

## **РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СТРУКТУРЕ И СОДЕРЖАНИЮ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ПРОЕКТА**

### **1. Пояснительная записка**

#### **1.1. Общие требования**

Текст Пояснительной записки (далее – ПЗ) должен быть кратким, четким и не допускать различных толкований.

Если в ПЗ принята специфическая терминология, то в конце ПЗ должен быть приведен перечень принятых терминов с соответствующими разъяснениями.

В тексте ПЗ не допускается:

- применять для одного и того же понятия различные научные, научно-технические термины, близкие по смыслу (синонимы);
- сокращать обозначения единиц физических величин, если они употребляются без цифр;
- применять сокращения слов, кроме установленных правилами орфографии, пунктуации;
- употреблять математические знаки без цифр, например (меньше или равно), (больше или равно), (не равно), а также знаки № (номер), % (процент);
- применять индексы стандартов (ГОСТ, ОСТ, СТП, СТСЭВ) без регистрационного номера.

Если в ПЗ принята особая система сокращения слов и наименований, то в конце ПЗ приводят перечень принятых сокращений. Небольшое количество сокращений можно расшифровать непосредственно в тексте при первом упоминании, например, Пояснительная записка (ПЗ).

Обозначения и написание единиц физических величин должны соответствовать ГОСТ 8.417-81 «Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы физических величин».

Ссылки на стандарты (кроме стандартов предприятий), технические условия и другие документы допускаются при условии, что они полностью и однозначно определяют соответствующие требования. Ссылаться следует на документ в целом или на его разделы и приложения. Ссылки на подразделы, пункты, таблицы и иллюстрации не допускаются.

При ссылках на стандарты и технические условия указывают только их обозначения. При ссылках на другие документы указывают наименование документа. При ссылке на раздел или приложение указывают его номер и наименование, при повторных ссылках – только номер.

#### **1.2. Содержание разделов ПЗ**

##### **1.2.1 Тема**

В формулировке темы исследований должны присутствовать сведения об объекте и предмете исследований.

Объект исследования представляет собой область научных изысканий, в пределах которой выявлена и существует исследуемая проблема. Это система закономерностей, связей, отношений, видов деятельности, в рамках которой зарождается проблема. Объект исследований должен быть связан с проведением исследований, направленных на формирование системы научно-технологических приоритетов и прогнозирование развития научно-технологической сферы.

Предметом исследований могут быть научные исследования, форсайт-исследования (прогнозные), направленные на обеспечение реализации государственной политики в сфере развития науки, техники и технологий; сопровождение разработки и общественного обсуждения нормативных и законодательных государственных актов в области научной, научно-технической и инновационной деятельности в Российской Федерации, разработка прототипов решений проблем и/или обеспечение реализации поставленных задач, обусловленных непосредственно темой проекта.

Таким образом, тема заявки должна отражать исследовательские сущность и характер работы (предмет и объект).

В последующих разделах ПЗ в формулировке и описании предмета предполагаемых работ, а

также в характеристиках состава работ и научных результатов работ по предлагаемому проекту должна присутствовать исследовательская (инновационная) составляющая, которая является определяющей по отношению к возможности реализации предлагаемого проекта в рамках Программы.

### **1.2.1 Ключевые слова**

Под **ключевыми словами** понимаются наиболее существенные для выражения содержания документа полнзначные слова и словосочетания, обладающие назывной (номинативной) функцией.

В пояснительной записке необходимо указать не менее 10 ключевых слов, разделенных запятыми, на русском и английском языках.

Ключевые слова должны отражать терминологическую область проекта.

При переводе ключевых слов необходимо учитывать возможность несовпадения англоязычной и русскоязычной терминологии.

#### **1.2.2.1 На русском языке**

#### **1.2.2.2 На английском языке**

Указываются ключевые слова, характеризующие планируемый результат. Перечень ключевых слов должен включать от 5 до 15 слов (словосочетаний) в именительном падеже, которые обеспечивают возможность проведения проверки патентной чистоты планируемого результата и информационного поиска. Ключевые слова печатаются прописными буквами в строку через запятые.

### **1.2.3 Цель (цели)**

Цели проекта, предлагаемого к реализации, должны быть сформулированы в соответствии с приоритетами научно-технологического развития, определенными Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации<sup>1</sup>, должны представлять собой цели, связанные с целями Программы, которые могут быть достигнуты посредством реализации результатов предполагаемых научных исследований.

