

Особенности производства овощей в условиях пандемии COVID-19

Features of vegetable production in the context of the COVID-19 pandemic

Сурихина Т.Н., Мещерякова Р.А., Телегина Г.А.

Аннотация

В статье рассмотрены результаты влияния пандемии COVID-19 на экономику и овощеводство России. Вспышка COVID-19 создала дисбаланс в мировой экономике. Введенные странами карантинные меры, предпринимаемые для сглаживания распространения пандемии, негативным образом повлияли на экономическую ситуацию в мире и экономику отдельных стран, в том числе России. Нарушение цепочки поставок товаров привело к росту цен на сырьевые и продовольственные товары, к закрытию предприятий и увольнениям. Введение ограничений на экспорт товаров снизило объемы импорта. В январе 2021 года по сравнению с январем 2020 года снижение импорта в России по продовольственным товарам и сырью для их производства составило 4,2%, по овощам – 11,5%. Цены на ввозимые в страну овощи в 2,5–3,4 раза превышали цены на экспортируемые. Однако потери в овощеводстве из-за пандемии оказались минимальными. Валовой сбор овощей в целом по стране в 2020 году составил 13,8 млн т., что на 1,7% ниже уровня 2019 года. При этом валовые сборы овощей открытого грунта сократились на 3,1%, овощей защищенного грунта – выросли на 6,6%. Возникли трудности с реализацией овощей, так как в кризисный период из-за пандемии COVID-19 спрос на овощи упал на 30%. Кроме того, население переключилось на более дешевые овощи. Правительства различных стран мира для поддержания производителей и потребителей предприняли ряд мер.

Ключевые слова: коронавирус COVID-19, экономика, карантинные меры, цепочки поставки и реализации, импорт, экспорт, валовой сбор, цены, овощи.

Для цитирования: Сурихина Т.Н., Мещерякова Р.А., Телегина Г.А. Особенности производства овощей в условиях пандемии COVID-19 // Картофель и овощи. 2021. №9. С. 22-26. <https://doi.org/10.25630/PAV.2021.83.31.003>

Surikhina T.N., Meshcheryakova R.A., Telegina G.A.

Abstract

The results of the COVID-19 pandemic impact on the Russian economy and vegetable growing are considered. The COVID-19 outbreak has created an imbalance in the global economy. The quarantine measures imposed by countries to mitigate the spread of the pandemic, continue to have a negative impact on the economic situation in the world and the economy of individual countries, including Russia. Disruptions in the supply chain of consumer and industrial goods have led to higher prices for raw materials and food products, to business closures and layoffs. The introduction of restrictions on the export of goods has reduced the volume of imports. In January 2021, compared to January 2020, the decrease in imports for food products and raw materials for their production was 4.2%, for vegetables – 11.5%. The prices of imported vegetables were 2.5–3.4 times higher than the prices of exported vegetables. The losses in this area due to the pandemic were minimal. The gross harvest of vegetables in the whole country in 2020 amounted to 13.8 million t, which is 1.7% lower than in 2019. At the same time, the gross harvest of open ground vegetables decreased by 3.1%, and of protected ground vegetables increased by 6.6%. There were difficulties with the sale of vegetables. During the crisis period, due to the COVID-19 pandemic, the demand for vegetables fell by 30%. The population switched to cheaper vegetables. To support producers and consumers world countries governments undertook measures.

Key words: COVID-19 coronavirus, economy, quarantine measures, supply and sales chains, import, export, gross harvest, prices, vegetables.

For citing: Surikhina T.N., Meshcheryakova R.A., Telegina G.A. Features of vegetable production in the context of the COVID-19 pandemic. Potato and vegetables. 2021. No9. Pp. 22-26. <https://doi.org/10.25630/PAV.2021.83.31.003> (In Russ.).

