

**МЕМОРАНДУМ**  
**о принципах деятельности Технологической платформы**  
**«Медицина будущего»**

г. Москва

8 декабря 2014 года

**1. Общие положения**

Технологическая платформа «Медицина будущего» является формой реализации частно-государственного партнерства, способом мобилизации возможностей заинтересованных сторон (государства, бизнеса, научного сообщества) и инструментом формирования научно-технической и инновационной политики для достижения конечных целей в направлении инновационного развития и технологической модернизации российской экономики в области медицины, фармацевтики и сопутствующих областях экономики.

Технологическая платформа «Медицина будущего» является объединением, на основе реализации принципов добровольности и равноправности участников, организаций любой организационно-правовой формы и формы собственности, в том числе государственных учреждений, профессиональных объединений, ассоциаций негосударственных организаций, научных организаций и высших учебных заведений, разделяющих цели и задачи Технологической платформы и участвующих в их достижении.

**2. Цель и задачи Технологической платформы**

Стратегической целью технологической платформы является создание сегмента медицины будущего, базирующегося на совокупности «прорывных» технологий, определяющих возможность появления новых рынков высокотехнологичной продукции и услуг, а также быстрого распространения передовых технологий в медицинской и фармацевтической отраслях.

Задачи технологической платформы:

- разработать совокупность технологий, способных составить основу научно-технологического «прорыва» и обеспечить их трансфер в практическую медицину будущего в виде продуктов и услуг путем создания условий для их коммерциализации;
- сформировать рынки высокотехнологических секторов медицины и фармации, реализуя механизмы частно-государственного партнерства в области технологической модернизации и подготовке кадров;
- создать основу (формат) для взаимодействия участников медицинского сектора экономики в целях определения приоритетных направлений исследований и разработок, плана действий в тех стратегически важных областях, где будущий рост, конкурентоспособность и устойчивое развитие зависят от научно-технологических достижений в средне- и долгосрочной перспективе;
- сконцентрировать финансирование исследований и разработок в тех областях, которые являются наиболее значимыми или ключевыми для реализации целей КППЦ на всех этапах их развития;
- обеспечить государственное регулирование инновационных процессов таким образом, чтобы ускорить выведение проектов (продуктов) на рынок за счет снятия бюрократических барьеров;
- гармонизировать научно-технологическое развитие секторов высокотехнологичной медицины и фармации с европейским научным сообществом и с векторами развития технологических инициатив в области медицины за рубежом;
- сформировать ответы на стратегические технологические вызовы.

**4. Компетенции платформы**

Деятельность Технологической платформы будет затрагивать следующие секторы экономики:

- Медицина и здравоохранение
- Биотехнологическая промышленность
- Фармацевтическая промышленность
- Химическая промышленность
- Приборостроение и электроника

- Производство новых материалов

Деятельность Технологической платформы ориентирована на развитие следующих критических технологий:

- Биокаталитические, биосинтетические и биосенсорные технологии.
- Биомедицинские и ветеринарные технологии.
- Геномные, протеомные и постгеномные технологии.
- Клеточные технологии.
- Нано-, био-, информационные, когнитивные технологии.
- Технологии биоинженерии.
- Технологии получения и обработки конструкционных наноматериалов (в части разработки технологий и материалов для биомедицины)
- Технологии получения и обработки функциональных наноматериалов (в части разработки технологий и материалов для биомедицины).
- Технологии и программное обеспечение распределенных и высокопроизводительных вычислительных систем (в части создания приборов и оборудования для диагностики и лечения).
- Технологии снижения потерь от социально значимых заболеваний.
- Технологии создания электронной компонентной базы и энергоэффективных световых устройств (в части создания приборов и оборудования для диагностики и лечения).

В рамках деятельности организаций-участников Технологической платформы создаются следующие наукоемкие медицинские продукты:

- Новые патогенетически обоснованные молекулярные, клеточные и тканевые мишени социально значимых болезней для диагностики и лечения
- Инновационные фармацевтические препараты
- Биоинспирированные композитные и гибридные медицинские материалы
- Медицинские изделия для диагностики и лечения
- Новые технологии диагностики и лечения

