Проект

ПОЛОЖЕНИЕ

о формировании межгосударственной сети центров коллективного пользования в сфере инновационного сотрудничества государств – участников СНГ

Москва 2017

Оглавление

1. Обозначения и сокращения
2. Основная часть
3. Общие положения
4. Актуальность
5. Цели создания Центров компетенций
6. Задачи Центров компетенций
7. Требования к Центрам компетенций
8. Процедуры создания Центров компетенций
9. Порядок оказания услуг
10. Финансирование
11. Заключительные положения
12. Приложения

Приложение 1. Выписка из Программы «Мероприятие 4.1.1. Формирование межгосударственной сети центров коллективного пользования»

Приложение 2. Перечень основных понятий и терминов

Приложение 3. Состав информации о ЦКП - участнике МCЦКП Программы (представляется в виде адреса сайта ЦКП и адреса электронной почты ответственного за деятельность ЦКП лица)

Приложение 4. Нормативные правовые акты и организационно-методические документы государств – участников Программы, регламентирующие деятельность участников МСЦКП

I. Обозначения и сокращения

|  |  |
| --- | --- |
| КСЦКП | * Коммерческая сеть центров коллективного пользования
 |
| МПА СНГ | * Межпарламентская Ассамблея СНГ
 |
| МСЦКП | * Сеть центров коллективного пользования на пространстве СНГ
 |
| НИОКР | * Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы
 |
| НКЦ | * Национальный контактный центр Программы
 |
| Портал | * Инструмент Программы: информационная база сети центров коллективного пользования на пространстве СНГ
 |
| Программа | * Межгосударственная программа инновационного сотрудничества государств − участников СНГ на период до 2020 года
 |
| СНГ | * Содружество независимых государств
 |
| УНУ | * Уникальная научная установка
 |
| ЦКП | * Центр коллективного пользования
 |
|  |  |

II. Основная часть

Настоящее положение подготовлено в целях реализации Мероприятия «Формирование межгосударственной сети центров коллективного пользования» подпрограммы «Совместное использование и развитие инновационной инфраструктуры» («Инфраструктура») Межгосударственной программы инновационного сотрудничества государств − участников СНГ на период до 2020 года (далее – Программа). Выписка из Программы дана в Приложении 1. Положение определяет актуальность, цели, задачи и алгоритм формирования сети центров коллективного использования научного и технологического оборудования (центров коллективного пользования). Перечень основных понятий и терминов приведен в Приложении 2.

1 Общие положения

В условиях ускорения мировых процессов научно-технического и технологического развития и значительного усиления конкуренции на мировых рынках высокотехнологичной продукции перед всеми государствами стоит важная задача интенсивного обновления и эффективного использования материально-технической базы НИОКР.

В государствах-участниках СНГ по ряду приоритетных направлений сформирован современный научно-технический потенциал, который при его эффективном использовании и обновлении должен стать важнейшим источником ускорения социально-экономического развития.

Среди материально-технических ресурсов, используемых в науке, особое место принадлежит современным комплексам научного оборудования, сложным уникальным экспериментальным установкам и приборам. Создание инфраструктуры научных исследований – почти исключительная зона ответственности государства, которому принадлежит до 80 и более процентов парка научных приборов и оборудования, а с учетом совместной собственности (с частными предприятиями и зарубежными организациями) – превышает 90%[[1]](#footnote-1).

Наращивание и модернизация материально-технической базы науки в СНГ осуществлялись, во многих случаях, без привязки к решению масштабных социально-экономических и научных задач. В результате загрузка дорогостоящего оборудования не всегда оптимальна. Кроме того, бюджетные ограничения затрудняют процесс обновления основных фондов науки, приводят к необходимости использования морально и физически изношенного оборудования. Cуществуют проблемы полной загрузки приборов, экспериментального оборудования и уникальных научных установок (УНУ), связанные с неразвитостью кооперационных связей и недостатков планирования НИОКР, проблемы создания и вывода на рынок услуг сложных аналитических и измерительных комплексов взамен разрозненных приборов. Систематически возрастает стоимость оборудования, которая превышает возможности одной организации для его приобретения и модернизации. Учреждения вынуждены во многих случаях ориентироваться на приобретение недорогого оборудования, не вносящего принципиальных изменений в технологические возможности исследований. По этим причинам получать значимые научные результаты и осуществлять прорывные опытно-конструкторские разработки становится все более проблематичным.

Решение этих проблем лежит в русле создания и поддержки центров коллективного пользования научным оборудованием, в которых загрузка оборудования существенно выше за счет активного привлечения к работе с его использованием исследователей страны пребывания и других государств-участников СНГ. Создание сетевой структуры центров коллективного пользования как нового института кооперации в сфере использования материальной и интеллектуальной базы научно-технического сотрудничества на пространстве СНГ позволит увеличить эффективность и качество НИОКР, существенно снизить затраты на их проведение, повысить реальную фондовооруженность исследовательских организаций и наукоемкость инновационной продукции.

Формирование межгосударственной сети организаций осуществляется на основе точек концентрации знаний, компетенций и технологических возможностей, элементов и накопленного опыта функционирования инновационных инфраструктур государств – участников СНГ и европейского опыта. Для формирования такой сети предусматривается выявление специализированных организаций-лидеров в государствах – участниках СНГ, обладающих универсальными научными установками, опытно-экспериментальным оборудованием, испытательными стендами, полигонами и т.п.

Под межгосударственной сетью центров коллективного пользования на пространстве СНГ, формируемой в рамках реализации Межгосударственной программы инновационного сотрудничества государств-участников СНГ, в данном Положении понимается совокупность центров коллективного пользования – подразделений юридических лиц - вузов и научно-исследовательских организаций; локальных сетевых структур – отдельных юридических лиц, объединяющих резидентов действующих на пространстве СНГ технопарков и иных институтов развития, осуществляющих аккредитацию ЦКП; межфакультетских и междисциплинарных сетей ЦКП высших учебных заведений; отдельных юридических лиц – коммерческих организаций и НКО, обладающих современными комплексами научного оборудования, сложными уникальными экспериментальными установками и приборами, располагающих методиками и высококвалифицированными кадрами для их эффективного использования. Системообразующим институтом межгосударственной сети центров коллективного пользования является Оператор сети, а ее функционирование обеспечивается механизмами, предусмотренными настоящим Положением.

Создание сети центров коллективного пользования (далее – ЦКП) призвано обеспечить возможность проведения исследований широкому кругу ученых и научных коллективов из государств-участников Программы на современном и дорогостоящем оборудовании, в том числе на уникальных научных установках, а также возможность повышения эффективности использования такого оборудования.

В рамках формирования сети ЦКП предусматривается выявление специализированных организаций-лидеров в государствах-участниках Программы, обладающих универсальными научными установками, опытно-экспериментальным оборудованием, испытательными стендами, полигонами и иными уникальными фондами, наличие сетевых структур центров коллективного пользования и формирование на их основе единой инновационной исследовательской инфраструктуры СНГ.

2 Актуальность

Ускорение научно-технического прогресса, повышение требований к точности и усложнение структуры научных исследований, требуют все более значительных инвестиций, в модернизацию существующей и создание новой научно-исследовательской инфраструктуры, в закупку дорогостоящего оборудования, в повышение уровня квалификации научных кадров.

В связи с этим многие страны, в том числе страны-члены ЕС, избирают путь кооперации, объединения компетенций, инфраструктур и ресурсов с целью достижения синергии имеющегося кадрового и инфраструктурного потенциала, повышения эффективности использования существующей научно-исследовательской базы.

Данная задача в полной мере актуальна для государств-участников СНГ. В частности, осуществление ряда научных исследований требует закупки дорогостоящего прецизионного научного и технологического оборудования, что в условиях существующих бюджетных ограничений не всегда возможно, в том числе в рамках имеющихся инструментов развития научно-исследовательской инфраструктуры. Разумной альтернативой формированию в каждой стране всего спектра материально-технического инструментария для проведения исследований и опытно-конструкторских разработок представляется целесообразным обеспечение взаимного доступа к современной инфраструктуре исследований и разработок на принципах коллективного пользования научным оборудованием, имеющимся в странах участницах СНГ.

На пространстве СНГ наибольшее развитие получили Центры коллективного пользования в Российской Федерации, Республике Беларусь, Республике Казахстан, Украине. Уникальным оборудованием располагают научные центры Республики Армения, в развитии собственной инфраструктуры НИОКР и использовании потенциала сети ЦКП заинтересованы исследователи во всех государствах-участниках СНГ.

Создание межгосударственной сети ЦКП на основе объединения точек концентрации знаний, компетенций и технологических возможностей национальных инновационных инфраструктур государств-участников СНГ позволит решить задачу обеспечения доступа широкому кругу участников Программы к современному оборудованию, повысить эффективность его использования, существенно расширить возможности проведения профессиональной подготовки и осуществления исследовательской работы студентами, аспирантами и докторантами стран-участниц Содружества, будет способствовать развитию системы межгосударственного взаимодействия инновационных инфраструктур СНГ.

3 Цели формировании межгосударственной сети центров коллективного пользования

Целью формирования межгосударственной сети центров коллективного пользования в сфере инновационного сотрудничества государств-участников СНГ является создание условий для:

1. доступа исследователей к современной инфраструктуре проведения НИОКР по приоритетным направлениям Программы на принципах коллективного пользования научным оборудованием;
2. поддержки развития научных школ СНГ на научно-методической и материально-технической базе ЦКП Программы;
3. повышения уровня научных исследований и качества образования путем формирования сети современных исследовательских комплексов, отвечающих мировым стандартам по техническим и эксплуатационным характеристикам приборного парка;
4. повышения эффективности использования оборудования ЦКП в рамках Программы;
5. обеспечения реализации иных мероприятий Программы, требующих использования инфраструктуры ЦКП.