Пандемия новой коронавирусной инфекции COVID-19 началась в городе Ухань центральной китайской провинции в 2019 году и распространилась на территорию более чем 20 стран Европы, Азии, Африки и США [1]. Она спровоцировала экономический кризис и кризис в сфере здравоохранения как в мире в целом, так и в экономике отдельных стран, привела к экономическим издержкам, потребовала огромных инвестиций в здравоохранение, для поддержания и развития которого необходимы средства, оборудование и специально обученный персонал. Кроме того, были необходимы средства для разработки и производства противовирусных вакцин, материальной поддержки со стороны государства внутреннего произ-

водства, малообеспеченных граждан. В странах мира возросла безработица, вырос уровень инфляции, усилилось обнищание населения. Наметившийся кризис глобального рынка труда затронул и Россию.

Цель исследований – оценить состояние овощеводства в условиях пандемии COVID-19 и раскрыть основные аспекты проявления влияния пандемии на состояние и перспективы развития овощеводства.

Методологической основой исследований стали методы: статистико-экономический, расчетно-конструктивный, графический, монографический. В ходе исследований использовался аналитический подход, основанный на анализе и синтезе, аналогии, сопоставлении и прогнозировании, на основа-

нии чего сделаны расчеты и выводы. Информационную базу исследований составили данные глобальной и международной статистики, в т.ч. ФАО, ВТО, ООН, официальной государственной статистики РФ (РОССТАТ), Федеральной таможенной службы (ФТС), Министерства сельского хозяйства РФ, Евразийского экономического союза (ЕАЭС), Евразийской экономической комиссии (ЕЭК), оперативные онлайн сообщения федеральных и региональных уровней, материалы периодической печати, отражающие различные аспекты исследуемой проблемы.

Ограничительные меры, введенные в странах мира в связи с пандемией, негативно повлияли на динамику ВВП уже в первом квартале 2020 года. Так, ВВП США снизился

на 4,8% к.к. (в годовом выражении), Евразия – на 3,8% к.к., в том числе в Италии на 4,7% к.к., Франции – на 5,8% к.к. В России промышленное производство в апреле снизилось на 6,6% [3, 4], а 2020 год страна закончила с уровнем ВВП в 3,1%.

В результате закрытия предприятий и сокращения работы бизнеса количество безработных в России может увеличиваться с текущих 3,7 млн до 5–6 млн человек [2].

По мере введения ограничений, из разных стран по всей планете начала поступать информация о дефиците продуктов или увеличения цен на них [5]. В ряде стран были введены ограничения на экспорт, вначале медицинских товаров (средств индивидуальной защиты и защитного оборудования), а затем на продовольственные товары и сырье. Так, 18 февраля 2020 года Федеральная таможенная служба сообщила о снижении объема импорта товаров в Россию из Китая. Больше всего сократились поставки плодоовощной продукции в регионы Дальнего Востока. Импорт овощей в Россию уже в феврале снизился на 4% по сравнению с аналогичным периодом 2019 года, в том числе из Китая – крупнейшего торгового партнера России – на 11% в натуральном выражении [6].

По данным Аналитического управления Росстата темп роста импорта России из стран дальнего зарубежья снизился по продовольственным товарам и сырью для их производства в стоимостном выражении в октябре 2020 года на 7% по сравнению с октябрём 2019 года, по овощам соответственно на 27,2%. В январе 2021 года по сравнению с январем 2020 года снижение продолжалось и составило по продовольственным товарам и сырью для их производства на 4,2% п.п., по овощам – 11,5% п.п. (табл. 1) [7].

