УДК: 336.2

**Седова Н.В.**

Профессор Кафедры национальной и региональной экономики, д.э.н.

Российская Федерация, Москва

Российский экономический университет им.Г.В.Плеханова

**Блажко И.Е.**

Студентка Высшей школы экономики и бизнеса

Российская Федерация, Москва

Российский экономический университет им.Г.В.Плеханова

**Аннотация**

Прогнозирование налога на добавленную стоимость является важнейшим инструментом формирования федерального бюджета РФ. В статье приведен прогноз поступлений по данному налогу в трех сценариях, а также осуществлена валидация полученных значений.

**Ключевые слова**

Доходы федерального бюджета, НДС, сценарное прогнозирование, глобализация.

**СЦЕНАРНОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ДОХОДНОЙ ЧАСТИ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Sedova N.V.**

Professor of Department of National and Regional Economics, Grand PhD in Economics

Russian Federation, Moscow

Plekhanov Russian University of Economics

**Blazhko I.E.**

Student of the Higher School of Economics and Business

Russian Federation, Moscow

Plekhanov Russian University of Economics

**Abstract**

Forecasting value added tax is the most important tool for the formation of the federal budget of the Russian Federation. The article provides a forecast of receipts for this tax in three scenarios, as well as validation of the values obtained.

**Keywords**

Federal budget revenues, VAT, scenario forecasting, globalization.

**SCENARIO FORECASTING OF THE FEDERAL BUDGET IN RUSSIAN FEDERATION**

Доходы федерального бюджета являются финансовой основой выполнения государством своих расходных полномочий. Объем поступлений в федеральный бюджет планируется, прогнозируется и корректируется ежегодно, поскольку в постоянно изменяющихся условиях трудно осуществить надежный прогноз на более долгосрочную перспективу. В условиях всемирной глобализации и цифровизации государство должно своевременно подстраиваться под новые правила, чтобы не потерять экономический суверенитет. Поэтому система формирования доходов федерального бюджета также должна быть адаптирована под текущие тренды развития мировой экономики.

В соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации классификация доходов федерального бюджета делится на налоговые и неналоговые доходы и безвозмездные поступления. Более подробно рассмотрим налоговые доходы. Налоговые доходы – доходы от предусмотренных законодательством Российской Федерации о налогах и сборах федеральных налогов и сборов, в том числе от налогов, предусмотренных специальными налоговыми режимами, региональных и местных налогов, а также пеней и штрафов по ним. К налоговым доходам федерального бюджета относят налог на прибыль организаций, налог на добавленную стоимость, акцизы, налог на доход физических лиц, государственные пошлины и т.д. [1]

Согласно данным об исполнении федерального бюджета за 2021 год всего поступило доходов в размере 25 286,38 млрд руб., из них налоговые доходы составили 19 111,62 млрд руб. или 75,6%, неналоговые доходы – 5 874,80 млрд руб. или 23,3%, безвозмездные поступления – 299,96 млрд руб. или 1,2%. Среди налоговых доходов самым значимым является НДС – налог на добавленную стоимость, которым облагаются товары и услуги, реализуемые на территории РФ (5204,37 млрд руб. или 20,6%), и товары, ввозимые на территорию страны (2865,61 млрд руб. или 15,3%) [2]. Поскольку прогнозирование всей доходной части федерального бюджета является весьма затруднительным, в качестве объекта прогнозирования были выбраны всего лишь две его составляющих, указанных выше. Прогноз «внутреннего» и «внешнего» НДС составлен в трех сценариях, каждый из которых был самостоятельно разработан авторами работы.

В основу прогнозирования положена методология генетического (изыскательского) прогнозирования [3], которая основана на определении особенностей развития объекта прогнозирования, выявлении устойчивых тенденций и закономерностей его динамики, конкретизации основополагающих факторов, на основе которых выстраиваются гипотезы и выводы относительно состояния прогнозируемого объекта в будущем.

В качестве основного метода было выбрано сценарное прогнозирование, предполагающее разработку нескольких сценариев, позволяющих определить наиболее вероятные объемы поступлений по «внутреннему» и «внешнему» НДС в ближайшей временной перспективе. При прогнозировании на макроуровне многовариантность является одним из важных критериев прогноза, обеспечивающих его объективность в условия нестабильности.

При построении сценариев были использованы количественные методы прогнозирования, а именно методы экономико-математического моделирования, адаптивные методы, методы экстраполяции и интерполяции.