В определении целей проекта должны быть указаны полезные эффекты в сфере развития науки, техники и технологий, в области формирования системы научно-технологических приоритетов и прогнозирования развития научно-технологической сферы, которые могут обеспечиваться использованием (реализацией) предполагаемого(ых) результата(ов) научных исследований, например:

- получение значимых результатов научных, прогнозных исследований, обеспечивающих реализацию приоритетов, определенных Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации;
  - сопровождение разработки законопроектов, нормативных актов, государственных программ, направленных на обеспечение реализации государственной политики в сфере развития науки, техники и технологий;
  - разработка методической и иной документации в сфере прогнозирования и государственного регулирования научной, научно-технической и инновационной деятельности;
  - разработка предложений по консолидации и интеграции научных исследований, проводимых в рамках существующих государственных и федеральных целевых программ;
- и т.п.

### **1.2.4 Описание проблемы, обоснование актуальности исследований, научный задел**

#### **1.2.4.1 Описание проблемы**

В описании проблемы могут быть указаны:

- характеристики проблемы (проблем) как отражение определённых общественных потребностей;
- описание общего научного, научно-технологического, социально-экономического состояния той или иной отрасли экономики, или сферы научной, общественной, государственной деятельности, имеющей обозначенную проблему;

---

<sup>1</sup> Утверждена Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642.

- сравнительная характеристика состояния (уровня научно-технологического развития) в аналогичной отрасли экономики или сфере научной, общественной, государственной деятельности других стран с примерами (описанием опыта) решения указанной проблемы;
  - описание негативных последствий описываемой проблемы, тормозящих то или иное направление научно-технологического развития;
  - обоснование и принципы общественного обсуждения разрабатываемых законопроектов, нормативных актов, государственных программ;
- и т.п.

#### **1.2.4.2 Обоснование актуальности**

Обоснование актуальности предлагаемого проекта в рамках Программы должно быть приведено на основе:

- анализа современных тенденций развития научно-технологической области, соответствующей предполагаемым научным исследованиям;
- обоснования значимости решаемой задачи на соответствующих направлениях научно-технологического развития страны;
- описания состояния исследований (исследованности проблемы) в данной области в России и за рубежом, анализа (оценки) существующих научных, научно-технологических решений.

Необходимо сослаться на результаты исследований в сфере развития науки, техники и технологий, в области формирования системы научно-технологических приоритетов и прогнозирования развития научно-технологической сферы, подтвердить, что направленность предлагаемого проекта входит в научные, научно-технологические российские и мировые приоритеты (обязательно дать ссылку на исследование).

К числу обоснований актуальности предлагаемой тематики и необходимости проведения работ в рамках Программы относится также и обоснование новизны предлагаемого проекта, инновационной составляющей предполагаемых к разработке и последующей реализации научных и научно-технических результатов.

#### **1.2.4.3 Научный задел**

Необходимо представить сведения о наличии имеющихся результатов, формирующих научный (научно-технический) задел проекта.

Должны быть представлены сведения о:

- результатах ранее выполненных работ (НИР, ОКР, ОТР) в предметной области проекта, формирующих научный (научно-технический) задел проекта, в том числе учтенных в государственных информационных системах;
- публикациях ключевых исполнителей по теме исследований (статьи, монографии, научные доклады), формирующих научный (научно-технический) задел проекта, опубликованных за последние 5 лет, в том числе в изданиях, индексируемых в базах данных Scopus и Web of Science (со ссылкой на Форму 8 «Сведения о квалификации» Приложения 5 к Конкурсной документации)<sup>2</sup>;
- публикациях (от 3-х до 5-ти) в рецензируемой печати по тематике предлагаемого проекта, которые наиболее полно, по мнению участника конкурса, отражают мировой уровень в данной области (научных исследований, технологий), и авторами которых являются ведущие отечественные и зарубежные специалисты в данной области;

охраняемых результатах интеллектуальной деятельности в предметной области проекта, формирующих научный (научно-технический) задел проекта, созданных ключевыми исполнителями за последние 5 лет (со ссылкой на Форму 8 «Сведения о квалификации» Приложения 5 к Конкурсной документации)<sup>3</sup>.

---

<sup>2</sup> В данном пункте приводятся сведения общего характера, необходимо исключить дублирование информации, приведенной в Форме 8 Приложения 5 к Конкурсной документации

<sup>3</sup> В данном пункте приводятся сведения общего характера, необходимо исключить дублирование информации, приведенной в Форме 8 Приложения 5 к Конкурсной документации

### **1.2.5 Задачи и возможные пути их решения**

Должна быть четко сформулирована задача (задачи), подлежащая решению в ходе предполагаемых исследований, и достаточно полно описаны подходы для решения ставящейся задачи.