Межгосударственный формат сотрудничества научных коллективов способствует повышению межгосударственной конкурентоспособности и привлекательности самих ЦКП. Результатом данной деятельности является формирование между национальными ЦКП и научными партнерами на пространстве СНГ межгосударственной исследовательской сети.

В совокупности с иными мероприятиями Программы создание сети центров коллективного использования оборудования будет способствовать становлению системы межгосударственного взаимодействия инновационных инфраструктур и позволит выйти на качественно новый уровень глобальной конкурентоспособности национальных экономик Содружества.

4 Задачи формирования и функционирования сети центров межгосударственной сети центров коллективного пользования

Задачами формирования и функционирования межгосударственной сети центров коллективного пользования являются:

1. создание информационной базы сети ЦКП Программы (далее – Портал);
2. предоставление ЦКП – участниками сети материально-технической базы для проведения научно-исследовательских работ в рамках совместных инновационных проектов, реализуемых в составе Программы;
3. оказание ЦКП – участниками сети научным коллективам консультационной поддержки, методической и технической помощи в процессе эксплуатации оборудования в рамках совместных инновационных проектов, реализуемых в составе Программы;
4. подготовка на базе ЦКП – участников сети специалистов и кадров высшей квалификации (студентов, аспирантов, докторантов), готовых к эффективному использованию современного научного оборудования;
5. разработка ЦКП – участниками сети новых и совершенствование существующих методов и методик научных исследований мирового уровня в рамках приоритетных направлений Программы;
6. содействие инструментами Программы развитию приборной базы путем аккумуляции в центрах коллективного пользования прецизионного дорогостоящего научного оборудования и создания многофункциональных исследовательских комплексов.
7. содействие инструментами Программы эффективному и рациональному использованию парка исследовательских приборов ЦКП, универсальных научных установок, опытно-экспериментального оборудования, испытательных стендов, полигонов и т.п.
8. поддержка инструментами Программы деятельности ЦКП по разработке и внедрению высокоточных аттестованных методик измерений, обеспечению их единства и достоверности в рамках инновационного пространства СНГ;
9. повышение престижа национальных ЦКП путем предоставления им международного статуса ЦКП Программы;
10. содействие развитию взаимодействий ЦКП с внешними пользователями оборудования ЦКП, оказанию на договорной основе услуг и проведению совместных НИОКР.

5 Требования к участникам межгосударственной сети ЦКП

Участниками межгосударственной сети центров коллективного пользования может стать национальный центр коллективного пользования стран-участниц реализации Программы, принимающих требования обязательной приоритетности деятельности ЦКП по следующим направлениям:

* становление системы межгосударственного взаимодействия инновационных инфраструктур СНГ;
* практическое взаимодействие исследовательских и опытно-конструкторских центров стран СНГ в сфере научно-технических приоритетов;
* развитие приборной базы путем аккумуляции в центрах коллективного пользования прецизионного дорогостоящего научного оборудования в многофункциональных исследовательских комплексах;
* развитие организационно - экономических механизмов предоставления услуг в сфере проведения исследований и разработок для различных организаций;
* обеспечение единства и достоверности измерений при проведении научных исследований и разработок в рамках инновационного пространства СНГ;
* мобилизация и развитие научно-технологического потенциала исследовательских университетов и иных институтов для определения зон взаимных интересов и формирования базы данных перспективных совместных исследований.

ЦКП, претендующие на участие в МСЦКП должны удовлетворять следующим критериям:

* соответствие состава услуг ЦКП целям и задачам сети;
* наличие в распоряжении оборудования и приборов, соответствующих по техническим характеристикам и функциональным возможностям оборудованию ведущих университетов Российской Федерации и зарубежных стран;
* наличие квалифицированного персонала;
* гарантия оказания услуг участникам сети в приоритетном порядке;
* наличие опыта проведения НИОКР.

ЦКП – участники межгосударственной сети, которые созданы и (или) функционируют с привлечением бюджетных средств, должны соответствовать национальным требованиям к Центрам коллективного пользования научным оборудованием и уникальными научными установками, утвержденным национальными нормативными правовыми актами.

ЦКП могут являться отдельными юридическими лицами, либо действовать в составе научной или иной организации, а также участвовать в работе локальных сетей ЦКП.

ЦКП руководствуются в своей деятельности действующим законодательством страны местонахождения, уставом организации-учредителя, положениями Программы, правилами внутреннего трудового распорядка, правилами и нормами охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии, противопожарной защиты.

ЦКП – участники межгосударственной сети, должны вести официальный сайт в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и (или) страницу на официальном сайте научной или образовательной организации, которыми созданы и (или) в которых функционируют такие центры. Содержание сайтов определяется в соответствии с нормативными правовыми актами страны – участника создаваемой сети, приказами и распоряжениями соответствующих национальных министерств и ведомств.

Деятельность ЦКП – участников МСЦКП должна осуществляться, в том числе по одной или нескольким приоритетным областям исследований Программы:

1. Авиационно-космические и транспортные системы:

* интеллектуальные системы навигации и управления, управление новыми видами транспортных систем;
* технологии создания новых поколений ракетно-космической и авиационной техники;
* создание транспортных средств нового поколения;
* создание энергоэффективных двигателей и движителей для транспортных систем.

2. Безопасность:

* обеспечение информационной безопасности;
* обеспечение безопасности функционирования объектов инфраструктуры;
* обеспечение надежного функционирования опасных объектов;
* обеспечение безопасности на транспорте;
* обеспечение защиты населения, в том числе от угрозы террористических проявлений;
* безопасность продуктов питания;
* биобезопасность;
* системы предупреждения и предотвращения природных и техногенных катастроф.

3. Живые системы:

* ветеринарные технологии;
* биокаталитические, биосинтетические и биосенсорные технологии;
* геномные, протеомные и постгеномные технологии;
* клеточные технологии;
* технологии биоинженерии.

4. Индустрия наносистем:

* компьютерное моделирование наноматериалов, наноустройств и нанотехнологий;
* технологии диагностики наноматериалов и наноустройств;
* технологии получения и обработки конструкционных наноматериалов;
* технологии получения и обработки функциональных наноматериалов;
* технологии наноустройств и микросистемной техники.

5. Информационно-телекоммуникационные системы:

* технологии передачи, обработки и защиты информации;
* технологии распределенных вычислений и систем;
* технологии производства программного обеспечения;
* технологии создания электронной компонентной базы;
* технологии создания интеллектуальных систем управления и навигации;
* биоинформационные технологии.

6. Медицина и здравоохранение:

* профилактика, диагностика, лечение и реабилитация социально значимых заболеваний;
* инновационные медицинские технологии, включая биомедицинские технологии;
* подготовка медицинских кадров.

7. Производственные технологии и промышленная инфраструктура:

* производственные технологии с применением новых информационных технологий;
* высокоточные, энерго- и ресурсосберегающие способы формообразования, мехатроника;
* высокоэффективные методы соединения материалов;
* способы обработки материалов высококонцентрированными потоками энергии;
* новые информационные средства (томографические, голографические и др.);
* оценка технического состояния для обеспечения безопасности техногенных объектов;
* производственные процессы с применением робототехники.

8. Рациональное природопользование:

* технологии мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды, предотвращения и ликвидации ее загрязнений;
* технологии предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
* технологии поиска, разведки и разработки месторождений, добычи полезных ископаемых;
* экологически безопасное ресурсосберегающее производство и переработка сельскохозяйственного сырья и продуктов питания.

9. Социальная инфраструктура:

* ; строительство и реконструкция жилья;
* повышение надежности инженерных систем и коммуникаций;
* информационные технологии для социальной сферы;
* обеспечение комфортных условий жизни.

10. Энергетика, энергоэффективность и энергосбережение

* технологии атомной энергетики, ядерного топливного цикла, безопасного обращения с радиоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом;
* технологии новых и возобновляемых источников энергии, включая водородную энергетику;
* технологии создания энергосберегающих систем транспортировки, распределения и использования энергии;
* технологии энергоэффективного производства и преобразования энергии на органическом топливе.

Перечень услуг, оказываемых ЦКП – участниками МСЦКП, помимо предоставления материально-технической базы для проведения исследований, также может включать образовательные услуги: подготовку, переподготовку и повышение квалификации специалистов; в частности, предоставляет возможность выполнения лабораторных работ спецпрактикума на основе оборудования ЦКП. Измерительные услуги предоставляются силами сотрудников ЦКП, либо осуществляются пользователями после проверки их квалификации.