Основным индикатором прогнозирования и формирования федерального бюджета РФ является налог на добавленную стоимость, однако здесь стоит учитывать, что он складывается из двух составляющих – налоги на товары (работы, услуги), реализуемые на территории Российской Федерации, и налоги на товары, ввозимые на территорию Российской Федерации, которые следует рассматривать по отдельности, поскольку они находятся под влиянием разных факторов.

***Рис.1. Доходы федерального бюджета в 2011–2021 годах, млрд руб.[[1]](#footnote-1)***

Согласно данным рисунка 1 нельзя сказать, что динамика доходов федерального бюджета была исключительно положительной в течение исследуемого периода. В 2011–2015 годах наблюдался устойчивый рост доходов федерального бюджета. Однако 2015 и 2016 года характеризовались снижением уровня доходов и откату к значениям 2013 года. Это объясняется валютным кризисом (2014-2015 гг.), для которого было характерно резкое ослабление [российского рубля](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D1%83%D0%B1%D0%BB%D1%8C) по отношению к иностранным валютам, вызванное стремительным снижением [мировых цен на нефть](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A6%D0%B5%D0%BD%D1%8B_%D0%BD%D0%B0_%D0%BD%D0%B5%D1%84%D1%82%D1%8C), от экспорта которой во многом зависит доходная часть [бюджета России](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B1%D1%8E%D0%B4%D0%B6%D0%B5%D1%82_%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B8), а также введением [экономических санкций в отношении России](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B0%D0%BD%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%B8_%D0%B2_%D1%81%D0%B2%D1%8F%D0%B7%D0%B8_%D1%81_%D1%83%D0%BA%D1%80%D0%B0%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%BC%D0%B8_%D1%81%D0%BE%D0%B1%D1%8B%D1%82%D0%B8%D1%8F%D0%BC%D0%B8_2014_%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D0%B0) в связи с аннексией Крыма и вооруженным конфликтом на востоке Украины. Далее наблюдался рост доходов федерального бюджета в 2017–2019 годах в результате стабилизации и адаптации экономики России к сложившейся ситуации. Однако в 2020 году снова наблюдалось снижение доходов федерального бюджета в связи с распространением коронавирусной инфекции, которая повлекла за собой социально-экономические последствия. В 2021 году в федеральный бюджет поступили рекордные 25 трлн рублей, что было связано с переходом экономики в стадию подъема.

***Рис.2. Динамика объема НДС в бюджете России в 2011–2021 годах, трлн руб.[[2]](#footnote-2)***

Как «внутренний», так и «внешний» НДС имеет тенденцию к устойчивому и стабильному росту из года в год. Наибольшая динамика роста объемов НДС в федеральном бюджете была в период с 2017 по 2019 год, так как в этот период совокупный объем НДС увеличивался на 1 трлн руб. ежегодно. В 2020 году общий объем данного типа налоговых поступлений был на уровне 2019 года, что было вызвано всемирной пандемией новой коронавирусной инфекции. Однако к концу 2021 году объем поступлений в федеральный бюджет удалось увеличить почти на 2 трлн руб., в результате чего сформировался рекордный показатель – 9,07 трлн руб. Если рассматривать динамику поступлений по НДС в целом за исследуемый период, то можно заметить, что размер налога на добавленную стоимость увеличился в 3 раза.

Анализ факторов, влияющих на объемы «внутреннего» и «внешнего» НДС, был осуществлен методом стохастического факторного анализа, представляющего собой методику изучения воздействия факторов на величину результативного показателя, связь факторов с которым является неполной, вероятностной (корреляционной). В результате анализа были отобраны следующие факторы (табл. 1):

**Таблица 1[[3]](#footnote-3)**

**Факторы, влияющие на объем поступлений по налогу на добавленную стоимость в федеральный бюджет Российской Федерации**

|  |  |
| --- | --- |
| **Факторы, влияющие на объем «внутреннего» НДС** | **Факторы, влияющие на объем «внешнего» НДС** |
| 1. Уровень инфляции | 1. Объем импорта |
| 1. Размер основной ставки НДС | 1. Размер основной ставки НДС |
| 1. Оборот оптовой торговли | 1. Курс рубля к доллару |
| 1. Индекс промышленного производства | 1. Объем ВВП |
| 1. Количество проведенных камеральных проверок налоговыми органами |  |

Разработка прогноза для каждого вида НДС была осуществлена в трех сценариях – базовом, целевом и консервативном (табл.2 и табл.3).

