

Паспорт
Инвестиционного проекта в сфере науки

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЦЕНТР СОЧЕТАННОЙ ПАТОЛОГИИ

Раздел 1. Учетные данные инвестиционного проекта

Заявитель (полное наименование)	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины» (ФИЦ ФТМ)
Предполагаемое место размещения (реализации) проекта (город, иное поселение, район, не определено)	г. Новосибирск, ул. Тимакова (Нижняя Ельцовка, Советский район)
Тип инвестиционного проекта (новое строительство, реконструкция, внедрение новой технологии, расширение производственной базы, перепрофилирование)	Интегрированный
Отрасль экономики, к которой относится организация, производство, создаваемые в ходе реализации инвестиционного проекта	Наука, медицина
Суть инвестиционного проекта (3 - 5 строк)*	Достижение прорывных научных результатов, обеспечивающих конкурентные позиции Российской Федерации в стратегически важных областях медико-биологических наук путем создания Международного Евразийского института фундаментальных исследований эволюции и экологии вирусных, бактериальных и грибковых патогенов, а также Института научных основ реабилитации ФИЦ ФТМ к 2025 г.)
Стоимость проекта, млн. руб.	5 274
Основная продукция (услуги), перечень основной номенклатуры продукции (услуг)	Патенты, медицинские технологии
Мощность планируемого производства	10 международных патентов к 2024 году, НИОКР не менее 246 млн.руб/год
Срок реализации проекта (ввода объекта), лет	2019 г.-2021 г.
Срок (примерная дата) ввода объекта на проектную мощность	2019 г. -2025 г.
* дополнительно предоставляется пояснительная записка и презентационный материал по проекту.	

Раздел 2. Финансовое обеспечение проекта

	Сумма, млн. руб.	Направление использования*
Всего	5 274 млн.руб.	Реконструкция, модернизация, закупка оборудования, техническое обслуживание, платежи т.д.
Собственные средства	0	-
Привлекаемые средства	0	-
Другие источники (Федеральный бюджет)	5 274 млн.руб.	Реконструкция, модернизация, закупка оборудования, техническое обслуживание, платежи т.д.
* обязательно учитываются затраты на содержание результатов проекта (техническое обслуживание, коммунальные платежи, закупка сырья, кредиты и т.п.).		

Раздел 3. Показатели эффективности проекта

Бюджетная эффективность, млн. руб. в год	не менее 92,2
Количество рабочих мест, чел.	Прирост до 200 чел
Средняя заработная плата специалистов, занятых в реализации проекта (руб. в год)	Не менее 64 тыс руб в месяц на одного сотрудника
Объем выполняемых НИОКР (в млн. руб.), доля НИОКР	Не менее 246 в год
Количество публикаций в WebOfScience, средний индекс цитирования	Увеличится на 35%
увеличение числа охраняемых результатов интеллектуальной деятельности, в том числе за рубежом	2
Увеличение объема производства инновационной продукции в регионе путем внедрения новых технологий ННЦ и снижение уровня импортозависимости за счет внедрения и использования, в том числе: технологий производства инновационной продукции по приоритетным направлениям развития ННЦ - не менее чем на %	10%
увеличение доли остепененных молодых ученых по приоритетным направлениям	более 3
Увеличение объема современных методов контроля, экспертизы, диагностики путем увеличения числа отечественных средств диагностики - не менее чем на %	20%
Доведение до 100 процентов уровня обеспеченности системы профессионального образования образовательными программами по новым направлениям подготовки и специальностям, созданным по направлениям реализации	
Формирование молодыми учеными и специалистами не менее 15 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	
Увеличение объема производства инновационной продукции путем реализации проектов научного и инновационного направления развития ННЦ на 7%	
Количество проектов развития инновационной и научной инфраструктуры (проектов по научной деятельности, размещаемых на создаваемой инфраструктуре) – не менее 10 шт. до 2030 года	
Рост доли НИОКР по заказу частного; бизнеса на 10 % ежегодно	

