



**КОМПЛЕКС ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ
И ИМУЩЕСТВЕННО-ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ
ПРАВИТЕЛЬСТВА МОСКВЫ**



**Аналитический центр
города Москвы**

COVID-19

ЦИФРЫ, ИССЛЕДОВАНИЯ, ТЕНДЕНЦИИ, ПРОГНОЗЫ

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ДАЙДЖЕСТ
№22**

ОКТАБРЬ 2020



Сбербанк: Сценарии развития пандемии COVID-19 в России до конца 2020 года

Сбербанк описал [четыре сценария развития пандемии](#) в России. Сценарии основаны на математической модели типа SEIR.

При первом сценарии, когда никто *не соблюдает мер предосторожности*, пик заболеваемости в России наступит **8 ноября**, прирост заразившихся превысит **23 тысячи человек**.

Второй сценарий исходит из предпосылки *частого пренебрежения* мерами предосторожности. Пик заболеваемости в России (**22 тыс. заболевших**) наступит **12 ноября**.

Сценарий 3: Если граждане будут *соблюдать правила иногда*, то в России пик заболеваемости (**18 тыс. новых случаев**) наступит **8 ноября**.

При *соблюдении всех требований* в сценарии 4 пик заболеваемости в России придется на **8 ноября**; в этот день заболеет около **17 тыс. человек**.

Другие прогнозы развития пандемии COVID-19 в России

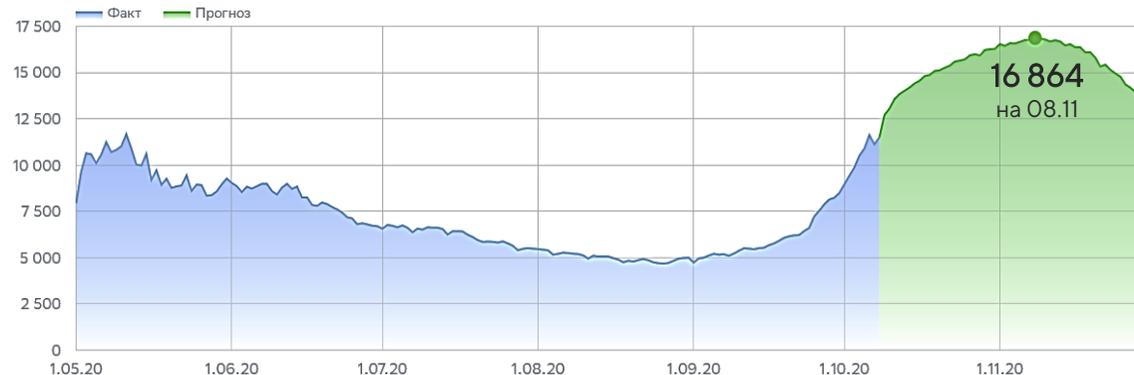
Врач-инфекционист Валерий Безносенко [полагает](#), что количество заболевших коронавирусом в ближайшие 2 месяца **не уменьшится**, что связано с сезоном респираторных инфекций и отправкой школьников на каникулы: люди воспользовались длинными каникулами и поехали в жаркие края.

Анатолий Альтштейн (НИЦ эпидемиологии и микробиологии им. Гамалеи) [предположил](#), что ближайшие 2 недели число новых случаев **будет расти**, а затем выйдет на плато.

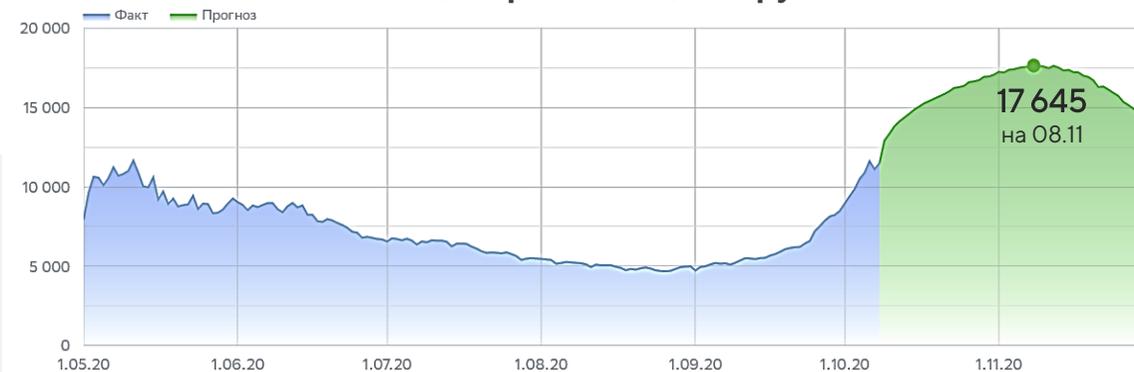
Вакцинолог Евгений Тимаков (Центр «Лидер медицины») [считает](#), что **рост заражения** будет фиксироваться **еще 2-3 недели**, а потом ситуация стабилизируется и постепенно пойдет на спад.

Наталья Пшеничная (ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора) [заявила](#), что в течение следующих 20-30 дней Россия может **выйти на «плато»** по числу инфицированных COVID-19.

