

РЕЗОЛЮЦИЯ
V Всероссийской конференции
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНЖИНИРИНГ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ

14 ноября 2017 года

г. Москва, ВВЦ

14 ноября 2017 года в г. Москве (ВВЦ, павильон №75) в рамках ежегодной международной промышленной выставки «МЕТАЛЛ-ЭКСПО'2017» состоялась V Всероссийская конференция «Технологический инжиниринг и проектирование».

Организаторами конференции выступили Ассоциация инженеров «Национальная палата инженеров», Временная комиссия Совета Федерации по вопросам развития законодательства Российской Федерации об инженерной и инжиниринговой деятельности, оргкомитет выставки МЕТАЛЛ-ЭКСПО-2017.

В конференции приняли участие: Депутат Государственной Думы Российской Федерации, Председатель Московской Конфедерации промышленников и предпринимателей, Президент Московского Международного инженерного форума – **Елена Владимировна Панина**, Член Совета Федерации, Член Комитета Совета Федерации по экономической политике – **Юрий Иванович Важенин**, Первый заместитель генерального директора, Главный инженер АНО «Агентства по технологическому развитию» – **Вадим Геннадьевич Куликов**, Председатель Центрального совета Всероссийского общества изобретателей и рационализаторов – **Антон Анатольевич Ищенко**, Вице-президент Санкт-Петербургской Торгово-Промышленной Палаты, Член Совета Национального объединения строителей, Национального объединения изыскателей и проектировщиков, Ассоциации «Национальное объединение организаций в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» – **Антон Михайлович Мороз**, 1-й Вице-президент Российского союза инженеров – **Иван Анатольевич Андриевский**, а также более 200 представителей профессионального сообщества.

На конференции состоялись обсуждения совершенствования законодательства в инженерной сфере, проекта закона об инженерной деятельности в РФ, применения BIM технологий при реализации инвестиционно-строительных проектов, ценообразования в инжиниринге и проблемы Национального реестра специалистов.

Важнейшей частью обсуждения снова стал проект ФЗ «Об инженерной деятельности в Российской Федерации». Представленный в очередной раз для общественного обсуждения Проект основан на концепции законопроекта, представленного Палатой в 2014 году на Всероссийской конференции по инжиниринговой деятельности в рамках выставки «МЕТАЛЛ-ЭКСПО'2014» и в последующем одобренного Временной комиссией.

Основными преимуществами законопроекта, подготовленного Национальной палатой инженеров совместно с Национальным объединением изыскателей и

проектировщиков, АНО «Агентство по технологическому развитию», Ассоциацией СРО «Инженер-проектировщик», Ассоциацией СРО «Инженер-изыскатель», Всероссийским обществом изобретателей и рационализаторов, Союзом молодых инженеров России, Национальной ассоциацией инженеров-консультантов в строительстве, Российским союзом инженеров, СРО Союзом «ПроектСвязьТелеком», является четко сформированный предмет регулирования настоящего Федерального закона и основные понятия:

1) **профессиональный инженер** – физическое лицо, имеющее высшее образование по технической специализации, внесенное в Единый реестр профессиональных инженеров Российской Федерации, прошедшее квалификационную аттестацию в порядке, установленном Федеральным законодательством и стандартом профессиональной деятельности инженера, имеющее право на осуществление самостоятельной профессиональной и предпринимательской инженерной (инжиниринговой) деятельности на основании периодически подтверждаемого соответствия требованиям законодательства Российской Федерации и несущее профессиональную ответственность за результаты своего труда;

2) **инженерное дело** – область полезной деятельности человека, направленная на практическое приложение и применение научных, экономических, социальных и практических знаний с целью обращения природных ресурсов на пользу человека и общества;

3) **инженерная деятельность** – вид деятельности, в котором инженерное дело является основным средством достижения экономических целей;

4) **инжиниринговая деятельность** – предпринимательская, выполняемая на профессиональной основе деятельность физических и юридических лиц, зарегистрированных в порядке, установленном настоящим Федеральным законом, осуществляемая для целей проектирования, конструирования, строительства, производства, реконструкции, технического перевооружения, капитального ремонта, эксплуатации и применения инженерных объектов с использованием теоретических и практических знаний в технической, экономической и управленческой сферах.

Многие эксперты и официальные лица основными проблемами развития современной экономики называют недостаток квалифицированных кадров и необходимость импортозамещения.

Национальная палата инженеров основной проблемой видит отсутствие справедливых механизмов рынка инженерной деятельности и недостаточный объем заказов для того, чтобы обеспечить работой имеющуюся в стране армию инженеров. Национальная палата инженеров выявила системную проблему, мешающую развитию современной экономики в Российской Федерации: предложение на рынке инжиниринга в несколько раз превышает объем спроса на эти услуги внутри страны.

Высшие технические учебные заведения продолжают масштабный выпуск специалистов – бакалавров и магистров, – которые инженерами не являются, но

увеличивается предложение на рынке инженерного труда, несмотря на снижающуюся квалификацию. Предлагаемые Национальной палатой инженеров законодательные изменения своей целью преследуют практическую реализацию имеющегося неиспользованного инжинирингового потенциала в стране за счет создания благоприятных условий для продвижения активных, талантливых, наиболее компетентных участников инжинирингового рынка.