В качестве примера можно привести данные по импорту таких значимых овощных культур, как томат и огурец. В 2019 году мировой импорт томата составлял 3571 тыс. т, огурца – 1679 тыс. т, из них на долю России приходилось томата 8,2% или 292,38 тыс. т и огурца 3,7% или 62,1 тыс. т. За первые четыре месяца 2020 года (период стремительного распространения пандемии по странам мира) в сравнении с соответствующим периодом 2019 года сокращение мирового импорта томата составило 31% (с 2135 до 1481 тыс. т), огурца – 25% (с 828 до 625 тыс. т). По итогам первого квартала 2020 года

объем импорта в Россию снизился по огурцу на 16% (с 32 до 27 тыс. т), по томату вырос на 5% (с 146 до 154 тыс. т) в сравнении с соответствующим периодом 2019 года.

Вице-президент Ассоциации «Теплицы России» Андрей Медведев считает, что импорт огурца в Россию будет продолжать снижаться, так как растут не только объемы производства, но увеличивается ассортимент огурца. Раньше импорт огурца удерживался за счет редких форм, которые теперь также стали выращивать и в России, благодаря достижениям российских селекционеров. Что касается томата, то новые площади, которые вводились в 2020 году, в основном, заняты именно этой культурой, продукция которой отличается разнообразием по размеру, форме, цвету, вкусу плода. Это позволит нарастить производство томата и постепенно заместить импортную продукцию. По прогнозам Ассоциации «Теплицы России» к 2025 году площадь зимних теплиц достигнет 3284 га и валовой сбор овощей вырастет до 1,5 млн т в год.

В первом квартале 2020 года физические объемы экспорта продукции АПК России значительно выросли, но в стоимостном исчислении рост оказался существенно ниже из-за пандемии и падения мировых цен на продовольствие. Рост физических объемов экспорта не приводил к соответствующему росту выручки. По данным ФТС экспорт овощей вырос в три раза по физическим объемам и лишь на 11% по стоимости. По данным ФТС цены на ввозимые в страну овощи в 2,5–3,4 раза превышали цены на экспортируемые нами (табл. 2).

Согласно данным ФТС, главными экспортирующими овощи регионами являются Ростовская область, Краснодарский и Алтайский края. Согласно федеральному проекту «Экспорт продукции АПК», перед почти каждым субъектом РФ ставится задача увеличить объемы экспорта к 2024 году в 1,3–4 раза. Однако во многих регионах условий для разви-

тия экспортной деятельности пока не создано. Судя по данным ФТС, в первом квартале 2020 года по сравнению с первым кварталом 2019 года увеличили экспорт овощей 30 субъектов РФ, сократили – 22, начали экспорт – 24, прекратили – 6, не занимались экспортом в первом квартале 2019 и 2020 годов – три субъекта РФ.

Овощи и некоторые съедобные корнеплоды и клубнеплоды по данным Таможенной статистики внешней торговли РФ (<http://stat.customs.gov.ru>., дата обращения 23.03.2021) экспортировали в 35 стран мира, в том числе четыре страны ЕАЭС, 12 стран Западной Европы, Индию, Иран и другие страны.

Отрасли аграрного сектора России, включая овощеводство, имеют свою специфику – непрерывность производства одних видов продукции и сезонность других. Поэтому выращивание тепличных овощей и деятельность, связанная с выполнением полевых посевных, уходовых и уборочных работ в открытом грунте, были отнесены к предприятиям непрерывного цикла, не попали под ограничительные меры и работы в них не были приостановлены. В связи с этим, несмотря на некоторые трудности, потери в этой сфере из-за пандемии оказались минимальными.

По данным Росстата РФ в 2020 году объемы валовых сборов овощей в открытом и защищенном грунте составили 138639,5 тыс. ц, что на 1,7% ниже уровня 2019 года. Только Южный ФО увеличил производство на 1,7%. В целом по РФ увеличили производство овощей крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели (ИП). В пяти ФО увеличение производства овощей в этой категории хозяйств колебалось от 1,2% (Уральский ФО) до 15,5% (Северо-Кавказский ФО) (табл. 3) [8].

