

ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

ПИКУС Д.М.¹, ШТАНЮК А.С.²

¹ канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры «Экономика,
организация строительства и управление
недвижимостью»

² магистрант специальности 1-70 80 01 «Строительство зданий и сооружений»
Белорусский национальный технический университет
г. Минск, Республика Беларусь

В контексте Указа Президента Республики Беларусь «О строительных нормах и правилах» от 05.06.2019 г. № 217, продолжается поэтапное реформирование Национального комплекса технических нормативных правовых актов в области архитектуры и строительства, в т.ч. посредством разработки строительных норм. Проведение сравнительного анализа подходов к организации строительной деятельности в Республике Беларусь и странах Евросоюза позволит выделить отличия в подходах и сформировать, и аккумулировать в сложившихся системах рациональный опыт в данном виде деятельности. Рассмотрены основы организации строительной деятельности в Республике Беларусь.

Ключевые слова: строительная деятельность, участники создания строительной продукции, технические нормативные правовые акты, предынвестиционная стадия, инвестиционная стадия, инженерные изыскания, проектирование, архитектурный проект, строительный проект, организационно-технологическая документация, организация строительного производства.

FUNDAMENTALS OF ORGANIZATION OF CONSTRUCTION ACTIVITIES IN THE REPUBLIC OF BELARUS

PIKUS D.M.¹, SHTANYUK A.S.²

¹ PhD in Technical, associate professor, Associate professor of the Department «Economics, Construction

Organization and Real Estate Management»

² master of the specialty 1-70 80 01 «Construction of buildings and structures»
Belarusian National Technical University
Minsk, Republic of Belarus

In the context of the Decree of the President of the Republic of Belarus "On building codes and regulations" dated 05.06.2019, No. 217, the gradual reform of the National complex of technical normative legal acts in the field of architecture and construction, incl. through the development of building codes. Conducting a comparative analysis of approaches to the organization of construction activities in the Republic of Belarus and the EU countries will allow to highlight differences in approaches and form and accumulate in the existing systems rational experience in this type of activity. The basics of organizing construction activities in the Republic of Belarus are considered.

Key words: construction activities, participants in the creation of construction products, technical regulatory legal acts, pre-investment stage, investment stage, engineering surveys, design, architectural design, construction project, organizational and technological documentation, organization of construction production.

ВВЕДЕНИЕ

В настоящее время, с целью дальнейшего упорядочения требований ТНПА в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности (Указ Президента Республики Беларусь “О строительных нормах и правилах” от 05.06.2019 г. № 217), продолжается поэтапное реформирование Национального комплекса ТНПА в области архитектуры и строительства, в т.ч. посредством разработки строительных норм. За объект строительных норм, в данном случае, с целью структурирования требований на обязательные и добровольные для применения, принимаются только обязательные требования, которые и будут обеспечивать целенаправленность всех организационных, технических, проектно-конструкторских и технологических решений на достижение конечного результата. А рекомендуемые положения отражаются в строительных правилах, содержащих рекомендуемые к добровольному применению правила строительства зданий и сооружений применительно к строительным объектам различного назначения, или по отдельным видам специального строительства в отраслевых инструкциях, отражающих специфику определенных видов строительства.

Поэтому, проведение сравнительного анализа подходов к организации строительной деятельности в Республике Беларусь и странах Евросоюза, позволит выделить отличия в подходах и сформировать, и аккумулировать в сложившихся системах рациональный опыт в данном виде деятельности, для гармонизации международных обязательных и добровольных для применения требований на указанных территориях, что в конечном итоге приводит к сокращению затрат и продолжительности строительного инвестиционного цикла.

На данном этапе рассмотрим основы организации строительной деятельности в Республике Беларусь.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИХ ОБСУЖДЕНИЯ

В программе социально-экономического развития Республики Беларусь определены основные задачи развития строительного комплекса: повышение качества строительства, снижение сметной стоимости строительства, рост экспорта строительных услуг.

В Концепции развития строительного комплекса Республики Беларусь определена основная цель его развития: создание современных энергоэффективных и ресурсоэкономичных, экологически безопасных зданий и сооружений, новых конкурентоспособных на внутреннем и внешних рынках строительных материалов с европейским качеством.