6 Процедуры создания МС ЦКП

Формирование сети ЦКП в рамках Программы осуществляется Оператором МС ЦКП при поддержке Оператора Программы и НКЦ и предусматривает следующие этапы:

1. Мероприятия по организации деятельности сети ЦКП Программы
* Подготовка и согласованиерешения МС НТИ о формировании МС ЦКП;
* Включение в план мероприятий по реализации Программы мероприятия «Формирование межгосударственной сети центров коллективного пользования»;
* Принятие решения о включении в Программу мероприятия «Создание единого портала сети центров коллективного пользования СНГ» в целях формирования общего информационного поля, аккумулирующего сведения о сетях центров коллективного пользования в государствах – участниках Программы, ЦКП, научном оборудовании, имеющимся в их распоряжении и возможностях его использования;
* Разработка Проекта создания Единого портала межгосударственной сети центров коллективного пользования СНГ, в рамках которого должны быть определены функциональные возможности пользователей портала сети, структура и состав размещаемой информации, интерфейсы пользователей, технические характеристики;
* Создание и запуск Портала Головным разработчиком Программы / Оператором сети;
* Информирование ЦКП-потенциальных участников сети национальными контактными центрами о возможности и условиях включения в сеть ЦКП Программы и в состав участников Программы;
* Сбор НКЦ МС сведений о функционирующих в стране сетей ЦКП, ЦКП, перечне оборудования, уникальных установок, которым располагают ЦКП;
* Направление информации о национальных ЦКП, изъявивших намерение участвовать в МСЦКП в качестве участников МСЦКП и/либо в качестве участников Программы, Оператору Программы и головному разработчику Программы / Оператору МС ЦКП;
* Экспертиза Оператором МСЦКП представленных материалов и извещение НКЦ о результатах экспертизы на соответствие критериям, предъявляемым к участникам МСЦКП.
1. Регистрация ЦКП в сети МСЦКП

Регистрация ЦКП осуществляется Оператором МСЦКП на основе заключения НКЦ Программы о соответствии требованиям, предъявляемым к участнику МСЦКП, и подтверждается выдачей электронного уведомления о присвоении статуса участника МСЦКП.

Включение в состав МСЦКП национальных и иных локальных сетей ЦКП осуществляется Оператором МСЦКП на основании представления операторов этих сетей, согласованных с НКЦ Программы.

1. Регистрация в сети МСЦКП учреждения, организации, научного коллектива – пользователя информационными ресурсами сети и/или заказчика услуг участников МСЦКП

Пользователями инфраструктуры межгосударственной сети ЦКП могут быть исследователи, заинтересованные в использовании потенциала МСЦКП для осуществления своей деятельности в сфере НИОКР.

Регистрация осуществляется Оператором МСЦКП автоматически на Портале МСЦКП на основе представления информации о заявителе по установленной регистрационной форме. Состав информации для регистрации представлен в Приложении 3.

Взаимоотношение участников МСЦКП - партнеров по НИОКР осуществляется ими на основе прямых контактов, договоров и соглашений.

На основе соглашения с Оператором МСЦКП участникам МСЦКП могут быть оказаны услуги по поиску в сети необходимых партнеров для осуществления деятельности в сфере НИОКР.

1. Мониторинг и контроль деятельности МСЦКП[[2]](#footnote-2)

Мониторинг и контроль деятельности МСЦКП осуществляется Оператором МСЦКП и национальными контактными центрами с использованием информации Оператора МСЦКП. Проведение мониторинга предусматривает реализацию следующих процедур:

* учет зарегистрированных участников МСЦКП;
* учет соглашений, заключенных участниками МСЦКП с использованием ресурсов Портала. Осуществляется Оператором МСЦКП;
* представление ЦКП – участниками Программы информации Оператору МСЦКП и НКЦ о факте заключения соглашения об оказании услуг партнерам по сети (в электронной форме);
* направление Оператору МСЦКП и НКЦ справки участника Программы /исследователя / научного коллектива о результатах сотрудничества с ЦКП Программы (ежегодно, в электронном виде).

Информация о реализации мероприятия 4.1.1 Программы (Формирование МСЦКП) включает следующие показатели:

* число ЦКП, вошедших в Программу;
* уровень загрузки оборудования ЦКП – участников Программы;
* количество исследовательских проектов, использующих ресурсы ЦКП – участников Программы.

Для оценки и контроля достижения целей и выполнения задач создания МСЦКП предлагается использовать качественные характеристики, включающие:

* открытость информационной базы ресурсов межгосударственной сети центров коллективного пользования, уровень информированности заинтересованных исследователей о наличии, технических характеристиках и возможностях доступа к оборудованию научно-исследовательских организаций и научно-производственных объединений;
* наличие и доступность механизма использования центров коллективного пользования, входящих в состав МСЦКП в том числе уровень подготовки нормативно-правовой, организационной и методической базы для реализации национальных и межгосударственных научных исследований.

Осуществление мониторинга и контроля деятельности МСЦКП предусматривает ежегодную подготовку Оператором МСЦКП сводного отчета о деятельности МСЦКП и его представление МСНТИ СНГ, Заказчику-координатору Программы и НКЦ Программы;

Открытость данных о деятельности участников МСЦКП обеспечивается размещением информации на Порталах Заказчика-координатора Программы, Портале Программы и Портале Оператора МСЦКП.

7 Порядок оказания услуг

Услуги ЦКП оказывает участникам Программы в соответствии с действующим национальным законодательством как на договорной (возмездной), так и на безвозмездной основе.

Выполнение ЦКП платных услуг для сторонних организаций может оформляться в виде договора между организацией-заказчиком и ЦКП / учредителем ЦКП.

Платные услуги коллективного пользования научным оборудованием для сторонних организаций и физических лиц предоставляются в соответствии с утвержденными прейскурантами цен для различных видов оборудования с учетом скидки, предоставляемой участникам Программы с учетом возмещения амортизации используемого оборудования, приборов и устройств, возмещения стоимости израсходованных материалов в соответствии с условиями договора, накладных расходов организации-исполнителя договора в соответствии с принятыми нормативами, и заработной платы персонала, выполняющего работу.

Цели, объемы, сроки проведения и вид представления результатов работ и услуг, вопросы, связанные с публикацией полученных результатов, с их использованием, с правами на интеллектуальную собственность, возникшую в ходе выполнения и по результатам работ, решаются в каждом случае в соответствии с действующим национальным законодательством и подзаконными актами.

8 Финансирование

Финансирование деятельности Оператора МСЦКП осуществляется в соответствии с Порядком разработки и финансирования межгосударственных инновационных проектов и мероприятий в рамках Межгосударственной программы инновационного сотрудничества государств - участников СНГ на период до 2020 года.

Финансирование ЦКП – участников Программы осуществляется за счет:

* средств национальных бюджетов;
* выполнения договорных работ;
* грантов;
* добровольных безвозмездных поступлений;
* других не запрещенных национальным законодательством источников финансирования.

В части оказания услуг участникам Программы ЦКП финансируются из национальных бюджетов в соответствии с решениями, принятыми межгосударственными органами СНГ и национальными актами, в соответствии с Порядком разработки и финансирования межгосударственных инновационных проектов и мероприятий в рамках Межгосударственной программы инновационного сотрудничества государств - участников СНГ на период до 2020 года.

Оператор МСЦКП и ЦКП – участники Программы используют адресованные им средства исключительно в целях достижения целей и решения задач, предусмотренных Программой и настоящим Положением.

III. Заключительные положения

Современный этап экономического развития стран – участников Программы, проблемы сокращения бюджетного финансирования ориентируют на принятие эффективных коллективных решений при создании и использовании инновационной инфраструктуры.

Проведение научных исследований и разработок мирового уровня возможно только на современной высокотехнологичной экспериментальной базе, которая, в силу своей специфики, не всегда доступна отдельным образовательным учреждениям и научным организациям, малым и средним инновационным предприятиям. Данная проблема эффективно решается через создание центров коллективного пользования научным оборудованием различного профиля.

Основными ожидаемыми результатами от разработки проекта «Положения о формировании межгосударственной сети центров коллективного пользования» должны стать:

По направлению «создание условий для совместного использования возможностей технико-внедренческих зон, центров коллективного пользования, технопарков и других элементов инфраструктуры национальных инновационных систем»:

* организация разработки технологической платформы межгосударственной сети ЦКП;
* разработка организационного, методического и информационного обеспечения функционирования межгосударственной сети ЦКП, включая:
1. осуществление мер по унификации системы классификации видов научной деятельности, оборудования и уникальных научных установок государств – участников;
2. разработка проекта портала межгосударственной сети ЦКП, включая техническую, информационную и аналитическую компоненты портала.

По направлению: «содействие развитию системы международного трансфера технологий»:

* организация работы по объединению усилий исследовательских и опытно-производственных центров государств СНГ, консолидация их деятельности и технологических разработок, организация процесса создания промышленных технологий на базе научно-производственного оборудования центров коллективного пользования межгосударственной сети и обеспечение процесса трансфера технологий в государствах – участниках СНГ;
* развитие деятельности ЦКП на пространстве СНГ, расширение спектра услуг, оказываемых Центрами научно-производственным коллективам, содействие малым и средним инновационным компаниям в развитии инновационной деятельности, коммерциализации новых технологий и производстве высокотехнологичной наукоемкой продукции.

По направлению «содействие ведению межгосударственных исследований в области науки и инноваций»:

* организация разработки модельных нормативных правовых актов, регулирующих функционирование межгосударственной сети центров коллективного пользования (доступные нормативные правовые акты, регламентирующих деятельность центров коллективного пользования в государствах-участниках Программы, представлены в Приложении 4);
* формирование единых классификаторов оборудования на пространстве СНГ.

По направлению «формирование интегрированных баз данных о научно-технических достижениях в приоритетных областях науки, техники и технологий»:

* формирование на пространстве СНГ единой информационной базы, включающей данные об имеющейся научной и инновационной производственной инфраструктуре, а также выработке единых подходов по доступу к ней.

По направлению «формирование общего информационного поля, аккумулирующего сведения об уникальном научном оборудовании и возможностях и практических достижениях его использования»:

* объединение информационных ресурсов центров коллективного пользования – участников МСЦКП, включающих лучшие практики использования оборудования и уникальных научных установок, и разработка технологий доступа к ресурсам интегрированныхбаз данных.