Раздел 4. График финансирования инвестиционного проекта

Наименование инвестиционного объекта (мероприятия)	Объем финансирования в инвестиционный объект (мероприятие), млн. руб.	Сроки финансирования в инвестиционный объект (мероприятие)
«Международный Евразийский институт фундаментальных исследований эволюции и экологии вирусных, бактериальных и грибковых патогенов» с формированием в его структуре «Сибирского центра экспериментального содержания животных для изучения вирусных, бактериальных и грибковых патогенов и проведения доклинических испытаний лечебно-профилактических препаратов»	2 124	2019-2022
	600	2019 г.
	624	2020 г.
	900	2021 г.
	-	-
	-	-

«Институт научных основ реабилитации» (в т.ч. реконструкция, модернизация, частичная замена имущественного комплекса, инфраструктуры и пр.)	3 150	2019-2022
	1320	2019 г.
	1330	2020 г.
	500	2021 г.
	-	-
	-	-
	-	-

Раздел 5. Потребность проекта в ресурсах

Кадры (контингент персонала, необходимого для реализации проекта), всего, в т.ч.:	206	
административный персонал	18	
инженерно-технический персонал	7	
рабочие (по профилю и специализации)	10	
подсобные рабочие	5	
Земельный участок (площадь)	Дополнительные земельные участки не требуется (земельный участок находится на заключительном этапе оформления)	
Производственные помещения (характеризовать)	Дополнительные не требуются. В рамках проекта, на базе имеющегося имущественного комплекса будет развито опытное производство	
Сырьевые ресурсы, необходимые для реализации инвестиционного проекта	-	
Годовая потребность в водопроводной воде (тыс. куб. м)	6,915	Резерв имеется
Годовая потребность в электроэнергии (тыс. кВт/ч)	260	
Годовая потребность в газе (куб.м./ч)	0	
Годовая потребность в водоотводе (куб.м./ч)	6,7	
Инфраструктурные потребности	Отсутствует потребность в выделении дополнительных ТУ, так как имеются собственные резервы энергоресурсов, имеются собственные (в оперативном управлении) инженерные сети, коммуникации, инфраструктура.	
Прочие	-	

Раздел 6. Запрашиваемые формы государственной поддержки

Финансирование разработки бизнес-плана, да/нет	Нет
Компенсация части затрат на разработку проектно-сметной документации, да/нет	Нет
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 в бюджет Новосибирской области, да/нет	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	Нет
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.:	206
<i>постоянных рабочих мест</i>	200
<i>сезонных рабочих мест</i>	-
<i>временных рабочих мест, создаваемых при строительстве</i>	6
<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.:	92,2
<i>федеральный бюджет,</i>	69,6
<i>региональный бюджет</i>	22,1
<i>местный бюджет</i>	0,5
Объем производства продукции после выхода на проектную мощность, всего, в т.ч.:	-
<i>в стоимостном выражении, млн. руб</i>	440,5
<i>в натуральном выражении</i>	-
Средняя заработная плата, тыс. руб.	-
<i>- на момент ввода производства в действие</i>	32,3
<i>- на момент ввода производства на проектную мощность</i>	64
Привлечение предприятий Новосибирской области к проектированию проекта	Предполагается привлечение до 5 предприятий
Привлечение предприятий Новосибирской области к строительству	Предполагается привлечение до 3 предприятий
Привлечение предприятий Новосибирской области по кооперации в рамках реализации проекта	Предполагается привлечение до 3 предприятий
Закупка оборудования (комплектующих) у местных производителей	Поставка оборудования и комплектующих местных производителей допускается, ориентировочный объем 100 млн. руб
Использование местных сырьевых ресурсов (вид, объем, сумма)	-
Создание объектов социальной инфраструктуры	Создание парковой зоны на территории ФИЦ ФТМ. Создание дополнительных парковочных мест.
Благоустройство территории	Озеленение. Посадка деревьев, цветников, кустарников, высадка натурального или искусственного газонов; Восстановление дорог, работы по мощению тротуаров;
Использование технологий комплексной переработки сырья	-

