

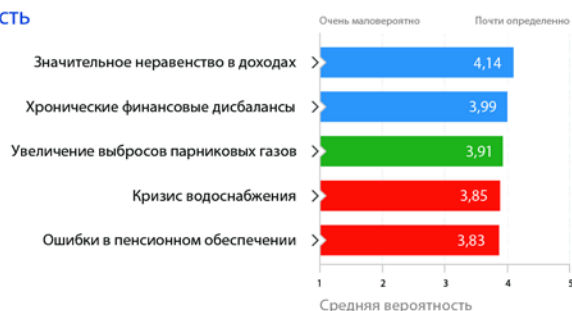
Резюме

Отчет *Глобальные Риски в 2013 году* Всемирного Экономического Форума был составлен на базе ежегодного опроса более 1000 экспертов, которые представляют различные промышленные отрасли, правительства, образовательные учреждения и общественные организации. Экспертов просили просмотреть выборку из 50 глобальных рисков.

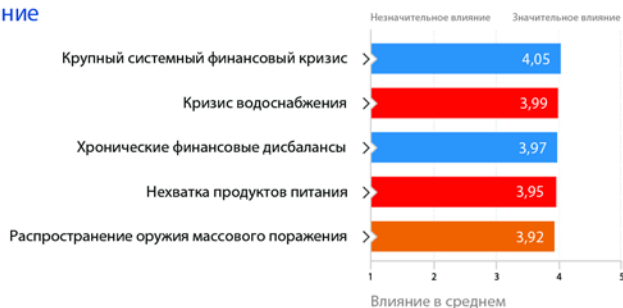
По мнению респондентов, наиболее вероятный глобальный риск, который проявится в течение следующих 10 лет, – это *значительное неравенство в доходах*, в то время как риск с наибольшими последствиями – это *крупный системный финансовый кризис*. Также имеются два риска, которые вошли в первую пятерку как по степени влияния, так и по вероятности: *хронические финансовые дисбалансы* и *кризис водоснабжения* (см. Рисунок 4).

Рис. 4. 5 основных рисков по вероятности и степени влияния

Вероятность



Влияние



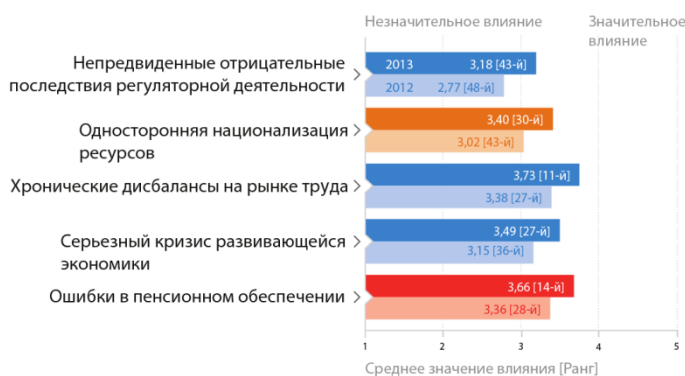
Источник: Всемирный Экономический Форум

Рис. 5. 5 основных изменений по вероятности и степени влияния

По степени вероятности



По фактору влияния



Источник: Всемирный Экономический Форум

Непредвиденные последствия биотехнологий стали фактором, который больше всего переместился в шкале глобальных рисков при оценке вероятности, а риск *непредвиденных отрицательных последствий регуляторной деятельности* больше всего переместился по шкале рисков с точки зрения влияния, если сравнивать с результатами за прошлый год (см. Рис. 5).

Три вида рисков

Отчет включает описание трех комплексных рисков на основе анализа результатов опроса, консультаций с экспертами и дополнительных исследований. Каждый такой комплексный риск – это интересная комбинация глобальных рисков, при этом в отчете анализируется их влияние на глобальном и национальном уровне. В отчете описаны следующие три комплексных риска:

Проверка экономической и экологической устойчивости

Продолжающиеся потрясения мировой экономической системы будут поглощать все внимание лидеров в ближайшем будущем. Тем временем экологическая система Земли также испытывает значительную нагрузку. Будущие одновременные потрясения для обеих систем могут вызвать «идеальный глобальный шторм», что в итоге может привести к непреодолимым последствиям. С точки зрения экономики, глобальная устойчивость находится под угрозой из-за смелых монетарных и жестких финансовых политик. С точки зрения окружающей среды, устойчивость Земли пребывает под угрозой из-за роста мировых температур и экстремальных погодных явлений, которые, вероятно, будут происходить все чаще и будут иметь все более разрушительные последствия. Внезапный и крупный удар на одном из фронтов будет способен похоронить все надежды на разработку эффективного и долгосрочного решения на другом фронте. Учитывая вероятность будущих финансовых кризисов и природных катастроф, можно ли одновременно нарастить устойчивость наших экономических и экологических систем?