IV. Приложения

Приложение 1

Выписка из Программы «Мероприятие 4.1.1. Формирование межгосударственной сети центров коллективного пользования»

*Направление 4.1. Развитие межгосударственной инновационной инфраструктуры*

Мероприятие 4.1.1. Формирование межгосударственной сети центров коллективного пользования.

Создание межгосударственной сети организаций, сформированной на основе точек концентрации знаний, компетенций и технологических возможностей, на основе элементов инновационных инфраструктур государств – участников СНГ. С учетом анализа точек концентрации знаний, компетенций и технологических возможностей в национальных инновационных инфраструктурах, а также европейского опыта предполагается сформировать сеть центров коллективного пользования. Для формирования такой сети предусматривается выявление специализированных организаций-лидеров в государствах – участниках СНГ, обладающих универсальными научными установками, опытно-экспериментальным оборудованием, испытательными стендами, полигонами и т.п.

Центры коллективного пользования межгосударственного уровня решают задачу обеспечения доступа широкому кругу участников Программы к современному оборудованию, способствуя повышению эффективности его использования.

На базе сети центров коллективного пользования предполагается проведение профессиональной подготовки и осуществление исследовательской работы студентами, аспирантами и докторантами. Создание сети центров коллективного использования оборудования будет способствовать становлению системы межгосударственного взаимодействия инновационных инфраструктур СНГ посредством:

* развития приборной базы путем аккумуляции в центрах коллективного пользования прецизионного дорогостоящего научного оборудования и создания многофункциональных исследовательских комплексов;
* развития организационно-экономических механизмов предоставления услуг в сфере проведения исследований и разработок для различных организаций;
* обеспечения единства и достоверности измерений при проведении научных исследований и разработок в рамках инновационного пространства СНГ.

К работе в указанных центрах будут допускаться исследователи, представившие научно обоснованную заявку и прошедшие соответствующее обучение. Предполагается, что сотрудники центров будут оказывать необходимую методическую и техническую помощь в процессе эксплуатации оборудования.

Показателями реализации мероприятия 4.1.1 являются:

* число центров коллективного пользования, вошедших в Программу;
* уровень загрузки оборудования;
* количество исследовательских проектов, использующих ресурсы центров коллективного пользования.

Приложение 2

Перечень основных понятий и терминов

Деятельность научная - творческая деятельность, направленная на получение новых знаний о природе, человеке и обществе и на использование научных знаний и новых способов их применения в интересах научно-технического прогресса, экономического благосостояния, гуманитарного сотрудничества, культурного и нравственного развития, обеспечения здоровья людей, безопасности их жизнедеятельности и сохранения окружающей среды.

Деятельность научно-техническая - деятельность, направленная на получение, применение новых знаний для решения технологических, инженерных, экономических, социальных, гуманитарных и иных проблем, для обеспечения функционирования науки, техники и производства как единой системы.

Инновационные продукты – созданные впервые либо усовершенствованные технологии, товары и услуги, а также новые организационные и управленческие процессы.

Инновационный проект – взаимоувязанный по ресурсам и срокам проект, направленный на реализацию конкретных целей и задач по приоритетным направлениям науки и техники.

Межгосударственная сеть центров коллективного пользования на пространстве СНГ, формируемая в рамках реализации Межгосударственной программы инновационного сотрудничества государств-участников СНГ - совокупность центров коллективного пользования – подразделений юридических лиц - вузов и научно-исследовательских организаций; локальных сетевых структур – отдельных юридических лиц, объединяющих резидентов действующих на пространстве СНГ технопарков и иных институтов развития, осуществляющих аккредитацию ЦКП; межфакультетских и междисциплинарных сетей ЦКП высших учебных заведений; отдельных юридических лиц – коммерческих организаций и НКО, обладающих современными комплексами научного оборудования, сложными уникальными экспериментальными установками и приборами, располагающих методиками и высококвалифицированными кадрами для их эффективного использования.

Межфакультетская сеть ЦКП высшего учебного заведения – совокупность ЦКП, функционирующих в форме научных лабораторий, центров и т.п. в рамках различных структурных подразделений и имеющих в своем распоряжении уникальные и универсальные научные установки, опытно-экспериментальное оборудование, испытательные стенды, приборы и полигоны, объединенные в единую сеть ЦКП высшего учебного заведения, имеющую общий информационный ресурс и единого оператора сети.

Научный проект (научно-технический проект) – комплекс скоординированных и управляемых мероприятий, которые направлены на получение научных и (или) научно-технических результатов и осуществление которых ограничено временем и привлекаемыми ресурсами.

Резиденты технопарка – юридические лица и индивидуальные предприниматели без образования юридического лица, реализующие инновационные проекты в рамках соответствующих технопарков, а также осуществляющие деятельность по оказанию услуг (финансовых, юридических, консалтинговых и иных), направленных на реализацию инновационных проектов, и включенные в установленном порядке в реестр резидентов технопарков.

Сеть центров коллективного пользования (СЦКП СНГ) – совокупность центров коллективного пользования, действующих на территории СНГ, сведения о которых отражены на едином портале информации о центрах коллективного пользования научным и технологическим оборудованием Межгосударственной программы инновационного сотрудничества государств-участников СНГ на период до 2020 года.

Технопарк – юридическое лицо, созданное в целях формирования условий для осуществления юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, являющимися резидентами технопарка, инновационной деятельности, содействия развитию предпринимательства в научной, научно-технической, инновационной сферах, которому присвоен статус технопарка и которое включено в единый национальный реестр технопарков.

Уникальная научная установка - комплекс научного оборудования, не имеющий аналогов в одной или нескольких странах – участницах Программы, функционирующий как единое целое и созданный научной организацией и (или) образовательной организацией в целях получения научных результатов, достижение которых невозможно при использовании другого оборудования.

Центр коллективного пользования - структурное подразделение (совокупность структурных подразделений), которое создано научной организацией и (или) образовательной организацией, располагает научным и (или) технологическим оборудованием, квалифицированным персоналом и обеспечивает в интересах третьих лиц выполнение работ и оказание услуг для проведения научных исследований, а также осуществления экспериментальных разработок.

Приложение 3

Состав информации о ЦКП - участнике МCЦКП Программы (представляется в виде адреса сайта ЦКП и адреса электронной почты ответственного за деятельность ЦКП лица)

Таблица 5.1 - Состав информации о ЦКП

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Состав информации | Содержание |
| 1 | Сведения о базовой организации |  |
| 2 | Лицо, ответственное за деятельность ЦКП |  |
| 3 | Задачи ЦКП |  |
| 4 | Функции ЦКП |  |
| 5 | Направления научных исследований |  |
| 6 | Перечень имеющегося в ЦКП оборудования |  |
| 7 | Перечень услуг, которые могут быть оказаны участникам Программы на льготных условиях / на безвозмездной основе |  |
| 8 | Используемые методики / методы исследований  |  |
| 9 | Наличие в составе персонала ЦКП высококвалифицированных сотрудников, прошедших специальную подготовку по работе на современном высокоточном оборудовании в ведущих научных центрах. |  |
| 10 | Наличие собственного учебного центра по обучению работе с уникальным оборудованием и готовность проводить обучение персонала заинтересованных исследовательских организаций.  |  |

Приложение 4

Нормативные правовые акты и организационно-методические документы государств – участников Программы, регламентирующие деятельность участников МСЦКП

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 17 мая 2016 г. N 429

О ТРЕБОВАНИЯХ

К ЦЕНТРАМ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ НАУЧНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ

И УНИКАЛЬНЫМ НАУЧНЫМ УСТАНОВКАМ, КОТОРЫЕ СОЗДАНЫ

И (ИЛИ) ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ КОТОРЫХ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ

С ПРИВЛЕЧЕНИЕМ БЮДЖЕТНЫХ СРЕДСТВ, И ПРАВИЛАХ

ИХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

В соответствии с пунктом 4.1 статьи 5 Федерального закона "О науке и государственной научно-технической политике" Правительство Российской Федерации постановляет:

1. Утвердить прилагаемые:

требования к центрам коллективного пользования научным оборудованием и уникальным научным установкам, которые созданы и (или) функционирование которых обеспечивается с привлечением бюджетных средств;

Правила функционирования центров коллективного пользования научным оборудованием и уникальных научных установок, которые созданы и (или) функционирование которых обеспечивается с привлечением бюджетных средств.

2. Министерству образования и науки Российской Федерации обеспечить в течение 3 месяцев со дня вступления в силу настоящего постановления утверждение типовых требований к содержанию и функционированию официальных сайтов центров коллективного пользования научным оборудованием и (или) уникальных научных установок, которые созданы и (или) функционирование которых обеспечивается с привлечением бюджетных средств, в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и (или) их страниц на официальных сайтах научных организаций и (или) образовательных организаций, которыми созданы и (или) в которых функционируют такие центры и уникальные установки.

Председатель Правительства

Российской Федерации

Д.МЕДВЕДЕВ

Утверждены

постановлением Правительства

Российской Федерации

от 17 мая 2016 г. N 429

ТРЕБОВАНИЯ

К ЦЕНТРАМ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ НАУЧНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ

И УНИКАЛЬНЫМ НАУЧНЫМ УСТАНОВКАМ, КОТОРЫЕ СОЗДАНЫ

И (ИЛИ) ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ КОТОРЫХ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ

С ПРИВЛЕЧЕНИЕМ БЮДЖЕТНЫХ СРЕДСТВ

1. Настоящий документ устанавливает требования к центрам коллективного пользования научным оборудованием и уникальным научным установкам, которые созданы и (или) функционирование которых обеспечивается с привлечением бюджетных средств (далее соответственно - центры, уникальные установки).