## **5. Основные направления деятельности**

- прогнозная и аналитическая деятельность, в том числе форсайт, стратегическое планирование развития биомедицинских и фармацевтических исследований, создание и реализация дорожных карт, выявление приоритетов развития, в том числе с использованием новых инструментов, основанных на Интернет технологиях, экспертиза проектов разного уровня, консультирование государственных учреждений по профилю деятельности платформы;
- образовательная деятельность, доработка учебных планов и образовательных программ с учетом потребностей науки и бизнеса, подготовка и переподготовка кадров, закрепление талантливой молодежи;
- информационная деятельность, распространение сведений по профилю деятельности платформы в средствах массовой информации, информационная поддержка мероприятий платформы, связь с Российскими и Европейскими Технологическими платформами, а также с иными родственными структурами, проведение конференций, совещаний, семинаров, школ и прочих мероприятий;
- организационно-финансовая деятельность, привлечение частного и корпоративного капитала к реализации программ и проектов, входящих в СПИ; обеспечение устойчивого функционирования Технологической платформы.

## **6. Организационная структура**

6.1. *Общее собрание участников (ОС)* - высший руководящий орган Технологической платформы «Медицина будущего» (ТП «МБ»). Общее собрание участников проходит ежегодно, определяет стратегическую политику платформы, принимает отчет о деятельности платформы. Участники Общего собрания выбирают председателя платформы, а также формируют Руководящий комитет и другие органы управления ТП «МБ».

6.2. *Наблюдательный совет (НС)* является органом экспертизы и координации деятельности Технологической платформы «Медицина будущего». В задачи НС входит контроль над

исполнением технологической дорожной карты и координация долгосрочной стратегической программы исследований и разработок.

6.3. *Председатель/сопредседатель платформы.* Лица, избранные общим собранием, осуществляют общее руководство платформой, представляют платформу в органах государственной власти, на национальных и международных форумах, формируют Дирекцию платформы, организуют работу Руководящего комитета и координируют работу Научно-технических советов.

6.4. *Руководящий комитет (РК)* - орган стратегического управления ТП «МБ», действующий на основе Календарного плана мероприятий, утвержденного Общим собранием платформы. Его работу организуют председатель/сопредседатель платформы. Руководящий комитет организует разработку Стратегической программы исследований (СПИ), формирует экспертные группы в соответствии с компетенциями платформы, дает оценку необходимого финансового обеспечения программы, а также необходимых направлений развития инновационной инфраструктуры.

6.5. Органом, обеспечивающим текущую деятельность и функционирование ТП «МБ», является *Некоммерческое партнерство «Технологическая платформа «Медицина будущего» (НП «ТП «Медицина будущего»)*, которое формирует в своей структуре Исполнительную дирекцию.

6.6. *Организацией-координатором Технологической платформы «Медицина будущего» с момента ее создания является ГБОУ ВПО «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ (г. Томск).*

6.7. *Научно-технические советы (НТС)* – являются органами, обеспечивающими взаимодействие участников ТП «МБ» по основным направлениям деятельности платформы, в том числе по новым технологиям лечения и диагностики, выявлению молекулярных, клеточных, тканевых мишеней социально-значимых болезней, фармации, новым материалам для медицины, медицинским изделиям для лечения и диагностики.

6.8. НТС на основании результатов форсайт-исследований, учитывая их социальную значимость и коммерческую привлекательность, определяет кратко-, средне- и долгосрочные приоритеты в проведении исследований и разработок; участвует в разработке дорожной карты направления, формирует контактные площадки для науки и бизнеса, проводит конференции, формирует базы данных, идентифицирует научно-технические заделы, центры компетенции, формирует комплексные инновационные проекты и инициирует организацию Консорциумов.

Деятельность всех вышеперечисленных органов координации и управления осуществляется на основании соответствующих утвержденных Положений.

## **7. Порядок присоединения к Технологической платформе**

Для решения вопроса о включении той или иной организации в состав участников Технологической платформы «Медицина будущего» необходимо подписать данный Меморандум в форме письменного «Заявления о присоединении к Технологической платформе «Медицина будущего»» на имя Председателя ТП «МБ». Заявление должно быть подписано лицом, имеющим легитимное право подписи от имени вступающей в платформу организации. К заявлению необходимо приложить заполненную анкету организации установленной формы. Полученные заявления рассматриваются на заседаниях Руководящего комитета ТП МБ. При принятии решения о включении организации в состав участников Технологической платформы учитывается мнение профильного Научно-технического совета ТП МБ.

Организация, принятая в состав участников Технологической платформы «Медицина будущего», должна своевременно уплачивать вступительный и ежегодное членские взносы, принимать участие в организационных мероприятиях платформы, участвовать в подготовке годовых отчетов о деятельности ТП «МБ», участвовать в подготовке и выполнении проектов по приоритетным тематикам, включенным в СПИ.