Круглый стол, посвященный вопросам информационного моделирования (ИМ), сконцентрировал свое внимание на стадии строительства. Было отмечено, что текущее законодательство препятствует развитию темы и реализации Дорожной карты мероприятий по внедрению оценки экономической эффективности обоснования инвестиций и технологии информационного моделирования на всех этапах «жизненного цикла» объекта капитального строительства, утвержденной Заместителем Председателя Правительства Российской Федерации Д. Козаком от 11 апреля 2017 № 2468-П9. Отсутствие понятий ИМ и технологического проектирования в Градостроительном кодексе, структура и требования к проектной документации в Постановлении Правительства РФ №87, структура сводного сметного расчета, не предусматривающая затрат на управление проектом, страхование и прочие вопросы, отсутствие даже в планах разработки нормативов на выполнение проектных работ с применением технологий ИМ и других делает невозможным применение технологий ИМ для инвестиционно-строительных проектов, реализуемых с привлечением государственных средств. Однако в проектах, финансируемых из коммерческих источников, ИМ находит все большее применение. Практические примеры, представленные на круглом столе, еще раз доказали экономическую оправданность вложения средств во внедрение технологий ИМ.

Круглый стол по проблемам ценообразования при реализации инвестиционных проектов в строительстве объектов промышленности и предприятий ОПК проводился в соответствии с решением совещания в Национальной палате инженеров от 12 октября 2017 года. Спикеры и докладчики от Главгосэкспертизы, Национальной палаты инженеров, Союза сметчиков, АО «Центр методологии нормирования и стандартизации в строительстве» отметили, что отсутствие нормативной ценовой документации на технологическое, промышленное проектирование, монтаж и пусконаладку технологического оборудования в промышленности отрицательно сказывается на подготовке и реализации инвестиционных проектов. Невозможность заранее спланировать и обосновать временные, денежные, материальные ресурсы для трудоемких процессов монтажа и пусконаладки технологического оборудования приводит к необоснованному завышению сроков сдачи объектов, изменению сметной стоимости, общему снижению качества реализации проектов. Кроме того, задержка формирования базы НЦК (нормативной цены на конструктив) сдерживает развитие информационного моделирования, а также затрудняет экспорт инжиниринговых услуг.

Присутствующие (участники конференции) отметили важность целенаправленной работы Национальной палаты инженеров по развитию нормативной документации объектов промышленности и транспортной инфраструктуры. Для объектов ОПК полученные Палатой и обобщенные предложения по формированию сборников расценок на процессы проектирования, монтажа и пусконаладки технологического оборудования в целом одобрить и рекомендовано продолжить сбор и обобщение информации.

В завершении конференции состоялась четвертая Сессия «Формирование и ведение Национального реестра специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования и инженерных изысканий». Спикеры доложили о текущем состоянии и перспективах развития Национального реестра специалистов, акцентируя внимание участников на необходимости поддержать учет трудового стажа независимо от срока получения высшего образования и прохождения профессиональной переподготовки, обратиться в Минстрой с инициативой снизить необходимый для включения в Национальный реестр специалистов общий стаж работы в сфере проектно-изыскательских работ. Так же рекомендовали одобрить работу Национального объединения изыскателей и проектировщиков по формированию НРС в области проектно-изыскательских работ и поддержать его работу по подключению сервиса идентификаций специалистов по паспортным данным.

С учетом состоявшегося обсуждения Конференция считает необходимым:

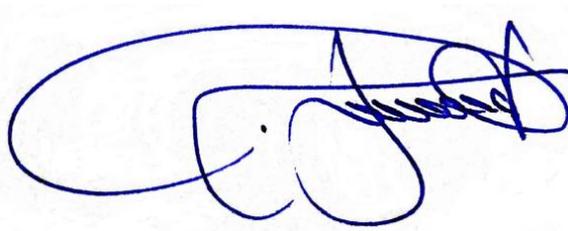
1. Поддержать инициативу продвижения законопроекта «Об инженерной деятельности».
2. Поддержать необходимость учета трудового стажа независимо от срока получения высшего образования и прохождения профессиональной переподготовки.
3. С целью поддержки молодых специалистов обратиться в Минстрой России с инициативой снизить необходимый для включения в НРС общий стаж работы в сфере ПИР.
4. С целью снятия барьеров на осуществление деятельности по организации работ опытными специалистами, имеющими смежное со строительным образование, рекомендовать НОПРИЗ продолжить работу по расширению перечня образовательных специальностей, позволяющих специалисту стать членом НРС.
5. Поддержать работу НОПРИЗ по подключению сервиса идентификации специалистов НРС по паспортным данным.
6. Поддержать необходимость включения в НРС отраслевой квалификации специалистов с использованием классификаторов ОКВЭД и ОКОФ.
7. Рекомендовать Национальной палате инженеров выступить с предложением к заместителю председателя Коллегии военно-промышленной комиссии Российской Федерации – О.И. Бочкареву о реализации пилотных проектов по применению технологий информационного моделирования для объектов ОПК с

целью формирования нормативно-методологической базы и совершенствования законодательства в инвестиционно-строительной сфере.

8. Рекомендовать Национальной палате инженеров подготовить предложения по ценообразованию в строительстве объектов ОПК и направить заместителю председателя Коллегии военно-промышленной комиссии Российской Федерации – О.И. Бочкареву.
9. Обратиться к Депутату Государственной Думы Российской Федерации, Елене Владимировне Паниной, Члену Совета Федерации, Юрию Ивановичу Важенину, в рамках их полномочий, рассмотреть возможность внесения ФЗ «Об инженерной деятельности в Российской Федерации» на рассмотрение Государственной Думой и Советом Федерации с целью возможности принятия закона в 2018 году.

30 ноября 2017 года

**Модератор Конференции,
Президент
Национальной палаты
инженеров**

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke, positioned between the text on the left and the name on the right.

И.В. Мещерин