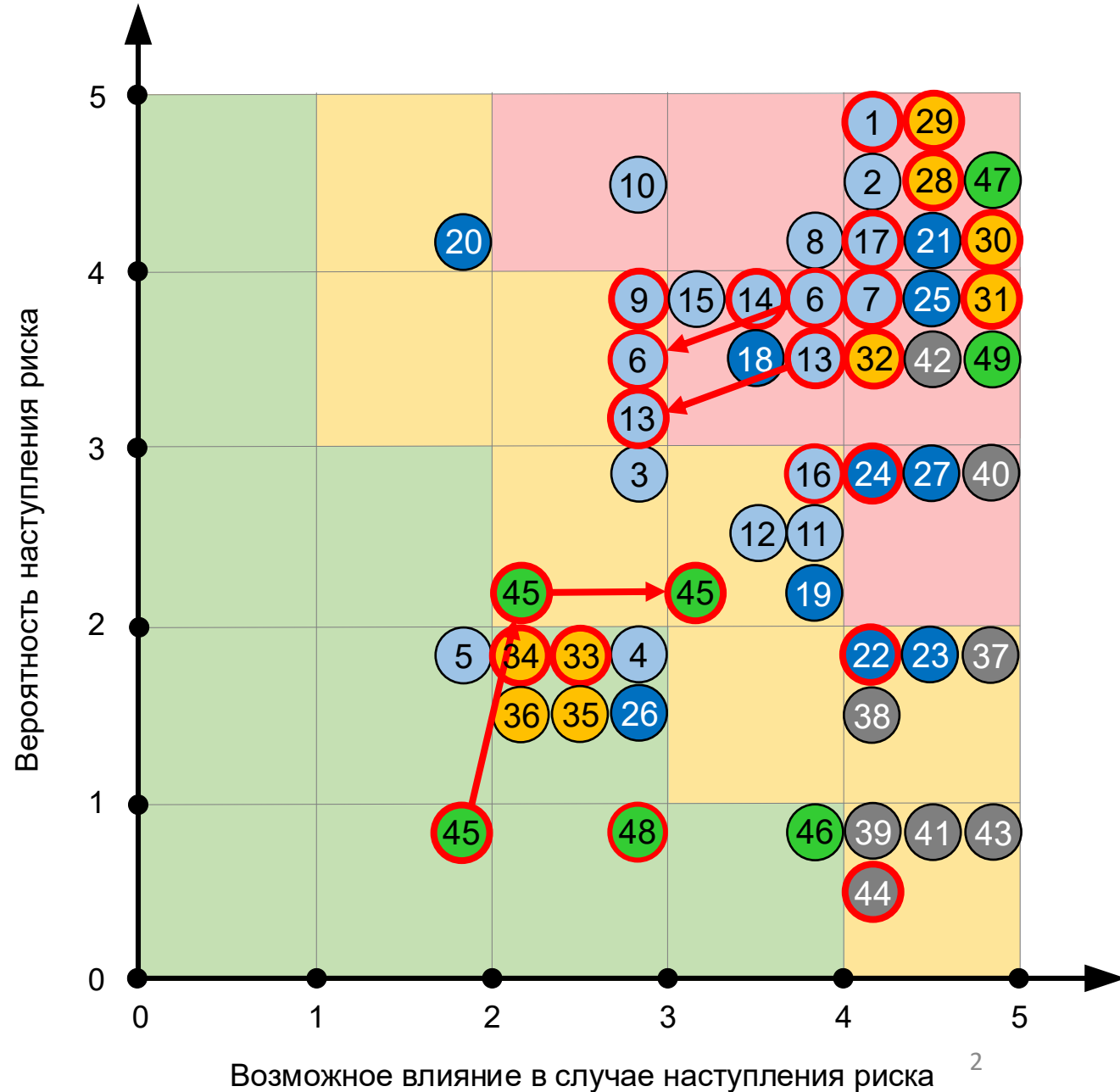




РИСКИ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ: 2023 ГОД

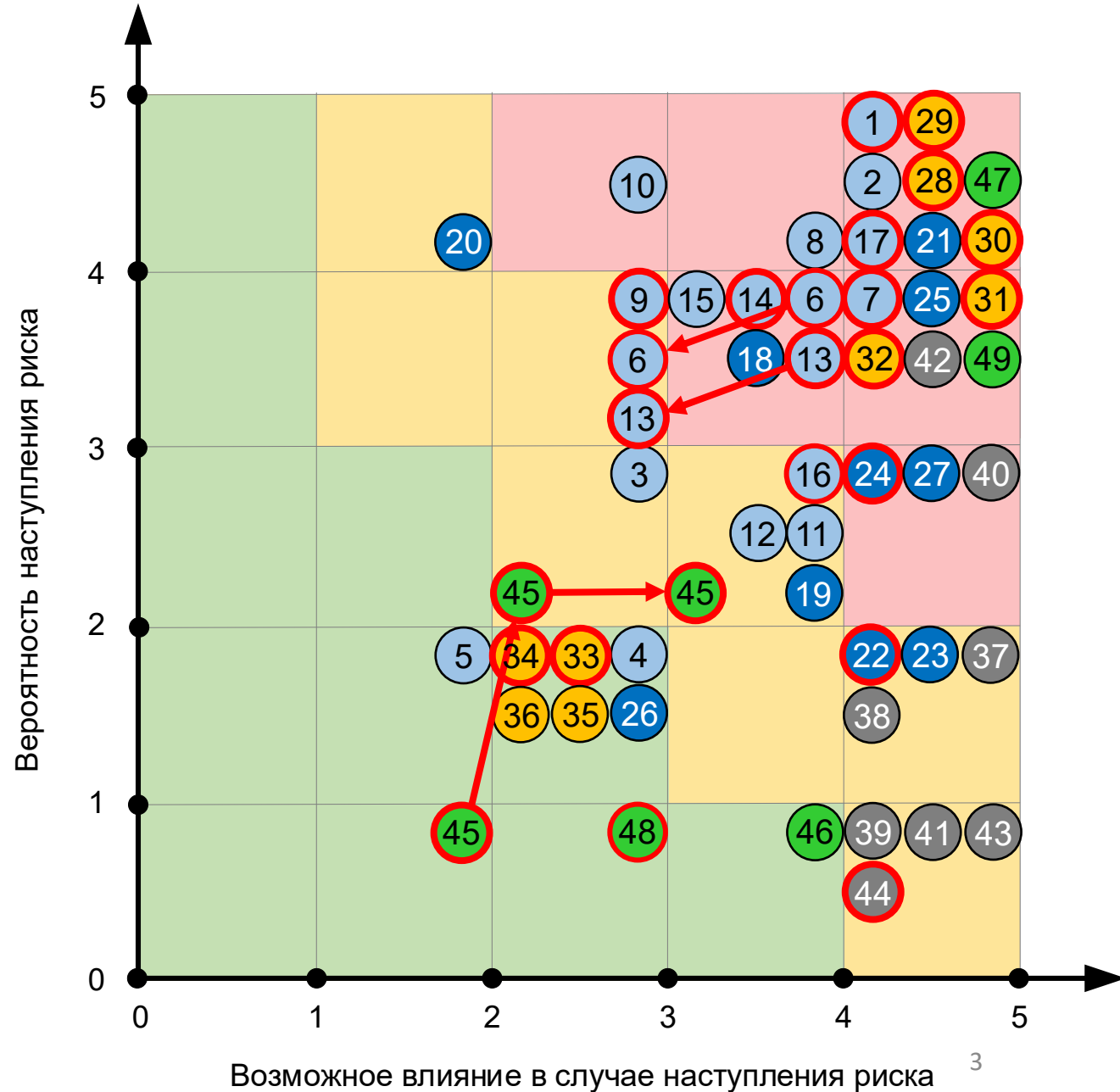
ЭКОНОМИКА

- ➔ 1. Риск изменения цен на нефть
- ➔ 2. Риск изменения цен на газ
- ⬇️ 3. Риск изменения цен на металл
- ⚠️ 4. Риск изменения цен на уголь
- ⚠️ 5. Риск изменения цен на зерно
- ⚠️ 6. Риск дефицита (профицита) федерального бюджета
- ➔ 7. Риск изменения курса валют
- ⚠️ 8. Риск внесения изменений в Федеральный закон «О федеральном бюджете»
- ⚠️ 9. Риск изменения размера государственного долга
- ➔ 10. Риск изменения темпов инфляции
- ➔ 11. Риск изменения ключевой ставки
- ➔ 12. Риск изменения процентов кредитных и депозитных ставок
- ➔ 13. Риск изменения темпов роста экономики
- ➔ 14. Риск изменения уровня жизни населения
- ➔ 15. Риск изменения фондовых индексов
- ➔ 16. Риск дефолта
- ➔ 17. Риск экономического кризиса



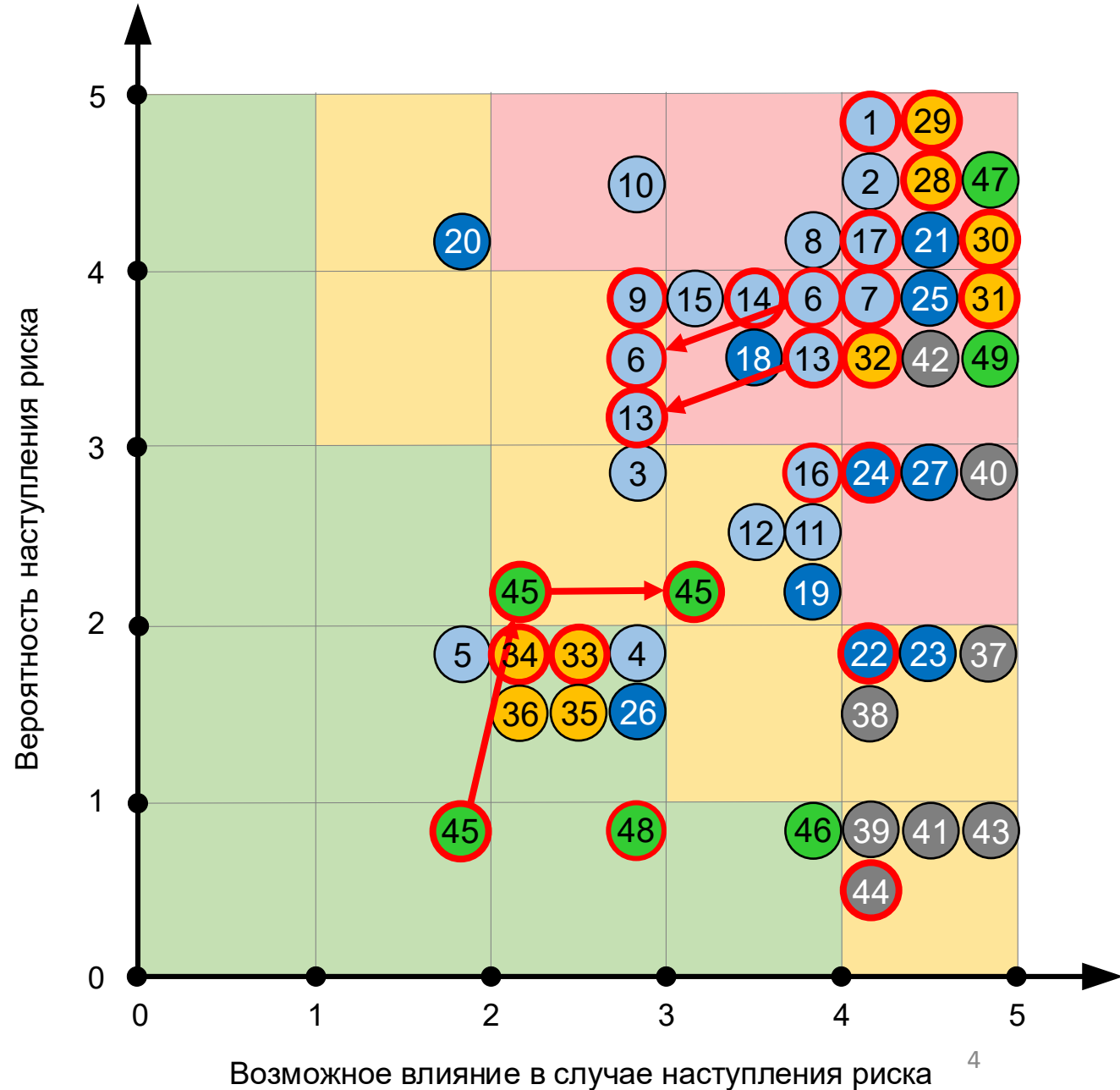
ОБЩЕСТВО

- ⚠ 18. Риск изменения уровня смертности
- ⚠ 19. Риск изменения уровня рождаемости
- ⚠ 20. Риск того, что на рынке труда будут отсутствовать квалифицированные кадры
- ⚠ 21. Риск социальной напряженности
- ⚠ 22. Риск изменения уровня образования
- ⚠ 23. Риск изменения уровня медицины
- ➡ 24. Риск изменения уровня преступности
- ⚠ 25. Риск изменения уровня миграции
- ➡ 26. Риск голода
- ⚠ 27. Риск изменения численности



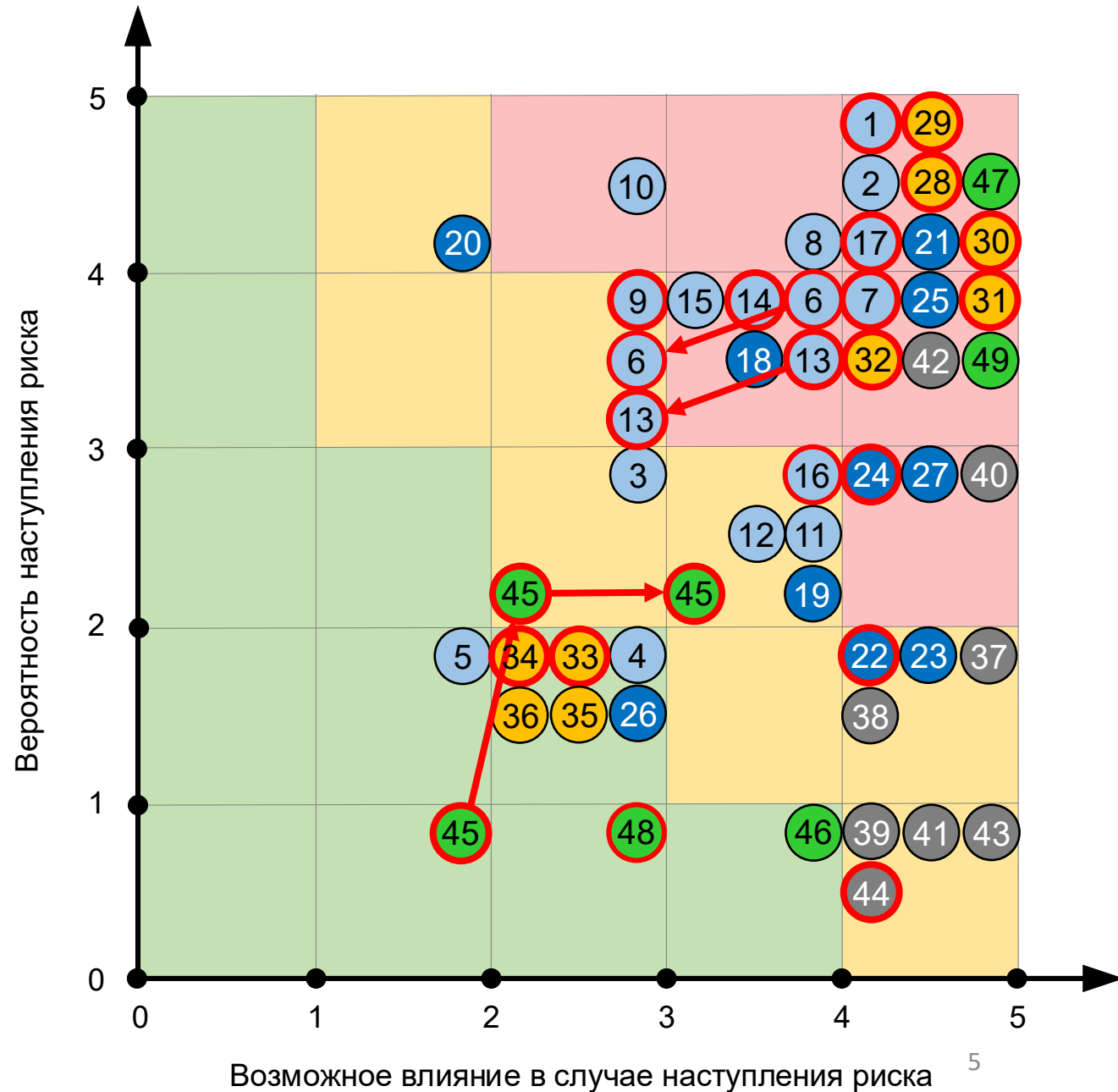
ПОЛИТИКА

- ➔ 28. Риск изменения геополитического давления
- ⚠ 29. Риск расширения альянса НАТО
- ➔ 30. Риск военного конфликта
- ➔ 31. Риск террористического акта
- ➔ 32. Риск изменения норм действующего законодательства
- ⚠ 33. Риск интеграции РФ с внешними субъектами
- ⚠ 34. Риск государственного переворота
- ⚠ 35. Риск национализации и экспроприации имущества
- ⚠ 36. Риск массовых беспорядков



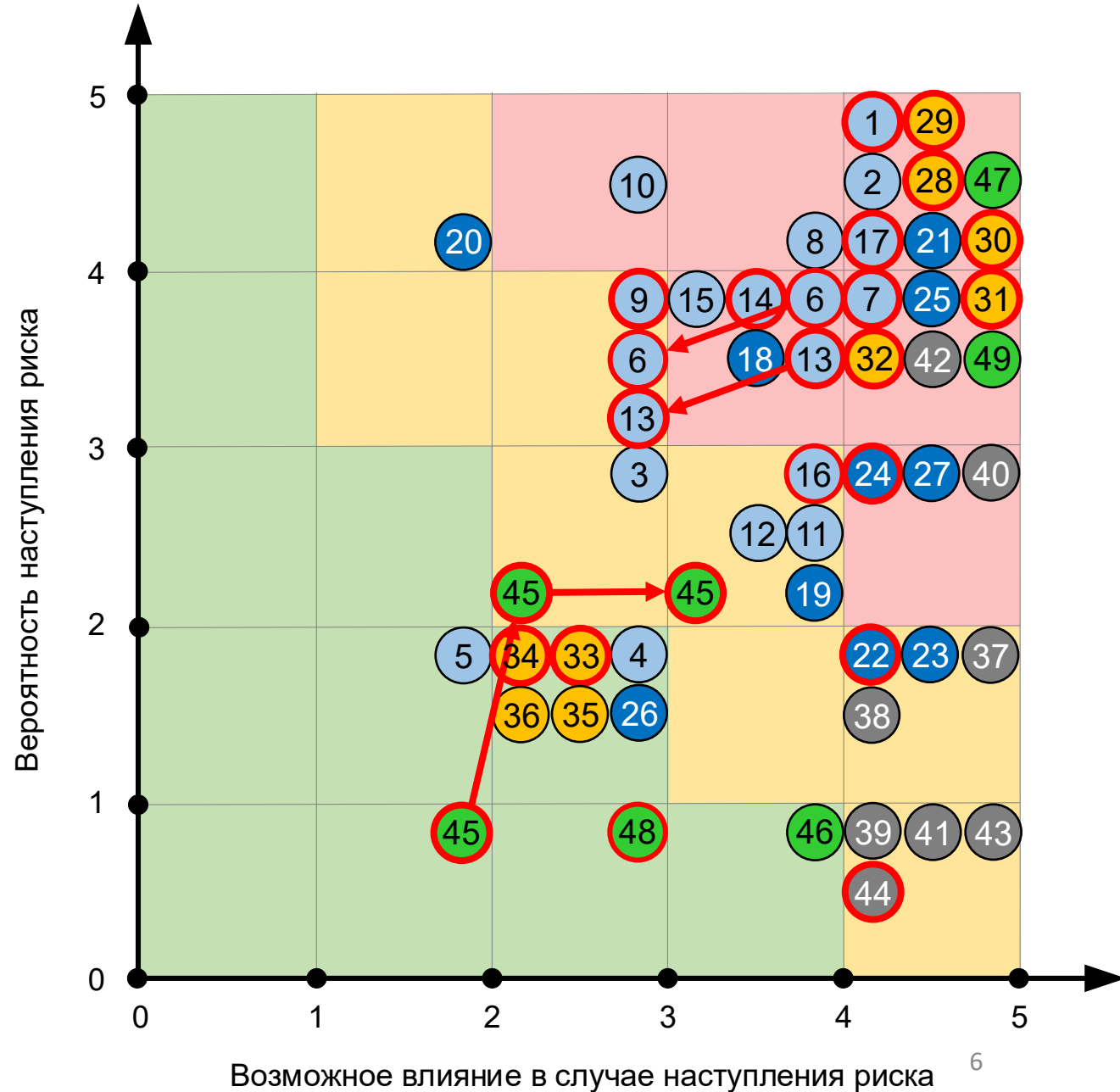
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

- ➔ 37. Риск нехватки природных ресурсов
- ➔ 38. Риск изменения климата
- ➔ 39. Риск загрязнения окружающей среды
- ➔ 40. Риск пандемии
- ➔ 41. Риск наводнения
- ⚠ 42. Риск радиоактивного заражения
- ➔ 43. Риск тайфуна
- ➔ 44. Риск землетрясения



ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

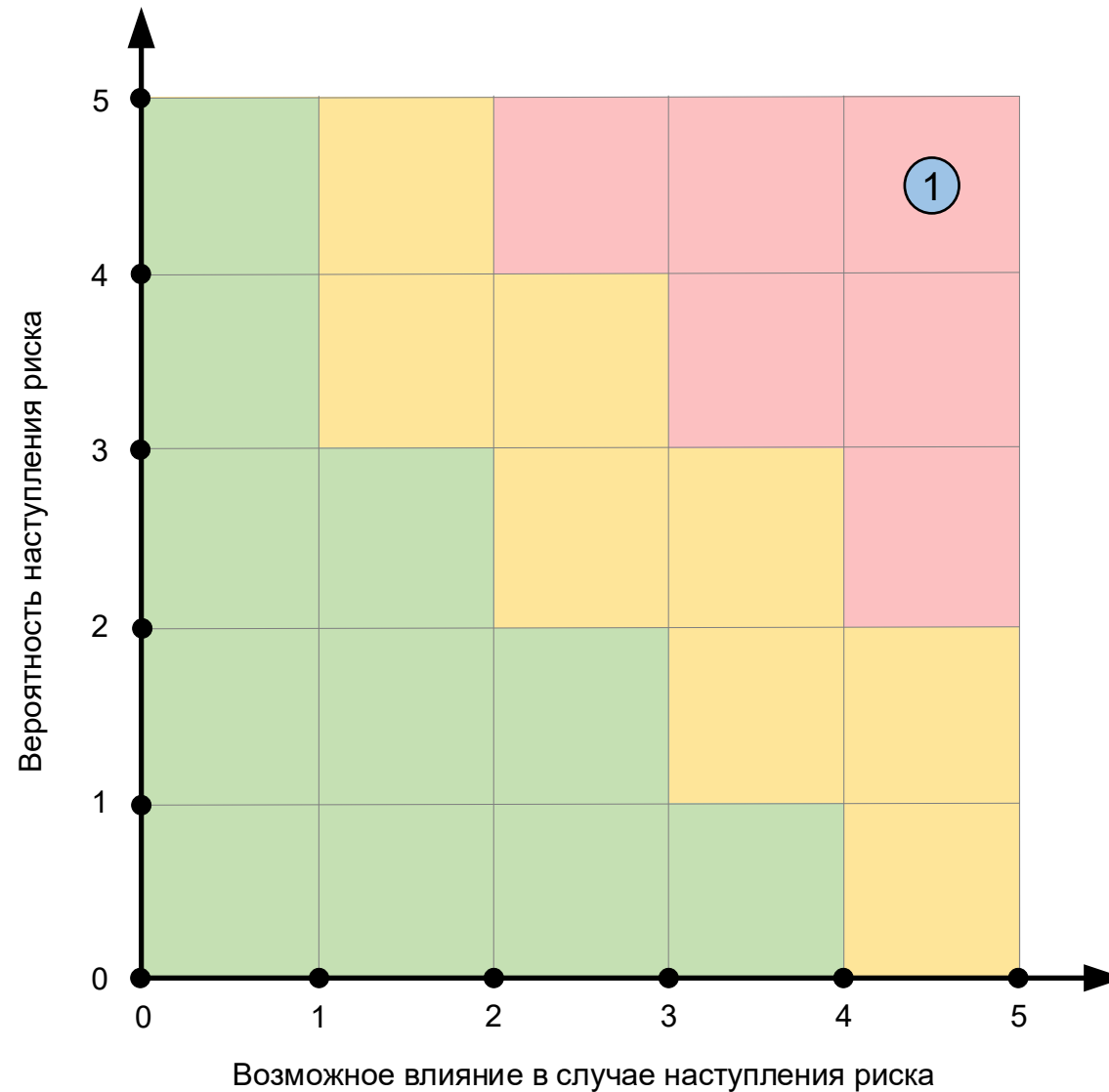
- ➡ 45. Риск атаки искусственного интеллекта (ИИ)
 - ➡ 46. Риск отключения Интернета
 - ➡ 47. Риск кибератак на критическую информационную инфраструктуру (КИИ)
 - ➡ 48. Риск использования новых технологий
 - ⚠ 49. Риск поломки оборудования
-
- ➡ Оценка риска не изменилась по сравнению с прошлым годом
 - ⚠ Новый риск
 - ➡ Оценка риска выросла по сравнению с прошлым годом
 - ⬇ Оценка риска снизилась по сравнению с прошлым годом



ЭКОНОМИКА

A person in a blue suit is shown from the chest down, sitting at a wooden table. They are carefully balancing a row of wooden blocks. The blocks on the left are falling over, while the blocks on the right are standing upright. The person's hands are positioned to maintain the balance of the blocks.

➔ 1. Риск изменения цен на нефть



➔ 1. Риск изменения цен на нефть

16.05.2022. Германия намерена до конца 2022 года прекратить импорт нефти из России, даже если странам Евросоюза не удастся договориться о запрете на поставки российского топлива в рамках очередного пакета санкций. Об этом сообщает **Bloomberg** со ссылкой на чиновников в правительстве ФРГ. По словам источников, **правительство канцлера Олафа Шольца** намерено продвигать свой национальный план в рамках санкций ЕС против России в ответ на российскую военную операцию на Украине. Берлин ведет работу над заключением сделок с альтернативными поставщиками; по словам собеседников агентства, правительство рассчитывает, что в течение следующих шести-семи месяцев сумеет решить проблемы с логистикой. Какие именно страны смогут восполнить дефицит нефти, пока не сообщается.

16.05.2022. В Германии заявили о выросших вдвое расходах на нефть и газ из России. По данным Федерального статистического ведомства Германии, **в марте объем импорта нефти и природного газа из России сократился на 27,8%** по сравнению с тем же периодом 2021 года; при этом **расходы на них выросли на 56,5%.**

➔ 1. Риск изменения цен на нефть

13.09.2022. Скидка на российскую экспортную нефть **Urals** по сравнению с нефтью марки **Brent** уменьшилась **до \$20 с барреля** на фоне подешевевшего фрахта судов. Об этом **ТАСС** сообщил заместитель генерального директора **Российского энергетического агентства (РЭА) Минэнерго России Денис Дерюшкин**. По его словам, еще пару месяцев назад скидка на российскую нефть составляла **почти \$40 на баррель**, что было вызвано подорожавшим фрахтом судов с российским сырьем, отсутствием страхования сделок и желанием со стороны банков предоставлять аккредитивы. «Сегодня в связи с тем, что фрахт немного упал и все-таки находятся альтернативные потребители, дисконт на **Urals** составляет уже **не \$40, а \$20 [на баррель]**. По-прежнему это существенный дисконт, существенный удар по экономике добывающих компаний, но в целом это пока комфортные реалии, в которых можно существовать», — сказал **Дерюшкин**.

➔ 1. Риск изменения цен на нефть

11.10.2022. Бюджетные потери России из-за блокировки работы «Сахалина-1» прежним оператором **ExxonMobil** составляют около **4 млрд руб. ежемесячно**, половина суммы приходится на **потери бюджета Сахалина**. Такая оценка приводится в справке комитета Госдумы по развитию Дальнего Востока и Арктики, она подготовлена на основе предоставленной властями Сахалина и Минвостокразвития документации, пишут «**Ведомости**». Проект «**Сахалин-1**» реализуется в рамках соглашения о разделе продукции с 1996 года. Он включает три месторождения на Сахалине (**Чайво, Одопту и Аркутун-Даги**) с потенциальными извлекаемыми запасами **307 млн т нефти и 485 млрд куб. м газа**. **ExxonMobil принадлежит 30% «Сахалина-1», «Эксон нефтегаз лимитед»** — ее дочерняя структура. В начале марта компания решила выйти из проекта и вывезти сотрудников из России. Затем **ExxonMobil** заблокировала работу «**Сахалина-1**», говорится в справке комитета Госдумы: в мае компания сократила добычу на проекте **с 220 тыс. до 10 тыс. баррелей в сутки**. Совокупные потери страны от действий **ExxonMobil** уже составили **не менее 20 млрд руб.**, пишет издание.

➔ 1. Риск изменения цен на нефть

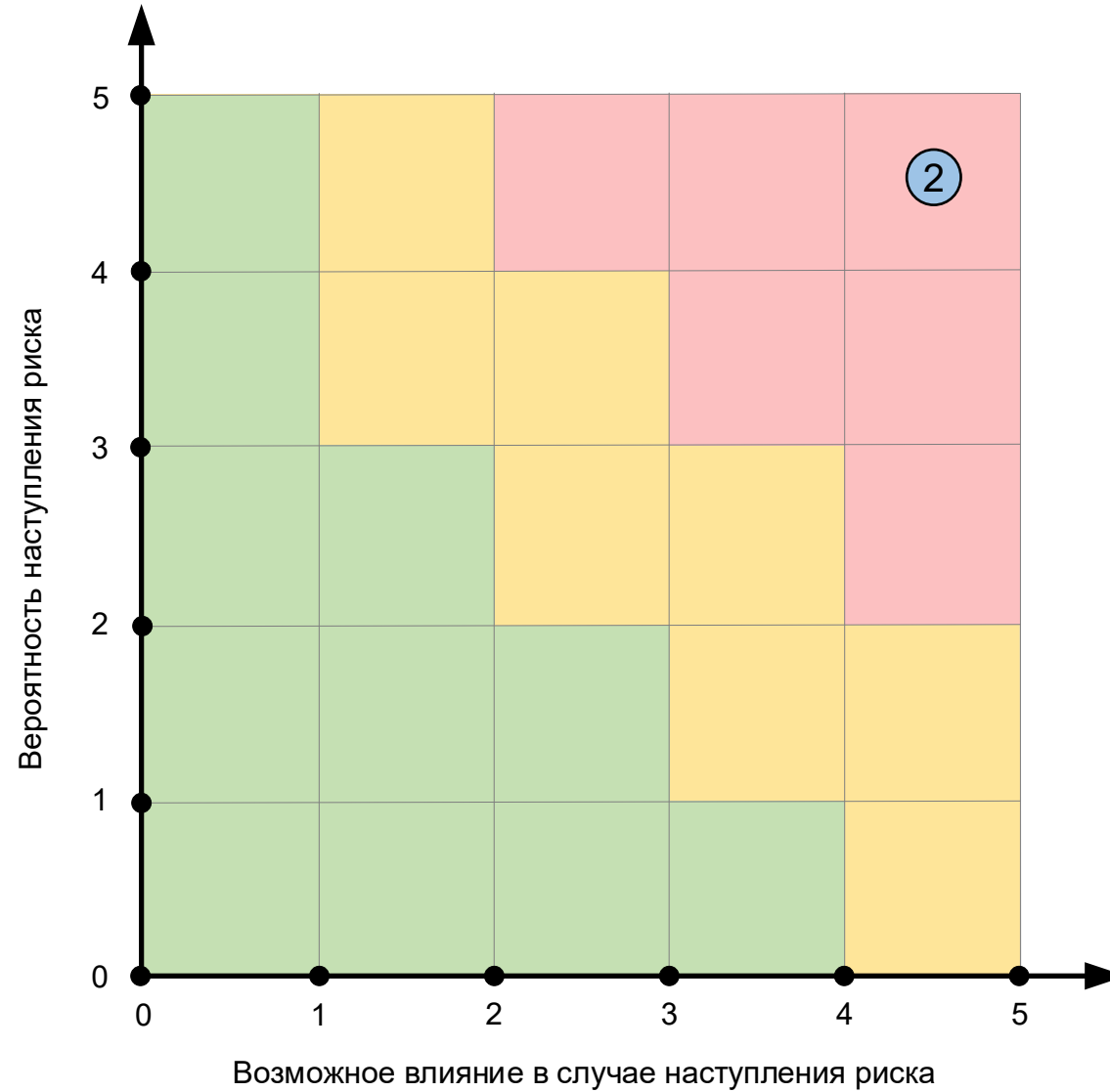
03.12.2022. Страны ЕС согласовали **введение потолка цен на нефть из России**, сообщило 2 декабря представительство Чехии в Совете Евросоюза на своей странице в Twitter. По словам **посла Польши Анджея Садоша**, Варшава дала согласие установить предельную стоимость в **\$60 за баррель**. Окончательно утвердить решение должны к 4 декабря, за день до вступления в силу. У европейских стран больше недели ушло на согласование потолка цен, который изначально оценивался на уровне \$60–70. Польша и страны Балтии выступали против \$65 за баррель, посчитав, что это «слишком щедро» по отношению к Москве. Варшава предлагала установить его на уровне \$30. Другие государства с развитой судоходной отраслью, в том числе Греция и Мальта, не хотели опускать лимит ниже \$70. В итоге Еврокомиссия предложила им остановиться на уровне \$60. Затем к этому решению **ЕС** присоединились страны **G7 (США, Канада, Великобритания, Франция, Германия, Италия и Япония)** и **Австралия**. G7, ЕС и Австралия составляют «Коалицию по ограничению цен».

➔ 1. Риск изменения цен на нефть

06.12.2022. С 5 декабря вступили в силу ограничения цен на нефть российского производства на уровне **\$60 за баррель**. Потолок цен одобрили страны **«Большой семерки» (США, Великобритания, Германия, Франция, Канада, Италия и Япония)**, а также **Австралия** и **Евросоюз**. Кроме того, начало действовать европейское эмбарго на поставки сырой российской нефти морским путем. Стоимость российской нефти марки **Urals** в портах Приморска и Новороссийска 28 ноября опускалась ниже установленного потолка, **до \$51,96 за баррель**, о этом сообщал **Bloomberg** со ссылкой на данные агентства Argus Media, расчетами которого по котировкам Urals пользуется Минфин России. Средняя цена нефти марки Urals за ноябрь составила \$66,47 за баррель и была на 16,58% ниже, чем в ноябре предыдущего года (\$79,68 за баррель), сообщил Минфин.

