНФ. Несмотря на высокую концентрацию ЗПНФ всего лишь в нескольких странах происхождения, процедуру перехода на национальную фазу в 2022 году инициировали заявители из более чем 130 стран.

Среди 20 ведущих стран происхождения, в которых в 2022 году наблюдался рост числа ЗПНФ, лидируют Китай (+11%), Республика Корея (+8,1%), Индии (+7,6%) и Швейцария (+7,5%). Заметно выросло число заявителей из США (+6,1%), в то время как в Германии (-5,9%) и Японии (-2,6%) их стало меньше.

## **С 2008 года процедура РСТ используется для подачи патентных заявок за рубежом чаще, чем Парижская процедура**

В 2022 году по процедуре РСТ нерезидентами было подано 59% патентных заявок во всем мире, в результате чего было нерезидентами было инициировано 618 000 ЗПНФ (рис. 8). Это на 0,2 процентных пункта больше, чем в предыдущем году (относительно небольшой рост). По сравнению с Парижским маршрутом, по которому заявители-нерезиденты в 2022 году подали непосредственно в ведомства 430 100 патентных заявок, процедура РСТ продемонстрировала значительно более быстрый рост. В период с 2008 по 2022 год число заявок по процедуре РСТ в среднем росло на 3% в год, а по Парижской процедуре — на 1,3%.

В первой двадцатке ведомств по числу патентных заявок, поданных нерезидентами, 17 получили более двух третей таких заявок по процедуре РСТ. Следует отметить, что в ведомствах Бразилии, Израиля и Таиланда доля заявок по процедуре РСТ превысила 90%.

В первой двадцатке стран происхождения по числу заявок, поданных за границей, предпочтение процедуре РСТ в подавляющем большинстве своих заявок отдавали заявители из Австралии (72,7%), США (70,2%) и Швеции (70,1%). Напротив, заявители из Канады, Индии, Израиля и Республики Корея направляли свои патентные заявки главным образом напрямую в зарубежные ведомства по процедуре Парижской конвенции.

**Китай стал единственной страной из первой десятки, где наблюдался двузначный рост числа заявок РСТ, перешедших на национальную фазу**

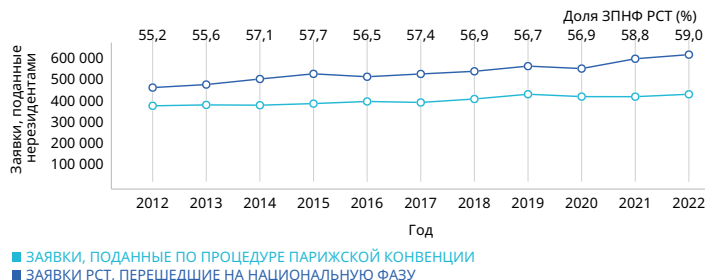
## 7. Число заявок РСТ, перешедших на национальную фазу, в десяти ведущих странах происхождения, 2022 год



Источник: База статистических данных ВОИС, март 2024 года.

**Доля заявок РСТ, перешедших на национальную фазу, во всех патентных заявках нерезидентов, поданных в мире, выросла в 2022 году до 59%.**

## 8. Динамика числа заявок, поданных нерезидентами, в разбивке по процедуре подачи, 2012–2022 годы



Источник: База статистических данных ВОИС, март 2024 года.

### Международное бюро

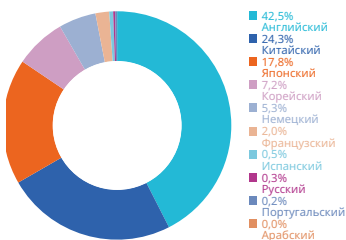
#### Доля заявок РСТ, опубликованных на китайском языке, выросла с 3,7% в 2009 году до 24,3% в 2023 году

В 2023 году на заявки РСТ, опубликованные на английском языке, пришлось 42,5% от их общего числа. За английским языком следовали китайский (24,3%) и японский (17,8%) (рис. 9). На семь других языков публикации в совокупности приходилось 15,4 % от общего числа публикаций.

Доля заявок, поданных на китайском языке, резко возросла за последние 15 лет, увеличившись с 3,7% в 2009 году до 24,3% в 2023 году. И наоборот, доля заявок, поданных на английском языке, за тот же период снизилась с 62,2% до 42,5%.

