|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 4  к приказу Государственного  комитета по науке и технологиям  Республики Беларусь  18.07.2019 № 208 |
|  |  |
|  | ФОРМА |

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ

государственной (отраслевой, региональной) научно-технической программы

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(полное наименование программы)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(сокращенное наименование программы)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(срок выполнения программы)

1.  АНАЛИЗ МИРОВЫХ ТЕНДЕНЦИЙ И СОСТОЯНИЕ ВОПРОСА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ, ОБОСНОВАНИЕ ЦЕЛЕЙ И СТРУКТУРЫ ПРОГРАММЫ

1.1.  Мировые тенденции проводимых исследований по тематике программы

*Подпункт должен содержать обзор и анализ основных тенденций исследований и разработок, проводимых по тематике программы, с указанием конкретных результатов, достигнутых в странах ближнего и дальнего зарубежья, со ссылками на соответствующие источники информации.*

*Объем - не более 3 страниц.*

1.2.  Состояние вопроса в Республике Беларусь

*Подпункт должен содержать:*

*– анализ тенденций развития: для государственных программ ‑ соответствующей сферы экономики Республики Беларусь, отраслевых ‑ отрасли, региональных ‑ региона;*

*– анализ состояния научных исследований и научно-технических разработок по тематике программы в Республике Беларусь;*

*– сведения о ранее выполнявшихся программах в соответствующей области, а также о достигнутых результатах (разработанной научно-технической продукции, объеме внедрения, достигнутом социально-экономическом эффекте);*

1.3.  Обоснование целей и структуры программы

*Подпункт должен содержать следующую информацию:*

*– цель (цели) программы;*

*– целевые показатели, которые характеризует достижение цели программы;*

*– предлагаемая структура программы и ее обоснование с позиции достижения цели (целей) в соответствии с программно-целевым методом планирования.*

*Объем - не более 3 страниц.*

2. ОБОСНОВАНИЕ СООТВЕТСТВИЯ РЕШАЕМЫХ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ЗАДАЧ УСТАНОВЛЕННЫМ ЦЕЛЯМ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СТРАНЫ НА СРЕДНЕСРОЧНУЮ ПЕРСПЕКТИВУ

2.1. Задачи программы

*Подпункт должен содержать перечень задач, реализация которых будет обеспечивать достижение цели (целей) программы, обеспечит решение обозначенных проблем и достижение установленных целевых показателей программы.*

2.2. Соответствие программы приоритетным направлениям научно-технической деятельности

*Подпункт должен содержать перечень приоритетных направлений научно-технической деятельности, в рамках которых будет реализовываться программа и каждая из подпрограмм, а также обоснование соответствия целям социально-экономического развития страны.*

*Объем – не более 2-х страниц.*

3. ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ РАЗРАБОТКИ ИННОВАЦИЙ С УЧЕТОМ РЕЗУЛЬТАТОВ ВЫПОЛНЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРОГРАММ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ГОТОВНОСТИ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИХ И ОПЫТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ, ПЕРСПЕКТИВ ИХ ОСВОЕНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ С УКАЗАНИЕМ ОРГАНИЗАЦИЙ, КОТОРЫМИ ЭТИ ИННОВАЦИИ МОГУТ БЫТЬ ОСВОЕНЫ, А ТАКЖЕ ПЕРСПЕКТИВ ВЫПУСКА ВНОВЬ ОСВОЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

3.1.  Результаты ранее выполненных программ научных исследований

*Подпункт должен содержать перечень, характеристику и анализ основных результатов, полученных в рамках ранее выполненных государственных программ научных исследований, а также оценку возможности их применения в рамках данной программы.*

*Объем – не более 3-х страниц.*

3.2.  Перечень основных новшеств, предлагаемых для разработки в рамках программы

*Подпункт должен содержать перечень основных новшеств, разработка которых запланирована в рамках программы.*

*Объем – не более 2-х страниц.*

3.3.  Сведения о планируемом внедрении новшеств, освоении инноваций и выпуске продукции

*Подпункт должен содержать анализ перспектив освоения инноваций с указанием организаций, которыми эти инновации могут быть освоены и потенциальных потребителей.*

*Для программ, направленных на выпуск продукции, должен быть приведен планируемый объем выпуска продукции (общий и по годам), а также объем поставок на экспорт с указанием стран.*

*Для программ социальной направленности должен быть приведен планируемый социально-экономический эффект (общий и по годам) от внедрения разработанных новшеств.*

*Объем - не более 2-х страниц.*

4.  АНАЛИЗ НЕОБХОДИМЫХ КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БАЗЫ, НАУЧНОГО И КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА С УКАЗАНИЕМ НАЛИЧИЯ У ИСПОЛНИТЕЛЕЙ ОПЫТА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ, ПОСТАВЛЕННЫХ В ПРОГРАММЕ, А ТАКЖЕ ИМЕЮЩИХСЯ ИЛИ ПОЛУЧЕННЫХ ИМИ РЕЗУЛЬТАТОВ РАБОТ, ЗАВЕРШЕННЫХ В РАМКАХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРОГРАММ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, КОТОРЫЕ ВЗЯТЫ ЗА ОСНОВУ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИХ И ОПЫТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ, И НЕОБХОДИМОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ НОВЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

*Приводятся следующие сведения:*

*– анализ конструкторско-технологической, лабораторной, испытательной и производственной базы потенциальных организаций - исполнителей работ по программе (подпрограмме);*

*– анализ научного и кадрового потенциала организаций - исполнителей работ по заданиям (мероприятия) программы (подпрограммы), с указанием наличия у них опыта решения задач, поставленных в программе (подпрограмме), а также имеющихся или полученных ими результатов работ, завершенных в рамках соответствующих программ, которые могут быть взяты за основу для создания инноваций.*

