

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХ)

**РОЛЬ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ
И НАУКИ В ВЫПОЛНЕНИИ
НАЦИОНАЛЬНЫХ ЦЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА**

*Материалы
Международной научно-практической конференции*

Москва, 30 ноября 2020 года

Москва
2020

УДК [33+378]:338(470+571)(082)
ББК 65.9(2Рос)-1
Р68

Редаколлегия:
Е.В. Афанасьева, С.И. Союстова

Рецензенты:
В.И. Гайдук, д.э.н., профессор, заведующий кафедрой институциональной экономики и инвестиционного менеджмента ВГБОУ ВО Кубанский ГАУ;
В.Д. Грибов, д.э.н., профессор, финансовый директор
ООО «Бизнес-центр «Интермаркет»

Р68 Роль экономического образования и науки в выполнении национальных целей развития Российской Федерации на период до 2030 года: материалы международной научно-практической конференции (Москва, 30 ноября 2020 года). – Москва: Московский Политех, 2020. – 432 с.

ISBN 978-5-2760-2606-0

В материалах сборника рассматриваются проблемы институциональной трансформации социально-экономической системы России, определяются ее приоритеты и перспективы. Авторы исследуют проблемы и новые подходы к оценке эффективности функционирования и взаимодействия образовательных организаций и предпринимательских структур в выполнении национальных целей развития Российской Федерации на период до 2030 года, изучают институциональные особенности функционирования экономических субъектов в постиндустриальной экономике, анализируют развитие цифровизации бизнес-процессов и системы образования в «постпандемийный» период.

Сборник представляет интерес для ученых-экономистов, преподавателей, обучающихся, а также читателей, которым небезразлично состояние и перспективы развития страны на период до 2030 года.

УДК [33+378]:338(470+571)(082)
ББК 65.9(2Рос)-1

Статьи представлены в авторской редакции;
авторы несут ответственность за предоставленную информацию

ISBN 978-5-2760-2606-0

© Московский Политех, 2020

СЕКЦИЯ 3. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

<i>Алексахина В.Г., Быков А.С.</i> СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ КОНТРАКТНОЙ СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ	139
<i>Веселовский М.Я., д.э.н., Титов Е.Е.</i> РОЛЬ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА В ИННОВАЦИОННОМ РАЗВИТИИ ПРЕДПРИЯТИЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ	144
<i>Веселовский М.Я., Сидоров М.А.</i> ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК ФАКТОР ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТНИКОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В НОВЫХ УСЛОВИЯХ	149
<i>Глекова В.В., Ветрова О.И.</i> «СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ТАМОЖЕННОЙ СЛУЖБЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ДО 2030 ГОДА» КАК ЦЕЛЕВОЙ ОРИЕНТИР ПО ВНЕДРЕНИЮ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	154
<i>Gordeeva D.V., Fedotov A.V.</i> ANALYSIS OF THE CURRENT STATE OF AGRICULTURAL ENGINEERING IN RUSSIA.....	160
<i>Дерун О.Ю., Зеленюк А.Н.</i> ТОЧКИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ (НА ПРИМЕРЕ БАНКА «ТИНЬКОФФ»)	164
<i>Докукина Е.В.</i> РАЗВИТИЕ СМЕШАННОГО ОБУЧЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	167
<i>Захарова М.В.</i> ИНТЕГРАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ОТРАСЛИ И ИТ-СФЕРЫ В ПЕРИОД КОРОНАВИРУСА	173
<i>Коврижко Е.М., Гасанбеков С.К.</i> ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ ПО СОЗДАНИЮ УСЛОВИЙ МОЛОДЫМ СЕМЬЯМ	178
<i>Кондратова С.В., Могушкова М.</i> РОЛЬ ЭЛЕКТРОННЫХ ДЕНЕГ В СОВРЕМЕННОЙ СИСТЕМЕ ТЕКУЩИХ ПЛАТЕЖЕЙ	183
<i>Кондратова С.В., Захарова М.В.</i> УПРАВЛЕНИЕ ДЕНЕЖНЫМИ ПОТОКАМИ КАК ЭЛЕМЕНТ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ КОМПАНИИ	188
<i>Курбала Л.Ю., Гасанбеков С.К.</i> ПАНДЕМИЯ КАК КЛЮЧЕВОЙ ФАКТОР ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА (БИЗНЕСА) РОССИИ	197
<i>Бурлаков В.В., Куркина И.С.</i> ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ 2020: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ	202

Секция 3

Экономические аспекты цифровой трансформации промышленности

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ КОНТРАКТНОЙ СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

*Алексахина В.Г.,
к.э.н., доцент,*

*Директор института проектного менеджмента и инженерного бизнеса
ГБОУ ВО МО Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза,
летчика-космонавта А.А. Леонова, г. Королёв
aleksakhina@ut-mo.ru*

*Быков А.С.,
магистрант,*

*ГБОУ ВО МО Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза,
летчика-космонавта А.А. Леонова, г. Королёв
urict@bk.ru*

Аннотация. В эпоху цифровой трансформации развитие контрактной системы является приоритетным проектом национального масштаба. Данное развитие должно быть построено на принципах цифровизации, способствующих повышению эффективности работы персонала в сфере государственных закупок за счет установки единых правил для всех участников торгов независимо от их региональной принадлежности. В статье рассмотрены основные направления стратегического развития контрактной системы, в основе которых лежит использование современных информационных систем и технологий.