«Цифровые пожары» в тесно связанном между собой мире

В 1938 году тысячи американцев перепутали радиопостановку романа Г.Дж.Уэллса *Война миров* с официальными новостями и впали в панику, полагая, что США стали жертвой вторжения марсиан. Возможно ли, чтобы Интернет стал источником подобной паники, но еще и со значительными геополитическими последствиями? Социальные сети позволяют распространять информацию по всему миру с головокружительной скоростью в рамках открытой системы, где нормы и правила только начинают зарождаться, но еще не определены. Хотя преимущества тесно связанных между собой коммуникационных систем бесспорны, потенциально они могут обеспечить вирусное распространение информации, которая намеренно или непреднамеренно имеет провокационный или лживый характер. Представим себе пример из реального мира: крик «пожар!» в переполненном театре. В виртуальном мире можно причинить значительный ущерб путем быстрого распространения ложной информации, даже если сразу же после этого поступает правильная информация. Могут ли разработчики и пользователи социальных сетей выработать в себе чувство ответственности и здорового скептицизма, чтобы смягчить риски «цифровых пожаров»?

Опасности самоуверенного отношения к человеческому здоровью

Здоровье – это критически важная система, которая постоянно находится под угрозой по различным причинам, например, из-за новых пандемий или хронических заболеваний. Научные открытия и новые технологии позволяют нам бороться с такими проблемами, однако успехи медицины за прошлое столетие могут привести к ложному чувству безопасности. Возможно, один из наиболее эффективных и распространенных методов защиты человеческой жизни – использование антибактериальных и антимикробных веществ (антибиотиков) – может оказаться бесполезным в ближайшем будущем. Каждая доза антибиотика запускает естественный эволюционный отбор, так как некоторые бактерии выживают и передают дальше генетические мутации, которые позволили им выжить. До сегодняшнего дня разрабатывались новые антибиотики, которые заменяли старые и все более неэффективные лекарства. Однако инновации человека больше не могут опережать мутации бактерий. Ни одно из новых лекарственных средств, которые на данный момент разрабатываются, не может эффективно противостоять смертельно опасным бактериям, которые могут привести к появлению пандемии. Можно ли стимулировать разработку новых антибиотиков, а также координировать мероприятия, направленные на предотвращение их избыточного использования, или мы рискуем вернуться в эпоху до антибиотиков, когда царапина могла привести к смерти?

Специальный доклад: Национальная устойчивость перед глобальными рисками

В этом году в Специальном Докладе обсуждается сложная тема, которая касается того, как страна может подготовиться к глобальным рискам, которые она не может контролировать или предотвратить. Один из возможных подходов заключается в «системном мышлении» и в применении концепции устойчивости к странам. В докладе описываются пять компонентов устойчивости: эффективность, избыточность, наличие ресурсов, реагирование и восстановление – которые можно применять к пяти национальным подсистемам: экономика, окружающая среда, управление, инфраструктура и общество. В результате удалось разработать диагностический инструмент, который позволит руководителям оценивать и отслеживать национальную устойчивость перед глобальными рисками.

Особые факторы *Nature*

Глава «Особые факторы» была написана совместно с редакторами журнала *Nature* – ведущего научного журнала. В этой главе обсуждаются 5 факторов, которые не вошли в число 50 глобальных рисков, но могут существенно повлиять на нашу жизнь в будущем, т.е. руководители уже сейчас должны принимать их во внимание:

- **Стремительные изменения климата:** возможно, мы уже прошли точку невозврата, и атмосфера Земли быстро переходит в неблагоприятное для нас состояние.
- **Значительный научный прогресс:** этические дилеммы, сходные с использованием допинга в спорте, могут быстро проникать в повседневную рабочую жизнь; также может возобновиться гонка вооружений.
- **Мошенническое применение геоинженерии:** сейчас разрабатываются технологии управления климатом; государство или частное лицо могут использовать эти технологии в одностороннем порядке.
- **Расходы на продление жизни:** медицинские достижения продлевают жизнь, но долгосрочное паллиативное лечение обходится дорого. Покрытие расходов на лечение пожилых людей может оказаться проблематичным.