Валовые сборы овощей открытого грунта в целом по РФ сократились с 120912,2 тыс. ц в 2019 году до 117169,1 тыс. ц в 2020 году (на 3,1%),

Таблица 1. Импорт России из стран дальнего зарубежья в октябре 2019 и 2020 годов и январе 2020 и 2021 годов (\$ млн)

Наименование товарной группы	Октябрь			Январь		
	2019	2020	2020 к 2019, %	2020	2021	2021 к 2020, %
Продовольственные товары и сырье для их производства	2099,8	1952,7	93,0	1864,3	1656,0	88,8
Из них: овощи	42,5	30,9	72,8	123,5	75,7	61,3

Таблица 2. Средняя цена овощей (\$/кг), 2018-2020 годы

Продукция	Направление	Год		
		2018	2019	2020
Томат	Экспорт	0,318	0,320	0,359
	Импорт	1,117	1,144	1,143
Огурец	Экспорт	0,401	0,333	0,445
	Импорт	1,010	1,046	1,082
Капуста всех видов	Экспорт	0,153	1,178	0,144
	Импорт	0,432	0,469	0,492
Свекла столовая	Экспорт	0,141	0,119	0,125
	Импорт	0,315	0,322	0,312
Морковь	Экспорт	0,145	0,135	0,128
	Импорт	0,428	0,445	0,428

Рассчитано авторами с использованием данных ФТС. URL: <https://customs.gov.ru>. Дата обращения 14.10.2020.

в том числе в СХО на 6,5%, хозяйствах населения ЛПХ на 4,9%. В КФХ и ИП валовой сбор овощей в целом по РФ вырос на 4,5%. Только Южный ФО сохранил объемы валового сбора овощей в целом по всем категориям хозяйств (+0,7% к уровню 2019). Наибольший недобор урожая в 2020 году имел Уральский ФО (88,0% к уровню 2019). СХО только двух ФО сохранили производство овощей на уровне 2019 г., в том числе Сибирский ФО (101,6% к уровню 2019) и Южный ФО (100,7% к уровню 2019).

Хозяйства населения в 2020 году ни в одном из ФО не достигли уровня 2019 года по валовому сбору овощей открытого грунта. КФХ и ИП шести ФО сохранили на уровне 2019 года или увеличили производство овощей открытого грунта от 1% (Уральский ФО) до 14% (Северо-Кавказский ФО), кроме Центрального и Сибирского ФО, где производство снизилось соответственно на 16,3% и 6,1%.

Посевные площади под овощными культурами открытого грунта сократились с 517,5 тыс. га в 2019 году до 511,8 тыс. га в 2020 году (на 1,1%), в том числе в СХО на 1,1%, ЛПХ – на 2,7%, увеличились в КФХ и ИП на 4,4%. Только Северо-Кавказский ФО увеличил площади открытого грунта под овощами на 3,3%, в том числе в СХО – на 7,3%, КФХ и ИП – на 19,3%, снизились на 1% площади под овощами в ЛПХ.

По предварительным данным, урожайность овощных культур открытого грунта в 2020 году составила 24,6 т/га, что на 2% ниже уровня 2019 года (25,1 т/га).

Производство овощей защищенного грунта в целом по РФ увеличилось с 20132,4 тыс. ц в 2019 году до

21470,4 тыс. ц в 2020 году (на 6,6%). По оценке Ассоциации «Теплицы России», валовой сбор овощей в зимних теплицах прогнозировался на уровне 1250 тыс. т, что на 12,0% выше уровня 2019 года. И это несмотря на то, что из-за увеличения стоимости энергоносителей на 20% производители овощей защищенного грунта стали досрочно отключать досветку растений, что усложнило прогнозирование сроков созревания, привело к сдвигу реализации овощей на более поздние сроки. У тепличных хозяйств возникли трудности с соблюдением договорных сроков поставок овощной продукции в торговые сети. Зачастую это сопровождалось потерей прибыли, поскольку овощи в таких случаях реализовывали по ценам ниже планируемых. На работу тепличных комбинатов отрицательно повлияли девальвация рубля и закрытие границ, так как в себестоимости томата валютной составляющей – около 10%, огурца – около 20%. Выросли цены на покупаемые за рубежом семена, средства защиты растений, удобрения, технику и оборудование для защищенного грунта.

