

## РАЗМЫШЛЕНИЯ О ПРОФЕССИИ

## ЗДЕСЬ ИНЖЕНЕР ВАЖНЕЕ АРХИТЕКТОРА

Вопросы модернизации, инновационного и технологического развития являются приоритетными в стратегии России в среднесрочной и долгосрочной перспективе.

Заявлено, что доля сырьевых доходов в экономике должна сокращаться, уступая место производству высокотехнологичных конкурентоспособных товаров и созданию востребованных услуг. Снижение сырьевой составляющей должно происходить не за счет снижения абсолютных показателей, а за счет снижения относительного вклада. Абсолютные показатели наоборот должны расти, потому что добывающая и, в первую очередь, нефтегазовая отрасли играют роль своеобразной «дойной коровы» для модернизации.



**Игорь МЕЩЕРИН**, председатель Комитета по технологическому проектированию объектов промышленного назначения НОП, член Совета СРО НП «Инженер-Проектировщик», заместитель начальника Департамента стратегического развития – начальник Управления проектно-исследовательских работ ОАО «Газпром», к.т.н.

### ЧТО ЖЕ ТАКОЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ?

Принято считать, что нефтегазовая отрасль является консервативной, но, учитывая ее роль в развитии экономики страны, это не так. Отрасль не должна оставаться архаичной, потому что чем больше эффективность нефтегазового сектора, чем больше он будет модернизироваться, тем больше будет создано источников и возможностей для развития высокотехнологичных производств.

Понятие модернизация тесно связано с понятием инновация. Любая инновация, даже если это совершенствование системы управления, как правило, находит применение, прежде всего, в технологическом процессе. Либо это технология производства инновационного продукта, предлагаемого потребителю, либо это инновационные решения, внедряемые в технологический процесс для повышения его эффективности.

Путь модернизации экономики России, путь развития инноваций лежит через развитие технологий, т.е. через инвестиции в развитие производств, создание объектов капитального строительства, в основе которых заложена технология.

Известно, что вопросы создания объектов капитального строительства в нашей стране регулируются градостроительным законодательством: Градостроительным кодексом

производства в реальных секторах экономики.

Отсутствие понятия «технологическое проектирование» в основополагающем документе – Градостроительном кодексе, совершенно естественно привело к тому, что это понятие отсутствует во всех остальных нормативных правовых актах и других документах. Роль технологии не то что отставлена на второй план, а вообще не признается.

В Уставе НОП ни слова нет про технологическое проектирование, а посмотрите состав участников этой организации. Кто, по вашему мнению, выполняет основной объем работ с точки зрения доли рынка и объемов работ? Статистика показывает – это инженеры, которые проектируют технологические объекты.

При разработке известного постановления Правительства РФ №87 о составе разделов проектной документации не были разделены требования к технологическим и гражданским объектам, т.к. разделение понятий технологического и архитектурно-строительного проектирования не предусмотрено Градостроительным кодексом. Следствием этого являются следующие проблемы.

В целом постановление направлено не на создание документации, демонстрирующей в графической и текстовой форме результаты инженерного анализа. Оно в первую очередь преследует цели организации экспертизы и, хотя позволяет выполнять проектные работы, но значительно увеличивает объемы работ и глубину детализации на стадии проектной документации. Это привело к увеличению стоимости и сроков проектирования, а, следовательно, к уменьшению эффективности инвестиционных проектов.

При разработке рабочей документации для промышленных объектов графическая информация практически полностью меняется под закупленное по результатам тендеров оборудование. Т.е. именно по отношению к объектам, в основе которых заложена технология, удорожание разработки проектной документации оказалось еще и необоснованным.

На возникшие проблемы обратили внимание инвесторы, занимающиеся созданием производств: государственные требования к содержанию разделов проектной документации усреднены и не учитывают специфику проектирования технологических объектов. Положение было разработано и для объектов жилого и гражданского строительства и остается адапти-

## ПРОЕКТ ДЛЯ РОССИИ



Продукт технологического проектирования – установка гидрокрекинга масел на НПЗ ОАО «Ангарская нефтехимическая компания». Проектировщик – ОАО «ВНИИ НП», ОАО «Ангарскнефтехимпроект».

рованным для них. Кстати, современная версия постановления №87 может вообще утратить требования к проектам промышленных объектов.

