

Паспорт
инвестиционного проекта в сфере науки

Сибирский центр малотоннажной химии (СЦМТХ)
(наименование инвестиционного проекта)

Раздел 1. Учетные данные инвестиционного проекта

Заявитель (полное наименование)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский Институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук
Предполагаемое место размещения (реализации) проекта (город, иное поселение, район, не определено)	г. Новосибирск
Тип инвестиционного проекта (новое строительство, реконструкция, внедрение новой технологии, расширение производственной базы, перепрофилирование)	Проект развития рыночно-ориентированных исследований. Проект развития инженеринговой инфраструктуры (включающий производство пилотных партий с целью отработки технологий и подтверждения заявленных свойств).
Отрасль экономики, к которой относится организация, производство, создаваемые в ходе реализации инвестиционного проекта	Машиностроение (электротехническое оборудование и приборостроение), пищевая, электроэнергетика, химическая и нефтехимическая промышленность, промышленность строительных материалов, фармакология.
Суть инвестиционного проекта (3 - 5 строк)*	Создание интегрированного центра компетенций по химическим технологиям для реализации ориентированных проектов полного цикла в области малотоннажного производства химической продукции на базе вновь создаваемого объекта и на базе реконструируемого опытного химического цеха НИОХ СО РАН.
Стоимость проекта, млн. руб.	2 502
Основная продукция (услуги), перечень основной номенклатуры продукции (услуг)	(1) новые знания, химические технологии (центр компетенций); (2) новые конструкционные и функциональные материалы с высокой добавленной стоимостью; (3) высокотехнологичные услуги: полный цикл научно-исследовательских и опытно-конструкторских и технологических работ; наработка и испытание опытных партий химических веществ и материалов; трансфер результатов работы в промышленность.

Мощность СЦМТХ в плане оказания высокотехнологических услуг	Проведение полного цикла научно-исследовательских и опытно-конструкторских и технологических работ – 10 проектов в год; Наработка и испытание опытных партий химических веществ и материалов – 20 наименований в год; Трансфер результатов научных исследований в промышленность – 10 проектов.
Срок реализации проекта (ввода объекта), лет	2019-2026 гг
Срок (примерная дата) ввода объекта на проектную мощность	ноябрь 2026 г
* дополнительно предоставляется пояснительная записка и презентационный материал по проекту.	

Раздел 2. Финансовое обеспечение проекта

	Сумма, млн. руб.	Направление использования*
Всего	2 502	(1) Научная-производственная инфраструктура: проектирование и строительство; (2) закупка и монтаж научного и технологического оборудования; (3) оплата персонала; (4) коммунальные платежи; (5) увеличение налоговых платежей; (6) техобслуживание дорогого оборудования; (7) сервисное обслуживание инфраструктуры, инженерных сетей
Собственные средства	–	
Привлекаемые средства	–	
Другие источники (расписать по видам поступлений)		
* обязательно учитываются затраты на содержание результатов проекта (техническое обслуживание, коммунальные платежи, закупка сырья, кредиты и т.п.).		

Раздел 3. Показатели эффективности проекта

Показатели эффективности рассчитаны только на проекты полного цикла, реализуемые на базе СЦМТХ. Поскольку СЦМТХ будет выполнять функции Центра компетенций и ЦКП в области малотоннажных химических технологий, ожидается мультипликация эффекта от использования инфраструктуры СЦМТХ другими НИИ, ВУЗами и бизнес-партнерами. На данном этапе интерес к участию в консорциуме пользователей научной инфраструктуры СЦМТХ проявили 5 НИИ и 6 компаний.

Бюджетная эффективность, млн. руб. в год	-
Количество вновь созданных рабочих мест, чел.	150
Средняя заработная плата специалистов, занятых в реализации проекта (руб. в год)	Научные работники – 70 т.р. ИТР – 50 т.р. Техперсонал – 40 т.р.

Объем выполняемых НИР и НИОКР (в млн. руб.), доля НИР и НИОКР по заказу частного бизнеса	рост доли НИР и НИОКР по заказу бизнеса на 4-5% ежегодно, объем НИР и НИОКР до 100 млн.руб. ежегодно
Увеличение количества публикаций по результатам исследований и разработок в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus или в базе данных "Сеть науки" (WEB of Science) к 2026 г.	на 25%
Повышение уровня обеспеченности объектами инфраструктуры для генерации и трансфера новых технологий;	Будут созданы условия для масштабирования новых технологий и трансфера их в промышленность.
увеличение числа охраняемых результатов интеллектуальной деятельности, в том числе за рубежом.	до 20 заявок на регистрацию РИД в год начиная с 2026 г.
формирование молодыми учеными и специалистами стартапов и инновационных предприятий для трансфера результатов научных исследований и разработок в сферу практического применения, производства и маркетинга новых продуктов с целью получения коммерческой выгоды или МИП по 217 ФЗ (накопительным итогом к 2026 г.)	не менее 10
заключение лицензионных соглашений с научными и образовательными, а также иными организациями, осуществляющими и (или) способствующими осуществлению научной, научно-технической и инновационной деятельности в приоритетных направлениях науки и технологий (накопительным итогом)	не менее 20
Связь СЦМТХ с другими объектами ННЦ	В деятельности СЦМТХ заинтересованы все химические институты ННЦ СО РАН и ряд инновационных компаний.