13.12.2022. Проект указа президента России, описывающий механизм ответа на введенный западными странами потолок цен на российскую нефть, в целом согласован. Об этом **«Ведомостям»** сообщил знакомый с текстом документа источник; информацию подтвердили два близких к правительству собеседника. В частности, согласно проекту указа, **запрещается продавать нефть по следующим основаниям: если в контракте в качестве получателя указана страна, присоединившаяся к потолку; если последний фигурирует в контракте как условие либо устанавливаются референтные цены, равные этому потолку (\$60 за баррель).**

➔ 2. Риск изменения цен на газ



➔ 2. Риск изменения цен на газ

31.05.2022. «Газпром» перестал поставлять газ в Нидерланды **из-за отказа страны платить рублями**, говорится в сообщении компании в **Telegram**. Перевести с 1 апреля оплату за газ в рубли ранее поручил президент России. «Газпром» полностью остановил поставку газа компании **GasTerra B.V. (Нидерланды)** в связи с неоплатой в рублях», — объявила компания, уточнив, что на конец рабочего дня 30 мая «Газпром экспорт» так и не получил платежа.

27.09.2022. Вечером 26 сентября диспетчеры центра управления **«Северного потока-1»** зафиксировали падение давления на обеих нитках газопровода, сообщили **РБК** в пресс-службе компании-оператора **Nord Stream**. Там добавили, что выясняют причины. Кроме того, в ночь на понедельник резкое падение давления — **с 105 до 7 бар** — было зафиксировано в нитке А трубопровода **«Северный поток-2»**, маршрут которого идет вдоль «Северного потока-1» по дну Балтийского моря. Со слов представителя оператора **Nord Stream 2 AG Ульриха Лиссека**, причиной стала дыра в трубе, но пока неизвестно, где именно она находится. В компании отметили, что ЧП произошло в датской исключительной экономической зоне юго-восточнее острова Борнхольм. Позднее агентство морского управления Дании заявило об утечке газа в Балтийском море недалеко от Борнхольма; судам посоветовали обходить район ЧП.

➔ 2. Риск изменения цен на газ

17.10.2022. Еврокомиссия может ввести **динамическое ценообразование на газ** на крупнейшей в Европе газовой бирже (виртуальный хаб Title Transfer Facility — TTF) в рамках борьбы с энергокризисом, сообщает **Bloomberg** со ссылкой на документ ЕК. «Это [динамическое ценообразование] поможет избежать крайней волатильности и скачков цен, а также спекуляций, которые могут привести к затруднениям с поставками природного газа в некоторые государства-члены», — говорится в документе ЕК. По данным **Bloomberg**, пакет мер также будет включать временный механизм ограничения внутридневных скачков цен, чтобы избежать крайней волатильности на рынках энергетических деривативов. Цель механизма, отмечает агентство, «обеспечить более надежный механизм ценообразования», защитив энергетические компании региона от скачков цен и помогая им обеспечить поставки в среднесрочной перспективе. Так, ограничить колебания цен в диапазоне 5% требуют, в частности, Италия, Греция, Польша и Бельгия. **Bloomberg** пишет, что эти страны также предложили регулярно пересматривать этот диапазон, чтобы отражать колебания других ключевых ориентиров, таких как цена на сырую нефть, уголь и газ в Северной Америке и Азии. В соответствии с проектом ЕК, динамический ценовой предел будет введен в действие, **пока Евросоюз работает над новым дополнительным эталоном для сжиженного природного газа. Новый индекс будет введен к концу 2022 года, а контрольный показатель, по данным агентства, будет доступен к началу 2023 года.**

➔ 2. Риск изменения цен на газ

04.11.2022. Посол России в США **Анатолий Антонов** не исключил, что западные страны попытаются распространить **потолок цен на газ, а потом на металлы и другие товары.** Об этом он написал в статье для издания **The National Interest**. Антонов назвал «ценовой потолок» на российскую нефть «рецептом для «сохранения лица». Подобные шаги, по его словам, заводят мировую экономику «в еще более темные уголки этого своеобразного Кносского лабиринта», тогда как «обещанная всем нить Ариадны» — готовность России поставлять нефть себе в убыток — «с самого начала была не более чем мифом».

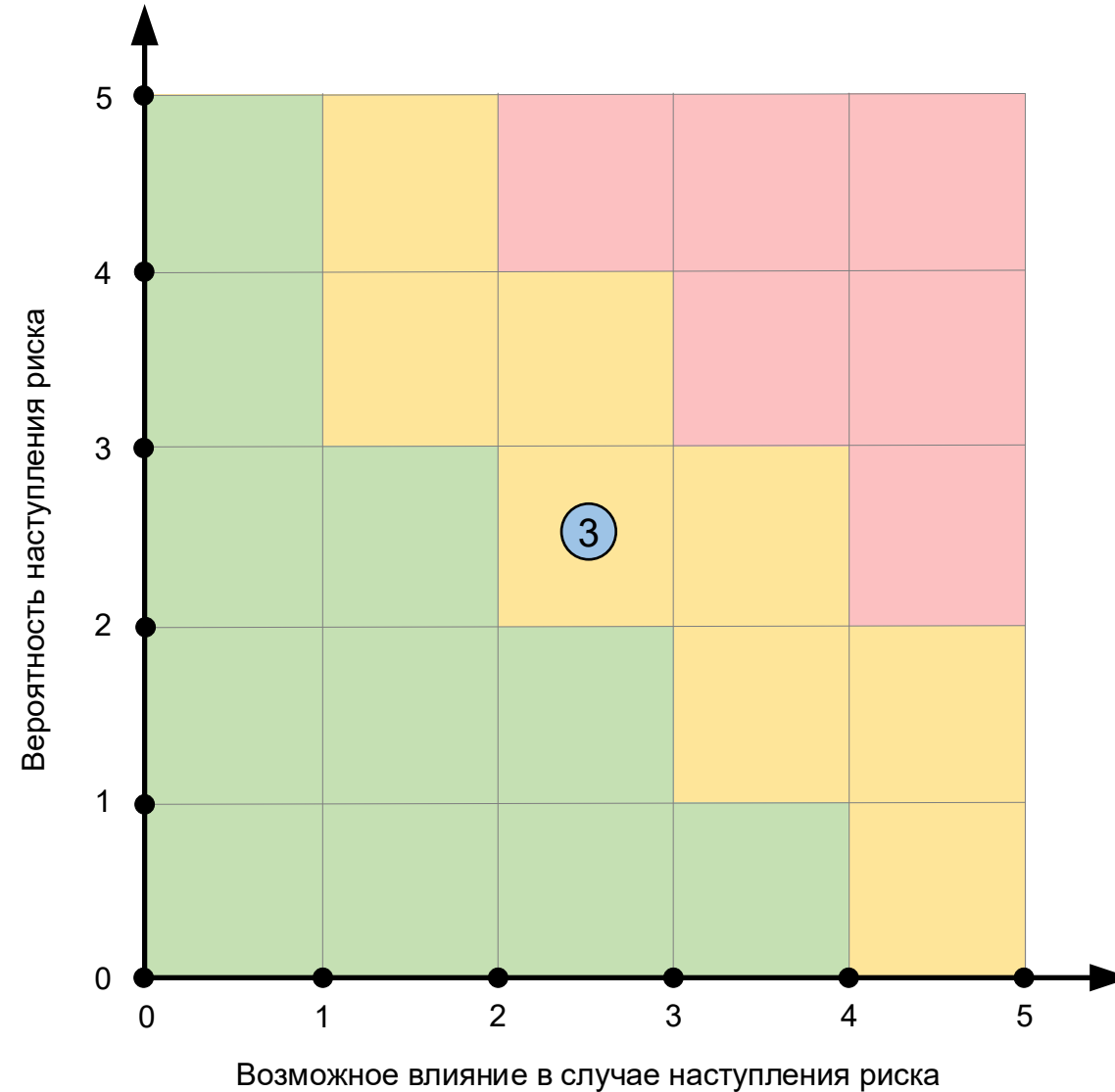
23.11.2022. **Еврокомиссия** предложила **установить предел цен на газ на уровне €275 за мегаватт-час** (около \$3 тыс. за 1 тыс. куб. м по текущему курсу), сообщает Bloomberg. «Инструмент будет использоваться, если фьючерсы на голландском Title Transfer Facility (ТТФ, виртуальная торговая площадка, где торгуют газом) превышают этот уровень в течение двух недель, а разрыв между ценами на ТТФ и на сжиженный природный газ превышает €58 (\$616 за 1 тыс. куб. м.) в течение десяти торговых дней», — пишет агентство.

25.11.2022. Главы Минэнерго стран ЕС договорились **исключить российский газ из контрактов на совместные закупки, объем которых в 2023 году должен составить как минимум 13,5 млрд куб. м.** Об этом говорится в заявлении Еврокомиссии. «Новые правила создадут возможности для стран-участниц ЕС и их энергетических компаний приобретать газ совместно на глобальных рынках <...>. Страны-члены особо подчеркнули, что российский газ будет исключен из совместных закупок», — говорится в документе (цитата по ТАСС).

➔ 2. Риск изменения цен на газ

19.12.2022. Министры энергетики стран-членов ЕС согласовали потолок цен на российский газ, сообщил **премьер-министр Чехии Петр Фиала** в Twitter. «Мы договорились о предельных ценах на газ. Таким образом, было достигнуто очень важное соглашение, которое обеспечит доступную энергию для европейских домохозяйств и предприятий», — написал он в соцсети. Reuters со ссылкой на согласованный странами документ передало, что **потолок будет установлен на уровне €180 за мегаватт-час** и что ограничение начнет действовать с **15 февраля [2022]**. Потолок не будет «поначалу» распространяться на внебиржевые сделки, также пишет агентство.

3. Риск изменения цен на металл



3. Риск изменения цен на металл

13.01.2022. Цены на **никель** взлетели до самого высокого уровня за десятилетие из-за роста спроса со стороны крупных производителей автомобилей, которые увеличивают производство электрокаров и покупают все больше никеля для производства аккумуляторов, пишет **Financial Times**. Росту цен также способствует сокращение запасов металла на складах второй месяц подряд.

Стоимость никеля **выросла на 4% до 10-летнего максимума \$22 745 за тонну** на торгах в среду, 12 января. Это самый высокий уровень с августа 2011 года. По данным Лондонской биржи металлов (LME), запасы на складах, отслеживаемых биржей, снизились 51-й день подряд. **В Китае запасы никеля на официальных складах находятся вблизи рекордно низкого уровня 4859 тонн.**

Запасы никеля по всему миру находятся на критическом уровне, что отражается на ценах, сообщил исполнительный директор одного из крупнейших мировых трейдеров сырьевых товаров **Trafigura Джереми Вейр** на форуме Future Minerals Forum в Саудовской Аравии.

Кроме того, росту цен способствовали опасения по поводу **снижения поставок из Индонезии**, крупнейшего в мире поставщика никеля. Индонезия подтвердила свой план по введению налога на экспорт никелевой продукции в этом году. **Президент Джоко Видодо** пообещал в конечном итоге прекратить экспорт всех сырьевых товаров, чтобы превратить страну в крупный производственный центр компонентов для электрического транспорта.

3. Риск изменения цен на металл

25.03.2022. Цена **никеля** на Лондонской бирже металлов (LME) на торгах 23 марта подскочила на 15%, достигнув верхнего лимита дневного ценового диапазона. Стоимость фьючерсов на никель на максимуме поднялась **до \$32 359,5 за тонну**. По состоянию на 14:12 мск она составляла \$32 194,5 за тонну (+14,3%).

LME ввела ценовые лимиты для стабилизации рынка **после скачка котировок никеля на 250% за две торговые сессии** в начале марта. Стоимость тонны никеля на Лондонской бирже металлов за два дня (7–8 марта) взлетела более чем в три раза и достигла \$100 тыс. на фоне опасений перебоев поставок металла, а также принудительного закрытия маржинальных позиций. На пике цена одной тонны металла достигала \$101 365. Предыдущий рекорд стоимости в \$51,8 тыс. за тонну был зафиксирован в 2007 году.

3. Риск изменения цен на металл

26.06.2022. Страны G7 — США, Великобритания, Канада, Франция, Германия, Италия, Япония — объявят о запрете на импорт российского **золота**, написал в Twitter президент США Джо Байден. «[Экспорт золота — это] крупная доля экспорта, дающая России десятки миллиардов долларов», — написал американский президент. Это подтвердили в британском правительстве, запрет будет распространяться на новую добычу золота, но не затронет золото российского происхождения, которое ранее экспортировалось из России. В сообщении говорится, что у Лондона нет планов по расширению ограничений на российское золото, приобретенное законным путем до введения запрета на импорт.

3. Риск изменения цен на металл

30.09.2022. Акции компаний из сектора цветной металлургии упали **на фоне возможного запрета торговли российскими металлами** на Лондонской бирже металлов. В моменте акции «Норникеля» снизились на Мосбирже на 7,1%, до **₽12 012**, «Русала» — на 5,58%, до **₽32,2**, En+ Group — на 8,23%, до **₽329**. К 16:05 мск котировки «Норникеля» скорректировались до **₽12 180**, акции «Русала» и En+ Group торговались по цене **₽32,93** и **₽337,5** за штуку соответственно. Лондонская биржа металлов (LME) планирует рассмотреть вопрос о запрете новых поставок российских металлов на свои склады. Ограничения могут затронуть, в частности, такие металлы, как **никель, алюминий и медь**, сообщает Reuters. Один из источников агентства уточнил, что запрет может коснуться только новых поставок. Собеседник Reuters также назвал безумием запрет на продажу сырья, которое уже хранится на складах. Bloomberg отмечает, что любой шаг биржи по блокированию поставок из России может иметь серьезные последствия для мировых рынков металлов. Обсуждения не означают, что в итоге LME введет ограничения. Однако Bloomberg отмечает, что это сигнализирует о смене подхода биржи к взаимодействию с российскими компаниями. Еще в марте этого года LME заявляла, что не планирует запрещать торговлю металлами от российских производителей, если того не требуют санкции.

3. Риск изменения цен на металл

06.10.2022. Стоимость трехмесячных фьючерсов на **алюминий** на Лондонской бирже металлов (London Metal Exchange, LME) **выросла на 2,85% — до \$2419 за тонну**, свидетельствуют данные площадки на 09:47 мск. Цена тонны алюминия поднялась выше \$2400 впервые с 31 августа текущего года. Алюминий дорожает в течение большей части последних шести сессий. За эти дни котировки прибавили 14,4%. Поводом для роста стали новости о том, что **LME может запретить торги металлами из России**. Российские металлы, включая медь, цинк и алюминий, до сих пор не подпадали под санкции США или Европы. На прошлой неделе Лондонская биржа металлов заявила, что рассматривает возможность провести консультации о том, следует ли продолжать торговать российскими металлами, в том числе алюминием, никелем и медью, и учитывать их в своей системе. LME выступила с заявлением после того, как источники сообщили Reuters, что биржа планирует обсудить запрет на новые поставки российских металлов.

07.11.2022. Потребление стали в российском машиностроении за девять месяцев 2022 года **упало на 21%** по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, до 3,4 млн т, рассказал **заместитель гендиректора по продажам и операциям «Северстали» Евгений Черняков** на конференции «Российский рынок металлов». «Северсталь» — один из крупнейших производителей стали в России. Компания ожидает, что за **весь 2022 год спрос на металлопродукцию в машиностроительной отрасли снизится на 22%, до 4,5 млн т.**

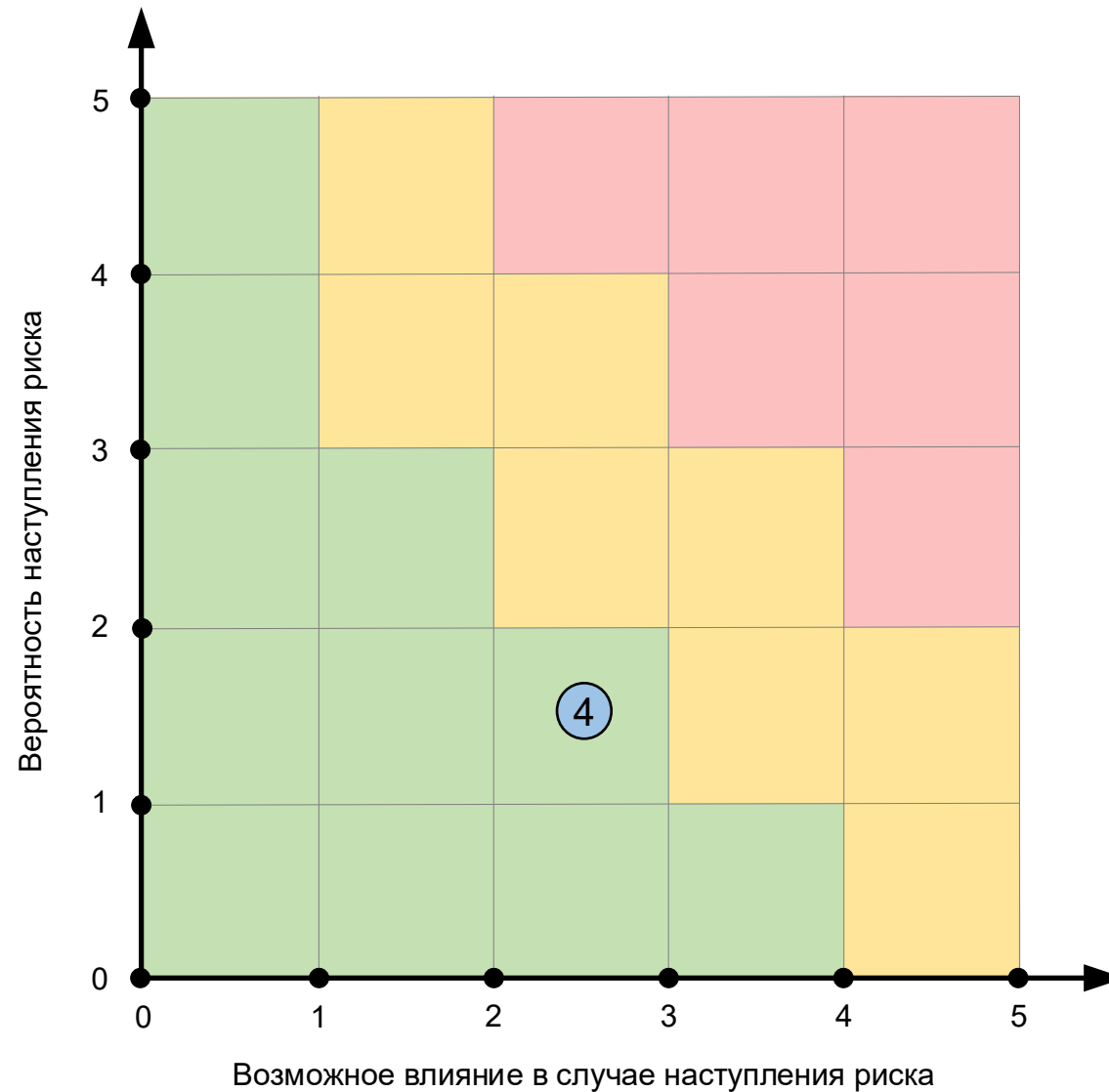
3. Риск изменения цен на металл

12.11.2022. Лондонская биржа металлов (LME) приняла решение **не запрещать** хранение российского **никеля, алюминия** и **меди** на складах по всему миру, которые она сертифицирует. Принятию такого решения предшествовали обсуждения с участниками рынка, которые продолжались три недели. Во время обсуждения рассматривались три сценария по вопросу запрета российских металлов:

- **сохранение статуса-кво;**
- полный запрет на хранение российского алюминия, никеля и меди на сертифицированных складах по всему миру;
- введение пороговых значений или аналогичных ограничений на хранение российского алюминия, никеля и меди на сертифицированных складах по всему миру.

«LME не предлагает запретить выдачу гарантий на новый российский металл. Кроме того, отзывы [участников рынка] ясно показали, что ограничения на поставки будут слишком сложными для осуществления. Таким образом, LME сохранит статус-кво в отношении российского металла», — говорится в сообщении.

⚠️ 4. Риск изменения цен на уголь

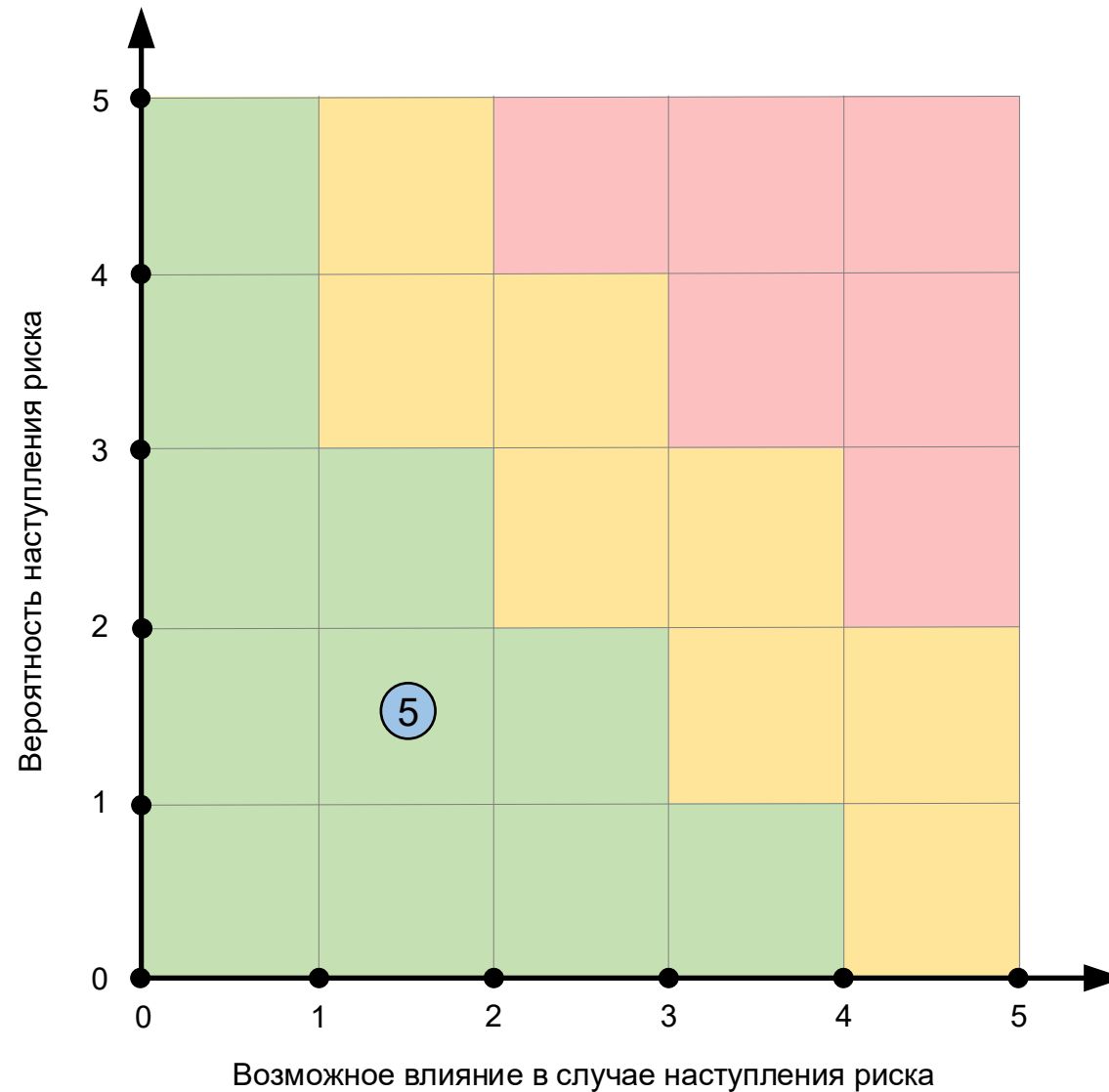


⚠ 4. Риск изменения цен на уголь

10.10.2022. Правительство рассматривает возможность переориентировать поставки **25 млн т российского угля из Европы в Азию** из-за западных санкций. Об этом говорится в статье вице-преьера **Александра Новака** в октябрьском номере журнала «Энергетическая политика». «Рассматривает возможность увеличения поставок в страны АТР, часть объемов с рынка Европы может быть отправлена по железной дороге в адрес восточных портов и погранпереходов, — пишет Новак. — Таким образом, с западного в восточном направлении может быть перенаправлено около 25 млн т, в том числе через порты Азово-Черноморского бассейна».

По итогам **2021 года добыча угля в России составила 439,5 млн т**, из них на экспорт было направлено **223,4 млн т**, что стало рекордом. На фоне продолжающейся спецоперации на Украине российская угольная отрасль наравне с другими отраслями экономики столкнулась с беспрецедентными ограничениями со стороны недружественных стран, напоминает Новак. Это касается как эмбарго на импорт российского угля, так и экспорта технологий для угольной промышленности. **С февраля 2022 года от импорта российского угля отказались США, с апреля — Австралия, с августа — страны ЕС. Великобритания планирует прекратить закупки до конца года.**

⚠️ 5. Риск изменения цен на пшеницу

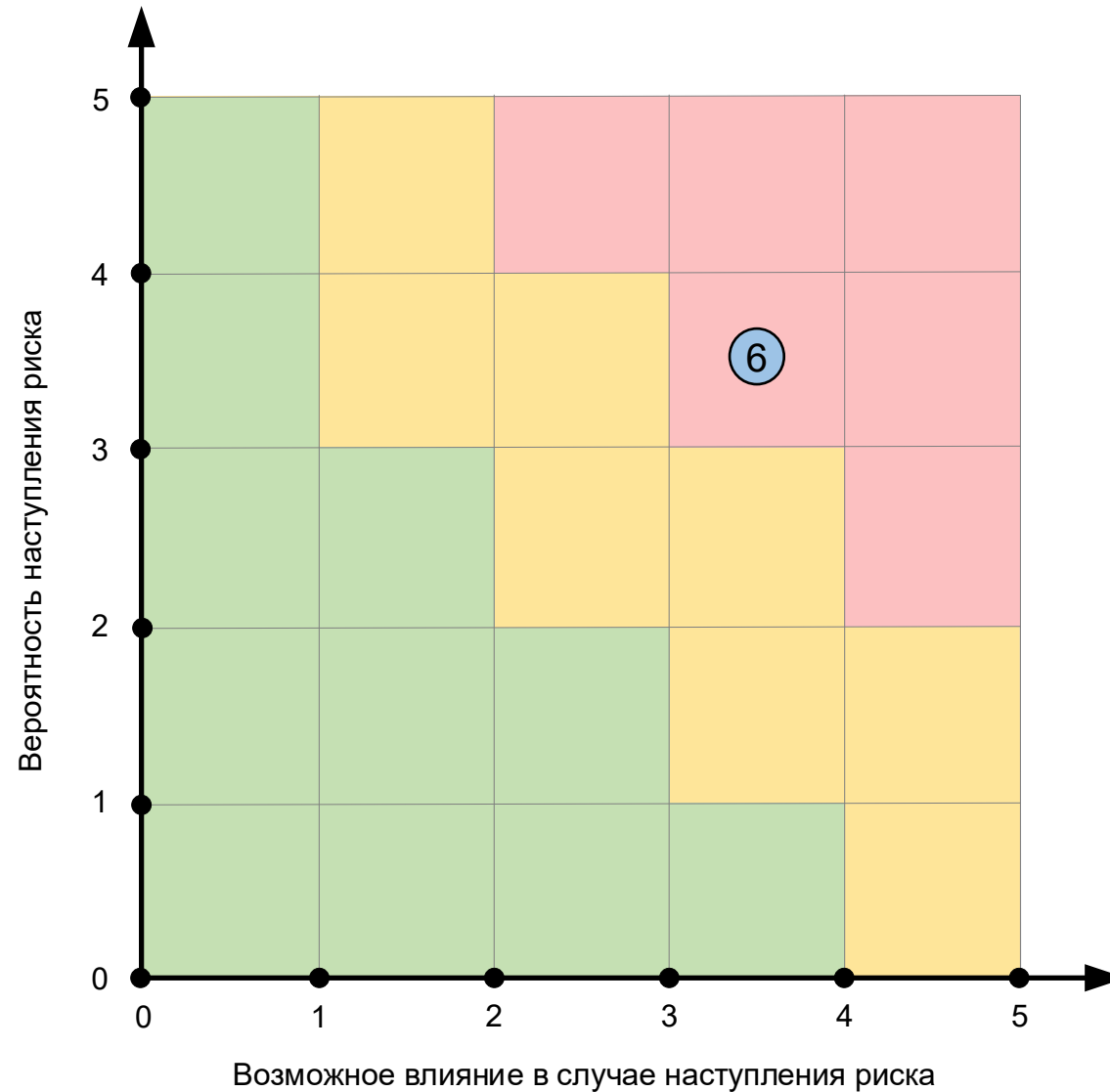


⚠ 5. Риск изменения цен на пшеницу

19.05.2022. Стоимость пшеницы в Европе достигла очередного исторического максимума из-за заявлений властей Индии об ограничениях экспорта зерна. Цена подскочила **до €435 за тонну** на открытии **Euronext**, предыдущий рекорд в €422 был достигнут на торгах в пятницу. Цены на пшеницу растут также на бирже в Чикаго — здесь они достигли нового максимума за два месяца. На торгах 16 мая фьючерсы на пшеницу **выросли на 5,9%, до \$12,47 за бушель**. Цены в США **приблизились к историческим максимумам**, до которых стоимость пшеницы выросла в начале марта из-за опасений сбоя поставок после начала спецоперации в Украине.

10.10.2022. Фьючерсы на пшеницу с поставкой в декабре **подорожали более чем на 4,8% — до \$9,23 за бушель**. Об этом свидетельствуют данные торгов на Чикагской товарной бирже по состоянию на 13:48 мск. Рост котировок стал самым большим в этом месяце. **С начала года цены на пшеницу выросли на 19%, а за последние 12 месяцев — более чем на 25%**. Рост цен на пшеницу наблюдался на фоне усиления геополитической напряженности, связанной с нанесением 10 октября Минобороны России ударов по объектам в Киеве и других крупных городах Украины. Участники торгов опасаются, что эскалация геополитической напряженности станет новой угрозой для экспорта зерна с Украины по Черному морю, пишет **Bloomberg**. Обострение конфликта ставит под сомнение возможность продления соглашения об экспорте зерна с Украины (зерновой сделке), срок действия которого истекает примерно через месяц, отмечает издание. «Начало недели может быть очень нервным из-за риска роста напряженности в Черноморском бассейне», — отметили во французской консалтинговой компании **Agritel**.

⚠ 6. Риск дефицита (профицита) федерального бюджета



⚠ 6. Риск дефицита (профицита) федерального бюджета

12.08.2022. Ненефтегазовые доходы федерального бюджета в июле сократились на **29%** в годовом выражении, до **990 млрд руб.** (в июле прошлого года было **1,39 трлн**), следует из данных Минфина. Нефтегазовые поступления тоже снизились, но менее значительно — на **22%** год к году, до **771 млрд руб.** **В целом сокращение бюджетных доходов достигло 26% к июлю 2021 года, их объем составил 1,76 трлн руб.**

30.09.2022. Показатель дефицита бюджета в **0,9% ВВП (или 1,3 трлн руб.)** содержится в материалах к проекту бюджета. Накануне, 28 сентября, **Силуанов** на брифинге назвал текущий год «крайне непредсказуемым», из-за чего власти вынуждены «финансировать потребности, которые возникают «с колес». Он добавил, что в следующем году министерство может занять на финансовом рынке до **3,5 трлн руб.**, причем **2,5 трлн руб.** из них — это валовой объем размещения государственных бумаг, заложенный в проекте бюджета. Кроме того, правительство будет вправе занять еще **1 трлн руб.**, если сложится благоприятная рыночная конъюнктура, подчеркнул **Силуанов**.

