

Приложение 6
к Порядку выполнения научно-исследовательских работ в Республиканском центре судебных экспертиз при Министерстве юстиции Донецкой Народной Республики
(пункт 3.1.10)

Общий порядок построения и изложения ТЗ

ТЗ состоит из следующих разделов:

1. Основание для проведения и сроки выполнения научно-исследовательской работы.
2. Цель и исходные данные.
3. Этапы научно-исследовательской работы.
4. Основные требования к выполнению научно-исследовательской работы.
5. Распределение работ между исполнителями и источник финансирования научно-исследовательской работы.
6. Методы исследования.
7. Ожидаемые результаты научно-исследовательской работы.
8. Способ реализации результатов научно-исследовательской работы.
9. Перечень технической документации, предоставляемой по окончании научно-исследовательской работы.
10. Порядок рассмотрения и принятия научно-исследовательской работы.
11. Сметная стоимость.
12. Список разработчиков ТЗ научно-исследовательской работы.
13. Приложения.

Допускается внесение изменений в содержание разделов, дополнения новыми разделами и их объединение.

1. Раздел «Основание для проведения и сроки выполнения научно-исследовательской работы» содержит полное наименование документа, на основании которого проводится работа, сроки начала и окончания ее. Работы выполняются на основании: тематического плана научно-исследовательских работ РЦСЭ, утвержденного Министерством юстиции; поискового плана научно-исследовательских работ РЦСЭ, утвержденного его директором.

2. В разделе «Цель и исходные данные» указывается цель проведения научно-исследовательской работы; проблемы, подлежащие решению; проводится данная работа впервые или является продолжением выполненных работ; перечень публикаций, научно-исследовательских работ, открытий, изобретений или иных работ, на базе которых выполняется данная работа.

3. В разделе «Этапы научно-исследовательской работы» указываются необходимые этапы выполнения научно-исследовательской работы и содержание работ по ним, исполнители, сроки выполнения и чем заканчивается каждый этап.

4. В разделе «Основные требования к выполнению научно-исследовательской работы» устанавливаются основные технические требования, которые должны соблюдать при проведении и оформлении результатов научно-исследовательской работы. В общем случае указываются требования к номенклатуре параметров, численные значения которых необходимо получить, точность их определения, точность воспроизведения внешних условий, способы моделирования объектов исследований, особые требования по технике безопасности при проведении работ и другие требования, обеспечивающие успешное выполнение задач научно-исследовательской работы.

5. В разделе «Распределение работ между соисполнителями и источник финансирования работ» приводятся работы, которые выполняются соисполнителями из других учреждений (при их наличии). Если работа выполняется силами сотрудников одного учреждения, об этом указывается в разделе. Указываются объемы финансирования.

6. В разделе «Методы исследований» указываются предполагаемые методы исследований, которые будут использоваться при их проведении.

7. В разделе «Ожидаемые результаты научно-исследовательской работы» указываются результаты, которые будут получены после окончания работ – научный отчет, методическое пособие, методическое письмо, методические рекомендации, методика, монография и т.п.

8. В разделе «Способ реализации результатов научно-исследовательской работы» указываются намечаемые пути использования результатов научно-исследовательской работы, в том числе для использования в экспертной практике, подготовки экспертных кадров, использования работниками органов расследования и суда, разработки продукции или ее производства, создание методик расчетов, испытаний и т.д.

9. В разделе «Перечень технической документации, предоставляемой по окончании работ» приводится перечень документов, предоставляемых для рассмотрения и принятия научно-исследовательской работы. Как правило, этот перечень содержит: заключительный отчет о научно-исследовательской работе, утвержденный руководителем института и рассмотренный на заседании Ученого совета, с выпиской из протокола заседания, в котором дана оценка этой работы; рецензии, заключения экспертов и другие документы по требованию секции НКМС или комиссии; авторские свидетельства, патенты и т.п.

10. В разделе «Порядок рассмотрения и принятия научно-исследовательской работы» указываются стадии рассмотрения и принятия научно-исследовательской работы: промежуточные отчеты рассматриваются на заседаниях соответствующих подразделений и Ученого совета; заключительные отчеты – на заседаниях соответствующих подразделений, Ученого совета и соответствующих секций НКМС.

11. Раздел «Сметная стоимость» содержит объемы финансирования работ по теме.

12. В разделе «Список разработчиков ТЗ на научно-исследовательскую работу» указываются фамилии всех исполнителей, которые принимали участие в разработке ТЗ научно-исследовательской работы. Список размещают в конце текста. Подписи разработчиков размещают справа, должности, ученые степени, инициалы и фамилии – слева.

13. В разделе «Приложения» приводятся перечень документов, прилагаемых к ТЗ научно-исследовательской работы: пояснительная записка, календарный план выполнения работ на текущий год, калькуляция сметной стоимости работ на текущий год и пр.

Примерный перечень содержания работ по этапам НИР

Этапы научно-исследовательской работы	Содержание работ
Выбор направлений работ	Сбор и изучение научной и научно-технической литературы, нормативно-технической документации, эксплуатационной информации об аналогах и других материалов по разрабатываемой теме.

	<p>Проведение патентных исследований.</p> <p>Составление аналитического обзора.</p> <p>Формулировка возможных направлений решения задач, поставленных в ТЗ на выполнение научно-исследовательской работы, и их сравнительная оценка.</p> <p>Выбор и обоснование выбранных направлений исследований и способов решения поставленных задач.</p> <p>Сопоставление ожидаемых показателей новой разработки после внедрения результатов научно-исследовательской работы с показателями существующих изделий-аналогов, или с действующей нормативно-технической и методической документациями.</p> <p>Оценка ориентировочной экономической эффективности от внедрения новой разработки с ожидаемыми показателями по результатам научно-исследовательской работы на основе научного прогнозирования на время разработки, освоения и срока морального старения результатов.</p> <p>Разработка общей методики проведения исследований (программа работ, план-график).</p> <p>Составление промежуточного отчета и его рассмотрение (при необходимости).</p>
Теоретические и экспериментальные исследования	<p>Разработка рабочих гипотез, построение моделей объекта исследований, обоснования предположений.</p> <p>Выявление необходимости проведения экспериментов для подтверждения отдельных положений теоретических исследований или для получения конкретных значений параметров (коэффициентов), которые необходимы для проведения расчетов.</p> <p>Разработка методики экспериментальных исследований, подготовка моделей (макетов, экспериментальных образцов), а также испытательного оборудования.</p> <p>Метрологическая экспертиза и аттестация разработанных методик.</p> <p>Проведение экспериментов, обработка полученных данных.</p> <p>Сопоставление результатов эксперимента с</p>

	<p>теоретическими исследованиями.</p> <p>Корректировка теоретических моделей объекта.</p> <p>Проведение дополнительных экспериментов (при необходимости).</p> <p>Проведение технико-экономических расчетов эффективности внедрения результатов исследования.</p> <p>Составление промежуточного отчета и его рассмотрение (при необходимости).</p>
<p>Обобщение и оценка результатов исследований</p>	<p>Обобщение результатов всех этапов работ.</p> <p>Оценка полноты решения задач. Проведение дополнительных исследований (при необходимости), в том числе, патентных.</p> <p>Разработка рекомендаций по использованию результатов научно-исследовательской работы.</p> <p>Формулировка требований для технического задания на разработку опытного образца.</p> <p>Составление и оформление отчета.</p> <p>Рассмотрение результатов исследований и принятия научно-исследовательской работы в целом.</p>