**Заявка**

**от «название организации»**

на разработку продукта «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ »

в рамках Программы ЦНТИ ИБХ РАН

**ЗАЯВКА**на разработку продукта «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» в рамках Программы ЦНТИ ИБХ РАН

|  |  |
| --- | --- |
| Название продукта |  |
| Заявитель (организация-исполнитель) |  |
| Краткая информация об организации, структурных подразделениях и сотрудниках, планируемых к участию в работе |  |
| Цели и задачи разработки продукта в рамках тематики Программы ЦНТИ ИБХ РАН |  |
| Краткое описание продукта |  |
| Целевые показатели и индикаторы  | *Таблица 1*  |
| Программа работ, мероприятия и контрольные точки  | *Таблица 2* |
| Наличие материально-технической базы для выполнения задач  |  |
| Требуемое материально-техническое обеспечение для достижения заявленных результатов  |  |
| Объем финансовых средств, необходимый для реализации целей и задач по годам (в соответствии с программой разработки продукта) (*См. комментарии к Таблице 3)* | *Таблица 3* |
| Состав сотрудников научной группы и фонд оплаты труда  | *Таблица 4* |
| Имеется ли индустриальный партнер, заинтересованный в коммерциализации результатов НИОКР, технологии? |  |
| Пояснительная записка  | *Таблица 5* |
| Контактное лицо от заявителя |  |

Руководитель организации-заявителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Таблица 1*

**Индикаторы и целевые показатели реализации**

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

(название продукта)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 2021 | 2022 | 2023 |
| **Индикаторы** |
| Число подготовленных патентных заявок  |  |  |  |
| Число заключенных договоров по лицензированию продуктов и технологий1 |  |  |  |
| Число заключенных договоров на оказание высокотехнологичных услуг  |  |  |  |
| **Показатели результативности** |
| Число подготовленных специалистов в рамках разработки продукта2  |  |  |  |
| Число подготовленных кандидатских диссертаций  |  |  |  |
| Ввод учебных курсов по направлениям Программы ЦНТИ ИБХ РАН |  |  |  |
| Объем средств, получаемых от приносящей доход деятельности (лицензирование, услуги) (млн руб.)3 |  |  |  |
| Иное  |  |  |  |

*Примечание:*

1) число заключенных лицензионных соглашений по продукту на передачу права использования и (или) отчуждения права на результаты интеллектуальной деятельности.

2) численность подготовленных специалистов по основным образовательным программам высшего образования и дополнительным образовательным программам, связанным разработкой и (или) практическим использованием результатов разработки продукта.

3) объем средств, получаемых от приносящей доход деятельности, связанной с разработкой продукта и (или) практическим использованием результатов разработки (управление правами на РИД, реализации платных услуг, в т.ч. экспертно-аналитических и консультационных, предоставления доступа к инфраструктуре организации).

Руководитель организации-заявителя

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (ФИО, подпись)

*Таблица 2*

1. **Перечень работ, выполняемых организацией заявителем по предлагаемому продукту**

| **№** | **Содержание работ по продукту, наименование мероприятий**  | **Срок исполнения**(Число,месяц, год) | **Результат исполнения** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (в рамках направления деятельности Лаборатории\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(наименование лаборатории)** |  |  |
| 1.1 |  |  |  |
| 1.2 |  |  |  |
| 1.3 |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 2 | **Обеспечение правовой охраны, управления правами и защиты РИД** |  |  |
| 2.1. |  |  |  |
| 2.2 | … |  |  |
| 3 | **Разработка и реализация основных образовательных программ высшего образования, программ дополнительного образования, дисциплин (модулей), направленных на формирование компетенций в области реализуемого продукта** |  |  |
| 3.1. | … |  |  |
| 3.2 |  |  |  |
| 4. | **Развитие партнерских отношений с членами Консорциума, индустриальными партнерами в рамках разработки продукта** |  |  |
| 4.1 |  |  |  |
| 42 |  |  |  |
| 5 | **Другие предполагаемые мероприятия**  |  |  |
| 5.1 |  |  |  |
| 5.2 |  |  |  |

 Руководитель организации-заявителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (ФИО, подпись)

**2. Перечень контрольных событий по продукту**

| **№** | **Ключевые контрольные точки**  | **Описание** | **Результаты** (Отчетный документ) | **Дата наступления**(Число, месяц, год) |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА*** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Руководитель организации-заявителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (ФИО, подпись)

 *Таблица 3*

 **Объем финансовых средств,**

**необходимый для разработки продукта,**

**в соответствии с перечнем работ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  2021 г.тыс. руб. |  2022 г.тыс. руб. |  2023 г.тыс.руб. |
| Фонд оплаты труда  |   |   |   |
| Приобретение оборудования |  |  |   |
| Приобретение материалов |  |  |  |
| Услуги сторонних организаций организации |  |  |  |
| Накладные расходы |  |  |  |
| Итого |   |  |  |

 *1.Для научных и образовательных организаций заполняется графа затрат по статье Фонд оплаты труда (ФОТ для сотрудников, участвующих в разработке продукта в рамках реализации Программы ЦНТИ ИБХ РАН, которые могут быть зачислены в штат ЦНТИ ИБХ РАН (по согласованию с руководителем лаборатории ЦНТИ ИБХ РАН, См. Приложение 4).*