20.10.2022. Для обеспечения сбалансированности федерального бюджета из Фонда национального благосостояния (ФНБ) выделят **1 трлн руб.** в адрес Минфина, такое распоряжение отдал **премьер-министр Михаил Мишустин**. Документ опубликован на портале правовых документов. Средства пойдут, среди прочего, на исполнение социальных обязательств и замещение государственных заимствований, погашение госдолга и предоставление бюджетных кредитов субъектам страны. **Объем ФНБ по состоянию на сентябрь равен 11, 8 трлн руб., в августе — 12,1 трлн руб.**

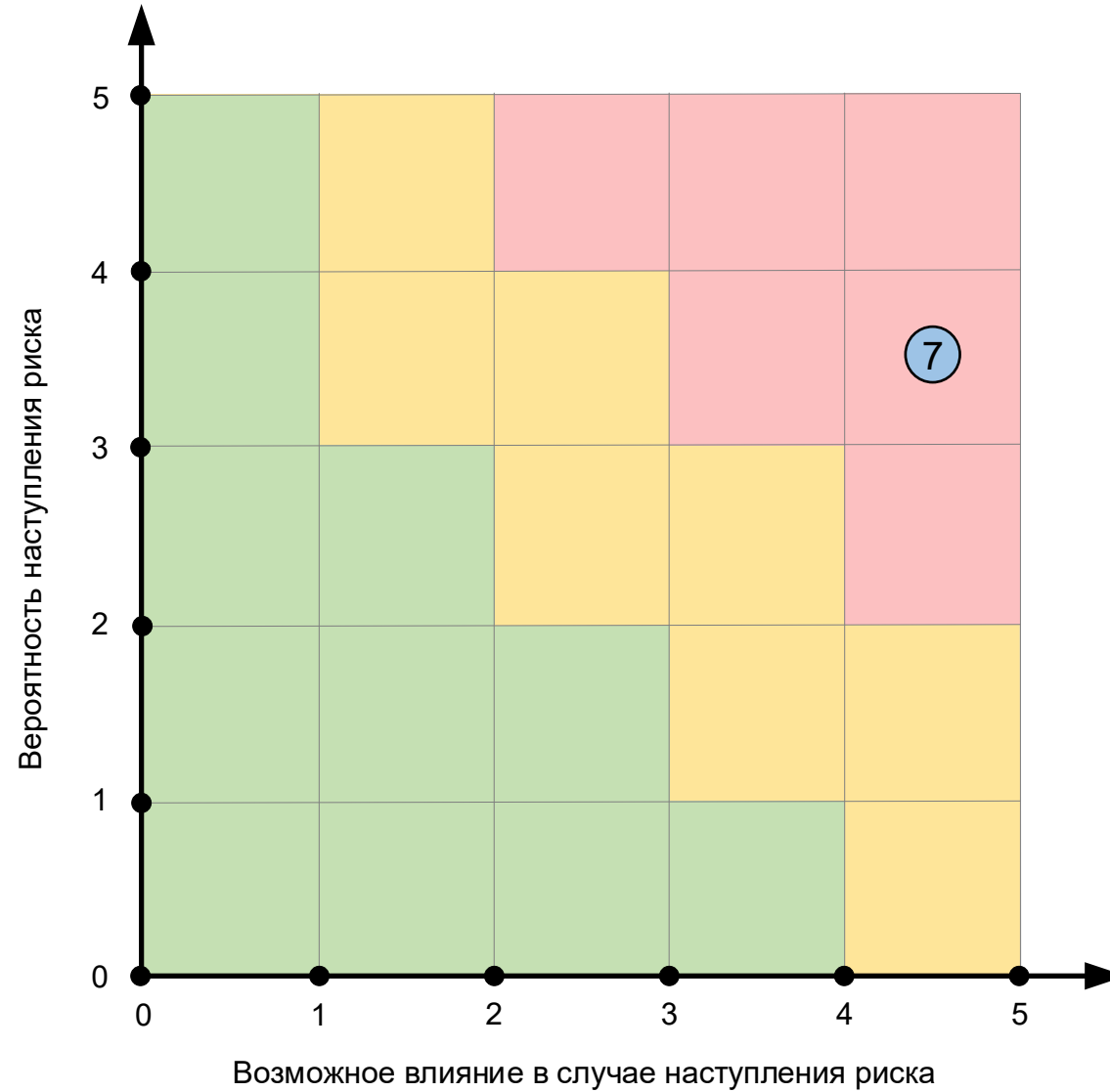
⚠ 6. Риск дефицита (профицита) федерального бюджета

12.11.2022. В октябре 2022 года вновь ускорилось падение **ненефтегазовых доходов федерального бюджета**. **В годовом выражении они сократились на 20,1% — до 1,12 трлн руб.** (в сентябре их снижение к тому же месяцу прошлого года составляло 4%), следует из данных **Минфина**, опубликованных 11 ноября. **До этого снижение бюджетных поступлений вне нефти и газа более чем на 20% фиксировалось в июле (минус 29%), когда оно стало рекордным минимумом за 11 лет.**

Нефтегазовые доходы казны в октябре, напротив, показали рост — на 15,7% к октябрю 2021 года, до 1,28 трлн руб. В результате доходы от нефти и газа вновь оказались выше **ненефтегазовых** (последний раз до этого такое соотношение наблюдалось в апреле этого года). В октябре в бюджет впервые поступил **повышенный НДС** от «Газпрома» в размере 416 млрд руб. (такие же дополнительные выплаты придут в ноябре и в декабре). Это следует из данных **Минфина**, которые показали, что сбор НДС на газ составил 452,9 млрд руб. по сравнению с 37,5 млрд в предыдущем месяце. Средняя цена нефти Urals в октябре 2022 года составила \$70,62 за баррель против \$68,25 в сентябре, сообщал ранее **Минфин**.

Общие доходы федерального бюджета в октябре снизились на 4,3% (до 2,4 трлн руб.) — их сокращение в годовом выражении продолжается четвертый месяц подряд. Годовая инфляция в октябре составила 12,63%.

7. Риск изменения курса валют



7. Риск изменения курса валют

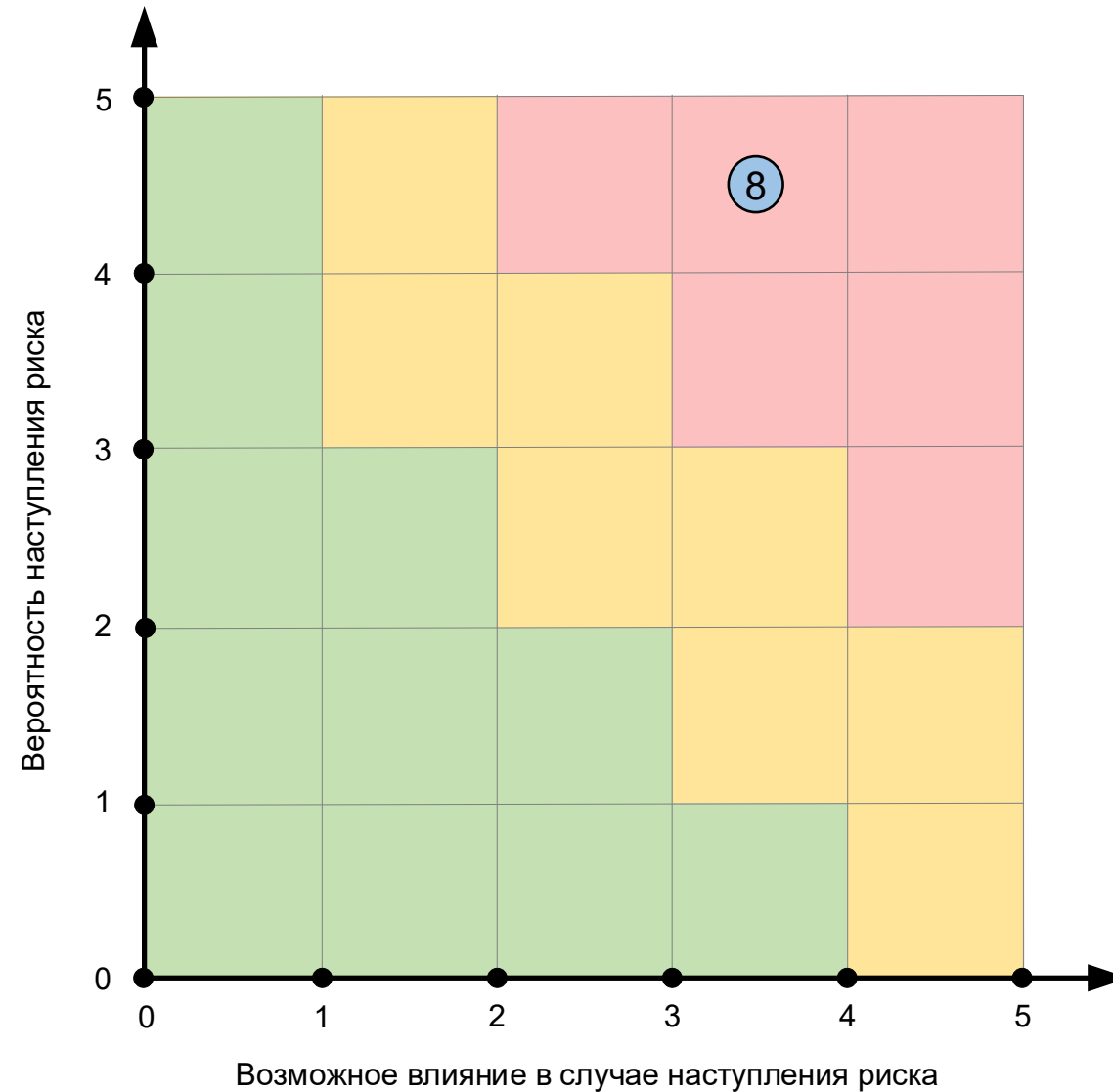
22.06.2022. Президент Владимир Путин подписал указ, который устанавливает **новый временный порядок выплат по валютному долгу (еврооблигациям)**. Согласно документу, Россия сможет выплачивать валютный долг в рублях. «В целях исполнения Российской Федерацией государственных долговых обязательств, выраженных в государственных ценных бумагах, номинальная стоимость которых указана в иностранной валюте <...> Российская Федерация вправе направить в небанковскую кредитную организацию, являющуюся центральным депозитарием <...> заявление об открытии на имя иностранного депозитария (без личного присутствия его представителя) счета типа «И», который ведется в рублях», — говорится в тексте указа.

7. Риск изменения курса валют

08.12.2022. Более трети операций в международной торговле проводятся в долларах, 60% мировых валютных резервов — это также доллары США. Беспрецедентные санкции против России вызвали шок у стран, которые не являются военными союзниками США. Эти государства стали задаваться вопросам, могут ли их активы в долларах США, евро, иенах и фунтах стерлингов в одночасье попасть под заморозку со стороны американских властей и их союзников. Новой резервной валютой, вероятно, мог бы стать юань, однако сам Китай не стремится ослаблять валютный контроль, а многие другие страны настороженно смотрят на рост силы и влияния КНР. Скорее всего, подходящим решением для Китая и его многочисленных торговых партнеров станет **использование новой резервной валюты, которая не относилась бы к какой-либо отдельно взятой стране.**

На конференции в Астане лидеры стран ОПЕК+, материкового Китая, Гонконга, Индии, Бразилии, Пакистана, южноазиатских государств и десятков стран-членов Африканского союза соберутся, чтобы создать новую резервную валюту. Она будет носить название **банкор (тикер KEY)**, поскольку была вдохновлена идеями английского экономиста Джона Кейнси о международной валютной системе без доминирования какой-либо страны. Банкор будет храниться только в центральных банках стран-участниц этого союза и использоваться для расчетов в международных сделках и как резервный актив. KEY будет привязан к корзине из торгуемых сырьевых товаров, наибольший вес в которой будет иметь сырая нефть. Все страны члены этого валютного союза выйдут из МВФ. Саудовская Аравия и Гонконг откажутся от привязки своих национальных валют к доллару США. Центральные банки стран, которые не присоединились к союзу, значительно сократят свои долларовые резервы.

⚠ 8. Риск внесения изменений в Федеральный закон «О федеральном бюджете»



⚠ 8. Риск внесения изменений в Федеральный закон «О федеральном бюджете»

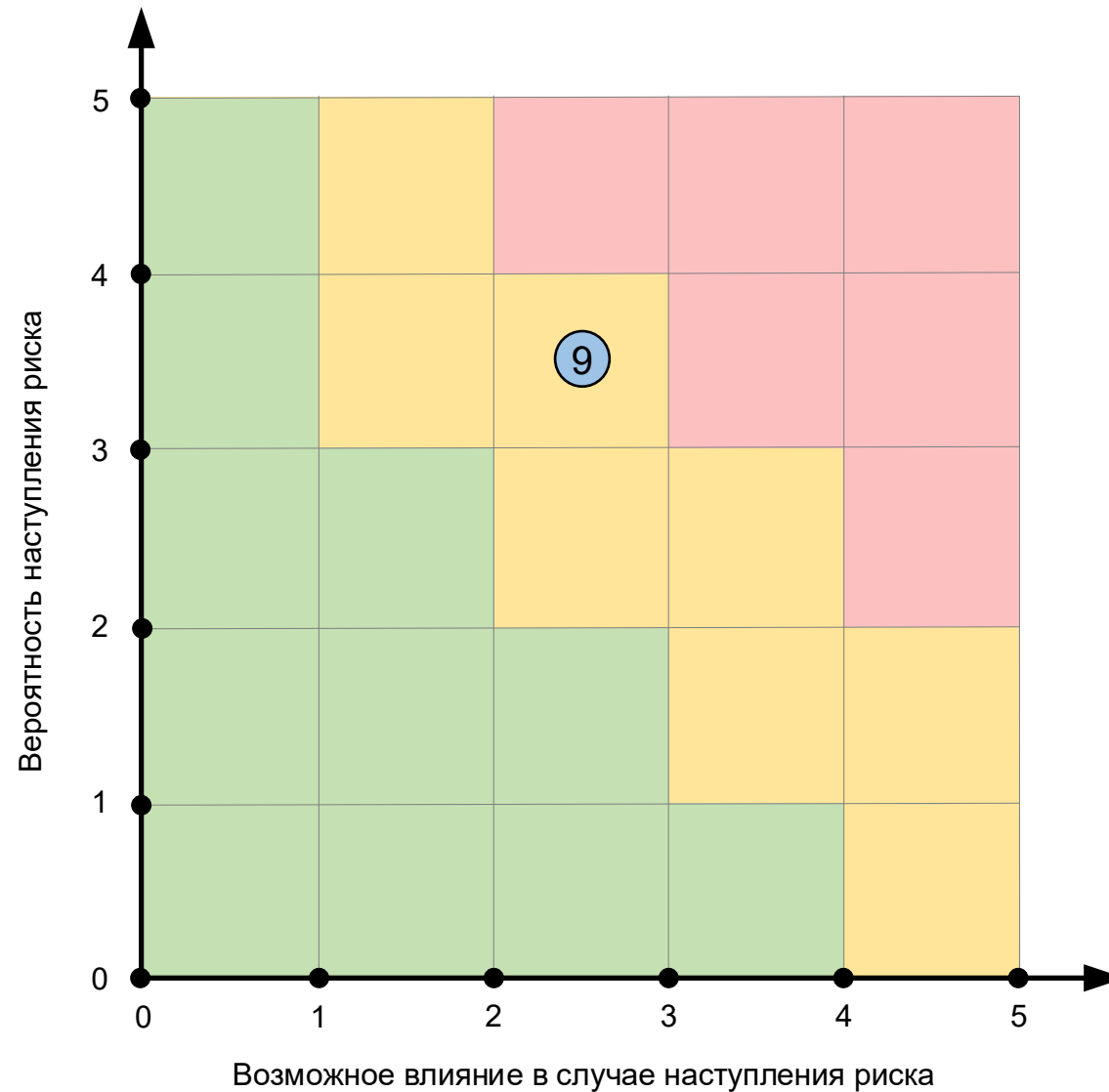
27.10.2022. Бюджет на 2023-2025 годы принят Госдумой в первом чтении. Проект бюджета 2023–2025 годов предусматривает превышение расходов над доходами все три года: **в 2023 году дефицит планируется на уровне 2,93 трлн руб., или 2% ВВП, к 2025 году он опустится до 1,26 трлн (0,7% ВВП)**. Доходы в 2023 году, как предполагается, будут меньше, чем в текущем году, на 5,6%. Это произойдет с учетом мер по «мобилизации» доходов — прежде всего изъятия «сверхренты» в нефтегазовом секторе (дополнительных прибылей, которые компании, по данным Минфина, получили в этом году за счет высоких цен на нефть и газ).

В бюджете заложены повышение НДС на уголь в первом квартале 2023 года и введение экспортной пошлины на удобрения и уголь при превышении определенного уровня цен. За счет этих мер бюджет получит ориентировочно 150 млрд руб. в 2023 году.

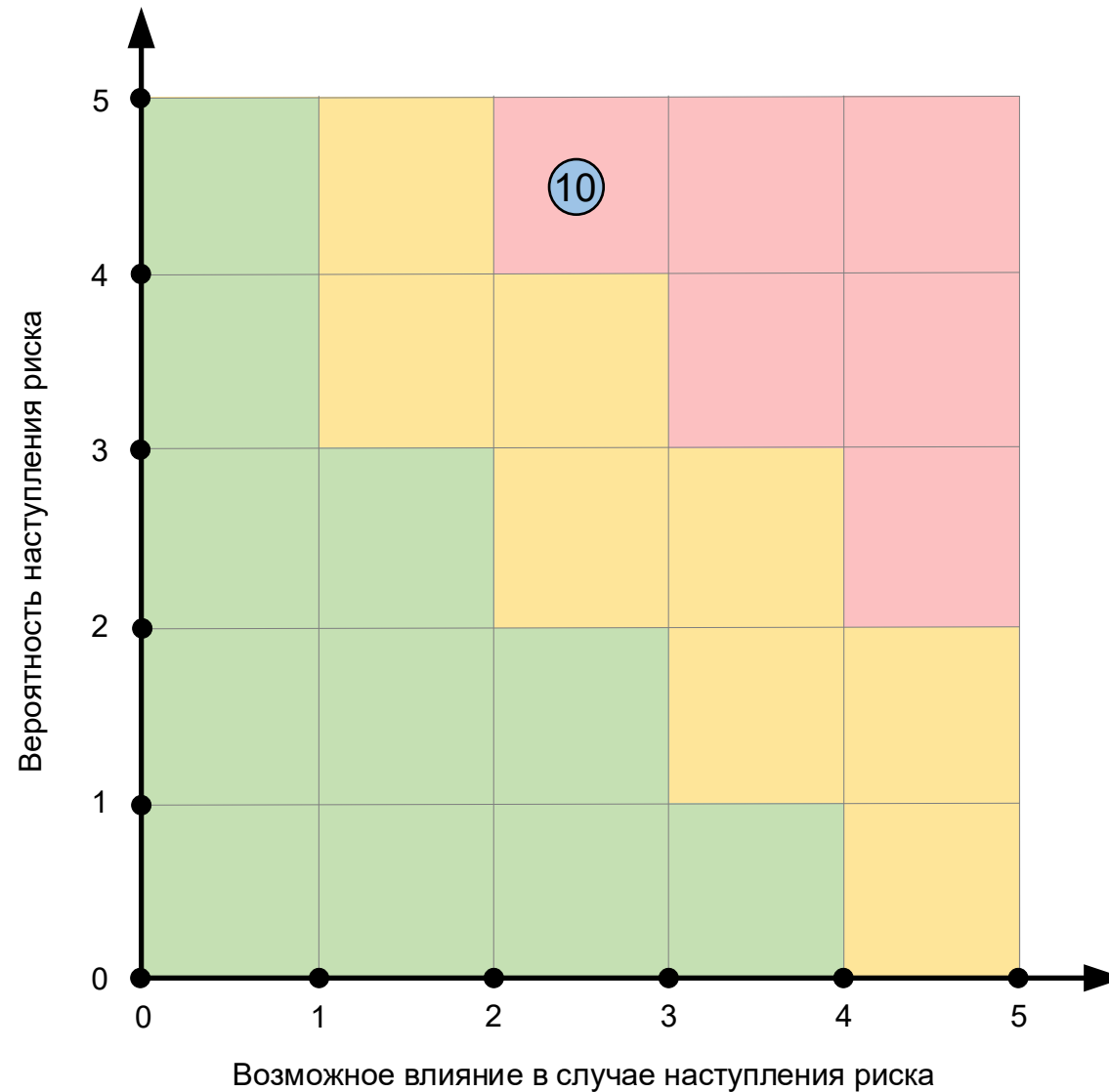
В нефтяной отрасли принято решение продлить ценовую скидку при расчете демпфера на бензин (механизм в целом предусматривает выплаты из бюджета в пользу нефтяных компаний при высоких экспортных ценах на топливо, а из-за учета дисконта на российские нефть и нефтепродукты, сформировавшегося в том числе из-за санкций, эти компенсационные выплаты уменьшаются).

За счет повышения ставки НДС и увеличения экспортной пошлины на природный газ власти планируют собрать в бюджет дополнительно более 490 млрд руб. в 2023 году.

⚠️ 9. Риск изменения размера государственного долга



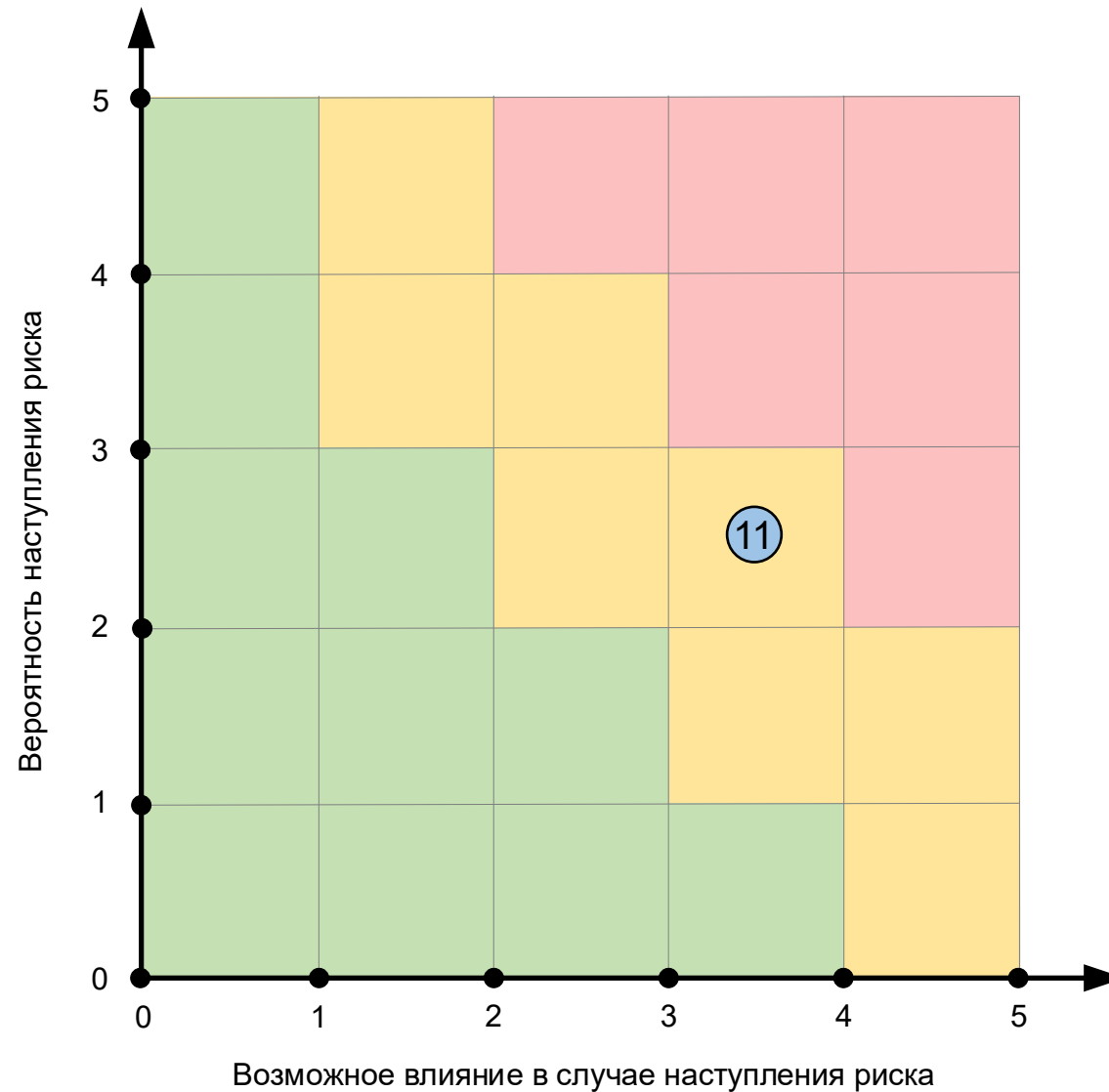
➔ 10. Риск изменения темпов инфляции



➔ 10. Риск изменения темпов инфляции

17.12.2022. Росстат рассчитал среднюю стоимость традиционных новогодних салатов — **оливье** и **сельди под шубой** — и оценил рост стоимости ингредиентов. По подсчетам статистического ведомства, за год с ноября 2021-го стоимость ингредиентов, необходимых для приготовления этих салатов, выросла в среднем по стране **на 8,53%** для оливье и **на 5,52%** для сельди под шубой. Среди продуктов, необходимых для приготовления оливье, сильнее всего подорожали **зеленый горошек** и **маринованные огурцы** — **на 17,94%** за год. **На 14,41%** подорожал майонез, **на 7,83%** — вареная колбаса. Подешевели куриные яйца и овощи, а сильнее всего упал в цене — **на 33,26%** — картофель. На удорожание салата сельдь под шубой повлиял рост цен на сельдь, которая за год подорожала **на 18,39%**, и майонез, подорожавший **на 14,41%**. Остальные пять ингредиентов — куриные яйца и овощи — подешевели. В наибольшей степени — картофель, в наименьшей — лук (минус 5,5%).

➔ 11. Риск изменения ключевой ставки



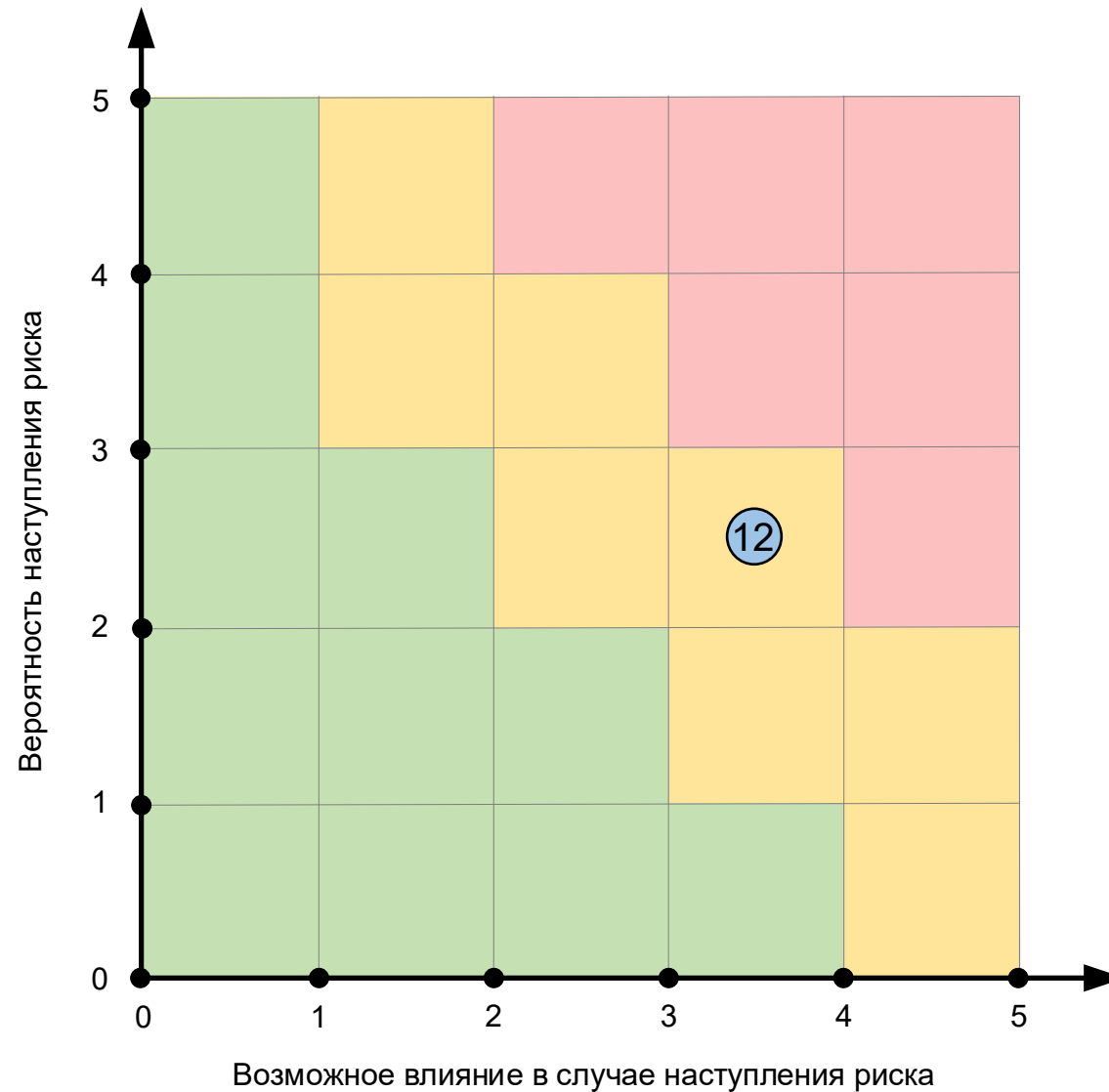
➔ 11. Риск изменения ключевой ставки

11.06.2022. С 10 июня 2022 года ключевая ставка **снизилась на 150 базисных пунктов — с 11% до 9,5%**. Изменение ставки произошло в шестой раз с начала 2022 года:

- 11 февраля повысили с 8,5% до 9,5%;
- 28 февраля — с 9,5% до 20%;
- 11 апреля она была понижена с 20% до 17%;
- 29 апреля — с 17% до 14%;
- 26 мая — с 14% до 11%;
- 10 июня — с 11% до 9,5%.

22.07.2022. **Банк России снизил ключевую ставку до 8%**. Ключевая ставка ЦБ, от которой зависит уровень процентных ставок по депозитам и стоимость кредитов, снизилась на 150 базисных пунктов. Это пятое снижение ставки подряд.

➔ 12. Риск изменения процентов кредитных и депозитных ставок



➔ 12. Риск изменения процентов кредитных и депозитных ставок

07.10.2022. Объем выданных розничных кредитов россиянам в сентябре 2022 года повысился всего **на 3,85%**. Все сегменты, кроме ипотеки, показали снижение, и только ее рост компенсировал просадку, следует из данных аналитической компании Frank RG.

Всего за сентябрь объем кредитов, выданных физическим лицам, составил 1,13 трлн руб. Месячный прирост показателя резко замедлился, увеличившись менее чем на 4% против 27–71% в последние четыре месяца, когда рынок восстанавливался после резкого падения в начале кризиса. В годовом выражении падение составило 9,2%, что стало лучшим результатом с февраля.

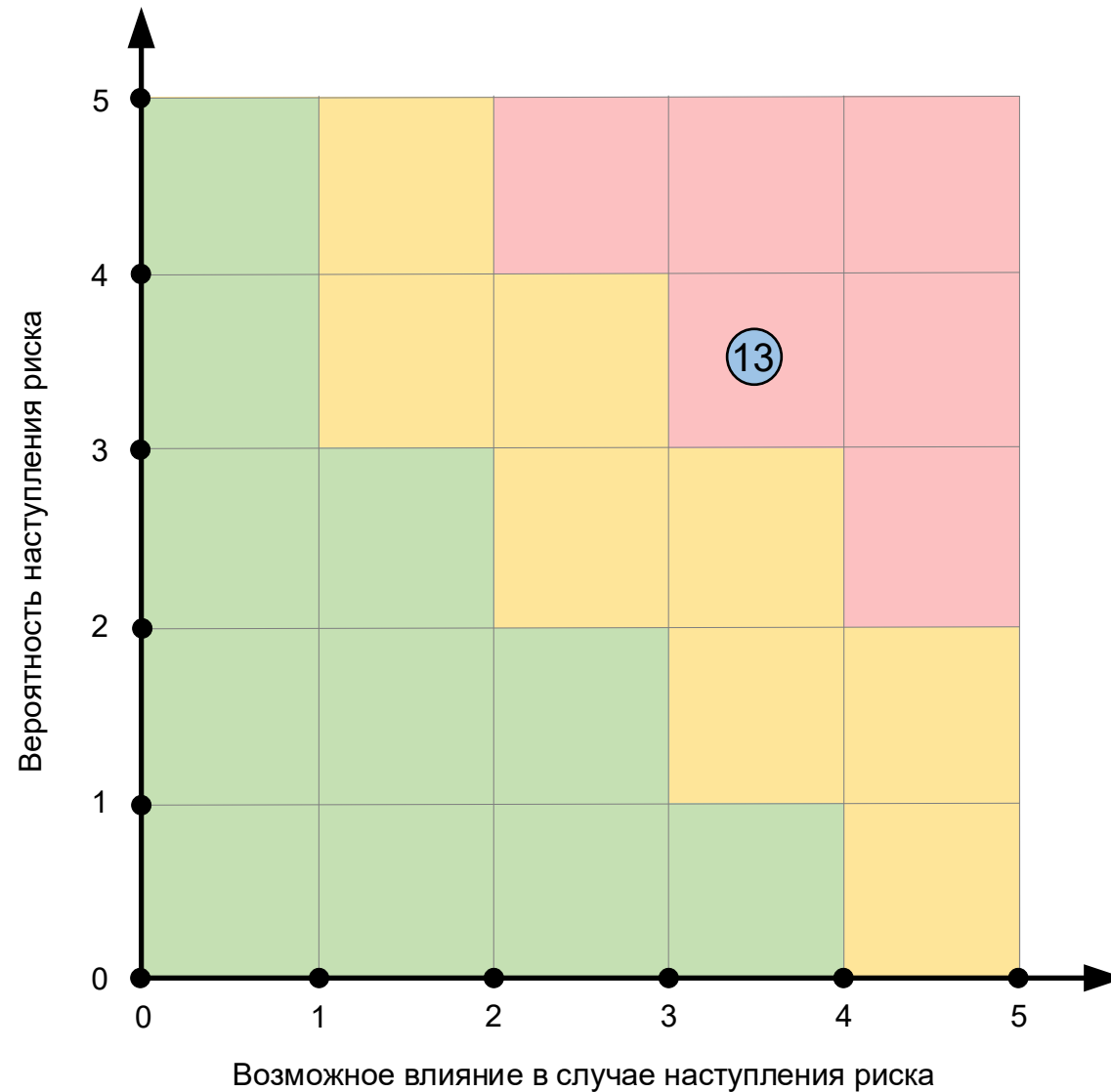
Потребительских кредитов было выдано на 517,8 млрд руб., что на 3% меньше показателей августа 2022 года. Последний раз в месячном выражении их объем падал в марте, но тогда — сразу на 83% по сравнению с февралем.

Автокредитование за месяц сократилось на 10% в денежном выражении, до 62,9 млрд руб. (минус 78,6% в марте).

Объем POS-кредитования (на конкретные товары) в сентябре 2022 года снизился на 1,71% по сравнению с августом и составил 28,7 млрд руб. (в марте наблюдалось падение на 57,4%).

Общую просадку рынка компенсирует ипотека. Банки оформили 141,3 тыс. жилищных кредитов на 525,3 млрд руб. Эта сумма на 14,3% больше показателей августа 2022-го и на 8,95% — сентября 2021 года.