Если в предыдущие кризисы попадали капиталоемкие продовольственные системы, то этот кризис повлиял на трудоемкие производства – те, на которых задействовано большое количество людей, что, в том числе, скажется на уровне жизни стран и регионов, в которых население, в основном, задействовано в уборке урожая, его транспортировке и переработке.

В 2020 году, вследствие пандемии COVID-19 и запрета на въезд трудовых мигрантов из стран ближнего зарубежья, в овощепроизводящих

хозяйствах южных областей России возникла острая нехватка рабочих рук. Уборку большинство овощеводческих хозяйств завершили благополучно только благодаря долгой сухой и теплой осени, что бывает далеко не каждый год. Однако ряд хозяйств из-за нехватки рабочих рук не смогли убрать весь выращенный урожай, и часть его осталась на полях.

В некоторых регионах нашей страны были повторно введены ограничения или временные запреты на работу ресторанов, кафе, кинозалов, театров, а школы, средние и высшие учебные заведения, частные компании и часть государственных учреждений были переведены на дистанционный формат работы. А это значит, что число работников, посещающих пункты общественного питания или заказывающих еду на рабочее место, снизилось и возникли трудности с реализацией с. – х. продукции, в том числе и овощей.

В кризисный период из-за пандемии COVID-19 спрос на овощи упал примерно на 30%. В условиях снижения доходов люди переключились на более дешевые продукты, в частности овощи борщевого набора (капуста белокочанная, морковь, свекла столовая, лук, картофель), а томат, огурец, перец, зелень стали покупать в меньших количествах. При покупке томата предпочтение отдавалось крупноплодным сортам из-за их более низкой стоимости.

Пандемия COVID-19 вызвала сложные нарушения цепочки поставок производственных ресурсов и продовольствия. Наибольшие трудности с реализацией испытывали производители дорогостоящих продуктов с высокой себестоимостью, ведущих деятельность в зоне рискованного земледелия, производители овощей закрытого и открытого грунта, ориентированные на ресторанный бизнес, кафе, отели, гостиницы, санатории, предприятия общепита, которые в период пандемии оказались закрытыми. Хозяйства в малых населенных пунктах столкнулись с проблемой реализации в связи с закрытием рынков и ярмарок, которые были главными точками продаж их продукции. Это отразилось на экономике особенно КФХ и ИП, а также ЛПХ.

Производителям овощей пришлось искать новые направления сбыта своей продукции. Некоторые предприимчивые аграрии и торговые сети в период пандемии сумели переориентироваться на интер-

нет-продажи, курьерскую доставку по заявкам, что помогло им наладить сбыт продукции в режиме онлайн, сохранить рабочие места и прибыль. Начала развиваться кооперация мелких и средних сельхозпроизводителей. Мелкие производители начали налаживать свою доставку и открывать собственные интернет-магазины. Это позволило им не зависеть от условий поставок в торговую сеть и их маркетинговой политики.

Производители органической продукции заявляют о росте ее продаж. Ритейлеры по всему миру фиксируют значительное увеличение объема продаж органических продуктов. Во время распространения COVID-19 повысилась осведомленность потребителей о взаимосвязи между питанием и здоровьем. Потребители, стремясь повысить свой иммунитет, стали больше покупать экологически чистых и «здоровых» продуктов, в том числе и овощей. Спрос на органические продукты питания в период самоизоляции вырос на 15% по сравнению с аналогичным периодом предшествующего года. По мнению экспертов тренд на органическую и в целом более здоровую продукцию наверняка закрепится и по окончании пандемии.

