

**Программа**  
**по развитию отдельного направления**  
**Национальной технологической инициативы**  
(в редакции № 4 с учетом запросов на изменение программы инфраструктурного  
центра по развитию направления Национальной технологической инициативы  
«Хелснет» от 07.10.2025 №3, от 10.09.2025 № 2, от 25.07.2025 № 1)

<b>Наименование заявителя</b>	Фонд «Научно-технологический парк Новосибирского Академгородка»
<b>Наименование направления</b>	Хелснет
<b>Сроки реализации программы</b>	15.10.2024 г. – 31.12.2026 г.

Основной текст на 71 л.

Дата утверждения: 10.11.2025 г.

г. Новосибирск

## ВВЕДЕНИЕ

### 1. Характеристика выбранного направления

Рынок "Хелснет" представляет собой открытую экосистему, которая поддерживает и развивает компании, создающие, производящие и предоставляющие биотехнологические и медицинские продукты и услуги для значительного улучшения здоровья и качества жизни людей.

Ключевые заинтересованные стороны – государство, медицинские учреждения, страховые компании, медицинские предприятия и разработчики, а также граждане-потребители медицинских услуг – вовлечены в поиск баланса между конкурирующими трендами:

- удовлетворение возрастающего спроса на услуги в сфере здравоохранения и одновременное снижение их стоимости;
- удовлетворение запроса на персонализацию услуг и повышение их доступности;
- накопление значительного объема научной и медицинской информации, которая с одной стороны позволяет быстро разрабатывать новые продукты, с другой – требует постоянного пересмотра эффективности применяемых протоколов лечения.

Гипотезы, заложенные в основу дорожной карты рынка «Хелснет» в 2016 году и актуализированные в 2021 году, в полной мере соответствуют текущей государственной и технологической политике Российской Федерации.

Нормативные документы в сфере научно-технической политики Российской Федерации	Соответствие дорожной карте («плану мероприятий») рынка Хелснет
<p>Приоритет (в) переход к персонализированной, предиктивной и профилактической медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных и использования генетических данных и технологий).</p> <p>(Указ Президента РФ от 28.02.2024 №145).</p>	<p>Сегмент «Превентивная медицина» рынка Хелснет (рынок технологий, обеспечивающих индивидуальную настройку здравоохранения, в которой медицинские практики и продукты подбираются под конкретного индивида).</p> <p>Сегмент «Здоровое долголетие» (пакет технологий на стыке генетики, биомедицины и 4П-медицины, направленные на повышение продолжительности жизни, а также продолжительности здоровой жизни человека).</p>

<p>Создание широкого спектра технологических решений общего назначения (научно-технологических платформ) в физической, цифровой и биологической сферах.</p> <p>(Указ Президента РФ от 28.02.2024 №145).</p>	<p>Значимые контрольные результаты дорожной карты («плана мероприятий») рынка Хелснет:</p> <p>Разработаны ИТ-платформы для анализа геномных и биомаркерных данных, технологии консолидации геномных данных и медицинской информации.</p> <p>Разработаны и выведены на рынок программные продукты (платформы) для непрерывного мониторинга функционального состояния организма и коррекционного воздействия с целью увеличения резервов здоровья.</p> <p>Разработаны передовые телемедицинские платформы для дистанционного мониторинга, консультирования, лечения и реабилитации пациентов с социально значимыми инфекционными и неинфекционными заболеваниями.</p> <p>Разработаны экспертные системы, учитывающие разнородные данные о человеке для персонализированного прогноза и выработке рекомендаций по улучшению качества жизни и долголетия.</p>
<p>Основные направления государственной политики в области научно-технологического развития и меры по ее реализации:</p> <p>в) вовлечение научных и образовательных организаций, малых технологических компаний в технологическое обновление отраслей экономики и в создание новых рынков товаров и услуг во</p>	<p>Целевой показатель плана мероприятий («дорожной карты») – количество российских технологических компаний рынка Хелснет.</p> <p>Рынок как открытая экосистема складывается из более чем 800 инновационных предприятий, вовлеченных в реализацию дорожной карты рынка</p>

<p>взаимодействии с крупными компаниями и органами государственной власти.</p> <p>(Указ Президента РФ от 28.02.2024 №145).</p>	<p>Хелснет.</p>
<p>Приоритетные направления научно-технологического развития</p> <p>2. Превентивная и персонализированная медицина, обеспечение здорового долголетия.</p> <p>(Указ Президента Российской Федерации от 18 июня 2024 года №529)</p>	<p>Сегмент «Превентивная медицина» рынка Хелснет (рынок технологий, обеспечивающих индивидуальную настройку здравоохранения, в которой медицинские практики и продукты подбираются под конкретного индивида).</p> <p>Сегмент «Здоровое долголетие» (пакет технологий на стыке генетики, биомедицины и 4П-медицины, направленные на повышение продолжительности жизни, а также продолжительности здоровой жизни человека).</p>
<p><b>Критические технологии</b></p> <p>3. Биомедицинские и когнитивные технологии здорового и активного долголетия.</p> <p>5. Технологии разработки лекарственных средств и платформ нового поколения (биотехнологических, высокотехнологичных и радиофармацевтических лекарственных препаратов).</p> <p>6. Технологии персонализированного, лечебного и функционального питания для здоровьесбережения) (Указ Президента Российской</p>	<p>Значимые контрольные результаты дорожной карты («плана мероприятий») рынка Хелснет:</p> <p>Разработаны продукты для регенеративной медицины, клеточной и генной терапии, в том числе персонализированные для лечения заболеваний и коррекции состояния отдельных систем организма.</p> <p>Разработаны новые радиофармацевтические лекарственные препараты.</p> <p>Разработаны новые антибиотики, в том числе обладающие способностью проникновения через бактериальные пленки или воздействующие на персистирующие</p>

Федерации от 18 июня 2024 года №529)	<p>клетки.</p> <p>Разработаны новые вакцины (ДНК- и РНК-вакцины) и технологии и з разработки и производства</p> <p>Разработаны методы для оптимизации дозировки и введения готовы лекарственных форм биопрепаратов, а также технологии цифровизации и приема.</p> <p>Разработаны технологии производства растительного лекарственного сырья, фармацевтических субстанций природного происхождения и натуропатических средств для коррекции и профилактики заболеваний в том числе адаптогенов, лечебных (функциональных) продуктов и естественных (природных) биорегуляторов.</p>
--------------------------------------	---

Ключевая рыночная гипотеза "Хелснет" заключается в том, что для достижения технологического лидерства необходимо поэтапное развитие экосистемы, которое гармонизирует снятие административных барьеров, подготовку кадров, развитие инструментов поддержки и, одновременно, создает благоприятные условия для ускоренного появления и роста компаний, коммерциализации результатов их деятельности.

**На первом этапе** развития рынка (2017-2019 гг.) были выполнены задачи создания необходимой инфраструктуры развития малых компаний рынка "Хелснет", которые позволили обеспечить поток высокотехнологичных разработок и решений и способствуют развитию базы, позволяющей занять лидирующие позиции российским компаниям на формируемых рынках. Также были запущены пилотные проекты, в том числе проведены научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы для формирования научно-технических заделов, обеспечивающих появление новых технологий рынка "Хелснет" и новых подходов с использованием передовых технологий.

В период с 2017 по 2019 г. был сформирован ряд инструментов поддержки технологических компаний, в том числе стартапов. Была сформирована и согласована дорожная карта по совершенствованию нормативно-правовой базы для упрощения работы и стимулирования развития стартапов в сфере "Хелснет". Также

была осуществлена разработка концепции изменения образования в сферах "Хелснет".

В настоящий момент реализуется **второй этап** дорожной карты "Хелснет" (2020-2025 гг.), целью которого является создание и развитие инфраструктуры для поддержки средних компаний рынка «Хелснет», были сформулированы следующие задачи:

- продолжение обновления нормативно-правовой базы;
- проведение пилотных проектов по вовлечению школьников и молодежи в исследовательскую деятельность в сферах "Хелснет";
- привлечение государственных институтов международного сотрудничества для поддержки выхода компаний "Хелснет" на международные рынки;
- создание условий для благоприятной рыночной среды для компаний "Хелснет";
- продолжение реализации пилотных проектов, в т. ч. проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ для формирования научно-технических заделов, обеспечивающих появление новых технологий рынка "Хелснет" и новых подходов с использованием передовых технологий.

Перед стартом третьего этапа развития рынка «Хелснет» необходимо провести актуализацию дорожной карты, ревизию значимых контрольных результатов и их актуальности с точки зрения технологического суверенитета, текущей практики развития российского и международного рынка, и в результате провести фокусировку мер поддержки на комплексных инициативах, которые позволяют с одной стороны способствовать достижению национальных целей страны, с другой стороны – тиражировать наиболее перспективные решения на доступные международные рынки (в первую очередь страны БРИКС).

Таким образом, в рамках реализации Программы инфраструктурного центра "Хелснет" (далее Программа ИЦ Хелснет) в текущих экономических и политических условиях достижения эффективного использования существующих и новых инструментов и программ для ускоренного технологического развития компаний "Хелснет", закрытия возникших потребностей и рыночных ниш и достижения технологического суверенитета предлагается:

- определение технологического поля, в котором критически важным является достижение технологического суверенитета, в том числе путем проведение публичных мероприятий (форсайтов, стратегических сессий) по отдельным рыночным направлениям, проведение экспертно-аналитической работы по анализу состояния дорожной карты, развития российского и международного рынков,
- развитие механизмов быстрого обмена компетенциями, сервисами и экспертизой внутри экосистемы («Открытый микрофон», Открытые заседания законодательной рабочей группы, механизмы дискуссионных клубов, развитие корпуса доверенных экспертов);
- поддержка «платформенных» проектных инициатив, которые носят комплексный характер и способствуют значимому развитию рыночного сегмента;

- развитие внутренней навигации по сервисам от значимых игроков рынка (Центров компетенций, контрактных производственных площадок, цифровых сервисов, образовательных сервисов);

- внедрение новой практики публичных испытаний продуктов и технологий для повышения уровня технологической готовности, популяризации продуктов и раннего формирования рынка;

- продолжение развития методов гражданской науки (научного волонтерства) для создания коллекций и массивов данных для разработки новых продуктов и технологий рынка;

- синхронизация мероприятий, проектов и инициатив экосистемы "Хелснет" с реализуемыми и вновь создающимися федеральными инициативами («Персональные медицинские помощники», «Платформа университетского технологического предпринимательства», новые национальные проекты, которые будут разрабатываться в рамках приоритетных направлений научно-технологического развития);

- развитие практики работы профильными медицинскими и бизнес-ассоциациями для синхронизации повестки работы, совместных мероприятий и вовлечения новых компаний в орбиту рынка Хелснет.

Также будет продолжены популяризационные мероприятия в формате сетевых исследовательских проектов с школами, СПО и ВУЗами, поддержка Национальной Технологической Олимпиады и других успешных форматов для формирования воронки мотивированных кадров и раннего вовлечения талантов в экосистему НТИ.

## **2. Цели реализации Программы**

Предлагаемая к реализации Программа инфраструктурного центра НТИ "Хелснет" направлена на достижение следующих целей:

- реализация и регулярная актуализация плана мероприятий («дорожной карты») по совершенствованию законодательства и устранению административных барьеров в целях обеспечения реализации Национальной технологической инициативы по направлению "Хелснет" (утверждена Распоряжением правительства РФ от 05 мая 2018 года № 508-р);

- мониторинг реализации и актуализация плана мероприятий («дорожной карты») Национальной технологической инициативы «Хелснет» (утверждена протоколом заседания межведомственной рабочей группы по разработке и реализации Национальной технологической инициативы при Правительственной комиссии по модернизации экономики и инновационному развитию России от 21 января 2021 г. №1);

- обеспечение участников проектов и инициатив Хелснет актуальной аналитической маркетинговой информацией о состоянии и трендах развития отраслевых международных и российских рынков, рыночных и технологических

трендах, запросах на технологии, возникающих на рынке в текущей экономической и политической ситуации;

- развитие открытого информационного, коммуникативного и экспертного пространства для ускоренного формирования и продвижения проектных команд в рамках направления "Хелснет" за счет публичных площадок, мероприятий, дискуссионных клубов, питч-сессий, публичных испытаний новых продуктов, стратегических сессий, форсайт-сессий и тд;
- разработка и тиражирование механизмов вовлечения и координации деятельности вузов, исследовательских лабораторий, производственных компаний и дистрибьюторов к выполнению задач Дорожной карты "Хелснет";
- вовлечение молодежи в научно-исследовательскую деятельность посредством проведения образовательных и научно-популярных мероприятий, сетевых проектов;
- реализация экспертной поддержки деятельности рабочей группы «Хелснет», законодательной рабочей группы «Хелснет», Платформы НТИ, Фонда НТИ, организаций, реализующих проекты в рамках дорожной карты рынка Хелснет.

### **3. Соответствие предложений по содержанию Программы плану мероприятий («дорожной карте») по соответствующему направлению Национальной технологической инициативы**

<b>Значимые контрольные результаты дорожной карты («плана мероприятий») рынка Хелснет</b>	<b>Запланированные в рамках Программы мероприятия и активности</b>	<b>Количественные показатели</b>
Разработаны и ежегодно проводятся программы быстрого развития (акселерации) технологических компаний «Хелснет». К IV кварталу 2021 года созданы сопутствующие информационные и консультационные сервисы, повышающие технологический и организационный уровень проектов.	Проведение акселерационных программ для компаний рынка Хелснет (А:СТАРТ, СеченовТех, акселераторы ВУЗов, другие акселераторы, участие в Национальном Сетевом Акселераторе) в 2025 и 2026 гг  Выпуск аналитических отчетов в формате Навигатора возможностей рынка Хелснет в 2025 и	Не менее 50 проектов, соответствующих направлениям дорожной карты Хелснет приняли участие в акселерационных программах в 2025 и 2026 гг.  Выпущено не менее 1 аналитического отчета в формате Навигатора возможностей рынка



	<p>2026 гг</p> <p>Проведение «Открытого микрофона» как сопутствующего консультационного сервиса, повышающего организационный уровень проектов</p> <p>Проведение публичных испытаний продуктов и технологий рынка Хелснет как сервиса, повышающего технологический уровень проектов (мероприятия технологического суверенитета)</p>	<p>Хелснет в 2025 и 2026 гг.</p> <p>Проведено не менее 10 «Открытых микрофонов» в 2025 и 2026 гг.</p> <p>Проведено не менее 13 публичных испытаний продуктов и технологий рынка Хелснет.</p>
<p>Организованы всероссийские соревнования/конкурсы для молодежи по направлениям рынка «Хелснет». Обеспечено участие российских команд в международных соревнованиях (ежегодно);</p>	<p>Организационная и информационная поддержка проведению следующих соревнований: Национальная технологическая олимпиада профиль «Геномное редактирование» (школьный и студенческий треки), студенческая ча Олимпиада «Я-профессионал»</p>	<p>В социальных сетях ИЦ Хелснет опубликованы приглашения для участия в мероприятии, а также посты о ходе проведения мероприятий.</p>
<p>Ежегодно проводятся соревнования Worldskills по компетенциям «Геномная инженерия» и «Лабораторный химический анализ».</p>	<p>Организационная и информационная поддержка проведению чемпионата профессионального мастерства (ранее</p>	<p>Разработаны пакеты документов для проведения чемпионатов в 2025 и 2026 гг.</p> <p>В социальных сетях ИЦ Хелснет опубликованы</p>

Разрабатываются новые компетенции WorldSkills, необходимые для развития компаний рынка «Хелснет»;	WordSkills) по профилю «Геномная инженерия»	приглашения для участия в мероприятии, а также посты о ходе проведения мероприятий.
Популяризация новых профессий, в том числе на интернет-порталах профессиональной ориентации (ежегодно).	Размещение в социальных сетях Хелснет видеоматериалов и постов о профессиях рынка Хелснет	Не менее 10 видеороликов создано силами сообщества и размещено в соцсетях ИЦ Хелснет
Организация профильных мероприятий, симпозиумов, конференций по развитию рынка «Хелснет» регионального и федерального масштаба (ежегодно).	Массовые мероприятия по тематикам Хелснет. В том числе: - дискуссионный клуб «Цифровая медицина» - дискуссионный клуб «Здоровое долголетие» - Форум OpеbBIO - другие мероприятия.	В массовых мероприятиях приняли участие не менее 6825 человек.
Организация мероприятий по популяризации новых продуктов и услуг рынка «Хелснет» в России и за рубежом (ежегодно).		
Разработаны и реализуются программы продвижения технологических компаний «Хелснет» на рынки других государств, в т. ч. с привлечением механизмов межгосударственного взаимодействия (торговые представительства) и дипломатических инструментов Российской Федерации, в которых ежегодно участвуют не менее 25% компаний	Реализуются акселерационные программы, семинары и проектные сессии, направленные на вывод продуктов рынка Хелснет на рынки стран БРИКС	не менее 40 компаний разработаны и валидированы с локальными партнерами дорожные карты go-to-market (маркетинг, регуляторика, продажи, др. значимые вопросы, специфичные для проекта (логистика, таможня, требования к ПО и т.д.)