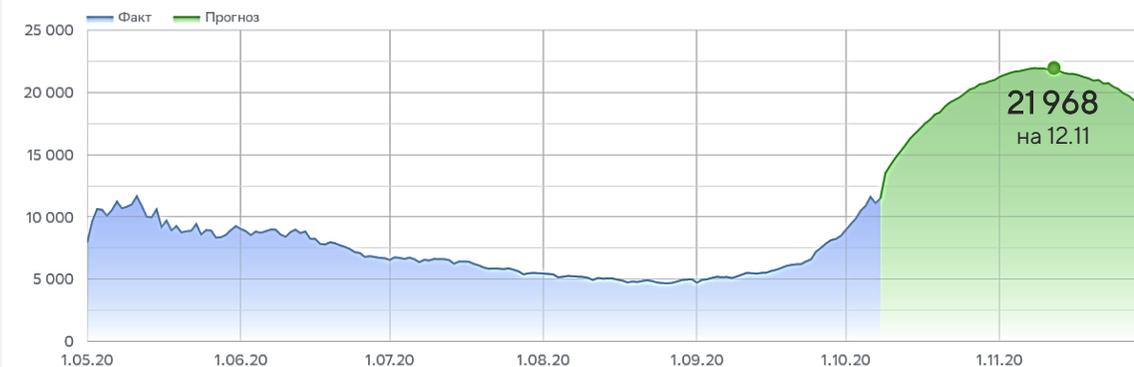
Россия: сценарий с соблюдением мер



Россия: сценарий «иногда нарушают»



Россия: сценарий «нарушают часто»





Сбербанк: Сценарии развития пандемии COVID-19 в Москве до конца 2020 года

В модели развития пандемии Сбербанка на ближайшие 3 месяца **для Москвы** также заложены 4 сценария:

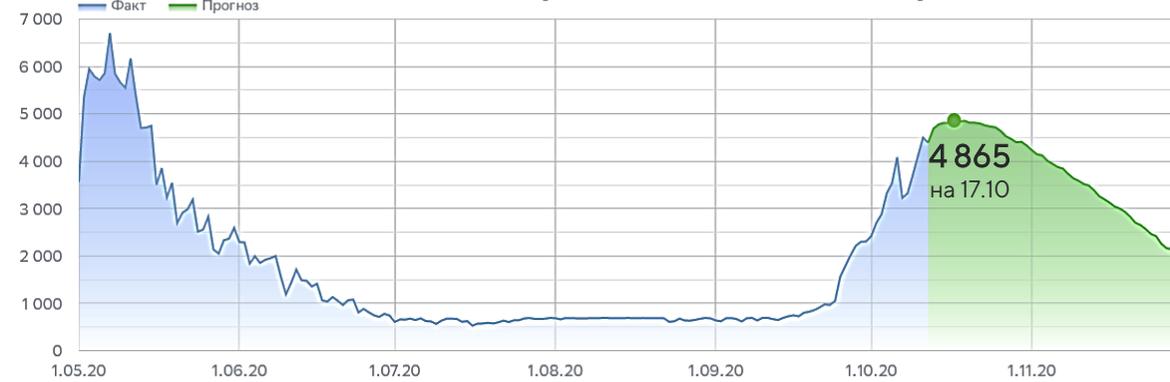
- При первом сценарии — когда все «ведут себя как обычно» — пик заболеваемости в Москве наступит **24 октября**, а суточное число заболевших при этом превысит **7,9 тысячи**.
- Второй сценарий предполагает, что москвичи будут часто пренебрегать мерами предосторожности. В этом случае пик заболеваемости наступит **24 октября**, а суточное число заболевших составит **7,3 тысячи**.
- Если граждане будут соблюдать требования иногда, то в Москве пик заболеваемости наступит **20 октября (+5,2 тысячи человек)**.
- При соблюдении всех санитарно-гигиенических норм пик заболеваемости придется на **17 октября**. При этом суточное число заболевших будет значительно меньше — **4,8 тысячи заболевших**.

Прогноз Сбербанка: методика

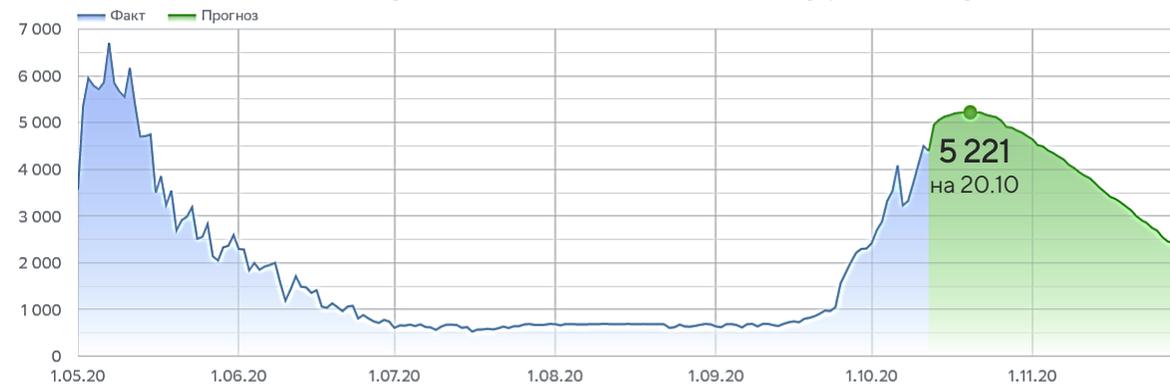
В основе прогноза Сбербанка лежит модель развития эпидемии типа SEIR. Какие численные параметры скрыты за «строгим/нестрогим» соблюдением мер предосторожности и другие модельные характеристики — неизвестно.