### ЗАЧЕМ ТРАТИТЬ БЮДЖЕТНЫЕ СРЕДСТВА?

Хорошо, что институт саморегулирования дает возможность профессиональному сообществу объединяться и обсуждать актуальные вопросы, принимать совместные решения. Такой площадкой является созданный в феврале текущего года Комитет по технологическому и промышленному проектированию НОП.

Что такое институт саморегулирования сегодня? Это мировой опыт создания оптимального механизма регулирования требований к участникам отрасли, позволяющий обеспечить право на равную конкуренцию, снижение административных барьеров.

Это возможность вырабатывать необходимый и достаточный уровень требований к определению квалификационного, профессионального уровня участников отрасли, а также устранение недобросовестных участников. Обратите внимание, насколько расширился круг общения проектных организаций с введением саморегулирования в области проектирования и появления Национального объединения проектировщиков.

Это цивилизованный инструмент распределения полномочий между государством и обществом. Это также возможность для государства эконо-

мить свои средства. Примером может служить система разработки нормативных документов, выстроенная в США. Федеральным агентством США вменено при разработке собственных регулирующих документов использовать в них не менее определенно количества требований из документов так называемых Профессиональных Объединений Организаций Разработчиков Стандартов (Standart Developer Organization, более 600 организаций), таких как ASME.

Процесс отслеживается и строго контролируется государством. Основным мотивом является, во-первых, учет мнений профессиональных сообществ при разработке вопросов регулирования их деятельности, а, во-вторых, экономия средств налогоплательщиков. И правда: зачем тратить на исследования и разработку исследований бюджетные средства, если профессиональные сообщества эти требования уже разработали?

### ВЕРНУТЬСЯ К «МНОГОЦВЕТНЫМ» ДОКУМЕНТАМ

Профессионалам очевидно, что модернизировать экономику страны следует в первую очередь с использованием инженерной мысли. Создание благоприятных условий для этого в первую очередь связано с появлением инженерии и технологического проектирования в правовом поле. созданием закона об инженерной деятельности и формированием сообщества инженеров

по принципам, сходным с заложеными в основу других творческих союзов. Это вернет нашим упрощенным документам присущее реальной экономике и капитальному строительству разнообразие направлений деятельности.

По словам филологов еще 15-20 поколений назад в речи наших предков было всего два названия для определения цвета: белый и черный. И хотя сейчас любой школьник скажет, что это и не цвета вовсе, а ахроматическое состояние света и только видимый спектр состоит из 7 цветов, в речи наших предков слов, обозначающих различные эти цвета, не было, потому что это не имело значения для их образа жизни, не находило практического применения.

Мы сейчас находимся в прямо противоположной ситуации. Технология и технологическое производство окружают нас повсеместно, являются нашим конкурентным преимуществом в настоящее время, если иметь в виду нефтегазовый бизнес, должны стать нашим конкурентным преимуществом в будущем, на технологические объекты приходится основной объем инвестиций, они являются локомотивом роста экономики, но понятие «технологическое проектирование» в правовом поле до настоящего времени отсутствует.

К слову сказать, еще сохранились где-то племена, у которых в языке до настоящего времени остается только три цвета: черный, красный и белый.

Москва

## ДЛЯ ЗАРУБЕЖНЫХ ЧИТАТЕЛЕЙ

## SUMMARY OF THE ISSUE



On October 24, 2012 in Moscow, the 7th All-Russian Meeting of National Association of Designers will take place. This was the topic of most materials published in the special issue of Vestnik of National Association of Designers Newspaper.

In the article titled We must constantly prove our worth, the President of the Association Academician Mikhail Posokhin deals with the actual problems relating to design activities carried out in the conditions of self-regulation.

The Meeting will have to elect the President of the Association for the next 2 years. The decision will be taken by the delegates. Chairman of the State Duma Committee for Territorial Development and Construction Alex Russkikh and President of the National Association of Builders Yefim Basin appealed to them to support the candidacy of Mikhail Posokhin.

The authors of publications dealing with various issues of self-regulations of design

activities in Russia are: Vice-Presidents of the Association Vladimir Bykov and Alexander Khalimovskiy, the 1st Deputy Chairman of State Duma Committee on Construction and Land Affairs Vladimir Parakhin, vice president of the St. Petersburg Union of Architects Vladlen Lyavdanskij, Chairman of Committees of the Association: Alexey Sorokin (for expertise and pricing), Natalia Maslova (for science, education and certification), Nikita Zaguskij (for insurance, financial risks and competitive procedures), Igor Meshcherin (for technological design of production facilities), Sergey Zhuravlyov (for technical regulation and standardization), Chief of the section «Integrated security and anti-terrorist protection of buildings and structures» Valery Mulyar.