**Таблица 2[[4]](#footnote-4)**

**Описание сценариев прогноза объема налогов на товары (работы, услуги), реализуемые на территории Российской Федерации, на 2023 год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Целевой сценарий** | **Базовый сценарий** | **Консервативный сценарий** |
| Объем НДС в бюджете России (НДС внутренний), трлн руб. | Собственные расчеты авторов, выполненные методом Хольта, так как имеется тенденция роста, с целью получения наиболее точных результатов.  2022 – 5,395  2023 – 5,891 | Собственные расчеты авторов, выполненные методом наименьших квадратов.  2022 – 5,054  2023 – 5,393 | Собственные расчеты авторов на основе факторного анализа. Расчёт показателя проводился на основе уравнения регрессии с целью учёта влияния различных факторов.  2022 – 5,036  2023 – 5,282 |
| Уровень инфляции, % | Документ Банка России «Основные направления единой государственной денежно-кредитной политики на 2023 год и период 2024 и 2025 годов» (сценарий «Ускоренная адаптация») [4].  2022 – 12,5  2023 – 4,5 | Документ Банка России «Основные направления единой государственной денежно-кредитной политики на 2023 год и период 2024 и 2025 годов» (базовый сценарий) [4].  2022 – 12,5  2023 – 6 | Документ Банка России «Основные направления единой государственной денежно-кредитной политики на 2023 год и период 2024 и 2025 годов» (сценарий «Глобальный кризис») [4].  2022 – 12,5  2023 – 14,5 |
| Размер основной ставки НДС, % | Документ Министерства финансов РФ «Основные направления бюджетной, налоговой и таможенно-тарифной политики на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов» [5].  2022 – 20  2023 – 20 | Документ Министерства финансов РФ «Основные направления бюджетной, налоговой и таможенно-тарифной политики на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов» [5].  2022 – 20  2023 – 20 | Документ Министерства финансов РФ «Основные направления бюджетной, налоговой и таможенно-тарифной политики на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов» [5].  2022 – 20  2023 – 20 |
| Оборот оптовой торговли, млрд руб. | Собственные расчеты авторов с помощью метода наименьших квадратов.  2022 –104642  2023 – 111088 | Собственные расчеты авторов с помощью метода наименьших квадратов.  2022 – 104642  2023 – 111088 | Собственные расчеты авторов с помощью метода наименьших квадратов.  2022 – 104642  2023 – 111088 |
| Индекс промышленного производства, % | Собственные расчеты авторов с помощью метода ЭВС.  2022 – 102,9  2023 – 102,9 | Собственные расчеты авторов с помощью метода ЭВС.  2022 – 102,9  2023 – 102,9 | Собственные расчеты авторов с помощью метода ЭВС.  2022 – 102,9  2023 – 102,9 |
| Количество проведенных камеральных проверок налоговыми органами, тыс. ед. | Собственные расчеты авторов с помощью метода Хольта.  2022 – 57586  2023 – 56278 | Собственные расчеты авторов с помощью метода Хольта.  2022 – 57586  2023 – 56278 | Собственные расчеты авторов с помощью метода Хольта.  2022 – 57586  2023 – 56278 |

Базовый сценарий основывается на развитии мировой экономики в рамках сформировавшихся трендов. Для данного сценария характерна высокая инфляция, ужесточение денежно-кредитной политики, замедление экономического роста и ограничение внешней торговли.

В достижение целевого сценария заложено отсутствие рецессии в стране, быстрое восстановление внутреннего спроса, проведение мягкой денежно-кредитной политики и сокращение размера ключевой ставки.

Консервативный сценарий предполагает резкое замедление мировой экономики, снижение цен и спроса на мировых рынках, усиление потоков предложения, повышение ключевой ставки и рост инфляции.