Реализацию поставленных задач, с учетом основных направлений развития строительного комплекса, сегодня в Республике Беларусь осуществляет большое количество субъектов хозяйствования. В таблице 1 приведены некоторые итоговые показатели деятельности за 2018–2020 гг. А основными участниками создания строительной продукции сегодня, в том числе являются:

- Министерство архитектуры и строительства, производственная база которого включает 15 предприятий, в том числе ОАО «Керамин», ОАО «Опытный завод металлоконструкций», ОАО «Спецжелезобетон», РУПП «Гранит», ОАО «Строймаш», ОАО «Спецремонт» и др., строительным производством здесь занято 27 предприятий, в том числе ОАО «Стройкомплекс», ОАО «Трест Белстромремонт», ОАО «Строительный трест № 21», ОАО «Стройтрест № 25», ОАО «Мозырьпромстрой», ОАО «СМТ № 19», ОАО «СУМ-96» и др., а научные исследования, проектирование, инжиниринг и обучение ведут 25 предприятий, в том числе ОАО «НИИ Стройэкономика», РУП «ИНСТИТУТ БелНИИС», РУП «СТРОЙТЕХНОРМ», РУП «РНТЦ», ОАО «Оргтехстром», УП «БЕЛПРОМПРОЕКТ», РУП «Белстройцентр», ЗАО «Белзарубежстрой» и др.;

- ГПО «Минскстрой» (24 тыс. чел., 22 организации, в том числе ОАО «Стройтрест № 1», ОАО «МАПИД», ПКУП «Минскпроект», ОАО «Минскжелезобетон», ОАО «Минскдрев» и др.);
- Министерство жилищно-коммунального хозяйства (ОАО «Коммунальник», РУП «Институт “Белжилпроект”», УП «Белкоммунпроект» и др.);
- ГО «Белводхоз» (ОАО «Пинскводстрой», ОАО «Полесьгипроводхоз», РУП «Белгипроводхоз» и др.);
- Концерн «Беллесбумпром» (ОАО «Борисовдрев», ОАО «Лидастройматериалы», ЗАО «Пинскдрев» и др.);
- ГПО «Белэнерго» (РУП «БЕЛТЭИ», ГП «Белэнергострой», ОАО «Западэлектросетьстрой», ОАО «Белэнергоремналадка»);
- ОАО «Трест Белтрансстрой» (СМП 715, 716, 724, 738 и др.);
- и другие.

Необходимо также отметить, что решение общих вопросов в области строительной деятельности входит в компетенцию Президента Республики Беларусь [2, статья 14], местных Советов депутатов, местных исполнительных и распорядительных органов [2, статья 17], территориальных подразделений архитектуры и градостроительства [2, статья 18] и архитектурно-градостроительных советов [2, статья 19]. В свою очередь компетенция Совета Министров Республики Беларусь в данной области определена в статье 15 [2].

Стратегию развития строительной отрасли в республике определяет Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь (МАиС РБ), образованное в 1994 г. на базе бывшего Министерства строительства (бывшее Министерство промышленного строительства БССР). МАиС РБ ведет деятельность по следующим направлениям: инвестиционная деятельность в строительстве; техническое нормирование, стандартизация, лицензирование, сертификация в области строительства; нормативно-правовое регулирование; экспертиза проектов; осуществление государственного строительного надзора; и др. [2, статья 16].

Таблица 1 - Показатели строительной отрасли за 2018 – 2020 гг.