Прогноз строился на фактических данных по 8 октября включительно и не обновляется по мере развития эпидемиологической ситуации.

Москва: сценарий с соблюдением мер



Москва: сценарий «москвичи иногда нарушают правила»



Москва: сценарий «москвичи нарушают правила часто»





Watching COVID-19.ru: Анализ поисковых запросов по симптомам COVID-19

Участники профессиональной группы независимых эпидемиологов («Watching COVID-19.ru», Facebook) в очередной раз проанализировали свежую статистику поисковых запросов по «коронавирусным» симптомам в Yandex.Wordstat.

Анализ охватывает более 20-ти симптомов за 30 дней (по 6 октября включительно) и определяет регионы-лидеры по относительной частоте таких запросов и по росту числа запросов за последние 2 недели.

Лидерами по относительной частоте «ковидных запросов» являются Оренбургская область и Удмуртия. Можно считать, что именно в этих регионах были самые сильные вспышки в сентябре. Лидеры по темпам роста «симптомных» запросов – Алтайский край, Челябинская, Курганская и Кемеровская области.

На неделе 28.09-4.10 Yandex.Wordstat зафиксировал 249 тыс. запросов со словом "обоняние" (точнее, показов результатов поиска по запросам с этим словом) из России. Это на 43% больше, чем неделей ранее, и в 1,8 раза больше, чем на пике в первой половине мая.

Поисковая статистика показывает, что в Москве ситуация в начале октября намного лучше, чем в среднем по России. При этом существенный рост «симптомных» запросов наблюдается практически по всем регионам (чего не было в мае и летом). Повсеместность роста дает основания надеяться, что хотя бы отчасти рост числа запросов с упоминанием обоняния вызван не ростом заболеваемости COVID-19, а влиянием медиа и сезонным подъемом простудных заболеваний.

Регионы с наибольшей частотой «симптомных» запросов

Регион	Относительная частота запросов по "ковидным" симптомам	
	запросов по "ковидным" симптомам	запросов про "обоняние"
Оренбургская область	164%	231%
Удмуртия	160%	284%
Еврейская автономная область	147%	178%
Белгородская область	142%	188%
Калмыкия	142%	201%
Пензенская область	138%	170%
Ульяновская область	138%	173%
Волгоградская область	137%	171%
Алтайский край	137%	167%
Самарская область	136%	177%
Ростовская область	135%	172%
Кировская область	135%	187%
Липецкая область	133%	189%
Саратовская область	132%	152%

Наибольшей скоростью роста числа «симптомных» запросов

Регион	Относительная частота запросов по "ковидным" симптомам	
	запросов по "ковидным" симптомам	Рост количества "ковидных" симптомов, 07.09-06.10 к 25.08-23.09
Алтайский край	137%	46%
Челябинская область	128%	40%
Курганская область	115%	39%
Кемеровская область	130%	38%
Белгородская область	142%	38%
Еврейская автономная область	147%	36%
Республика Алтай	100%	35%
Оренбургская область	164%	34%
Воронежская область	125%	33%
Пермский край	125%	32%
Тюменская область	108%	32%



Израиль: Девять этапов снятия карантина

Волна коронавируса, накрывшая Израиль несколько недель назад, пошла на спад. Строгий общенациональный карантин, введенный с 25 сентября на все осенние праздники, дал свои результаты. На третьей неделе жесткого карантина число новых случаев заражения снизилось с 9 тыс. до 3 тыс. человек в день. 13 октября кабинет по борьбе с эпидемией собирается утвердить 4-х месячный план и целевые показатели Минздрава по выходу из карантина. Его основные этапы:

- *Первый этап (с 18 октября)* - число новых инфицированных не более 2000 человек в сутки. Отмена ограничений на демонстрации и семейные встречи, открытие пляжей.
- *Второй этап (с 1 ноября)* - число новых инфицированных не более 1000. **Открытие 1-4 классов** и синагог.
- *Третий этап (с 15 ноября)* - число новых инфицированных не более 500. Разрешена работа с клиентурой, открытие магазинов, торговых центров, рынков, спортзалов.
- *Четвертый этап (с 29 ноября)* - число новых инфицированных не более 250. Открытие ресторанов, кафе, туристических достопримечательностей.
- *Пятый этап (с 13 декабря)* - открытие отелей, гостевых домов, бассейнов.
- *Шестой этап (с 27 декабря)* - открытие мест досуга, музеев, разрешение проведения спортивных мероприятий.
- *Седьмой этап (с 10 января 2021 года)* - **начало занятий с 5-го по 12-й классы.**
- *Восьмой этап (с 24 февраля)* - разрешение массовых мероприятий, открытие луна-парков.
- *Девятый этап (с февраля)* - спортивные соревнования с публикой, открытие ночных клубов и баров.

