



# **Технико-экономическое обоснование НИОК(Т)Р: структура, требования и практические рекомендации для успешного прохождения научно- технической экспертизы**

**Филонюк В.А., д.м.н., профессор,  
председатель ГЭС №9**

**Минск, 11.06.2025**

---

# Проблемные моменты (1)

- ❖ 1. Несоответствие цели проекта НИОК(Т)Р и реализующих ее задач названию проекта.
- ❖ 2. Несоответствие цели проекта НИОК(Т)Р показателям, характеризующим конечную научно-техническую продукцию (изложены в строке 02 формы 01 «Задание» и КТУ).
- ❖ 3. Задачи, запланированные в рамках проекта НИОК(Т)Р, не отражены в его этапах (форма 02 «Этапы»).
- ❖ 4. Дизайн проекта НИОК(Т)Р не позволяет достичь цель и решить реализующие ее задачи.
- ❖ 5. Дублирование информации в части критериев включения-исключения в исследования ТЭО с информацией об объемах проводимых работ (форма 02 «Этапы») – **разрабатывать такие критерии не нужно!**

## Проблемные моменты (2)

- ❖ 5. Дублирование информации в части актуальности исследования (ТЭО) с информацией об объемах проводимых работ (форма 02 «Этапы») – **повторно анализ литературы проводить не нужно!**
- ❖ 6. Актуальность НИОК(Т)Р доказывается данными источников литературы 10-летней давности и старше.
- ❖ 7. Сроки выполнения НИОК(Т)Р (раздел 3 ТЭО) определяются объемом работ и перечнем конечной научно-технической продукции, **но не количеством предполагаемых организаций-исполнителей.**
- ❖ 8. Стоимость НИОК(Т)Р (раздел 3 ТЭО) определяются объемом работ и перечнем конечной научно-технической продукции, **но не количеством предполагаемых организаций-исполнителей и количеством исследователей (научных лабораторий).**

## Проблемные моменты (3)

- ❖ 9. Сведения о возможности исполнителя выполнить работы собственными силами (раздел 4 ТЭО) сопровождаются зачастую планированием выполнения работ с привлечением третьих лиц (по договорам подряда или ВНК) и указанием соответствующей информации в калькуляциях.
- ❖ 10. Количество публикаций (раздел 4 ТЭО) превышает иногда разумные пределы (3-5), а их качество иногда является неудовлетворительным (д.б. по теме НИОК(Т)Р и желательно в уважаемых рецензируемых изданиях, а не материалы форумов).
- ❖ 11. Не следует указывать в разделе 4 ТЭО информацию обо всех исполнителях, достаточно охарактеризовать научного руководителя или соответствующую научную лабораторию (подразделение).

## Проблемные моменты (4)

- ❖ 12. В разделе 5.1 ТЭО «Обоснование конкурентоспособности разработки» не отражаются результаты ПАТЕНТНОГО поиска (**не путать с информационным поиском – это часть актуальности!**).
- ❖ 13. Там же: конкурентоспособность определяется состоянием проблемы и ее будущим решением посредством КНТП НИОК(Т)Р прежде всего в Республике Беларусь (ведь госзаказчик – Беларусь), и не столько в иных странах. **Другими словами, инновация конкурирует с аналогами на внутреннем рынке (медицинских услуг).**
- ❖ 14. Там же: экспортоориентированность определяются наличием или отсутствием данной инновации (КНТП) в странах ближнего или дальнего зарубежья (**т.е., будет ли интересна данная медицинская услуга в Беларуси для иностранных граждан**).
- ❖ 15. Д.б. указана потребность страны в КНТП, при этом объем выпуска к концу освоения д. **«покрывать» ее.**

## Проблемные моменты (5)

- ❖ 16. Там же: экономическая и (или) социальная эффективность разработки д.б. просчитана: прямой экономический эффект (стоимость товара, работ, услуг, предоставляемых с применением КНТП) или опосредованный экономический эффект (предотвращенный экономический ущерб): снижение стоимости оказываемой услуги благодаря инновации (стоимости койко-дня), снижение продолжительности лечения в стационарных условиях, сокращения срока временной нетрудоспособности, уменьшение доли инвалидизирующих исходов и т.д.). Эти же показатели могут выступать в качестве показателей КТУ!
- ❖ 17. Величина КЭ д.б. не менее 5,0.
- ❖ 18. Раздел 6 (риски): стандартная фраза (При выполнении задания прогнозируемые риски отсутствуют, внедрение КНТП не приведет к отрицательным последствиям, возникновению аварийных ситуаций, экологических загрязнений. Софинансирование проекта м.б. осуществлено за счет внебюджетных средств организации-исполнителя исходя из объема средств, полученных за предшествующий период.)

## Проблемные моменты (6)

- ❖ 19. КТУ д. содержать показатели, характеризующие КНТП (эффективность инновации).
- ❖ 20. Количество КТУ д. соответствовать количеству КНТП, за исключением Заключительного отчета.
- ❖ 21. В КТУ разница значений показателей между планируемым новшеством и аналогом мала и находится на уровне статистической погрешности либо значение показателей планируемого новшества хуже, чем у аналогов.
- ❖ 22. В КТУ **обязательно!** д. присутствовать информация в части значения показателя для лучшего отечественного аналога. Ее отсутствие свидетельствует об отсутствии владения со стороны исполнителей информацией о состоянии проблемы в Республике Беларусь и, возможно, способность улучшить данную ситуацию.

## Проблемные моменты (7)

- ❖ 23. КТУ должна содержать источник информации, в котором реально отражены значения соответствующих показателей, характеризующих КНТП.
  - ❖ 24. В КТУ рядом со значением показателей д.б. отражена ссылка на источник информации.
  - ❖ 25. Использование в ТЭО терминологии, не установленной законодательством или противоречащей ему: **больные, обследование, опытные и контрольные группы, профилактика, реабилитация, оказание медицинской помощи в рамках реализации проекта и т.д.**
-

The background of the slide is a soft-focus image of a computer keyboard and a clock. The keyboard is on the left, and the clock is in the center. The overall color palette is light blue and white. In the top right corner, there are three dark blue chevrons pointing to the right. A thin dark blue horizontal line is located at the bottom of the slide.

Спасибо за внимание!