В формулировке задач исследований должна прослеживаться последовательность и направленность в достижении цели.

Наряду с описанием предлагаемых подходов, порядка действий, хода работ и т.п., должен присутствовать анализ их выбора в сравнении с существующими теориями, методами, подходами и т.п.

Должна быть охарактеризована новизна выбранного способа решения поставленной задачи.

Должно быть дано обоснование использования выбранных методов решения задач для достижения планируемых научных результатов проекта.

Должно быть дано обоснование возможности получения результата, способного к правовой охране.

### **1.2.6 Ожидаемые результаты**

Указывается перечень научных результатов, планируемых к получению при выполнении проекта, в соответствии с поставленными задачами предполагаемых исследований (п.1.2.5).

В описании должна быть раскрыта сущность результата, выражающаяся в совокупности его существенных признаков. Формулировка может содержать характеристику отличий данного результата от ближайших аналогов, а также задачу, на решение которой он направлен, с указанием положительного эффекта в сфере развития науки, техники и технологий, в области формирования системы научно-технологических приоритетов и прогнозирования развития научно-технологической сферы, который может быть получен при его реализации.

Должно быть дано обоснование предложенных работ и мероприятий для достижения планируемых научных результатов проекта.

### **1.2.7 Сведения об исполнителях проекта**

Должно быть приведено описание состава исполнителей проекта, включая Участника конкурса и его возможных соисполнителей.

Указываются полные наименования и местонахождение организаций, привлекаемых (планируемых к привлечению) в состав консорциума (научных и (или) образовательных организаций; инжиниринговых центров; предприятий реального сектора экономики; финансово-кредитных организаций; фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, и т.д.), созданного для проведения исследований и формирования аналитических материалов для подготовки к утверждению научно-технической программы. Приводятся документально подтвержденные сведения, характеризующие устойчивость консорциума: наличие устойчивых связей между членами консорциума, подтвержденное документами (копиями) о совместно выполненных работах, об участии в совместных органах и проектах, и т.п.

Должна быть обоснована необходимость (целесообразность) привлечения к выполнению исследований учреждений высшего профессионального образования, молодых учёных, преподавателей, специалистов, аспирантов, студентов и др. представителей высшей школы, участия в работе коллективов ведущих научных школ.

При этом нужно логично связывать специфику работ по предлагаемому проекту и особенности их ресурсного обеспечения.

### **1.2.8 Мероприятия по информированию общественности о ходе и результатах выполнения исследований**

Указываются планируемые мероприятия по информированию общественности о ходе и результатах выполнения исследований, в том числе:

- размещение информации о ходе выполнения и результатах исследований на официальном сайте организации;
- организация и участие в семинарах, выставках и т.п. с докладами о ходе выполнения и

результатах исследований.

## **2. Требования к работам и их результатам**

Требования к составу разрабатываемых научных результатов, разрабатываемой документации, выполняемым работам при проведении научных исследований, а также срокам их проведения, установлены в Разделе 11 «ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ И ИХ РЕЗУЛЬТАТАМ» конкурсной документации.

## **3. Обоснование стоимости исследований (проекта)**

### **3.1. Обоснование стоимости выполнения работ за счет средств федерального бюджета**

Для обоснования стоимости работ, проводимых в рамках планируемых исследований за счет средств субсидии, Участником конкурса представляются Сведения о направлениях расходования целевых средств субсидии на выполнение проекта.

Рекомендуется планировать направления расходования целевых средств субсидии в соответствии с нижеследующим перечнем<sup>4</sup>:

1) Выплаты персоналу (Код целевых средств 0100), в том числе:

Заработная плата:

- выплата заработной платы, осуществляемая на основе договоров (контрактов), в соответствии с трудовым законодательством;
- выплаты удержаний, произведенных с заработной платы, в том числе налог на доходы физических лиц.

Прочие выплаты:

- выплаты работодателя в пользу работников, не относящиеся к заработной плате, дополнительные выплаты, пособия и компенсации, обусловленные условиями трудовых отношений;
- компенсация найма (поднайма) жилых помещений;
- компенсация за использование личного транспорта для служебных целей;
- другие аналогичные выплаты, за исключением выплат, связанных с командированием работников (сотрудников).

