

Паспорт сетевого проекта комплексных научных исследований

Приборостроительный центр коллективного пользования СО РАН

(наименование сетевого проекта комплексных научных исследований)

Раздел 1. Учетные данные сетевого проекта комплексных научных исследований

Заявитель (полное наименование)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Конструкторско-технологический институт научного приборостроения Сибирского отделения Российской академии наук
Тип сетевого проекта комплексных научных исследований (фундаментальные исследования, ориентированные фундаментальные исследования, создание новой технологии, иное)	Научная инфраструктура – строительство центра коллективного пользования ЦКП полного цикла
Отрасль экономики, к которой относится организация, производство, создаваемые в ходе реализации проекта	Наука, атомная энергетика, железнодорожный транспорт, аэро-космическая, гражданские и оборонные отрасли промышленности
Соответствие проекта разделам Плана мероприятий, направленных на комплексное развитие Сибирского отделения РАН	п. 11, 18
Суть проекта (3 - 5 строк)*	Создание Приборостроительного ЦКП по разработке и выпуску конкурентоспособной импортозамещающей продукции приборного назначения для институтов СО РАН и реального сектора экономики в рамках полного ускоренного цикла – от НИР, ОКР, изготовления опытных образцов до их внедрения и сопровождения у заказчиков («под ключ») с последующим тиражированием востребованных разработок на предприятиях НСО
Основная продукция (услуги), перечень основной номенклатуры продукции (услуг)	<ul style="list-style-type: none"> • опытные образцы и конструкторская документация, созданные на основе научных прикладных разработок институтов СО РАН (доведение их до коммерческого уровня), а также внедрение, сопровождение и их тиражирование • испытательное оборудование и стенды для новых ЦКП СО РАН (проект «Академгородок 2.0»), в т.ч. для Сибирского кольцевого источника фотонов СКИФ • высокотехнологичная продукция по заказам промышленных организаций, включая измерительное и испытательное оборудование для космических аппаратов (антенн, солнечных батарей с размерами до 100 м) оптико-электронные системы для прецизионного бесконтактного контроля геометрии следующих изделий: компонентов тепловыделяющих сборок; широкой номенклатуры изделий шарико-подшипниковой, патронной, электронной керамической и др. отраслей промышленности
Стоимость проекта, млн. руб.	1822,4 млн. руб.

Основные результаты по проекту (до 15 строк)	<p>Целевые показатели Приборостроительного ЦКП СО РАН</p> <ol style="list-style-type: none"> Увеличение объема выпуска Hi-tech продукции, включая тиражирование после 2-х лет работы ПЦКП - 300 млн. руб./год к 2025 году - более 1 млрд. руб./год к 2030 году до 2 млрд. руб./год Снижение себестоимости продукции за счёт цифровизации производства - до 25 % Увеличение рабочих мест в течение 7 лет - до 180 чел. Соотношение доли работ в области научного/промышленного приборостроения - 40/60 % Доля объемов работ в интересах НСО - до 40 % Планируемое число разработок, переданное на предприятия НСО в течение 3-5 лет для их массового тиражирования - 3
Срок реализации проекта, лет	Начало – 01.2019 г., запуск ПЦКП – 12.2021 г.

Раздел 2. Финансовое обеспечение сетевого проекта комплексных научных исследований

	Сумма, млн. руб.	Направление использования*
Всего	1822,4	
Собственные средства (в т. ч. стоимость оборудования)		
Привлекаемые средства из Федерального бюджета	<p>Целевое бюджетное финансирование на создание ПЦКП</p> <p>Ежегодное целевое бюджетное финансирование технического обслуживания ПЦКП</p>	<ol style="list-style-type: none"> Научная инфраструктура: <ul style="list-style-type: none"> проектирование технологического корпуса – 20 млн.руб. строительство технологического корпуса – 3000 м² x 70 тыс. руб. = 210 млн. руб. Закупка научного, станочного, технологического, измерительного и др. оборудования, САПР – 1502, 4 млн. руб. Обеспечение ПЦКП инженерной инфраструктурой – 50 млн. руб. Наладка оборудования, обучение персонала, запуск ПЦКП – 40 млн. руб. Техническое обслуживание инфраструктуры технологического корпуса с 2022 г. – 8,4 млн. руб. в год
Другие источники (расписать по видам поступлений)	-	-
Примечание – обязательно учитываются затраты на содержание результатов проекта (техническое обслуживание, коммунальные платежи, закупка сырья, кредиты и т.п.).		