*Объем – не более 3-х страниц.*

5.  ОЦЕНКА ПРИНЦИПИАЛЬНОЙ НОВИЗНЫ И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДЛАГАЕМЫХ К РАЗРАБОТКЕ ИННОВАЦИЙ, СООТВЕТСТВИЯ ИХ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ И ИНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ, А ТАКЖЕ ТРЕБОВАНИЯМ МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ

*Пункт должен содержать:*

*– оценку принципиальной новизны и конкурентоспособности предлагаемых к разработке новшеств;*

*– оценку соответствия их показателей установленным требованиям по экологичности, энергоэффективности, ресурсосбережению и иным требованиям, в том числе соответствия требованиям технических регламентов Евразийского экономического Союза и международных стандартов;*

*– сведения о соответствии планируемых разработок определенному технологическому укладу.*

*При наличии подпрограмм в данном подпункте должны быть приведены сведения отдельно для каждой подпрограммы.*

*Объем – не более 2-х страниц*

6.  ПРОГНОЗ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДЛАГАЕМОЙ ПРОГРАММЫ, ВКЛЮЧАЮЩИЙ ОЦЕНКУ РЕШЕНИЯ ВАЖНЕЙШИХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ (ОТРАСЛЕВЫХ, РЕГИОНАЛЬНЫХ) ПРОБЛЕМ

6.1.  Проблемы, на решение которых направлена программа

*Подпункт должен содержать перечень народнохозяйственных, экологических, социальных и оборонных проблем / научно-технических проблем социально-экономического развития отрасли / научно-технических проблем социально-экономического развития административно-территориальных единиц (регионов), которые планируется решить по результатам выполнения программы.*

6.2.  Прогноз социально-экономической эффективности

*Подпункт должен содержать:*

*– целевые показатели программы (подпрограммы) рассчитанные с учетом заданий, рекомендованных к выполнению по результатам государственной научно-технической экспертизы и включенных в перечень заданий программы;*

*– прогнозные целевые показатели1, отражающие влияние программы (подпрограммы) на социально-экономическое развитие республики, и уровень их достижения от внедрения научно-технической продукции;*

*– информацию о планируемых к созданию новых производствах, модернизации или освоению новшеств на действующих предприятиях, технической подготовке производств (общее количество, наименование производственных объектов, планируемая к выпуску продукция на основе инноваций).*

*Прогноз планируемой эффективности государственной программы проводится государственным заказчиком на этапе ее разработки с целью оценки планируемого вклада результатов государственной программы в социально-экономическое развитие страны.*

*Объем – не более 3-х страниц.*

6.2.  Оценка рисков при выполнении заданий (мероприятий) и программы в целом

*В подпункте приводится оценка потенциальных рисков (финансовых, производственных, кадровых, маркетинговых, материально-сырьевых и др.) при реализации программы. Предлагаются меры по минимизации рисков на протяжении всего периода реализации программы и оценке их эффективности с целью минимизации воздействия рисков на достижение плановых целевых показателей.*

*Объем – не более 3-х страниц.*

7. ОБОСНОВАНИЕ ПОТРЕБНОСТИ В ФИНАНСОВЫХ РЕСУРСАХ И ИНФОРМАЦИЯ О ПРЕДЛАГАЕМЫХ ИСТОЧНИКАХ ФИНАНСИРОВАНИЯ, ВКЛЮЧАЯ СРЕДСТВА ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЦЕЛЕВЫХ БЮДЖЕТНЫХ ФОНДОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ИННОВАЦИОННЫХ ФОНДОВ, СОБСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА ОРГАНИЗАЦИЙ-ИСПОЛНИТЕЛЕЙ, СРЕДСТВ ИНВЕСТОРОВ

*Пункт должен содержать информацию о прогнозируемой потребности в финансовых ресурсах, планируемых объемах и источниках финансирования (республиканский бюджет, республиканский централизованный инновационный фонд, иные бюджетные источники, внебюджетные источники) программы в целом с разбивкой по годам на весь период реализации программы.*

*Объем – не более 3-х страниц.*

8. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАКАЗЧИКА И ГОЛОВНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ-ИСПОЛНИТЕЛЯ ПРОГРАММЫ

*Пункт должен содержать обоснование выбора государственного заказчика, головной организации-исполнителя и научного руководителя программы.*

*При наличии подпрограмм обоснование приводится для каждой подпрограммы.*

*Объем – не более 1-ой страницы.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Руководитель государственного заказчика программы (подпрограммы (наименование подпрограммы)),  (должность, наименование государственного заказчика  программы (подпрограммы) |  | Руководитель головной организации-  исполнителя программы (подпрограммы)  наименование программы (подпрограммы),  (должность, наименование головной  организации-исполнителя программы  (подпрограммы) | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| М.П. (подпись) (инициалы, фамилия) | |  | М.П. (подпись) (инициалы, фамилия) | |
|  | |  |  | |
|  | |  |  | |
| Научный руководитель программы (подпрограммы (наименование программы (подпрограммы)),  (должность, место работы, ученая степень, ученое звание) | |  |  | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |  |  | |
| (подпись) (инициалы, фамилия) | |  |  | |

1 Прогнозные целевые показатели имеют количественные значения и рассчитываются по следующим методикам:

а) на основании документов, принятых международными организациями;

б) на основе данных государственного статистического наблюдения;

в) на основании методических рекомендаций, методик, утвержденных либо согласованных ГКНТ.

Прогнозные целевые показатели программы (подпрограммы) являются интегральной характеристикой целевых показателей заданий программы (подпрограммы), как прошедших государственную научно-техническую экспертизу, так и планируемых к разработке.