2. Центры, в том числе центры, в состав научного оборудования которых включены уникальные установки, и не включенные в состав оборудования центров уникальные установки должны по итогам года обеспечить достижение следующих показателей:

* отношение фактического времени работы оборудования центра и (или) уникальной установки к максимально возможному времени работы оборудования центра и (или) уникальной установки за год (значение указанного показателя должно быть установлено в размере не менее 70 процентов);
* отношение фактического времени работы оборудования центра и (или) уникальной установки в интересах третьих лиц к фактическому времени работы оборудования центра и (или) уникальной установки за год.

3. Значения указанных в пункте 2 настоящего документа показателей устанавливаются государственными органами и (или) органами местного самоуправления, осуществляющими функции и полномочия учредителей научных организаций и (или) образовательных организаций, иными государственными органами, органами местного самоуправления, организациями и фондами поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности, которые в целях создания, развития и обеспечения функционирования центров и (или) уникальных установок осуществляют перечисление научным организациям и (или) образовательным организациям, которыми созданы и (или) в которых функционируют центры и (или) уникальные установки, бюджетных средств, включая средства, предусмотренные на выполнение государственного задания (далее - субъекты, осуществляющие поддержку центров и (или) уникальных установок).

4. В случае если в состав научного оборудования центра включены уникальные установки, а также в случае перечисления научным организациям и (или) образовательным организациям, которыми созданы и (или) в которых функционируют уникальные установки, не включенные в состав оборудования центров, средств, указанных в пункте 3 настоящего документа, субъекты, осуществляющие поддержку центров и (или) уникальных установок, дополнительно устанавливают значения следующих показателей, достижение которых должно быть обеспечено указанными центрами или уникальными установками, не включенными в состав оборудования центров, по итогам года:

количество организаций-пользователей и (или) организаций, участвующих в проведении исследований (экспериментов) с использованием уникальной установки, в год;

количество публикаций в российских и иностранных научных журналах, индексируемых в информационно-аналитических системах научного цитирования "Сеть науки" (WEB of Science Core Collection) и "Scopus", а также иных результатов интеллектуальной деятельности, полученных с использованием уникальной установки, в год.

5. Субъекты, осуществляющие поддержку центров и (или) уникальных установок, вправе устанавливать дополнительные показатели для центров, в том числе центров, в состав научного оборудования которых включены уникальные установки, или уникальных установок, не включенных в состав оборудования центров, с учетом специфики деятельности центров и (или) уникальных установок.

Утверждены

постановлением Правительства

Российской Федерации

от 17 мая 2016 г. N 429

ПРАВИЛА

ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЦЕНТРОВ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

НАУЧНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ И УНИКАЛЬНЫХ НАУЧНЫХ УСТАНОВОК,

КОТОРЫЕ СОЗДАНЫ И (ИЛИ) ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ КОТОРЫХ

ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ С ПРИВЛЕЧЕНИЕМ БЮДЖЕТНЫХ СРЕДСТВ

1. Настоящие Правила устанавливают порядок функционирования центров коллективного пользования научным оборудованием и уникальных научных установок, которые созданы и (или) функционирование которых обеспечивается с привлечением бюджетных средств (далее соответственно - центры, уникальные установки) в целях обеспечения доступа к ним третьих лиц.

2. В целях обеспечения доступа к оборудованию центров, в том числе центров, в состав научного оборудования которых включены уникальные установки, и (или) уникальным установкам, не включенным в состав научного оборудования центров, научная организация и (или) образовательная организация, которыми созданы и (или) в которых функционируют центр и (или) уникальная установка (далее - базовая организация), обеспечивает разработку и утверждение следующих документов:

а) регламент доступа к оборудованию центра и (или) уникальной установке (далее - регламент), предусматривающий:

порядок выполнения работ и оказания услуг для проведения научных исследований, а также осуществления экспериментальных разработок в интересах третьих лиц;

условия допуска к работе на оборудовании центра и (или) уникальной установке;

сроки рассмотрения заявок на выполнение работ и (или) оказание услуг для проведения научных исследований, а также осуществления экспериментальных разработок в интересах третьих лиц (далее - заявка);

исчерпывающий перечень причин отклонения заявок;

б) форма заявки, включающая сведения о заказчике, планируемых исследованиях, работах (услугах) и ориентировочный срок их выполнения, а также иную информацию, необходимую для планирования использования оборудования с учетом специфики его функционирования;

в) правила конкурсного отбора заявок третьих лиц на выполнение центром работ и (или) оказание услуг, если в состав оборудования центра входит уникальная установка, или на выполнение работ и (или) оказание услуг с использованием уникальной установки, не входящей в состав научного оборудования центров;

г) перечень выполняемых типовых работ и (или) оказываемых услуг с указанием единицы измерения выполняемой работы и (или) оказываемой услуги и их стоимость или порядок определения их стоимости;

д) перечень оборудования, содержащий наименования и основные характеристики приборов, наименование производителя, а также сведения о метрологическом обеспечении средств измерений;

е) проект гражданско-правового договора о выполнении работ и (или) оказании услуг для проведения научных исследований, а также для осуществления экспериментальных разработок.

3. Документы, указанные в пункте 2 настоящих Правил, подлежат обязательному размещению на официальном сайте центра и (или) уникальной установки в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и (или) их странице на официальном сайте базовой организации (далее соответственно - сеть "Интернет", сайт), которые создаются базовой организацией в соответствии с типовыми требованиями, установленными Министерством образования и науки Российской Федерации.

Базовая организация обеспечивает размещение и актуализацию контактной информации, включая адрес сайта в сети "Интернет", а также сведений о плановых и достигнутых значениях показателей, установленных в соответствии с пунктами 2 и 4 требований к центрам коллективного пользования научным оборудованием и уникальным научным установкам, которые созданы и (или) функционирование которых обеспечивается с привлечением бюджетных средств, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 17 мая 2016 г. N 429 "О требованиях к центрам коллективного пользования научным оборудованием и уникальным научным установкам, которые созданы и (или) функционирование которых обеспечивается с привлечением бюджетных средств, и правилах их функционирования", на портале центров коллективного пользования научным оборудованием и уникальных научных установок в сети "Интернет" (www.ckp-rf.ru), функционирование которого обеспечивается Министерством образования и науки Российской Федерации.

В случае если деятельность центра или деятельность базовой организации по выполнению работ и оказанию услуг для третьих лиц с использованием уникальной установки временно приостановлена или центр или уникальная установка ликвидированы по решению руководителя базовой организации, в течение 5 рабочих дней со дня принятия такого решения базовая организация размещает на указанном портале информацию о приостановке или прекращении деятельности центра или функционирования уникальной установки.

4. Основанием для обеспечения доступа третьих лиц к оборудованию центра является заявка, поданная через сайт.

Заявка рассматривается уполномоченным лицом центра в сроки, указанные в регламенте, в соответствии с подпунктом "а" пункта 2 настоящих Правил.

Информация о продлении времени рассмотрения заявки, результатах рассмотрения заявки и решении о принятии заявки к исполнению либо ее отклонении передается заказчику в течение срока, установленного регламентом, и размещается в те же сроки в открытом доступе на сайте.

В случае принятия решения об отклонении заявки указывается причина ее отклонения в соответствии с перечнем, установленным регламентом.

5. В случае если по итогам рассмотрения заявки (конкурсного отбора заявок) принято решение о принятии заявки к исполнению, с лицом, подавшим заявку, заключается договор о выполнении соответствующих работ и (или) оказании услуг в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации, в том числе на условиях договора присоединения.

6. Выполнение работ и (или) оказание услуг с использованием уникальной установки осуществляется на основании конкурсного отбора заявок, который проводится с соблюдением принципов открытости и равной доступности для всех лиц, подавших заявки.

В целях проведения конкурсного отбора заявок базовая организация создает научный (научно-технический) совет, в состав которого входят представители базовой организации, ведущих научных и образовательных организаций, имеющих значимые достижения в соответствующих областях и (или) отраслях наук (в том числе публикации в научных журналах, индексируемых в информационно-аналитических системах научного цитирования "Сеть науки" (WEB of Science Core Collection) и "Scopus", за последние 5 лет, иные результаты интеллектуальной деятельности).

7. На основе заявок, принятых к исполнению, формируется план работы центра или уникальной установки, который должен содержать информацию о текущей и планируемой загрузке оборудования. План работы центра или уникальной установки размещается на сайте.

Формирование, корректировку плана работы и контроль за его реализацией осуществляет базовая организация по мере поступления заявок.

8. По завершении выполнения работы и (или) оказания услуги базовая организация выдает заказчику документ в электронной форме или на бумажном носителе, подтверждающий результаты выполненных работ и (или) оказанных услуг, а также при необходимости документы, описывающие методики (методы) измерений и (или) подтверждающие достоверность полученных результатов.

Информация о выполненных работах и (или) оказанных услугах публикуется на сайте с учетом требований законодательства Российской Федерации о государственной тайне и об иной охраняемой законом тайне.