On the Project for Russia page, we published photos of particular construction and restoration projects implemented in some regions of Russia.

## LE RÉSUMÉ DU NUMÉRO



Le 24 octobre 2012, à Moscou, a eu lieu le 7e Congrès de toute la Russie de l'Union Nationale des projecteurs (UNP). La plupart des articles du numéro spécial du journal «Vestnik UNP» est consacrée à cet événement.

Dans l'article «Nous devons constamment prouver notre bien-être», le Président de l'UNP, Académicien Mikhail Posokhin examine les problèmes actuels de la réalisation de l'activité de projection sous les conditions de l'autorégulation.

Les congrès doivent résoudre la question de l'élection du Président de l'UNP pour la période suivante de 2 ans. Ce sont les délégués qui prendront la décision. Le président du Comité de la douma d'Etat pour les relations foncières et pour la construction, monsieur Alexey Rousskikh et le président de l'Union nationale des constructeurs monsieur Efim Basin se sont adressés aux délégués avec la demande de soutenir la candidature de monsieur Mikhail Posokhin.

Les auteurs des publications à l'égard de différentes questions des l'autorégulation de l'activité

de projection en Russie sont devenus les personnes suivantes: les vices-présidents de l'UNP Vladimir Bykov et Alexandre Khalimovskiy, le 1er adjoint du président du Comité de la douma d'Etat pour les relations foncières et pour la construction Vladimir Parakhin, le vice-président de l'Union des architectes de Saint-Petersbourg Vladlen Lyavdanskij, les présidents des comités de l'UNP: Alexey Sorokin (pour l'expertise et la formation des prix), Natalia Maslova (pour la science, la formation et l'attestation), Nikita Zaguskij (pour l'assurance, les relations financières et les procédures de concours), Igor Meshcherin (pour les projets technologiques des ouvrages ayant la destination industrielle), Sergey Zhuravlev (pour la régulation technique et la standardisation), le dirigeant de la section «Sécurité globale et la sécurité anti-désastres bâtiments, des édifices» Valery Mulyar.

Sur la page «Projet pour la Russie», on publie les photos des projets concrets de la construction et de la restauration, réalisés dans une série des régions de la Russie.

## ZUSAMMENFASSUNG



In Moskau, am 24. Oktober 2012, wird der VII. allrussische Kongress der Nationalunion der Projektanten (NUP) stattgefunden. Eine Mehrzahl von Materialien der Spezialnummer der Zeitung «Informationsblatt der Nationalunion der Projektanten» ist diesem Ereignis gewidmet.

Im Artikel «Wir müssen unsere Stichhaltigkeit ständig beweisen», hat der Präsident der Nationalunion der Projektanten, Akademiker Mikhail Posokhin die aktuellen Probleme der Verwirklichung der Projektierungstätigkeit unter Bedingungen der Selbstregulierung betrachtet.

Der Kongress wird die Frage der Wahl des Präsidenten der Nationalunion der Projektanten für nächste 2-jährige Frist lösen. Das sind die Delegierten, die die Entscheidung treffen. Der Präsident des Komitees der Staatsduma für die Bodenverhältnisse und Bau Herr Vladimir Parakhin, Vizepräsident der Architektunion der Stadt Sankt Petersburg Herr Vladlen Lyavdanskij, Präsident der Komitees der Nationalunion der Projektanten: Herr Alexey Sorokin (für Expertise und Preisbildung), Frau Natalia Maslova (für Wissenschaft, Bildung und Attestierung), Herr Nikita Zaguskij (für Versicherung, finanziellen Risiken und Ausschreibungsverfahren), Herr Igor Meshcherin (für die technologischen Projektierung der Objekte mit Produktionsbestimmung), Herr Sergey Zhuravlev (für die technische Regelung und Standardisierung), der Sektionsleiter «Komplexe Sicherheit und antiterroristische Sicherheit der Gebäude, der Anlagen» Herr Valery Mulyar.

Auf der Seite «Projekt für Russland» veröffentlicht man die Bilder der konkreten Projekte des Baus und der Restaurierung, die in einer Reihe von Regionen Russlands realisiert wurden.

## СРОЧНЫЕ НОВОСТИ

## КУБОК «МОПО» УВЕЗЛИ В САРАНСК

В шести городах России прошли торжественные церемонии награждения победителей профессионального конкурса «Лучшая проектная организация СРО НП «Межрегиональное объединение проектных организаций» за 2011 г.»