Внедрение новых технологий и выпуск новой продукции	Новые медицинские технологии, опытные партии наноматериалов медицинского назначения, фармакологических препаратов, проведение доклинических и клинических исследований
Повышение уровня экологической безопасности	При проведении ремонтных и строительных работ предусматривается внедрение инновационных экотехнологий
Другое	-

Раздел 8. Информация о проработанности проекта

Разработчик бизнес-плана или ТЭО инвестиционного проекта, дата составления	Сотрудниками ФИЦ ФТМ подготовлен проект бизнес-плана
Проектно-сметная документация (наличие, кем и когда утверждена)	ПСД отсутствует. В настоящий момент готовится задание на проектирование, имеются укрупненные расчеты, произведенные сотрудниками ФИЦ ФТМ
Основных субподрядчики и перечень выполняемых ими работ	В настоящий момент субподрядчики не определены
Необходимость патентной защиты основных технологических решений	Не требуется
Необходимость лицензирования	Необходимо для Сибирского центра экспериментального содержания животных для изучения вирусных, бактериальных и грибковых патогенов и проведения доклинических испытаний лечебно-профилактических препаратов, Опытного производства, ЕЦСП и пр.
Необходимость сертификации	Необходима сертификация по стандартам GLP (для лабораторий Международного Евразийского института фундаментальных исследований эволюции и экологии вирусных, бактериальных и грибковых патогенов), GMP (для опытного производства, предусматривающего выпуск опытных образцов наноматериалов медицинского назначения, фармакологических препаратов) и пр.
Наличие договоров поставки (протоколов о намерениях) оборудования	В настоящий момент договоры не заключены
Наличие договоров поставки (протоколов о намерениях) сырья и материалов	В настоящий момент договоры не заключены
Проведена ли независимая экспертиза проекта (кем, когда)	В настоящий момент готовится задание на проектирование
Наличие заключения экологической экспертизы	Отсутствует
Наличия у претендента собственных денежных средств или другого имущества, в том числе освоенные средства (подтверждающие документы)	Стоимость основных фондов 1 063 966 590,09 руб. Стоимость оборотных средств 30 618 819,58 руб.
Условия возможного участия инвестора в проекте	Предоставление средств

Анализ объема потенциальных рынков и секторов проекта	<i>Международный Евразийский институт фундаментальных исследований эволюции и экологии вирусных, бактериальных и грибковых патогенов.</i> 1) Оказание услуг по проведению клинических и доклинических исследований в области медицины, биологии, ветеринарии. Предполагаемое количество реализованных проектов составляет около 5 штук в год. Средняя стоимость проекта – 30 млн. руб. (статистические данные с сайта: www.zakupki.gov.ru). 2) Научные исследования в области эволюции и экологии вирусных, бактериальных и грибковых патогенов в России и на мировом рынке (что подтверждается высокой заинтересованностью иностранных партнеров в реализации настоящего проекта). Предполагается реализовывать около 12 проектов стоимостью 8 млн. руб. Предполагаемое количество реализованных проектов составляет: Российские заказчики – 7 штук, средняя стоимость одного проекта 8 млн. руб.; Иностранные заказчики – 5 штук, средняя стоимость одного проекта 8 млн. руб. (данные представлены на основании текущих реализуемых и реализованных проектов). <i>Институт научных основ реабилитации.</i> Потенциальный рынок представлен новыми медицинскими технологиями, внедренными в лечебный процесс, комплексными программами научных исследований. Эффект реализации проекта - увеличение продолжительности жизни человека, повышение качества жизни людей в постреабилитационный период. Количество пациентов, нуждающихся в реабилитации после перенесенных заболеваний по профилю проекта, составляет более 90000 человек ежегодно в Новосибирской области (Согласно данным Минздрава НСО и Федеральной службы государственной статистики НСО). Предполагаемый доход – 191,545 млн.руб.
---	--