Раздел 3. Показатели эффективности проекта

Средняя заработная плата специалистов, занятых в реализации сетевого проекта (руб. в год)	42,5
Объем выполняемых НИОКР (в млн. руб.), доля НИОКР по заказу частного бизнеса	1510 (2025 г.) – 2100 (2030 г.)
Количество публикаций в Web of Science, средний индекс цитирования (в год)	10
Количество действующих лицензионных соглашений, объем выплат по лицензионным соглашениям	4
Количество международных патентных заявок (в год)	5
Рост числа сотрудников до 39 лет по отношению к началу проекта, количество чел.	48

Раздел 4. График финансирования сетевого проекта комплексных научных исследований

Наименование этапа выполнения проекта	Объем финансирования в сетевой проект объект (мероприятие), млн. руб.	Сроки финансирования объект (мероприятие)
Проектирование трёхэтажного технологического корпуса с тёплым переходом к зданию	20,0	2019-2021 гг. – всего 3 года
Оснащение технологическим, измерительным оборудованием	917,4	
Строительство технологического корпуса	300,0	
Оснащение станочным оборудованием	347,0	
Оснащение научным оборудованием	238,0	

Раздел 5. Запрашиваемые формы государственной поддержки

Предоставление государственной гарантии (размер необходимого обеспечения), да/нет	Нет
Включение в федеральные и региональные целевые программы, да/нет	<p>Да</p> <p>Проект создания Инновационного центра СО РАН при КТИ НП СО РАН разрабатывается с учётом Стратегии научно-технического развития Российской Федерации, стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 - 2030 годы, положений и возможностей, реализуемых в РФ ряда федеральных и региональных программ, в т.ч.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Государственная программа РФ «Развитие науки и технологий» • Государственная программа РФ «Экономическое развитие и инновационная экономика» • Программа «Цифровая экономика Российской Федерации» • Развитие атомного энергопромышленного комплекса до 2020 г. • Стратегия развития космической деятельности РФ до 2030 года и на дальнейшую перспективу • Программа реиндустриализации экономики Новосибирской области до 2025 года • Концепция развития Сибирского отделения Российской академии наук до 2025 года <p>Требуется включение в эти программы</p>
Предоставление налоговых льгот по налогам, поступающим в бюджет субъектов федерации, да/нет	Да
Информационное обеспечение, да/нет	Да
Организация участия в выставках, презентациях, да/нет	Да
Предоставление на льготных условиях имущества, находящегося в федеральной собственности или собственности субъекта федерации да/нет	Нет
другое (указать) Приобретение оборудования	

Раздел 6. Полезность проекта для развития территории СО РАН, как территорий с высокой концентрацией исследований и разработок, а также экономики Российской Федерации в целом

Соответствие проекта приоритетам и перспективам научно-технологического развития Российской Федерации, перечисленным в Указе Президента Российской Федерации «О стратегии научно-технологического развития Российской Федерации» от 1 декабря 2016 года №642	п. а) переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования, создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта
Соответствие проекта целям и задачам, поставленным в Указе Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года №204	п.10. Цели и задачи при разработке национального проекта в сфере науки
Соответствие проекта приоритетам и задачам Сибирского федерального округа	п.11, 18 плана комплексного развития Сибирского отделения Российской академии наук с учетом приоритетов и долгосрочных планов развития Сибирского федерального округа (Распоряжение правительства РФ от 01.12.2018 № 2659-р)
Количество новых рабочих мест, создаваемых сетевым проектом, всего, в т.ч.:	
<i>постоянных рабочих мест</i>	180 чел.
<i>сезонных рабочих мест</i>	-
<i>временных рабочих мест, создаваемых при строительстве</i>	10 чел.
<i>косвенных (сопряженных) рабочих мест, создаваемых на смежных производствах (для производства сырья, транспортировки сырья и готовой продукции и пр.)</i>	-
Объем предусмотренных налогов и платежей, млн. руб. всего, в т.ч.:	
<i>федеральный бюджет,</i>	260,17
<i>региональный бюджет</i>	42,5
<i>местный бюджет</i>	11,93
Объем производства продукции после выхода на проектную мощность, всего, в т.ч.:	
<i>в стоимостном выражении</i>	2100
<i>в натуральном выражении</i>	
Средняя заработная плата, тыс. руб.	
<i>- на момент ввода производства в действие</i>	42,5
<i>- на момент ввода производства на проектную мощность</i>	60,5
Привлечение предприятий Сибирского федерального округа к проектированию проекта	Да
Привлечение предприятий Сибирского федерального округа к строительству	Да
Привлечение предприятий Сибирского федерального округа по кооперации в рамках реализации проекта	ПАО «НЗХК», АО «Новосибирский приборостроительный завод», АО «Новосибирский патронный завод», ХК «НЭВЗ-Союз», АО «НЗПП С ОКБ» АО «НПП «Восток», ОАО «РЖД- филиал ЗСЖД»
Закупка оборудования (комплектующих) у местных производителей	ООО «Фибертул технологии», ООО «Научные приборы и системы», ООО «Фесто-РФ», ООО «Академ-комплект», ООО «Электро-Лайн», ООО «Научное оборудование»
Использование местных сырьевых ресурсов (вид, объем, сумма)	-
Создание объектов социальной инфраструктуры	-
Благоустройство территории	-
Использование технологий комплексной переработки сырья	-