Показатель	2018	2019	2020
Число организаций строительства (на конец года), единиц	8 514	8 332	8 357
Всего	259	263	269
в том числе иностранной формы собственности			
Среднегодовая численность занятых в строительстве, тыс. человек	276,2	276,6	282,1
Объем подрядных работ, млн. руб.	10 074,3	12 191,3	13 060,4
Удельный вес иностранной формы собственности в выполненном объеме подрядных работ, %	1,8	1,4	2,4
Объем капитального и текущего ремонта, выполненного организациями строительства, млн. руб.	2 106,6	2 802,1	2 785,1
Введено в эксплуатацию зданий, единиц / тыс. м ² общей площади зданий	10 767 / 5 332,6	12 856 / 5 659,6	11 533 / 6 131,9
Введено в эксплуатацию жилых домов, тыс. м ² общей площади / тыс. квартир	3 966,8 / 46,9	4 062,3 / 47,6	4 152,6 / 49,3
Экспорт строительных услуг, тыс. дол. США	783 037,6	679 046,8	564 450,2
Импорт строительных услуг, тыс. дол. США	1 021 096,4	1 061 797,6	950 133,3
Удельный вес убыточных организаций в общем количестве организаций, %	20,9	16,5	20,3

Источник: [1, с. 21; 22; 31; 32; 35; 36; 37]

Для правильного и единого понимания основных строительных терминов и их определений всеми участниками создания строительной продукции, нормативными документами в области строительства задаются их узаконенные трактовки. В частности, под *строительной деятельностью* понимается деятельность по возведению, реконструкции, ремонту, реставрации, благоустройству объекта, сносу, консервации не законченного строительством объекта, включающая выполнение организационно-технических мероприятий, в том числе оказание инженерных услуг в строительстве, подготовку разрешительной и проектной документации, выполнение строительно-монтажных, пусконаладочных работ. [2]

В свою очередь каждый участник создания строительной продукции знает свои полномочия, функции, права и обязанности, что закрепляется как постановлениями, приказами, уставами, правилами и положениями, так и первично заложено в самих названиях участников, то есть в самих терминах и их определениях по [2].

У организаций-участников инвестиционного процесса с функциями заказчика, застройщика, инженерной организации, при осуществлении деятельности в области строительства объектов, при осуществлении инженерных изысканий, разработке разделов проектной документации для объектов строительства, необходимо наличие аттестованных специалистов и аттестата соответствия. А при осуществлении строительства объектов, кроме того, у организаций-участников требуется наличие свидетельства о технической компетентности системы производственного контроля и сертификатов соответствия по видам работ.

К заказчикам, застройщикам, проектировщикам, подрядчикам относятся юридические и физические лица Республики Беларусь и других государств. Выбор подрядчика и проектировщика осуществляется по результату государственной закупки, для объектов по которым она предусмотрена законодательством Республики Беларусь.

Для регулирования отношений участников строительства используются «Правила заключения и исполнения договоров строительного подряда». Предметом таких договоров, в соответствии с правилами, является как строительство объекта или выполнение строительных, специальных, монтажных, пусконаладочных работ, так и возмездная передача объекта, результата строительных работ заказчику. Договор подряда является основным правовым документом, регулирующим взаимоотношения между заказчиком и подрядчиком (генподрядчиком и субподрядчиком), но сегодня договорные отношения между заказчиком и подрядчиком могут регулироваться путем применения международных типовых контрактов Международной федерации инженеров-консультантов (FIDIC) с соблюдением требований законодательства РБ.

В таком нормативном документе как ТКП 45-1.02-298-2014 (с изм.) (02250) «Строительство. Предпроектная (предынвестиционная) документация. Состав, порядок разработки и утверждения», выделяется архитектурная и строительная деятельность по возведению, реконструкции и реставрации зданий и сооружений, осуществляемая в две стадии: предынвестиционную - первую, и инвестиционную – вторую. А капитальный ремонт, реконструкция, реставрация объекта в ходе эксплуатации, а также его ликвидация осуществляются с соблюдением предынвестиционной и инвестиционной стадий.

Для практического руководства в Республике Беларусь разработан альбом схем, определяющих последовательность действий при осуществлении инвестиционного проекта, который предназначен для всех участников инвестиционного процесса.