Идея конкурса родилась в Пензенском филиале СРО НП «МОПО», – рассказал президент СРО НП «МОПО», директор ООО «Компания СТАНДАРТ» (Ульяновск) Александр Варюхин. – Цель – создание рейтинга проектных компаний филиала и всего СРО, оценка их заслуг, выявление наиболее эффективно работающих и популяризация их положительного опыта.

В творческом состязании приняли участие представители всех филиалов партнерства

– Ульяновского, Саранского, Пензенского, Тамбовского, Самарского и Рязанского.

При разработке Положения о конкурсе особенно важным для нас было сформулировать критерии оценки организаций таким образом, чтобы все участники оказались в равных условиях, независимо от численности сотрудников и объема выполняемых услуг, – подчеркнул инициатор проведения конкурса, вице-президент СРО НП «МОПО», ООО ПО «ГИПРОМАШ» (Пенза) Сергей



Коровянский. – Среди основных критериев были названы такие, как выработка на одного работающего за год, среднемесячная зарплата сотрудников, наличие как рекламаций и отрицательных заключений экспертизы по проектам, так и положительных отзывов, а также признанных судебных исков и даже задолженностей по налогам и уплате членских взносов.

В итоге три организации были признаны победителями и отмечены дипломами за I, II и III места соответственно: ЗАО «Проектный институт «Мордовгазпромпромпроект» (Саранск), ЗАО проектный институт «Мордовгражданпроект» (Саранск)

и ООО Научно-производственная фирма «КРУТ» (Пенза).

Организация-победитель, занявшая 1 место, награждена Кубком «Лучшая проектная организация СРО НП «МОПО» 2011 г.».

**Дарья Наумушкина**, пресс-секретарь Пензенского филиала СРО НП «Межрегиональное объединение проектных организаций» Пенза

На снимке (справа налево): обладатели кубка за 1 место – генеральный директор ЗАО «Проектный институт «Мордовгазпромпромпроект» Любовь Герасименко, заместитель генерального директора – начальник отдела инженерных изысканий Мирза Байбеков и начальник ППО – председатель профкома Наталья Синаева

## WEB-КНИЖКА ЗОДЧЕГО



## НАЧНИТЕ ДЕНЬ С NPPRU

NPPRU – адрес этого информационного Интернет-ресурса теперь знают в Администрации Президента РФ и Правительстве России, Минрегионе, федеральных министерствах и ведомствах страны, в редакциях федеральных и региональных СМИ, в некоммерческих партнерствах НОП.

NPPRU – это адрес сайта Национального объединения проектировщиков.

Здесь публикуются оперативные сообщения, новости, пресс-релизы, протоколы, нормативные документы, проекты законодательных и нормативных актов, касающихся архитектурно-проектного сообщества России.

Участвуйте в обсуждении законопроектов до их направления в Госдуму. Предлагайте темы для интерактивного голосования на сайте. Ставьте ссылку на главный сайт проектировщиков России на своих сайтах и порталах.

Начинайте свой рабочий день с посещения сайта NPPRU

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

**Посохин М.М.** – президент Национального объединения проектировщиков, Народный архитектор России (председатель).

Члены совета: **Быков В.Л., Воронцов А.Р., Илюнина Ю.А., Константинов В.Д., Новоселов В.А., Пупырев Е.И., Халимовский А.А., Шамузафаров А.Ш.** – вице-президенты НОП.

**Мороз А.М.** – руководитель Аппарата НОП.

**Сочнев С.С.** – заместитель руководителя Аппарата НОП – руководитель Департамента по информационному обеспечению, международной деятельности и PR.

**Моисейков А.Л.** – советник президента НОП.

Ответственный секретарь: **Елисеенко В.Ю.** (выпускающий редактор).

## ВЕСТНИК

Национального объединения проектировщиков

## №9-10

ОКТАБРЬ • 2012

## УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ:

Общероссийская негосударственная некоммерческая организация «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации», созданная и функционирующая в соответствии с Градостроительным кодексом РФ».

Адрес издателя: 119019, Москва, ул. Новый Арбат, 21, эт. 18  
Тел. +7 (495) 984-2134 | Факс +7 (495) 984-2133 | E-mail: gazeta@npp.ru  
Web: npp.ru | Тираж: 999 экз. | Подписано в печать: 19.10.2012 г.  
Отпечатано: 22.10.2012 г. в ООО «Типография на Тульской»  
Заказ №783.