Внедрение новых технологий и выпуск новой продукции	<ul style="list-style-type: none"> • Оснащение мега-проекта СКИФ уникальным оборудованием для контроля и управления его компонентами. Оснащение институтов и новых центров СО РАН стендами и конкурентноспособным оборудованием и системами, созданными в ПКЦП, для обеспечения научных исследований на мировом уровне • Оснащение ведущих предприятиях НСО наукоёмким оборудованием и бесконтактными измерительными системами, обеспечивающими повышение производительности труда и качества выпускаемой продукции (ПАО «НЗХК», АО «НПЗ», АО «Новосиб. патронный завод», АО «НЗПП с ОКБ», АО «НПП «Восток», ХК ОАО «НЭВЗ-Союз»)
Повышение уровня экологической безопасности	-
Другое	

Раздел 7. План-график реализации сетевого проекта комплексных научных исследований

Наименование этапов (направлений, мероприятий) реализации сетевого проекта	Объем инвестиций, млн. руб.	Сроки выполнения этапов (направлений, мероприятий) работ	
		Начало работы	Окончание работы
Проектные работы	20,0	01.2019 г.	08.2019г.
Строительство технологического корпуса	300,0	09.2019 г.	12.2020 г.
Оснащение технологическим, научным, станочным и иным оборудованием	1502,4	01.2019 г.	12.2020 г.
Эксплуатация ПЦКП (в год)	8,2	01.2022 г.	-

Раздел 8. Информация об инициаторах проекта

Инициатор 1.

Полное и сокращенное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Конструкторско-технологический институт научного приборостроения Сибирского отделения Российской академии наук (КТИ НП СО РАН)
Форма собственности	Федеральная собственность
Организационно-правовая форма	Федеральные государственные бюджетные учреждения
Юридический адрес	Российская Федерация, 630058, г. Новосибирск, ул. Русская, 41

Почтовый адрес	Российская Федерация, 630058, г. Новосибирск, ул. Русская, 41
Индекс	630058
Основной вид деятельности заявителя по ОКВЭД	72.19
ИНН	5408105376
Код ОКВЭД	
Код ОКПО	03534044
ОГРН	1025403643660
Год основания	1971
Банковские реквизиты	УФК по Новосибирской области (КТИ НП СО РАН, л/сч.20516Ц20020) Р/сч. 40501810700042000002 Сибирское ГУ Банка России г. Новосибирск БИК 045004001
Сфера деятельности	Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук
Уставный капитал	-
Стоимость основных фондов	232823,3
Стоимость оборотных средств	Не определен
Перечень акционеров	-
Руководитель (должность, Ф.И.О полностью)	Завьялов Петр Сергеевич
Телефон /факс	(383) 306-58-69
WEB - страница	www.tdisie.nsc.ru
Электронная почта	info@tdisie.nsc.ru
Контактное лицо (должность, Ф.И.О полностью)	Чугуй Юрий Васильевич
Телефон /факс	(383) 306-58-69
Электронная почта	info@tdisie.nsc.ru

Руководитель _____ / к.т.н. П.С. Завьялов

Главный бухгалтер _____ / Н.А. Осипенко

19 декабря 2018 г.