9. Государственные органы и (или) органы местного самоуправления, осуществляющие функции и полномочия учредителей научных организаций и (или) образовательных организаций, иные государственные органы, органы местного самоуправления, организации и фонды поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности, которые в целях создания, развития и обеспечения функционирования центров и (или) уникальных установок осуществляют перечисление базовым организациям бюджетных средств, включая средства, предусмотренные на выполнение государственного задания, вправе предусмотреть возврат денежных средств, выделенных базовым организациям на эти центры и (или) уникальные установки, либо сократить финансирование на следующий финансовый год (этап выполнения работ) в случае недостижения ими по итогам года значений показателей, установленных требованиями к центрам коллективного пользования научным оборудованием и уникальным научным установкам, которые созданы и (или) функционирование которых обеспечивается с привлечением бюджетных средств.

Зарегистрировано в Минюсте России 12 августа 2016 г. N 43214

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 18 июля 2016 г. N 871

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПОВЫХ ТРЕБОВАНИЙ

К СОДЕРЖАНИЮ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЮ ОФИЦИАЛЬНЫХ

САЙТОВ ЦЕНТРОВ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ НАУЧНЫМ

ОБОРУДОВАНИЕМ И (ИЛИ) УНИКАЛЬНЫХ НАУЧНЫХ УСТАНОВОК,

КОТОРЫЕ СОЗДАНЫ И (ИЛИ) ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ КОТОРЫХ

ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ С ПРИВЛЕЧЕНИЕМ БЮДЖЕТНЫХ СРЕДСТВ,

В ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ"

И (ИЛИ) ИХ СТРАНИЦ НА ОФИЦИАЛЬНЫХ САЙТАХ НАУЧНЫХ

ОРГАНИЗАЦИЙ И (ИЛИ) ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ,

КОТОРЫМИ СОЗДАНЫ И (ИЛИ) В КОТОРЫХ ФУНКЦИОНИРУЮТ

ТАКИЕ ЦЕНТРЫ И УНИКАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

В соответствии с пунктом 2 постановления Правительства Российской Федерации от 17 мая 2016 г. N 429 "О требованиях к центрам коллективного пользования научным оборудованием и уникальным научным установкам, которые созданы и (или) функционирование которых обеспечивается с привлечением бюджетных средств, и правилах их функционирования" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2016, N 22, ст. 3208) приказываю:

1. Утвердить прилагаемые Типовые требования к содержанию и функционированию официальных сайтов центров коллективного пользования научным оборудованием и (или) уникальных научных установок, которые созданы и (или) функционирование которых обеспечивается с привлечением бюджетных средств, в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и (или) их страниц на официальных сайтах научных организаций и (или) образовательных организаций, которыми созданы и (или) в которых функционируют такие центры и уникальные установки.

2. Признать утратившим силу приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 марта 2011 г. N 1351 "Об утверждении Порядка создания федеральных центров коллективного пользования научным оборудованием" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 4 мая 2011 г., регистрационный N 20644).

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра Огородову Л.М.

Министр

Д.В.ЛИВАНОВ

Приложение

Утверждены

приказом Министерства образования

и науки Российской Федерации

от 18 июля 2016 г. N 871

ТИПОВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

К СОДЕРЖАНИЮ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЮ ОФИЦИАЛЬНЫХ

САЙТОВ ЦЕНТРОВ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ НАУЧНЫМ

ОБОРУДОВАНИЕМ И (ИЛИ) УНИКАЛЬНЫХ НАУЧНЫХ УСТАНОВОК,

КОТОРЫЕ СОЗДАНЫ И (ИЛИ) ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ КОТОРЫХ

ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ С ПРИВЛЕЧЕНИЕМ БЮДЖЕТНЫХ СРЕДСТВ,

В ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ"

И (ИЛИ) ИХ СТРАНИЦ НА ОФИЦИАЛЬНЫХ САЙТАХ НАУЧНЫХ

ОРГАНИЗАЦИЙ И (ИЛИ) ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ,

КОТОРЫМИ СОЗДАНЫ И (ИЛИ) В КОТОРЫХ ФУНКЦИОНИРУЮТ

ТАКИЕ ЦЕНТРЫ И УНИКАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

1. Настоящие Типовые требования определяют требования к содержанию и функционированию официальных сайтов центров коллективного пользования научным оборудованием и (или) уникальных научных установок, которые созданы и (или) функционирование которых обеспечивается с привлечением бюджетных средств, в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и (или) их страниц на официальных сайтах научных организаций и (или) образовательных организаций, которыми созданы и (или) в которых функционируют такие центры и уникальные установки (далее соответственно - сайт, центр, уникальная установка).

2. Сайты должны содержать следующую информацию:

2.1. Информацию о центре и (или) уникальной установке:

а) полное наименование центра (уникальной установки);

б) полное наименование организации, на базе которой созданы и (или) в которой функционируют центры и уникальные установки (далее - базовая организация) и адрес места нахождения;

в) фамилию, имя, отчество (при наличии) (полностью), должность, ученое звание, ученую степень руководителя центра (структурного подразделения базовой организации, за которым закреплена уникальная установка), контактную информацию (номера телефона и факса, адрес электронной почты), при необходимости контактную информацию о лице, ответственном за функционирование центра (уникальной установки);

г) фактический адрес размещения центра и (или) уникальной установки.

2.2. Перечень оборудования, содержащий наименование и основные характеристики приборов, наименование производителя, год выпуска, а также сведения о метрологическом обеспечении средств измерений (свидетельства о поверке, сертификаты о калибровке).

2.3. Перечень применяемых в центре и (или) на уникальных установках методик измерений (для аттестованных методик указываются дата их аттестации и наименование организации, проводившей аттестацию).

2.4. Основные направления исследований, проводимых в центре и (или) с использованием уникальной установки.

2.5. Перечень выполняемых типовых работ и (или) оказываемых услуг с указанием единицы измерения выполняемой работы и (или) оказываемой услуги и их стоимость в рублях или порядок определения их стоимости.

2.6. План работы центра и (или) уникальной установки, который должен содержать информацию о текущей и планируемой загрузке оборудования.

2.7. Сведения о выполненных работах и (или) оказанных услугах, в том числе информацию о заказчике с указанием его контактной информации, при наличии соответствующего согласия организации-заказчика.

2.8. Информацию о локальных нормативных актах, регулирующих деятельность центра и (или) уникальной научной установки:

а) локальный акт базовой организации о создании центра (только для центров);

б) регламент доступа к оборудованию центра и (или) уникальной установке, предусматривающий: порядок выполнения работ и оказания услуг для проведения научных исследований, а также осуществления экспериментальных разработок в интересах третьих лиц; условия допуска к работе на оборудовании центра и (или) уникальной установке; сроки рассмотрения заявок на выполнение работ и (или) оказание услуг для проведения научных исследований, а также осуществления экспериментальных разработок в интересах третьих лиц (далее - заявка); исчерпывающий перечень причин отклонения заявок;

в) правила конкурсного отбора заявок третьих лиц на выполнение центром работ и (или) оказание услуг, если в состав оборудования центра входит уникальная установка, или на выполнение работ и (или) оказание услуг с использованием уникальной установки, не входящей в состав научного оборудования центров;

г) проект гражданско-правового договора о выполнении работ и (или) оказании услуг для проведения научных исследований, а также осуществления экспериментальных разработок.

2.9. Информацию о развитии центра и (или) уникальной установки (при наличии).

3. Сайт должен содержать интерактивную веб-форму, обеспечивающую возможность подачи заявок (далее - форма). Форма должна включать возможность указания в ней сведений о заказчике, планируемых исследованиях, работах (услугах) и ориентировочных сроках их выполнения, а также иную информацию, необходимую для планирования использования оборудования с учетом специфики его функционирования.

После подачи заявки форма должна отображать сведения о статусе заявки ("дата поступления", "находится на рассмотрении", "время рассмотрения продлено", "принята" или "отклонена").

4. В случае одобрения заявки сайт должен предусматривать возможность заключения, в том числе на условиях присоединения, в форме электронного документа гражданско-правового договора о выполнении работ и (или) оказании услуг для проведения научных исследований, а также для осуществления экспериментальных разработок.

5. Информационные разделы сайтов должны поддерживаться в актуальном состоянии, сведения, указанные в пунктах 2 - 3 настоящих Типовых требований, должны быть полными и обновляться по мере необходимости.

6. Доступ к сайту предоставляется на безвозмездной основе в режиме 24 часа в сутки, 7 дней в неделю без ограничений.

7. Сайты должны быть адаптированы для использования посредством мобильных телефонов (смартфонов), планшетных компьютеров и ноутбуков с различными размерами диагонали экрана.

8. Ссылка на сайт должна быть размещена в соответствующем разделе портала центров коллективного пользования научным оборудованием и уникальных научных установок в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (www.ckp-rf.ru), функционирование которого обеспечивается Министерством образования и науки Российской Федерации <1>.

--------------------------------

<1> Пункт 3 Правил функционирования центров коллективного пользования научным оборудованием и уникальных научных установок, которые созданы и (или) функционирование которых обеспечивается с привлечением бюджетных средств, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 17 мая 2016 г. N 429 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2016, N 22, ст. 3208).

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЯМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ

ПРИКАЗ от 12 сентября 1997 г. № 86/189

«Об утверждении Программы обновления материально-технической базы науки и создания центров коллективного пользования уникальным научным оборудованием и приборами»

Во исполнение резолюции Заместителя Премьер-министра Республики Беларусь от 20 августа 1997 г. N 05/310-190 приказываем:

1. Утвердить Программу обновления материально-технической базы науки и создания центров коллективного пользования уникальным научным оборудованием и приборами.

2. Финансирование работ по реализации предусмотренных в указанной Программе мероприятий осуществлять в установленном порядке в пределах средств республиканского бюджета, выделяемых на финансирование науки.