13. Риск изменения темпов роста экономики



13. Риск изменения темпов роста экономики

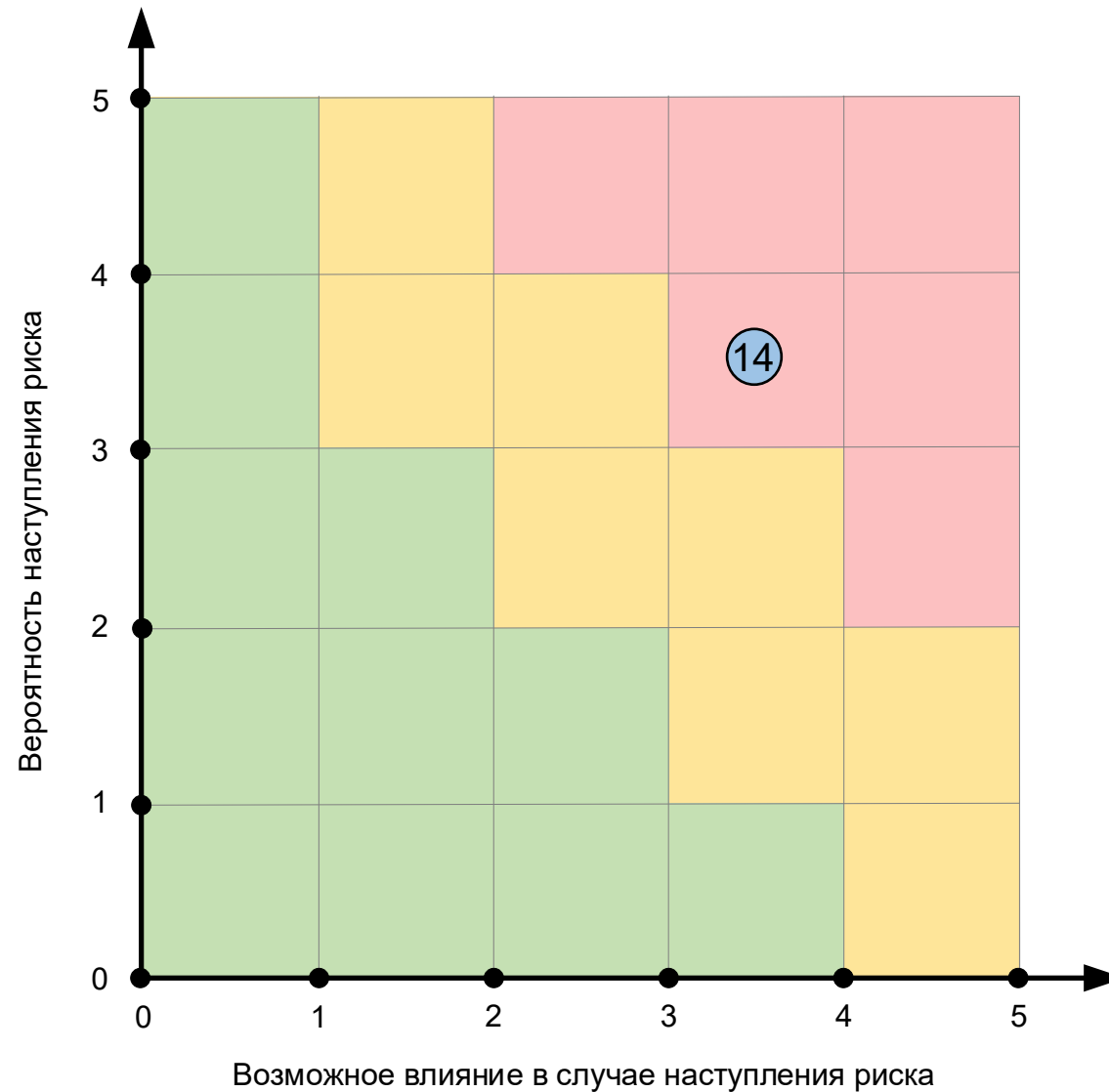
04.10.2022. При инерционном сценарии развития экономики России среднегодовые темпы прироста ВВП могут снизиться почти **с 2% в 2021–2025 годах до 1,2% в 2041–2050 годах**. Об этом говорится в статье **директора Института народнохозяйственного прогнозирования (ИНП) РАН Александра Широва**.

«Такие темпы, особенно в условиях внешнеэкономических ограничений, не позволят сохранить конкурентоспособность российской экономики», — констатирует автор. Ускорить эти темпы до 3,4% в год в теории способны меры макроэкономической политики и ряд технологических нововведений.

Согласно инерционному сценарию Широва **в 2026–2030 годах среднегодовой темп прироста экономики замедлится до 1,7%, а в 2031–2040 годах — до 1,6%**. Его обеспечат такие факторы, как рост капитала, совокупной факторной производительности (показатель, который отражает увеличение эффективности вследствие технологического прогресса и качества институтов) и цен на нефть.

27.10.2022. Промышленное производство в России в сентябре 2022 года снизилось на 3,1% в годовом выражении, отчитался Росстат. Этот результат стал худшим с октября 2020 года — тогда показатель упал на 5,3%. В расчете за девять месяцев текущего года объемы промышленного производства остались в положительной зоне: за счет высокой базы первого квартала статслужба зафиксировала рост на 0,4% в сравнении с январем—сентябрем 2021 года. Динамика в сентябре к предыдущему месяцу с устранением сезонности также оказалась отрицательной — минус 0,4%.

14. Риск изменения уровня жизни населения



14. Риск изменения уровня жизни населения

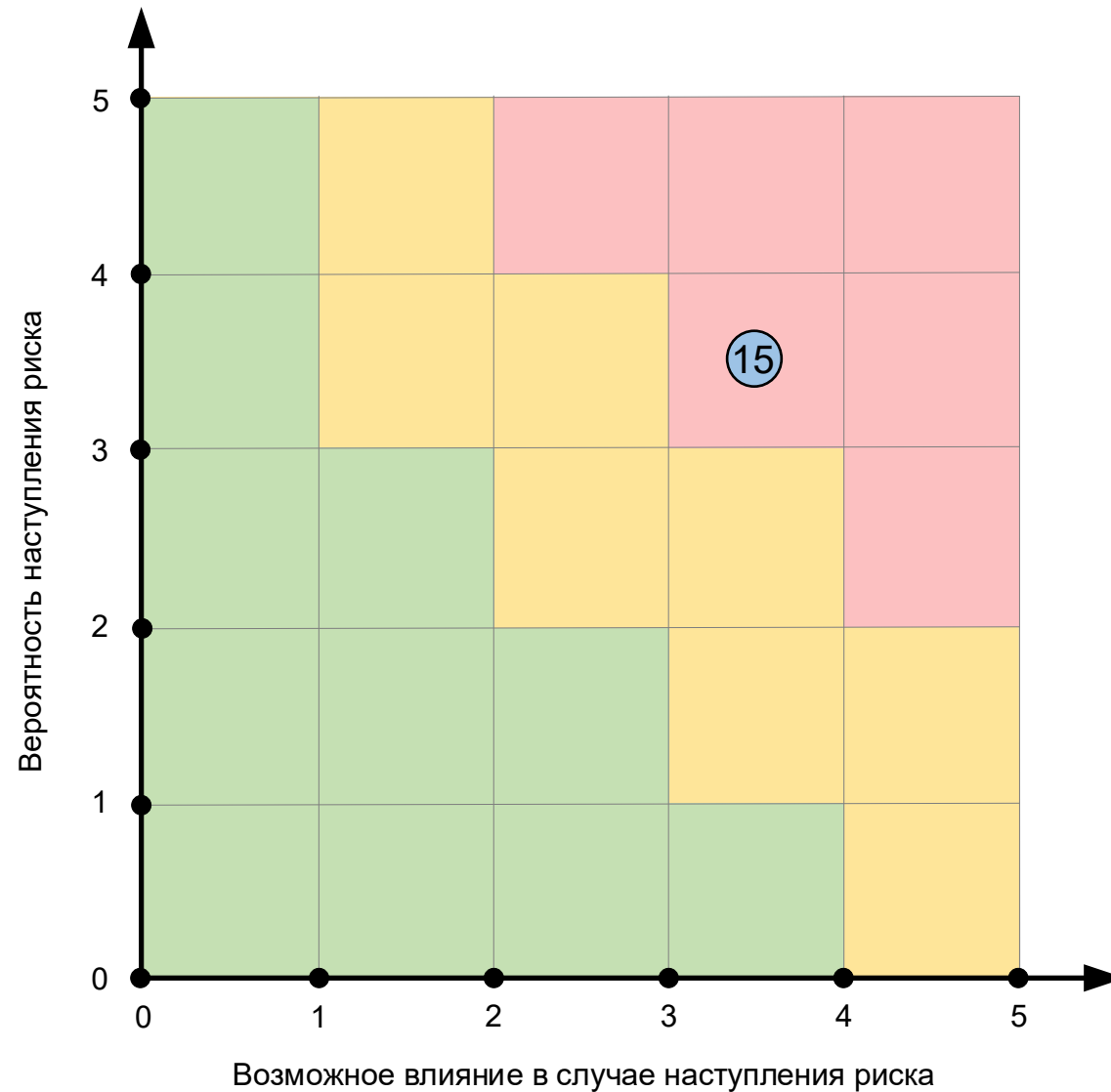
20.07.2022. Минимальный уровень бедности в России был достигнут в 2012 году — **10,7%**. По итогам пандемического 2020 года он составил 12,1% против 12,3% в 2019-м. В 2018 году Путин поставил перед кабинетом министров задачу **сократить уровень бедности в два раза к 2024 году**. За точку отсчета был взят результат 2017 года (12,9%), то есть необходимо обеспечить его снижение до 6,5%. Однако на фоне пандемии в 2020 году цель была трансформирована: Путин подписал новый указ о национальных целях, согласно которому **уровень бедности в России нужно сократить вдвое уже не к 2024-му, а к 2030 году**. Несмотря на применяемые меры, по итогам первого квартала 2022 года показатель увеличился на 0,1 п.п. по сравнению с аналогичным периодом прошлого года и достиг 14,3%. Аналогичное значение показатель демонстрировал в первом квартале 2019 года. Согласно единому плану по достижению национальных целей, в 2022 году уровень бедности в России должен быть снижен до 10,8%.

14. Риск изменения уровня жизни населения

21.10.2022. Во время проведения пенсионной реформы в 2018 году правительство обещало пожилым гражданам каждый год увеличивать трудовые пенсии чуть выше инфляции. Но эти параметры зависели от стабильно низкого роста цен, который на тот момент прогнозировался на уровне 4% в год. Уже в 2021 году инфляция резко пошла вверх под влиянием мировых цен на продовольствие — достигла 8,4% по итогам года. Властям пришлось в 2021 году выплачивать пенсионерам по 10 тыс. руб., а с 1 января 2022 года — проиндексировать пенсии на 8,6%, чуть выше сложившегося уровня инфляции. В 2020 году президент Владимир Путин в указе о национальных целях развития **до 2030 года поручал обеспечить прирост пенсий не ниже инфляции.** В предстоящие годы принцип роста средних пенсий неработающих пенсионеров (у работающих пенсии не индексируются) быстрее инфляции будет соблюден, отмечает Счетная палата. Однако этот рост средней пенсии будет отставать от динамики зарплат в экономике.

С 1 января 2023 года пенсии неработающих пенсионеров будут повышены на 4,8%, с 1 января 2024-го — на 4,6%. Совокупный размер индексации в 2023–2024 годах «с учетом индексации, произведенной досрочно, с 1 июня 2022 года на 10%, составил 20,58% <...>, что превышает прогнозируемую совокупную инфляцию — 18,58%», указано в документе. Что касается средней зарплаты в экономике, Минэкономразвития прогнозирует рост этого показателя на 25% к 2025 году (до 80 тыс. руб.) по сравнению с оценкой за 2022 год. В аппарате вице-премьера Татьяны Голиковой, отвечающей за социальную политику, перенаправили запрос в ПФР.

➔ 15. Риск изменения фондовых индексов



➔ 15. Риск изменения фондовых индексов

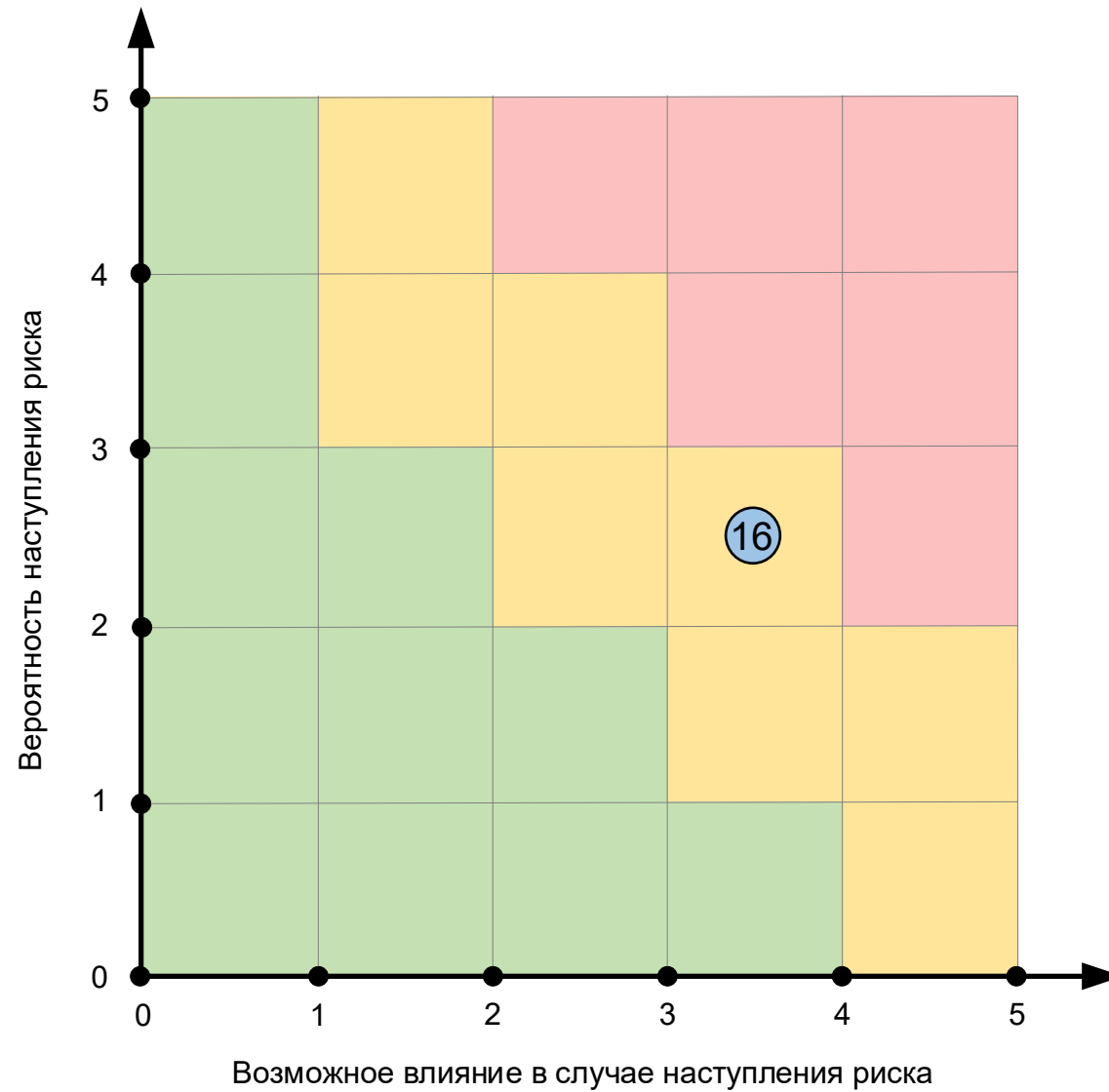
12.12.2022. Для российского фондового рынка 2022 год стал временем тяжелых потрясений и трансформации на фоне обвала котировок в феврале, давления санкций, закрытия отчетности ряда компаний, ухода иностранных инвесторов и роста неопределенности.

Индекс Мосбиржи, который рассчитывается на базе котировок 40 наиболее ликвидных акций крупнейших российских компаний, с начала года обвалился примерно на 38%. Долларовый индекс РТС упал с начала января примерно на 23,5%. Вызовом для российского рынка стало отсутствие активных маркетмейкеров и рост доли частных инвесторов в структуре торгов — все это привело к высокой волатильности российского рынка, отмечал директор департамента противодействия недобросовестным практикам Банка России Валерий Лях.

Так, по итогам ноября 2022 года доля частных инвесторов в объеме торгов акциями на Мосбирже составила 80,2%, а общее число «физиков» выросло до 22,6 млн человек против 18,9 млн в марте. В то же время, по данным аналитического агентства A2:Research, почти каждый пятый неквалифицированный инвестор решил прекратить совершать сделки на бирже, а еще 81% пересматривают состав портфеля, в том числе в пользу облигаций и акций российских компаний.

Решающими факторами для российского рынка в 2023 году по-прежнему будут оставаться геополитика, степень санкционного давления, макроэкономическая ситуация в стране и внутренние регуляторные изменения, в частности, в плане налогообложения и экспортных ограничений.

➔ 16. Риск дефолта

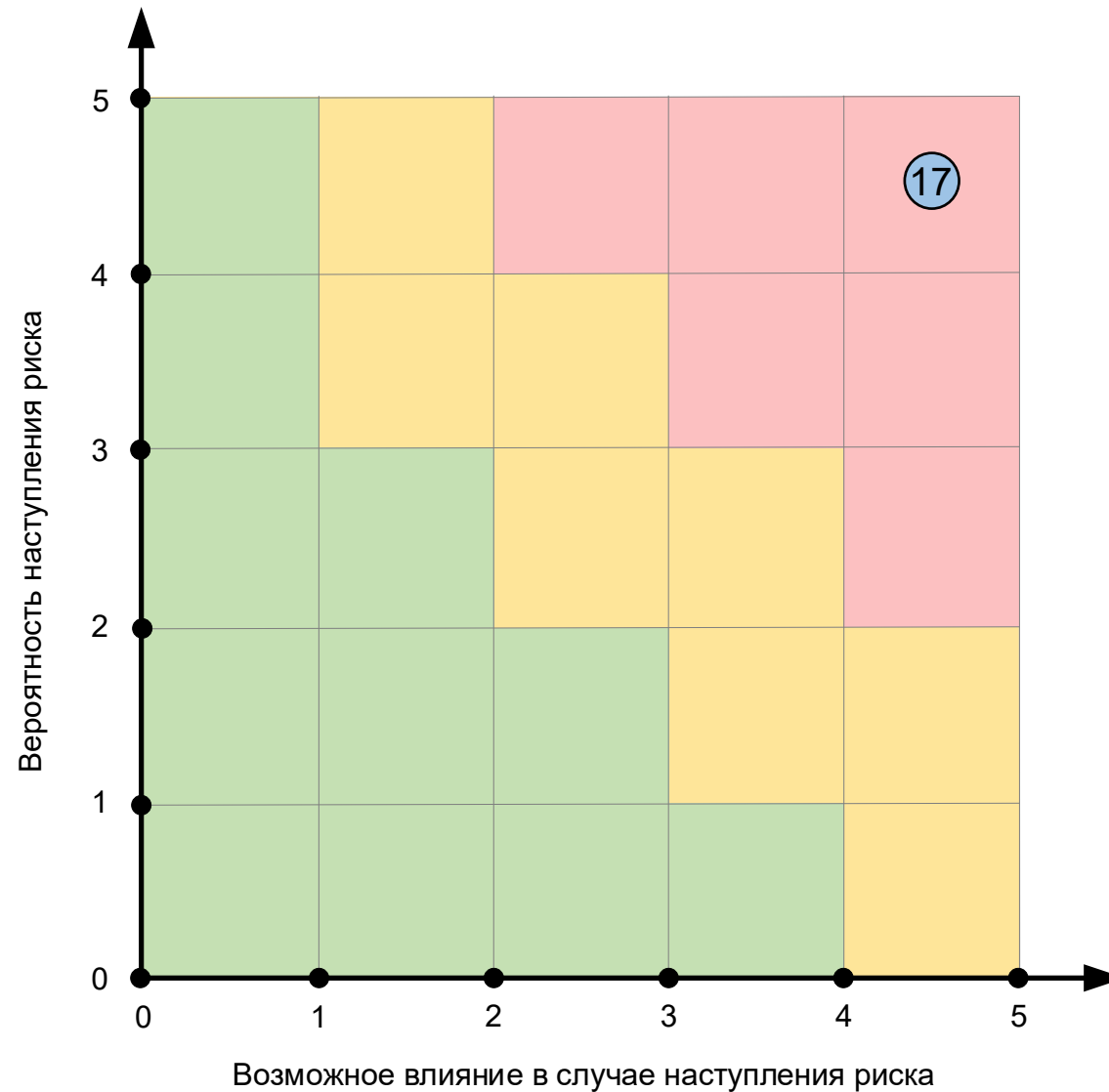


➔ 16. Риск дефолта

26.06.2022. Россия находится в нескольких часах от дефолта, пишет **Bloomberg**. В ночь с воскресенья на понедельник истекает льготный период для выплаты около \$100 млн просроченных платежей по гособлигациям.

Российские власти не станут объявлять о дефолте официально, но «факт невыполнения обязательств» будет зафиксирован, в случае если инвесторы не получат свои деньги. **Это будет первый дефолт страны по внешнему долгу с 1918 года, отмечает агентство.** В апреле США запретили России обслуживать внешний долг, не продлив лицензию, которая разрешала держателям российских суверенных облигаций получать платежи. Срок действия этой лицензии истек 25 мая. Лондонский **Citibank** после этого отказался исполнять функции платежного агентства по долларovým выпускам России, и Минфин передал эти функции Национальному расчетному депозитарию (НРД). Министр финансов Антон Силуанов в конце мая заявил, что Россия продолжает платить по внешнему госдолгу, чтобы сохранить имидж надежного заемщика. «Сначала нам удавалось выполнить эти обязательства за счет замороженных резервов, потом мы начали платить по внешним долгам теми валютными поступлениями, которые приходят к нам в казну. <...> И дальше будем платить. Будем платить в рублях с конвертацией в валюту», — пообещал он.

17. Риск экономического кризиса



17. Риск экономического кризиса

31.05.2022. Глава Международного энергетического агентства (МЭА) Фатих Бироль заявил о **тройном энергетическом кризисе в мире**. «Сейчас у нас **нефтяной кризис, газовый кризис и кризис электроэнергии одновременно**», — рассказал глава МЭА, объединяющего крупнейших покупателей нефти, в интервью немецкому изданию Spiegel. Текущий энергетический кризис намного масштабнее, чем **нефтяные потрясения середины 1970-х и 1980-х годов**, и тогда речь шла только о нефти, сообщил он. И, вероятно, этот энергетический кризис продлится дольше, считает Бироль. Этим летом [2022] Европа может столкнуться с нехваткой топлива из-за кризиса на нефтяных рынках, предупредил глава МЭА. «Когда в Европе и США начнется основной курортный сезон, спрос на топливо вырастет. Тогда мы можем увидеть дефицит: например, дизельного топлива, бензина или керосина, особенно в Европе», — сказал Бироль. Европа зависит не только от поставок нефти из-за рубежа, но и от импорта нефтепродуктов. А некоторые страны-экспортеры, такие как Китай, второй по величине производитель нефтепродуктов в мире, только вводят первые запреты на экспорт, поскольку хотят защитить своих потребителей на внутреннем рынке, рассказал эксперт.

17. Риск экономического кризиса

24.06.2022. Власти Германии будут вынуждены прекратить работу некоторых секторов экономики, если столкнутся с нехваткой газа, заявил в интервью Spiegel министр экономики и вице-канцлер Роберт Хабек. «Все рыночные процессы будут приостановлены. **Это будет катастрофа для некоторых отраслей.** И мы говорим не о двух днях или неделях, а о долгом времени. Мы говорим о людях, которые лишатся работы, и регионах, которые потеряют целые промышленные комплексы», — предостерег он. Германию ждет трудное время, особенно зимой, отметил Хабек.

26.06.2022. Компании Франции призвали «немедленно» сократить потребление энергии. **Engie, EDF** и **TotalEnergies** заявили, что на фоне сокращения поставок из России цены на энергоносители стремительно растут. По их мнению, это может угрожать социальному и политическому единству Франции.

26.06.2022. Bloomberg узнал о подготовке ФРГ населения и бизнеса к «трудным временам». Из-за уменьшения поставок газа Россией и роста цен на энергоносители **счета за газ могут вырасти в три раза.** Компании готовятся сократить или вовсе остановить производство, что нанесет ущерб экономике и сократит число рабочих мест.

17. Риск экономического кризиса

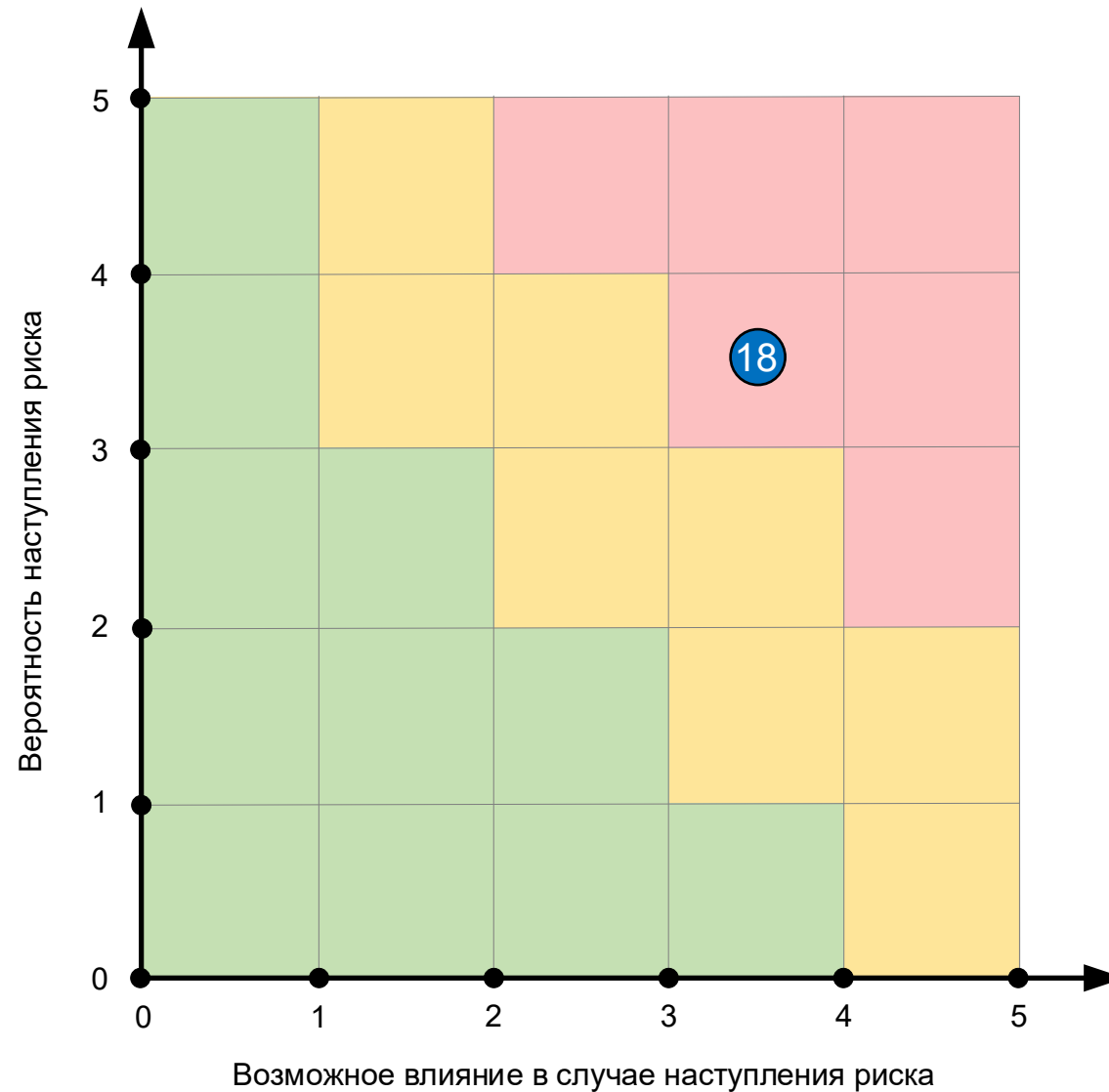
04.11.2022. Один из крупнейших в мире хедж-фондов — **Elliott Management** — предупредил инвесторов, что мировая экономика находится на пути **к гиперинфляции** и, возможно, приближается **к худшему финансовому кризису со времен Второй мировой войны**, пишет газета Financial Times. Компания, управляющая активами на \$56 млрд, предупредила клиентов о «чрезвычайно сложной» ситуации для мировой экономики и финансовых рынков, где инвесторам будет трудно зарабатывать деньги. В **Elliott Management** считают, что **после рыночного обвала в 2022 году у инвесторов будет еще больше проблем**. «Инвесторы не должны думать, что «видели все», только потому, что пережили предыдущие финансовые кризисы, такие как **«медвежий» рынок 1970-х годов** и **шоковый взлет цен на нефть, крах рынка в 1987 году, крах пузыря доткомов** или **финансовый кризис 2008 года**», — сообщили в компании. Идея о том, что «мы не будем паниковать, потому что видели это раньше», не соответствует текущей ситуации. **Надвигающийся кризис будет еще сильнее, считают в Elliott Management.**

В этом году, по подсчетам Bloomberg, мировые рынки акции потеряли в общей сложности **\$28 трлн капитализации**. **Индекс S&P 500 упал примерно на 20%** с момента своего максимума, установленного в начале этого года, в то время как **индекс NASDAQ снизился на треть с максимума годичной давности**. Долговые рынки также упали, в результате чего инвесторам негде было укрыться от убытков.

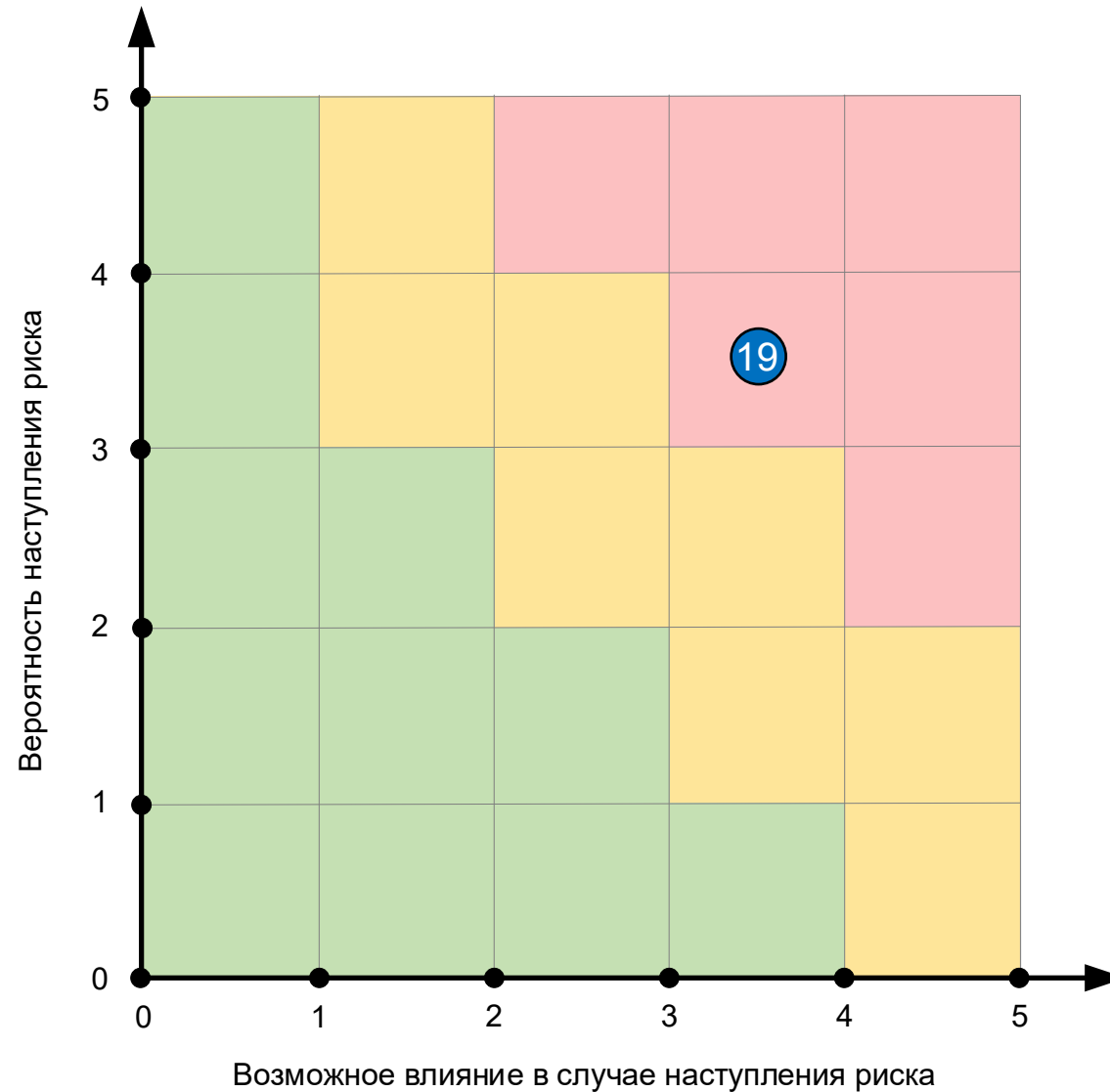
ОБЩЕСТВО

A person in a blue suit is shown from the chest down, sitting at a wooden table. They are balancing a row of wooden blocks. The blocks on the left are falling over, while the blocks on the right are standing upright. The person's hands are positioned to maintain the balance. The word 'ОБЩЕСТВО' is written in large, white, bold Cyrillic letters across the center of the image, overlaid on a dark blue horizontal band.

