

**КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ СТЕПЕНИ ИННОВАЦИОННОСТИ
ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ (ИННОВАЦИОННЫХ ПРОДУКТОВ)
В СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ**

Четверик Николай Павлович

*Руководитель Совета НП «Ассоциация независимых испытательных строительных лабораторий», генеральный директор ООО «Оценка соответствия»,
Руководитель подкомитета по техническому регулированию Комитета инновационных технологий в строительстве НОСТРОЙ, член Комитета по техническому регулированию и стандартизации НОП, член Совета по аккредитации (SOVAC) при РСПП, член ТК465 «Строительство», член-корреспондент ВАН КБ*

В Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года и ряде поручений Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации поставлена задача использовать потенциал государственных закупок для модернизации экономики страны путем стимулирования разработки и производства инновационной продукции российскими компаниями.

В этой связи президиумом Правительственной комиссии по высоким технологиям и инновациям принято решение реализовать в 2010-2012 годах пилотные проекты по отработке методики и практики введения требований по инновационности в закупочную деятельность федеральных и региональных органов власти и подведомственных им предприятий и организаций [1].

Было рекомендовано руководителям акционерных обществ с государственным участием, государственных корпораций, федеральных государственных унитарных предприятий, разрабатывающих программы инновационного развития, организовать работу по подготовке перечней инновационной продукции гражданского назначения с указанием необходимых параметров, характеристик и иных требований к такой продукции, предусматриваемой для закупок на среднесрочную перспективу, в рамках проводимой технологической политики.

Целью реализации пилотных проектов является формирование на уровне федерального/регионального органа исполнительной власти постоянно действующих механизмов и процедур, обеспечивающих приобретение инновационной продукции по тем направлениям закупок, где это возможно и целесообразно [2].

Согласно протоколам совещаний по реализации пилотного проекта повышения инновационности государственных закупок в строительной отрасли при Министерстве регионального развития Российской Федерации, был сформирован Экспертный Совет по настоящей тематике. Его членам было рекомендовано принять к сведению, что до направления заявителями к исследованию на степень инновационности продукции (товаров, работ, услуг), такая продукция должна пройти в установленном

Предотвращение аварий зданий и сооружений

порядке процедуру подтверждения соответствия в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.12.2002 №184-ФЗ «О техническом регулировании» и другими нормативными правовыми актами, в случае, если ими установлено требование по обязательной сертификации или декларированию соответствия такой продукции.

Комитетом инновационных технологий в строительстве НОСТРОЙ были подготовлены критерии оценки степени инновационности товаров, работ и услуг в строительной области (табл. 1-6) Экспертного Совета по реализации пилотного проекта повышения «инновационности» государственных закупок в строительной отрасли при Министерстве регионального развития Российской Федерации.

Суть экспертной оценки условий реализации проектов сводится к выбору и ранжированию (определению приоритетности, значимости) показателей, их удельного веса в рамках оцениваемого раздела. Ранжирование по критерию значимости (присвоение определенного веса) ведется для каждого из критериев в рамках раздела, сумма всех рангов (весов) ровняется единице.

Далее по шкале от 0 до 100 баллов оценивается каждый показатель раздела. Интегральная (сводная оценка) получается путем перемножения показателя веса критерия на оценку по критерию и последующего сложения получившихся результатов.

$$\text{Итого по разделу} = \sum(\text{Вес критерия} \times \text{Оценка}).$$

Таблица 1

Предпосылки реализации проекта

№ п/п	Наименование критерия	Описание	Вес критерия	Оценка
1	Причины инициации проекта	-	0,3	
2	Корректность целей и задач проекта, соответствие их SMART-критериям	Грамотность в постановке целей проекта, удовлетворение критериям: Конкретность (S), Измеримость (M), Достижимость (A), Реалистичность (R), Определенность по времени (T)	0,7	
Итого по разделу			1	

Оцените по шкале от 0 до 100 степень проработанности каждого из критериев, где 0 – наименьшая степень проработанности, а 100 – наибольшая.

Предотвращение аварий зданий и сооружений

Таблица 2

Степень разработанности/ стадия развития инновационного проекта*

<i>№ n/n</i>	<i>Наименование этапа/фазы</i>	<i>Вес</i>	<i>Оценка</i>
1	Завершение	0,50	
2	Реализация	0,25	
3	Разработка	0,15	
4	Концепция	0,10	
<i>Итого по разделу</i>		<i>1</i>	

Определите фазу, на которой находится рассматриваемый проект, поставив оценку 100 в соответствующей графе, в остальных графах поставьте 0.

Таблица 3

Научно-техническая новизна оцениваемого продукта

<i>№ n/n</i>	<i>Наименование критерия</i>	<i>Вес критерия</i>	<i>Оценка</i>
1	Соответствие продукта ключевым направлениям инноваций в строительной отрасли*	0,30	
2	Новизна предлагаемого продукта/анализ технологии	0,20	
3	Возможность будущих разработок и дальнейшее применение продукта	0,15	
4	Наличие правовой защиты проекта (соответствие текущему и перспективному законодательству, патент, лицензия и т.д.)	0,10	
5	Простота внедрения инновационной разработки	0,10	
6	Наличие научно-технических ресурсов	0,05	
7	Уровень безопасности производства	0,05	
8	Доступность и наличие необходимого оборудования	0,05	
<i>Итого по разделу</i>		<i>1</i>	

***Направления инноваций в строительной отрасли:**

- A. Совершенствование процедур выбора подрядчиков;
- B. Уменьшение стоимости производства работ;
- C. Увеличение скорости выполнения работ;
- D. Повышение качества выполнения работ, удовлетворенности потребителей;
- E. Развитие информационных и телекоммуникационных технологий в строительстве;
- F. Уменьшение вреда, наносимого окружающей среде(зеленое строительство);
- G. Совершенствование условий труда и качества подготовки специалистов;
- H. Повышение уровня безопасности строительства

* Балл 100 присваивается фазе, на которой находится проект, остальным фазам присваивается 0.