Раздел 4. График финансирования инвестиционного проекта

Наименование инвестиционного объекта (мероприятия)	Объем финансирования в инвестиционный объект (мероприятие), млн. руб.	Сроки финансирования в инвестиционный объект (мероприятие)
Строительство производственного корпуса. Реконструкция опытного химического цеха НИОХ СО РАН.	Строительно-монтажные работы, включая проектирование – 1102 млн. руб. Монтаж инженерных систем обеспечения – 500 млн. руб. Монтаж специализированных установок и базового технологического оборудования – 900 млн. руб.	2019 — 2023 гг. – всего 4 года
Строительство лабораторного корпуса. Реконструкция опытного химического цеха НИОХ СО РАН.		2019 — 2023 гг. - всего 4 года
Строительство корпуса установок высокого давления (автоклавного отделения)		2019 — 2023 гг. - всего 4 года
Строительство административного корпуса		2019 — 2023 гг. - всего 4 года
Строительство складских помещений		2020 — 2023 гг. - всего 3 года
Монтаж инженерных систем обеспечения		2021 — 2024 гг. - всего 1 года

Монтаж специализированных установок в том числе в реконструированном опытном химическом цехе НИОХ СО РАН.		2022 — 2024 гг. - всего 4 года
---	--	--------------------------------

Раздел 5. Потребность проекта в ресурсах

Кадры (контингент персонала, необходимого для реализации проекта), всего, в т.ч.:	
<i>административный персонал</i>	10
<i>научные работники</i>	20
<i>инженерно-технический персонал</i>	40
<i>лаборанты</i>	15
<i>рабочие (аппаратчики, слесари и т.д.)</i>	65
Годовая потребность в водопроводной воде (тыс. куб. м)	500
Годовая потребность в электроэнергии (тыс. кВт*ч)	150
Годовая потребность в тепловой энергии (Гкал./ч)	200
Годовая потребность в водоотводе (куб.м.)	500
Земельный участок (площадь)	Необходим участок в пром. зоне г. Новосибирска
Общие площади помещений (характеризовать)	Новое строительство – 11020 кв.м.; Реконструкция опытного химического цеха НИОХ СО РАН – 2500 кв.м..
Сырьевые ресурсы, необходимые для реализации инвестиционного проекта	–

Раздел 6. Запрашиваемые формы государственной поддержки

Финансирование разработки бизнес-плана, да/нет	Да (для будущих бизнес планов компаний стартапов, создаваемых с использованием технологий, разрабатываемых в СЦМТХ)
Компенсация части затрат на разработку проектно-сметной документации, да/нет	да
Предоставление государственной гарантии (размер необходимого обеспечения), да/нет	нет
Предоставление инвестиционного налогового кредита, сумма	нет
Включение в федеральные и региональные целевые программы, да/нет	да
Предоставление налоговых льгот по налогам, поступающим	да

в бюджет Новосибирской области, да/нет	
Информационное обеспечение, да/нет	да
Организация участия в выставках, презентациях, да/нет	да
Субсидирование части процентной ставки по привлекаемому банковскому кредиту, да/нет	нет
Предоставление на льготных условиях имущества, находящегося в собственности Новосибирской области, да/нет	да
другое (указать)	

Раздел 7. Полезность проекта для развития новосибирского Академгородка как территории с высокой концентрацией исследований и разработок, а также экономики Новосибирской области и Российской Федерации в целом

Количество новых рабочих мест, создаваемых инвестиционным проектом, всего, в т.ч.:	180
<i>постоянных рабочих мест</i>	150
<i>сезонных рабочих мест</i>	
<i>временных рабочих мест, создаваемых при строительстве</i>	
<i>косвенных (сопряженных) рабочих мест, создаваемых на смежных производствах (для производства сырья, транспортировки сырья и готовой продукции и пр.)</i>	30
Объем предусмотренных налогов и платежей, млн. руб. всего, в т.ч.:	
<i>федеральный бюджет,</i>	
<i>региональный бюджет</i>	
<i>местный бюджет</i>	
Объем производства продукции после выхода на проектную мощность, всего, в т.ч.:	
<i>в стоимостном выражении</i>	
<i>в натуральном выражении</i>	
Средняя заработная плата, тыс. руб.	
<i>- на момент ввода производства в действие</i>	50
<i>- на момент ввода производства на проектную мощность</i>	70
Привлечение предприятий Новосибирской области к проектированию проекта	да
Привлечение предприятий Новосибирской области к строительству	да
Привлечение предприятий Новосибирской области по кооперации в рамках реализации проекта	да
Закупка оборудования (комплектующих) у местных производителей	да
Использование местных сырьевых ресурсов (вид, объем, сумма)	Строительные материалы – Металлоизделия (арматура, закладные элементы) – Готовые строительные конструкции –
Создание объектов социальной инфраструктуры	да
Благоустройство территории	да
Использование технологий комплексной переработки сырья	да
Внедрение новых технологий и выпуск новой продукции	да