⚠️ 18. Риск изменения уровня смертности



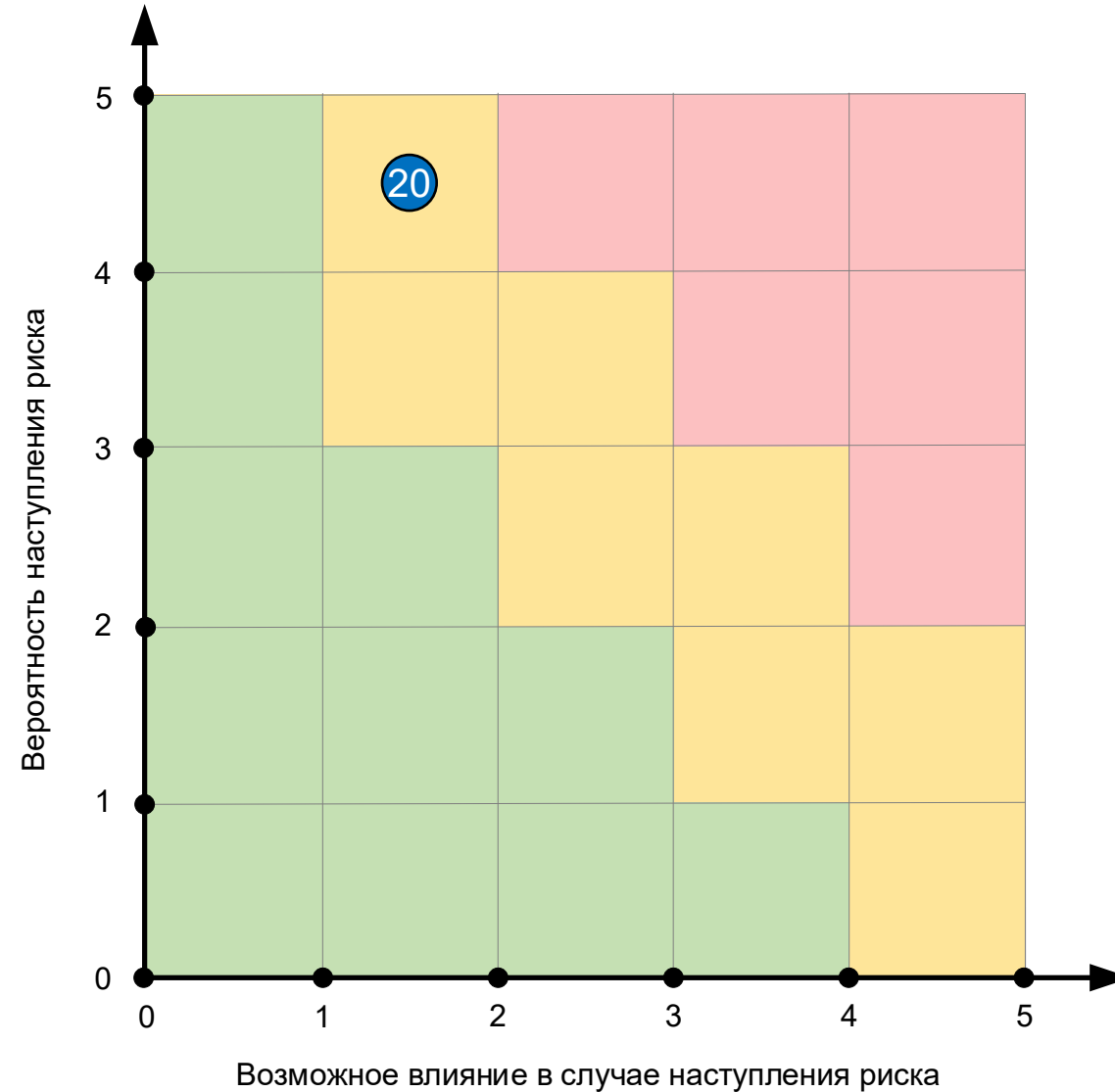
⚠️ 19. Риск изменения уровня рождаемости



⚠ 19. Риск изменения уровня рождаемости

10.08.2022. В январе—июне 2022 года в России родилось **635,2 тыс. детей**, что **на 42,9 тыс., или 6,3%**, меньше результата аналогичного периода 2021 года, следует из данных Росстата. До этого темпы снижения абсолютного числа рождений замедлялись с 2019 года: тогда в первом полугодии сокращение достигло 8,1%, в первой половине 2020-го число новорожденных снизилось на 5,4%, в январе—июне 2021-го — на 0,4%. В июне 2022 года спад рождаемости оказался особенно глубоким — минус 9,6% к июню предыдущего года.

⚠️ 20. Риск того, что на рынке труда будут отсутствовать квалифицированные кадры

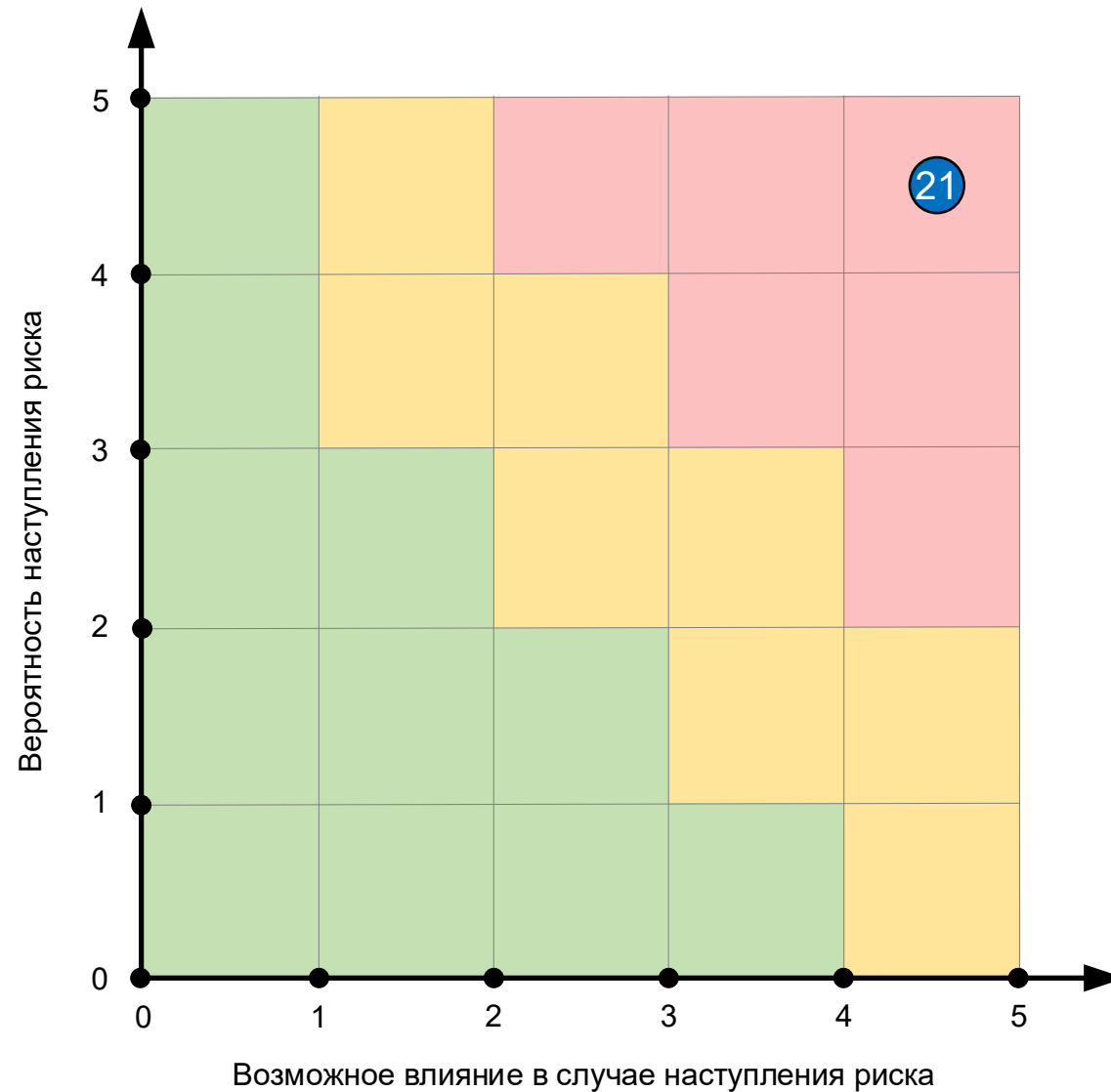


⚠️ 20. Риск того, что на рынке труда будут отсутствовать квалифицированные кадры

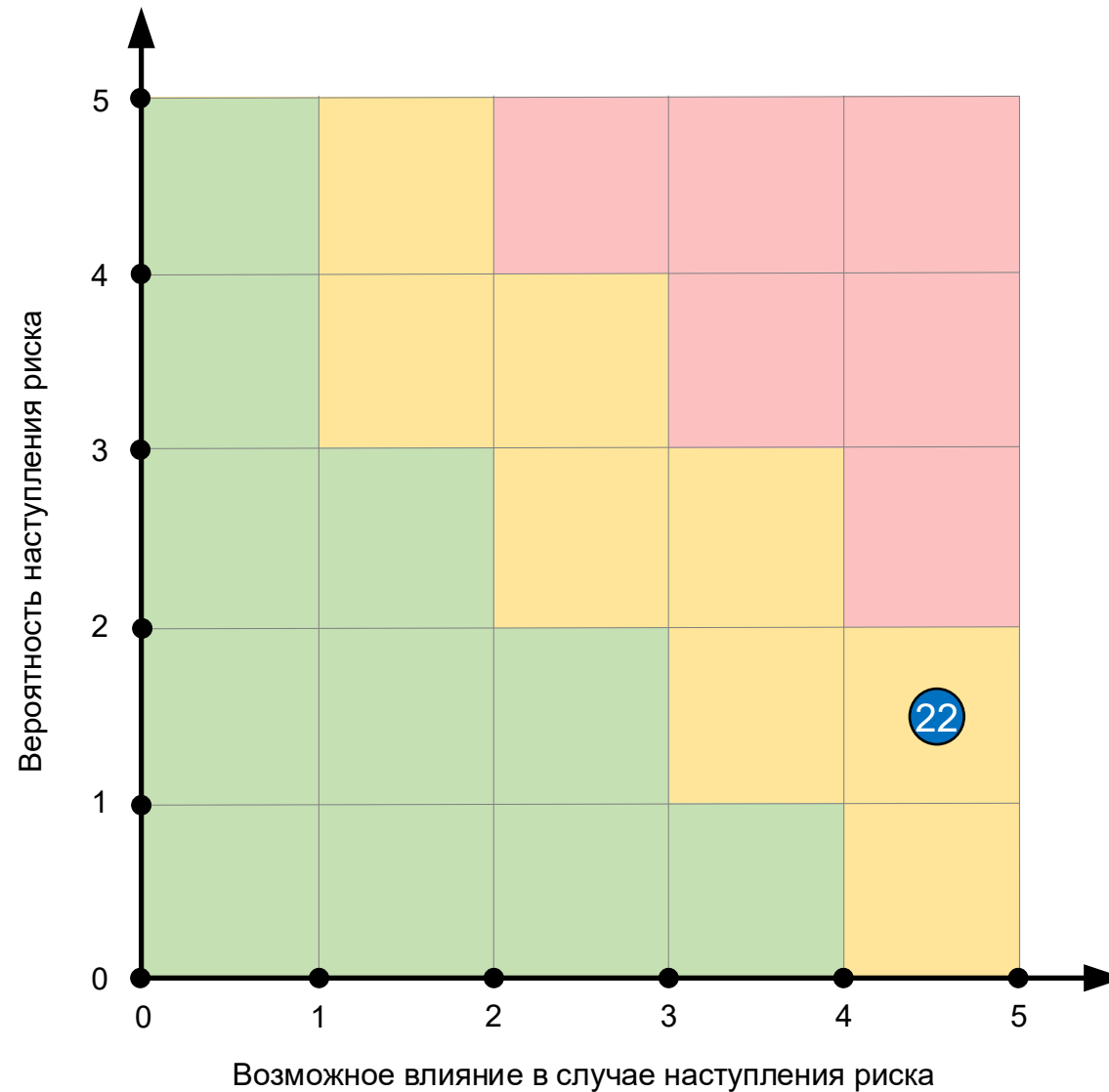
13.01.2022. За год с сентября 2020-го по сентябрь 2021 года число трудящихся россиян в возрасте от 20 до 29 лет — самой работоспособной категории молодежи — **сократилось на 460,5 тыс. человек**, говорится в исследовании аудиторско-консалтинговой сети **FinExpertiza**, основанном на данных Росстата. **Общее количество работающих во всех возрастных группах за тот же период увеличилось на 1,84 млн** — до 72,3 млн человек.

Тенденция к сокращению численности молодых работников в России наблюдается с начала **2010-х годов** — в это время представители поколения **1980-х** стали выбывать из группы **20-29-летних**, указали аналитики **FinExpertiza**, изучив показатели ежеквартально публикуемого обследования рабочей силы Росстата (последнее — за третий квартал 2021 года). **С августа 2010 года по сентябрь 2021-го количество занятой молодежи уменьшилось на треть, или почти на 6 млн человек.** Сегодняшние работники в возрасте до 30 лет — это немногочисленное поколение родившихся в 1990-е.

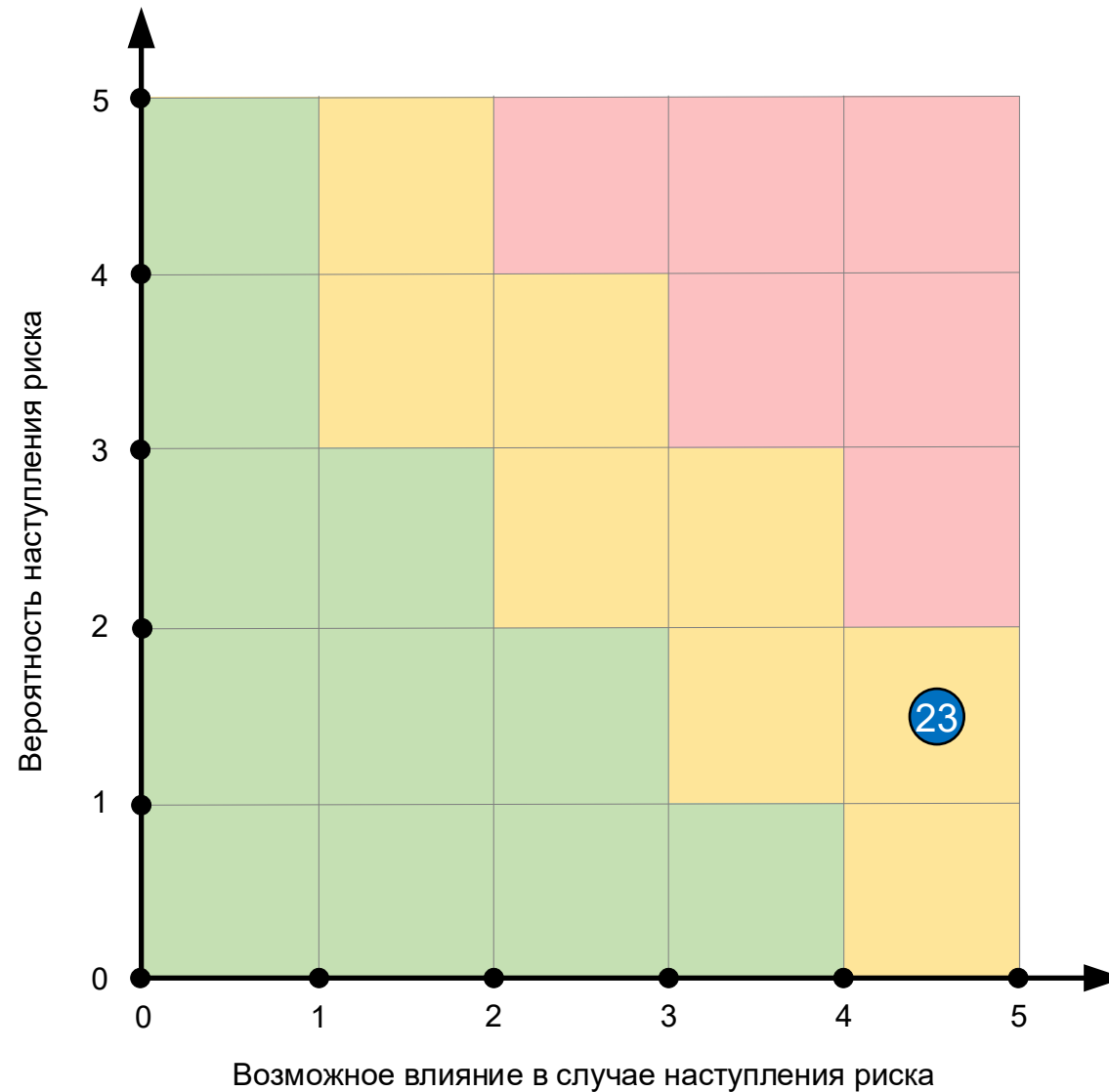
⚠️ 21. Риск социальной напряженности



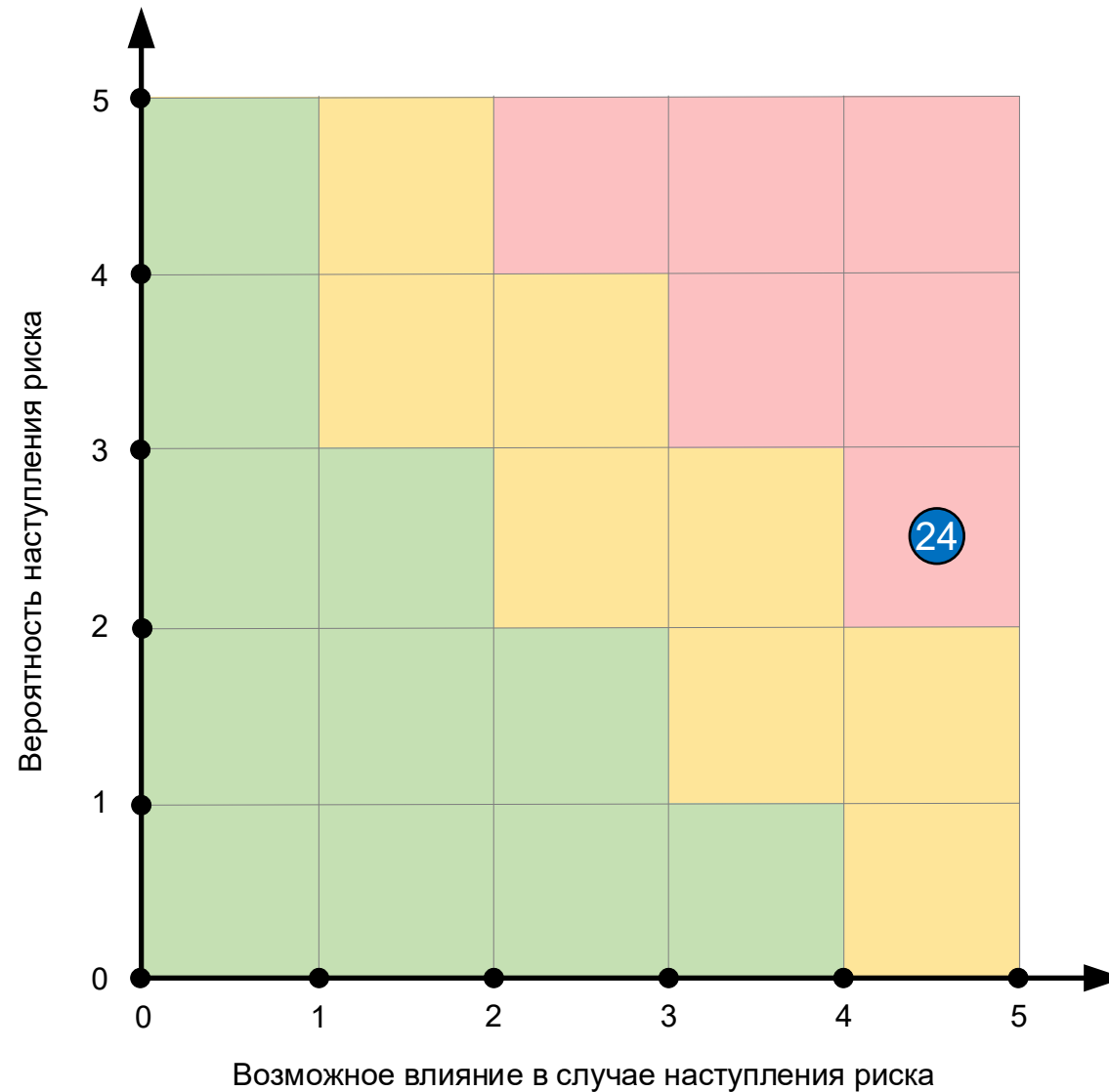
⚠️ 22. Риск изменения уровня образования



⚠️ 23. Риск изменения уровня медицины



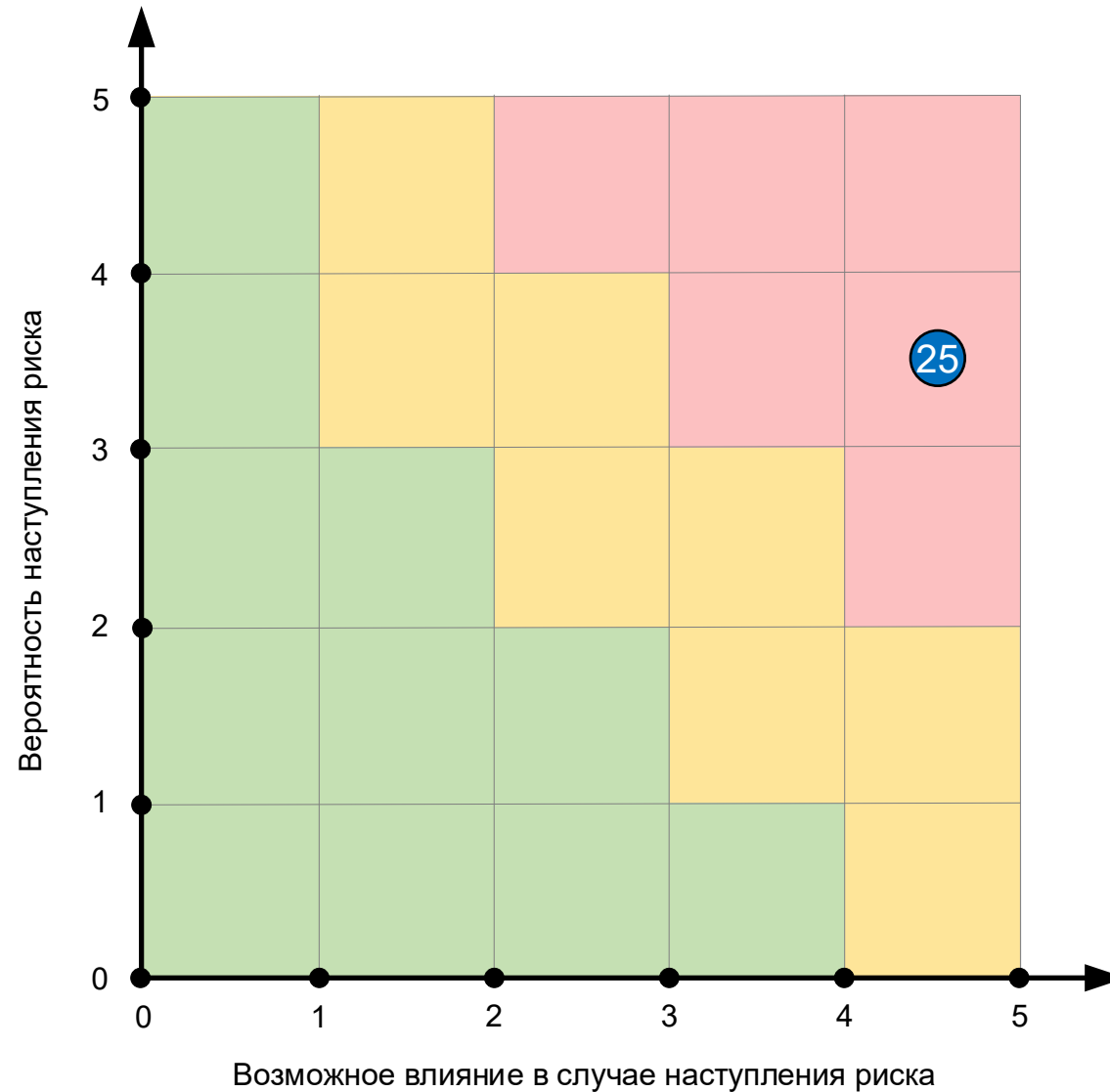
📌 24. Риск изменения уровня преступности



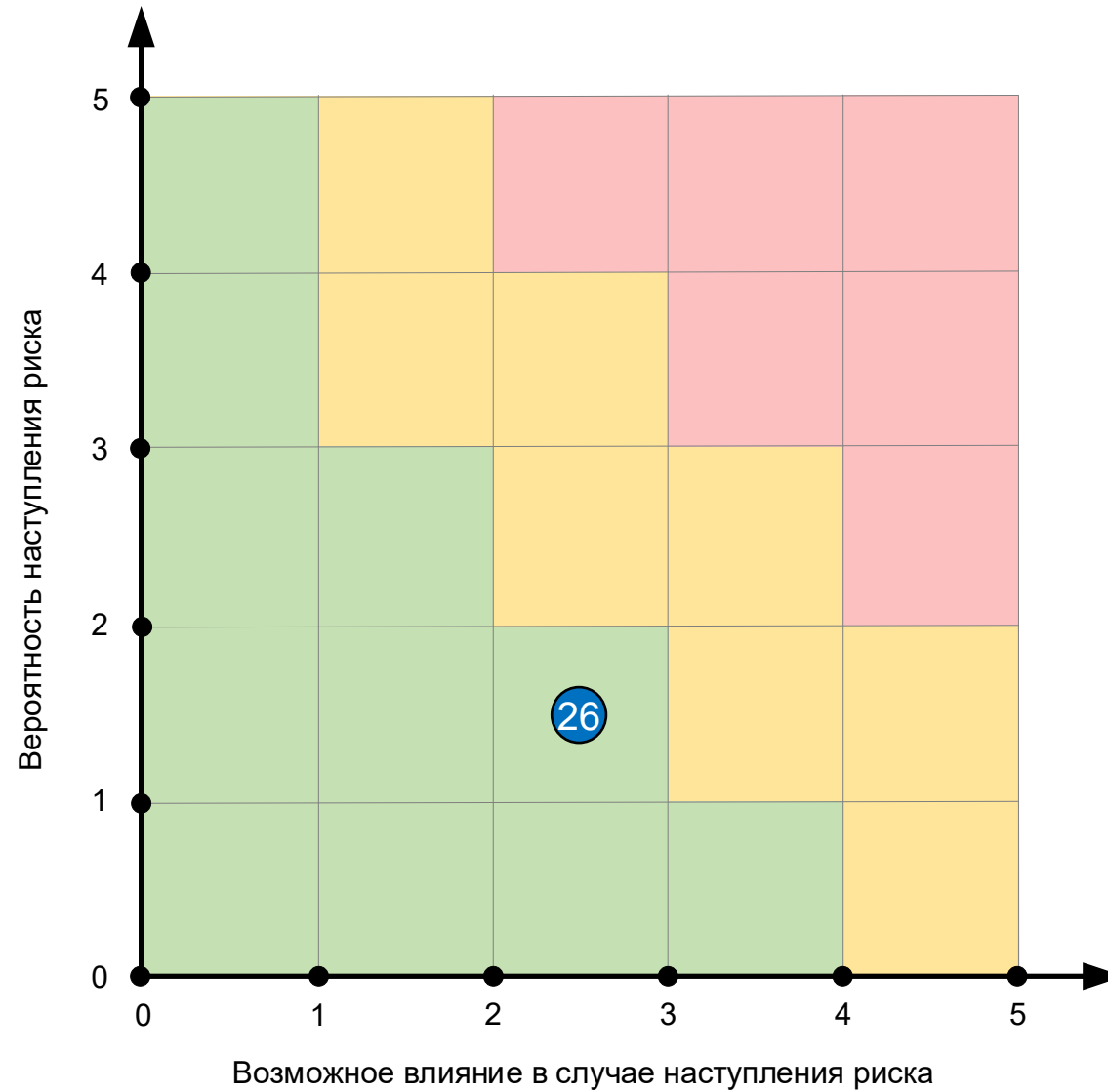
24. Риск изменения уровня преступности

03.11.2022. Банк России установил факты неправомерного использования инсайдерской информации при заключении сделок с **акциями шахты «Распадская»** на бирже в ноябре 2020 года, сообщил регулятор. ЦБ принял ряд мер в отношении нарушителей, в том числе приостановив торговлю по их брокерским счетам. Осенью 2020 года холдинг **Evraz** проводил консолидацию своих угольных активов на уровне **«Распадской»**. В рамках этого процесса шахта купила **«Южкузбассуголь»**, а акционерам, которые были несогласны с этой сделкой, предложила выкупить свои бумаги **по $\text{R}164$** . Инсайдеры знали об этой оценке и заранее скупили акции по текущим котировкам, которые были существенно ниже. **Среди лиц, которым стала доступна инсайдерская информация, — сотрудник КPMG Дмитрий Смолин.** Аудиторско-консалтинговая фирма на тот момент оказывала «Распадской» услуги по оценке рыночной стоимости акций. Известно, что в июне 2021 года он перешел на работу в инвестиционный банк **«Синара»**. Доступ к информации также получила сотрудница **«ЕвразХолдинга»**, входившего наряду с «Распадской» в одну группу Evraz, **Нарине Мамарян**. О предстоящих решениях также знали ее супруг и близкие родственники — **Евгений Панов, Кристина Мамарян и Грета Петросян**. Об условиях сделки по покупке компании «Южкузбассуголь» «Распадская» объявила 13 ноября 2020 года. Она также сообщила, что проведет обратный выкуп собственных акций у акционеров, не поддержавших данное решение, по стоимости $\text{R}164$ за штуку. **После сообщения о сделке и условиях выкупа бумаг акции «Распадской» подорожали более чем на 18%.** За несколько дней до этого инсайдеры покупали акции гораздо дешевле цены выкупа, показала проверка регулятора. Затем они продали бумаги на росте цены после публикации новости, что позволило им заработать на продаже.

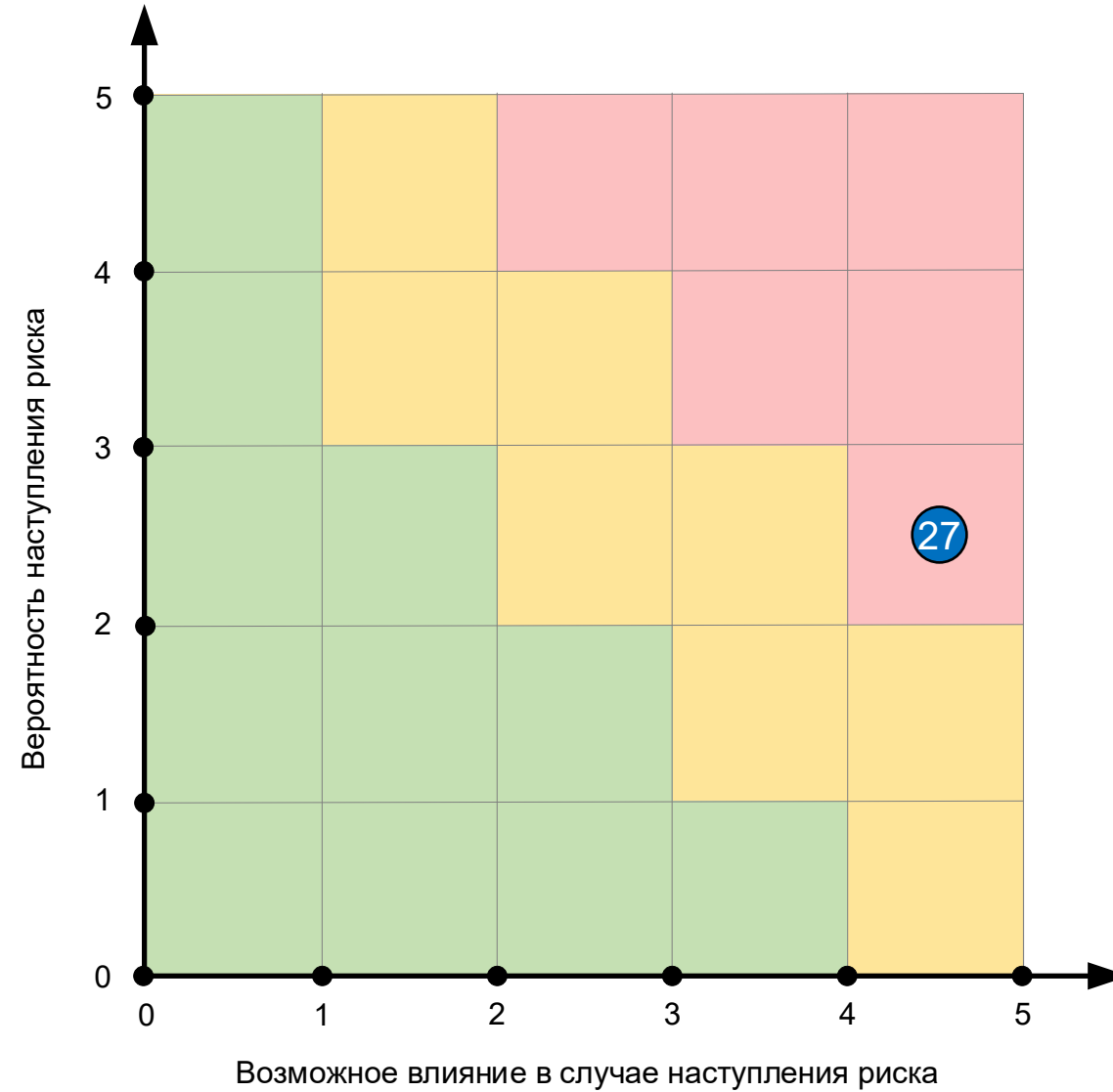
⚠️ 25. Риск изменения уровня миграции



➔ 26. Риск голода



⚠️ 27. Риск изменения численности



⚠️ 27. Риск изменения численности

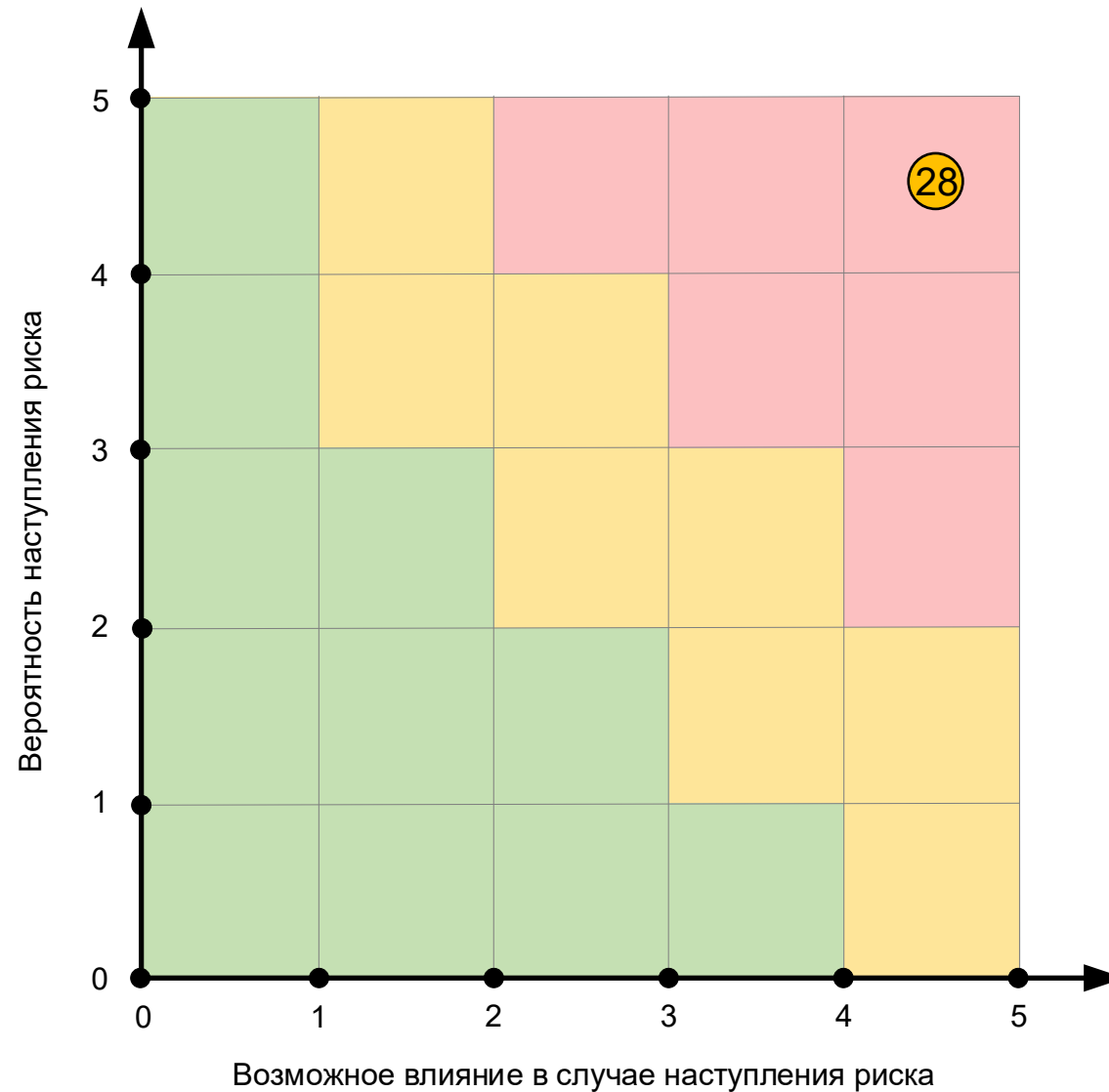
15.11.2022. Численность населения Земли превысила отметку **8 млрд человек**, сообщила **пресс-служба ООН** со ссылкой на подсчеты всемирной организации. Увеличение населения планеты **на 1 млрд произошло за 12 лет**. Отметки 8,5 млрд человечество, согласно прогнозам, достигнет к 2030 году, а пика — 10,4 млрд — к 2080-му. За последние 200 лет численность населения Земли выросла в восемь раз. Так, например, если в начале 1900-х на планете было всего 1,6 млрд человек, то к началу 2000-х уже 6 млрд, а в 2011 году — 7 млрд.