«Хелснет» в год.		
К IV кварталу 2021 года разработаны и ежегодно проводятся курсы повышения квалификации по актуальным направлениям рынка «Хелснет».	Оказывается информационная и организационная поддержка реализации программ повышения квалификации, реализуемые профильными ВУЗами НГТУ и САМГМУ (информация от Пермякова и Кшнякина)	В социальных сетях ИЦ Хелснет опубликованы приглашения для участия в мероприятии, а также посты о ходе проведения мероприятий.
Актуализация Дорожной карты с учетом проведения экспертно-аналитических исследований развития рынка, в том числе с использованием методологии форсайт (не реже 1-го раза в 3 года).	Разработан проект обновленной дорожной карты («плана мероприятий») рынка Хелснет	Проведены не менее 4 мероприятий (стратегических сессий) Охват не менее 50 человек
№2. Проведение экспертно-аналитических исследований по развитию сегментов рынка «Хелснет» в соответствии с международными трендами (ежегодно)	Разработаны аналитические отчеты исследованию архитектуры рынка, исследованию рынка и его сегментов, навигатора возможностей рынка, дайджестов, реализации дорожной карты рынка, срезу технологий технологического суверенитета России и стран-участниц БРИКС, отраслевых обзоров рынка.	Разработаны и опубликованы аналитические отчеты: - не менее 2 в 2024; - не менее 13 в 2025; - не менее 13 в 2026.
Проведение экспертно-методической работы по консультированию технологических	Организованы консультации для команд, реализующих проекты в интересах дорожной карты	Количество экспертных заключений, подготовленных с использованием системы

компаний с целью участия в конкурсах на получение финансовой поддержки проектов в рамках существующих инструментов государственной и негосударственной поддержки (ежегодно).	рынка Хелснет, в том числе с использованием системы experts.nti.work	experts.nti: - не менее 30 в 2024 г.; - не менее 30 в 2025 г.; - не менее 30 в 2026 г.  Расширен пул “Доверенных экспертов ИЦ” - аккредитовано не менее 20 экспертов для экспертно-аналитической поддержки рынка, формирования предложений в дорожные карты.
Стратегическое планирование, координация и мониторинг реализации ДК НТИ «Хелснет» и обеспечение согласованного взаимодействия участников НТИ по направлению «Хелснет» на всем периоде реализации ДК НТИ «Хелснет» (ежегодно).	Организован мониторинг реализации дорожной карты. За счет системы открытых мероприятий обеспечено согласованное взаимодействие участников НТИ по направлению рынка «Хелснет»	Привлечены эксперты для внесения предложений и актуализации «дорожной карты» и плана мероприятий по совершенствованию законодательства по текущему направлению НТИ, в том числе с использованием информационной системы АНО «Платформа НТИ»  - не менее 5 в 2025 году - не менее 30 в 2025 году; - не менее 30 в 2026 году.

#### 4. Перечень основных результатов реализации Программы

№ п/п	Направления реализации Программы <sup>1</sup>	Основные результаты по итогам реализации
-------	---	--

<sup>1</sup> Направления реализации Программы должны быть нацелены на достижение значений показателей по итогам реализации Программы (приведенные в таблице формулировки направлений являются примерными).

		<b>Программы</b>
1	<i>Поэтапное совершенствование нормативной правовой базы в целях устранения барьеров для использования передовых технологических решений и создания системы стимулов для их внедрения</i>	<p>Обеспечена реализация, актуализация и Дорожной карты по совершенствованию законодательства и устранению административных барьеров в целях обеспечения реализации Национальной технологической инициативы по направлению «Хелснет» (утверждена распоряжением Правительства РФ от 05 мая 2018 года № 870-р)</p>
2	<i>Экспертно-аналитическая поддержка (аналитические исследования по развитию российского и международного рынка)</i>	<p>Разработаны и опубликованы аналитические отчеты исследованию архитектуры рынка, исследованию рынка и его сегментов, навигатора возможностей рынка, дайджестов, реализации дорожной карты рынка, срезу технологий технологического суверенитета России и стран-участниц БРИКС, отраслевых обзоров рынка.</p> <p>Участники проектов "Хелснет" обеспечены актуальной аналитической информацией по технологическим и рыночным трендам развития отраслей.</p> <p>Обеспечена экспертно-аналитическая поддержка участников рынка Хелснет, Рабочей группы Хелснет, Платформы НТИ, Фонда НТИ.</p> <p>Организована регулярная работа с экспертным сообществом по привлечению новых экспертов к работе в интересах рынка Хелснет.</p>
3	<i>Развитие системы профессиональных</i>	Функционирует система

<p><i>сообществ и популяризация Национальной технологической инициативы (организация и проведение массовых мероприятий)</i></p>	<p><i>онлайн и оффлайн мероприятий и коммуникативных площадок интегрированная для вовлечения новых участников и проектов в сообщество "Хелснет". Мероприятия и коммуникативные площадки направлены на обмен актуальной информацией, компетенциями и лучшими практиками, а также экспертную поддержку и продвижение проектных команд в рамках направления "Хелснет".</i></p> <p><i>Реализуется система партнерских образовательных, популяризационных и соревновательных мероприятий, направленных на вовлечение молодежи в повестку "Хелснет" и получение необходимых знаний и компетенций.</i></p> <p><i>Реализуются публичные испытания продуктов и технологий рынка Хелснет, являющиеся мероприятиями технологического суверенитета в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28.12.2022 N 2478 "Об утверждении Правил управления реализацией мероприятий программ и проектов Национальной технологической инициативы, результаты которых направлены на решение задач обеспечения технологического суверенитета Российской Федерации, о внесении изменений в некоторые акты</i></p>
---	--

		<i>Правительства Российской Федерации и о признании утратившими силу отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации" (далее – мероприятие технологического суверенитета).</i>
4	<i>Разработка проектов национальных и международных стандартов</i>	<i>Разработаны проекты стандартов для развития рынка персональных медицинских помощников, указанные в Приложении № 1 к Программе по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы (Хелснет).</i>
5	<i>Подготовка предложений по актуализации «дорожных карт» по отдельному направлению Национальной технологической инициативы</i>	<i>Реализуется механизм по актуализации дорожной карты "Хелснет" и плана мероприятий по снятию административных барьеров с использованием , в том том числе с использованием информационной системы АНО «Платформа НТИ». Разработана новая дорожная карта («план мероприятий») рынка Хелснет.</i>

## 5. Плановые значения показателей реализации Программы

Плановые значения показателей реализации Программы отражены в таблице «1. Плановые значения показателей реализации Программы по годам» на листе «Показатели» Приложения № 1 к предложениям по содержанию программы по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы.

В таблице указаны плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в процессе реализации Программы и которые позволят оценить достижение целей реализации Программы. Помимо этого, установлены дополнительные показатели, которые также отражены в вышеуказанной таблице.

## I. ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРОГРАММЫ

### 1. Резюме

Структура предлагаемой к реализации Программы деятельности Инфраструктурного центра "Хелснет" основана на достижении целей, указанных в разделе 2 настоящей Программы (обоснование выбора целей приведено в разделе 1 Программы). Каждая из целей представляет собой систему мероприятий, реализация которых обеспечивает выполнение основных результатов Программы, включая совершенствование нормативной базы, экспертно-аналитическую поддержку и сопровождение проектной деятельности, популяризацию НТИ, в частности, среди молодежи, разработку проектов национальных и международных стандартов, также подготовку предложений по актуализации Плана мероприятий («дорожной карты») рынка Хелснет.

Программа планируется на 3 (три) календарных года (2024-2026).

В рамках Программы предусмотрена реализация мероприятий, направленных на повышение уровня технологической готовности продуктов рынка Хелснет: данные мероприятия проводятся в формате массовых мероприятий - публичных испытаний (апробаций) новых продуктов, что позволяет не только повысить уровень технологической готовности, но также обеспечить продвижение продуктов на рынок, сформировать целевую аудиторий ранних пользователей, вовлечь их в разработку требований к продукту и получение обратной связи.

Продукты были отобраны по принципу соответствия приоритетному направлению научно-технологического развития (2. Превентивная и персонализированная медицина, обеспечение здорового долголетия) в соответствии с указом Президента Российской Федерации от 18 июня 2024 года №529, а также наличием технической возможности проведения публичных испытаний (апробаций).

Наименование мероприятия	Разрабатываемый продукт	Число участников мероприятия	Период проведения мероприятия
1. Публичные испытания стоек предрейсовых и предсменных осмотров	Стойки предрейсовых и предсметных осмотров являются ключевым элементом систем дистанционного мониторинга за	Не менее 100	Октябрь-декабрь 2024



Health Check-Up	<p>состоянием здоровья.</p> <p>Система для контроля состояния сотрудников на предприятиях представляет собой сервис, состоящий из мобильного приложения для пользователей участвующих непосредственно в прохождении осмотра, веб-приложения для медицинского работника, выдающего результат о прохождении осмотра в виде печати на термопринтере результата прохождения осмотра, стойки с медицинскими приборами для измерения физиологических показателей пациентов с возможностью беспроводной передачи данных.</p> <p>В рамках публичных испытаний запланировано проведение круглого стола круглого стола по теме:</p> <p>«Цифровой кабинет на предприятии – новый виток в промышленной медицине»</p>		
2. Публичные испытания платформы персонализированных рекомендаций на основе данных	Разрабатываемый продукт — платформа персонализированных рекомендаций на основе данных генетического анализа — предоставляет точные и индивидуализированные рекомендации	Не менее 100	Январь-декабрь 2025

генетического анализа с использованием нейроконсультанта по здоровью “MyGenetics”	для поддержания и улучшения здоровья. В 2024 году для платформы был разработан модуль нейроконсультанта по здоровью, который использует искусственный интеллект и большие языковые модели для анализа генетических данных и предоставления рекомендаций. Модуль испытан в лабораторных условиях и нуждается в апробации.		
3. Публичные испытания специализированной «умной таблетницы» во взаимодействии с платформой дистанционного мониторинга состояния здоровья и повышения приверженности пациентов назначенному лечению.	<p>Разрабатываемый продукт — специализированная «умная таблетница», обеспечивающая полнофункциональное онлайн-взаимодействие с комплексной платформой дистанционного мониторинга пациентов, включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- настройку (программирование ее в соответствии с назначениями лечащего врача);</li> <li>- сбор, передачу, анализ информации о приверженности лечению;</li> <li>- набор специальных функций для повышения приверженности (включая геймификацию).</li> </ul> <p>В настоящее время проведены тестовые испытания разработанной «умной</p>	Не менее 100	Январь-декабрь 2025

	таблетницы», продемонстрированы ее функциональные возможности, совместимость и взаимодействие с платформой дистанционного мониторинга (УТГ4).		
4. Публичные испытания зонда для получения образцов биологической природы для лабораторных исследований	Зонд в виде щётки («палочки») в тубе («пробирке») для забора проб для различных задач лабораторной диагностики, в том числе генетического анализа, судебно-медицинской экспертизы в криминалистике и т.д. Разрабатываемый продукт отличается от российских и зарубежных аналогов системой фильтрации, которая позволит отводить влагу, защищая от бактериальной среды, сохраняя целостность образца в тубе до 6-ти месяцев (сейчас срок хранения составляет 1-2 недели). Еще одним отличием является способ флокирования - нанесение флока с крупным ворсом на «палочку» так, чтобы ворсинки были перпендикулярны относительно основания. Перпендикулярные волокна длиной до 2 мм действуют, как мягкая щётка, что облегчает улучшенный сбор ячеистого биоматериала (по прогнозам экспертов, до 80% материала). Отсутствие	Не менее 100	Октябрь-декабрь 2025

	<p>внутренней абсорбирующей сердцевины позволяет захваченному образцу оставаться близко к поверхности щетины для более быстрого и эффективного выделения биоматериала на анализ. На флок нанесена пропитка собственного состава «protection» с антибактериальными свойствами для защиты забранного материала от грибка, плесени, излишка влаги, бактерий и вирусов</p>		
<p>5. Апробация системы поддержки принятия решений для превентивного персонализированного управления здоровьем “Биогеном” в формате публичных испытаний</p>	<p>СППР “Биогеном” - это цифровой продукт для превентивного персонализированного управления здоровьем, который предлагается для вывода на рынок в формате модельного Цифрового центра превентивной персонализированной медицины (ЦЦППМ) санаториям / клиникам. Компоненты разрабатываемого продукта: СППР пользователя (гражданина и помогающего специалиста) в виде мобильного приложения (программное обеспечение); комплект аппаратуры для ‘экспресс-функциональной диагностики организма’; комплект взаимосвязанных технологий (алгоритмов) и устройств для персонализированного управления</p>	<p>Не менее 200</p>	<p>Январь – декабрь 2025</p>

	<p>здоровьем (коррекции факторов образа жизни и ежедневного поведения человека).</p> <p>Заказчик продукта: Национальная курортная ассоциация (<a href="https://rusnka.ru/">https://rusnka.ru/</a>) - объединяет более 300 санаториев и курортов России.</p> <p>Результаты мероприятия позволят повысить уровень технологической готовности продукта с УГТ 4 (компоненты проверены в лабораторных условиях) до УГТ 5 (прототип прошел демонстрацию в эксплуатационных условиях).</p>		
6. Публичные испытания носимого устройства «Swaid» для мониторинга уровня стресса и стрессовых состояний пациентов для психологов и психотерапевтов	<p>Устройство позволяет психологам и психотерапевтам клиник-партнеров оперативно получать данные о стрессе пациента в реальном времени, анализировать их и корректировать терапевтические стратегии. Уникальность продукта заключается в интеграции передовых технологий мониторинга стресса с психотерапевтическими методиками, что позволяет не только улучшить качество психотерапевтической помощи, но и повысить эффективность лечения за счет оперативного анализа</p>	Не менее 100	Январь-октябрь 2025

	<p>данных о стрессе в реальном времени.</p> <p>Результаты мероприятия позволят повысить уровень технологической готовности продукта с УГТ 4 (компоненты проверены в лабораторных условиях) до УГТ 5 (прототип прошел демонстрацию в эксплуатационных условиях).</p>		
<p>7. Публичные испытания платформы для анализа воздействия пробиотиков на микробиом кишечника MyBiom</p>	<p>Цель мероприятия — апробация платформы для MyBiom для оценки состояния микробиоты и влияния пробиотиков на ее состав. В ходе мероприятия будет проведен анализ микробиоты участников до и после приема пробиотиков с использованием технологии секвенирования нового поколения. Это позволит выявить изменения в составе микробиоты под воздействием пробиотиков и разработать персонализированные рекомендации по их применению. Результаты мероприятия будут освещены в СМИ и социальных сетях, чтобы привлечь внимание к важности поддержания здорового микробиома.</p> <p>Кроме того, мероприятие позволит повысить уровень технологической</p>	Не менее 100	Январь-декабрь 2026

	готовности (УГТ) метода MyBiom с уровня УГТ 4 до УГТ 5, продемонстрировав работу метода в реальных условиях. Это станет возможным благодаря интеграции метода в практическое тестирование, анализ данных и получение обратной связи от участников.		
8. Проведение апробации антивандальной системы дистанционного наблюдения сотрудников крупных промышленных предприятий и организация круглого стола по теме: «Здоровье сотрудников как основа успешного бизнеса»	Проведение апробации антивандальной системы дистанционного наблюдения сотрудников с возможностью проведения предрейсовых и предсменных осмотров Health Check-Up в реальных условиях. Выявление недочетов и проблем при эксплуатации системы в условиях близких к реальным, проверка совместимости основных компонентов с поддерживающими элементами, с целью формирования технического задания на доработку стойки для последующего достижения УГТ 5.	Не менее 100	Январь-декабрь 2026
9. Публичные испытания «редактора сценариев дистанционного мониторинга»	Проведение публичной апробации <b>«редактора сценариев дистанционного мониторинга»</b> врачами различных специальностей, включающее:	Не менее 100	Январь-декабрь 2026

<p>пациентов практикующими врачами</p>	<p>демонстрацию врачам технологии дистанционного мониторинга, обучение их разработке сценариев, разработку ими профильных сценариев и тестирование разработанных сценариев в процессе дистанционного мониторинга своих пациентов. По результатам разработки и тестирования «редактора» и разработанных сценариев предполагаются анкетирование и проведение специальных семинаров с врачами для обсуждения, достоинств и необходимых доработок «редактора», доработки выпуска пользовательской документации и обучающих материалов, а также достижение уровня готовности технологии УТГ5.</p>		
<p>10. Публичные испытания портативного комплекса для определения активированного частичного тромбопластинового времени и международного</p>	<p>Проведение апробации портативного комплекса, состоящего из портативного прибора, одноразовых картриджей для определения МНО и одноразовых картриджей для определения АЧТВ, в формате публичного мероприятия.</p>	<p>Не менее 100</p>	<p>Январь-декабрь 2026</p>