Определение потенциальных партнеров и подтверждение их заинтересованности документами	В настоящий момент свои намерения о желании и необходимости в сотрудничестве с ЕЦСП ФИЦ ФТМ выразили следующие партнеры (что подтверждается документами): 1. Hokkaido University Саппоро, Япония (письмо от 10 июля 2018 г.) 2. ФГБУ "НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева" Минздрава России Санкт-Петербург, Россия (письмо исх. № 507 от 11.07.2018 г.) 3. Institute of Microbiology (Chinese Academy of Sciences) Пекин, КНР (письмо от 10 мая 2018 г.) 4. St. Jude Children's Research Hospital Мемфис, США (письмо от 09 июля 2018 г.) 5. Southeast Poultry Research Laboratory Атланта, США (письмо от 09 июля 2018 г.) 6. ГБУЗ НСО «Детская городская клиническая больница №6» (письмо б/н от 11 июля 2018 г.) 7. National institute of Animal Health (NIAH) National Agriculture and Food Research Organization (NARO) Цукуба, Ибараки, Япония (письмо от 11 июля 2018 г.) 8. ФГБУ «ВНИИЗЖ» Россельхознадзора (письмо №01-07/8336 от 11 июля 2018 г.) В ближайшее время ожидается поступление писем о намерениях от партнеров из Южной Кореи, Белоруссии, Казахстана, Монголии, Китая, Финляндии, Италии, Испании, Голландии, Великобритании, Германии, Швеции, России (Москва, Владивосток).
Описание компетенций команды проекта и её опыта реализации подобных проектов	Команда имеет большой опыт в успешной реализации проектов Международного научно-технического центра (участники проекта: страны Евросоюза, США, Япония и т.д. http://www.istc.int/ru), а также выполнения совместных научно-технических проектов Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ), Федеральных целевых программ (ФЦП) и Российского научного фонда (РНФ) с КНР и Японией.

Анализ рисков проекта	К основным рискам реализации проекта можно отнести: 1) Недостаточное финансирование поисковых научных исследований средствами федерального бюджета; 2) неполная загрузка предполагаемых производственных мощностей, обусловленная внешними социально-экономическими факторами
Анализ возможности привлечения кадров для реализации проекта (есть ли кадры на рынке)	Для реализации проекта потребуются квалифицированные кадры в области: биологии, генетики, биофизики, химии, IT-технологий, медицины, эффективного управления. Кадры на рынке имеются и обеспечиваются ВУЗами Новосибирской области, а также собственной ординатурой и аспирантурой ФИЦ ФТМ.
Проработка финансово-экономических параметров проекта	Предполагаемые доходы представлены в обобщенном виде. <i>Международный Евразийский институт фундаментальных исследований эволюции и экологии вирусных, бактериальных и грибковых патогенов:</i> 1. 150 000 т.р. – доклинические и клинические исследования 2. 96 000 т.р. – проекты по выполнению НИР 3. 3 000 т.р. – иная приносящая доход деятельность <i>Институт научных основ реабилитации:</i> 1. 126 545 т.р. – реабилитационные услуги 2. 30 000 т.р. - доклинические и клинические исследования 3. 12 000 т.р. – амбулаторные услуги 4. 20 000 т.р. – доход от реализации продукции опытного производства 5. 3 000 т.р. – иная приносящая доход деятельность Итого: 440 545 т.р.

Федеральные государственные программы, которым проект соответствует сегодня и куда может быть включен для привлечения финансирования	1. Государственная программа «Развитие науки и технологий» на 2013–2020 годы; 2. Государственная программа «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности» на 2013-2020 годы; 3. Государственная программа Российской Федерации «Развитие здравоохранения»; 4. Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования»; 5. Государственная программа Российской Федерации «Развитие сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы»; 6. Комплексная программа развития биотехнологий в Российской Федерации на период до 2020 года; 7. Приоритетное направление «Программа реиндустриализации экономики Новосибирской области до 2025 года»; 8. Государственная программа Новосибирской области «Стимулирование инвестиционной и инновационной активности в Новосибирской области на 2015-2021 годы»; 9. Государственная программа Новосибирской области «Развитие субъектов малого и среднего предпринимательства в Новосибирской области на 2012-2016 годы»; 10. Государственная программа Новосибирской области «Развитие здравоохранения Новосибирской области на 2013-2020 годы»; 11. Приоритетная программа «Новосибирская область – пилотный регион по реализации Стратегии научно-технологического развития России».
---	--