Такой стремительный рост объясняется развитием медицины, достижениями в области санитарии, расширением доступа к питьевой воде, широким охватом вакцинации. Как указали в ООН, несмотря на постоянное увеличение численности населения, темпы его прироста в последнее время замедляются. Прогнозируется, что более чем в 60 странах число жителей сократится на 1% или более в период с 2022 по 2050 год «из-за устойчиво низкого уровня рождаемости и в некоторых случаях повышенного уровня эмиграции».

ПОЛИТИКА

A person in a blue suit is shown from the chest down, sitting at a wooden table. They are carefully balancing a row of wooden blocks. The blocks on the left are falling over, while the blocks on the right are standing upright. The person's hands are positioned to maintain the balance of the blocks. The background is a solid blue color.

➔ 28. Риск изменения геополитического давления



➔ 28. Риск изменения геополитического давления

06.10.2022. Евросоюз утвердил восьмой пакет санкций против России, сообщила Еврокомиссия. Он включает потолок цен на сырую нефть (с 5 декабря) и нефтепродукты (с 5 февраля 2023 года). В восьмой пакет также вошел запрет на импорт товаров на сумму €7 млрд и экспортные ограничения. Последние ограничат доступ России к товарам для оборонной сферы и промышленности, технологиям. Будет запрещен экспорт в Россию: угля; электронных компонентов для производства оружия; товаров для авиации; некоторых химических веществ; стрелкового оружия.

Импортировать из России нельзя будет готовую и полуготовую продукцию из стали, пластик, текстиль, транспортные средства, машинное оборудование.

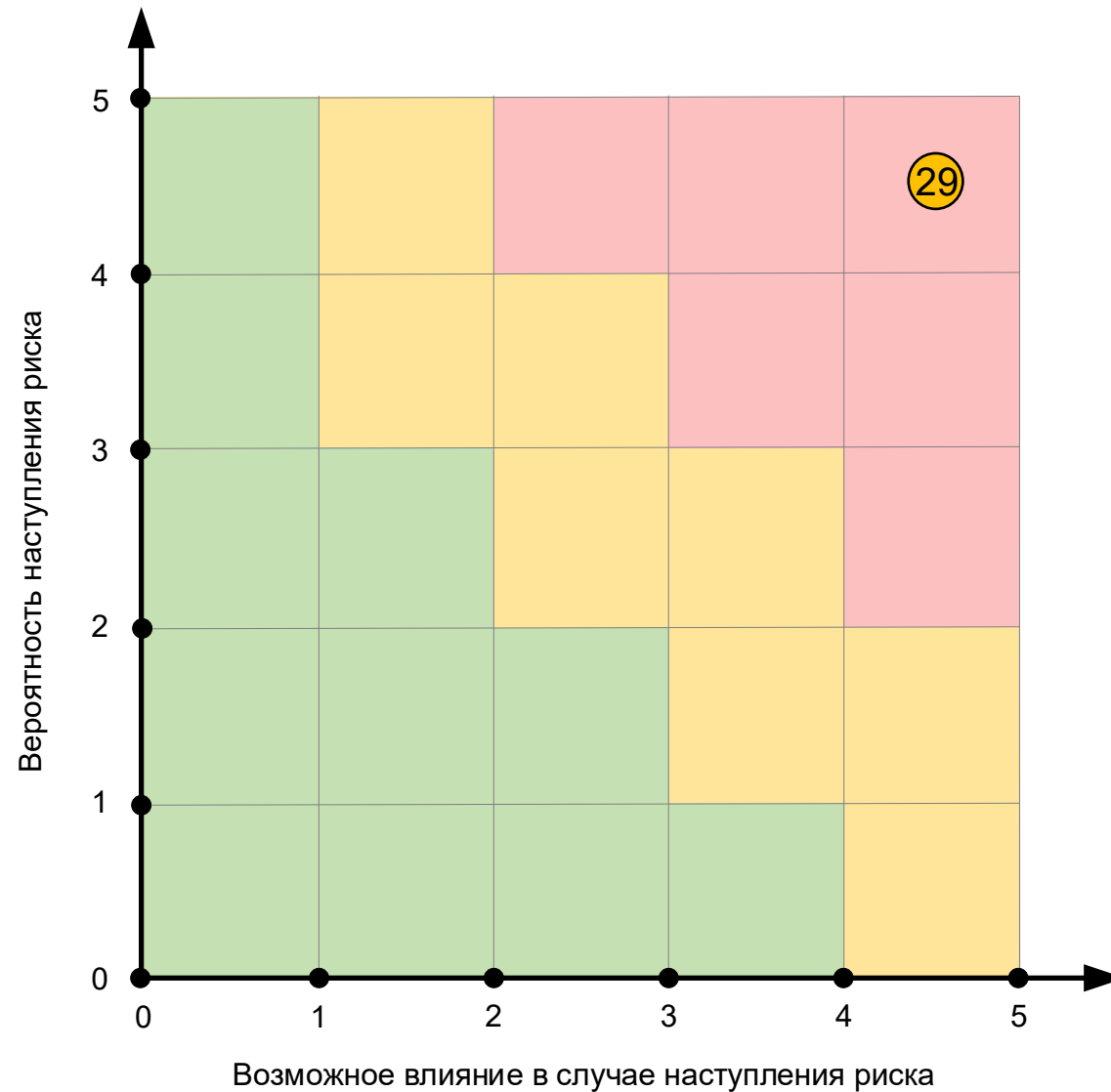
Помимо этого, санкции включают: ограничения против новых организаций и физлиц, в том числе организаторов референдумов в ДНР, ЛНР, Херсонской и Запорожской областях, а также военных должностных лиц, бизнесменов, «пропагандистов», «компаний, которые поддерживают российские вооруженные силы»; запрет для граждан стран ЕС занимать должности в правлении некоторых российских госкомпаний; запрет на оказание России услуг по ИТ-консультированию и бизнес-сервисов; ужесточение ограничения на использование россиянами криптовалют: теперь гражданам страны нельзя будет открывать криптокошельки (прежде нельзя было оказывать россиянам подобные услуги, если сумма превышала €10 тыс.); запрет на любые транзакции с Российским морским регистром судоходства.

➔ 28. Риск изменения геополитического давления

13.10.2022. Парламентская ассамблея Совета Европы (ПАСЕ) единогласно одобрила резолюцию, в которой российский режим признается **«террористическим»**, сообщил в Twitter член украинской делегации и вице-президент комитета ПАСЕ по миграции, беженцам и народонаселению от Украины Алексей Гончаренко. По его словам, в поддержку резолюции проголосовали 99 депутатов ПАСЕ, один воздержался. В проект резолюции была внесена поправка, которая предлагает «объявить Российскую Федерацию террористическим режимом». Во время голосования ее поддержали 79 депутатов, двое были против и один воздержался, пишет «Страна.ua». Итоговый документ опубликован на сайте ПАСЕ. Из другой, также одобренной поправки к нему следует, что российские политические партии, которые прежде голосовали «за незаконные решения, посягающие на суверенитет и территориальную целостность Украины и других стран», обвиняются в «пособничестве терроризму».

27.10.2022. Сенат Польши единогласно принял резолюцию о признании России **«террористическим режимом»**, сообщается на сайте парламента. В документе осуждается «российская агрессия» против Украины. Резолюция призывает международное сообщество поддержать расследование совершенных в ходе конфликта на Украине преступлений в Международном уголовном суде, передает РАР. Резолюция польского сената — необязывающий документ, она носит символический характер.

⚠️ 29. Риск расширения альянса НАТО

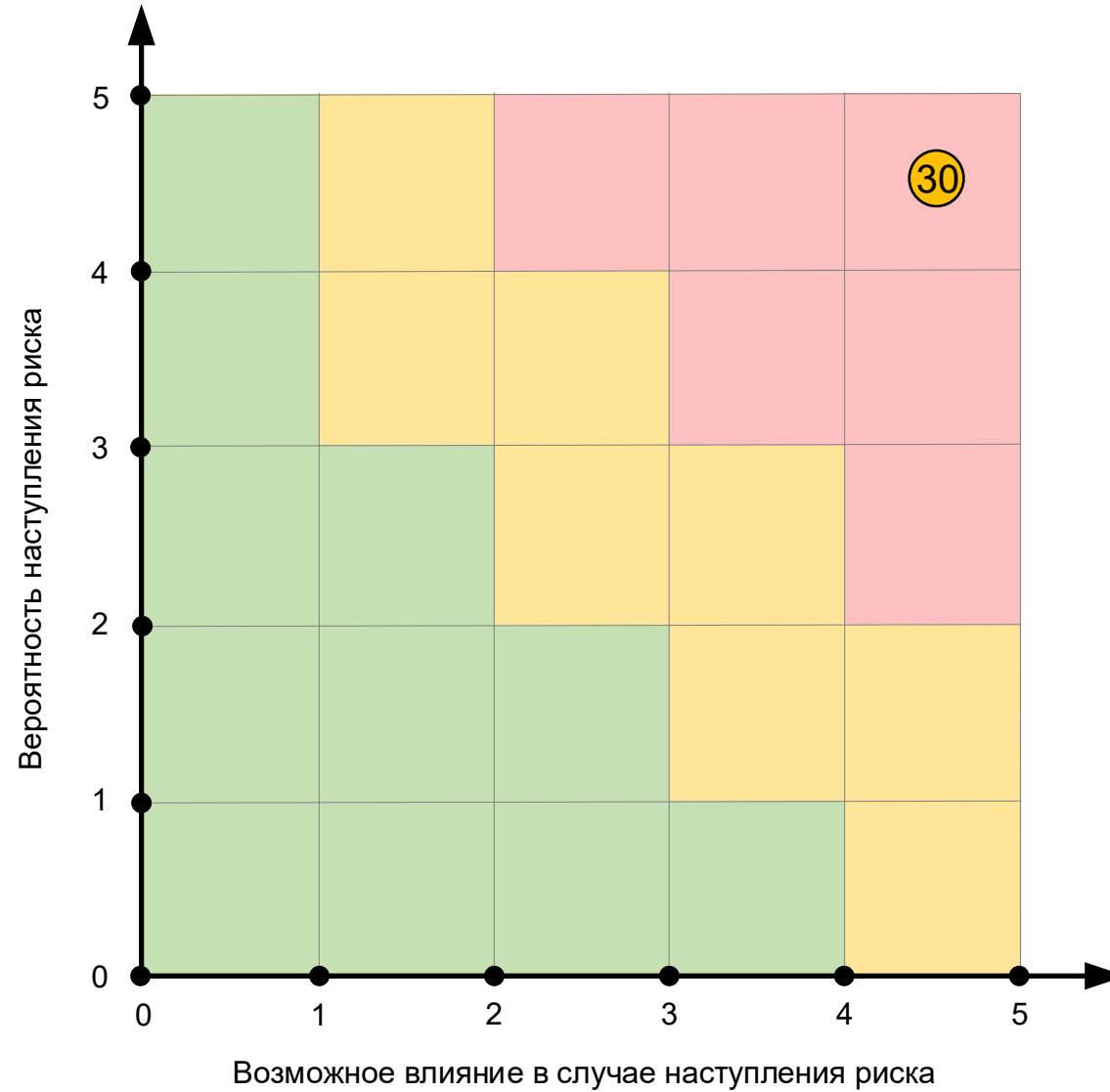


⚠️ 29. Риск расширения альянса НАТО

02.06.2022. Россию назовут **главной угрозой в новой стратегической концепции НАТО**. Новая концепция Североатлантического альянса должна быть принята на саммите в Мадриде, который пройдет с 28 по 30 июня. По словам представителя США при НАТО, Россию назовут главной угрозой, а Китай займет «более видное место».

04.08.2022. Сенат США одобрил присоединение **Швеции** и **Финляндии** к НАТО. Таким образом США дополнили перечень из более чем 20 стран, чьи законодательные органы ратифицировали документы о расширении НАТО. Для вступления в блок Финляндии и Швеции необходимо согласие всех 30 членов альянса.

➔ 30. Риск военного конфликта



➔ 30. Риск военного конфликта

30.09.2022. Сенат США принял законопроект с помощью Украине на **\$12,3 млрд**. Правительство Украины получит, среди прочего, \$4,5 млрд на свои нужды и вооружения на \$3 млрд. Проект поддержали 75 сенаторов, только 25 республиканцев выступили против. Лидер меньшинства назвал документ вкладом в безопасность США.

19.10.2022. Президент Владимир Путин ввел **военное положение** в **ДНР, ЛНР, Запорожской и Херсонской областях**. Об этом он сообщил на заседании Совета безопасности России. «Напомню, что в ДНР, ЛНР, Запорожской и Херсонской областях до их вступления в состав России действовал режим военного положения. И сейчас нам необходимо оформить этот режим уже в рамках российского законодательства. Поэтому мною подписан указ о введении военного положения в этих четырех субъектах Российской Федерации», — сказал Путин.

22.10.2022. **США впервые за 80 лет разместили в Европе дивизию «Кричащие орлы»,** состоящую из **4,7 тыс военных**, для участия в учениях. Об этом сообщает CBS News. По словам командира дивизии, в случае эскалации конфликта или атаки на НАТО, она будет готова зайти на украинскую территорию. «Для меня реальное значение присутствия здесь американских войск — это как если бы у вас были союзники в Нормандии до того, как там появился враг», — сказал CBS News **румынский генерал-майор Лулиан Бердила**, имея в виду знаковое сражение Второй мировой войны на северном побережье Франции.

➔ 30. Риск военного конфликта

10.10.2022. Польша способна перебросить свои войска к белорусским границам **в течение двух-трех часов**. Об этом заявил президент Белоруссии Александр Лукашенко, пишет близкий к главе государства телеграм-канал «Пул Первого». По его словам, белорусские военные «недавно констатировали», что Польша, «защищая границу с Белоруссией, привлекала вооруженные силы». Позднее их отвели на расстояние до 100 км от госграницы.

14.10.2022. В Белоруссии ввели режим **контртеррористической операции**, заявил глава белорусского МИДа Владимир Макей в интервью газете «Известия». По его словам, несмотря на заявления Украины о том, что они «белые и пушистые» и ничего не планируют на границе с Белоруссией, «мир стал таким непредсказуемым», что в Минске не могут «никому верить». Страна должна позаботиться о собственной безопасности и «сделать так, чтобы ни на один метр нашей земли не ступила нога оккупанта», отметил министр.

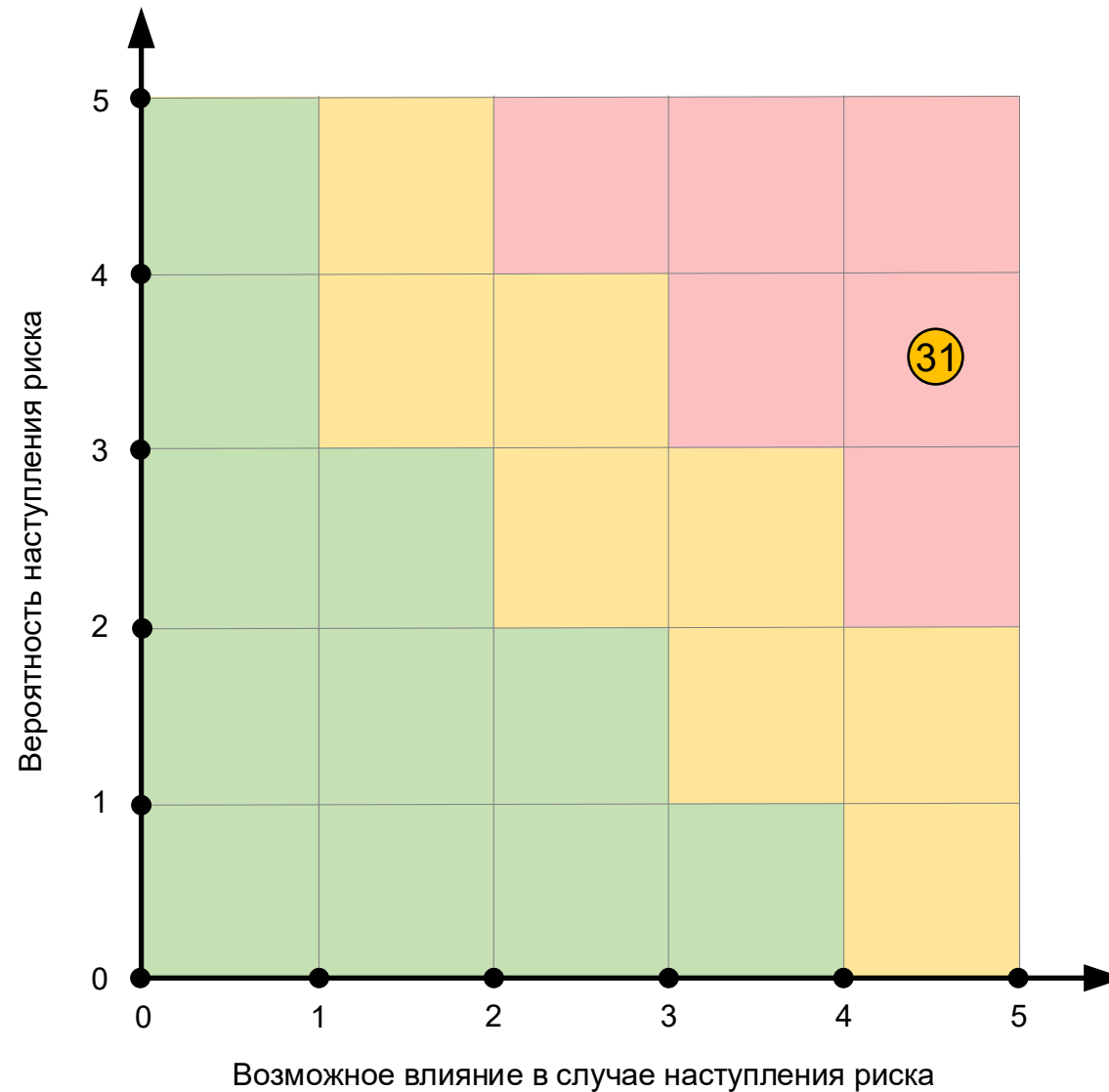
➔ 30. Риск военного конфликта

08.12.2022. В 2023 году страны-члены ЕС примут решение о создании **до 2028 года вооруженных сил ЕС**, которые будут финансироваться за счет **€10 трлн**, распределенных на 20 лет. Они оценивают боевые действия на Украине как **крупнейший военный конфликт в Европе с 1945 года**. В связи с этим вопросы обороны снова стали приоритетными для ЕС. В 2023 году станет ясно, что Европе необходимо привести в порядок вооруженные силы, поскольку она сталкивается с риском того, что США могут полностью отказаться от своих прежних обязательств перед Европой после перемирия между Россией и Украиной. В частности, промежуточные выборы в Конгресс США в 2022 году увеличили в нем долю правых популистов-республиканцев. При этом бывший президент США Дональд Трамп, вероятно, объявит о выдвижении своей кандидатуры на пост президента в 2024 году. Для финансирования новых вооруженных сил ЕС будут выпущены облигации ЕС, которые будут финансироваться на основе ключевого ВВП каждого члена союза. Это простимулирует сильное восстановление евро благодаря огромному инвестиционному подъему. Ведущие европейские оборонные компании опередят более широкий европейский рынок на 25%, появятся новые европейские оборонные ETF, которые будут пользоваться большим спросом у инвесторов.

➔ 30. Риск военного конфликта

12.12.2022. На фоне эскалации конфликта между Сербией и Косово сербский президент **Александр Вучич** назвал 11 декабря самым трудным днем за то время, что он находится на высших постах в Сербии (президента и премьер-министра), передает Рink. Он призвал сербов сохранить мир и не поддаваться на провокации. «Наш народ переживает тяжелую ночь, и я должен быть с ним. У нас есть заверения от Сил НАТО для Косово, что не будет никаких насильственных действий. Мы приняли определенные меры для защиты нашей страны», — сказал Вучич. Он также отреагировал на совместное заявление посольств США в Белграде и Приштине, в котором Вашингтон призвал демонтировать незаконные баррикады на севере Косово и прекратить угрозы насилем. По словам Вучича, он ожидал это «послание», но разочарован им. Косово, как заявил сербский лидер, является «детищем» США, «и они его защищают». «Речь идет о попытке положить конец сербской проблеме в Косово, в которой участвуют [косовский премьер Альбин] Курти, власти Приштины и значительная часть международного сообщества», — подчеркнул Вучич.

➔ 31. Риск террористического акта

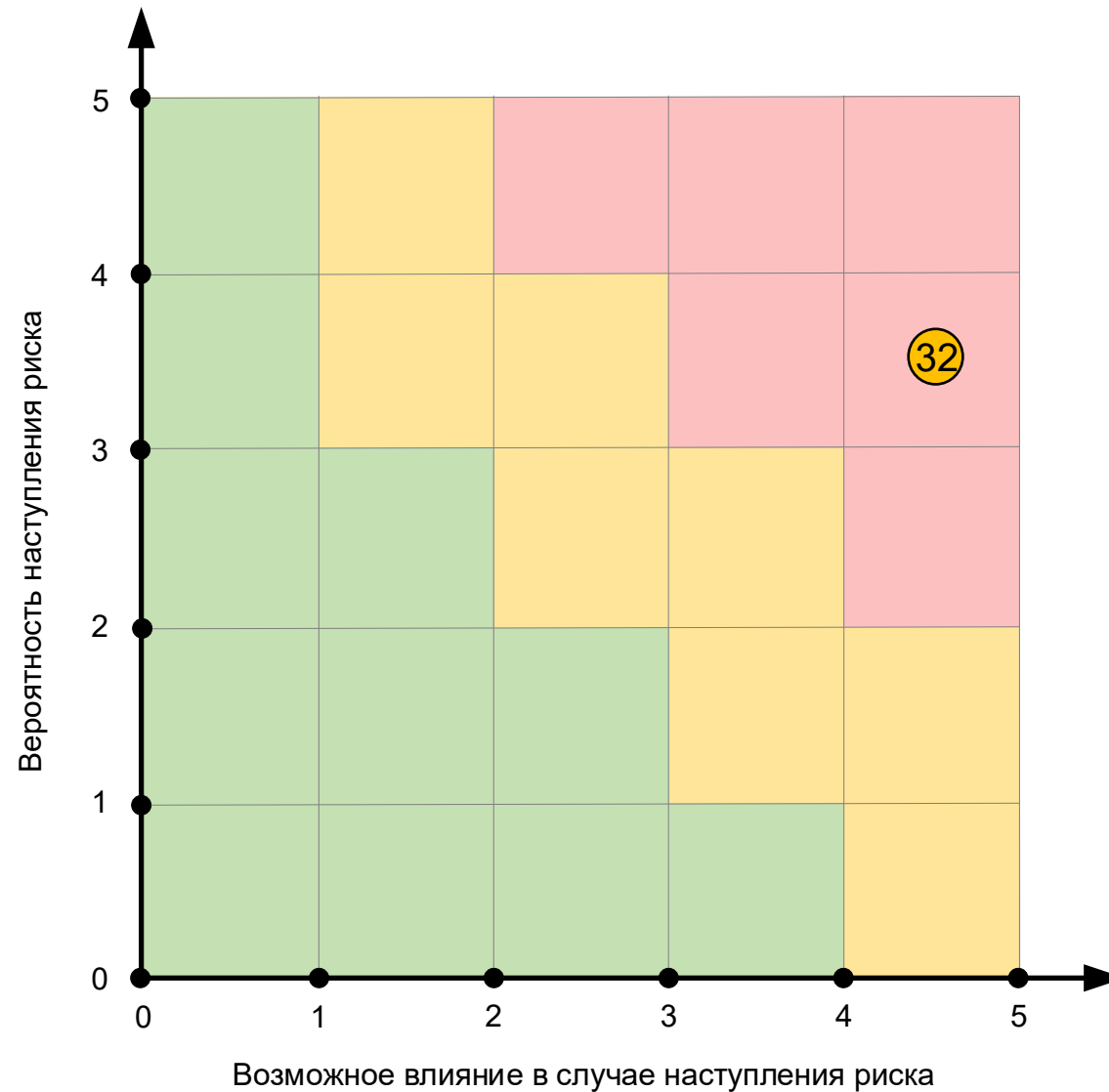


➔ 31. Риск террористического акта

25.10.2022. На железнодорожном перегоне между городами Новозыбков и Злынка в Брянской области вечером 24 октября сработало неизвестное взрывное устройство, пострадавших в результате инцидента нет, повреждены пути, сообщил губернатор региона Александр Богомаз. «На месте работают экстренные и оперативные службы», — написал он в своем телеграм-канале. Злынка находится примерно в 7,5 км от границы с гомельской областью Белоруссии, Новозыбков — в 24 км. По подорванному участку проходит железная дорога, связывающая город Адлер в Краснодарском крае с Минском. От станции Злынка можно добраться до Минска, Ростова-на-Дону, Кранодара, Гомеля, Воронежа и Брянска. От Новозыбков поезда, кроме упомянутых городов, следуют и до Москвы.

24.11.2022. Российские силовики предотвратили теракт на газопроводе, «по которому осуществляются поставки энергоносителей в Турцию и Европу», сообщили в ФСБ России. Сотрудники спецслужбы задержали граждан России, причастных к подготовке теракта. «Изъяты четыре магнитные мины, четыре килограмма пластита, взрыватели замедленного действия, 593 тысячи рублей и средства связи, содержащие переписку и переговоры с куратором из спецслужб Украины, инструкции по сборке и установке взрывного устройства, а также передаче денежных средств и координаты места совершения подрыва в Волгоградской области», — говорится в сообщении ФСБ. В связи с этим возбуждено уголовное дело о приготовлении к теракту, организации террористического сообщества и незаконном хранении взрывчатки.

➔ 32. Риск изменения норм действующего законодательства



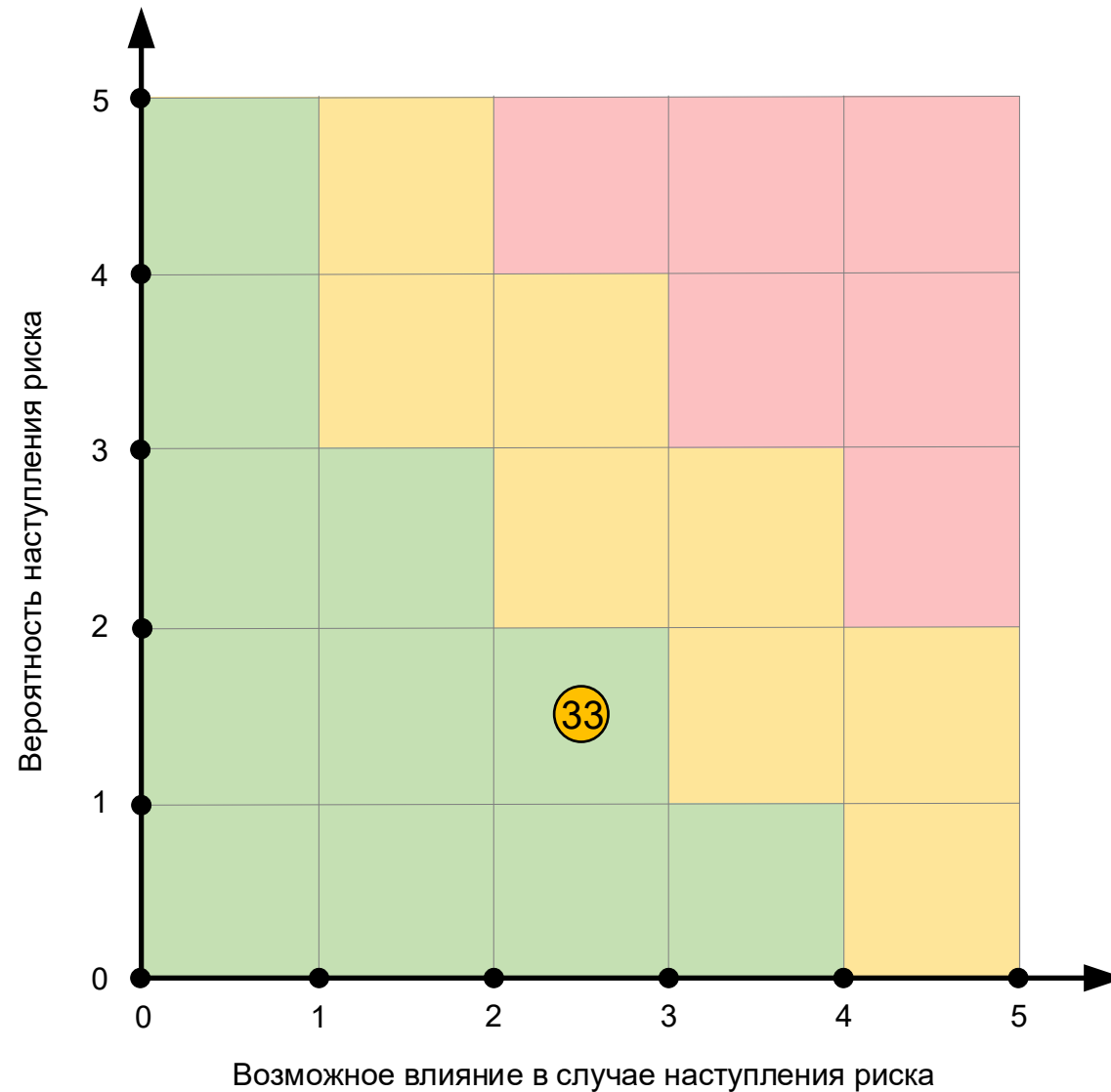
➔ 32. Риск изменения норм действующего законодательства

12.11.2022. Банк России допустил уголовные риски для держателей акций **Meta Platforms** (признана в России экстремистской и запрещена), которые продолжают оставаться акционерами компании после 11 ноября. Об этом сообщил журналистам **первый зампред регулятора Владимир Чистюхин** в кулуарах форума Finopolis-2022.

«Мне представляется, что уголовные риски могут грозить после того, когда легальный статус держателей бумаг будет уточнен. Нам сперва нужно решить шаг номер один — будем ли мы считать акции Meta именно экстремистскими вложениями. Если это будет признано так, то да, наверное, будут какие-то ограничения», — сказал он. По словам Чистюхина, сам регулятор не уполномочен определять такой статус компании. «Правильно делает», — сказал он, комментируя тот факт, что СПБ Биржа выводит бумаги Meta из оборота. Например, часть иностранных государств ограничивает расчеты с российскими компаниями не из-за санкций, а по решению комплаенса «на всякий случай», провел аналогию первый зампред.

21.11.2022. Президент **Владимир Путин** подписал закон **о введении акциза в размере 7 руб. за литр на сахаросодержащие напитки с июля 2023 года.** Подакцизными стали сахаросодержащие напитки, упакованные в потребительскую упаковку (исключение — продукция, изготовленная предпринимателями и организациями, оказывающими услуги в сфере общественного питания) и содержащие сахар (глюкозу, фруктозу и др.), сахарный сироп, мед. Содержание углеводов в пищевой ценности таких напитков должно превышать 5 г на 100 мл, но объемная доля этилового спирта не должна быть более 1,2%.

⚠ 33. Риск интеграции РФ с внешними субъектами



⚠ 33. Риск интеграции РФ с внешними субъектами

22.07.2022. Глава МИД непризнанной республики заявил, что «вектор Приднестровья неизменный» — добиться признания независимости и вхождения в состав России. Молдавия выражала надежду на урегулирование конфликта и совместное присоединение к ЕС.

30.09.2022. Россия признала **государственный суверенитет и независимость Запорожской и Херсонской областей**, соответствующие указы подписал **президент Владимир Путин**. Они опубликованы на портале правовых документов. Решение принято «в соответствии с общепризнанными принципами и нормами международными нормами международного права, признавая и подтверждая принцип равноправия и самоопределения народов», закрепленный в уставе ООН и с учетом «волеизъявления народа» на референдуме, говорится в указах.