нормализованного отношения			
11.Публичные испытания реагентов для оценки функции щитовидной железы методом иммунохемилюминесцентного анализа	<p>Проведение апробации реагентов для оценки функции щитовидной железы в формате публичного мероприятия. Мероприятие позволит:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- провести испытания разрабатываемых ИХЛА реагентов для оценки функции щитовидной железы для последующего вывода на рынок РФ в качестве импортозамещающих продуктов;</li> <li>- привлечь общественное внимание к проблеме широкой распространенности заболеваний щитовидной железы в России и мире;</li> <li>- информировать граждан о необходимости регулярного мониторинга состояния щитовидной железы с целью раннего выявления дисфункции щитовидной железы и своевременного назначения терапии.</li> </ul>	Не менее 100	Январь-декабрь 2026
12. Апробация системы поддержки принятия решений для превентивного	СППР “Биогеном” - это цифровой продукт для превентивного персонализированного управления здоровьем, который предлагается для	Не менее 200	Январь - декабрь 2026

<p>персонализированного управления здоровьем “Биогеном” в формате публичных испытаний</p>	<p>вывода на рынок в формате модельного Цифрового центра превентивной персонализированной медицины (ЦЦППМ) санаториям / клиникам. Компоненты разрабатываемого продукта: СППР пользователя (гражданина и помогающего специалиста) в виде мобильного приложения (программное обеспечение); комплект аппаратуры для ‘экспресс-функциональной диагностики организма’; комплект взаимосвязанных технологий (алгоритмов) и устройств для персонализированного управления здоровьем (коррекции факторов образа жизни и ежедневного поведения человека). Заказчик продукта: Национальная курортная ассоциация (<a href="https://rusnka.ru/">https://rusnka.ru/</a>) - объединяет более 300 санаториев и курортов России. Результаты мероприятия позволят повысить уровень технологической готовности продукта с УГТ 5 до УГТ 6.</p>		
<p>13.Публичные испытания набора реагентов для определения уровня витамина Д</p>	<p>Разрабатываемый продукт - набор реагентов для иммуноферментного количественного выявления витамина D» диагностики дефицита или передозировки витамина D, при снижении всасываемости витамина D в кишечнике, гипокальцемии,</p>	<p>Не менее 100</p>	<p>Январь - декабрь 2025</p>

	гипофосфатемии, гипокальцеурии, при повышенном уровне щелочной фосфатазы, при деминерализации костной ткани.		
--	--	--	--

## **2. Описание и оценка обоснованности, масштабности и сложности задач, решаемых в ходе выполнения научно-исследовательских работ в целях нормативного правового обеспечения направления Национальной технологической инициативы**

Реализация мероприятий, связанных с нормативно-правовым обеспечением реализации Дорожной карты "Хелснет", направлены на совершенствование механизмов государственного регулирования в области вывода на рынок новых продуктов, услуг и технологий, направленных на увеличение продолжительности и качества жизни граждан. Основная задача мероприятий - определение тех новых видов продуктов или технологий, где существующая система регулирования действует недостаточно оптимально и требует формирования новой нормативно-правовой базы.

Меры, предусмотренные "Планом мероприятий («Дорожной карты») по совершенствованию законодательства и устранению административных барьеров в целях обеспечения реализации Национальной технологической инициативы по направлению "Хелснет" (утверждена Распоряжением правительства РФ от 05 мая 2018 года № 508-р)" (далее "законодательная дорожная карта" или ЗДК), позволят устранить правовые ограничения для развития новых рынков, возникающих в результате реализации плана мероприятий "Хелснет", упростить взаимодействие государства и коммерческих организаций, разрабатывающих новые продукты для соответствующих рынков, стимулировать создание новых организаций, функционирующих в рамках ключевых сегментов "Хелснет".

При поддержке Инфраструктурного Центра "Хелснет" за период 2018-2022 гг было разработано 10 проектов нормативных правовых актов, в том числе 2 законопроекта, 3 проекта постановлений Правительства РФ, 4 проекта приказов Министерства здравоохранения РФ, 2 проекта приказов Росздавнадзора, а также методические рекомендации. С полным перечнем разработанных НПА можно ознакомиться в Приложении 1. В результате интенсивной работы с привлечением

участников рынка, специалистов федеральных органов исполнительной власти и законодательной рабочей группы "Хелснет", все мероприятия, предусмотренные ЗДК, были полностью реализованы.

В 2024 году был проведен опрос участников рынка и сформулировано более 10 новых предложений для внесения в ЗДК, из которых после детальной проработки 3 предложения согласованы законодательной рабочей группой "Хелснет". Данные мероприятия включены в текущую Программу. Всего предусмотрено к разработке не менее 4 нормативно-правовых актов.

**Сведения отражены в таблице «2.1. Научно-исследовательские работы в целях нормативного правового и нормативного технического обеспечения Национальной технологической инициативы» на листе «Показатель 1» Приложения № 1 к предложениям по содержанию программы по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы**

### **3. Описание деятельности, направленной на обеспечение полноты и комплексности мероприятий, направленных на совершенствование законодательства Российской Федерации и устранение административных барьеров**

Инфраструктурный Центр с целью сбора и оценки информации о законодательном процессе, а также о корректировке подзаконных актов с момента их внесения в федеральный орган власти и до момента утверждения осуществляет отслеживание этапов движения проектов актов на систематической основе (еженедельно), а также по мере необходимости. Проводится мониторинг правовой информации, содержащейся на федеральном портале проектов нормативных правовых актов ([www.regulation.gov.ru](http://www.regulation.gov.ru)), официальном интернет-портале правовой информации ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)), а также [docs.eaeunion.org](http://docs.eaeunion.org) и [duma.gov.ru](http://duma.gov.ru) в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

В рамках мониторинга проводится:

- оценка проектов актов с точки зрения соответствия ожидаемым результатам мероприятий законодательной "дорожной карты" "Хелснет" в части полноты и достаточности вводимого регулирования для решения задач, связанных с реализацией плана мероприятий "Хелснет";
- выработка в соответствии с выявленными потребностями предложений о корректировке редакций, направленной: 1) на эффективное, своевременное и комплексное решение задач, связанных с реализацией планов мероприятий "Хелснет"; 2) на

упреждающее устранение административных и других барьеров для вывода на рынки новых технологий (продуктов и услуг).

В предлагаемой программе запланировано привлечение экспертов для формирования новых предложений в законодательную дорожную карту путем рассылки писем, открытых опросов и проведения публичных мероприятий (в том числе открытых заседаний законодательной рабочей группы).

Каждое предложение прорабатывается на предмет его реализуемости и соответствия формату законодательной дорожной карты. Участники рынка - инициаторы предложений, привлекаются к дальнейшей проработке пакета документов и участия в экспертных обсуждениях.

Также текущая Программа предусматривает выпуск в 2025 и 2026 году аналитических отчетов по анализу правоприменительной практики - оценку эффективности применения нормативных правовых актов, принятых во исполнение планов мероприятий по совершенствованию законодательства и действующих не менее одного года, посредством сбора, обобщения, систематизации и анализа информации о практике применения указанных актов и документов, достижения целей их принятия, влияния на реализацию «дорожных карт» Национальной технологической инициативы. Цель анализа правоприменительной практики – обеспечение достижения целей принятия нормативных правовых актов и документов по стандартизации, предусмотренных планами мероприятий по совершенствованию законодательства.

Задачи анализа правоприменительной практики:

- оценка эффективности применения нормативных правовых актов и документов по стандартизации, принятых во исполнение планов мероприятий по совершенствованию законодательства;
- подготовка предложений о внесении изменений (дополнений) в планы мероприятий по совершенствованию законодательства, о необходимости принятия (издания), изменения, признания утратившими силу (отмены) изданных (утвержденных) нормативных правовых актов, приостановления действия их положений, а также о мерах по повышению эффективности применения указанных актов и документов.

Анализ правоприменительной практики проводится в отношении нормативных правовых актов и документов по стандартизации, отобранных рабочей группой по совершенствованию законодательства и устранению административных барьеров в целях обеспечения реализации Национальной технологической инициативы по соответствующему направлению Национальной технологической инициативы.

#### **4. Описание и оценка масштабности и охвата аналитических исследований по развитию российского и международного рынка по направлению Национальной технологической инициативы**

В текущей программе Инфраструктурного Центра предусмотрено проведение аналитических исследований по развитию российского и международного рынков по отдельным технологическим направлениям, включенным в дорожную карту "Хелснет".

При подготовке аналитических отчетов будет соблюдаться принцип последовательности и согласованности: информация, представленная в каждом последующем отчёте, должна быть сопоставима по используемым аналитическим разрезам и структуре информации с аналогичными отчетами за предыдущие периоды и отчетами инфраструктурного центра в целях анализа динамики показателей и выявления тенденций развития рынка (сегмента рынка).

При проведении аналитических исследований по развитию российского и международного рынка будет запущен механизм регулярного сбора статистической информации по показателям рынка в стоимостном и натуральном выражении (например: объем рынка/сегментов рынка и долю рынка на мировом рынке; темпы роста рынка/сегментов; количество основных игроков, их рыночные доли; объем экспорта/импорта; инвестиции; количество компаний ; объемы выручки компаний в рамках сегментов; объем экспорта компаний НТИ; количество прав на РИД, зарегистрированных компаниями НТИ; количество реализуемых проектов по отдельному направлению НТИ; число специалистов, прошедших программы подготовки и переподготовки по рынку и иные показатели характеризующие рынок/сегменты рынка).

Сведения отражены в таблице «2.2. Аналитические исследования по развитию российского и международного рынка по направлению Национальной технологической инициативы» на листе «Показатель 2» Приложения № 1 к предложениям по содержанию программы по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы.

#### **5. Описание и оценка обоснованности выбора направлений мероприятий по развитию профессионального сообщества и популяризации направления Национальной технологической инициативы**

Мероприятия Программы Инфраструктурного центра в 2024-2026 годах будут направлены на развитие ранее сформированных Инфраструктурным центром успешных практик по развитию профессионального сообщества и

популяризации направления Национальной технологической инициативы, которые показали свою эффективность, усиление роли экспертной функции сообщества и взаимный обмен успешным опытом и экспертизой, поддержку проектов участников рынка Хелснет.

Ниже в таблице приведена сегментация целевой аудитории определение их интересов и дефицитов, востребованных тематик и видов мероприятий, предложены мероприятия, планируемые к проведению в 2024-2026 годах.

Целевая аудитория	Дефициты аудитории, которые закрывают мероприятия ИЦ "Хелснет"	Мероприятия, планируемые к проведению в 2024-2026 годах
Стартапы и руководители проектных команд из НИИ и ВУЗов, находящиеся на раннем этапе запуска проекта	Получение обратной связи от экспертов на ранних этапах формирования проектов, получение навыков и инструментов для качественной упаковки проекта, разработки дорожной карты, поиску необходимых ресурсов.	<p>Акселерационные программы для проектных команд:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Сеченов.Тех</li> <li>● А:СТАРТ "Хелснет"</li> <li>● Национальный сетевой акселератор</li> </ul> <p>Региональные экспертные сессии на Точках Кипения.</p> <p>Семинары по актуальным вопросам развития рынков в формате дискуссионных клубов («Цифровая медицина», «Здоровое долголетие»), площадок открытых экспертных обсуждений.</p> <p>Консультационные сессии в формате «Открытого микрофона»</p> <p>Индивидуальные консультационные сессии.</p>

<p>Команды проектов на этапе вывода продуктов на рынок</p>	<p>Получение актуальной информации о мерах поддержки инновационных проектов, площадках для продвижения и пилотирования разработок, поиска партнеров и инвесторов.</p>	<p>Мероприятия по презентации проектов инвесторам, питч-сессии на профильных мероприятиях.</p> <p>Публичные испытания продуктов (мероприятия технологического суверенитета, описанные в п. 9).</p> <p>Консультационные сессии в формате «Открытого микрофона»</p> <p>Индивидуальные консультационные сессии.</p>
<p>Профессиональные сообщества вокруг определенных тематических направлений, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- превентивная медицина (врачи санаторно-курортной службы, врачи региональных центров профилактической медицины);</li> <li>- медицинская генетика (врачи, заинтересованные во внедрении в практику применения генетических тестов.)</li> <li>- разработчики и медики, развивающие проекты в</li> </ul>	<p>Получение актуальной информации о новых технологиях и продуктах, которые можно применять в медицинской практике.</p>	<p>Образовательные мероприятия, посвященные разбору практических кейсов применения новых технологий совместно с Союзом «Здоровье здоровых» и другими отраслевыми ассоциациями и отраслевыми партнерами.</p>



области цифровой медицины.		
<p>Преподаватели школ и ВУЗов, заинтересованные в развитии проектной деятельности в интересах рынка "Хелснет", студенты профильных ВУЗов и СПО.</p>	<p>Недостаток компетенций в тематических областях, получение информации об актуальных образовательных мероприятиях, соревнованиях, олимпиадах.</p> <p>Получение актуальной информации о вакансиях, стажировках, возможностях трудоустройства, дополнительного образования.</p>	<p>Реализация и развитие следующих проектов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Онлайн-проект “Генная инженерия в школе”</li> <li>● Разработка и внедрение тематических лабораторных практикумов под брендом “МБС-детям”, проведение образовательных сессий, помощь в создании и запуске лабораторий.</li> </ul> <p>Сетевые исследовательские проекты (проекты научного волонтерства).</p> <p>Развитие компетенции «Геномная инженерия» и организационная и техническая поддержка проведения соревнований профессионального мастерства (ранее Worldskills).</p> <p>Участие в организации Национальной Технологической олимпиады по профилю “Геномное редактирование”, олимпиады «Я-профессионал» по направлению «Биоинженерия и биоинформатика»</p> <p>Образовательные и популяризационные мероприятия для молодежи.</p>

Участники сообщества как эксперты для формирования новых инициатив, мер государственной поддержки, конкурсов	Вовлечение профильных экспертов в развитие экосистемы НТИ	Экспертные сессии и круглые столы по отдельным тематикам, в том числе формирование списка технологических барьеров, актуализации Дорожной карты "Хелснет", законодательной дорожной карты, тематик технологических конкурсов, и др. Экспертно-аналитические сессии Форсайт-сессии для актуализации дорожной карты «Хелснет», законодательной дорожной карты.
Команды проектов на этапе вывода продуктов на зарубежный рынок	Получение актуальной информации о структуре рынка, площадках для продвижения, сертификации, логистике, мерах поддержки партнерах и инвесторах.	Акселерационные программы, семинары и проектные сессии, направленные на вывод продуктов рынка Хелснет на рынки стран БРИКС

Также будет продолжена поддержка федеральных коммуникативных площадок и привлечение участников сообщества в формирование тематик и участию в мероприятиях, в том числе:

- Проектно-образовательный интенсив «Архипелаг» и Баркемп «Национальная технологическая революция 20.35»
- Площадка открытых коммуникаций OpenBIO (<https://openbio.ru/>);
- Международный форум технологического развития Технопром ([форумтехнопром.рф](https://forumtehnoprom.pf)).

Будет продолжен поиск и апробация новых площадок, мероприятий. Также будет проведено обновление сайта Инфраструктурного центра "Хелснет" ([healthnet.academpark.com](http://healthnet.academpark.com)) и сайтов отдельных проектов ([geneng.ru](http://geneng.ru), [medicalpatent.ru](http://medicalpatent.ru), [medicaltele.ru](http://medicaltele.ru), [medialai.ru](http://medialai.ru)) реализация интеграции с системой Radar для обеспечения сквозной аналитики в рамках инфраструктуры АНО «Платформа НТИ».

**Сведения отражены в таблице «2.3. Мероприятия по развитию профессионального сообщества и популяризации направления Национальной технологической инициативы» на листе «Показатель 3» Приложения № 1 к предложениям по содержанию программы по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы.**

**6. Описание и оценка планового размера внебюджетных средств, планируемых к привлечению центром с целью финансового обеспечения затрат на реализацию программы по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы**

Привлечение внебюджетного финансирования для реализации Программы предусмотрено из следующих источников:

- спонсорские пакеты и договора оказания услуг по организации мероприятий, участия в мероприятиях компаний рынка "Хелснет", региональных институтов развития. ВУЗов и тд
- договора оказания услуг по разработке и организации проведения образовательных мероприятий, методик обучения, образовательных кейсов от компаний, занимающихся поставками в образовательные учреждения;
- консалтинговые услуги, услуги по разработке документов, анализу рынков, кабинетным исследованиям, рыночной и технологической экспертизе для компаний рынка "Хелснет" и других заинтересованных лиц.