В строительной отрасли Республики Беларусь проводится целенаправленная работа по совершенствованию нормативно-технической и правовой базы, осуществляется регулирование строительной деятельности предприятий и организаций, посредством разработки и введения в действие нормативно-технических документов. Сегодня уже сложилась система технического нормирования и стандартизации и создан Национальный комплекс технических нормативных

правовых актов (ТНПА) в области архитектуры и строительства, который представляет собой совокупность взаимосвязанных ТНПА по всем направлениям строительной деятельности, принимаемых уполномоченными органами государственного управления в установленном порядке для применения их на всех этапах создания и эксплуатации строительной продукции в целях обеспечения охраняемых законом интересов потребителей строительной продукции и государства. [3]

В структуру Национального комплекса включены такие части, как:

- часть 1 «Организационно-методическое обеспечение строительства»;
- часть 2 «Основные положения безопасности зданий и сооружений»;
- часть 3 «Градостроительство, здания и сооружения»;
- часть 4 «Инженерное обеспечение зданий и сооружений и наружные сети»;
- часть 5 «Строительные конструкции и изделия»;
- часть 6 «Строительные материалы и изделия»;
- часть 7 «Мобильные здания и сооружения, оснастка, инвентарь и инструмент»;
- часть 8 «Экономика строительства».

В качестве Национального комплекса разрабатываются ТНПА следующих видов: технические регламенты, технические кодексы установившейся практики, государственные стандарты Республики Беларусь, технические условия, строительные нормы, строительные правила и др. Так же в его состав могут входить межгосударственные технические регламенты, межгосударственные и международные стандарты, межгосударственные своды правил, зарегистрированные в установленном порядке.

Предынвестиционная стадия регламентируется Законом Республики Беларусь от 05.07.2004 г. № 300-З «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Беларусь» (гл. 9, ст. 51) и ТКП 45-1.02-298-2014.

Предынвестиционная стадия состоит из четырех этапов:

1-й этап – формирование инвестиционного замысла проекта в форме декларации о намерениях;

2-й этап – оформление заказчиком (инвестором) декларации о намерениях для получения комплекта разрешительной документации на проектирование и строительство;

3-й этап – подготовка и выдача комплекта разрешительной документации на строительство и принятие решения о разработке предпроектной документации;

4-й этап – разработка и утверждение предпроектной документации.

А инвестиционная стадия архитектурной и строительной деятельности по возведению объектов включает в себя разработку проектной документации, необходимой для проектного обеспечения реализации инвестиционного проекта в строительстве; возведение объекта и ввод его в эксплуатацию; государственную регистрацию создания объекта недвижимости и возникновения прав на него. [4]

Разработка проектной документации включает в себя в т.ч. проведение инженерных изысканий. В целях совершенствования механизма реализации государственной политики в области инженерных изысканий для строительства, в Республике Беларусь головной организацией Министерства архитектуры и строительства по инженерным изысканиям определено производственное республиканское унитарное предприятие «Геосервис».

Основными нормативными документами в Республике Беларусь, регламентирующими порядок выполнения проектных работ и определяющими основные требования к составу и содержанию проектной документации в строительстве являются ТР 2009/013/ВУ* Технический регламент Республики Беларусь «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность» и ТКП 45-1.02-295-2014 (с изм.) (02250) «Строительство. Проектная документация. Состав и содержание». Данные документы развивают основные положения Закона Республики Беларусь от 05.07.2004 г. № 300-З по данной деятельности (гл. 9, ст. 51).

Основным документом, регулирующим правовые и финансовые отношения, взаимные обязательства и ответственность сторон, является договор подряда на выполнение проектных и

изыскательских работ (оформленный в соответствии с «Правилами заключения и исполнения договоров подряда на выполнение проектных и изыскательских работ и (или) ведение авторского надзора за строительством»), заключаемый заказчиком с привлекаемыми им для разработки проектной документации проектными, проектно-строительными организациями, другими юридическими и физическими лицами.

Проектная документация разрабатывается: на конкурсной основе в соответствии с законодательством о закупках; на основании утвержденных в установленном порядке градостроительных проектов общего, специального и детального планирования с учетом требований нормативных правовых актов, в том числе технических нормативных правовых актов; с использованием данных государственного градостроительного кадастра Республики Беларусь, фондов типовых проектов, документации на типовые строительные конструкции, изделия и узлы, проектов, рекомендованных для повторного применения, фондов материалов инженерных изысканий и др.