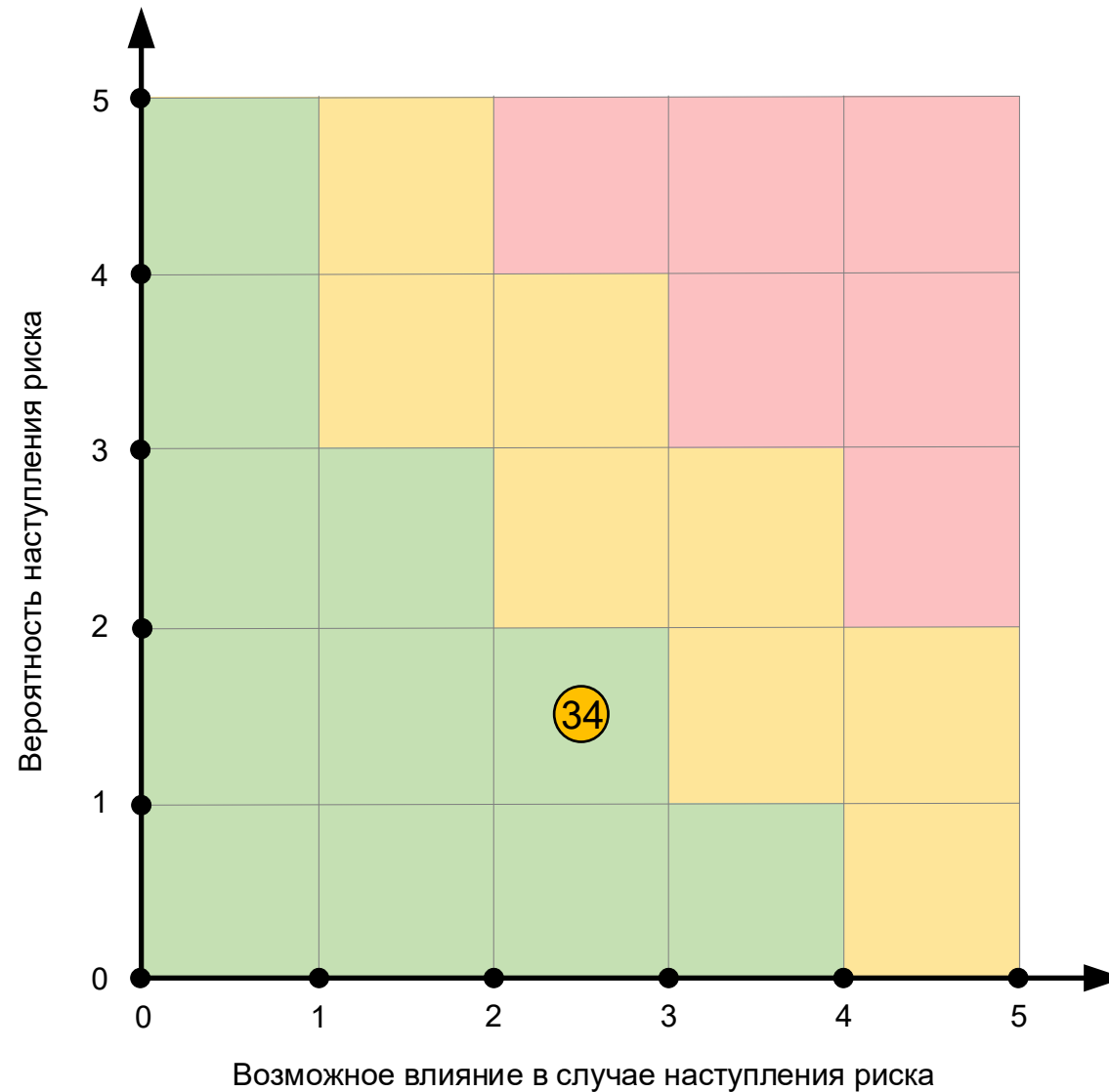
05.10.2022. **Президент России Владимир Путин** подписал законы о ратификации договоров о принятии Донецкой и Луганской народных республик, а также Запорожской и Херсонской областей в состав России. Соответствующие документы опубликованы на официальном интернет-портале правовой информации. Новые территории утверждены в качестве субъектов Российской Федерации в территориях, которые «существовали на день их образования и принятия в РФ». В соответствии с положениями законов, внесенных президентом России, со дня принятия регионов в состав России и до 1 января 2026 года будет действовать переходный период.

07.10.2022. **ДНР, ЛНР, Херсонскую и Запорожскую области включили в Конституцию России.** В составе России теперь 89 субъектов. ДНР и ЛНР закреплены в Основном законе как Донецкая и Луганская народные республики, а Запорожская и Херсонская области — как одноименные регионы.

⚠ 33. Риск интеграции РФ с внешними субъектами

03.12.2022. Министры обороны России и Белоруссии подписали протокол между странами о внесении изменений в соглашение о совместном обеспечении региональной безопасности в военной сфере. Об этом сообщило Минобороны Белоруссии в своем телеграм-канале. «Министр обороны республики Беларусь, генерал-лейтенант Виктор Хренин и министр обороны Российской Федерации, генерал армии Сергей Шойгу <...> подписали протокол между республикой Беларусь и Российской Федерацией о внесении изменений в соглашение между республикой Беларусь и Российской Федерацией о совместном обеспечении региональной безопасности в военной сфере», — говорится в сообщении ведомства.

⚠️ 34. Риск государственного переворота



⚠️ 34. Риск государственного переворота

05.01.2022. Локальные протесты в Казахстане, начавшиеся из-за повышения цен на газ, на третий день стали общенациональными. Президент подписал указ об отставке правительства. В нескольких регионах идут столкновения протестующих с силовиками.

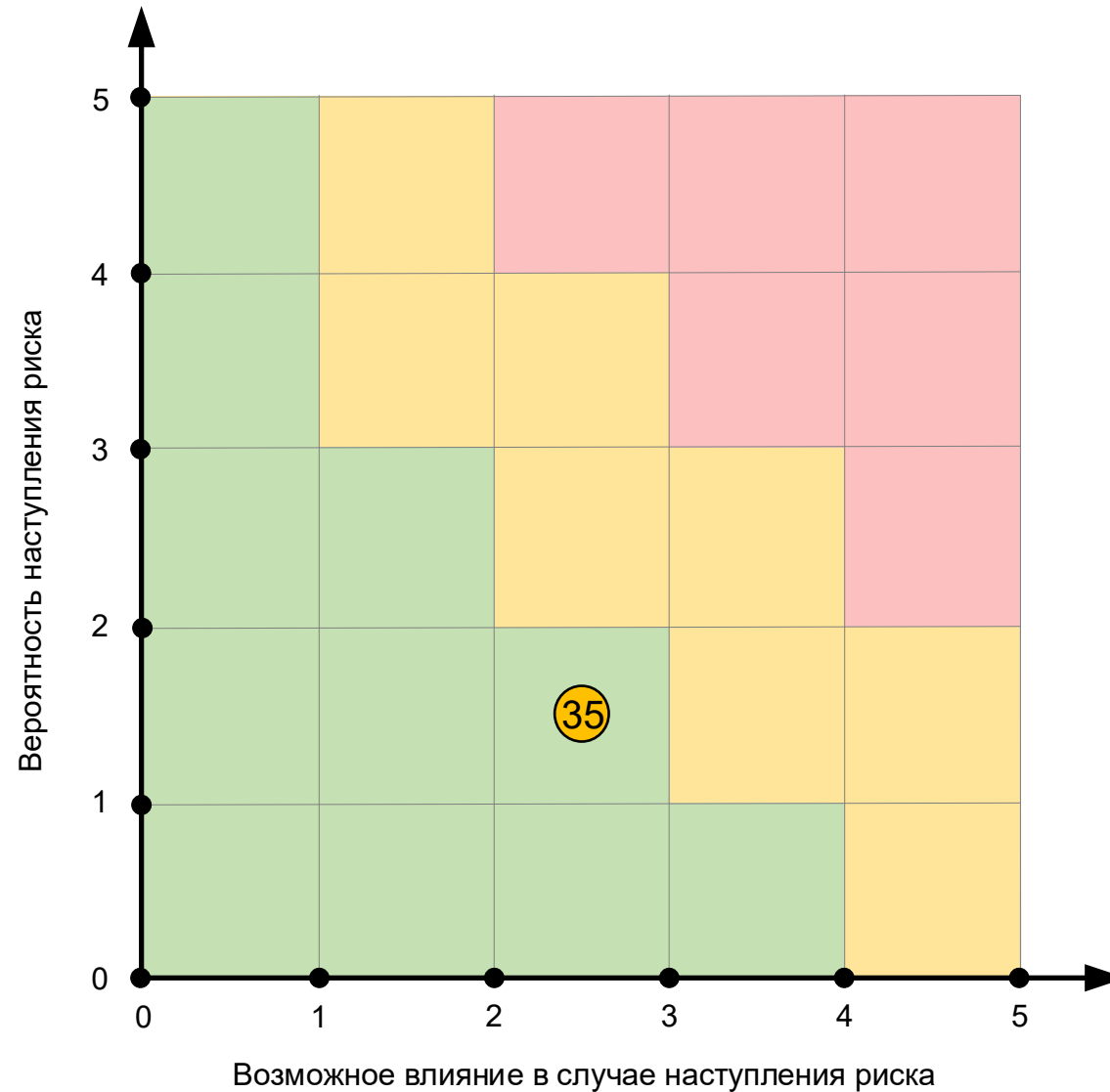
10.01.2022. **Токаев** обвинил **боевиков из Афганистана в агрессии против Казахстана**. Токаев: в агрессии против Казахстана участвовали боевики из Афганистана и Ближнего Востока. По словам Токаева, к беспорядкам причастны боевики из Афганистана, а также государств Ближнего Востока и Центральной Азии. В афганском МИДе призвали урегулировать ситуацию мирно путем диалога.

11.01.2022. **Миротворческая миссия ОДКБ в Казахстане успешно завершена**, вывод сил начнется 13 января, заявил президент страны Касым-Жомарт Токаев, передает Orda.kz. Процесс вывода контингента займет не более 10 дней.

⚠ 34. Риск государственного переворота

2022.12.05. Большинство присутствующих на заседании парламента Монголии депутатов поддержали предложение о введении чрезвычайного положения в столице страны — **Улан-Баторе**, передает news.mn. Издание пишет, что для введения такого режима нужен указ президента Монголии. Несмотря на то, что предложение было направлено в Совет национальной безопасности Монголии, об отсутствии необходимости вводить режим ЧП заявили **президент Ухнаагийн Хурэлсух** и **премьер-министр Лувсаннамсрайн Оюун-Эрдэнэ**, пишет портал. 4 декабря в столице Монголии начались акции протеста против коррупции и разворовывания недр страны. К вечеру того же дня участники акции у здания правительства в Улан-Баторе разошлись, однако на следующий день протесты возобновились. Демонстранты пытались прорваться в здание правительства, в результате давки сообщалось о четырех пострадавших. В монгольском Минюсте пообещали разогнать толпу протестующих силовыми методами, если она не разойдется в ближайшие часы.

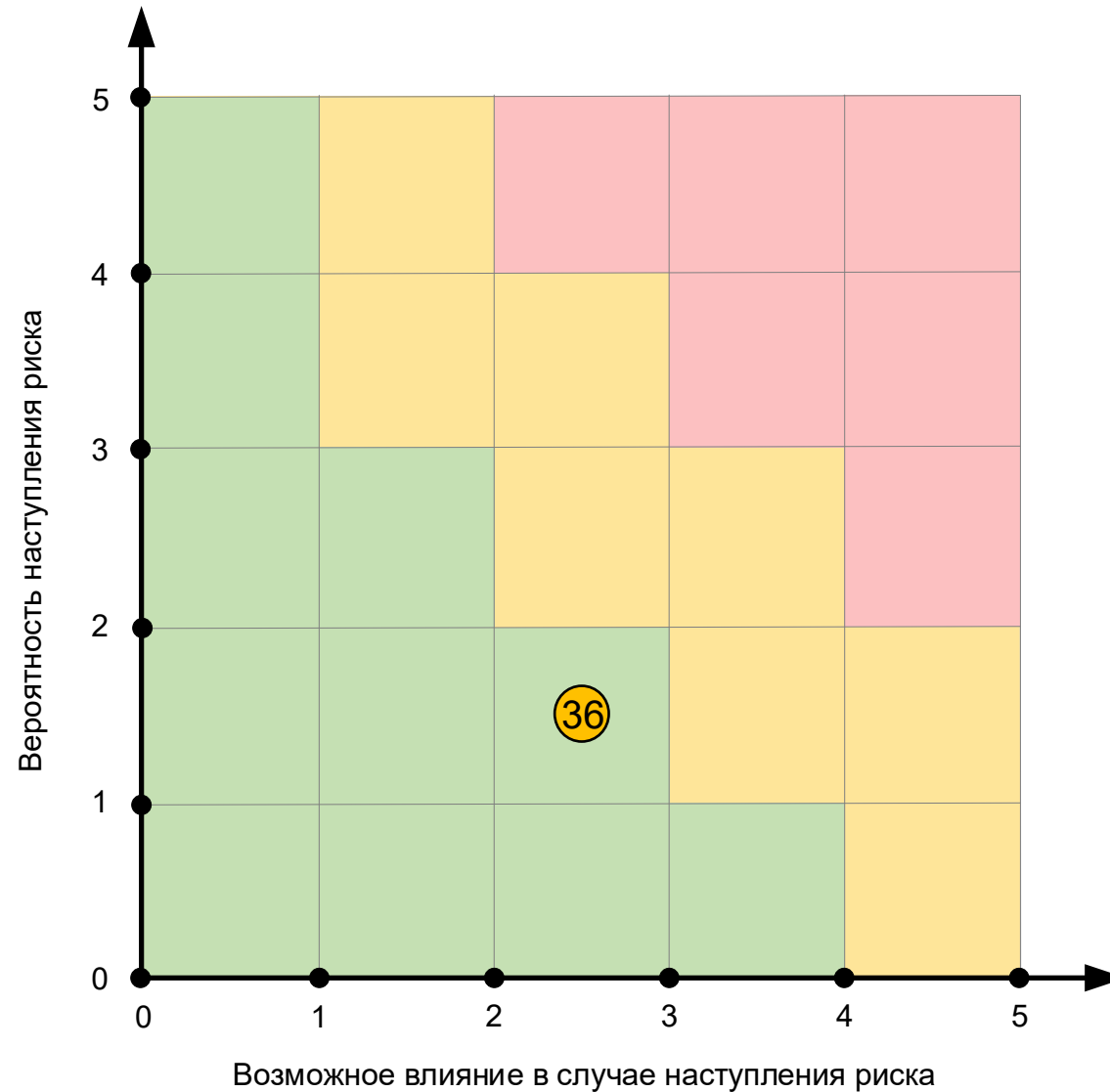
⚠️ 35. Риск национализации и экспроприации имущества



⚠ 35. Риск национализации и экспроприации имущества

18.10.2022. Министр обороны Финляндии допустил, что приобретенное в стране имущество россиян могут экспроприировать, «если будут представлены основания». Власти сообщали об аресте активов попавших под санкции на €189 млн.

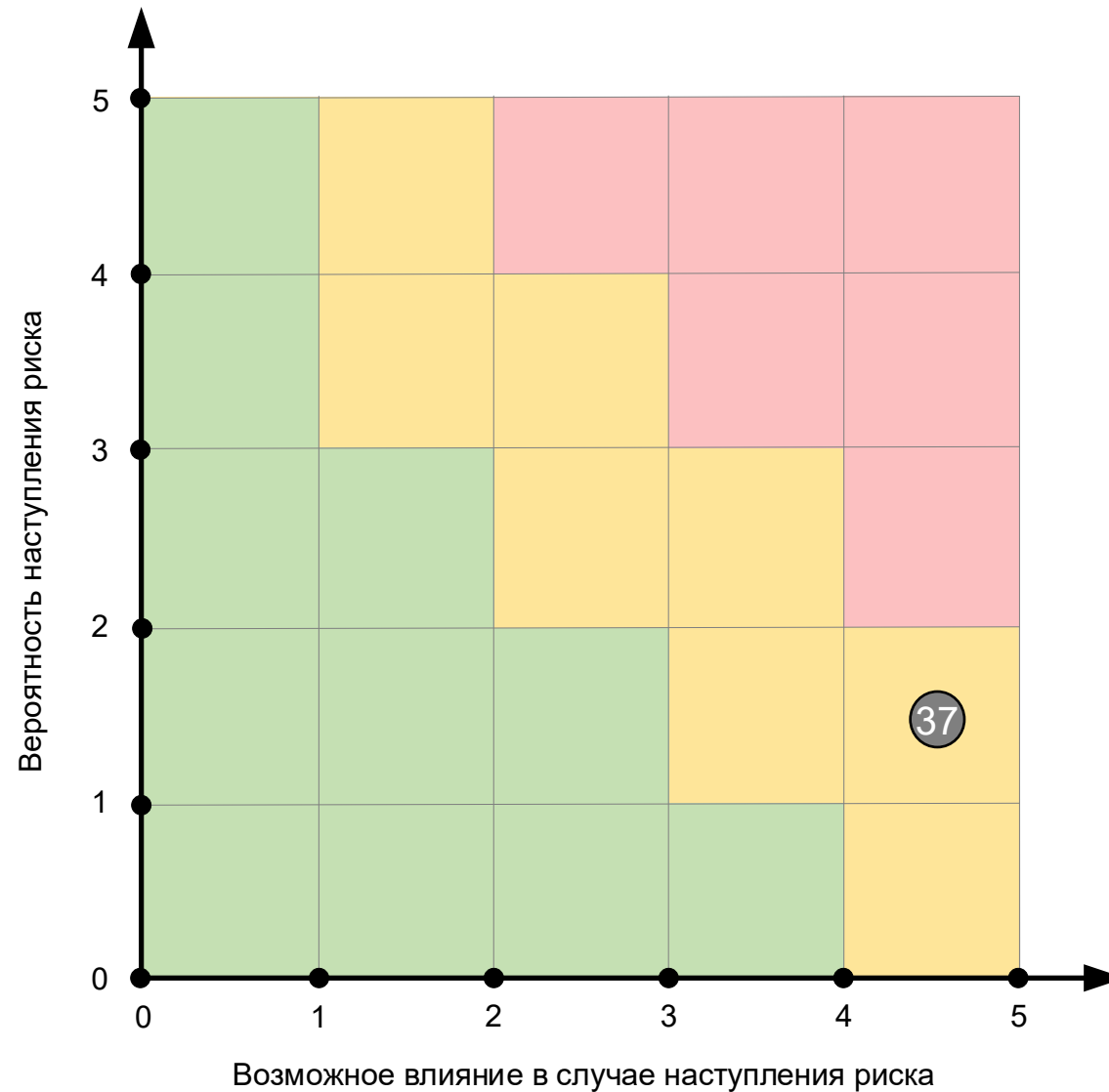
⚠️ 36. Риск массовых беспорядков



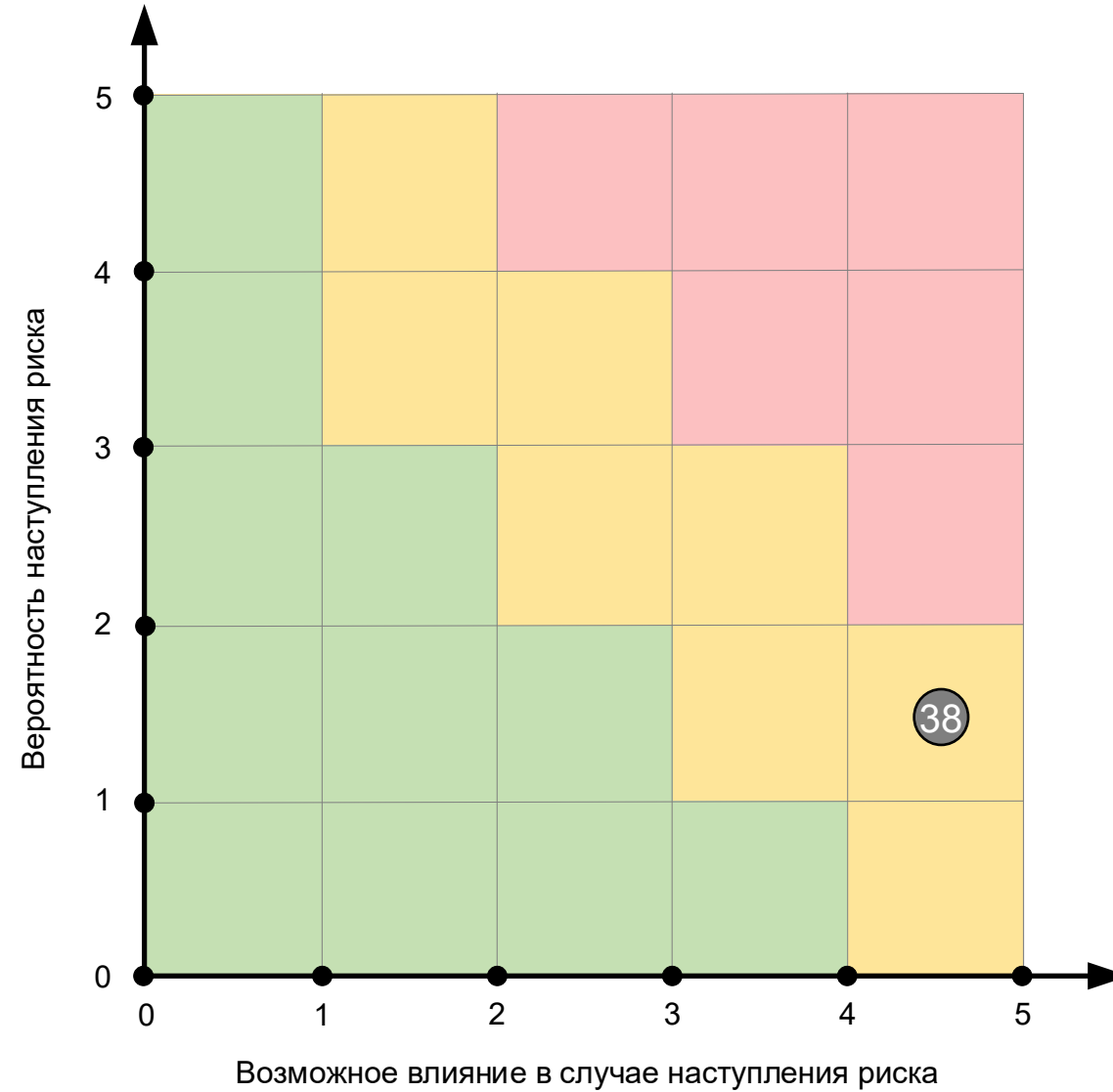
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

A person in a blue suit is shown from the chest down, sitting at a wooden table. They are carefully balancing a row of wooden blocks. The blocks on the left are leaning and about to fall, while the blocks on the right are standing upright. The person's hands are positioned to maintain the balance of the blocks.

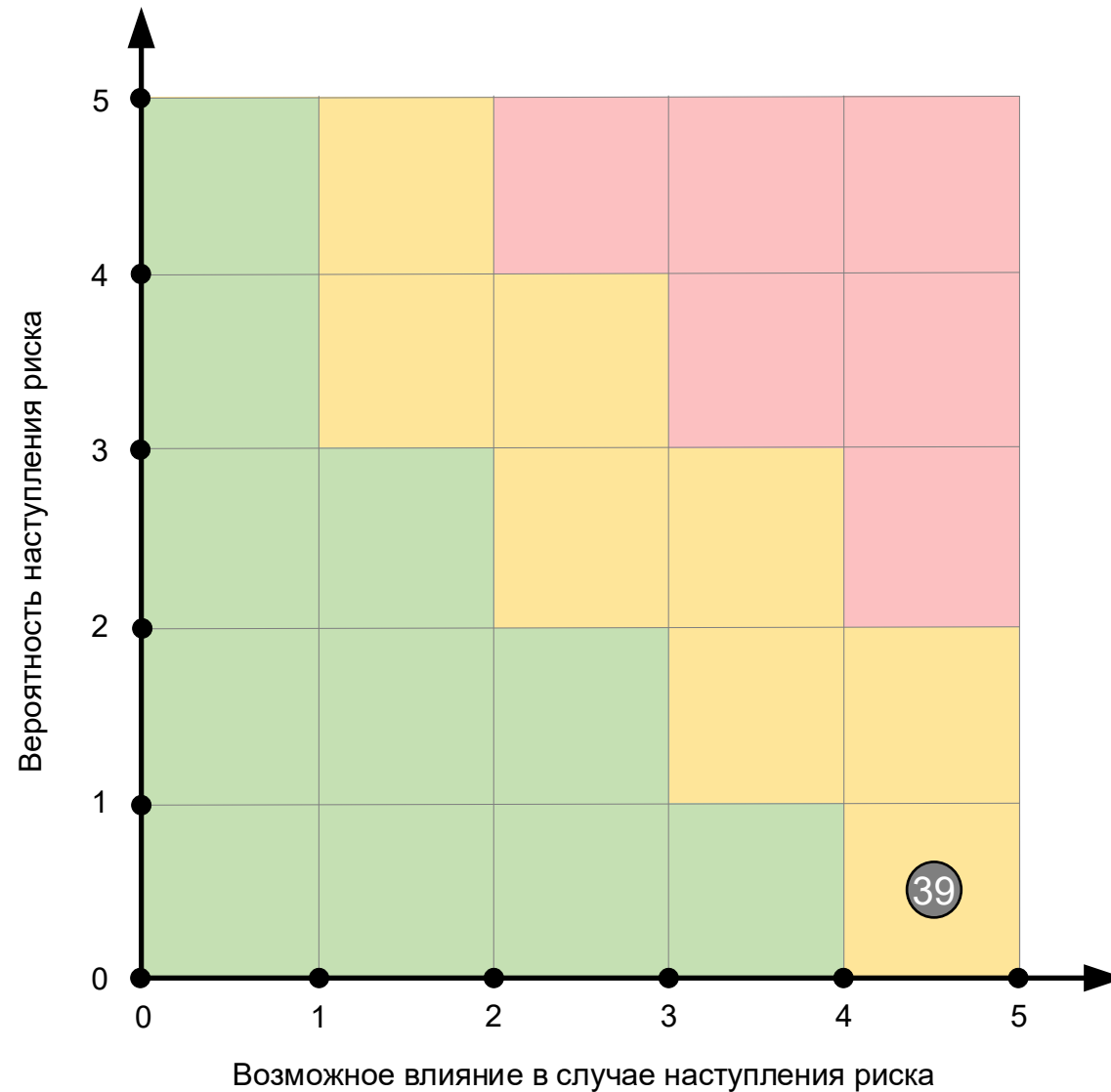
➔ 37. Риск нехватки природных ресурсов



➔ 38. Риск изменения климата



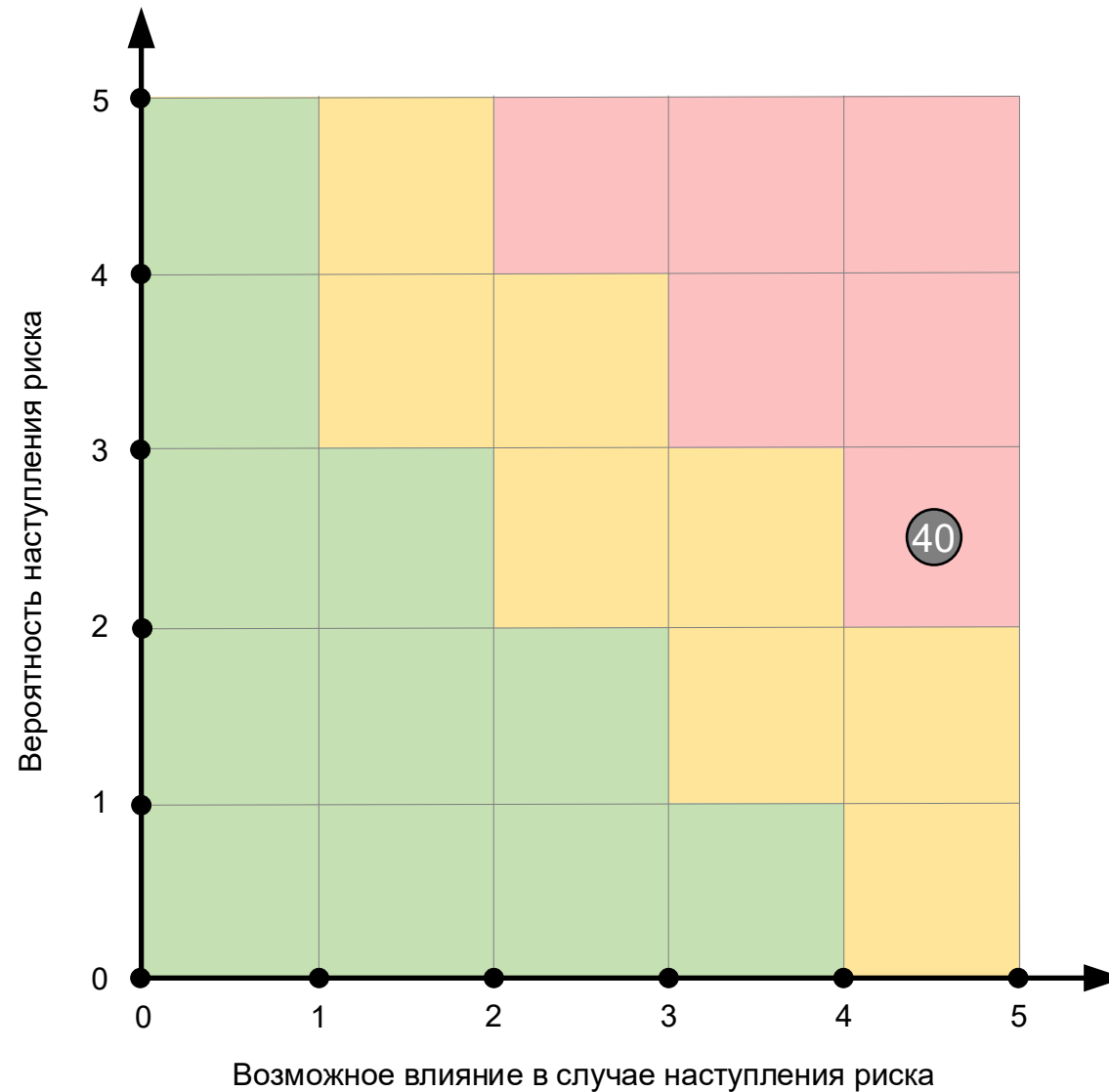
➔ 39. Риск загрязнения окружающей среды



➔ 39. Риск загрязнения окружающей среды

13.04.2021. Правительством Японии принято решение сбросить в океан воду, которая использовалась для охлаждения реакторов АЭС "Фукусима-1". Сейчас жидкость хранится в резервуарах на территории станции, но все имеющиеся емкости будут переполнены к концу 2022 года, информирует РИА Новости со ссылкой на агентство Kyodo. **Утилизация запланирована на 2023 год.** Воду обещают очистить от радиоактивных элементов с соблюдением международных стандартов. Ранее власти Японии попросили Международное агентство по атомной энергии проверить уровень радиации на "Фукусиме-1" и обнародовать данные, чтобы успокоить общественность. Также инспекторы МАГАТЭ должны подтвердить, что используемое для утилизации оборудование отвечает принятым стандартам безопасности.

➔ 40. Риск пандемии

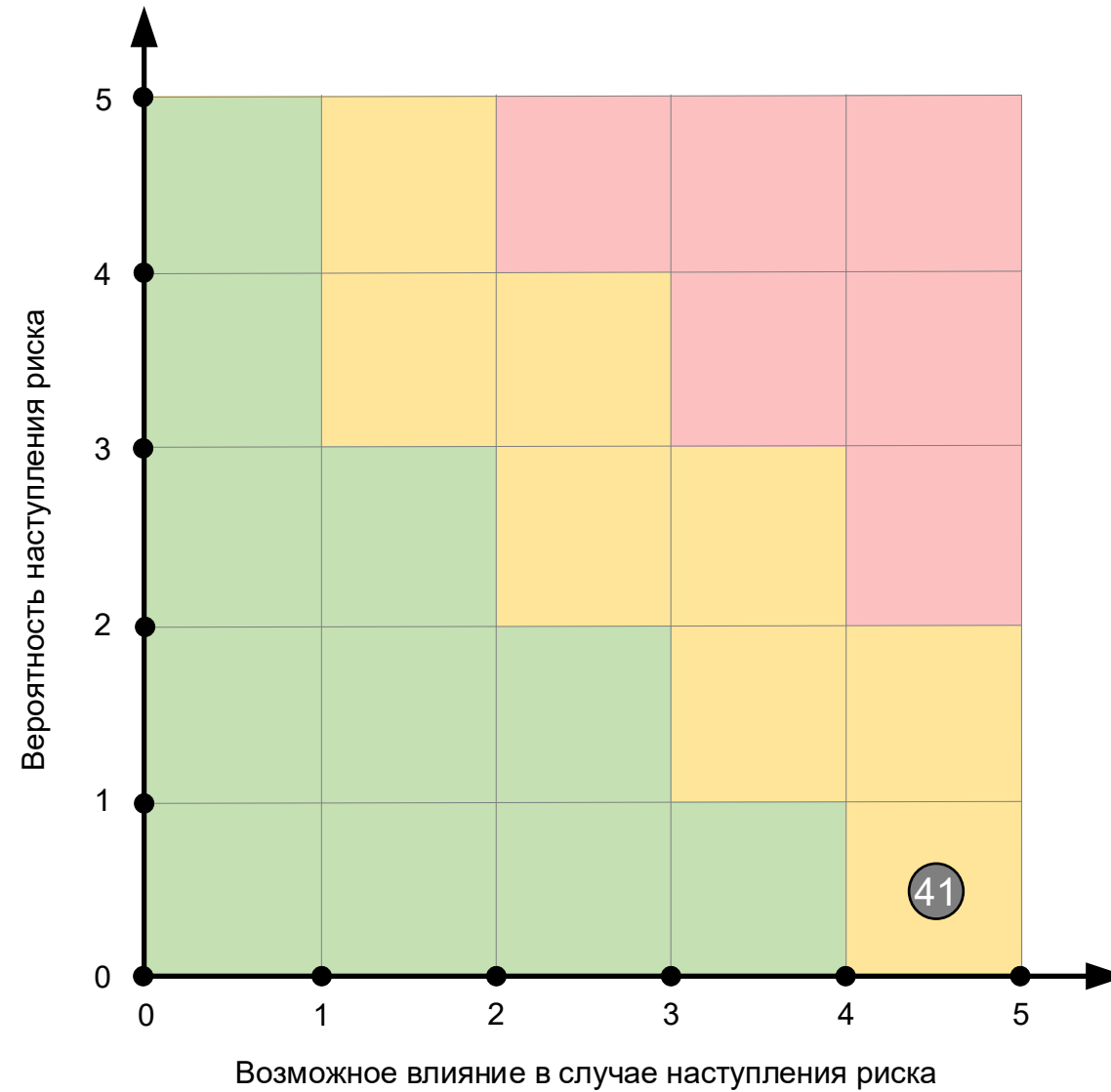


➔ 40. Риск пандемии

15.06.2022. Регионам рекомендовали подготовиться к мероприятиям против завоза **чумы**. **Роспотребнадзор** посоветовал регионам подготовиться к возможным случаям завоза чумы. До 27 июня в субъектах должны будут проверить, хватает ли лекарств, средств индивидуальной защиты и инструментов для забора материала.