Наработанная клиентская база Инфраструктурного центра включает в себя более 15 компаний, с которыми имеются выполненные договора оказания услуг. Развитие партнерской сети Инфраструктурного Центра будет способствовать появлению новых партнеров, заинтересованных в реализации мероприятий Инфраструктурного центра и таким образом снижению рисков реализации Программы.

В команде Инфраструктурного Центра – высококвалифицированные специалисты, имеющие релевантный экспертный опыт, востребованный участниками рынка "Хелснет".

**Сведения отражены в таблице «2.4. Привлечение внебюджетных средств с целью финансового обеспечения затрат на реализацию программы по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы» на листе «Показатель 4» Приложения № 1 к предложениям по содержанию программы по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы.**

## **7. Описание деятельности по разработке проектов национальных и международных «открытых» стандартов**

Одной из флагманских инициатив рынка "Хелснет" является, так называемый, проект-маяк по направлению ДК "Персональные медицинские помощники", утвержденный Распоряжением Правительства РФ от 6 октября 2021 года №2816-р. "Персональные медицинские помощники" (далее – ПМП) – это проект, направленный на создание технологий для динамического наблюдения с использованием платформ централизованных диагностических сервисов на базе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения и интеграцию платформ централизованных диагностических сервисов на базе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения с единым порталом государственных услуг, а также перевод функционирующего диагностического оборудования в медицинских организациях и персональном использовании в цифровой формат и подключение к платформам централизованных диагностических сервисов. В рамках проекта-маяка обозначены цели по охвату к 2030 году 50% пациентов РФ, страдающих артериальной гипертензией и сахарным диабетом системами дистанционного мониторинга. Также к 2030 году 100% лечебно-профилактических учреждений РФ (далее – ЛПУ) должны быть интегрированы в общую экосистему дистанционного мониторинга с возможностью предоставлять услуги по мониторингу больных в рамках указанных нозологических групп.

Предполагается, что данные с мобильных медицинских устройств (глюкометров и других трекеров) от пациентов, будут передаваться на общую платформу и связываться с электронной медицинской картой больного. Благодаря этому, врач сможет отслеживать критические показатели в режиме реального времени, а также прогнозировать ухудшение состояния здоровья человека.

Очевидно, что создание столь масштабной системы может быть реализовано только в том случае, если для множества компаний-разработчиков устройств, систем поддержки принятия медицинских решений, систем передачи данных, будет разработано единое нормативное поле, основывающееся на национальных стандартах.

Сведения отражены в таблице «2.5. Деятельность по разработке проектов национальных и международных «открытых» стандартов» на листе «Показатель 5» Приложения № 1 к предложениям по содержанию программы по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы.

## 8. Описание деятельности по подготовке предложений по актуализации «дорожной карты» и плана мероприятий по совершенствованию законодательства по соответствующему направлению Национальной технологической инициативы

В новых условиях экономических санкций, которые приводят к разрыву логистических цепочек, повышению транзакционных издержек, ограничениям доступа к компонентной базы, а также бизнес-рискам и сложностями при выходе компаний на экспорт, необходимо в кратчайшие сроки актуализировать основной документ рынка «Хелснет» – «дорожную карту» (план мероприятий). Текущая «дорожная карта» была актуализирована в 2020 году и одобрена протоколом №1 от 28.02.2022 заочного голосования членов президиума Правительственной комиссии по модернизации экономики и инновационному развитию России.

Актуализация «дорожной карты» требует организованного подключения к внесению предложений и их обсуждению экспертного сообщества «Хелснет».

Для данной задачи будут реализованы следующие подходы:

- проведение экспертно-аналитических сессий, направленных на формирования совместного образа будущего, выбора фокусных технологических направлений, формулировки комплексных платформанных проектов, существенно влияющих на развитие сегмента (описаны в разделе 5 «**Описание и оценка обоснованности выбора направлений мероприятий по развитию профессионального сообщества и популяризации направления Национальной технологической инициативы**»);
- открытые опросы участников рынка с целью сбора предложений по актуализации значимых контрольных результатов дорожной карты рынка Хелснет (осуществляются с помощью имеющихся ресурсов ИЦ Хелснет (канал в telegram более 1200 подписчиков, канал в vk охват более 2400 подписчиков, база рассылок на более 4000 человек);
- фокусная работа с экспертами рынка Хелснет, формулировка обобщенных предложений и их направление в рабочую группу Хелснет, в том числе с использованием ресурсов Платформы НТИ (на текущий момент сформирован корпус из

более чем 25 «доверенных экспертов ИЦ Хелснет», имеющих необходимую квалификацию и опыт работы в экосистеме НТИ);

- проведение публичных заседаний рабочих групп для совместного обсуждения и оценки актуальности поступивших предложений (описаны в разделе 5 «Описание и оценка обоснованности выбора направлений мероприятий по развитию профессионального сообщества и популяризации направления Национальной технологической инициативы»)

В первый год реализации программы планируется направление не менее 5 предложений в рабочие группы Хелснет по актуализации плана мероприятий («Дорожной карты») и законодательной дорожной карты, а в в 2025 и 2026 годах – не менее 30 предложений.

**Сведения отражены в таблице «2.6. Деятельность по подготовке предложений по актуализации «дорожной карты» и плана мероприятий по совершенствованию законодательства по соответствующему направлению Национальной технологической инициативы» на листе «Показатель 6» Приложения № 1 к предложениям по содержанию программы по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы, а также в таблице «2.1. Научно-исследовательские работы в целях нормативного правового и нормативного технического обеспечения Национальной технологической инициативы» на листе «Показатель 1» Приложения № 1 к предложениям по содержанию программы по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы**

## **9. Описание мероприятий, направленных на решение задач обеспечения технологического суверенитета Российской Федерации**

В 2023 году Центром была апробирована практика проведения массовых мероприятий в формате публичных испытаний продукта для повышения уровня технологической готовности: в рамках проектно-образовательного интенсива «Архипелаг» был проведен хакатон NoManSky. Проведена апробация программируемой платы автопилота

БВС, производства ООО «Авиатэкс», для доставки медицинских грузов, которая обеспечивает контроль факторов точности доставки, соблюдение рекомендуемых условий транспортировки, а также обеспечивает ускорение времени доставки (по сравнению с наземными транспортными средствами). По итогам апробации подтверждены функциональные, технические и эксплуатационные характеристики программируемой платы автопилота БВС, возможность применения решения для доставки медицинских грузов.

В текущей программе Центра запланирована серия мероприятий подобного профиля, а именно проведение массовых мероприятий для публичных испытаний (апробаций) продуктов участников рынка Хелснет и повышение их уровня технологической готовности, но также но также обеспечить продвижение продуктов на рынок, сформировать целевую аудиторий ранних пользователей, вовлечь их в разработку требований к продукту и получение обратной связи.

Продукты были отобраны по принципу соответствия приоритетному направления научно-технологического развития (2. Превентивная и персонализированная медицина, обеспечение здорового долголетия) в соответствии с указом Президента Российской Федерации от 18 июня 2024 года №529, а также наличием технической возможности проведения публичных испытаний (апробаций).

Всего запланировано испытание не менее 12 продуктов в данном формате.

<b>Наименование мероприятия</b>	<i>Публичные испытания стоек предрейсовых и предсменных осмотров «Health Check-Up»</i>
<b>Описание мероприятия</b>	<i>Согласно Федеральному закону «О безопасности дорожного движения» (196-ФЗ от 10.12.1995) все индивидуальные предприниматели и юридические лица, ведущие деятельность, связанную с эксплуатацией транспорта, обязаны проводить предрейсовые и послерейсовые медосмотры. Для оптимизации данного процесса предлагается рассмотреть внедрение разработанного аппаратно-программного решения- цифрового кабинета на предприятии, ключевым элементом которого являются стойки предрейсовых и предсменных осмотров «Health Check-Up»: данные при измерении индивидуальных приборов отправляются на сервер в определенной форме. Удаленно медицинский работник получает возможность завизировать заключение о состоянии пациента по данным мониторинга.</i>
<b>Технические и иные качественные и количественные характеристики результата реализации мероприятия</b>	<i>В публичных испытаниях приняли участие не менее 100 человек. Достигнут УГТ 5 для продукта «Стойка предрейсовых и предсменных осмотров «Health</i>

	<i>Check-Up»</i>
<b>Сроки реализации мероприятия</b>	<i>Октябрь-декабрь 2024 г.</i>
<b>Объем финансового обеспечения мероприятия за счет средств Гранта</b>	<i>7 500 000 рублей</i>
<b>Основания соответствия мероприятия и планируемых результатов его реализации критериям признания мероприятием технологического суверенитета</b>	
<b>Критерий</b>	<b>Соответствие критерию</b>
<b>При реализации мероприятия используется (развивается) сквозная технология Национальной технологической инициативы</b>	<i>Технологии хранения и анализа больших данных</i> <i>Технологии доверенного взаимодействия:</i>  <i>Справка о сквозной технологии «Публичные испытания стоек предрейсовых и предсменных осмотров «Health Check-Up»</i>
<b>Уровень технологической готовности</b>	<i>Текущий УГТ продукта – 4 (прототип испытан в лабораторных условиях).</i> <i>По результатам проведения мероприятия будет достигнут УГТ5 (прототип прошел демонстрацию в эксплуатационных условиях).</i>  <i>Описание мероприятия «Публичные испытания стоек предрейсовых и предсменных осмотров «Health Check-Up»</i>
<b>Наличие потенциального заказчика, документально подтвердившего заинтересованность в результатах реализации соответствующего мероприятия</b>	<i>ФГБОУ ВО «СамГМУ» Минздрава России</i>



	Гарантийное письмо
--	--------------------

<b>Наименование мероприятия</b>	<i>Публичные испытания платформы персонализированных рекомендаций на основе данных генетического анализа с использованием нейроконсультанта по здоровью “MyGenetics”</i>
<b>Описание мероприятия</b>	<p><i>Разрабатываемый продукт — платформа персонализированных рекомендаций на основе данных генетического анализа — предоставляет точные и индивидуализированные рекомендации для поддержания и улучшения здоровья. В 2024 году для платформы был разработан модуль нейроконсультанта по здоровью, который использует искусственный интеллект и большие языковые модели для анализа генетических данных и предоставления рекомендаций. Модуль испытан в лабораторных условиях и нуждается в апробации в эксплуатационных условиях. Мероприятие включает использование набора реагентов Metabolic Kit 60, разработанного при поддержке “Развитие-НТИ”, и веб-платформы интерпретации анализов с модулем нейроконсультанта. Уникальность мероприятия заключается в использовании инструментов искусственного интеллекта для профилактики заболеваний и увеличения резервов здоровья, основанных на данных молекулярно-генетического анализа, в рамках единой веб-платформы.</i></p> <p><i>Мероприятие направлено на достижение значимого контрольного результата №1 сегмента «Здоровое долголетие»: разработаны экспертные системы, учитывающие разнородные данные о человеке для персонализированного прогноза и выработки рекомендации по улучшению качества жизни и долголетия</i></p>
<b>Технические и иные качественные и количественные характеристики результата реализации мероприятия</b>	<i>В мероприятии примут участие не менее 100 человек</i>
<b>Сроки реализации мероприятия</b>	<i>Январь-декабрь 2025</i>

<b>Объем финансового обеспечения мероприятия за счет средств Гранта</b>	<i>6 000 000 руб.</i>
<b>Основания соответствия мероприятия и планируемых результатов его реализации критериям признания мероприятием технологического суверенитета</b>	
<b>Критерий</b>	<b>Соответствие критерию</b>
<b>При реализации мероприятия используется (развивается) сквозная технология Национальной технологической инициативы</b>	<p><i>Технологии управления свойствами биологических объектов.</i></p> <p><i>Технологии искусственного интеллекта.</i></p>
	<p><i>Справка о сквозной технологии «Публичные испытания платформы персонализированных рекомендаций на основе данных генетического анализа с использованием нейроконсультанта по здоровью “MyGenetics”»</i></p>
<b>Уровень технологической готовности</b>	<p><i>Текущий УГТ продукта (модуль нейроконсультант) – 4 (прототип испытан в лабораторных условиях).</i></p>
	<p><i>По результатам проведения мероприятия будет достигнут УГТ5 (прототип прошел демонстрацию в эксплуатационных условиях).</i></p> <p><i>Описание мероприятия «Публичные испытания платформы персонализированных рекомендаций на основе данных генетического анализа с использованием нейроконсультанта по здоровью “MyGenetics”»</i></p>
<b>Наличие потенциального заказчика, документально подтвердившего заинтересованность в результатах реализации соответствующего мероприятия</b>	<i>Центр «Пуск» МФТИ</i>

<b>Наименование мероприятия</b>	<i>Публичные испытания специализированной «умной таблетницы» во взаимодействии с платформой дистанционного мониторинга состояния здоровья и повышения приверженности пациентов назначенному лечению.</i>
<b>Описание мероприятия</b>	<p><i>Дистанционный мониторинг пациентов в процессе продолжительного амбулаторного лечения является очень важным трендом модернизации здравоохранения и его цифровой трансформации по модели «4П». На решение этих задач направлен и федеральный пилотный проект «Персональные медицинские помощники» (определенный Постановлением Правительства Российской Федерации от 28.12.2022 № 2469). Наибольшую эффективность обеспечит именно комплексный мониторинг пациентов, в том числе повышающий вовлеченность и приверженность пациентов с использованием специальных «умных таблетниц», подключенных и настраиваемых непосредственно из системы дистанционного мониторинга на основании назначений, сделанных лечащим врачом. «Умная таблетница», обеспечит своевременные напоминания и контроль приема назначенных препаратов.</i></p> <p><i>Разрабатываемый продукт — специализированная «умная таблетница», обеспечивающая полнофункциональное онлайн-взаимодействие с комплексной платформой дистанционного мониторинга пациентов, включая:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>- настройку (программирование ее в соответствии с назначениями лечащего врача);</i></li> <li><i>- сбор, передачу, анализ информации о приверженности лечению;</i></li> <li><i>- набор специальных функций для повышения приверженности (включая геймификацию).</i></li> </ul> <p><i>В настоящее время проведены тестовые испытания разработанной «умной таблетницы», продемонстрированы ее функциональные возможности, совместимость и взаимодействие с платформой дистанционного мониторинга (УТГ4).</i></p> <p><i>Задача мероприятия: проведение публичной апробации платформы дистанционного мониторинга во взаимодействии с «умной таблетницей» для различных групп пациентов, получающих амбулаторное лечение, а также оценка и выбор эффективных форм-факторов предлагаемой таблетницы и методик повышения приверженности назначенному лечению,</i></p>

	<p><i>базирующихся на использовании таблетницы и платформы дистанционного мониторинга.</i></p> <p><i>Мероприятие направлено на достижение значимого контрольного результата №4 сегмента «Биомедицина»: Разработаны методы для оптимизации дозировки и введения готовых лекарственных форм биопрепаратов, а также технологии цифровизации их приема.</i></p>
<b>Технические и иные качественные и количественные характеристики результата реализации мероприятия</b>	<i>В публичных испытаниях приняли участие не менее 100 человек.</i>
<b>Сроки реализации мероприятия</b>	<i>Январь-декабрь 2025 г.</i>
<b>Объем финансового обеспечения мероприятия за счет средств Гранта</b>	<i>6 000 000 руб.</i>
<p align="center"><b>Основания соответствия мероприятия и планируемых результатов его реализации критериям признания мероприятием технологического суверенитета</b></p>	
<b>Критерий</b>	<b>Соответствие критерию</b>
<b>При реализации мероприятия используется (развивается) сквозная технология Национальной технологической инициативы</b>	<p><i>Технологии беспроводной связи и интернета вещей</i></p> <p><i>Технологии искусственного интеллекта</i></p>
	<i>Справка о сквозной технологии «Публичные испытания специализированной «умной таблетницы» во взаимодействии с платформой дистанционного мониторинга состояния здоровья и повышения приверженности пациентов назначенному лечению.»</i>
<b>Уровень технологической готовности</b>	<i>Текущий УГТ продукта (умная таблетница) – 4 (прототип испытан в лабораторных условиях).</i>
	<i>По результатам проведения мероприятия будет достигнут УГТ5 (прототип прошел демонстрацию в эксплуатационных условиях).</i>

	<i>Описание мероприятия «Публичные испытания специализированной «умной таблетки» во взаимодействии с платформой дистанционного мониторинга состояния здоровья и повышения приверженности пациентов назначенному лечению.»</i>
<b>Наличие потенциального заказчика, документально подтвердившего заинтересованность в результатах реализации соответствующего мероприятия</b>	<p><i>ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний»</i></p> <p><i>Письмо от 14.08.2024 №01.03-05/19</i></p>