**Таблица 3[[5]](#footnote-5)**

**Описание сценариев прогноза объема налогов на товары, ввозимые на территорию Российской Федерации, на 2023 год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Целевой сценарий | Базовый сценарий | Консервативный сценарий |
| Объем НДС в бюджете России (НДС на ввозимые товары), трлн руб.) | Собственные расчеты авторов, выполненные методом Хольта, так как имеется тенденция роста, с целью получения наиболее точных результатов.  2022 – 3,747  2023 – 4,107 | Собственные расчеты авторов на основе факторного анализа. Расчёт показателя проводился на основе уравнения регрессии с целью учёта влияния различных факторов.  2022 – 3,629  2023 – 3,596 | Собственные расчеты авторов, выполненные методом скользящей средней.  2022 – 3,523  2023 – 3,327 |
| Объем импорта, млн долл. США | Собственные расчеты авторов, выполненные методом скользящей средней.  2022 – 277212  2023 – 262187 | Собственные расчеты авторов, выполненные методом скользящей средней.  2022 – 277212  2023 – 262187 | Собственные расчеты авторов, выполненные методом скользящей средней.  2022 – 277212  2023 – 262187 |
| Размер основной ставки НДС, % | Документ Министерства финансов РФ «Основные направления бюджетной, налоговой и таможенно-тарифной политики на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов» [5].  2022 – 20  2023 – 20 | Документ Министерства финансов РФ «Основные направления бюджетной, налоговой и таможенно-тарифной политики на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов» [5].  2022 – 20  2023 – 20 | Документ Министерства финансов РФ «Основные направления бюджетной, налоговой и таможенно-тарифной политики на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов» [5].  2022 – 20  2023 – 20 |
| Курс рубля к доллару, руб. за 1 долл. США | Федеральный закон от 05.12.2022 № 466-ФЗ "О федеральном бюджете на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов" [6].  2022 – 68,1  2023 – 68,3 | Документ Министерства экономического развития РФ «Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов» (базовый сценарий) [7].  2022 – 72,1  2023 – 72,7 | Документ Министерства экономического развития РФ «Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов» (консервативный сценарий) [7].  2022 – 73,1  2023 – 73,8 |
| Объем ВВП, млрд руб. | Федеральный закон от 05.12.2022 № 466-ФЗ "О федеральном бюджете на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов" [6].  2022 – 146065  2023 – 149949 | Документ Министерства экономического развития РФ «Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов» (базовый сценарий) [7].  2022 – 133328  2023 – 141881 | Документ Министерства экономического развития РФ «Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов» (консервативный сценарий) [7].  2022 – 130991  2023 – 138471 |

Базовый сценарий основывается на неопределенности и замедлении экономической динамики, сокращении объемов импорта.

Целевой сценарий предполагает улучшение динамики импорта за счет более быстрого формирования экономических связей и расширения механизма параллельного импорта. Шоки предложения компенсируются гораздо раньше по сравнению с базовым сценарием за счет более быстрого насыщения рынков как новыми, так и привычными товарами.

Консервативный сценарий подразумевает ярко выраженную фрагментацию в мировой экономике. Страны будут ориентироваться на локализацию производства, а рынки будут концентрироваться в региональных блоках в большей степени.

Проиллюстрируем полученные значения и сравним с фактическим значением 2021 года (рис.3 и рис.4).

***Рис.3. Прогнозные значения объема налогов на товары (работы, услуги), реализуемые на территории Российской Федерации, на 2023 год в трех сценариях, трлн руб.[[6]](#footnote-6)***

Согласно данным рисунка 3, в 2023 году будет увеличение объема «внутреннего» НДС по трем сценариям, однако базовый и консервативный сценарии предполагают сокращение данных поступлений в 2022 году по сравнению с 2021 годом. Поэтому данные сценарии будем считать наиболее вероятными и реальными. Чтобы прийти к положительной динамике в 2023 году, следует уделить особое внимание увеличению индекса промышленного производства и уровню инфляции в стране, поскольку именно данные показатели являются наиболее влияющими на результативный показатель.

Сравним полученные данные с прогнозными значениями, представленными в Федеральном законе от 05.12.2022 № 466-ФЗ "О федеральном бюджете на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов". Согласно данному документу, объем внутреннего НДС в 2022 году увеличится до 6,265 трлн руб., а в 2023 году составит 7,008 трлн руб. Такой тренд характерен для целевого сценария (рис.3). Таким образом, можно сделать вывод о том, что согласно данному документу и представленным в нем прогнозным значениям объем поступлений по этому налогу увеличится за счет более быстрого восстановления спроса на внутреннем рынке. Также достигнуть значений целевого сценария удастся за счет поддержки отечественных производителей, уплачивающих налог на добавленную стоимость в федеральный бюджет. Более того, рассматриваемый сценарий предполагает инфляцию в 2023 году на уровне 4,5%, что также окажет положительное влияние на восстановление и подъем национальной экономики [6].

***Рис.4. Прогнозные значения объема налогов на товары, ввозимые на территорию Российской Федерации, на 2023 год в трех сценариях, трлн руб.[[7]](#footnote-7)***

На рисунке 4 видно, что по каждому из трех сценариев ожидается сокращение объема «внешнего» НДС в 2022 году. Это объясняется наложением очередных санкций на Российскую Федерации в феврале 2022 году, в результате чего наша страна стала изолирована от внешних рынков, что повлекло за собой сокращение объемов импорта. Однако согласно базовому и консервативному сценариям, в 2023 году не удастся достичь значений 2021 года по размеру поступлений в федеральный бюджет.