3. Возложить ответственность з организации выполнения Программы и контроль реализации ее первоочередных мероприятий на заместителя Председателя Государственного комитета по науке и технологиям Недилько В.И. и Вице-президента Национальной академии наук Беларуси Витязя П.А.

Председатель Государственного Президент Национальной

 комитета по науке и технологиям академии наук Беларуси

 Республики Беларусь А.П.ВОЙТОВИЧ

 В.А.ГАЙСЕНОК

 СОГЛАСОВАНО

 Министерство здравоохранения

 Республики Беларусь

 Министерство образования

 Министерство промышленности

 Академия аграрных наук

 Республики Беларусь

УТВЕРЖДЕНО

приказом Председателя Государственного

комитета по науке и технологиям

Республики Беларусь и Президента

Национальной академии наук Беларуси

12.09.1997 N 86/189

ПРОГРАММА ОБНОВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ НАУКИ И СОЗДАНИЯ ЦЕНТРОВ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ УНИКАЛЬНЫМ

НАУЧНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ И ПРИБОРАМИ

1. Содержание проблемы

 Республика Беларусь располагает достаточно мощным, сложившимся в результате десятилетних вложений крупных финансовых и материальных ресурсов, научно-техническим потенциалом, который является одним из основных реальных источников развития экономики. В настоящее время идет непростой процесс трансформации научного потенциала, обусловленный реалиям и проблемами социально-экономического развития Республики Беларусь.

 В рамках этого процесса важной задачей является дальнейшее развитие и эффективное использование материально-технической базы (далее - МТБ) науки, которая составляет основу для выполнения на современном уровне научных исследований и разработок.

 Среди материально-технических ресурсов, используемых в науке, особое место принадлежит сложным уникальным экспериментальным установкам и комплексам научного оборудования.

Уникальные экспериментальные комплексы научного оборудования имеются во многих научных учреждениях Национальной академии наук Беларуси, Минобразования, Минпрома, Минздрава. Как правило, их формирование проходило в русле развития ведущих научных школ республики. Инструментальный базис развивался одновременно с методическим фондом, корпусом высококвалифицированных специалистов в области измерений, обслуживания сложной техники, интерпретации результатов исследований.

 В последние годы возникли серьезные трудности в обновлении и поддержании в работоспособном состоянии МТБ науки, в том числе уникальных экспериментальных комплексов. Коэффициент обновления основных фондов науки Беларуси в 1995 году составил в среднем 5%, что в три раза ниже уровня, рекомендуемого экономической наукой. В Национальной академии наук Беларуси износ основных фондов составляет 37%. а обновление основного оборудования - только 3%. Срок службы 60% основного научного оборудования превышает период морального старения, а вспомогательное оборудование изношено не только морально, но и физически. Вместе с тем, затраты на модернизацию и замену научного оборудования в расходах на науку снизились более чем в два раза и составляют 5-7% против 14-17% в 80-е годы. Другой частью проблемы является эффективность использования уникального экспериментального оборудования.

 Современные тенденции развития исследовательской техники имеют ряд особенностей.

 Во-первых, рост производительности труда на основе автоматизации, что не позволяет обеспечить полную загрузку приборов в одном институте.

 Во-вторых, создание взамен разрозненных приборов сложных аналитических и измерительных комплексов, позволяющих выполнять комплексные исследования по единой программе

 В-третьих, рост стоимости оборудования, опережающий возможности одной организации для его приобретения и модернизации. Учреждения вынуждены зачастую приобретать недорогое оборудование, не вносящее принципиальных изменений в технологические возможности исследований. По этим причинам получать значимые научные результаты становится все труднее.

 Изменения механизмов использования наиболее сложных технических средств, происходящие как в Беларуси, так и в других странах, базируются на расширении практики коллективного пользования.

 Оборудование концентрируется в центрах коллективного пользования (далее - ЦКП), специализированных приборных центрах, предоставляющих заинтересованным возможности пользования им в различных формах: прокат приборов или приборного времени, предоставление услуг в виде выполнения необходимых измерений и исследований квалифицированными специалистами. Однако дальнейшее развитие материально-технической базы научных организаций и науки в целом, повышение эффективности ее использования происходят медленно из-за недостатка финансовых средств, зачастую наталкиваются на не урегулированность правовых взаимоотношений и требуют государственной поддержки.

 Необходимы дополнительные усилия, которые бы активизировали данный процесс. В определенной степени это нашло свое отражение в настоящей Программе обновления материально-технической базы науки и создания центров коллективного пользования уникальным научным оборудованием и приборами (далее - Программа), которая разработана во исполнение решения Коллегии Кабинета Министров Республики Беларусь (протокол N 17 от 29 октября 1996 г., раздел 2).

2. Цель программы и принципы ее реализации

 Целью Программы является создание необходимых правовых, экономических и организационных условий, обеспечивающих сохранение и планомерное формирование МТБ науки, ускорение процессов ее обновления, повышение эффективности использования уникального научного оборудования для обеспечения современного уровня фундаментальны и прикладных исследований и разработок в приоритетных для республики направлениях научной и научно-технической деятельности.

 Для реализации Программы необходимо осуществить комплекс экономико-правовых, финансовых, организационных и других мер, основанных на следующих принципах:

* активной роли государства в создании экономико-правовых условий и организационных механизмов, обеспечивающих управляемое обновление МТБ науки;
* целевого выделения ресурсов для обновления МТБ научных исследований по приоритетным направлениям научной и научно-технической деятельности;
* широкого информирования заинтересованных исследователей о наличии, технических характеристиках и возможностях доступа к научному оборудованию научных организаций, научно-производственных объединений;
* максимального вовлечения научно-технического и производственного потенциала республики в процесс обновления МТБ науки;
* использования экономических рычагов и методов стимулирования для привлечения отечественных и иностранных инвестиций в научно-техническую сферу республики;
* расширения практики коллективного использования уникального научного оборудования и приборов в межведомственных, республиканских, региональных ЦКП.

3. Нормативно-правовое и организационное обеспечение

 Для реализации Программы важным условием является создание нормативно-правовой основы и организационных структур, способствующих решению основных задач. Требуется корректировка действующих нормативно-правовых актов, регулирующих организацию научно-технической деятельности в республике с учетом необходимости планомерного развития МТБ науки.

 Необходимо внести изменения в действующие и разработать новые нормативные акты, регулирующие научно-техническую и инновационную деятельность:

положение о порядке финансирования научной и научно-технической деятельности за счет средств республиканского бюджета; положение о Совете по координации фундаментальных исследований Республики Беларусь; положение об экспертном совете по развитию МТБ науки;

типовое положение о центре коллективного пользования уникальным научным оборудованием и приборами.

 В сложившейся трудной ситуации государство должно взять на себя функции организационного обеспечения развития МТБ науки с тем, чтобы предотвратить снижение достигнутого уровня исследований.

 Первоочередными мерами могут стать предложения по сбалансированию направлений расходования средств республиканского бюджета, выделяемых на развитие науки:

* концентрация ресурсов, выделяемых целевым образом на укрепление МТБ науки, на приоритетных направлениях фундаментальных и прикладных исследований;
* создание механизмов планирования развития МТБ науки на разных уровнях управления и соответствующих организационных структур;
* установление минимальных норм затрат на ремонт, модернизацию научного оборудования и развитие МТБ научных учреждений, использование методов ускоренной амортизации;
* разработка механизма формирования фонда обновления МТБ науки из собственных средств центров коллективного пользования, например, за счет включения амортизационных отчислений в стоимость услуг центров и т.д.;
* изучение и реализация возможностей целевого привлечения иностранных инвестиций для обновления МТБ науки;
* создание условий для расширения практики лизинга научного оборудования.

4. Информационное обеспечение.

 В системе государственной статистической отчетности следует ввести показатели, которые позволяли бы получать объективную информацию о состоянии и возможностях использования МТБ науки.

 Необходимо организовать сбор, подготовку и периодическое издание информационных материалов о наличии, техническом состоянии научного оборудования и приборов, возможностях пользования ими в ЦКП, формах и методах работы центров. В этой связи целесообразно обеспечить создание и поддержание банков данных по:

* уникальному научному оборудованию и приборам;
* приборам и установкам, разработанным в республике и доведенным до товарного вида;
* лабораторным моделям оборудования, превосходящего по технико-экономическим показателям существующие аналоги;
* аттестованным методикам измерений, выполняемых научными организациями республики.

5. Научное приборостроение

 Потенциал научно-технической сферы и промышленности республики используется для технического обеспечения научных исследований недостаточно. В то же время имеются реальные и объективные предпосылки для промышленного производства современного и уникального научного оборудования и приборов на основе имеющихся в республике разработок по базовым для научного приборостроения направлениям (радиофизика, оптика, физика твердого тела и т.д.). Республика обладает также развитой сетью опытно-конструкторских организаций и производственных предприятий для практической реализации результатов фундаментальных и прикладных исследований в области научного приборостроения. Цели и задачи научного приборостроения вытекают из сложившегося уровня удовлетворения потребностей науки приборами и оборудованием, возможностей их экспорта.

 В дополнение к существующей практике включения в государственные научно-технические программы заданий по созданию опытных образцов научного оборудования и приборов, Программа предусматривает изучение вопроса о возможности формирования и разработки в 1998-2000 годы государственной научно-технической программы "Научное приборостроение", а также разработку комплекса мероприятий по организации промышленного производства разработанных в республике лабораторных моделей приборов и установок, опытных образцов, которые по техническим характеристикам могут быть отнесены к научному оборудованию, отвечающему мировому уровню.