<b>Наименование мероприятия</b>	<i>Публичные испытания системы поддержки принятия решений для превентивного персонализированного управления здоровьем “Биогеном”</i>
<b>Описание мероприятия</b>	<p><i>Разрабатываемый продукт — это цифровой продукт для превентивного персонализированного управления здоровьем, который предлагается для вывода на рынок в формате модельного Цифрового центра превентивной персонализированной медицины санаториям / клиникам. Компоненты разрабатываемого продукта: СППР пользователя (гражданина и помогающего специалиста) в виде мобильного приложения (программное обеспечение); комплект аппаратуры для ‘экспресс-функциональной диагностики организма’; комплект взаимосвязанных технологий (алгоритмов) и устройств для персонализированного управления здоровьем (коррекции факторов образа жизни и ежедневного поведения человека).</i></p> <p><i>Мероприятие направлено на достижение значимого контрольного результата №1 сегмента «Здоровое долголетие»: разработаны экспертные системы, учитывающие разнородные данные о человеке для персонализированного прогноза и выработки рекомендаций по улучшению качества жизни и долголетия.</i></p>

<b>Технические и иные качественные и количественные характеристики результата реализации мероприятия</b>	<i>В мероприятии примут участие не менее 200 человек</i>
<b>Сроки реализации мероприятия</b>	<i>Январь 2025 -декабрь 2025</i>
<b>Объем финансового обеспечения мероприятия за счет средств Гранта</b>	<i>6 000 000 руб.</i>
<b>Основания соответствия мероприятия и планируемых результатов его реализации критериям признания мероприятием технологического суверенитета</b>	
<b>Критерий</b>	<b>Соответствие критерию</b>
<b>При реализации мероприятия используется (развивается) сквозная технология Национальной технологической инициативы</b>	<p><i>Технологии искусственного интеллекта.</i></p> <p><i>Справка о сквозной технологии «Публичные испытания системы поддержки принятия решений для превентивного персонализированного управления здоровьем “Биогеном”</i></p>
<b>Уровень технологической готовности</b>	<p><i>Текущий УГТ продукта (системы поддержки принятия решений для превентивного персонализированного управления здоровьем “Биогеном”) – 4 (прототип испытан в лабораторных условиях).</i></p> <p><i>По результатам проведения мероприятия будет достигнут УГТ5 (прототип прошел демонстрацию в эксплуатационных условиях).</i></p> <p><i>Описание мероприятия «Публичные испытания системы поддержки принятия решений для превентивного персонализированного управления здоровьем “Биогеном”»</i></p>
<b>Наличие потенциального заказчика, документально подтвердившего заинтересованность в результатах</b>	<i>Национальная курортная ассоциация (<a href="https://rusnka.ru/">https://rusnka.ru/</a>) - объединяет более 300 санаториев и курортов России.</i>

<b>реализации соответствующего мероприятия</b>	<i>Гарантийное письмо от 13.08.2024 №Ис-1898-08\24П</i>
--	---

<b>Наименование мероприятия</b>	<i>Публичные испытания системы поддержки принятия решений для превентивного персонализированного управления здоровьем “Биогеном”</i>
<b>Описание мероприятия</b>	<p><i>Разрабатываемый продукт — это цифровой продукт для превентивного персонализированного управления здоровьем, который предлагается для вывода на рынок в формате модельного Цифрового центра превентивной персонализированной медицины санаториям / клиникам. Компоненты разрабатываемого продукта: СППР пользователя (гражданина и помогающего специалиста) в виде мобильного приложения (программное обеспечение); комплект аппаратуры для ‘экспресс-функциональной диагностики организма’; комплект взаимосвязанных технологий (алгоритмов) и устройств для персонализированного управления здоровьем (коррекции факторов образа жизни и ежедневного поведения человека).</i></p> <p><i>Мероприятие направлено на достижение значимого контрольного результата №1 сегмента «Здоровое долголетие»: разработаны экспертные системы, учитывающие разнородные данные о человеке для персонализированного прогноза и выработки рекомендаций по улучшению качества жизни и долголетия.</i></p>
<b>Технические и иные качественные и количественные характеристики результата реализации мероприятия</b>	<i>В мероприятии примут участие не менее 200 человек</i>
<b>Сроки реализации мероприятия</b>	<i>Январь 2026 - декабрь 2026</i>
<b>Объем финансового обеспечения</b>	<i>6 000 000 руб.</i>

мероприятия за счет средств Гранта	
<p align="center"><b>Основания соответствия мероприятия и планируемых результатов его реализации критериям признания мероприятием технологического суверенитета</b></p>	
Критерий	Соответствие критерию
<b>При реализации мероприятия используется (развивается) сквозная технология Национальной технологической инициативы</b>	<p><i>Технологии искусственного интеллекта.</i></p> <p><i>Справка о сквозной технологии «Публичные испытания системы поддержки принятия решений для превентивного персонализированного управления здоровьем “Биогеном”</i></p>
<b>Уровень технологической готовности</b>	<p><i>УГТ продукта (системы поддержки принятия решений для превентивного персонализированного управления здоровьем “Биогеном”) – 5.</i></p> <p><i>По результатам проведения мероприятия будет достигнут УГТ 6.</i></p> <p><i>Описание мероприятия «Публичные испытания системы поддержки принятия решений для превентивного персонализированного управления здоровьем “Биогеном”»</i></p>
<b>Наличие потенциального заказчика, документально подтвердившего заинтересованность в результатах реализации соответствующего мероприятия</b>	<p><i>Национальная курортная ассоциация (<a href="https://rusnka.ru/">https://rusnka.ru/</a>) - объединяет более 300 санаториев и курортов России.</i></p> <p><i>Гарантийное письмо от 13.08.2024 №Ис-1898-08\24П</i></p>



<b>Наименование мероприятия</b>	<i>Публичные испытания набора реагентов для определения уровня витамина Д</i>
<b>Описание мероприятия</b>	<p><i>Разрабатываемый продукт - набор реагентов для иммуноферментного количественного выявления витамина Д» диагностики дефицита или передозировки витамина Д, при снижении всасываемости витамина Д в кишечнике, гипокальцемии, гипофосфатемии, гипокальцеурии, при повышенном уровне щелочной фосфатазы, при деминерализации костной ткани.</i></p> <p><i>Дефицит витамина Д в России является распространенной проблемой, затрагивающей значительную часть населения. Данные исследования показывают, что от 25% до 97% россиян испытывают нехватку этого витамина. По данным компании "Инвитро", более чем у 55% пациентов за 2020-2021 год уровень витамина Д был ниже нормы.</i></p> <p><i>Задача мероприятия</i></p> <p><i>Проведение апробации реагентов для количественного выявления витамина Д в формате публичного мероприятия. Мероприятие позволит:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>- провести испытания разрабатываемого набора реагентов для количественного определения витамина Д для последующего вывода на рынок РФ в качестве импортозамещающих продуктов;</i></li> <li><i>- привлечь общественное внимание к проблеме широкой распространенности дефицита витамина Д в России ;</i></li> <li><i>- информировать граждан о необходимости регулярного мониторинга уровня витамина Д и профилактических мероприятий.</i></li> </ul> <p><i>О нас</i></p> <p><i>ООО «МБС-Технология» - российская компания, которая работает на рынке биотехнологий и in vitro диагностики с 2005 года.</i></p> <p><i>Мероприятие направлено на достижение значимого контрольного результата №4 сегмента «Превентивная медицина»: Разработаны продукты для превентивной лабораторной диагностики для оценки состояния организма в нормальном состоянии и при наличии</i></p>

	<i>функциональных отклонений</i>
<b>Технические и иные качественные и количественные характеристики результата реализации мероприятия</b>	<i>В мероприятии примут участие не менее 100 человек</i>
<b>Сроки реализации мероприятия</b>	<i>Январь 2025 - декабрь 2025</i>
<b>Объем финансового обеспечения мероприятия за счет внебюджетных средств</b>	<i>6 000 000 руб.</i>
<b>Основания соответствия мероприятия и планируемых результатов его реализации критериям признания мероприятием технологического суверенитета</b>	
<b>Критерий</b>	<b>Соответствие критерию</b>
<b>При реализации мероприятия используется (развивается) сквозная технология Национальной технологической инициативы</b>	<i>Технологии управления свойствами биологических объектов</i>
<b>Уровень технологической готовности</b>	<i>Текущий УГТ продукта (набора реагентов для определения уровня витамина Д – 4 (прототип испытан в лабораторных условиях).</i>
	<i>По результатам проведения мероприятия будет достигнут УГТ5 (прототип прошел демонстрацию в эксплуатационных условиях).</i>
<b>Наличие потенциального заказчика, документально подтвердившего заинтересованность в результатах реализации соответствующего мероприятия</b>	<i>ООО АкадемМедикал</i>

<b>Наименование мероприятия</b>	<i>Публичные испытания носимого устройства «Swaid» для мониторинга уровня стресса и стрессовых состояний пациентов для психологов и психотерапевтов</i>
<b>Описание мероприятия</b>	<p>Разрабатываемый продукт - носимое устройство Swaid - позволяет психологам и психотерапевтам клиник-партнеров оперативно получать данные о стрессе пациента в реальном времени, анализировать их и корректировать терапевтические стратегии.</p> <p>Устройство Swaid собирает и анализирует следующие данные:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● SI (stress index): индекс стресса — показатель оценивает уровень стресса, основываясь на анализе временных интервалов между сердечными сокращениями.</li> <li>● HR (heart rate): частота сердечных сокращений — количество ударов сердца в минуту.</li> <li>● SDRR (standard deviation of rr intervals): показатель разности временных интервалов между ударами сердца.</li> <li>● RMSSD (root mean square of successive differences): показатель оценки кратковременной variability сердечного ритма; индикатор парасимпатической активности.</li> <li>● LF (low frequency) / HF (high frequency): показатель баланса между симпатической и парасимпатической активностью вегетативной нервной системы.</li> <li>● SD1 / SD2 (standard deviation): показатель баланса между краткосрочными и долгосрочными вариациями сердечного ритма</li> </ul> <p>Мероприятие нацелено на проведение мастер-классов для специалистов, публичных лекций для пациентов, раздачу браслетов Swaid в клиники-партнеры и организацию бесплатных консультаций психологов с использованием устройства, апробацию использования устройства в реальных условиях.</p>

	<p><i>Мероприятие направлено на достижение значимого контрольного результата №2 сегмента «Медицинские данные и интеллектуальные технологии их обработки»:</i></p> <p><i>Разработаны имплантируемые и неинвазивные диагностические и лечебно-диагностические телемедицинские приборы для персонализированной профилактики и лечения заболеваний и состояний человека, основанные на передовых технологиях, в т. ч. с созданием необходимой микрокомпонентной базы (при необходимости).</i></p>
<b>Технические и иные качественные и количественные характеристики результата реализации мероприятия</b>	<i>В мероприятии примут участие не менее 100 человек</i>
<b>Сроки реализации мероприятия</b>	<i>Январь 2025 - декабрь 2025</i>
<b>Объем финансового обеспечения мероприятия за счет средств Гранта</b>	<i>6 000 000 руб.</i>
<b>Основания соответствия мероприятия и планируемых результатов его реализации критериям признания мероприятием технологического суверенитета</b>	
<b>Критерий</b>	<b>Соответствие критерию</b>
<b>При реализации мероприятия используется (развивается) сквозная технология Национальной технологической инициативы</b>	<p><i>Технологии искусственного интеллекта.</i></p> <p><i>Технологии беспроводной связи и «интернета вещей»</i></p> <p><i>Технологии машинного обучения и когнитивные технологии</i></p>
	<p><i>Справка о сквозной технологии «Публичные испытания носимого устройства «Swaid» для мониторинга уровня стресса и стрессовых состояний пациентов для психологов и психотерапевтов»</i></p>

<b>Уровень технологической готовности</b>	<i>Текущий УГТ продукта (носимое устройство Swaid) – 4 (прототип испытан в лабораторных условиях).</i>
	<p><i>По результатам проведения мероприятия будет достигнут УГТ5 (прототип прошел демонстрацию в эксплуатационных условиях).</i></p> <p><i>Описание мероприятия «Публичные испытания носимого устройства «Swaid» для мониторинга уровня стресса и стрессовых состояний пациентов для психологов и психотерапевтов»</i></p>
<b>Наличие потенциального заказчика, документально подтвердившего заинтересованность в результатах реализации соответствующего мероприятия</b>	<p><i>ПАО Вымпелком</i></p> <p><i>Письмо заинтересованности</i></p>

<b>Наименование мероприятия</b>	<i>Публичные испытания продукта и ПО MyBiот для анализа воздействия пробиотиков на микробиом кишечника</i>
<b>Описание мероприятия</b>	<p><i>Микробиом кишечника играет ключевую роль в поддержании здоровья человека. Нарушение баланса микрофлоры может привести к ряду заболеваний, включая проблемы с пищеварением, нарушениями иммунной системы и метаболизма. Для точной оценки состояния микробиома разрабатываются набор реагентов и программное обеспечение, которые позволяют оценивать влияние рациона питания и пробиотических препаратов на микробиом кишечника.</i></p> <p><i>Продукт MyBiот включает в себя набор реагентов для секвенирования и программное обеспечение для анализа данных и формирования отчетов. Набор реагентов обеспечивает</i></p>

	<i>высокоточное секвенирование с необходимой глубиной покрытия для детального анализа микробиоты, а также позволяет проводить специфическую амплификацию участка ДНК, кодирующего 16S РНК. Программное обеспечение анализирует результаты секвенирования и автоматически формирует персонализированные отчеты с рекомендациями по применению пробиотиков и коррекции рациона питания.</i>
<b>Технические и иные качественные и количественные характеристики результата реализации мероприятия</b>	<i>В мероприятии примут участие не менее 100 человек</i>
<b>Сроки реализации мероприятия</b>	<i>Январь-декабрь 2026</i>
<b>Объем финансового обеспечения мероприятия за счет средств Гранта</b>	<i>6 000 000 руб.</i>
<b>Основания соответствия мероприятия и планируемых результатов его реализации критериям признания мероприятием технологического суверенитета</b>	
<b>Критерий</b>	<b>Соответствие критерию</b>
<b>При реализации мероприятия используется (развивается) сквозная технология Национальной технологической инициативы</b>	<p><i>Технологии управления свойствами биологических объектов</i></p> <p><i>Справка о сквозной технологии «Оценка воздействия пробиотиков на микробиом кишечника с использованием технологии секвенирования нового поколения на базе платформы MyGenetics»</i></p>
<b>Уровень технологической готовности</b>	<p><i>Текущий УГТ продукта – 4 (прототип испытан в лабораторных условиях).</i></p> <p><i>По результатам проведения мероприятия будет достигнут УГТ5 (прототип прошел демонстрацию в эксплуатационных условиях).</i></p> <p><i>Описание мероприятия «Оценка воздействия пробиотиков на микробиом кишечника с использованием технологии секвенирования нового поколения на базе платформы MyGenetics»</i></p>

<b>Наличие потенциального заказчика, документально подтвердившего заинтересованность в результатах реализации соответствующего мероприятия</b>	<p>ООО Биовеста</p> <p>Письмо заинтересованности</p>
--	--

<b>Наименование мероприятия</b>	<i>«Проведение апробации антивандальной системы дистанционного наблюдения сотрудников крупных промышленных предприятий и организация круглого стола по теме: «Здоровье сотрудников как основа успешного бизнеса»»</i>
<b>Описание мероприятия</b>	<p><i>Промышленные предприятия часто имеют высокие риски, связанные с производственными процессами. Системы дистанционного наблюдения сотрудников с возможностью проведения предсменных предрейсовых осмотров помогают выявлять и предотвращать ситуации, которые могут угрожать безопасности сотрудников и снижать вероятность производственного травматизма.</i></p> <p><i>Разрабатываемый продукт - антивандальная система дистанционного наблюдения сотрудников на промышленных предприятиях Health Check-Up предоставляет возможность проведения дистанционных предсменных предрейсовых осмотров и способствует созданию безопасной и продуктивной рабочей среды, защищает комплекс от намеренных повреждений или злоупотреблений со стороны сотрудников и повышает общую эффективность деятельности предприятия.</i></p>
<b>Технические и иные качественные и количественные характеристики результата реализации мероприятия</b>	<i>В мероприятии примут участие не менее 100 человек</i>
<b>Сроки реализации мероприятия</b>	<i>Январь-декабрь 2026</i>
<b>Объем финансового обеспечения мероприятия за счет средств Гранта</b>	<i>7 500 000 руб.</i>

Основания соответствия мероприятия и планируемых результатов его реализации критериям признания мероприятием технологического суверенитета	
Критерий	Соответствие критерию
<b>При реализации мероприятия используется (развивается) сквозная технология Национальной технологической инициативы</b>	<i>Технологии хранения и анализа больших данных</i>  <i>Технологии доверенного взаимодействия</i>
	<i>Справка о сквозной технологии «Проведение апробации антивандальной системы дистанционного наблюдения сотрудников крупных промышленных предприятий и организация круглого стола по теме: «Здоровье сотрудников как основа успешного бизнеса»»</i>
<b>Уровень технологической готовности</b>	<i>Текущий УГТ продукта – 4 (прототип испытан в лабораторных условиях). По результатам проведения мероприятия будет достигнут УГТ5 (прототип прошел демонстрацию в эксплуатационных условиях).</i>
	<i>Описание мероприятия «Проведение апробации антивандальной системы дистанционного наблюдения сотрудников крупных промышленных предприятий и организация круглого стола по теме: «Здоровье сотрудников как основа успешного бизнеса»»</i>
<b>Наличие потенциального заказчика, документально подтвердившего заинтересованность в результатах реализации соответствующего мероприятия</b>	<i>ФГБОУ СамГМУ Минздрава РФ</i>