*В 2023 году порядка 42,5% всех заявок РСТ были опубликованы на английском языке*

#### 9. Заявки РСТ в разбивке по языку публикации, 2023 год



Источник: База статистических данных ВОИС, март 2024 года.

#### В 2023 году примерно 38% заявок РСТ были поданы через сервис электронной подачи ePCT Filing

В 2023 году заявки, поданные через систему ePCT, принимали 87 ПВ и с использованием данного онлайн-сервиса заявители подали 104 673 заявки РСТ. Это на 11,6% больше, чем годом ранее, и составляет 38,4% всех заявок РСТ, поданных в 2023 году. Самыми активными пользователями системы ePCT с большим отрывом стали заявители из США (39020 заявок), далее следовали заявители из Республики Корея (22 175) и Германии (4 426).

В первой десятке стран происхождения, наиболее активно подающих заявки через систему ePCT, наиболее резкий рост по сравнению с 2022 годом зафиксирован в Индии (+45,6%), Франции (+31,7%) и Республике Корея (+18,3%).

## Получающие ведомства

### **В 2023 году восемь из двадцати ведущих ПВ получили свыше 90% заявок через систему ePCT**

В первой двадцатке ПВ в 2023 году в электронном виде все заявки PCT получали ведомства Сингапура и Турции. Доля электронных заявок превысила 90% во всех ведомствах первой двадцатки, за исключением ведомства Российской Федерации (47,8%).

В 2023 году шестнадцать из 20 ведущих ПВ получали заявки PCT через ePCT, причем восемь из них получили через этот портал 92% или больше заявок. Шесть ведомств получили более 99% заявок PCT через ePCT.

### **ПВ направляли заявки PCT в МБ в течение 2,7 недель**

В 2023 году ПВ в среднем направляли заявки PCT в МБ в течение 2,7 недель с даты международной подачи. Финляндия, Израиль и Республика Корея направляли все заявки в адрес МБ в течение 4 недель с даты подачи. В первой двадцатке ПВ 17 передали в этот срок более 75% заявок PCT.

## Международные поисковые органы

### **Большинство МПО в 2023 году выпустили меньше ОМП, чем в предыдущем году**

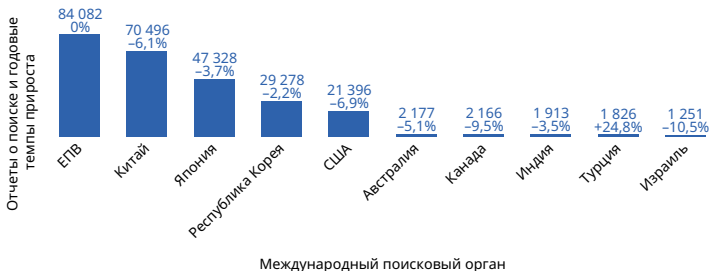
В 2023 году 24 действующих международных поисковых органа (МПО) подготовили 266 566 отчетов о международном поиске (ОМП). ЕПВ подготовило 84 082 ОМП, СНИРА – 70 496. На эти два МПО в совокупности приходилось 58% всех подготовленных ОМП (рисунок 10). Самый заметный рост наблюдался в Евразийской патентной организации (ЕАПО) (+360%), Сингапуре (+74,6%) и Турции (+24,8%). При этом 18 МО подготовили меньше ОМП. Из пяти ведущих МПО в США (-6,9%), Китае (-6,1%), Японии (-3,7%) и Республике Корея (-2,2%) наблюдалось снижение числа отчетов, в ЕПО их число осталось прежним.

В 2023 году из всех ОМП, которые должны передаваться в МБ в течение 3 месяцев с даты получения заявки, в эти сроки было направлено 86,3% отчетов. В 16 МПО в трехмесячный срок с даты получения поискового экземпляра в МБ направлялось более 90% ОМП. В случае же отчетов, которые должны передаваться в течение 9 месяцев с даты приоритета, в срок в 2023 году поступили 96,9 %.



*Международный поисковый орган Турции стал единственным из 10 ведущих МПО, который в 2023 году подготовил значительно больше отчетов о международном поиске, чем в предыдущем году.*

## 10. Число отчетов о международном поиске, подготовленных 10 ведущими международными поисковыми органами, 2023 год



Примечание: ЕПВ – Европейское патентное ведомство.

Источник: База статистических данных ВОИС, март 2024 года.