По [5] сооружение должно быть запроектировано таким образом, чтобы в течение расчетного периода эксплуатации обеспечивалось соблюдение следующих существенных требований безопасности: механической прочности и устойчивости; пожарной безопасности; гигиены, защиты здоровья и наследственности человека, охраны окружающей среды; защиты от шума и вибрации; безопасности при эксплуатации; экономии энергии и тепловой защиты.

В соответствии с [2] разработка проектной документации (проектирование) может осуществляться в одну или две стадии, а решение о том указывается в задании на проектирование.

При проектировании в одну стадию разрабатывают строительный проект, который согласовывается в соответствующих инстанциях на предмет отсутствия наличия отступлений от ТНПА и технических условий, далее представляется в органы государственной экспертизы и подлежит утверждению заказчиком.

При проектировании в две стадии разрабатывают архитектурный проект (утверждаемая первая стадия), который согласовывается в соответствующих инстанциях на предмет отсутствия наличия отступлений от ТНПА и технических условий, представляется в органы государственной экспертизы и подлежит утверждению заказчиком, и только после этого передается на разработку строительного проекта (вторая стадия), который, в свою очередь, толь после регистрации декларации о соответствии проектной документации и получения положительного заключения государственной экспертизы (для объектов, финансирующихся из бюджетных источников) передается на строительное производство.

Инструкция о порядке создания и ведения республиканского фонда проектной документации и республиканского банка данных объектов-аналогов на строительство объектов, методические рекомендации о порядке создания и ведения фонда типовых проектов зданий и сооружений, ТКП 45-1.02-157-2009 (с изм.) (02250) «Проектная документация для строительства. Типовое проектирование. Состав и порядок разработки» и ТКП 45-1.02-295-2014 определяют состав и содержание типовой проектной документации, порядок ее разработки и порядок формирования и ведения фонда типовых проектов зданий и сооружений, и проектов, рекомендованных для повторного применения и индивидуальных проектов.

В Республике Беларусь вопросы согласования, экспертизы и утверждения проектов регламентируются: [2, статья 32], Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 08.10.2008 г. № 1476 «Об утверждении Положения о порядке разработки, согласования и утверждения градостроительных проектов, проектной документации» и Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 30.09.2016 г. № 791 «О государственной экспертизе градостроительной и проектной документации».

До начала строительства необходимо понять, выявить и учесть связи и зависимости работ друг от друга, возможное влияние их на организацию строительной площадки, что подразумевает организационно-технологическое проектирование. Его задачами являются определение общих сроков строительства, продолжительности выполнения отдельных работ,

расчет потребности в трудовых, материально-технических ресурсах, проектирование технологии выполнения строительных работ и др. Решение этих задач происходит при разработке соответствующей организационно-технологической документации (ОТД) в период подготовки строительного производства на уровне строительного подразделения, на уровне отдельного объекта и на уровне отдельной работы.

Таким образом, к основным видам ОТД относятся: проект организации строительства (ПОС), проект производства работ (ППР), проект организации работ строительного подразделения (ПОР), состав и содержание которых должны соответствовать требованиям ТНПА. Также к ОТД относят и другие документы, содержащие правила и решения по организации и технологии строительного производства, разработанные, согласованные и утвержденные в установленном порядке. Основным нормативным документом, регламентирующим вопросы организации строительства, является СН 1.03.04-2020 «Организация строительного производства», который, в том числе, определяет статус ПОС и ППР, их порядок разработки, состав и содержание. Разработка ПОР регламентируется инструкциями и внутренними приказами подрядных строительных организаций и базируется на решениях ПОС и ППР. Данная ОТД должна быть разработана до начала строительства объектов.

ВЫВОДЫ

Сегодня утверждены 32 строительные нормы и одно строительное правило, в активной фазе идет работа над 36 строительными нормами. К целям масштабных преобразований сферы нормирования в строительной отрасли в т.ч. относят переход от предписывающего к параметрическому методу нормирования, когда устанавливаются конкретные параметры безопасности, которым должно соответствовать здание и его элементы. Нормы не должны усложнять проектирование объектов. [7]

В Республике Беларусь разработан проект кодекса об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности. Сейчас проект кодекса находится на рассмотрении в правительстве. Минстройархитектуры ведет серьезную работу по либерализации строительных требований, идет пересмотр аттестационных требований для допуска к строительной деятельности. [8]

Постановлением Совмина от 23 августа 2021 г. № 481 скорректированы Правила заключения и исполнения договоров строительного подряда, утвержденные постановлением Совмина от 15.09.1998 № 1450, уточнено Положение о порядке приемки в эксплуатацию объектов строительства, утвержденное постановлением Совмина от 06.06.2011 № 716.