6. Международное сотрудничество

 Международная кооперация в использовании уникальных комплексов исследовательской техники должна осуществляться на базе совместных программ исследований, координации планов, договоров о научно-техническом сотрудничестве научных учреждений республики с зарубежными научными центрами как в рамках межгосударственных соглашений, так и по линии научных контактов между отдельными научными учреждениями. Поддержка международными и национальными зарубежными фондами, контакты с зарубежными коллегами открывают научным организациям доступ к современной экспериментальной базе, освоению новых методов исследований, а также позволяют получать по условиям контрактов либо в порядке оказания помощи новые приборы и оборудование. Мероприятия Программы направлены на создание более благоприятных условий для привлечения финансовых средств зарубежных организаций и стран для модернизации и обновления МТБ науки республики, совместного использования имеющегося парка уникальных технических устройств и комплексов в рамках совместных научных проектов.

7. Создание центров коллективного пользования уникальным научным оборудованием и приборами

 Для совершенствования сложившейся сети ЦКП и создания новых центров необходимо разработать и осуществить конкретные мероприятия, которые должны предусматривать:

* дополнения и изменения в действующие нормативные акты, регламентирующие научную, научно-техническую деятельность в части, касающейся приобретения и повышения эффективности использования современного научного оборудования и приборов;
* укомплектование существующих ЦКП уникальным научным оборудованием и приборами;
* аккредитацию ЦКП, сертификацию и аттестацию их оборудования, методик измерений и аналитических исследований;
* совершенствование системы государственного и общественного контроля за распределением материально-технических средств на обновление МТБ науки и создание ЦКП,
* эффективное использование уникального научного оборудования, приобретенного за счет средств республики.

Об утверждении Типового положения о научных лабораториях коллективного
пользования

Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 19 мая 2011 года № 200.
Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 16 июня 2011 года № 7013

В целях реализации подпункта 12) статьи 4 Закона Республики Казахстан от 18 февраля 2011года "О науке" ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемое Типовое положение о научных лабораториях коллективного
пользования.

2. Комитету науки (Касымбекову Б.А.):

1) обеспечить в установленном порядке государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

2) после прохождения государственной регистрации опубликовать настоящий приказ в средствах массовой информации.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на вице-министра образования и
науки Республики Казахстан М. Орунханова.

4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней со дня его
первого официального опубликования.

Типовое положение

о научных лабораториях коллективного пользования

1. Общие положения

1. Настоящее положение о научной лаборатории коллективного пользования (далее – Положение) разработано в соответствии с Законом Республики Казахстан "О науке".

2. Научная лаборатория коллективного пользования (далее - Лаборатория) в своей деятельности руководствуется Законом Республики Казахстан "О науке" и настоящим Положением.

3. Настоящее положение является документом, определяющим правовую основу Лаборатории, регламентирует вопросы деятельности Лаборатории.

Положением, Уставом Лаборатории определяется организационная структура, направления научно-исследовательской и инновационной деятельности с учетом имеющихся материально-технических возможностей, а также распределение обязанностей работников Лаборатории.

4. Лаборатория создается в форме структурного подразделения научной организации или высшего учебного заведения, или самостоятельного юридического лица и функционирует в целях достижения передового уровня научных исследований и опытно-конструкторских работ, а также эффективного использования материально-технического и кадрового потенциала Лаборатории. В целях эффективной деятельности Лаборатории утверждается регламент Лаборатории, которым предусматривается допуск к оборудованию пользователей лаборатории, основание и условия допуска.

5. Взаимодействие Лаборатории с государственными органами и субъектами научной и (или) научно-технической деятельности по проведению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ осуществляется на договорной основе.

2. Цель, задачи и функции Лаборатории

6. Основная цель деятельности Лаборатории - предоставление доступа для проведения научных исследований отечественными и зарубежными учеными независимо от ведомственной принадлежности и формы собственности научной организации или высшего учебного заведения, в которых они работают; обеспечение проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (далее - НИОКР) субъектами научной и научно-технической деятельности.

7. Приоритетными для Лаборатории являются следующие задачи:

1) содействие в реализации научных и научно-технических программ и проектов, в том числе фундаментальных, прикладных по приоритетным направлениям научного и технологического развития, содействие в подготовке магистерских, докторских диссертационных работ в соответствующей области научных направлений;

2) распространение новых знаний и технологий;

3) привлечение студентов, магистрантов, докторантов, молодых ученых к НИОКР;

4) проведение совместных научных исследований с отечественными и зарубежными университетами и научными центрами;

5) создание условий для коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности, в целях привлечения инвестиций в сектор высоких технологий;

6) содействие развитию механизмов государственно-частного партнерства;

7) эффективное использование приборов и оборудования для решения задач научного и научно-технического характера;

8) участие в международной научно-технической деятельности.

8. Лаборатория осуществляет следующие функции:

1) участвует в проведении НИОКР;

2) разрабатывает и совершенствует методики и программы, нормативные и технологические документы по проведению НИОКР;

3) оказывает методическую и консультационную помощь в проведении НИОКР; маркетинговых исследований, опытной проверки новых образцов машин, оборудования, приборов, изделий, материалов и технологических процессов;

4) обеспечивает высокую эффективность проводимых работ, осуществляет контроль за своевременным и качественным выполнением научно-исследовательских работ в соответствии с утвержденными заданиями и программами;

5) осуществляет сбор, хранение, систематизацию информации о выполненных и выполняемых НИОКР с соблюдением установленных законодательством Республики Казахстан требований о защите прав интеллектуальной собственности, об охране государственной и (или) коммерческой тайн;

6) проводит повышение квалификации работников Лаборатории, а также подготовку и переподготовку кадров.

3. Организационная деятельность Лаборатории

9. Лаборатория для выполнения возложенных на нее задач:

1) запрашивает и получает от заявителей (заказчиков) документацию, сведения и материалы, необходимые для проведения НИОКР;

2) по согласованию с заявителем (заказчиком) публикует научные и научно-методические труды по результатам проведенных НИОКР;

3) привлекает к выполнению исследований студентов, магистрантов, докторантов и других научных сотрудников;

4) принимает участие в научных исследованиях, финансируемых из средств грантового и программно-целевого финансирования, а также привлекает другие финансовые источники;

5) организовывает выполнение исследований и разработок на современном научно-техническом и методологическом уровне;

6) заключает договора на предоставление в пользование приборов и оборудования с субьектами научной, научно-технической деятельности, в том числе осуществляющими НИОКР совместно с зарубежными учеными, научными организациями либо с субьектами частного предпринимательства;

7) обеспечивает доступ и безвозмездно предоставляет в пользование приборы и оборудование
студентам, магистрантам, молодым ученым и научным работникам научной организации или высшего учебного заведения, в структуре которого находится Лаборатория, осуществляющих НИОКР в соответствии с утвержденными учебными, магистерскими, докторскими (РпО) программами;

8) обеспечивает сохранность оборудования, поддержание его в исправном рабочем состоянии, а также его эффективное использование;

9) соблюдает требования государственных стандартов, нормативных и методических документов, предъявляемых для проведения НИОКР;

10) обеспечивает конфиденциальность проводимых научных исследований и опытно-конструкторских работ;

11) соблюдает права интеллектуальной собственности заявителя (заказчика);

12) соблюдает требования в сфере охраны труда, техники безопасности, а также рекомендации производителей приборов и аналитического и научно-исследовательского оборудования по их эксплуатации;

13) предоставляет в уполномоченный орган отчет о деятельности Лаборатории, включая реализацию финансирования, в том числе базового.

4. Материально-техническое и организационное обеспечение Лаборатории

10. Материально-техническую базу Лаборатории составляют приборы и оборудование, а также помещения (здание), предоставленные в пользование научной организацией или высшим учебным заведением, в структуре которого она функционирует.

11. Лаборатория обеспечивается специальными помещениями (зданием), отвечающими
требованиям и стандартам, согласно условиям эксплуатации (технической спецификации) оборудования, необходимыми для размещения приборов и оборудования, включая отдельно расположенное от исследовательского оборудования, помещение для руководителя Лаборатории.

12. Штатное расписание Лаборатории формируется в соответствии с нормативами, определяемыми трудовым законодательством. В штатном расписании предусматривается постоянный инженерный и обслуживающий персонал.

13. Сотрудники Лаборатории организуют и осуществляют НИОКР в соответствии с обязанностями, определяемыми их должностными инструкциями и возложенными на Лабораторию функциями и задачами

Должностные инструкции утверждаются руководителем Лаборатории и согласовываются с
руководителем научной организации или высшего учебного заведения, в структуре которого она находится.

14. Финансирование текущей деятельности Лаборатории, включая содержание помещений (здания), оборудования и материалов, оплату труда административного и обслуживающего персонала, а также информационное сопровождение ее научно-технической деятельности, осуществляется из средств базового финансирования научной организации или высшего учебного заведения, в структуре которого она находится (в бюджете высшего учебного заведения или научной организации объем финансирования должен быть прописан самостоятельной строкой).

1. Источник: ДОКЛАД о состоянии фундаментальных наук в Российской Федерации и о важнейших научных достижениях российских ученых в 2015 году (утвержден решением Общего собрания членов РАН 23 марта 2016 года). Режим доступа http://www.ras.ru/FStorage/Download.aspx?id=32f7083e-46e9-45ff-8a79-da17c196f507 [↑](#footnote-ref-1)
2. Формы учетных электронных документов, обеспечивающих возможность проведения мониторинга, и технология их обработки разрабатываются в составе проекта Портала МСЦКП. [↑](#footnote-ref-2)