Ключевые слова: контрактная система, цифровые технологии, государственные закупки, электронные закупки.

STRATEGY FOR DEVELOPING THE CONTRACT SYSTEM IN THE DIGITAL ECONOMY

Aleksakhina V.G.

*Ph. D., associate Professor
Director of the Institute of project management and engineering business
University of Technology, Korolev
aleksakhina@ut-mo.ru*

Bykov A.S.

*master's student
University of Technology, Korolev
urict@bk.ru*

Abstract. In the era of digital transformation, the development of the contract system is a priority project on a national scale. This development should be based on the principles of digitalization, which contribute to improving the efficiency of staff in the field of public procurement by setting uniform rules for all bidders, regardless of their regional affiliation. The article considers the main directions of strategic development of the contract system, which are based on the use of modern information systems and technologies.

Keywords: contract system, digital technologies, public procurement, e-procurement.

Российская Федерация стоит на пороге цифровой трансформации экономики. В условиях повсеместной цифровизации существенные изменения происходят и в контрактной системе государственных закупок, стратегическое развитие которой требует иного подхода к построению бизнес-процессов, основанных на использовании современных информационных технологий. При этом эффективность стратегических решений в сфере государственных закупок будет определяться, в-первую очередь, приоритетностью контрактных отношений. В связи с этим видится целесообразным рассмотрение основных направлений стратегического развития контрактной системы в условиях цифровизации [1, с. 90].

В связи с этим приоритетным направлением стратегии развития контрактной системы в условиях цифровизации является ее трансформация, обусловленная активным развитием информационных технологий и их повсеместным внедрением. При этом, по мнению экспертов, данная трансформация должна пройти в несколько этапов.

В настоящее время идет активная реализация первого этапа развития контрактной системы в эпоху цифровых технологий – электронизация закупок, т.е. постепенный переход всех видов конкурентных способов определения поставщика (подрядчика, исполнителя) в электронную форму. Если ранее в электронном формате закон обязывал проводить только аукцион, то начиная с 1 июля 2018 года происходит постепенный перевод всех остальных конкурентных процедуры в электронную форму. Начиная с этого момента заказчики, уполномоченные органы и учреждения получили такое право, а с 1 января 2019 года – это стало их обязанностью [2, с. 23].

Данные преобразования в контрактной системе обусловлены наличием ряда существенных преимуществ, которые дает электронизация закупок. В частности, это способствует, в первую очередь, повышению их прозрачности и объективности. Реализация конкурсных процедур в электронном формате снижает количество контактов между заказчиком и исполнителем и, следовательно, у них становится меньше шансов на установления предварительных договоренностей.

По мимо этого растет конкуренция, что сказывается на повышении качества закупочной деятельности. При использовании электронных конкурсных процедур появляется возможность для участия в них исполнителей из всех регионов РФ. Соответственно растет число потенциальных претендентов и, как следствие, повышается уровень конкурентной борьбы. Это, в свою очередь, заставляет претендентов предлагать лучшие условия реализации государственного контракта.

Кроме того, благодаря электронизации закупок повышается качество контрольных мероприятия, происходит автоматизация контроля закупочной деятельности [4, с. 60].

Благодаря электронизации закупок повышается эффективность использования ресурсов. Обеспечивается минимизация затрат и оптимизация

расходов на их проведение. Кроме того, оптимизируются трудозатраты (по оценкам экспертов, за счет введения электронных торгов нагрузка на персонал снизилась в среднем на 25–30% [4, с. 61]).