Постановлением Совета Министров от 27 августа 2021 г. № 486 утверждено Положение о параллельном проектировании и строительстве объектов.

И подобная динамика происходит постоянно и по всем направлениям строительной деятельности, что подтверждает решение задач по развитию строительного комплекса, определенных в Программе социально-экономического развития Республики Беларусь, и достижение целей Концепции развития строительного комплекса.

В свою очередь, через систему законопроектов, постановлений, правил, нормативных документов и инструкций, определяющих правила, этапы, стадии и процедуры строительной деятельности, и раскрываются основы ее организации в Республике Беларусь. А происходящая актуализация требований говорит о постоянном совершенствовании строительной отрасли на основе собственного и зарубежного опыта для повышения ее показателей и конкурентоспособности на внутреннем и внешнем рынках.

Таким образом, далее целесообразно рассмотреть основы организации строительной деятельности в странах Евросоюза, для возможности учета и распространения рационального опыта, и влияния на затраты и продолжительность строительного инвестиционного цикла. Для чего необходимо, рассмотрев подходы к организации строительной деятельности на указанных

территориях, определив и сравнив основные технико-экономические показатели строительства объекта, далее проанализировать факторы, повлиявшие на конечные результаты, что и позволит сформировать предложения по оптимизации подходов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Инвестиции и строительство в Республике Беларусь / Национальный статистический комитет Республики Беларусь; редкол.: И. В. Медведева [и др.]. – Минск, Белстат, 2021. – 40 с.
2. Закон Республики Беларусь от 5 июля 2004 года № 300-З «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Беларусь».
3. ТКП 45-1.01-4-2005 (с изм.) (02250). Система технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь. Национальный комплекс технических нормативных правовых актов в области архитектуры и строительства. Основные положения.
4. ТКП 45-1.02-298-2014 (с изм.) (02250). Строительство. Предпроектная (предынвестиционная) документация. Состав, порядок разработки и утверждения.
5. ТР 2009/013/ВУ*. Технический регламент Республики Беларусь. Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность.
6. Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pravo.by>. – Дата доступа: 27.11.2021.
7. Официальный сайт СтройМедиаПроект [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://smp.by/>. – Дата доступа: 27.11.2021.
8. Официальный сайт ПРОЕКТАНТ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.proektant.by/news/stroitelstvo/1124801.html>. – Дата доступа: 27.11.2021.

REFERENCES

1. Investments and construction in the Republic of Belarus / National Statistical Committee of the Republic of Belarus; editorial board.: I.V. Medvedeva [and others]. - Minsk, Belstat, 2021. - 40 p.
2. Law of the Republic of Belarus dated July 5, 2004 No. 300-3 "On architectural, urban planning and construction activities in the Republic of Belarus".
3. ТКР 45-1.01-4-2005 (as amended) (02250). System of technical regulation and standardization of the Republic of Belarus. National complex of technical normative legal acts in the field of architecture and construction. Basic provisions.
4. ТКР 45-1.02-298-2014 (as amended) (02250). Construction. Pre-design (pre-investment) documentation. Composition, development and approval procedure.
5. TR 2009/013 / BY *. Technical regulations of the Republic of Belarus. Buildings and structures, construction materials and products. Security.
6. National legal Internet portal of the Republic of Belarus [Electronic resource]. - Access mode: <https://pravo.by>. - Date of access: 27.11.2021.
7. Official site StroyMediaProekt [Electronic resource]. - Access mode: <https://smp.by/>. - Date of access: 27.11.2021.
8. Official site PROEKTANT [Electronic resource]. - Access mode: <https://www.proektant.by/news/stroitelstvo/1124801.html>. - Date of access: 27.11.2021.