Израиль, новые случаи COVID-19 (ежедневно, 7-дн с/с)



Школы Израиля закрыли вопреки воле министра просвещения

Министр просвещения Израиля Йоав Галант (добившийся открытия школ 1 сентября на фоне роста заболеваемости, который начался после возобновления занятий в ешивах), требовал отложить закрытие школ на период карантина и ограничить его тремя неделями.

После 1 сентября министерство просвещения перестало публиковать данные о заболеваемости в системе образования. Новая политика министерства не предусматривает полного закрытия школ после выявления COVID-19: на карантин «сажают» только отдельные классы или параллели. Известно, что широкое распространение инфекции наблюдалось «всего» в 510 школах, из которых 372 относились к ультра-ортодоксальному сектору. Среди государственных школ очагами инфекции стали 112 учебных заведений. В общей сложности за неполные три недели работы школ случаи заражения коронавирусом были отмечены еще в 2500 учебных заведениях.



MedRxiv: Вера в коллективный иммунитет не выдерживает проверку фактами

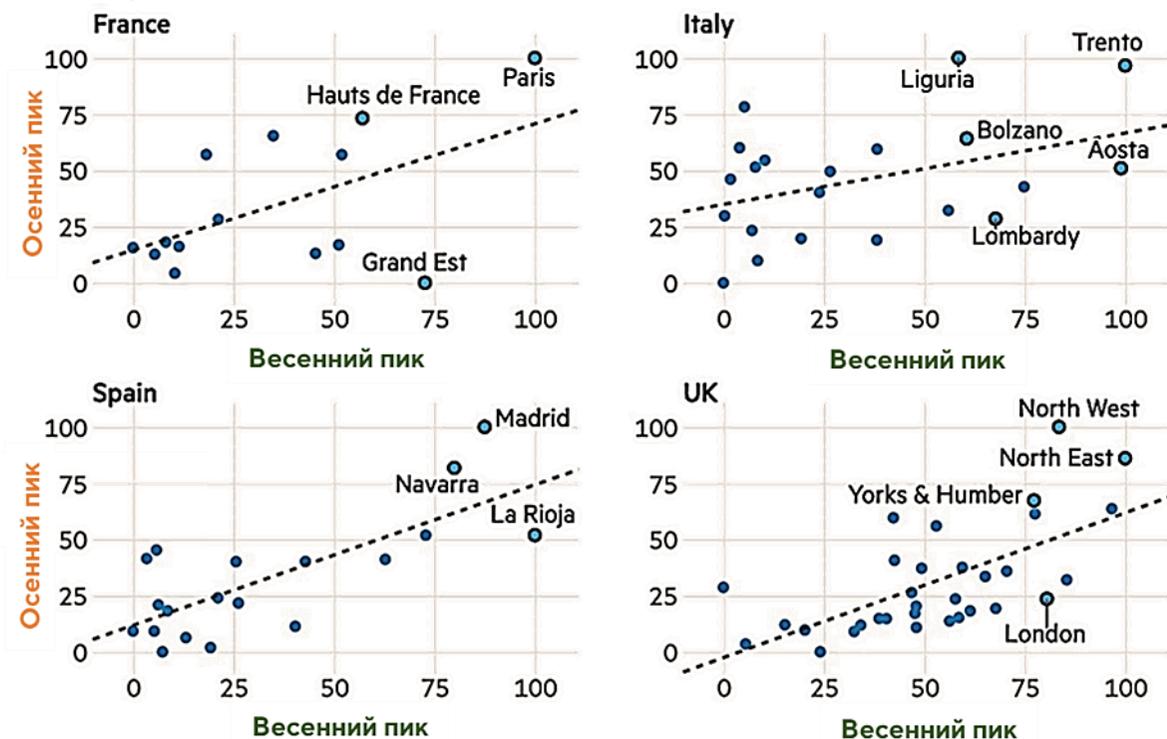
Дискуссия о необходимости достижения коллективного иммунитета для остановки распространения COVID-19 возобновилась после [анализа](#) осенней вспышки заболевания в регионах, наиболее сильно пострадавших от пандемии весной. Исследователи считают, что коллективный иммунитет у 60-67% населения может быть достигнут в отдельных регионах, но вряд ли повсеместно. После достижения этого порога распространение COVID-19 не остановится совсем, а просто замедлится.

Анализ весенней вспышки пандемии в столице Амазонии – Манаусе – также показал, что достижение коллективного иммунитета не защищает от новой волны коронавируса. В исследовании, опубликованном на medRxiv, установлено, что у 66% населения 1,8-миллионного Манауса, где пандемия прошла столь же быстро, сколь и разрушительно, есть антитела к новому коронавирусу. Однако с начала октября в городе отмечается «вторая волна», стремительно приближающаяся к пиковым майским значениям по числу новых случаев заражения.