15.12.2022. **Роспотребнадзор** раскрыл данные по заболеваемости гриппом в этом году [2022]: несмотря на то что вакцинацию к декабрю прошли 74 млн россиян, заболеваемость гриппом за январь—октябрь 2022 года **составила 7,87 на 100 тыс. населения**. За аналогичный период 2021 года показатель был на уровне **0,71 на 100 тыс. населения**, добавили в службе, **то есть в 11 раз ниже**. В прошлом году от гриппа были вакцинированы 85,9 млн человек, в 2019-м — 73,9 млн человек, сообщили также в ведомстве. 13 декабря **Роспотребнадзор** представил данные по эпидемиологической ситуации в регионах. За прошедшую неделю **заболеваемость ОРВИ и гриппом в России выросла на 35,4% по сравнению с предыдущей**, средний показатель по стране превышен в 37 регионах. Наиболее высокие показатели заболеваемости наблюдаются в **Астраханской, Вологодской, Костромской и Тюменской областях, республиках Бурятия, Коми и Якутия (Саха)**, а также в Ханты-Мансийском, Чукотском и Ямало-Ненецком автономных округах. **Роспотребнадзор отметил, что среди штаммов преобладает свиной грипп А (H1N1), его выявили уже в 82 субъектах.**

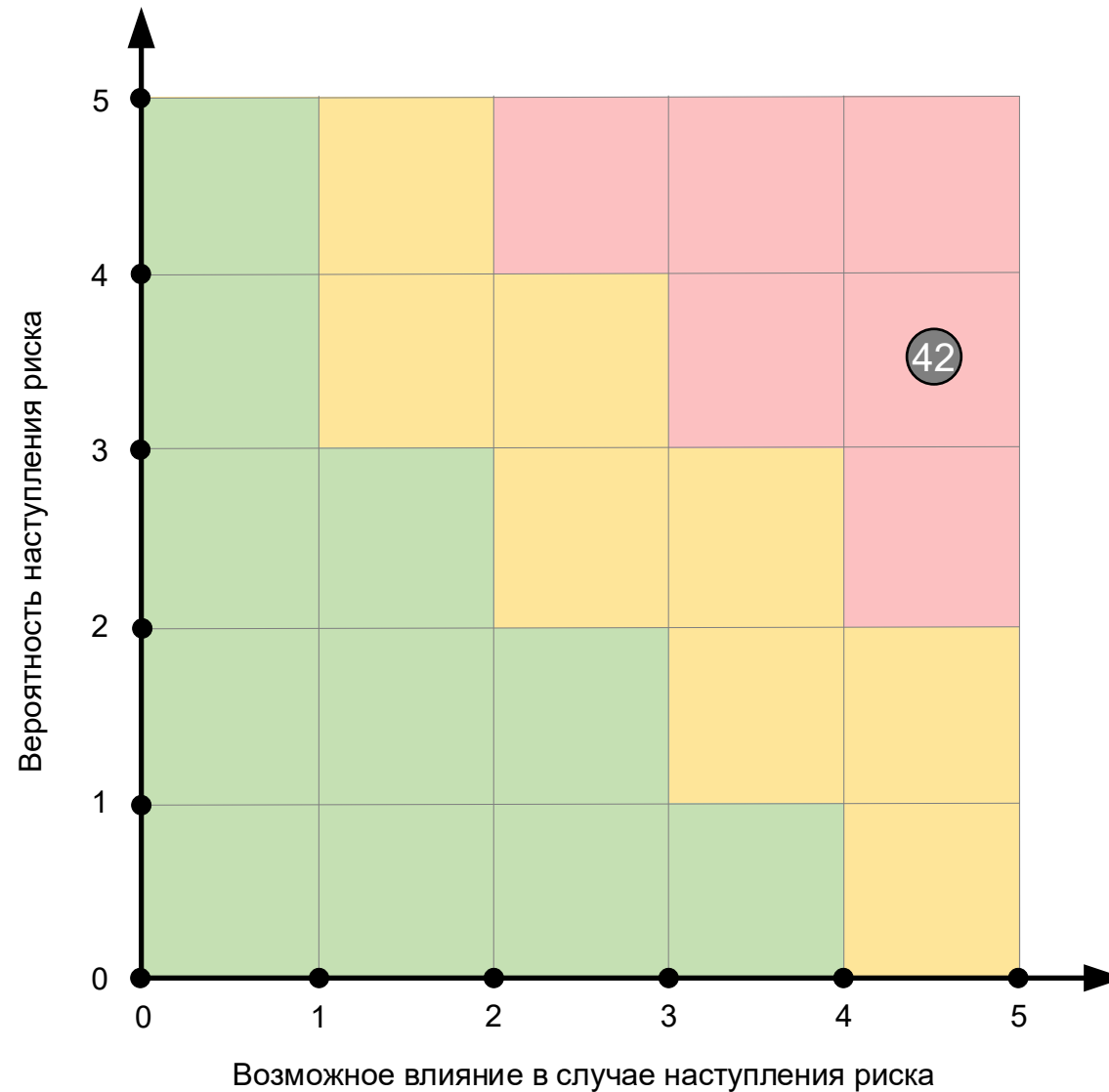
➔ 41. Риск наводнения



➔ 41. Риск наводнения

26.08.2022. От наводнения в Пакистане пострадали **30 млн человек**. В августе 2022 года количество осадков в пакистанской провинции Синд превысило норму **на 784%**, а в провинции Белуджистан — почти **на 500%**. Из-за аномальных дождей в стране началось крупное наводнение.

⚠️ 42. Риск радиоактивного заражения

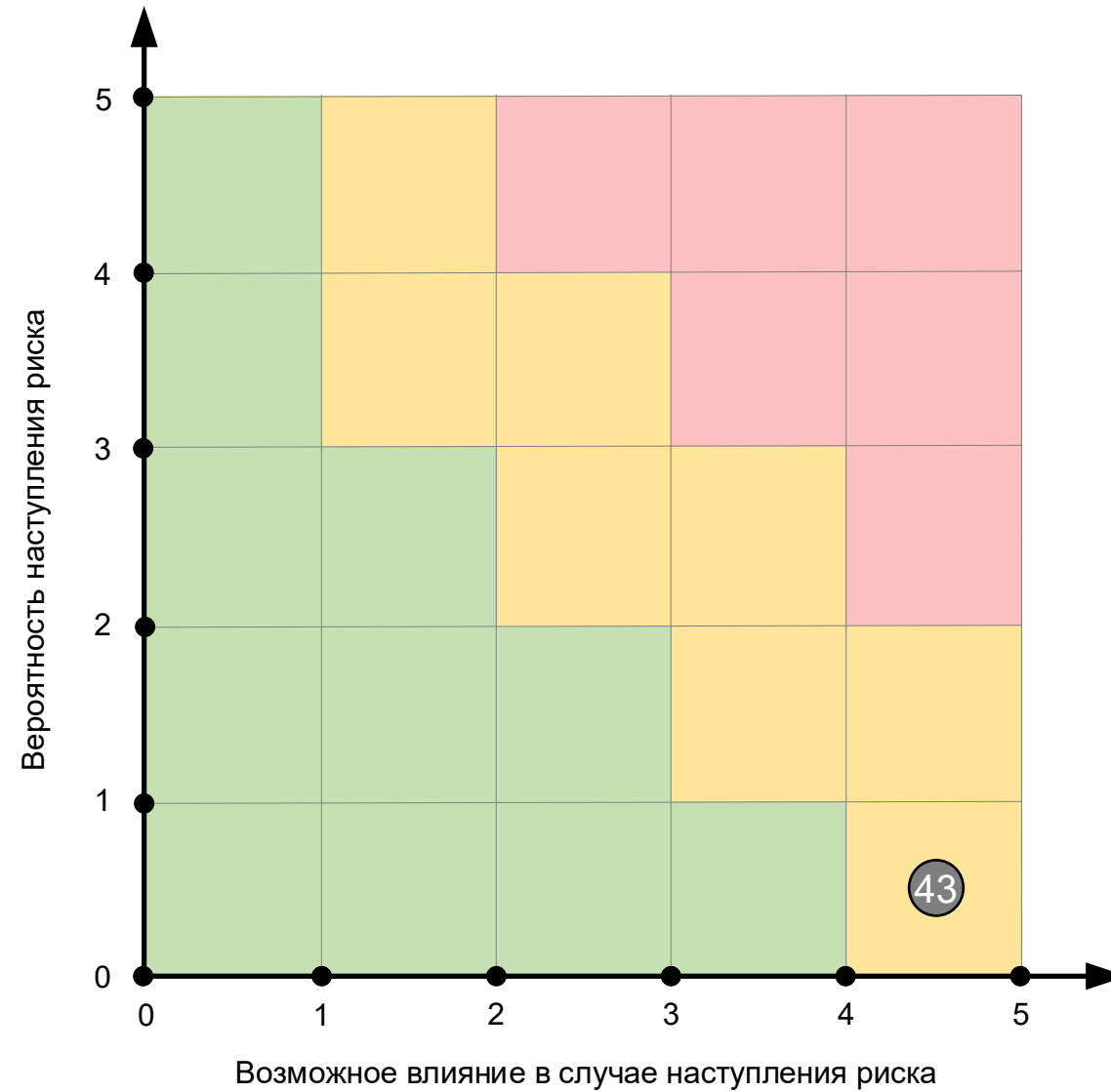


⚠ 42. Риск радиоактивного заражения

24.10.2022. Министерством обороны приведены в готовность силы и средства к выполнению задач в условиях радиоактивного заражения из-за «готовящейся провокации с **«грязной бомбой»**, заявил на брифинге **начальник Войск радиационной, химической и биологической защиты ВС генерал-лейтенант Игорь Кириллов**. «Министерство обороны Российской Федерации располагает информацией о планировании киевским режимом провокации, связанной с подрывом так называемой грязной бомбы, или маломощного ядерного боеприпаса», — сказал генерал.

25.10.2022. Если Украина применит «грязную бомбу», Россия воспримет это в качестве **акта «ядерного терроризма»**, предупредил постоянный **представитель в ООН Василий Небензя**, передает **ТАСС**. Такая оценка содержится в его письме на имя генсека организации **Антониу Гутерриша**. Российский дипломат выразил уверенность, что «провокацию с грязной бомбой» могут осуществить при поддержке стран Запада. По его словам, такую информации получили в Минобороны России. Следует сделать все возможное для недопущения «этого гнусного преступления». «Россия никогда не намеревалась и не намеревается применять ядерное оружие на Украине», — добавил Небензя.

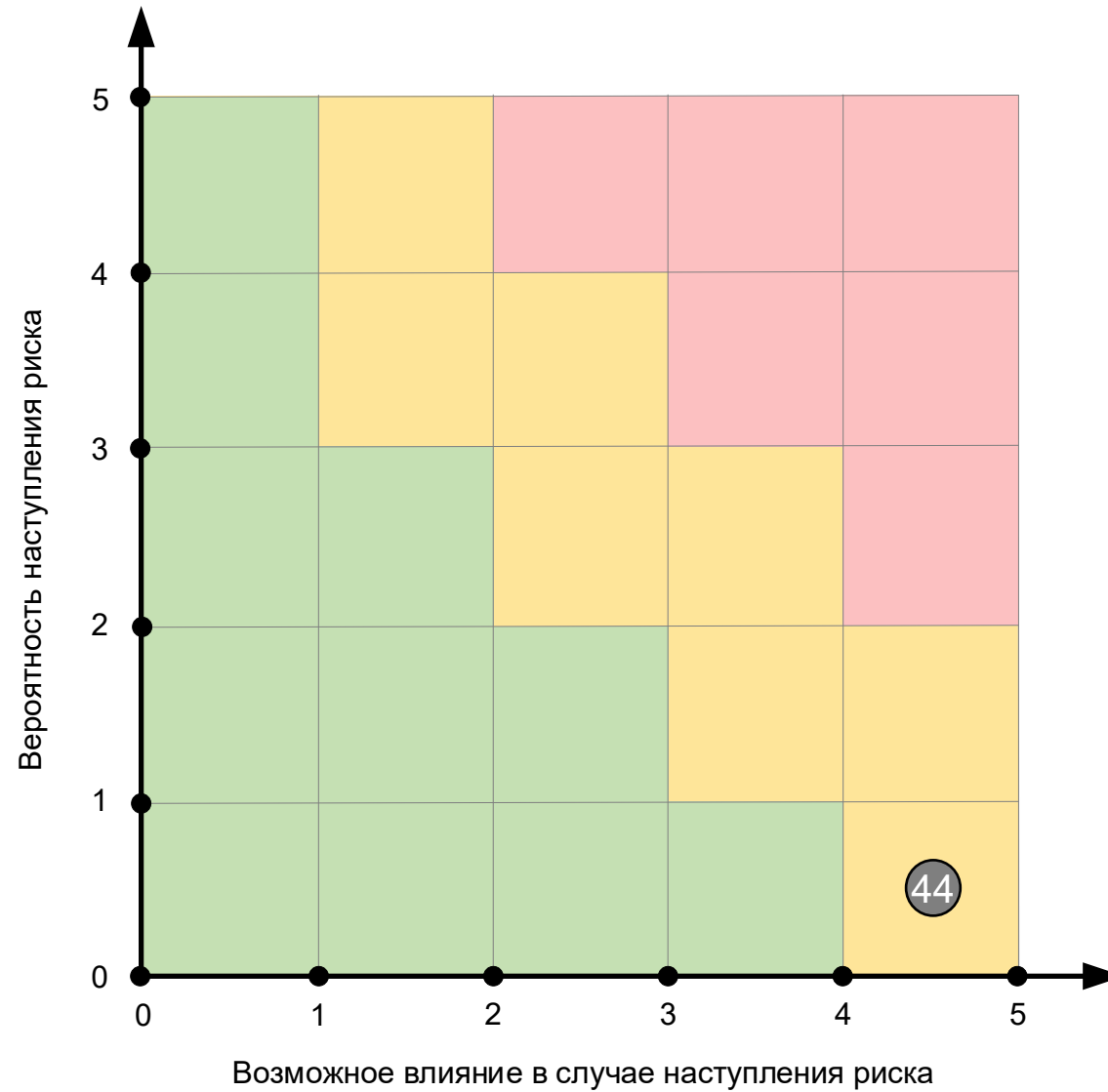
➔ 43. Риск тайфуна



➔ 43. Риск тайфуна

18.09.2022. В Японии решили эвакуировать более 2 млн человек из-за **тайфуна «Нанмадол»**. Тайфун со скоростью ветра **198 км/ч** в центре сильнее всего ударит по префектурам Кагосима, Миядзаки и Кумамото острова Кюсю. В регионе ожидаются сильные ливни и ветер. Тайфун покинет основные японские острова 21 сентября.

➔ 44. Риск землетрясения



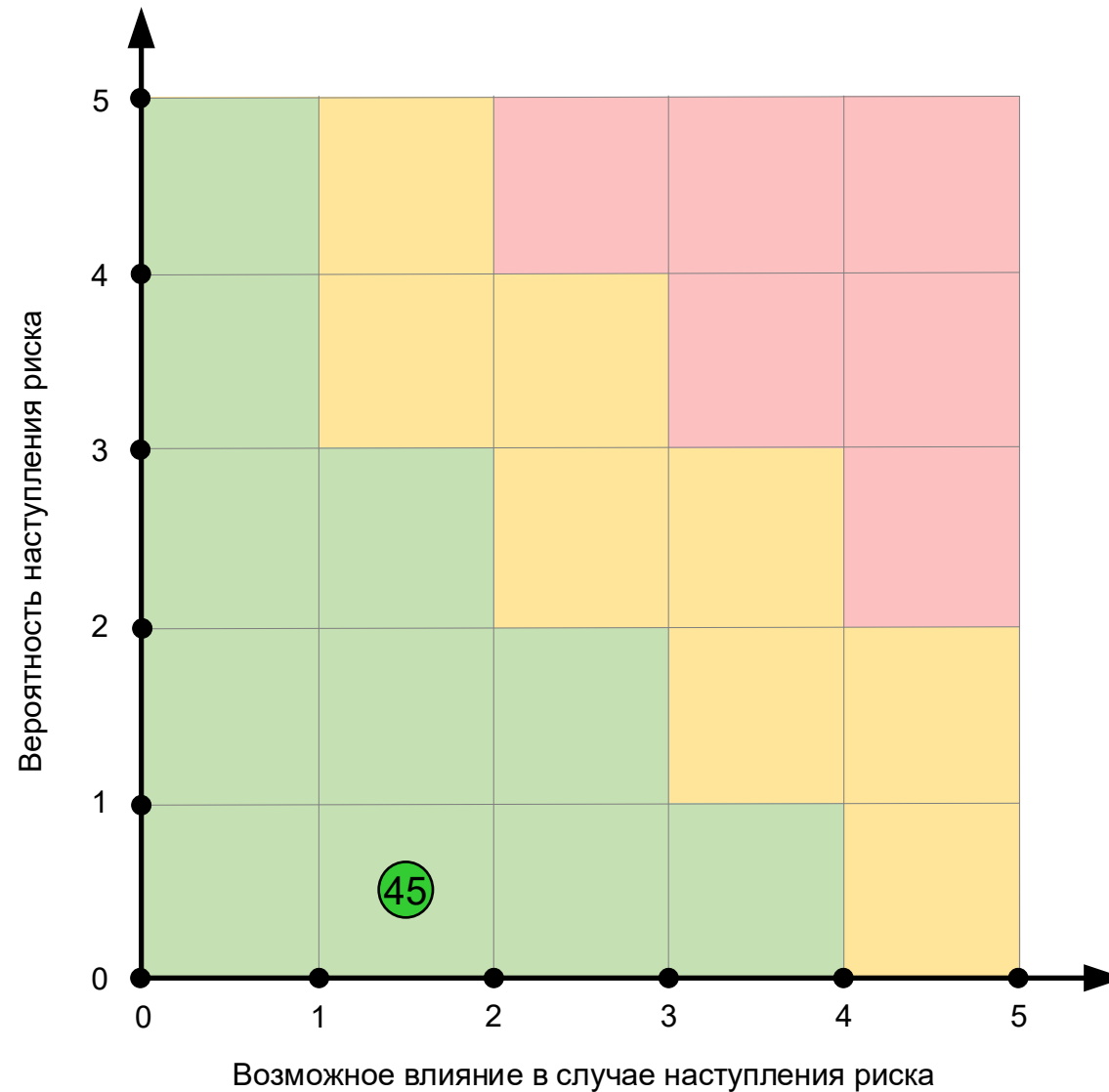
➔ 44. Риск землетрясения

14.10.2022. Землетрясение произошло в Иркутской области, сообщается на сайте ГУ МЧС по региону. Подземные толчки были зафиксированы 14 октября в 8:54 (3:54 мск), после чего последовали афтершоки. **Эпицентр находился в акватории озера Байкал, в 19 км восточнее поселка Большое Голоустное Иркутского района. «Магнитуда в эпицентре 5,9, интенсивность 7,9 баллов, энергетический класс 14,5»,** — говорится в сообщении.

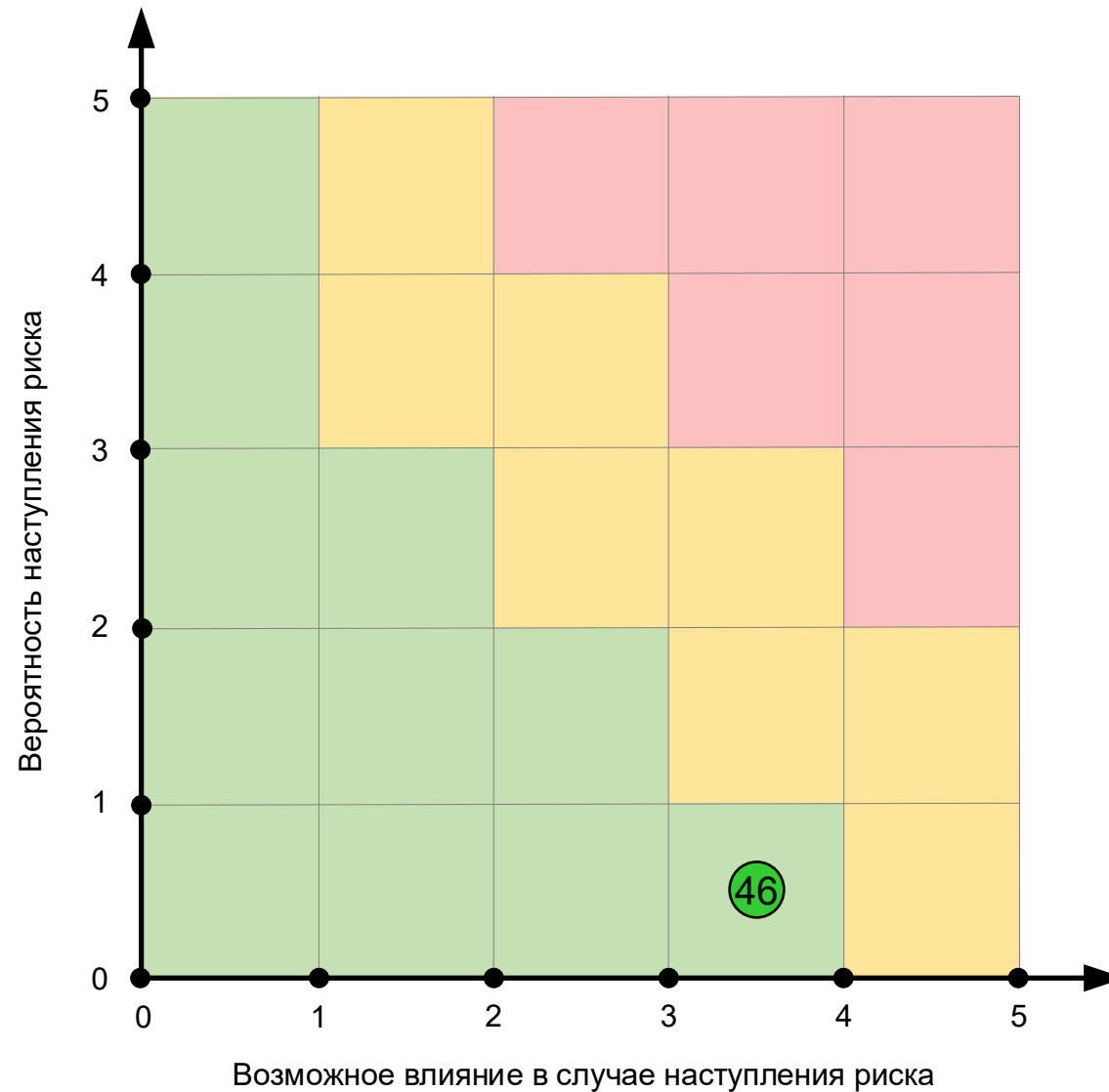
ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ



➔ 45. Риск атаки искусственного интеллекта (ИИ)



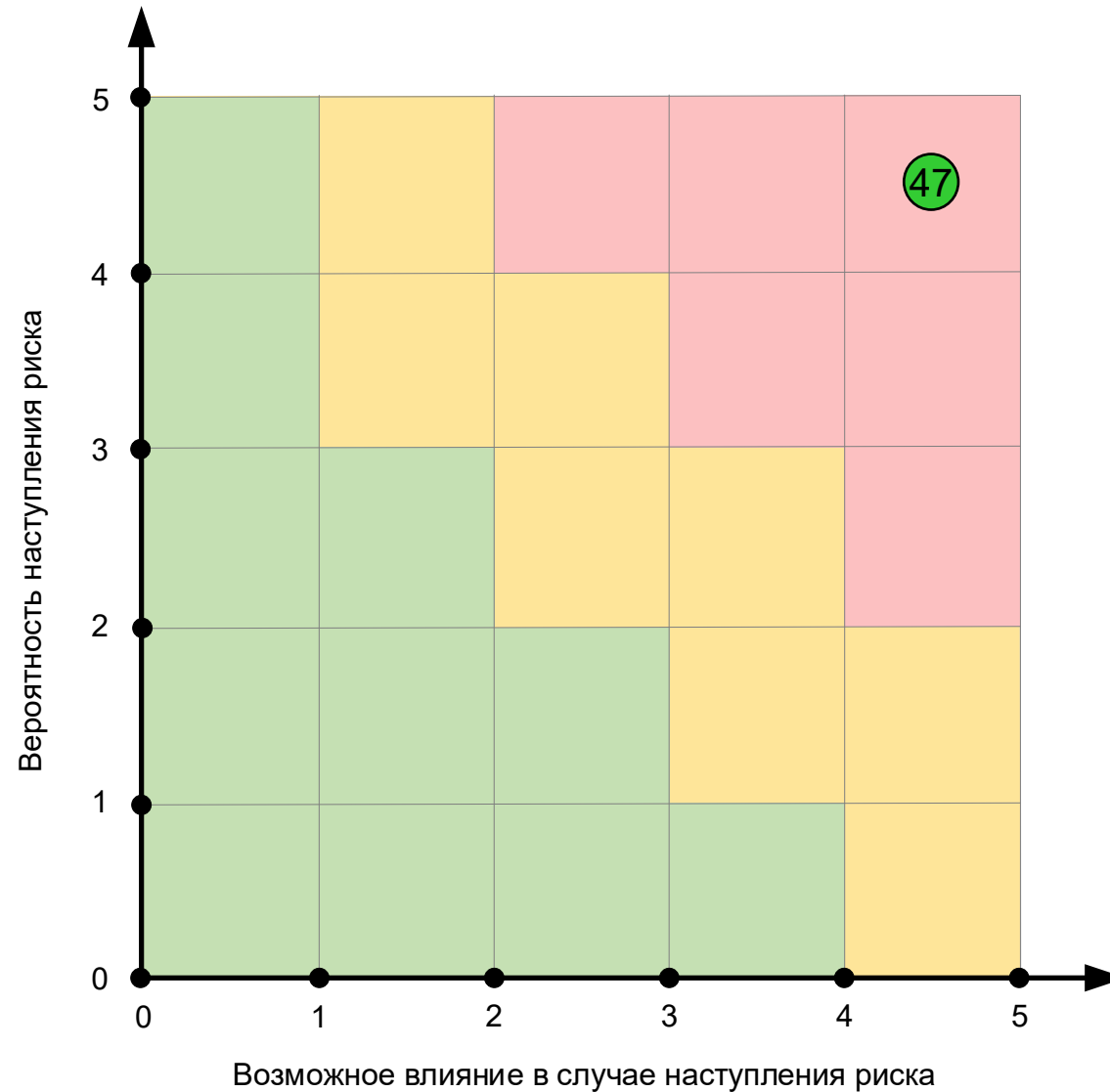
➔ 46. Риск отключения Интернета



➔ 46. Риск отключения Интернета

26.05.2022. В начале марта **российское Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций** заявило, что в стране **«не планируется отключение интернета изнутри»**. До этого в Сети появились правительственные телеграммы для госорганов, одна из которых содержала требование к региональным властям предоставить данные о принадлежащих им ресурсах, а другая предписывала перейти госсайтам на расположенные в России DNS-серверы. Рассылку в Минцифры объяснили намерением «обеспечить гражданам доступность российских ресурсов» **во время кибератак**.

➔ 47. Риск кибератак на критическую информационную инфраструктуру (КИИ)



➔ 47. Риск кибератак на критическую информационную инфраструктуру (КИИ)

02.06.2022. Любая наступательная киберактивность против России не является нарушением политики США по предотвращению прямого конфликта, заявила **пресс-секретарь Белого дома Карин Жан-Пьер**. Так она прокомментировала заявления **начальника киберкомандования США генерала Пола Накасоне**, который ранее сообщил **Sky News**, что **Соединенные Штаты провели серию «наступательных цифровых операций»** в поддержку Украины.

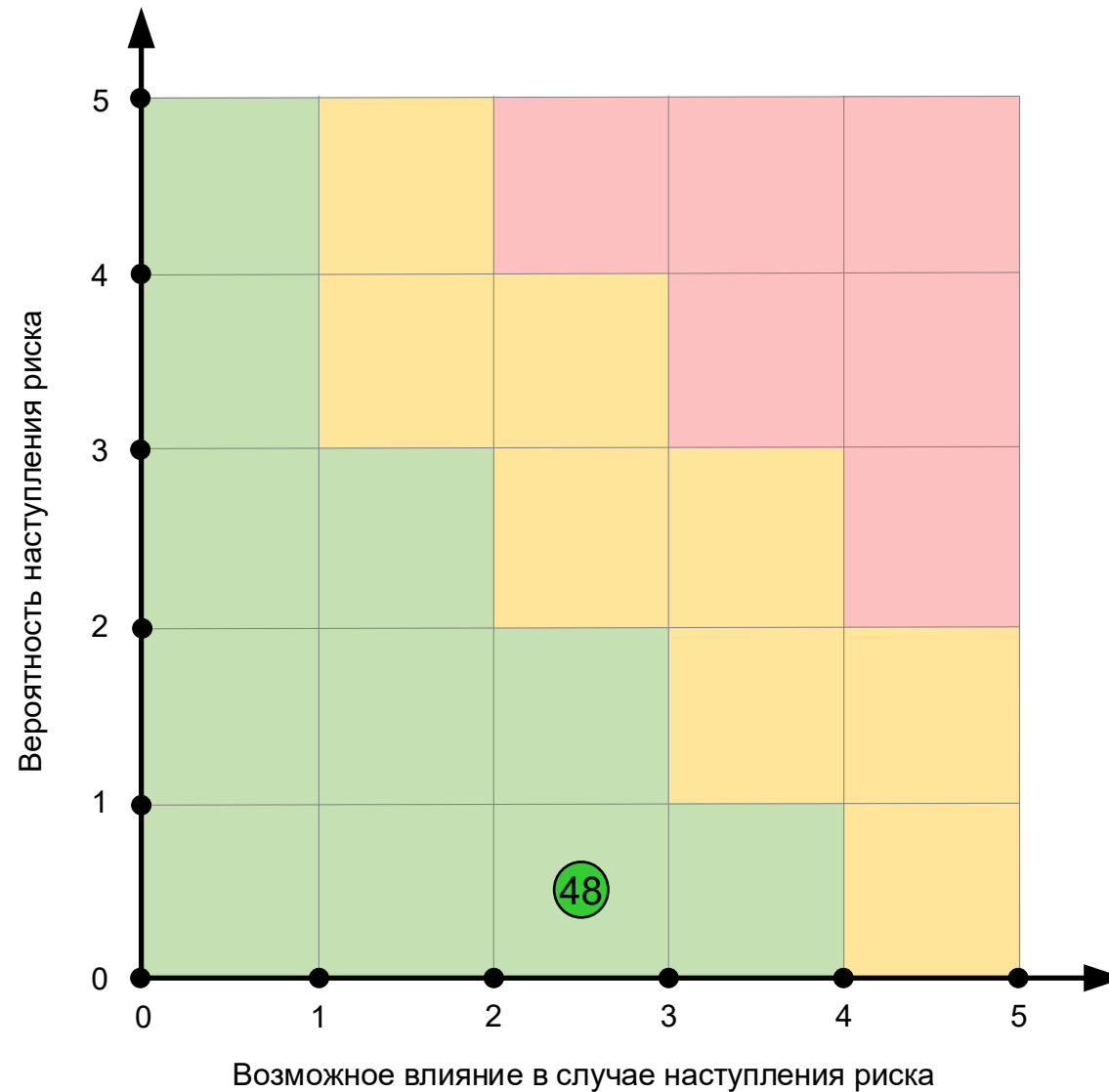
По словам генерала, все «цифровые операции» против России проводятся под гражданским надзором и в соответствии с политикой, принятой Министерством обороны США. При этом Накасоне отказался вдаваться в детали и подтверждать законность подобных действий. С начала российской военной операции на Украине **число DDoS-атак на российские организации выросло в разы по сравнению с аналогичными периодами прошлого года**. Так, **за март число DDoS-атак выросло в восемь раз, причем больше всего атак совершалось на банки — 35% от общего числа, выяснили специалисты «Лаборатории Касперского»**. **На государственные органы при этом пришлось треть нападений, на образовательные учреждения — почти каждое десятое (9%), на СМИ — 3%. В «Сбере» в середине мая сообщили, что в «кибервойне» против России участвуют более 100 тыс. хакеров.**

➔ 47. Риск кибератак на критическую информационную инфраструктуру (КИИ)

18.06.2022. Системы ПМЭФ «бомбили» DDoS-атаками, **«как Сталинград — фашисты»**, заявил советник президента **Антон Кобяков**. По его словам, атаки велись с мощностью 140 Гигабит в секунду с адресов в США, Колумбии, Украине, Таиланде, Бангладеш. «15 млн пакетов в секунду — серьезные атаки. Но и мы не лыком шиты», — цитирует его оргкомитет. «Мы с этим справились. И дальше справимся, — уверен Кобяков. — Тем более что мы теперь знаем, как они действуют и какие технологии применяют».

10.10.2022. Серверы **банка «Открытие»** подверглись кибератаке. Об этом сообщила пресс-служба финансовой организации. «Сегодня, 10 октября, на серверы банка «Открытие» была совершена кибератака. По этой причине у некоторых наших клиентов могли наблюдаться технические сбои в работе личного кабинета и мобильного приложения «Открытие Инвестиций». Также могло увеличиться время на обработку запросов специалистами службы клиентской поддержки», — говорится в релизе. Специалистам банка удалось оперативно вернуть работоспособность большинства сервисов. Однако часть систем, включая поддержку клиентов, потребуют больше времени для восстановления, уточнили в банке. Это не первый подобный случай. **Месяцем ранее, 13 сентября, DDoS-атака была совершена на сервисы «Открытие Инвестиций»**, в результате чего некоторые клиенты брокера столкнулись с проблемами при использовании сайта, мобильного приложения и личного кабинета.

➔ 48. Риск использования новых технологий



➔ 48. Риск использования новых технологий

12.12.2022. Ученые в США приблизились к получению полностью экологически чистой энергии, впервые добившись чистого прироста энергии в реакции термоядерного синтеза с инерционным удержанием. Эксперимент был проведен при помощи небольшой гранулы водородной плазмы и самого большого в мире лазера, пишет **Financial Times** со ссылкой на трех собеседников, ознакомившихся с предварительными результатами работы ученых. В **Ливерморской национальной лаборатории Лоуренса в Калифорнии** удалось воспроизвести процесс ядерного синтеза (тот же процесс, что происходит на Солнце) и **получить около 2,5 мегаджоуля энергии, что на 120% превысило использованную в лазерах энергию — 2,1 мегаджоуля**. Два источника FT отметили, что энергии было получено больше, чем планировалось, что привело к повреждению диагностического оборудования и усложнило анализ результатов, прорыв уже широко обсуждается учеными.

⚠️ 49. Риск поломки оборудования