<b>Наименование мероприятия</b>	<i>Публичные испытания «редактора сценариев дистанционного мониторинга» пациентов практикующими врачами</i>
<b>Описание мероприятия</b>	<p><i>Дистанционный мониторинг пациентов в процессе продолжительного амбулаторного лечения является очень важным трендом модернизации здравоохранения и его цифровой трансформации по модели «4П». На решение этих задач направлен и федеральный пилотный проект «Персональные медицинские помощники» (определенный Постановлением Правительства Российской Федерации от 28.12.2022 № 2469). Однако, в данном проекте упор сделан на сбор и контроль физиологических показателей (артериального давления и глюкозы крови), как ключевых показателей эффективности лечения, которые могут быть самостоятельно измерены пациентами. Причем основной упор сделан на медицинские изделия с автоматической передачей данных, которых пока недостаточно (как по номенклатуре, так и по количеству мед. изделий, используемых пациентами). С другой стороны, полноценный дистанционный мониторинг пациентов не может базироваться только на малом количестве измеряемых показателей. Он должен включать напоминания и контроль применяемой терапии, специализированные опросники (специфические для каждого заболевания и клинической ситуации), набор персонализированных материалов об организации рекомендованного образа жизни и программы активной реабилитации пациентов. Он также должен включать «программы первичной профилактики и воспитания, составленные врачом» (такие программы упоминаются во многих Клинических рекомендациях). Все эти элементы должны быть включены в специализированный сценарий мониторинга, который фактически должен разрабатываться для каждой группы пациентов с определенным диагнозом или клинической ситуацией. Такой сценарий позволит освободить врача от лишней работы и автоматизировать и стандартизировать дистанционные взаимодействия с пациентом в процессе дистанционного контроля и поддержки. Такой сценарий может также включать специализированные алгоритмы (в том числе использующие Искусственный интеллект), анализирующие состояние пациента и генерирующие:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>• рекомендации пациенту;</i></li> <li><i>• уведомления лечащему врачу о необходимости обратить внимание на пациента (дать рекомендацию, дистанционно скорректировать терапию, провести видео-консультацию или</i></li> </ul>

	<p><i>пригласить на очный прием);</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>экстренные уведомления в дежурную службу о жизнеугрожающих состояниях пациента.</i></li> </ul> <p><i>Таким образом, сценарий мониторинга позволяет освободить лечащего врача от рутинных действий, при этом активно вовлекая его в ситуациях, когда состояние пациента требует врачебного вмешательства.</i></p> <p><i>Наша компания уже более 3-х лет разрабатывает такие профильные сценарии для широкого круга медицинских специальностей (кардиология, акушерство, пульмонология, неврология, нейрохирургия, травматология, наркология, педиатрия и др.) На сегодняшний день разработано более 100 профильных сценариев дистанционного мониторинга, позволяющих оценить их большое разнообразие. Это связано с необходимостью почти в каждой клинике разрабатывать сценарий, привязанный к особенностям мониторинга определенных нозологий и конкретных пациентов. До настоящего момента такие сценарии разрабатывались ИТ-специалистами в тесном взаимодействии с профильными врачами.</i></p> <p><i>Однако, накопленный опыт разработки и большой объем уже созданных структурных элементов и валидированных опросников позволил создать «редактор сценариев дистанционного мониторинга», ориентированный непосредственно на врачей, и позволяющий им создавать специализированные и персонализированные сценарии для своих пациентов. Разработанный «редактор» ориентирован именно на врачей, не являющихся ИТ-специалистами и не имеющими специальной ИТ-подготовки. Интерфейсы «редактора сценариев» разрабатывались как интуитивно понятные врачам.</i></p> <p><i>В настоящее время проведены тестовые испытания разработанного «редактора сценариев дистанционного мониторинга», продемонстрированы его функциональные возможности, совместимость и взаимодействие с платформой дистанционного мониторинга (УТГ4).</i></p>
<b>Технические и иные качественные и количественные характеристики результата реализации мероприятия</b>	<i>В мероприятии примут участие не менее 100 человек</i>
<b>Сроки реализации мероприятия</b>	<i>Январь-декабрь 2026</i>

<b>Объем финансового обеспечения мероприятия за счет средств Гранта</b>	6 000 000 руб.
<b>Основания соответствия мероприятия и планируемых результатов его реализации критериям признания мероприятием технологического суверенитета</b>	
<b>Критерий</b>	<b>Соответствие критерию</b>
<b>При реализации мероприятия используется (развивается) сквозная технология Национальной технологической инициативы</b>	<p><i>Технологии беспроводной связи и интернета вещей</i></p> <p><i>Технологии искусственного интеллекта</i></p> <p><i>Технологии управления свойствами биологических объектов</i></p> <p><i>Справка о сквозной технологии «Публичные испытания «редактора сценариев дистанционного мониторинга» пациентов практикующими врачами»</i></p>
<b>Уровень технологической готовности</b>	<p><i>Текущий УГТ продукта – 4 (прототип испытан в лабораторных условиях).</i></p> <p><i>По результатам проведения мероприятия будет достигнут УГТ5 (прототип прошел демонстрацию в эксплуатационных условиях).</i></p> <p><i>Описание мероприятия «Публичные испытания «редактора сценариев дистанционного мониторинга» пациентов практикующими врачами»</i></p>
<b>Наличие потенциального заказчика, документально подтвердившего заинтересованность в результатах реализации соответствующего мероприятия</b>	<p><i>ООО Медицинские инвестиционные решения</i></p> <p><i>Гарантийное письмо от 13.08.2024 №13081</i></p>
<b>Наименование мероприятия</b>	<i>Публичные испытания портативного комплекса для определения активированного частичного тромбoplastинового времени и международного нормализованного отношения</i>

<b>Описание мероприятия</b>	<p><i>В настоящее время нарушения в системе свертывания крови являются лидирующей причиной ранней инвалидизации и смертности во всем мире. По данным Всемирной организации здравоохранения, более четырех из пяти смертей от сердечно-сосудистых заболеваний происходит в результате инфаркта или инсульта.</i></p> <p><i>ООО «Медико-биологический Союз» совместно с ООО «МБС-Технология» дорабатывает портативное устройство с программным обеспечением и сменными картриджами для определения ключевых показателей свертывания крови:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>- международное нормализованное отношение (МНО) (оценка нарушений внешнего пути активации свертывания крови);</i></li> <li><i>- активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ) (оценка нарушений внутреннего пути активации свертывания крови).</i></li> </ul> <p><i>Проект реализуется в том числе при финансовой поддержке Фонда содействия инновациям (Договор №250ГРНТИС5/35862 от 24.08.2017 (завершен), «Разработка портативного устройства для контроля функциональных свойств коагуляционной системы свёртывания крови человека», получатель гранта ООО «МБС-Технология»).</i></p> <p><i>Портативное устройство, картриджи для определения МНО и картриджи для определения АЧТВ для него испытаны в лабораторных условиях и нуждаются в апробации.</i></p>
<b>Технические и иные качественные и количественные характеристики результата реализации мероприятия</b>	<i>В мероприятии примут участие не менее 100 человек</i>
<b>Сроки реализации мероприятия</b>	<i>Январь-декабрь 2026</i>
<b>Объем финансового обеспечения мероприятия за счет средств Гранта</b>	<i>6 000 000 руб.</i>
<p align="center"><b>Основания соответствия мероприятия и планируемых результатов его реализации критериям признания мероприятием технологического суверенитета</b></p>	

Критерий	Соответствие критерию
<b>При реализации мероприятия используется (развивается) сквозная технология Национальной технологической инициативы</b>	<i>Новые производственные технологии</i>  <i>Справка о сквозной технологии «Публичные испытания портативного комплекса для определения активированного частичного тромбопластинового времени и международного нормализованного отношения»</i>
<b>Уровень технологической готовности</b>	<i>Текущий УГТ продукта – 4 (прототип испытан в лабораторных условиях).</i>  <i>По результатам проведения мероприятия будет достигнут УГТ5 (прототип прошел демонстрацию в эксплуатационных условиях).</i>  <i>Описание мероприятия «Публичные испытания портативного комплекса для определения активированного частичного тромбопластинового времени и международного нормализованного отношения»</i>
<b>Наличие потенциального заказчика, документально подтвердившего заинтересованность в результатах реализации соответствующего мероприятия</b>	<i>ООО АкадемМедикал</i>  <i>Письмо поддержки</i>

<b>Наименование мероприятия</b>	<i>Публичные испытания реагентов для оценки функции щитовидной железы методом иммунохемилюминесцентного анализа</i>
<b>Описание мероприятия</b>	<i>Дисфункция и заболевания щитовидной железы, включая гипотиреоз, гипертиреоз, тиреоидит и онкологические заболевания щитовидной железы, становятся все более распространенными во всем мире. В целях оценки функции щитовидной железы проводят количественное определение следующих маркеров: ТТГ (тиреотропный гормон), Т4 (тироксин), Т3 (трийодтиронин), свободный Т4, свободный Т3, антитела к ТПО и других. Анализ на ТТГ считается «золотым стандартом» для оценки функции щитовидной железы и является</i>

	<p>основным инструментом скрининга для таких заболеваний щитовидной железы, как гипотиреоз и гипертиреоз. Рынок тестирования функции щитовидной железы является активно растущим, ожидается, что к 2028 году объем мирового рынка достигнет 2,43 млрд долларов США. Для исследования функции щитовидной железы используются тесты, основанные на принципах иммуноферментного анализа (ИФА) и иммунохемилюминесцентного анализа (ИХЛА). На российском рынке представлен лишь один отечественный набор реагентов для количественного определения маркеров для оценки функции щитовидной железы методом ИХЛА (набор для определения ТТГ производства компании ООО «Компания Алкор Био»).</p> <p>ООО «МБС-Технология» разрабатывает реагенты для количественного определения различных диагностических маркеров методом ИХЛА. Планируется, что до конца 2025 года реагенты для оценки функции щитовидной железы будут испытаны в лабораторных условиях. Для последующего вывода их на рынок медицинских изделий требуется их апробация в условиях, близких к реальным.</p>
<b>Технические и иные качественные и количественные характеристики результата реализации мероприятия</b>	<i>В мероприятии примут участие не менее 100 человек</i>
<b>Сроки реализации мероприятия</b>	<i>Январь-декабрь 2026</i>
<b>Объем финансового обеспечения мероприятия за счет средств Гранта</b>	<i>6 000 000 руб.</i>
<b>Основания соответствия мероприятия и планируемых результатов его реализации критериям признания мероприятием технологического суверенитета</b>	
<b>Критерий</b>	<b>Соответствие критерию</b>
<b>При реализации мероприятия используется (развивается) сквозная технология Национальной технологической инициативы</b>	<p><i>Новые производственные технологии</i></p> <p><i>Справка о сквозной технологии «Публичные испытания реагентов для оценки функции щитовидной железы методом иммунохемилюминесцентного анализа»</i></p>

<b>Уровень технологической готовности</b>	<i>Текущий УГТ продукта – 4 (прототип испытан в лабораторных условиях).</i>
	<i>По результатам проведения мероприятия будет достигнут УГТ5 (прототип прошел демонстрацию в эксплуатационных условиях).</i>
<b>Наличие потенциального заказчика, документально подтвердившего заинтересованность в результатах реализации соответствующего мероприятия</b>	<i>ООО АкадемМедикал</i>  <i>Письмо поддержки</i>

<b>Наименование мероприятия</b>	<i>Публичные испытания зонда для получения образцов биологической природы для лабораторных исследований</i>
<b>Описание мероприятия</b>	<p><i>Зонд в виде щётки («палочки») в тубе («пробирке») для забора проб для различных задач лабораторной диагностики, в том числе генетического анализа, судебно-медицинской экспертизы в криминалистике и т.д. Разрабатываемый продукт будет единственным российским продуктом в сегменте задач для криминалистики и заменит продукты производства ThermoFischer и китайские аналоги. Продукт испытан в лабораторных условиях и находится на этапе запуска в производство. Уникальность продукта заключается в том, что в перспективе он будет применяться для развития так называемой домашней или point-of-care (РОС) диагностики (забора биоматериала от человека на дому). РОС-диагностика характеризуется независимостью от лабораторной инфраструктуры и высокой доступностью, может значительно улучшить доступность диагностики.</i></p> <p><i>Уникальность мероприятия заключается в том, что в рамках публичных испытаний пользователи смогут собрать большое разнообразие различных видов биообразцов, для</i></p>

	<p>которых будет исследована их сохранность и доступность для дальнейшего генетического анализа.</p> <p>Мероприятие направлено на достижение значимого контрольного результата №3 сегмента "Медицинская генетика": "разработаны новые методы для «point-of-care» диагностики заболеваний и состояний человека".</p>
<b>Технические и иные качественные и количественные характеристики результата реализации мероприятия</b>	В публичных испытаниях приняли участие не менее 100 человек.
<b>Сроки реализации мероприятия</b>	Октябрь 2025 - декабрь 2025
<b>Объем финансового обеспечения мероприятия за счет средств Гранта</b>	6 000 000 руб.
<p align="center"><b>Основания соответствия мероприятия и планируемых результатов его реализации критериям признания мероприятием технологического суверенитета</b></p>	
<b>Критерий</b>	<b>Соответствие критерию</b>
<b>При реализации мероприятия используется (развивается) сквозная технология Национальной технологической инициативы</b>	Технологии управления свойствами биологических объектов
<b>Уровень технологической готовности</b>	Текущий УГТ продукта (зонд для биоматериала) – 4 (прототип испытан в лабораторных условиях).
	По результатам проведения мероприятия будет достигнут УГТ5 (прототип прошел демонстрацию в эксплуатационных условиях).
<b>Наличие потенциального заказчика, документально подтвердившего заинтересованность в результатах реализации соответствующего мероприятия</b>	<p>ООО Центр персонализированной медицины</p> <p>Письмо заинтересованности</p>



--	--

## **10. Описание дополнительных мероприятий, направленных на поддержку реализации плана мероприятий («дорожной карты») по соответствующему направлению Национальной технологической инициативы<sup>2</sup>**

В рамках реализации Программы запланировано усиление экспертно-аналитической поддержки.

В настоящий момент у ИЦ отлажены следующие механизмы экспертно-аналитического сопровождения работы рынка:

- из участников рынка путем открытых отборов и обучения сформирован корпус «доверенных экспертов ИЦ Хелснет», которые имеют подтвержденный уровень компетенций, а также занимают активную позицию в развитии рынка и участия в публичных мероприятиях и вносят предложения в актуализацию дорожной карты развития рынка, всего в корпусе «доверенных экспертов» на текущий момент 32 человека, список и резюме экспертов приведены в приложении к программе;

- налажены индивидуальные консультации по подготовке заявок на получение финансирования, экспертизы проектов на соответствие дорожной карте рынка Хелснет силами сотрудников ИЦ и «доверенных экспертов», ежегодно проводится не менее 50 индивидуальных консультаций;

- налажена экспертиза проектов, претендующих на статус «Компания НТИ» по запросам Фонда НТИ;

В 2024-2026 гг планируется расширение корпуса «доверенных экспертов» - привлечение и аккредитация не менее 2 человек в 2024, 10 человек в 2025 и 10 человек в 2026 гг.

Также планируется подключение инструментария experts.nti для более полноценной поддержки проектов и команд, проходящих через акселерационные мероприятия рынка.

Количество экспертных заключений, которые будут обеспечены в рамках текущей программы – не менее 30 в год.

Также планируется усиление экспертной поддержки **рабочей группы по разработке и реализации плана мероприятий («дорожной карты») Хелснет и (или) АНО «Платформа НТИ».**

<sup>2</sup> Раздел заполняется при установлении дополнительных направлений деятельности и дополнительных показателей реализации Программы в п. 4, 5 раздела «Введение».