При этом иммунитет от COVID-19 действует ограниченное время. В проведенных Роспотребнадзором исследованиях в Санкт-Петербурге у тестируемых антитела сохранялись на протяжении лишь 3-х месяцев.

Первый случай повторного заражения коронавирусом был зафиксирован в Гонконге, где местный житель заболел через четыре с половиной месяца после первого инфицирования.

Регионы, пострадавшие весной, столкнулись с большим числом новых случаев осенью (еженедельные новые случаи на 100 тыс. населения)



Новые случаи и госпитализации: Манаус и Кейптаун





YouGov, ФОМ: К сентябрю люди потеряли бдительность и веру в меры безопасности

С марта YouGov проводит опросы людей в 24 странах о мерах, которые они приняли, чтобы избежать заражения. Результаты показывают, что люди сегодня менее бдительны, чем несколько месяцев назад. В начале пандемии, в апреле, почти 70% респондентов избегали касаться предметов в общественных местах; к сентябрю эта привычка осталась у половины опрошенных. Аналогичный сдвиг наблюдается в отношении мытья рук и социального дистанцирования.

Результаты YouGov демонстрируют наличие **двух лагерей** по отношению граждан к соблюдению мер безопасности:

- Респонденты в азиатских (Китай и Малайзия) и ближневосточных (Саудовская Аравия и ОАЭ) странах демонстрируют высокий уровень поддержки мер безопасности, связанных с пандемией; за последние 5 месяцев уровень соблюдения правил снизился всего на 6 п.п.
- В Западной Европе и Северной Америке уровень соблюдения мер социального дистанцирования в апреле было гораздо ниже и с тех пор снизился в среднем на 12 процентных пунктов.

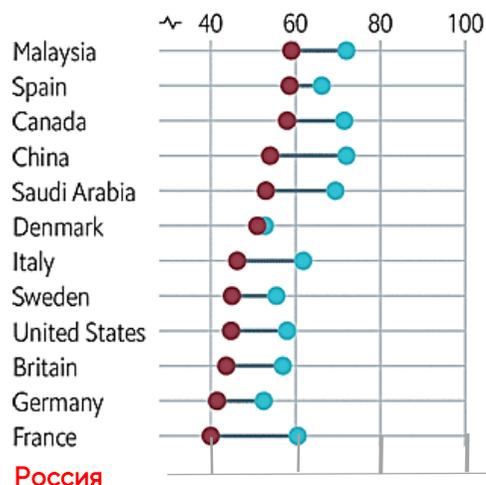
В России, по данным ФОМ, также снизился уровень соблюдения мер безопасности в отношении гигиены и социального дистанцирования. Кроме масок в общественных местах – их, по словам респондентов, носят 81% (+11 п.п. с апреля).

Соблюдение мер безопасности в пандемию по странам

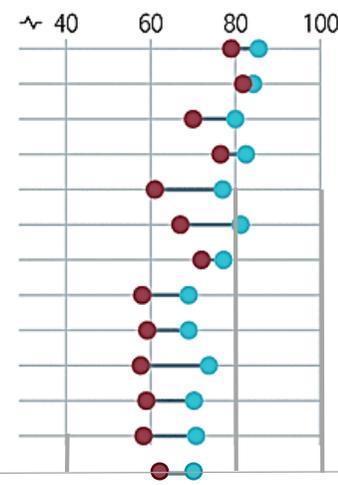
% респондентов, ответивших, что они:

● апрель 2020 ● сентябрь 2020

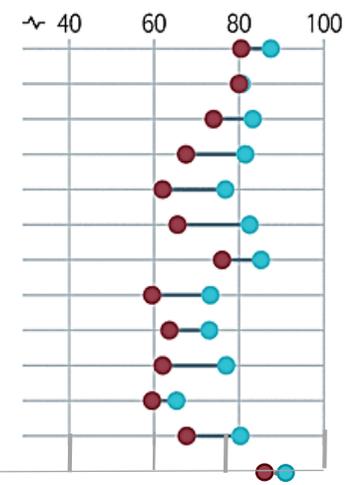
избегают касаться предметов в общественных местах



часто моют руки

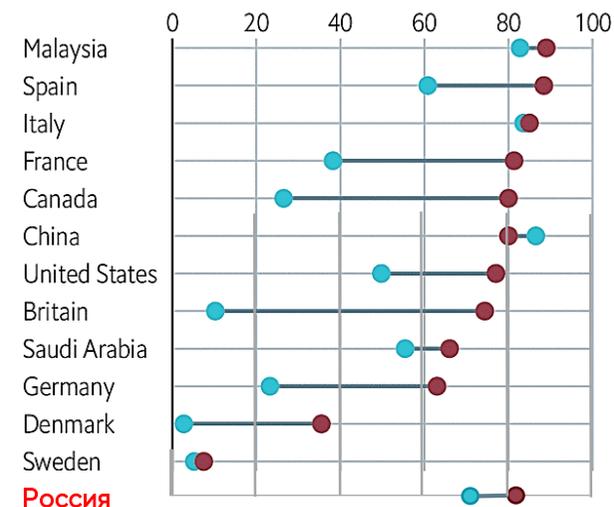


избегают людных мест



Единственная мера безопасности, с которой люди во всем мире согласны – ношение масок. В Западной Европе и Северной Америке доля тех, кто говорит, что носит маску в общественных местах, выросла с 27% в апреле до 75% в сентябре.