Начисления на выплаты по оплате труда:

- уплата страховых взносов;
- пособия, выплачиваемые работодателем за счет средств Фонда социального страхования Российской Федерации штатным работникам;
- другие выплаты, связанные с начислением на выплаты по оплате труда, в том числе, оплата - пособия по временной нетрудоспособности;
- другие аналогичные выплаты

2) Закупка работ и услуг (Код целевых средств 0200), в том числе:

Выплаты на приобретение услуг связи:

- услуги почтовой связи;
- услуги фельдъегерской и специальной связи;
- услуги телефонно-телеграфной, факсимильной, сотовой, пейджинговой связи, радиосвязи, интернет-провайдеров;
- другие аналогичные выплаты.

Выплаты на приобретение транспортных услуг:

- провозная плата по договорам перевозки пассажиров и багажа;

---

<sup>4</sup> В соответствии с Приложением № 4 «Перечень направлений расходования целевых средств» к Порядку осуществления территориальными органами Федерального казначейства санкционирования расходов, источником финансового обеспечения которых являются целевые средства, при казначейском сопровождении целевых средств в случаях, предусмотренных Федеральным законом «О федеральном бюджете на 2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов», утвержденному приказом Министерства финансов Российской Федерации от 08 декабря 2017 г. № 220 н.

- плата за перевозку (доставку) грузов (отправлений) по соответствующим договорам перевозки (доставки, фрахтования);
- оплата контрактов (договоров) гражданско-правового характера, заключенных с физическими лицами, на оказание транспортных услуг;
- другие аналогичные выплаты.

Выплаты на приобретение коммунальных услуг:

- оплата услуг отопления, горячего и холодного водоснабжения, предоставления газа и электроэнергии;
- другие выплаты по оплате коммунальных услуг.

Выплаты по оплате арендной платы в соответствии с заключенными контрактами (договорами) аренды, имущественного найма объектов нефинансовых активов.

Выплаты по оплате контрактов (договоров) на выполнение работ, оказание услуг, связанных с содержанием, обслуживанием, ремонтом нефинансовых активов, полученных в аренду или безвозмездное пользование, находящихся на праве оперативного управления;

- содержание нефинансовых активов в чистоте;
- ремонт (текущий и капитальный) и реставрацию нефинансовых активов;
- противопожарные мероприятия, связанные с содержанием имущества;
- другие аналогичные выплаты

Прочие работы, услуги:

- научно-исследовательские, опытно-конструкторские, опытно-технологические, геолого-разведочные работы, услуги по типовому проектированию, проектные и изыскательские работы; монтажные работы;
- услуги в области информационных технологий, в том числе:
  - обеспечение безопасности информации и режимно-секретных мероприятий;
  - приобретение неисключительных (пользовательских), лицензионных прав на программное обеспечение;
  - приобретение и обновление справочно-информационных баз данных;
- услуги по страхованию имущества, гражданской ответственности и здоровья;
- услуги по формированию корпоративного имиджа;
- услуги по проведению маркетинговых исследований;
- услуги по предоставлению выписок из государственных реестров;
- услуги рекламного характера (в том числе размещение объявлений в средствах массовой информации);
- услуги агентов по операциям с государственными (муниципальными) активами и обязательствами;
- оплата юридических и адвокатских услуг;
- услуги по обеспечению исполнения гарантийных обязательств (в том числе по взысканию задолженности по выданным гарантиям);
- другие аналогичные выплаты, связанные с закупкой товаров, работ, услуг

3) Закупка произведенных активов, нематериальных активов, материальных запасов и основных средств (Код целевых средств 0300), в том числе:

Выплаты:

- на увеличение стоимости произведенных активов, права собственности на которые должны быть установлены и законодательно закреплены;
- неинвентарного характера (не связанные с бюджетными инвестициями в объекты капитального строительства) на культурно-технические мероприятия по поверхностному улучшению земель для сельскохозяйственного пользования, производимые за счет капитальных вложений (планировка земельных участков, корчевка площадей под пашню, очистка полей от камней и валунов, срезание кочек, расчистка зарослей, очистка водоемов, мелиоративные, осушительные, ирригационные и другие работы, которые неотделимы от земли), за исключением зданий и сооружений, построенных на этой земле (например, дорог, тоннелей, административных зданий), насаждений, подземных водных или биологических ресурсов.

Увеличение стоимости нематериальных активов:

- выплаты по оплате контрактов (договоров) на приобретение исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности или средства индивидуализации, в том числе:
  - на программное обеспечение и базы данных для электронных вычислительных машин;
  - на товарные знаки и знаки обслуживания;
  - на "ноу-хау" и объекты смежных прав;
  - на научные разработки и изобретения, промышленные образцы и полезные модели.