**В рамках ресурсного обеспечения программы Центра заложено не менее 2 заключений в 2024, 20 заключений в 2025 и 20 заключений в 2026 гг.**

Данный показатель включает в себя экспертизы, проводимые по согласованию с рабочей группой по разработке и реализации плана мероприятий («дорожной карты») Хелснети (или) АНО «Платформа НТИ», включая (но не ограничиваясь):

- экспертные (экспертно-аналитические) мероприятия, направленные на поддержку деятельности рабочей группы, включая проведение экспертиз в целях подготовки заключений рабочей группы при отборе проектов Национальной технологической инициативы в целях реализации плана мероприятий («дорожной карты») Хелснет;

- подготовку заключений в целях присвоения статуса «проект НТИ» проектам в целях реализации плана мероприятий («дорожной карты») Национальной технологической инициативы в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 18 апреля 2016 года № 317;

- проведение экспертиз по запросу АНО «Платформа НТИ» в целях присвоения статуса Малой технологической компании;

- проведение экспертных консультаций по уникальным проектам в интересах экосистемы Национальной технологической инициативы на платформе «Эксперты НТИ» ([experts.nti.work](https://experts.nti.work));

- экспертная поддержка АНО «Платформа НТИ» при разработке (корректировке) национальных проектов, направленных на достижение технологического лидерства, в том числе в части, касающейся оказания мер поддержки и подготовки кадров;

- экспертная поддержка по продвижению за рубежом отечественных брендов и проектов, а также лучших российских практик.

**Сведения отражены в таблице «2.7. Дополнительные мероприятия, направленные на поддержку реализации плана мероприятий («дорожной карты») по соответствующему направлению Национальной технологической инициативы» на листе «2.7. доп. Показатели» Приложения № 1 к предложениям по содержанию программы по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы.**

## **II. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ**

В таблице «2. План мероприятий по достижению значений показателей Программы» во вкладке «2. План мероприятий» Приложения № 1 к предложениям по содержанию программы по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы перечислены в хронологическом порядке все планируемые к выполнению мероприятия Программы, разделенные на мероприятия базовой части Программы и мероприятия, результаты которых направлены на решение задач обеспечения технологического суверенитета Российской Федерации.

## **III. ПЛАН РАЗВИТИЯ ПАРТНЕРСКИХ ОТНОШЕНИЙ**

План мероприятий Программы направлен, в том числе, на развитие партнерских отношений, что предусмотрено соответствующим пунктом «Организация и проведение мероприятий по развитию системы профессиональных сообществ и популяризации направления “Хелснет” Национальной технологической инициативы, с активным вовлечением школьников и студентов к генерации и реализации проектов».

Так, в Плане предусмотрено обеспечение функционирования системы онлайн- и оффлайн-мероприятий, и коммуникативных площадок, интегрированных с федеральными инициативам; обеспечение обмена компетенциями и лучшими практиками, а также экспертная поддержка и продвижение проектных команд; организация и проведение партнерских образовательных и популяризационных мероприятий, направленных на вовлечение молодежи в повестку "Хелснет" и получение необходимых знаний и компетенций.

На текущий момент уже создан и успешно функционирует информационный ресурс в сети Интернет (<https://healthnet.academpark.com/>), освещающий актуальные события, связанные с деятельностью профессионального сообщества “Хелснет”, в том числе конкурсы, конгрессно-выставочные мероприятия, возможности для инновационных компаний, пресс-релизы компаний рынка Хелснет, отраслевые новости в сегменте “Хелснет” в мире, анонсы наиболее актуальных разработок в отдельных сегментах рынка. Регистрация на сайте позволяет стать участником рынка “Хелснет” в сети для удобного и оперативного поиска нужных компетенций, потенциальных партнеров, клинических баз для проведения исследований новых продуктов, производственной и научной кооперации, поиска образовательных программ для повышения квалификации специалистов.

Помимо этого, в рамках реализации Плана мероприятий Программы ИЦ Хелснет в 2018-2024 гг. обеспечено присутствие экспертного сообщества

“Хелснет” в рабочих группах при региональных правительствах (Красноярский край, Москва, Московская область, Новосибирская область, Республика Татарстан, Самарская область, Санкт-Петербург, Томская область, Ульяновская область, Челябинская область) и в ключевых отраслевых медицинских объединениях, таких как:

- Ассоциация производителей средств клинической лабораторной диагностики
- Федерация лабораторной медицины
- Национальное гематологическое общество
- Российское общество клинической онкологии
- Ассоциация врачей общей практики (семейных врачей) Московской области,
- Профессиональная Ассоциация Рефлексотерапевтов,
- Союз диетологов, нутрициологов и специалистов пищевой индустрии,
- Российская Ассоциация геронтологов и гериатров,
- ОСОО "Российское общество медицинской элементологии.

На сегодня важной задачей в направлении развития партнерских отношений видится необходимость в поиске и привлечении недостающих компетенций для участников рынка, организации проектной деятельности - от идеи до коммерциализации продукта или услуги, обеспечению взаимодействия между представителями научного сообщества (вузы, кванториумы, НИИ, проч.) и бизнесом (представители МСП, заказчики из числа крупных российских корпораций, проч.). Последнее в особенности важно для проектов, которые иницируются научными организациями и имеют значительную академическую составляющую (платформенные проекты для глобальных продуктов, такие как биоинженерия органов и тканей, платформы персонализированной доставки фарм. препаратов, роботической медицины, геномных технологий и секвенирования, продолжим развитие технологий дистанционного мониторинга и искусственного интеллекта). Таким образом, очевидным видится значимость акселерационных площадок, позволяющих обеспечить качественную проработку проектов с экспертами федерального уровня, потенциальными промышленными и финансовыми партнерами.

В последние годы все большую популярность набирают акселераторы при вузах, с некоторыми из них уже заключены соглашения о взаимодействии (СибГМУ, г. Томск, <https://ssmu.ru/ru/>), ТГТУ, г. Тамбов, <https://www.tstu.ru/>, ВГТУ, г. Воронеж, <https://cchgeu.ru/>).

У настоящего заявителя (Фонд “Технопарк Академгородка”) с 2010 года дважды в год реализуется собственная акселерационная программа - “бизнес-ускоритель А:СТАРТ”. Ее ключевым отличием является направленность на работу с командами, реализующими высокотехнологичные проекты, которые требуют “упаковку” и рыночное развитие. Участниками таких команд, как

правило, являются молодые научные сотрудники и аспиранты научно-исследовательских организаций (в частности, из институтов СО РАН). В программу акселератора входят этапы всесторонней оценки научной разработки, разработка дорожной карты коммерциализации, подбор источников финансирования или потенциальных партнеров, развитие бизнес-компетенций команды, и проч.

Еще одна особенность “бизнес-ускорителя А:СТАРТ” - плотное вовлечение отраслевых экспертов и предпринимателей в ежедневную проработку проектов вместе с участниками. В результате многолетней работы был создан ряд методических наработок, которые могут быть предложены в рамках других региональных акселераторов.

В рамках реализации текущей Программы ИЦ “Хелснет” настоящим заявителем планируется:

- Организация и проведение специальной секции А:СТАРТ- Хелснет, для академических проектных команд на базе Технопарка Новосибирского Академгородка; в акселераторе могут принять участие команды со всей России и стран ближнего зарубежья.

- Сопровождение проектных команд “Хелснет” в случае их участия в ключевых отраслевых венчурных мероприятиях (Открытые Инновации, Startup Village, Форум БиоТехМед, Форум OpenBio, Международный форум Технопром, проч.) и выставочных мероприятиях (например, Международная выставка «Здравоохранение», Москва; зарубежные выставки при поддержке РЭЦ, проч.).

- Содействие проектным командам в поиске стратегических партнеров, привлечении мер поддержки.

Приложение № 1 к Программе по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы

1. Плановые значения показателей реализации Программы по годам

является частью Программы

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерени я	Плановое значение показателя[1]			Значение показателя по итогах реализации Программы
			2024	2025	2026	
			Итого, за год	Итого, за год	Итого, за год	Итого, за весь период реализации программы [2]
1	2	3	4	5	6	7
1.	Число разработанных центром проектов нормативных правовых актов и актов технического регулирования, принятие которых предусмотрено утвержденным планом мероприятий («дорожной картой») по совершенствованию законодательства и устранению административных барьеров в целях обеспечения реализации Национальной технологической инициативы в соответствии с Положением о разработке и реализации планов мероприятий («дорожных карт») по совершенствованию законодательства и устранению административных барьеров в целях обеспечения реализации Национальной технологической инициативы, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 29 сентября 2017 г. № 1184 «О порядке разработки и реализации планов мероприятий («дорожных карт») по совершенствованию законодательства и устранению административных барьеров в целях обеспечения реализации Национальной технологической инициативы и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации», а также иными утвержденными Правительством Российской Федерации планами мероприятий, предусматривающими изменение нормативного правового регулирования, в целях совершенствования законодательства и снятия административных (регуляторных) барьеров, обеспечивающих реализацию Национальной технологической инициативы	единиц	0	2	2	4
2.	Число подготовленных аналитических отчетов по развитию российского и международного рынка по направлению Национальной технологической инициативы [4]	единиц	2	13	13	28
3.	Число участников проведенных массовых мероприятий, организованных с использованием инфраструктуры АНО «Платформа НТИ», по развитию профессионального сообщества и популяризации соответствующего направления Национальной технологической инициативы	чел.	200	5225	2900	8325
4.	Размер внебюджетных средств, привлеченных некоммерческой организацией с целью финансового обеспечения затрат на реализацию программы по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы, млн руб.	млн руб.	4,847	17,96	19,858	42,665
5.	Число разработанных и зарегистрированных проектов национальных и международных «открытых» стандартов [5] [6]	единиц	0	3	3	6
6.	Число участников актуализации «дорожных карт» по соответствующему направлению Национальной технологической инициативы, представивших на рассмотрение центра в целях дальнейшего направления в рабочую группу и (или) АНО «Платформа НТИ» не менее одного предложения по актуализации «дорожной карты» в течение отчетного года, в том числе с использованием информационных систем АНО «Платформа НТИ»	чел.	5	30	30	65
7.	Число экспертных заключений, подготовленных в рамках поддержки Проектного офиса Национальной технологической инициативы, Оператора Национальной технологической инициативы, Рабочей группы Национальной технологической инициативы по направлению Хелснет, а также организаций, реализующих проекты, соответствующие плану мероприятия ("дорожной карте") Хелснет	штук	5	20	20	45
8.	Число продуктов рынка Хелснет, прошедших через апробации в формате публичных испытаний	штук	1	6	6	13
9.	Число экспертных заключений для участников рынка НТИ, подготовленных с использованием инфраструктуры АНО "Платформа НТИ" (например, системы "Эксперты НТИ" (experts.nti.work))	штук	30	30	30	90
10.	Число новых экспертов, аккредитованных Инфраструктурным центром как "доверенный эксперт Инфраструктурного центра"	штук	2	10	10	22