носят маски в общественных местах





McKinsey: 100-дневный мировой локдаун вдвое хуже мировой войны

McKinsey Global Institute опубликовал доклад «Риск, устойчивость и восстановление цепочек добавленной стоимости», в котором рассмотрены новые риски для предпринимательской деятельности и экономический ущерб от пандемии.

Ограничения, введенные странами, привели к разрыву многих отраслевых цепочек практически во всей мировой экономике, затронув отрасли, которые редко сталкиваются с рисками нарушения поставок (авиатранспорт, автопром). В рейтинге уязвимости отраслей, наиболее подверженных потерям от климатических, геофизических и пандемических рисков, кибератак и торговых споров, лидируют не розничная торговля, отрасли гостеприимства и развлечений, а производители средств связи, одежды, транспортных средств, компании ТЭК и добывающих секторов. На них приходится \$4,4 трлн глобального экспорта (25% всей мировой торговли) и значительная доли занятости.

Оценки проводились для 2-х сценариев жесткого локдауна длительностью 100 дней - при сохранении возможности продаж и сценарий с закрытием торговли. Эффект от только «производственного» локдауна оценивается в потерю 30-50% годовой прибыли; восстановление для большинства отраслей - в течение нескольких лет. Остановка торговли удлинит период восстановительного роста в разы.

В сравнительном анализе ущерб от пандемии оказался втрое большим (\$30 трлн), чем от глобального вооруженного конфликта (гипотетической мировой войны - \$15 трлн) или мирового финансового кризиса (2009 года - \$10 трлн).

Экономический ущерб от шоков

Шоковое воздействие	Пример	Издержки, \$ млрд	Общий ущерб		Тип воздействия					Влияние на...			
			Частота	Скорость развития	Продолжительность	География распространения	География заражения	Распространение шока по отрасли	Отраслевой цепной эффект	Спрос	Рынок труда	Физический капитал	Интеллектуальная собственность
Мировая война	Гипотетическая мировая война	15000	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue
Пандемия	COVID-19, 2020-...	30000	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue
Экономический кризис	Великая рецессия, 2009	10000	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue
Масштабная кибератака	Гипотетическое разрушение электронной коммерции	1000	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue
Геофизические явления	Землетрясение и цунами в Японии, 2011	235	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue
Климатические явления	Ураган Катрина, 2005	160	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue
Терроризм	9/11, 2001	160	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue
Торговые войны	США-Китай, торговые войны 2017-2020	200	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue
Антропогенная катастрофа	Врыв нефтяной платформы Deepwater Horizon	65	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue
Локальный вооруженный конфликт	Конфликт в Дарфуре, 2003-2009	90	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue
Специфические	Банкротство Hanjin Shipping	10	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue
Кибератаки	Вирус WannaCry, 2017	4	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue



World Bank: России не хватит денег на поддержку малого и среднего бизнеса

Помогая малому и среднему бизнесу, пострадавшему от пандемии, Россия рискует столкнуться с быстрым экономическим спадом, предупреждают аналитики Всемирного банка. Российский госдолг пока невысок, но привлечение нового долгового финансирования ограничено санкциями и рыночным спросом, а большая помощь МСП может понадобиться на выходе из кризиса, а не сейчас.

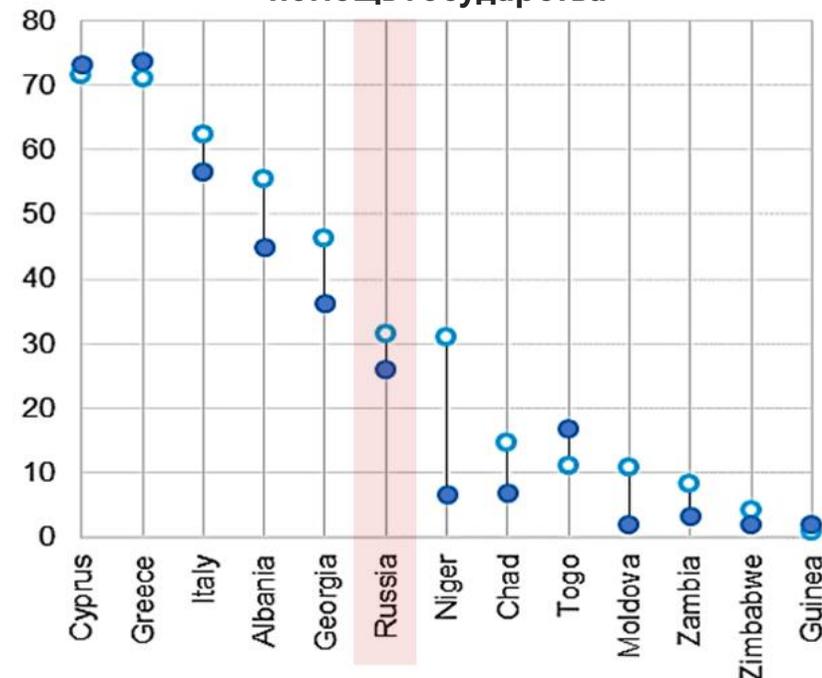
Авторы [доклада](#) ВБ на основе опросов предприятий в 13 странах, включая Россию, сравнили влияние коронакризиса на малый и крупный бизнес. Предсказуемо выяснилось, что малые и средние предприятия (МСП) более уязвимы, чем крупные, преимущественно из-за меньших запасов ликвидности для покрытия постоянных затрат и большего падения спроса в случае шока.