В связи с этим электронизация закупок набирает обороты. Так, например, по данным аналитического отчета, составленного Минфин России, увеличивается число зарегистрированных в ЕИС заказчиков (рисунок 1)

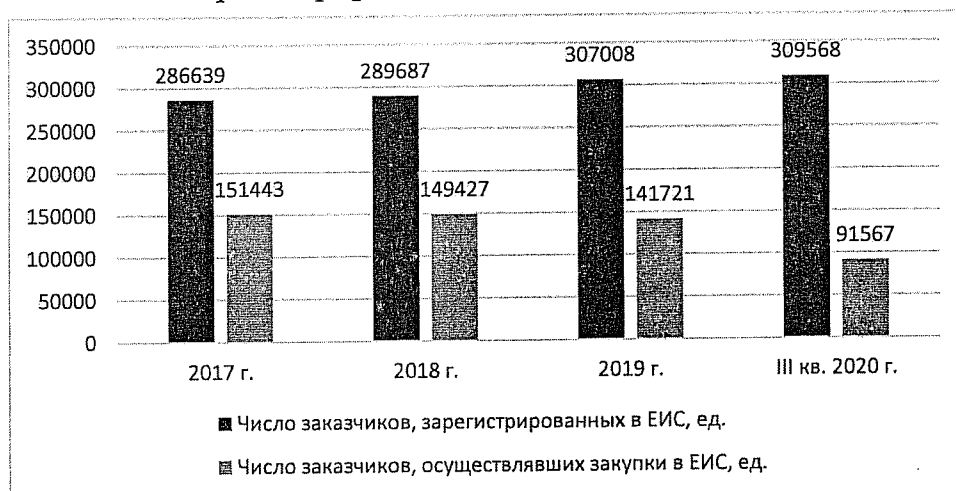


Рис. 1. Динамика числа заказчиков, зарегистрированных и осуществлявших закупки в ЕИС. Составлено автором по данным источника [3]

Ежегодный прирост числа зарегистрированных заказчиков составляет в среднем 5-6%. По итогам III квартала 2020 года число зарегистрированных в ЕИС заказчиков уже превысило данные 2019 года. Ежегодно не менее половины от числа зарегистрированных в ЕИС заказчиков осуществляют закупки. Тем не менее динамика числа заказчиков, осуществлявших закупки в ЕИС имеет отрицательную тенденцию.

Благодаря электронизации закупок расширяются и географические границы рынка. На рисунке 2 представлен ТОП-5 субъектов РФ по количеству зарегистрированных в ЕИС участников закупок.

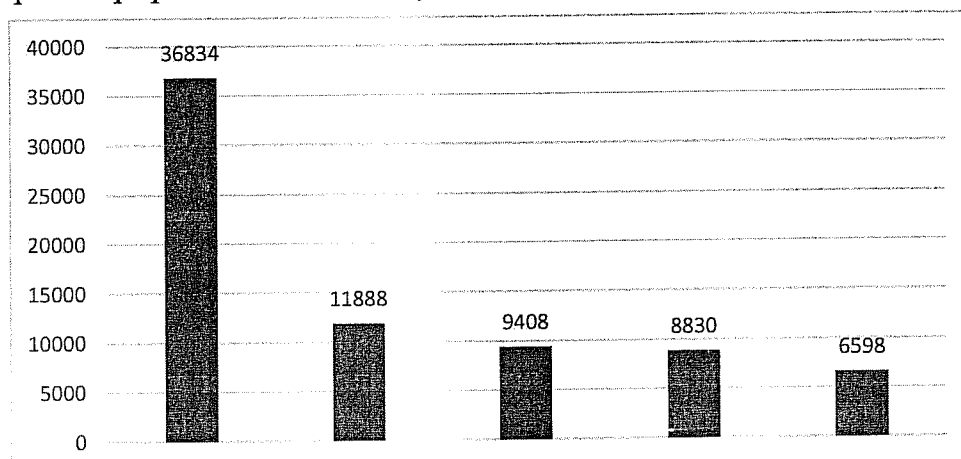


Рис. 2. ТОП-5 субъектов РФ по количеству зарегистрированных в ЕИС участников закупок, ед. Составлено автором по данным источника [3]

Ежегодно растет доля электронных закупок в общей совокупности размещенных извещений. По итогам 2019 года на электронные закупки пришлось 2435 тыс. извещений, что составило 82,3% от общего их числа (рисунок 3). При этом основным способом определения поставщика по-прежнему является электронный аукцион (74%). На втором месте запрос представленный в электронном формате (6%).