В этой ситуации России необходимо использовать шанс занять большую нишу на мировом рынке, так как для этого есть все необходимые ресурсы – большая площадь неосвоенных территорий, миллионы гектаров дикой целины и достаточное количество запасов пресной воды. Рост курсов евро и доллара стал позитивным фактором для экспорта российской органической продукции и дополнительным стимулом для фермеров

перейти на органическое сельское хозяйство.

Поддержка внутреннего производства в условиях снижения потребления овощей и ослабления рубля, произошедшего в марте-апреле 2020 года, может быть осуществлена за счет сокращения импортных поставок, как это и происходило в предыдущие кризисные периоды. При снижении курса рубля увеличиваются возможности для экспортных поставок. Поэтому, в условиях 2020 года некоторые производители овощей увеличили объемы их реализации на внешних рынках. Например, компания «Мое лето», не занимавшаяся ранее экспортом овощей, запланировала реализовать на внешних рынках 20% своей овощной продукции.

В России финансовое обеспечение основных мер государственной политики в сфере АПК осуществляется в рамках реализации Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия.

Основное направление поддержки сельхозпроизводителей – льготное кредитование. При этом фактическими бенефициарами такой поддержки являются финансово-кредитные организации. На программу льготного кредитования аграриев планировалось направить 2020 году 90,882 млрд р., в 2021 году – 82,8 млрд р. Также предусматривается возмещение недополученных российскими кредитными организациями, международными финансовыми организациями и государственной корпорацией Внешэкономбанк доходов по кредитам, выданным с. – х. товаропроизводителям, организациям и индивидуальным предприни-

мателям, осуществляющим производство, первичную и (или) последующую (промышленную) переработку с. – х. продукции и ее реализацию, по льготной ставке: в 2020 году 11,4 млрд р., в 2021 году 51,1 млрд р.

Постановлением от 14 мая 2020 года № 677 Правительство РФ смягчило требования по льготным кредитам для экспортеров сельхозпродукции.

Центр отраслевой экспертизы Россельхозбанка выделил три ключевых фактора влияния кризиса на российский АПК: рост валютного курса, изменение объема внутреннего рынка и разрыв глобальных производственно-сбытовых цепочек. Ослабление курса рубля оказывает влияние на нескольких уровнях: несмотря на рост конкурентоспособности отечественных экспортеров, стимулирование импортозамещения, неизбежно растут издержки производства. Текущая ситуация, безусловно, отрицательно скажется на развитии аграрного сектора и потребует и впредь серьезной поддержки сельхозпроизводителей. По мнению РСХБ, первоочередные меры в части кредитной нагрузки должны быть направлены на сохранение субсидирования при пролонгации краткосрочных кредитов на оборотный капитал и инвестиционных кредитов для заемщиков, которые столкнулись с ростом стоимости реализации проектов из-за валютной составляющей [9].

Следует отметить и то, что некоторые секторы экономики могут извлечь выгоду из кризиса. Например, услуги в области информационных технологий, спрос на которые резко возрос по мере того, как компании представляют сотрудникам возможность рабо-

Таблица 3. Валовой сбор овощей открытого и защищенного грунта (тыс. ц), 2019-2020 годы

Федеральный округ (ФО)	Хозяйства всех категорий		2020 в процентах к 2019			
	2019	2020	хозяйства всех категорий	с. – х. организации (СХО)	хозяйства населения (ЛПХ)	крестьянские (фермерские) хозяйства и ИП (КФХ и ИП)
Российская Федерация в целом	141044,6	138639,5	98,3	99,5	95,2	104,5
Центральный ФО	25949,6	25512,8	98,3	109,4	92,9	85,0
Северо-Западный ФО	5257,0	5136,0	97,7	95,3	94,5	108,4
Южный ФО	40024,9	40717,9	101,7	104,4	91,3	106,8
Северо-Кавказский ФО	24425,9	22671,3	92,8	72,8	97,4	115,5
Приволжский ФО	26758,8	26427,6	98,8	100,6	98,0	99,4
Уральский ФО	5994,1	5668,5	94,6	103,2	88,0	101,2
Сибирский ФО	9342,5	9247,2	99,0	101,9	98,8	94,0
Дальневосточный ФО	3292,0	3258,3	99,0	97,8	96,7	107,7

тать дома, а люди продолжают об-
щаться удаленно.