Сравним полученные значения по трем сценариям с прогнозными значениями, представленными в Федеральном законе от 05.12.2022 № 466-ФЗ "О федеральном бюджете на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов". Согласно этому документу, объем ввозного НДС в 2022 году сократится до 3,159 трлн руб., а в 2023 году размер поступлений увеличится до 3,449 трлн руб. Такой тренд соответствует абсолютно всем трем разработанным сценариям (рис.4), поэтому необходимо сравнить количественные данные, чтобы сделать вывод о том, какой из прогнозов является наиболее вероятным. Согласно базовому сценарию, объем налогов на товары, ввозимые на территорию РФ, составит в 2023 году 3,596 трлн руб. (рис.4). Это значение является наиболее приближенным к прогнозным значениям, приведенным в вышеупомянутом федеральном законе [6].

Таким образом, нестабильная геополитическая обстановка, которая сложилась в России в 2022 году, также повлияет на характер экономики и в 2023 году. Согласно полученным прогнозным значениям, ожидается некоторая неопределенность и замедление экономического развития, однако общая ситуация будет не такой критичной, как подразумевалось в консервативном сценарии.

Итак, в статье был разработан сценарный прогноз объемов «внутреннего» и «внешнего» НДС на 2023 год. Наиболее вероятным сценарием прогноза поступлений «внутреннего» НДС является целевой сценарий. Прогнозные значения объема ввозного НДС наиболее точно отражает базовый сценарий. Таким образом, скорость восстановления национальной экономики зависит от установления новых экономических связей, появления новых производств, эффективности процессов импортозамещения, развития механизмов параллельного импорта.

**Список литературы**

1. [Бюджетный кодекс Российской Федерации от 31.07.1998 N 145-ФЗ (ред. от 19.12.2022)](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_19702/), Глава 7. Доходы федерального бюджета URL: <https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_19702/c75756309e51c5d97e3c9978a202557b9bd2eea7/?ysclid=leva3p8udw959850019> (дата обращения: 01.03.2023).
2. Единый портал бюджетной системы Российской Федерации «Электронный бюджет». URL: https://budget.gov.ru/%D0%93%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B0%D1%8F-%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0 (дата обращения: 03.03.2023).
3. Невская Н.А. Макроэкономическое планирование и прогнозирование в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для вузов / Н. А. Невская. — 2-е изд., испр. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 310 с.
4. Основные направления единой государственной денежно-кредитной политики на 2023 год и период 2024 и 2025 годов. // Банк России URL: <https://cbr.ru/Content/Document/File/139691/on_2023(2024-2025).pdf> (дата обращения: 03.03.2023).
5. Основные направления бюджетной, налоговой и таможенно-тарифной политики на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов. // Министерство финансов РФ URL: https://minfin.gov.ru/common/upload/library/2021/09/main/ONBNiTTP\_2022-2024.pdf?ysclid=lbrwfhg45l898518429 (дата обращения: 03.03.2023).
6. Федеральный закон от 05.12.2022 N 466-ФЗ "О федеральном бюджете на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов". URL: <https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_433298/?ysclid=levad5ltpy961735729> (дата обращения: 04.03.2023).
7. Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов // Министерство экономического развития РФ URL: https://www.economy.gov.ru/material/file/ea2fd3ce38f2e28d51c312acf2be0917/prognoz\_socialno\_ekonom\_razvitiya\_rf\_2023-2025.pdf (дата обращения: 04.03.2023).

1. Составлен авторами на основе данных c сайта Единый портал бюджетной системы Российской Федерации «Электронный бюджет»

   Режим доступа: <https://budget.gov.ru/%D0%91%D1%8E%D0%B4%D0%B6%D0%B5%D1%82/%D0%94%D0%BE%D1%85%D0%BE%D0%B4%D1%8B/%D0%98%D1%81%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5-%D0%B1%D1%8E%D0%B4%D0%B6%D0%B5%D1%82%D0%B0-%D0%BF%D0%BE-%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B0%D0%BC-%D0%B4%D0%BE%D1%85%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%B2> (Дата обращения: 02.03.2023) [↑](#footnote-ref-1)
2. Составлен авторами на основе данных с сайта Минфин России.

   Режим доступа: <https://minfin.gov.ru/ru/document?id_4=80042-informatsiya_ob_ispolnenii_federalnogo_byudzheta> (Дата обращения: 03.03.2023) [↑](#footnote-ref-2)
3. Составлена авторами самостоятельно. [↑](#footnote-ref-3)
4. Составлена авторами самостоятельно. [↑](#footnote-ref-4)
5. Составлена автором самостоятельно. [↑](#footnote-ref-5)
6. Составлен авторами на основе Таблицы 2. [↑](#footnote-ref-6)
7. Составлен авторами на основе Таблицы 3. [↑](#footnote-ref-7)