Раздел 9. Маркетинговые исследования

Характеристика новизны продукции, наличие инновационной составляющей	Полный цикл исследований от генерации фундаментальных знаний до прикладных разработок в области лабораторной диагностики, клинической и профилактической медицины, фармакологии, наномедицины по принципу от «идеи до промышленного образца»
Назначение продукции (масштабы и направления использования, потребительские свойства)	Трансляция результатов и технологий фундаментальных научных исследований в области приоритетных направлений медицины в практику: образовательную деятельность, медицинскую промышленность и фармакологию.
Характеристика сырьевой базы	-
Технология производства	Полуавтоматическая.
Характеристика рынков сбыта	Потенциальными потребителями результатов исследований по приоритетным исследовательским проектам являются институты развития, ориентированные на поддержку инноваций
Основные конкуренты в России и зарубежом	На территории России от Урала до Дальнего Востока конкуренты для предполагаемого объема научных исследований отсутствуют. Имеется центр в ведомстве Роспотребнадзора не предусматривающий проведения научных исследований. За пределами Российской Федерации центр сотрудничает с организациями схожего профиля (Китай, Япония, Южная Корея, Испания и др.), более того, зарубежные партнеры заинтересованы в кооперации с ФИЦ ФТМ, что обеспечивает конкурентные позиции России на мировой арене и формирует международный имидж Новосибирской области.

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

Организация «Международного Евразийского института фундаментальных исследований эволюции и экологии вирусных и бактериальных патогенов» с формированием в его структуре «Сибирского центра экспериментального содержания животных для изучения вирусных и бактериальных патогенов и проведения доклинических испытаний лечебно-профилактических препаратов» (ЦКП). Проектирование, реконструкция, привлечение специалистов, обучение, закупка оборудования, материалов, оформление разрешительной документации, постинвестиционный этап и пр.	2 124	2019	2021
«Институт научных основ реабилитации» (в т.ч. реконструкция, модернизация, частичная замена имущественного комплекса, инфраструктуры и пр.) Проектирование, реконструкция, модернизация, привлечение специалистов, обучение, закупка оборудования, материалов, оформление разрешительной документации, постинвестиционный этап и пр.	3 150	2019	2021

Раздел 11. Информация об инициаторе проекта

Полное и сокращенное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины» (ФИЦ ФТМ)
Форма собственности	Унитарная некоммерческая организация
Организационно-правовая форма	Федеральные государственные бюджетные учреждения
Юридический адрес	г.Новосибирск, ул. Тимакова,2
Почтовый адрес	г.Новосибирск, ул. Тимакова,2
Индекс	630117
Основной вид деятельности заявителя по ОКВЭД	Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук
ИНН	5408157430
Код ОКВЕД	72.19
Код ОКПО	49738378
ОГРН	1025403653538
Год основания	1998
Банковские реквизиты	УФК по Новосибирской области (ФИЦ ФТМ л/сч 20516У61890) р/сч № 40501810700042000002 БИК 045004001 Банк: Сибирское ГУ Банка России г. Новосибирск
Сфера деятельности	Наука
Уставный капитал	-

Стоимость основных фондов	1 063 966 590,09 руб.
Стоимость оборотных средств	30 618 819,58 руб.
Перечень акционеров	-
Руководитель (должность, Ф.И.О полностью)	ВРИО директора Шестопалов Александр Михайлович
Телефон /факс	+7(905)932-64-76
WEB - страница	http://frcftm.ru/
Электронная почта	shestopalov2@ngs.ru
Контактное лицо (должность, Ф.И.О полностью)	Заместитель директора по инновационной работе Деулин Илья Юрьевич
Телефон /факс	+7(913)703-28-88
Электронная почта	diu1000@mail.ru

Руководитель _____ / _____
(Ф.И.О.) (подпись)

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

МП

Дата