Выводы

Возвращение страны к нор-
мальной жизни требует поиска эконо-
мических и медицинских реше-
ний в отношении коронавируса.
Политические меры, принимаемые
страной в форме ограничений на пе-
редвижение людей и перемещение
товаров или полной остановки пред-
приятий, могут оказать более нега-
тивное воздействие на экономику
и продлиться дольше, чем шок от са-
мой пандемии. В этих условиях необ-
ходимо принять срочные меры для
того, чтобы продовольственные це-
почки не прекращали функциониро-
вать как внутри стран, так и на ин-
тернациональном уровне, а также

для обеспечения продовольственной
безопасности.

Чтобы ускорить восстановле-
ние экономики, потребовалось при-
нятие дополнительных мер для под-
держки производителей и потреби-
телей, восстановления покупатель-
ской способности, помощи бизнесу
путем снижения учетной ставки цен-
тральными банками с целью расши-
рения доступа к кредитным ресур-
сам и стимулирования инвестицион-
ной активности, сокращения налого-
вой нагрузки на бизнес и население,
восполнения трудовых ресурсов для
проведения с.-х. работ, возможнос-
тей приобретения необходимой тех-
ники и сельхозоборудования по про-
грамме льготного лизинга с отсроч-
кой до одного года.

Чтобы свести к минимуму воз-
действие пандемии на сельское хо-
зяйство, в том числе и овощевод-
ство, необходимо, в первую очередь,
удовлетворить неотложные потреб-
ности в продовольствии и овощах на-
иболее уязвимых слоев населения,
стимулировать возможность мелких
фермерских хозяйств наращивать
производство овощей, обеспечить
поддержку функционирования внут-
ренней цепочки системы снабжения.

Необходимо усилить государ-
ственную поддержку аграрной сфе-
ры за счет использования гибких ме-
ханизмов и инструментов, позволя-
ющих гарантировать сельхозтова-
ропроизводителю необходимую по-
мощь в случае возникновения как
внешних, так и внутренних угроз.

Библиографический список

- 1.Осама Али Маер, Мун Д.В., Фатма Джиха. Ответные меры на пандемию COVID-19: экономии и здравоохранение эконо-
мически развитых и развивающихся стран // Экономические
отношения. 2020. Т. 10. №6. С. 981-998. DOI:10.18334/
eo.10.4.111083.
- 2.Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав пот-
ребителей и благополучия человека [Электронный ресурс]. URL:
https://www.rospotrebnadzor.ru/about/info/news. Дата обраще-
ния: 12.05.2020.
- 3.Влияние пандемии COVID-19 на реальный сектор экономи-
ки. Дробот Е.В., Макаров И.Н., Назаренко В.С., Манасян С.М. // Экономика, предпринимательство и право. 2020. №8. С. 2135–
2150. DOI:10.18334/eo.8.2.39014.
- 4.Дробот Е.В. Мировая экономика в условиях пандемии
COVID-19: итоги 2020 года и перспективы восстановления
// Экономические отношения. 2020. Т. 10. №5. С. 937–960.
DOI:10.18334/eo.10.4.111375
- 5.ООН и ВТО предупредили о возможном продовольственном
кризисе в мире / Интерфакс. [Электронный ресурс]. URL: https://
www.interfax.ru/world/702039. Дата обращения: 12.05.2020.
- 6.Статистические материалы Федеральной таможенной служ-
бы. [Электронный ресурс]. URL: https://customs.gov.ru/. Дата
обращения: 12.05.2020.
- 7.Импорт России из стран дальнего зарубежья. [Электронный
ресурс]. URL: https://customs.gov.ru/folder/503. Дата обраще-
ния: 23.03.2021.
- 8.Материалы Федеральной службы государственной статис-
тики [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://rosstat.gov.
ru/. Дата обращения: 23.03.2021.
- 9.РСХБ назвал топ – 10 отраслей АПК для инвестиций во вре-
мя пандемии// Сетевое издание AGRO.RU. [Электронный ре-
сурс]. URL: https://agro.ru/news/34005-rshb-nazval-top-10-
otraslei-apk-dlya-investicii-vo-vremya-pandemii. Дата обраще-
ния: 19.05.2020.