Предотвращение аварий зданий и сооружений

Оцените по шкале от 0 до 100 степень соответствия каждого из критериев, где 0 – наименьшая степень соответствия, а 100 – наибольшая.

Таблица 4

Оценка коммерческой привлекательности продукта

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование критерия</i>	<i>Вес критерия</i>	<i>Оценка</i>
1	Объем и характер рынка продукта	0,4	
2	Конкурентность рынка	0,2	
3	Темп роста рынка в целом	0,2	
4	Наличие потенциальных каналов распространения/сбыта	0,15	
5	Величина потенциального объема продаж	0,05	
<i>Итого по разделу</i>		<i>1</i>	

Оцените по шкале от 0 до 100 каждый из показателей, где 0 – наименьшая оценка, а 100 – наибольшая.

Таблица 5

Оценка рисков проекта

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование критерия</i>	<i>Вес критерия</i>	<i>Оценка</i>
1	Качество и полнота оценки коммерческих рисков	0,4	
2	Качество и полнота оценки инвестиционных рисков	0,3	
3	Качество и полнота оценки производственных рисков	0,2	
4	Качество и полнота оценки экологических рисков	0,1	
<i>Итого по разделу</i>		<i>1</i>	

Оцените по шкале от 0 до 100 степень проработанности каждого из критериев, где 0 – наименьшая степень проработанности, а 100 – наибольшая.

Таблица 6

Оценка организации управления проектом

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование критерия</i>	<i>Вес критерия</i>	<i>Оценка</i>
1	Наличие опыта в выводе новых продуктов на рынок/реализации подобных проектов	0,50	
2	Наличие кадрового потенциала для реализации проекта	0,20	
3	Наличие сертифицированных специалистов в области управления проектами	0,15	
4	Наличие информационной системы управления проектами в организации	0,10	
5	Наличие Системы менеджмента качества в организации	0,05	
<i>Итого по разделу</i>		<i>1</i>	

Предотвращение аварий зданий и сооружений

Оцените по шкале от 0 до 100 каждый из показателей, где 0 – наименьшая оценка, а 100 – наибольшая.

Таблица 7

Обеспечение качества и соответствия нормативам РФ*

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование критерия</i>	<i>Вес критерия</i>	<i>Оценка</i>
1	Наличие сертификата соответствия (ГОСТ Р)	0,3	
2	Наличие сертификата пожарной безопасности	0,3	
3	Наличие санитарно-эпидемиологического сертификата	0,3	
4	Наличие иных сертификатов	0,1	
<i>Итого по разделу</i>		<i>1</i>	

Используя шкалу от 0 до 100, оцените наличие документов, обеспечивающих качество и соответствие нормативам РФ, где 0 – отсутствие документа, заявленного в критерии, а 100 – его наличие.

Таблица 8

Интегральная оценка инновационного продукта

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование критерия</i>	<i>Вес критерия</i>	<i>Оценка</i>
1	Предпосылки реализации проекта	0,1	
2	Степень разработанности, стадия развития инновационного проекта	0,2	
3	Научно-техническая новизна оцениваемого продукта	0,2	
4	Оценка коммерческой привлекательности продукта	0,2	
5	Оценка рисков проекта	0,1	
6	Оценка организации управления проектом	0,1	
7	Обеспечение качества и соответствие нормативам РФ	0,1	
<i>Итого по разделу</i>		<i>1</i>	

При интегральной оценке инновационного продукта каждый из семи разделов ранжируется по важности (присваивается определенный вес), результаты оценок по каждому из разделов заносятся в итоговую таблицу. Общая итоговая оценка по инновационному продукту (интегральная оценка инновационного продукта) получается в результате умножения итоговой оценки по разделу на вес раздела и последующего суммирования результатов.

$$\begin{aligned} \text{Интегральная оценка инновационного продукта} &= \\ &= \sum(\text{Вес раздела} * \text{Оценка по разделу}). \end{aligned}$$

* Балл 100 присваивается при наличии документа, в случае отсутствия присваивается 0.

Комитетом инновационных технологий в строительстве НОСТРОЙ (<http://www.nostroy.ru/>) подготовлены и утверждены Методические рекомендации по оценке эффективности инноваций в строительстве [3], в которые внесены изменения согласно представленным выше критериям. Нами разработан отдельный раздел «Экспресс-метод балльной оценки инновационного проекта согласно критериям степени инновационности товаров, работ, услуг в строительной отрасли», процедуры которого, как мы надеемся, помогут Экспертному Совету по реализации пилотного проекта повышения «инновационности» государственных закупок в строительной отрасли при Министерстве регионального развития Российской Федерации.

Библиографический список

1. Протокол заседания президиума Правительственной комиссии по высоким технологиям и инновациям №5 от 11 октября 2010 г.
2. Методические рекомендации по реализации пилотных проектов по введению требований по инновационности в закупочную деятельность федеральных и региональных органов власти и подведомственных им предприятий и организаций и формированию перечней рекомендуемой для закупок на среднесрочную перспективу инновационной продукции гражданского назначения, Министерство экономического развития Российской Федерации.
3. Методические рекомендации по оценке эффективности инноваций в строительстве / Под общ. ред. Н.П. Четверика. – М.: Комитет инновационных технологий в строительстве НОСТРОЙ, 2012. - 75 с.