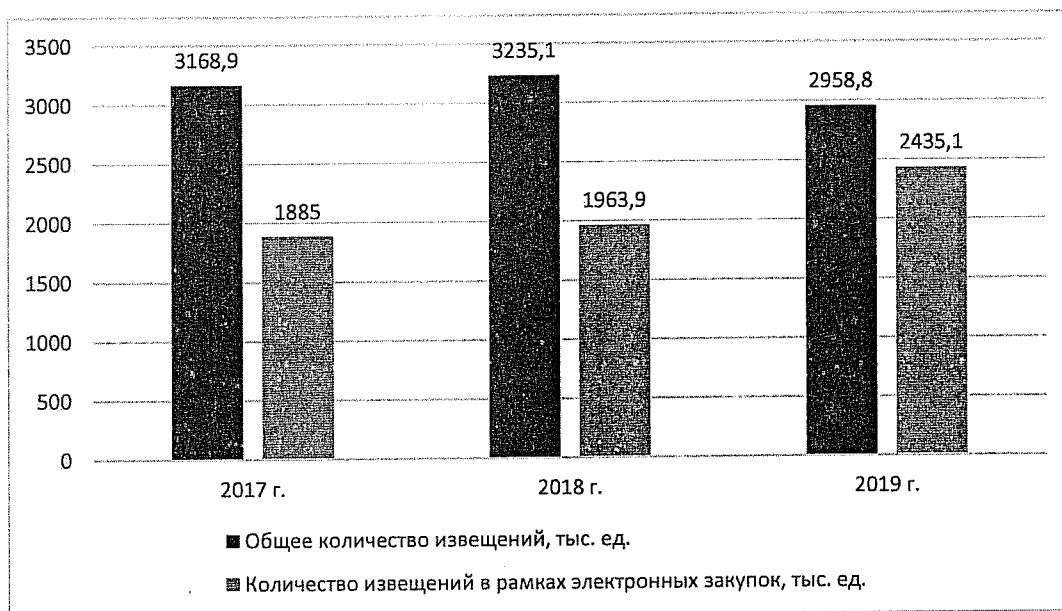


Рис. 3. Количество извещений. Составлено автором по данным источника [3]

Электронизация закупок является лишь промежуточным этапом на пути трансформации контрактной системы в цифровой формат, т.е. построения умной контрактной системы [2, с. 27]. Следующим этапом в стратегическом развитии контрактной системы будет использование инновационных информационных технологий таких, как блокчейн, умный контракт (smart contract) и нейросеть [2, с. 28].

Дальнейшее развитие электронных закупок может быть реализовано в рамках блокчейн или smart contract.

Блокчейн является следующим шагом на пути перехода к цифровой контрактной системе и представляет собой передовую производственную технологию, гарантирующую безопасность, прозрачность, целостность и децентрализацию государственных закупок. Она позволяет осуществлять управление информационными потоками на новом уровне. Использование данной технологии в области государственных закупок позволит сократить циклы закупок, уменьшить количество случаев мошенничества, ошибок и затрат на обработку документов, обеспечить соответствие требованиям и полную прозрачность данных, используемых в ходе конкурентной процедуры [2, с. 29].

Другим направлением стратегического развития контрактной системы является smart contract. Данная информационная технология уже применяется в качестве пилотных проектов в некоторых российских компаниях и, по мнению экспертов, может быть эффективно использована при госзакупках. Использование smart contract позволит не только снизить издержки и заказчиков и исполнителей контрактов, но и повысить прозрачность госзакупок, а также сократить коррупционные риски, за счет снижения влияния «человеческого фактора», или, иными словами, субъективных оценок при принятии решений.

Третьим направлением в стратегическом развитии контрактной системы может стать использование нейросетей и алгоритмов искусственного интеллекта. Данные инновационные технологии уже применяются в коммерческих структурах и показали свои преимущества. В частности, они применимы в области прогнозирования закупок торговыми организациями, опыт которых может быть перенесен на сферу государственных закупок.

Таким образом, цифровизация экономики диктует новые требования и предоставляет новые возможности для развития всех сфер деятельности, в том числе и сферы государственных закупок. Стратегическое развитие контрактной системы в условиях цифровизации должно быть основано на использовании современных информационных технологий, применение которых позволит повысить прозрачность государственных закупок и обеспечит эффективность их проведения.

Список литературы

1. Гладилина И.П. Управление закупками в условиях цифровизации закупочной деятельности – стратегическое управление контрактными отношениями / И.П. Гладилина, Е.О. Кирюхина, И.Ю. Литвенко // Инновации и инвестиции. – 2019. – №12. – С. 90–93.

2. Каранатова Л.Г. Инновационное развитие контрактной системы: переход к умным закупкам / Л.Г. Каранатова, А.Ю. Кулев // Управленческое консультирование. – 2020. – №2 (134). – С. 22–31.

3. Сводный аналитический отчет по результатам осуществления мониторинга закупок, товаров, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» по итогам 2019 года / Официальный сайт Минфин России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://minfin.gov.ru/ru/performance/contracts/purchases/?id_38=130277-svodnyi-analiticheskii-otchet-po-rezultatam-osushchestvleniya-monitoringa-zakupok-tovarov-uslug-dlya-obespecheniya-gosudarstvennykh-i-munitsipalnykh-nuzh (дата обращения: 02.11.2020).

4. Холкина Н.А. Развитие цифровизации контрактной системы в сфере закупок / Н.А. Холкина, А.В. Швец // Финансовые рынки и банки. – 2019. – №2. – С. 60–62.