 *2. Статьи запрашиваемых средств на оплату труда сотрудников сторонних организаций, оборудование, материалы и услуги сторонних организаций заполняются в случае, если на реализацию целей при разработке продукта необходимы затраты ЦНТИ ИБХ РАН из собственных средств, полученных за счет коммерциализации продуктов, услуг ЦНТИ ИБХ РАН.*

Руководитель организации-

заявителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (ФИО, подпись)

 *Таблица 4*

**Состав коллектива исполнителей продукта и расшифровка статьи Фонд оплаты труда**

(Пример заполнения)

|  |
| --- |
| **Лаборатория \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ЦНТИ ИБХ РАН** |
|  | ФИО | Текущее место работы, должность(и), ставка(и) | Планируемая должность в ЦНТИ, ставка | Общая выплата в ЦНТИ в месяц (руб.) |
| **Ставка** | **Надбавки** | **Итого** |
| 1 | Смирнов А. А. | МБА РАН,научный сотрудник (1 ставка) | ЦНТИ,научный сотрудник (0,5 ставки) | 8372 |  10000 | 18372 |
| 2 | Петров В. В. | МБА РАН,ведущий научный сотрудник лаборатории биоинженерии (0,75 ставки),ведущий научный сотрудник ЦКП (0,2 ставки)заместитель директора (0,3 ставка) | ЦНТИ,заведующий лабораторией(0,25 ставки) | 6374,25 |  10000 | 16374,25 |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Руководитель организации-

заявителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (ФИО, подпись)

 *Таблица 5*

**Пояснительная записка к прдукту**

Наименование продукта

|  |
| --- |
|  |

Организация Заявитель

|  |
| --- |
|  |

Цель продукта

|  |
| --- |
|  |

Актуальность проблемы, предлагаемой к решению в рамках продукта

*.*

|  |
| --- |
|  |

Описание задач, предлагаемых к решению в рамках продукта

|  |
| --- |
|  |

Оценка важности решаемых задач для экономики страны до 2030 года по итогам реализации продукта

|  |
| --- |
|  |

Предполагаемый срок реализации продукта

|  |
| --- |
|  |

Ориентировочная стоимость продукта

|  |
| --- |
|  |

Контактное лицо от заявителя

|  |
| --- |
|  |

**Конкурентный анализ**

Существующие отечественные и зарубежные идеи для решения проблемы. Современное состояние исследований по данному направлению

|  |
| --- |
|  |

Проведенные к настоящему времени и планируемые научные исследования в данной области, организуемые в стране и за рубежом. Краткое изложение основных полученных результатов. Трудности, с которыми столкнулись разработчики при решении проблемы или аналогичной задачи, возможные пути их решения

|  |
| --- |
|  |

**Предлагаемое решение проблемы**

Новизна идей и технических решений. Раскрытие сущности используемых инноваций, изобретений, и других решений, лежащих в основе продукта

|  |
| --- |
|  |

Описание существующих принципов и технологий, которые лежат в основе продукта

|  |
| --- |
|  |

Описание продукта

|  |
| --- |
|  |

Существующие препятствия организационного и юридического плана на пути решения проблемы предлагаемым способом, например, сведения о разработке продукта или проведении аналогичных работ в рамках федеральных (ведомственных или иных) программ, по заказам иных заказчиков (ФОИВ), международные патенты, принятые в данной области методики и правила и т.д.

|  |
| --- |
|  |

Научно-технический задел, имеющийся у заявителя и обеспечивающий решение поставленной проблемы

|  |
| --- |
|  |

Кооперация, необходимая для решения проблемы

|  |
| --- |
|  |

Потребности в организации международного сотрудничества для решения проблемы предполагаемым способом

|  |
| --- |
|  |

**Научно-техническая часть**

Описание ожидаемого научно-технического результата продукта

|  |
| --- |
|  |

 Назначение или область использования результата реализации продукта

|  |
| --- |
|  |

Основные преимущества создаваемых образцов по сравнению с лучшими российскими и зарубежными аналогами

|  |
| --- |
|  |

Обоснование выбора решений (принципов, подходов), заявленных параметров, характеристик создаваемых образцов/технологий, обеспечивающих преимущества перед аналогами или альтернативными решениями:

|  |
| --- |
|  |

Ожидаемые результаты с указанием прогнозируемых характеристик создаваемого продукта

|  |
| --- |
|  |

**Внедрение продукта**

Наличие в разработке элементов интеллектуальной собственности, без знания которых невозможно или затруднительно несанкционированное использование продукта

|  |
| --- |
|  |

Сведения о патентном поиске в Российской Федерации и за рубежом с указанием глубины поиска

|  |
| --- |
|  |

Возможность и целесообразность практического применения (внедрения) ожидаемых результатов

|  |
| --- |
|  |

Имеется ли индустриальный партнер, заинтересованный в коммерциализации, использовании, внедрении результатов НИОКР

|  |
| --- |
|  |

Затраты по продукту, понесенные в предшествующий период (Млн.руб)

|  |
| --- |
|  |

Руководитель организации-

заявителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (ФИО, подпись)