

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КРИТЕРИЯ «УРОВЕНЬ НОРМАТИВНОЙ ГОТОВНОСТИ

Петрова А.А. (ИТМО)

Научный руководитель – кандидат филологических наук, доцент Антипов А.А.
(ИТМО)

Введение. На сегодняшний день существуют различные методики и подходы для целей оценки уровня готовности внедрения технологии на рынок. Наибольшее распространение получил подход TRL (technology readiness level) или его уточненная версия – BTRL (balanced). Одним из таких является уровень нормативной готовности (далее – RRL). Данный показатель оценивает, насколько законодательство готово к внедрению и поддержке новых технологий и инноваций. Практика показала, что специфика оцениваемых проектов, особенности юрисдикций, в которых используется способ, влияют на применение данного метода. В связи с чем, в статье проанализированы подходы, методы и практические примеры использования критерия для целей выявления общих закономерностей и тенденций.

Основная часть. Рассмотрен метод использования критерия RRL на примере оценки готовности газовых инжиниринговых проектов [1]. По мнению П.П. Цыгляна, в рамках инжиниринговых проектов функциональная роль показателя заключается в определении патентноспособности РИДа, подтверждении новизны рассматриваемого РИДа, отражении этапа государственной регистрации патента на интеллектуальную собственность, определении этап реализации стратегии защиты прав интеллектуальной собственности (ПИС). Данные показатели могут быть взяты для целей оценки проекта.

Поскольку метод RRL применяется в рамках использования методологии TPRRL, которая позволяет осуществить сквозную комплексную оценку готовности проекта на основе использования многокритериальной системы, то результаты на уровне RRL влияют на индекс готовности проекта. Иными словами, для увеличения итогового индекса готовности проекта требуется его оформление в качестве результата интеллектуальной деятельности.

Рассмотрен метод использования критерия RRL на примере оценки технологий производства электроэнергии в США [2].

Проект оценивается прежде всего с точки зрения того, соответствует ли он нормам действующего законодательства. В случае, если оценке подлежит проект, который требует изменение законодательства (в том числе путем принятия дополнительных нормативных актов), на оценку проекта влияют следующие критерии:

- доступ к процессу регулирования;
- надежность нормативной поддержки, эффективность этой нормативной поддержки;
- возможность разработать необходимое законодательство в поддержку технологии;
- соответствие идее «не навреди» путем внедрения технологии для целей охраны окружающей среды, снижения затрат или безопасности;
- способность принимать законы (или снижать сопротивление).

Рассмотрен метод использования критерия RRL на примере оценки технологий производства сельскохозяйственных технологий [3]. Оценка технологии осуществляется на каждом уровне и отвечает на соответствующий вопрос:

уровень 1 описывает ситуацию, когда правовые или регулятивные аспекты нового продукта непредсказуемы. Отвечает на вопрос: «Не вызывает ли проблем использование и производство технологии с точки зрения регулирования?»

уровень 2 - если продукт требует изменений в действующем законодательстве. Отвечает на вопрос: «Соответствует ли использование и производство технологии общим требованиям?»
уровень 3 - когда использование или производство требуют изменений в регулировании и/или переосмысления нормативных актов. Отвечает на вопрос: «Близки ли к получению необходимые утверждения/разрешения?»

уровень 4 описывает ситуацию, когда использование технологии требует изменений в действующем законодательстве, потребуются труднодоступные сертификаты или разрешения/концессии. Отвечает на вопрос: «Вероятны ли необходимые согласования/разрешения?»

уровень 5 - это ситуация, когда сертификаты и т.д. также требуются, но более легкодоступны. Отвечает на вопрос: «Потребуется ли использование технологии легкодоступных разрешений?»

уровень 6 описывает ситуацию, когда утверждения необходимы, но, вероятно, будут получены. Отвечает на вопрос: «Потребуется ли использование технологии требовательных разрешений/одобрений?»

уровень 7 - это когда утверждения обязательны, но «не за горами». Отвечает на вопрос: «Потребуется ли использование технологии изменений в нормативных актах?»

уровень 8 - это когда выполняются общие условия использования. Отвечает на вопрос:

уровень 9 - это ситуации, когда использование и производство одобрены нормативными актами или не вызывают проблем. Отвечает на вопрос: «Являются ли правовые и регулятивные аспекты технологии непредсказуемыми/неизвестными?»

Выводы. Проведен анализ практики использования критерия RRL для целей оценки готовности и внедрения технологий. Общая тенденция использования критерия – оценка технологии на предмет соответствия действующему законодательству. Различия заключаются в том, что одни ограничиваются только оценкой необходимости получения документов, подтверждающих права на результаты интеллектуальной деятельности, когда другие применяют более расширенный подход, включая также оценку на предмет получения необязательных документов, оценивают степень риска изменения законодательства.

Список использованных источников:

азвитие инструментария управления инжиниринговыми проектами в нефтегазовой компании : автореферат дис. ... кандидата экономических наук : 5.2.6. / Цыгляну Павел Павлович; [Место защиты: ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет» ; Диссовет ГУ 2023.2]. - Санкт-Петербург, 2023. С. 34.

3. Peter H. Kobos, Leonard A. Malczynski, La Tonya N. Walker, David J. Borna, Geoffrey W. Klise. Timing is everything: A technology transition framework for regulatory and market readiness levels, Technological Forecasting and Social Change – 2018. – 137 с.

l
a
n
c
e
d

r
e
a
d
i
n
e
s
s