



Новосибирский медицинский научно-образовательный Центр СО РАН

- **Сроки реализации 2019-2022 гг**
- **Общие инвестиции 26 млрд. руб**
- **Руководитель проекта: ректор НГУ, член-корр. РАН Федорук М.П.**
- **Команда проекта: академик РАН Воевода М.И., академик РАН, директор НИИФФМ Афтанас Л.И., член-корр. РАН, директор ИМП НГУ Покровский А.Г., проф., заслуженный врач РФ, зам директора ИМП НГУ Астраков С.В.**
- **Участники проекта: НГУ, ФИЦ ФТМ, НИИФФМ, НИИХБФМ, НИИФКИ, ФИЦ ИЦИГ СО РАН, Ростех**

Актуальность



- **Объединение НГУ и НИИ СО РАН в рамках одного министерства снимает административные барьеры для реорганизации учреждений.**
- **Медицинская инфраструктура Академгородка построена более 40 лет назад и в настоящее время не соответствует современным требованиям оказания медицинской помощи. Мировой опыт и предварительное обсуждение вариантов реконструкции существующих объектов медицинской инфраструктуры показывают, что экономически наиболее эффективным будет строительство новой современной клиники, а не ремонт старых зданий, не удовлетворяющих современным требованиям по логистике и инженерным коммуникациям.**
- **Медицинский научно-образовательный Центр СО РАН должен стать одним из центров превосходства, обозначенных как один из приоритетных инструментов реализации стратегии научно-технологического развития Президентом РФ В.В. Путиным на Заседании Совета по науке и образованию.**

N

*НАСТОЯЩАЯ НАУКА



Центр превосходства представляет собой платформу для облегчения процесса внедрения разработок ННЦ в практическое здравоохранение путем оптимизации использования потенциала НИИ СО РАН и НГУ, проводящих исследования в области биомедицины, по принципу «одного окна».

В мировом понимании под словосочетанием «центр превосходства» кроется организация или группа организаций, которые показывают высочайшее качество разработок в определенной сфере. Это достигается за счет развитой материально-технической базы и компетентных кадров. Один из важнейших показателей деятельности таких учреждений — это выраженный практический результат. Просто заниматься научными исследованиями недостаточно — нужно внедрять передовые разработки в производство.

Новосибирский
государственный
университет

***НАСТОЯЩАЯ НАУКА**

Цели

- **Обеспечение и методологическое сопровождение научно-исследовательского и внедренческого процесса**
- **Оптимизация взаимодействия участников процесса разработки от идеи до внедрения**
- **Повышение эффективности реализации потенциала НИИ СО РАН и НГУ**
- **Реализация задач, поставленных в майском указе в части качества и продолжительности жизни населения**

Задачи



- **создание интегрированной структуры, объединяющей НИИ СО РАН медицинского профиля, университетскую клинику и НГУ.**
- **создание единого плана научных исследований НИИ СО РАН, объединение баз данных, участие в международных коллаборациях**
- **внедрение современных медицинских технологий в практическое здравоохранение**
- **подготовка научных и медицинских кадров высшей квалификации**
- **оказание высококачественной плановой и экстренной медицинской помощи (в том числе высокотехнологичной) населению НСО и иных регионов**
- **разработка новых моделей организации лечебно-диагностического процесса на основе новых технологических и информационно-технологических решений (в том числе, с применением телемедицинских технологий)**

Организационная форма реализации проекта



- - организуется на принципах сетевого партнерства и открытости для новых участников
- направлен на реализацию задач, поставленных в майском указе в части качества и продолжительности жизни населения
- координация и методическое сопровождение проектов проводится на базе НГУ и институтов СО РАН медицинского и медико-биологического профиля

Кластерная структура Новосибирского медицинского научно-образовательного Центра СО РАН



- **1. Многопрофильная клиника на 600 коек, используемая как клиническая база для институтов медицинского профиля СО РАН и как база для подготовки специалистов в области медицины студентов, ординаторов и врачей НГУ И НГМУ.**
- **2. Центр ядерной медицины (включая центр протонной терапии).**
- **3. Комплекс существующих медико-биологических ФИЦов и институтов СО РАН.**
- **4. Сопровождающая (обеспечивающая) инфраструктура, включая гостиницу, общежития, здания для проживания сотрудников, конгресс-центр, спортивные площадки, корты).**

Схема организационного взаимодействия



Последовательность реализации проекта



- Проект предполагается реализовать в несколько последовательных этапов, на стадии запуска проекта быть зарезервированы необходимые земельные участки, предусмотрена реконструкция существующих инженерных коммуникаций и проведение работ по увеличению их мощности.
- Первый этап включает:
 - 1. Строительство современной многопрофильной клиники на 600 коек (общая площадь около 90 тыс. кв. м.), ориентировочная стоимость здания 9 млрд. рублей и около 4,5 млрд. рублей – оборудование.
 - 2. Строительство Центра ядерной медицины, включая центр протонной терапии, общей стоимостью около 8,5 млрд. рублей (имеется предварительная проработка проекта с Ростехом).
 - 3. Реконструкция уже построенных корпусов ФИЦ и институтов медицинского профиля СО РАН и строительство новых корпусов для проведения НИР (корпус клеточных медицинских технологий и биобанка и медицинский ЦКП). Стоимость 4 млрд. рублей.

Потребность в ресурсах

№ п/п	Наименование объекта	Место-расположение, кадастровый номер земельного участка	Потребность в ресурсах							Примечания
			Электроэнергия (расчетная нагрузка в сутки)	Электроэнергия (среднегодовое потребление)	Газ	Тепло	Вода			
							Холодная	Горячая	Стоки	
			кВт·ч	кВт·ч	м ³ /ч	Гкал/ч	куб.м. в сутки			
1	Многопрофильная клиника на 600 коек	Нижняя Ельцовка	8 220	2 926 000	-	2,8539	330	275	480	
2	Гостиница-общежитие для проживания ординаторов, аспирантов, родственников пациентов на 500 мест	Нижняя Ельцовка	212	75 470		1,4	100	80	-	

Ожидаемые результаты к 2026 году

- В области НИР – количество публикаций и др. (не менее 3 статей/год на 1 научного сотрудника Центра, индексируемых в базах WoS и Scopus);
- В области образования – трехкратное увеличение количество студентов медицинского направления НГУ до 300 в год (в том числе иностранных студентов до 130), количества ординаторов до 120 (в том числе иностранных до 40). Общий объем дополнительного внебюджетного финансирования - 6 млн \$ в год. Создание Международного Центра по медицинскому образованию с участием с российской стороны НГУ, НГМУ и с американской стороны USC и UCLA.
- В области здравоохранения – объем оказания помощи 25 489 пациентов в год по ОМС, платные услуги 52 625 пациентов в год, общие финансовые поступления 4 470 066 343 руб в год. Имеется проект бизнес-плана.
- Внедрение новых медицинских технологий – 300 новых медицинских технологий