- **Открытие инопланетной жизни:** доказательство существования иных форм жизни во Вселенной может иметь глубокие психологические последствия для человеческого мировоззрения.

Отчет *Глобальные Риски* – это основная исследовательская публикация Сети реагирования на риски Всемирного Экономического Форума, которая является независимой платформой для заинтересованных сторон и позволяет им исследовать методы организации сотрудничества по увеличению устойчивости перед глобальными рисками. Дополнительную информацию можно найти по адресу www.weforum.org/risk.

Изменения в структуре рисков

Как основные риски, выявляемые в ходе ежегодного опроса, меняются со временем? На Рис. 6 можно видеть, как список глобальных рисков менялся в течение последних семи лет. Средние рейтинги рисков изменились незначительно, как показано в Разделе 3 отчета, однако относительное ранжирование рисков по степени влияния и вероятности изменилось меньше. Интересно, что риск *распространения оружия массового поражения* занял место среди пяти основных рисков по степени влияния¹.

Рисунок 6. 5 основных рисков по степени влияния и вероятности, 2007-2013 гг.

5 основных глобальных рисков по степени вероятности

	2007	2008	2009	2010	2011	2012*	2013*
1-й	Сбой критически важной информационной инфраструктуры	Резкое снижение стоимости активов	Резкое снижение стоимости активов	Резкое снижение стоимости активов	Стихийные бедствия	Значительное неравенство в доходах	Значительное неравенство в доходах
2-й	Хронические заболевания в развитых странах	Нестабильность на Ближнем Востоке	Замедление роста экономики Китая (<6%)	Замедление роста экономики Китая (<6%)	Гидрологические катастрофы	Хронические финансовые дисбалансы	Хронические финансовые дисбалансы
3-й	Резкий рост цен на нефть	Обанкротившиеся государства	Хронические заболевания	Хронические заболевания	Коррупция	Увеличение выбросов парниковых газов	Увеличение выбросов парниковых газов
4-й	Крах экономики Китая	Рост цен на нефть и газ	Расхождения в глобальном управлении	Финансовые кризисы	Утрата биологического разнообразия	Кибератаки	Кризис водоснабжения
5-й	Резкое снижение стоимости активов	Хронические заболевания в развитых странах	Сокращения из-за глобализации (развивающиеся)	Расхождения в глобальном управлении	Климатические катастрофы	Кризис водоснабжения	Ошибки в пенсионном обеспечении

5 основных глобальных рисков по степени влияния

	2007	2008	2009	2010	2011	2012*	2013*
1-й	Резкое снижение стоимости активов	Резкое снижение стоимости активов	Резкое снижение стоимости активов	Резкое снижение стоимости активов	Финансовые кризисы	Крупный системный финансовый кризис	Крупный системный финансовый кризис
2-й	Сокращения из-за глобализации	Сокращения из-за глобализации (развитые)	Сокращения из-за глобализации (развитые)	Сокращения из-за глобализации (развитые)	Климатические катастрофы	Кризис водоснабжения	Кризис водоснабжения
3-й	Международные конфликты и гражданские войны	Замедление роста экономики Китая (<6%)	Рост цен на нефть и газ	Рост цен на нефть	Геополитические конфликты	Нехватка продуктов питания	Хронические финансовые дисбалансы
4-й	Пандемия	Рост цен на нефть и газ	Хронические заболевания	Хронические заболевания	Резкое снижение стоимости активов	Хронические финансовые дисбалансы	Нехватка продуктов питания
5-й	Резкий рост цен на нефть	Пандемия	Финансовые кризисы	Финансовые кризисы	Чрезвычайная неустойчивость цен на энергоносители	Чрезвычайная неустойчивость цен на энергоносители и сельскохозяйственную продукцию	Распространение оружия массового поражения

Ключ: ■ Экономика ■ Окружающая среда ■ Геополитика ■ Общество ■ Технологии

Источник: Всемирный экономический форум

¹ * Методика проведения опроса значительно изменилась по сравнению с отчетом за 2011 год. В отличие от 2007-2011 гг., список 50 оцениваемых рисков не изменялся в 2012 и 2013 году.