Увеличение стоимости материальных запасов:

- выплаты по оплате контрактов (договоров) на приобретение (изготовление) объектов, относящихся к материальным запасам:
  - горюче-смазочных материалов;
  - строительных материалов;
  - мягкого инвентаря;
  - запасных и (или) составных частей для машин, оборудования;
  - другие аналогичные выплаты.

Увеличение стоимости основных средств.

4) Капитальные вложения (Код целевых средств 0410), в том числе:

Выплаты по оплате контрактов, договоров на строительство (реконструкцию, в том числе с элементами реставрации, технического перевооружения) объектов капитального строительства, или приобретения объектов недвижимого имущества.

5) Выплаты по перечислению средств в качестве взноса в уставный (складочный) капитал, вкладов в имущество другой организации (Код целевых средств 0420), в том числе:

Выплаты по перечислению:

- средств в качестве взноса в уставный (складочный) капитал другой организации;
- вкладов в имущество другой организации их учредителями.

6) Выбытие со счетов, в том числе:

Выплаты по перечислению:

- авансовых платежей по контрактам (договорам) (Код целевых средств 0610);
- средств обособленным (структурным) подразделениям (Код целевых средств 0620).

7) Выплаты по перечислению средств в целях их размещения на депозиты, в иные финансовые инструменты (Код целевых средств 0630), в том числе:

Выплаты по перечислению средств в целях их размещения на депозиты, в иные финансовые инструменты.

8) Выплаты за счет процентов (Код целевых средств 0631), в том числе:

Выплаты за счет процентов, поступивших от размещения средств на депозиты (процентов, поступивших по договорам займа).

9) Уплата налогов, сборов и иных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации (Код целевых средств 0810), в том числе:

Уплата:

- налогов (включаемых в состав расходов);
- государственной пошлины и сборов, включая государственную пошлину за совершение действий, связанных с лицензированием;
- иных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации.

10) Иные выплаты (Код целевых средств 0820), в том числе:

Выплаты, не связанные с оплатой авансовых платежей по контрактам (договорам), в том числе:

- выплаты грантов;
- выплаты таможенному представителю на возмещение затрат по уплате ввозной таможенной пошлины и налога на добавленную стоимость;
- выплаты, связанные с командированием работников (сотрудников);

Возмещение убытков и вреда:

- возмещение морального вреда по решению судебных органов;

- выплаты по решениям судебных органов, включая штрафы, пени, иные платежи, в том числе по трудовым спорам;
- компенсационные выплаты за невыполнение условий квотирования;
- оплата судебных издержек;
- иные выплаты, не отнесенные к направлениям расходования целевых средств по кодам 0100 - 0820.

11) Накладные расходы (Код целевых средств 0888), в том числе:

Выплаты накладных расходов осуществляются в соответствии с условиями государственного контракта, контракта учреждения, договора о капитальных вложениях, договора с учетом пропорционального распределения накладных расходов срокам исполнения государственного контракта, контракта учреждения, договора о капитальных вложениях, контракта (договора).

12) Выплаты по окончательным расчетам (прибыль) (Код целевых средств 0999), в том числе:

Выплаты, осуществляемые после исполнения юридическим лицом всех обязательств по государственному контракту, контракту учреждению, договору о капитальных вложениях, контракту (договору) либо их этапа (в случае если это предусмотрено условиями государственного контракта, контракта учреждения, договора о капитальных вложениях, контракта (договора) и при предоставлении юридическим лицом документов-оснований.

13) Выплаты по перечислению остатков целевых средств в доход федерального бюджета (Код целевых средств 1000), в том числе:

Выплаты по перечислению в доход федерального бюджета не использованных по состоянию на 1 января текущего года остатков целевых средств, потребность в использовании которых не подтверждена.

14) Выплаты по перечислению дебиторской задолженности в доход федерального бюджета (Код целевых средств 2000), в том числе:

Выплаты по перечислению в доход федерального бюджета сумм от возврата дебиторской задолженности, не разрешенных к использованию.

#### **4. План-график исполнения обязательств при проведении исследований**

План-график представляет собой календарный план работ по предполагаемому проекту, в котором указаны: наименования этапов; содержание выполняемых работ и мероприятий; перечень документов, разрабатываемых на этапах; сроки и стоимость планируемых работ. План-график должен впоследствии стать составной частью Соглашения.

В зависимости от требований к количеству этапов исследований в календарном году, установленных в конкурсной документации, Участник конкурса самостоятельно формулирует содержание этапов исследований, объединяя рекомендованные ГОСТ 15.101-98 с учетом характера и целевого назначения исследований.