References

- 1.Osama Ali Maer, Moon D.V., Fatma Jiha. Response to the
COVID-19 pandemic: economy and health of economically
developed and developing countries. Economic relations. 2020. Vol.
10. No6. Pp. 981-998. DOI: 10.18334/eo.10.4.111083 (In Russ.).
- 2.Federal Service for Supervision of Consumer Rights Protection
and Human Welfare [Web resource]. URL: https://www.
rospotrebnadzor.ru/about/info/news. Access date: 12.05.2020 (In
Russ.).
- 3.The impact of the COVID-19 pandemic on the real sector of the
economy. Drobot E.V., Makarov I.N., Nazarenko V.S., Manasyan
S.M. Economics, entrepreneurship and law. 2020. No8. Pp. 2135–
2150. DOI: 10.18334/eo.8.2.39014 (In Russ.).
- 4.Drobot E.V. World economy in the context of the COVID-19
pandemic: results of 2020 and prospects for recovery. Economic
relations. 2020. Vol. 10. No5. Pp. 937–960. DOI: 10.18334/
eo.10.4.111375 (In Russ.).
- 5.UN and WTO warned about the possible food crisis in the
world. Interfax. [Web resource]. URL: https://www.interfax.ru/
world/702039. Access date: 12.05.2020 (In Russ.).
- 6.Statistical materials of the Federal Customs Service. [Web
resource]. URL: https://customs.gov.ru/. Access date: 12.05.2020
(In Russ.).
- 7.Import of Russia from non-CIS countries. [Web resource]. URL:
https://customs.gov.ru/folder/503. Access date: 23.03.2021 (In
Russ.).
- 8.Materials of the Federal State Statistics Service [Web resource].
URL: https://rosstat.gov.ru/. Access date: 23.03.2021 (In Russ.).
- 9.RSHB named the top 10 agribusiness sectors for investment
during the pandemic// Online edition AGRO.RU. [Web resource].
URL: https://agro.ru/news/34005-rshb-nazval-top-10-otraslei-
apk-dlya-investicii-vo-vremya-pandemii. Access date: 19.05.2020
(In Russ.).

Об авторах

Сурихина Татьяна Николаевна, м.н.с. отдела экономики и
прогнозов. E-mail: 9153756862@mail.ru
Мещерякова Раиса Анатольевна, с.н.с. отдела экономики и
прогнозов. E-mail: vniioh@yandex.ru
Телегина Галина Алексеевна, м.н.с. отдела технологий и ин-
новаций. E-mail: teleginaga@mail.ru
Всероссийский НИИ овощеводства – филиал ФГБНУ
«Федеральный научный центр овощеводства»

Author details

Surikhina T.N., junior research fellow, Department of Economics
and Forecasts. E-mail: 9153756862@mail.ru
Meshcheryakova R.A., senior research fellow, Department of
Economics and Forecasts. E-mail: vniioh@yandex.ru
Telegina G.A., junior research fellow, department of technologies
and innovations. E-mail: teleginaga@mail.ru
All-Russian Research Institute of Vegetable Growing – branch of
FSBSI Federal Scientific Vegetable Centre