При этом Россия – одна из пяти (наряду с Грецией, Кипром, Зимбабве и Чадом) стран, где свободная ликвидность у крупного бизнеса ненамного больше, чем у МСП. В случае прекращения поступления доходов и крупные, и малые и средние компании этой группы стран смогут продержаться примерно 5 недель.

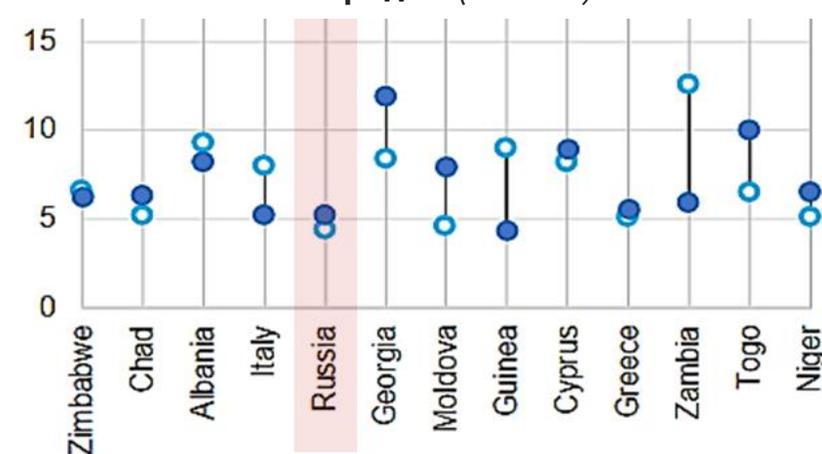
Меры господдержки малого и среднего бизнеса, принятые в разных странах, имеют своей целью предоставить дополнительную ликвидность – либо с помощью предоставления прямого финансирования через институты развития, либо с помощью налоговых послаблений. В среднем каждая страна из выборки ввела в этот кризис по 7 разных мер поддержки МСП. Россия укладывается в общий тренд: предприятия малого и среднего бизнеса на пике кризиса получили две трети из 3 трлн рублей, выделенных весной на поддержку экономики.

По мнению Всемирного банка, возможность продолжать поддерживать свой малый бизнес для стран с растущим госдолгом и высокой закредитованностью частных компаний будет ограниченной. Такие страны подвергаются наибольшему риску быстрого экономического спада в результате шока и, следовательно, больше нуждаются во внешней помощи – в их числе ВБ называет Россию, Турцию и ЮАР.

Доля фирм, которые получили/получат помощь государства



Время выживания в случае прекращения продаж (недель)



США и Россия: Разная ситуация с банкротствами в пандемию

Ученые из Университетов Иллинойса и Гарварда оценили влияние пандемии COVID-19 на банкротства в США за 8 месяцев 2020 года:

- личные банкротства снизились на 28% (АППГ);
- банкротства предприятий уменьшились на 1%. При этом банкротства фирм неоднородны – число банкротов среди МСП снизилось на 13%, в то время как число банкротов среди крупных фирм выросло на 35%.

Как и в России, американские домохозяйства получили государственную поддержку (мораторий на ипотеку и пакет помощи в \$2,2 трлн). Компаниям было труднее получить доступ к системе банкротства во время пандемии: некоторые суды закрылись полностью, другие проводили слушания дистанционно.

В России ситуация обратная: по данным Федресурса, за январь–сентябрь 2020 года число банкротств граждан и ИП выросло на 64,9% (до 77 тыс.). В сентябре 2020 года суды признали несостоятельными рекордные 12 225 человек, что на 94,6% больше, чем в сентябре 2019 года. Глава Федресурса прогнозирует удвоение числа банкротств физлиц к АППГ в начале 2021 года из-за ухудшения финансового положения граждан в период пандемии и упрощения процедур банкротства.

Число банкротств юридических лиц за тот же период сократилось на 19% из-за объявленного правительством и недавно продленного моратория на банкротства в пострадавших отраслях.

Столичный регион традиционно лидирует по абсолютному числу граждан-банкротов, но темпы роста количества банкротств здесь ниже, чем в целом по стране. В январе–сентябре 2020 года несостоятельным стали 4585 москвичей (+30,6% к такому же периоду 2019) и 3957 жителей Московской области (+38,9). В пересчете на 100 тыс. населения в январе–сентябре 2020 в Москве было 36 банкротов, в Московской области и в целом по России 52 банкрота. В январе–сентябре 2020 года суды признали банкротами в Москве 1528 компаний (снижение к такому же периоду 2019 на 19,7%).