Повышение уровня экологической безопасности	да
Другое	

Раздел 8. Информация о проработанности проекта

Разработчик бизнес-плана или ТЭО инвестиционного проекта, дата составления	В процессе проработки
Проектно-сметная документация (наличие, кем и когда утверждена)	Требуется проработка
Основных субподрядчики и перечень выполняемых ими работ	Выполняется поиск субподрядчиков
Необходимость патентной защиты основных технологических решений	По мере создания
Необходимость лицензирования	Имеется необходимость
Необходимость сертификации	Имеется необходимость для отдельных процессов и помещений
Наличие договоров поставки (протоколов о намерениях) оборудования	–
Наличие договоров поставки (протоколов о намерениях) сырья и материалов	–
Проведена ли независимая экспертиза проекта (кем, когда)	–
Наличие заключения экологической экспертизы	–
Наличия у претендента собственных денежных средств или другого имущества, в том числе освоенные средства (подтверждающие документы)	
Условия возможного участия инвестора в проекте	

Раздел 9. Маркетинговые исследования

Характеристика новизны продукции, наличие инновационной составляющей	Новые функциональные и конструкционные материалы; Новые отечественные (в т.ч. импортозамещающие) фармацевтические субстанции; Новые технологии получения химических продуктов.
Назначение продукции (масштабы и направления использования, потребительские свойства)	Новые материалы для изготовления и эксплуатации машиностроительной продукции; Новые материалы для добычи и переработки ископаемого сырья; современные высокоэффективные лекарственные средства и полупродукты для отечественной фармацевтической промышленности.
Характеристика сырьевой базы	Продукция предприятий химической промышленности страны
Технология производства	<i>Получение новых знаний и разработка новых технологий; Технологии разработки новых</i>

	<i>материалов, включая фармпрепараты.</i>
	<i>Ожидаемый вклад в экономику РФ: ежегодно Россия импортирует малотоннажной химической продукции на сумму более 50 млрд. долл, являясь, по сути, сырьевым придатком по базовым химическим продуктам (метанол, химические удобрения, аммиак). Реализация проекта будет способствовать постепенному развитию более глубоких уровней переработки химического сырья. Следствием этого станем сокращение импорта химической продукции, создание новых производств и новых рабочих мест.</i>
Основные конкуренты в России и за рубежом	Прямых конкурентов в России нет. За рубежом основными конкурентами являются организации подобного профиля.

Раздел 10. План-график реализации инвестиционного проекта

Наименование этапов (направлений, мероприятий) реализации инвестиционного проекта	Объем инвестиций, млн. руб.	Сроки выполнения этапов (направлений, мероприятий) работ	
		Начало работы	Окончание работы
Проектные работы и согласование	110,2	2019	2020
Строительство объектов	991,8	2020	2024
Монтаж инженерных систем	500	2022	2024
Оснащение оборудованием	900	2024	2026
Эксплуатация объектов, их содержание и выполнение планов НИР			

Раздел 11. Информация об инициаторе проекта

Полное и сокращенное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский Институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук
Форма собственности	Федеральная
Организационно-правовая форма	ФГБНУ
Юридический адрес	630090, Новосибирская область, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, д. 9

Почтовый адрес	630090, Новосибирская область, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, д. 9
Индекс	630090
Основной вид деятельности заявителя по ОКВЭД	72.19
ИНН	5408100191
Код ОКВЭД	
Код ОКПО	
ОГРН	
Год основания	1958
Банковские реквизиты	40501810700042000002 в Сибирском ГУ Банка России г. Новосибирск
Сфера деятельности	Научные исследования
Уставный капитал	
Стоимость основных фондов, тыс. руб.	
Стоимость оборотных средств тыс. руб.	
Перечень учредителей	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский Институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук
Руководитель (должность, Ф.И.О полностью)	Багрянская Елена Григорьевна
Телефон /факс	
WEB - страница	http://www.nioch.nsc.ru
Электронная почта	
Контактное лицо (должность, Ф.И.О полностью)	Заместитель директора по экономике и инновационной деятельности Денис Александрович Абашев
Телефон /факс	(383) 330-96-61
Электронная почта	dabashev@nioch.nsc.ru

Руководитель __ Багрянская Е.Г. __/_____
(Ф.И.О.) (подпись)

Главный бухгалтер __ _____/_____
(Ф.И.О.) (подпись)

МП

Дата 26.06.2018г.