США: Ежедневные банкротства (2020 г. в % к 2019 году со снятой сезонностью)





Financial Times, FinExpertiza: Оценка скрытой безработицы в пик пандемии

Число россиян, не имевших работы, но желавших ее найти, во 2-м квартале 2020 года, на который пришелся пик пандемии, достигло 9,3 млн человек, или **12,1% рабочей силы**, **оценили** аналитики FinExpertiza по данным Росстата. **Неполная занятость** в России во 2-м квартале превысила официальную безработицу (6%) и **составила 6,1%** от численности рабочей силы в широком определении (включая потенциальную рабочую силу в лице скрытых безработных). **«Частично безработных» в стране 4,6 млн человек:**

- 2,4 млн взяли отпуск без сохранения зарплаты,
- 1,23 млн человек работали неполное время,
- 948 тысяч были в простое.

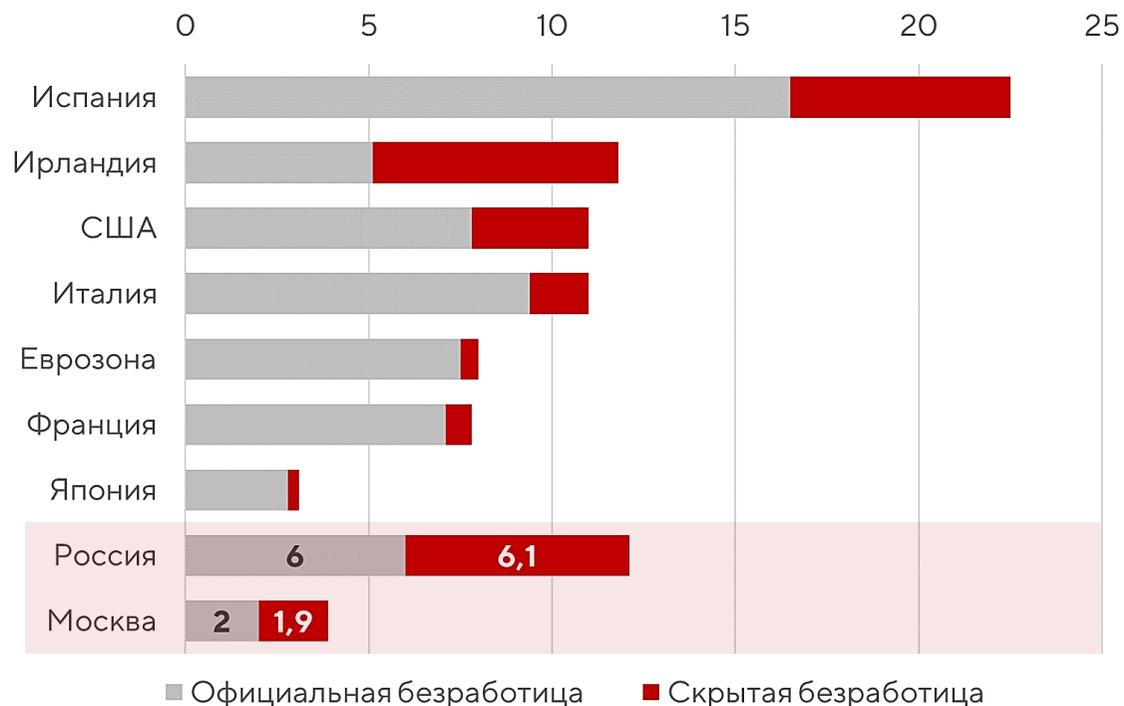
Чем богаче регион, тем больше в нем неполная занятость: благополучные регионы с высокими зарплатами населения в большей степени склонны сохранять рабочие места, пусть и путем перевода сотрудников на неполную занятость. В бедных регионах безработные перетекают в неформальный сектор.

Если суммировать скрытых и явных безработных, то в отдельных регионах показатель **реальной безработицы** (как суммы официальной и скрытой безработицы) доходит до **40%** от рабочей силы в широком определении (39,8% - в Северной Осетии, 36,8% - в Тыве, 36,1% - в Дагестане).

Самые низкие показатели реальной безработицы - в Санкт-Петербурге (3,7%), Москве (3,9%), Хабаровском крае (6%), ХМАО (6,1%).

В Европе максимальная скрытая безработица зафиксирована в Испании и Ирландии (свыше 6%). Сумма **официальной и скрытой безработицы по ЕС оценивается в 8%**.

Оценка скрытой безработицы во II квартале 2020 года, %



Источник: Financial Times, FinExpertiza

Коронакризис сильнее ударил по работникам теневого сектора

Сотрудники НИЦ социально-политического мониторинга РАНХиГС сравнили результаты опросов сентября 2020 г. и октября 2009 г. На ухудшение материального положения пожаловались **57,3%** самозанятых, **47,7%** работников частных фирм, **33%** работников госпредприятий и около **60%** занятых неофициально. Причина - работа в неформальном секторе часто строится на личных контактах с клиентом, а во время нынешнего коронакризиса потребители были физически изолированы от поставщиков. Таким образом, занятые в теневой экономике оказались без доходов и социальной поддержки.