2. План мероприятий по достижению значений показателей Программы

является частью Программы

№ п/п	Мероприятие	Срок начала реализации	Срок окончания реализации	Показатели, на достижение которое нацелено мероприятие	Ожидаемый результат
1	Реализация плана мероприятий ("дорожной карты") по совершенствованию законодательства и устранению административных барьеров в целях обеспечения реализации Национальной технологической инициативы по направлению «Хелснет» (утверждена Распоряжением правительства РФ от 05 мая 2018 года № 508-р), в том числе:	1 ноября 2024 г.	31 декабря 2026 г.		
2	Разработка основных нормативно-правовых (НПА) актов в соответствии с Программой ИЦ Хелснет	1 ноября 2024 г.	31 декабря 2026 г.	Число разработанных центром проектов нормативных правовых актов и актов технического регулирования, принятие которых предусмотрено утвержденным планом мероприятий («дорожной картой») по совершенствованию законодательства и устранению административных барьеров в целях обеспечения реализации Национальной технологической инициативы в соответствии с Положением о разработке и реализации планов мероприятий («дорожных карт») по совершенствованию законодательства и устранению административных барьеров в целях обеспечения реализации Национальной технологической инициативы, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 29 сентября 2017 г. № 1184 «О порядке разработки и реализации планов мероприятий («дорожных карт») по совершенствованию законодательства и устранению административных барьеров в целях обеспечения реализации Национальной технологической инициативы и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации», а также иными утвержденными Правительством Российской Федерации планами мероприятий, предусматривающими изменение нормативного правового регулирования, в целях совершенствования законодательства и снятия административных (регуляторных) барьеров, обеспечивающих реализацию Национальной технологической инициативы	Разработаны НПА в соответствии с планом мероприятий («дорожной картой») по совершенствованию законодательства и устранению административных барьеров в целях обеспечения реализации Национальной технологической инициативы в соответствии с Положением о разработке и реализации планов мероприятий («дорожных карт») по совершенствованию законодательства и устранению административных барьеров в целях обеспечения реализации Национальной технологической инициативы, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 29 сентября 2017 г. № 1184 «О порядке разработки и реализации планов мероприятий («дорожных карт») по совершенствованию законодательства и устранению административных барьеров в целях обеспечения реализации Национальной технологической инициативы и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».
3	Мониторинг и оценка проектов актов с точки зрения соответствия ожидаемым результатам мероприятий законодательной "дорожной карты" "Хелснет" в части полноты и достаточности вводимого регулирования для решения задач, связанных с реализацией плана мероприятий "Хелснет".	1 ноября 2024 г.	31 декабря 2026 г.	Число подготовленных аналитических отчетов по развитию российского и международного рынка по направлению Национальной технологической инициативы;  Число разработанных центром проектов нормативных правовых актов и актов технического регулирования, принятие которых предусмотрено утвержденным планом мероприятий («дорожной картой») по совершенствованию законодательства и устранению административных барьеров в целях обеспечения реализации Национальной технологической инициативы в соответствии с Положением о разработке и реализации планов мероприятий («дорожных карт») по совершенствованию законодательства и устранению административных барьеров в целях обеспечения реализации Национальной технологической инициативы, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 29 сентября 2017 г. № 1184 «О порядке разработки и реализации планов мероприятий («дорожных карт») по совершенствованию законодательства и устранению административных барьеров в целях обеспечения реализации Национальной технологической инициативы и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации», а также иными утвержденными Правительством Российской Федерации планами мероприятий, предусматривающими изменение нормативного правового регулирования, в целях совершенствования законодательства и снятия административных (регуляторных) барьеров, обеспечивающих реализацию Национальной технологической инициативы	Разработаны НПА в соответствии с планом мероприятий («дорожной картой») по совершенствованию законодательства и устранению административных барьеров в целях обеспечения реализации Национальной технологической инициативы в соответствии с Положением о разработке и реализации планов мероприятий («дорожных карт») по совершенствованию законодательства и устранению административных барьеров в целях обеспечения реализации Национальной технологической инициативы, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 29 сентября 2017 г. № 1184 «О порядке разработки и реализации планов мероприятий («дорожных карт») по совершенствованию законодательства и устранению административных барьеров в целях обеспечения реализации Национальной технологической инициативы и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».  Проведено (и) аналитическое (и) исследование (и) законодательства и правоприменительной практики в рамках направления «Хелснет» НТИ, по результатам которых составлен (и) аналитический (и) отчет (и) по развитию российского и международного рынка по направлению Национальной технологической инициативы
4	Проведение аналитических исследований текущего состояния и потенциала развития российского и международного рынков в рамках направления «Хелснет» Национальной технологической инициативы с учетом политической и экономической ситуации	1 ноября 2024 г.	31 декабря 2026 г.	Число подготовленных аналитических отчетов по развитию российского и международного рынка по направлению Национальной технологической инициативы [4]	Проведены аналитические исследования текущего состояния и потенциала развития российского и международного рынков в рамках направления «Хелснет» НТИ с учетом политической и экономической ситуации, по результатам которых составлены аналитические отчеты по развитию российского и международного рынка по направлению Хелснет НТИ.  Число подготовленных аналитических отчетов по развитию российского и международного рынка по направлению Национальной технологической инициативы: - 2024 год: 2 ед. - 2025 год: 13 ед. - 2026 год: 13 ед.
5	Организация и проведение мероприятий по развитию системы профессиональных сообществ и популяризации направления "Хелснет" Национальной технологической инициативы, с активным вовлечением школьников и студентов к генерации и реализации проектов, в том числе:	1 ноября 2024 г.	31 декабря 2026 г.		
6	Обновление и развитие информационных ресурсов Инфраструктурного центра "Хелснет" в сети интернет.	1 ноября 2024 г.	31 декабря 2026 г.	Число участников проведенных массовых мероприятий, организованных с использованием инфраструктуры АНО «Платформа НТИ», по развитию профессионального сообщества и популяризации соответствующего направления Национальной технологической инициативы	Обеспечено функционирование системы онлайн- и офлайн-мероприятий, и коммуникативных площадок, интегрированных с федеральными инициативами. Проведена интеграция с инструментами АНО «Платформа НТИ». Размещены на информационных ресурсах Инфраструктурного центра тематические информационные материалы "Хелснет", связанные непосредственно или опосредованно с деятельностью Инфраструктурного центра "Хелснет".
7	Акселерационные программы, семинары и проектные сессии, направленные на формирование проектных команд и развитие проектов ранних стадий.	1 ноября 2024 г.	31 декабря 2026 г.	Число участников проведенных массовых мероприятий, организованных с использованием инфраструктуры АНО «Платформа НТИ», по развитию профессионального сообщества и популяризации соответствующего направления Национальной технологической инициативы	В 2024 году проведение мероприятий не предусмотрено. 4 мероприятия в 2025 - 2026 гг. Количество участников мероприятий: 300 человек в 2025 - 2026 гг.
8	Мероприятия, направленные на популяризацию и получение мер поддержки институтов развития и расширение инвестиционных возможностей проектов на стадии вывода на рынок.	1 ноября 2024 г.	31 декабря 2026 г.	Число участников проведенных массовых мероприятий, организованных с использованием инфраструктуры АНО «Платформа НТИ», по развитию профессионального сообщества и популяризации соответствующего направления Национальной технологической инициативы	В 2024 году проведение мероприятий не предусмотрено. 10 мероприятий в 2025 - 2026 гг. Количество участников мероприятий: 280 человек в 2025 - 2026 гг.
9	Мероприятия, направленные на развитие компетенций и содействия в коммуникациях среди профессионального сообщества по тематическим направлениям, соответствующим дорожной карте рынка Хелснет	1 ноября 2024 г.	31 декабря 2026 г.	Число участников проведенных массовых мероприятий, организованных с использованием инфраструктуры АНО «Платформа НТИ», по развитию профессионального сообщества и популяризации соответствующего направления Национальной технологической инициативы	В 2024 году проведение мероприятий не предусмотрено. 50 мероприятий в 2025 - 2026 гг. Количество участников мероприятий: 3405 человек в 2025 2026 гг.
10	Мероприятия для преподавателей школ и ВУЗов, заинтересованные в развитии проектной деятельности в интересах рынка "Хелснет", студенты профильных ВУЗов и СПО.	1 ноября 2024 г.	31 декабря 2026 г.	Число участников проведенных массовых мероприятий, организованных с использованием инфраструктуры АНО «Платформа НТИ», по развитию профессионального сообщества и популяризации соответствующего направления Национальной технологической инициативы	В 2024 году проведение мероприятий не предусмотрено. 8 мероприятий в 2025 - 2026 гг. Количество участников мероприятий: 1660 человек в 2025 2026 гг.
11	Мероприятия, направленные на развитие экосистемы Национальной технологической инициативы и актуализации Дорожных карт НТИ с участием профильных экспертов.	1 ноября 2024 г.	31 декабря 2026 г.	Число участников проведенных массовых мероприятий, организованных с использованием инфраструктуры АНО «Платформа НТИ», по развитию профессионального сообщества и популяризации соответствующего направления Национальной технологической инициативы	В 2024 году проведение мероприятий не предусмотрено. 10 мероприятий в 2025 - 2026 гг. Количество участников мероприятий: 430 человек в 2025 - 2026 гг.
12	Организация акселерации и сопровождения проектных команд, реализующих проекты направления "Хелснет	1 ноября 2024 г.	31 декабря 2026 г.	Число участников проведенных массовых мероприятий, организованных с использованием инфраструктуры АНО «Платформа НТИ», по развитию профессионального сообщества и популяризации соответствующего направления Национальной технологической инициативы	В 2024 году проведение мероприятий не предусмотрено. 20 мероприятий в 2025 - 2026 гг. Количество участников мероприятий: 300 человек в 2025 - 2026 гг.
13	Проведение проектных сессий экспертного сообщества «Хелснет» для формирования и обсуждения инициатив по внесению изменений в дорожные карты направления с использованием инфраструктуры АНО «Платформа НТИ».	1 ноября 2024 г.	31 декабря 2026 г.	Число участников актуализации «дорожных карт» по соответствующему направлению Национальной технологической инициативы, представивших на рассмотрение центра в целях дальнейшего направления в рабочую группу и (или) АНО «Платформа НТИ» не менее одного предложения по актуализации «дорожной карты» в течение отчетного года, в том числе с использованием информационных систем АНО «Платформа НТИ»;  Число участников проведенных массовых мероприятий, организованных с использованием инфраструктуры АНО «Платформа НТИ», по развитию профессионального сообщества и популяризации соответствующего направления Национальной технологической инициативы	Сформировано активное экспертное сообщество, в том числе проведены мероприятия для формирования инициатив в программы Национальной технологической инициативы. 3 мероприятия в 2024 г. Число участников мероприятий: 161 чел. в 2024 г. Число участников актуализации "дорожных карт": 5 чел. в 2024 г. 30 чел. в 2025 г. 30 чел. в 2026 г.
14	Акселерационные программы, семинары и проектные сессии, направленные на вывод продуктов рынка Хелснет на рынки стран БРИКС	1 ноября 2024 г.	31 декабря 2026 г.	Число участников проведенных массовых мероприятий, организованных с использованием инфраструктуры АНО «Платформа НТИ», по развитию профессионального сообщества и популяризации соответствующего направления Национальной технологической инициативы	1 мероприятие в 2024 г. 4 мероприятия в 2025 - 2026 гг. Количество участников мероприятий: 70 человек в 2024 г. 80 человек в 2025 - 2026 гг.
15	Разработка проектов национальных и международных стандартов для развития рынка персональных медицинских помощников ДК "Хелснет" НТИ.	1 ноября 2024 г.	31 декабря 2026 г.	Число разработанных и зарегистрированных проектов национальных и международных «открытых» стандартов	Разработаны проекты национальных и международных стандартов для развития рынка персональных медицинских помощников ДК "Хелснет" НТИ; В 2024 году разработка проектов национальных и международных стандартов не предусмотрена. 3 стандарта в 2025 г. 3 стандарта в 2026 г.
16	Подготовка предложений и актуализации в постоянном рабочем режиме ДК "Хелснет" НТИ.	1 ноября 2024 г.	31 декабря 2026 г.	Число участников актуализации «дорожных карт» по соответствующему направлению Национальной технологической инициативы, представивших на рассмотрение центра в целях дальнейшего направления в рабочую группу и (или) АНО «Платформа НТИ» не менее одного предложения по актуализации «дорожной карты» в течение отчетного года, в том числе с использованием информационных систем АНО «Платформа НТИ»	Число участников актуализации "дорожных карт": 5 чел. в 2024 г. 30 чел. в 2025 г. 30 чел. в 2026 г.
17	Обеспечение экспертно-аналитической поддержки для команд рынка Хелснет НТИ	1 ноября 2024 г.	31 декабря 2026 г.	Число экспертных заключений для участников рынка НТИ, подготовленных с использованием инфраструктуры АНО "Платформа НТИ" (например, системы "Эксперты НТИ" (experts.nti.work))	Организована работа по экспертно-аналитической поддержке компаний, реализующих проекты в интересах дорожной карты Хелснет с использованием системы experts.nti. Разработаны экспертные заключения по соответствующим обращениям: 30 шт. в 2024 г. 30 шт. в 2025 г. 30 шт. в 2026 г.
18	Обеспечение экспертно-аналитической поддержки рабочей группы Хелснет, законодательной рабочей группы Хелснет, Платформы НТИ	1 ноября 2024 г.	31 декабря 2026 г.	Число экспертных заключений, подготовленных в рамках поддержки Проектного офиса Национальной технологической инициативы, Оператора Национальной технологической инициативы, Рабочей группы Национальной технологической инициативы по направлению Хелснет, а также организаций, реализующих проекты, соответствующие плану мероприятия ("дорожной карте") Хелснет	Организована работа по экспертно-аналитической поддержке Платформы НТИ, Фонда НТИ, Рабочей группы Хелснет, а также организаций, реализующих проекты, соответствующие плану мероприятия ("Дорожной карте") Хелснет. Разработаны экспертные заключения по соответствующим обращениям: 5 шт. в 2024 г. 20 шт. в 2025 г. 20 шт. в 2026 г.
19	Развитие экспертного сообщества рынка Хелснет	1 ноября 2024 г.	31 декабря 2026 г.	Число новых экспертов, аккредитованных Инфраструктурным центром как "доверенный эксперт Инфраструктурного центра"	Привлечены и аккредитованы дополнительные эксперты для обеспечения работы рынка: 2 человека в 2024 г. 10 человек в 2025 г. 10 человек в 2026 г.
20	Организация публичных испытаний продуктов рынка Хелснет для повышения уровня технологической готовности	1 ноября 2024 г.	31 декабря 2026 г.	Число продуктов рынка Хелснет, прошедших через апробации в формате публичных испытаний;  Число участников проведенных массовых мероприятий, организованных с использованием инфраструктуры АНО «Платформа НТИ», по развитию профессионального сообщества и популяризации соответствующего направления Национальной технологической инициативы	Количество продуктов, прошедших через публичные испытания не менее 1 продукта в 2024 г. не менее 12 продуктов в 2025 г. - 2026 г.  Количество мероприятий по организации публичных испытаний продуктов рынка Хелснет для повышения уровня технологической готовности: не менее 1 мероприятия в 2024 г. не менее 12 мероприятий в 2025 - 2026 гг.  Количество участников мероприятий по организации публичных испытаний продуктов рынка Хелснет для повышения уровня технологической готовности, а также мероприятий, связанных с ними (в том числе крупных столов): не менее 100 чел. в 2024 г. не менее 1400 чел. в 2025 - 2026 гг.

**2.1. Научно -исследовательские работы в целях нормативного правового и нормативного технического обеспечения Национальной технологической инициативы**

является частью Программы

№ п/п	Научно-исследовательская работа (НИР) в целях нормативного правового и нормативного технического обеспечения Национальной технологической инициативы	Обоснование масштабности и сложности задачи в рамках выполнения работы	Соответствие плану мероприятий по совершенствованию законодательства [1]	Перечень предлагаемых к разработке документов,привлечение которых предусмотрено утвержденным планом мероприятий по совершенствованию законодательства	Число проектов нормативных правовых актов и актов технического регулирования
1	Совершенствование федерального законодательства в целях развития фармацевтической деятельности в области изготовления и отпуска лекарственных препаратов (ЛП), включая переход к надлежащей практике изготовления ЛП или другой НПА, соответствующий плану мероприятий (законодательной дорожной карте рынка Хелснет)	Необходимо повысить доступность ЛП в системе обязательного медицинского страхования и льготного лекарственного обеспечения, удовлетворение спроса и обеспечение включения индивидуально изготавливаемых ЛП медицинскими и аптечными организациями в клинические рекомендации и стандарты оказания медицинской помощи, формирование устойчивых условий осуществления медицинской и фармацевтической деятельности при индивидуальном изготовлении ЛП, включая радиофармацевтические ЛП и ЛП, изготавливаемых на основе соматических клеток, а также необходимо гармонизировать положения законодательства об обращении лекарственных средств с национальным законодательством.	Планируется включить в план мероприятий ("дорожную карту") по совершенствованию законодательства и устранению административных барьеров в целях обеспечения реализации Национальной технологической инициативы по направлению «Хелснет»	Проект федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон от 12.04.2010 № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств»	1
2	Установление нормативно-правовых основ репродуктивного донорства или другой НПА, соответствующий плану мероприятий (законодательной дорожной карте рынка Хелснет)	В связи с пробелом в нормативно-правовом регулировании вопроса репродуктивного донорства необходимо установить правовые, экономические и социальные основы развития донорства репродуктивных клеток в Российской Федерации в целях организации заготовки, хранения, транспортировки репродуктивных клеток, обеспечить безопасность медицинского использования и передачи донорских репродуктивных клеток для лечения бесплодия с применением Вспомогательных Репродуктивных Технологий (ВРТ), а также, охраны здоровья доноров репродуктивных клеток и реципиентов и защиты их прав.	Планируется включить в план мероприятий ("дорожную карту") по совершенствованию законодательства и устранению административных барьеров в целях обеспечения реализации Национальной технологической инициативы по направлению «Хелснет»	Проект федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», проект изменений в Приказ Минздрава России от 31.07.2020 № 803н «О порядке использования вспомогательных репродуктивных технологий, противопоказаниях и ограничениях к их применению»	1
3	Установление особенностей правового регулирования порядка производства и регистрации лекарственных препаратов для лечения орфанных заболеваний (заболеваний, которые имеют распространенность - не более 10 случаев заболевания на 100 тысяч населения)	На данный момент на территории Российской Федерации нет достаточного количества технически соответствующих лицензированных и сертифицированных по GMP производственных площадок для производства орфанных препаратов в объеме, необходимом для развития внутреннего рынка Российской Федерации, в целях производства лекарственных препаратов для лечения орфанных заболеваний, что, в свою очередь, значительно снижает доступность срочного и жизненно необходимого лечения орфанных заболеваний для нуждающихся пациентов, увеличивает расходы государства на закупку таких лекарственных препаратов за рубежом, увеличивает стоимость производства и выхода на рынок уже имеющихся значительную стоимость в разработке и производстве орфанных препаратов с учетом их низкого спроса в будущем в связи с редкостью таких заболеваний.	Планируется включить в план мероприятий ("дорожную карту") по совершенствованию законодательства и устранению административных барьеров в целях обеспечения реализации Национальной технологической инициативы по направлению «Хелснет»	Проект Приказа Минздрава России/Минпромторга России «Об особенностях лицензирования производственных площадок производства орфанных препаратов в Российской Федерации»	1
4	Расширение пространства использования экспериментальных правовых режимов в сфере здравоохранения в Российской Федерации в части включения телемедицинских технологий и технологий сбора и обработки сведений о состоянии здоровья и диагнозах граждан в сферу действия экспериментальных правовых режимов или другой НПА, соответствующий плану мероприятий (законодательной дорожной карте рынка Хелснет)	Исследование вопроса целесообразности включения стартапов в сфере телемедицины под действие экспериментальных правовых режимов и в рамках правового регулирования Федерального закона «Об экспериментальных правовых режимах в сфере цифровых инноваций в Российской Федерации» от 31.07.2020 № 258-ФЗ, а также включения в Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».	Планируется включить в план мероприятий ("дорожную карту") по совершенствованию законодательства и устранению административных барьеров в целях обеспечения реализации Национальной технологической инициативы по направлению «Хелснет»	Проект федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон от 31.07.2020 № 258-ФЗ «Об экспериментальных правовых режимах в сфере цифровых инноваций в Российской Федерации» и в Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»	1
Итого:[2]					4



2.2. Аналитические исследования по развитию российского и международного рынка по направлению Национальной технологической инициативы

является частью Программы					
№ п/п	Направления аналитических исследований по развитию российского и международного рынка	Вид аналитического отчета в соответствии с вышеприведенной таблицей	Обоснование масштабности и охвата аналитических исследований, в том числе географические рамки	Периодичность подготовки аналитических отчетов	Число подготовленных аналитических отчетов
1	Архитектура рынка Хелснет	Аналитический отчет об исследовании архитектуры рынка	Аналитическое исследование, результатом которого является определение сегментов рынка (продуктовые, технологические и по кооперационной цепочке). Отражает цепочки коопераций, матрицу применения продукта (технологии) с описанием применения по отраслям и по методу применения, описывает наиболее популярный метод применения, примеры применения продуктов (конкретные кейсы), новые продукты на рынке, либо новые сценарии использования существующих продуктов, зависимость от иностранных поставщиков и комплектующих, бенчмарки показателей (сравнительный анализ показателей рынка, сегментов и компаний сегментов рынка, для оценки конкурентоспособности и определения перспективных направлений развития), глоссарий основных терминов отрасли/рынка.	не менее 1 отчета в год в 2024-2026 гг	3
2	Исследование отдельных сегментов рынка Хелснет	Аналитический отчет об исследовании рынка и сегментов рынка	Аналитическое исследование состояния рынка и сегментов рынка, отражающее информацию о текущих и прогнозных данных (на горизонте 5 и более лет) о темпах и факторах роста рынка, ключевых показателях и индикаторах рынка. Аналитический отчет о состоянии сегментов рынка отражает информацию о темпах и факторах роста сегмента рынка, ключевых показателях и индикаторах в разрезе каждого сегмента рынка.  Основные сегменты рынка; емкость рынка/сегмента; темпы роста рынка/сегмента; жизненный цикл отрасли/рынка, стадия зрелости; тренды; барьеры (в т.ч. технологические и нормативного пространства); риски; нормативно-правовое регулирование, в т.ч. анализ государственных программ поддержки по НИРам и НИОКРам; национальный и международный нормативно-технический ландшафт; основные игроки: количество, рыночные доли, описание продуктов и разработок; оценка успешных бизнес-моделей и лучших практик; инвестиции, сделки M&A, кооперация; новые крупные проекты; участники, планы, суммы привлеченных инвестиций; причины закрытия неудавшихся проектов; основные технологии, применяемые на рынке; обзор ключевых научных разработок в России и мире по результатам библиометрического и патентного анализа, а также показатели по компаниям НТИ, вовлеченным в реализацию направления НТИ: количество компаний НТИ; краткое описание продуктов и услуг компаний НТИ; объемы выручки от продажи продуктов и услуг компаний НТИ в рамках сегментов направления НТИ; количество компаний НТИ, имеющих экспортную выручку; объем экспортной выручки компаний НТИ; количество прав на РИД, зарегистрированных компаниями НТИ; количество реализуемых проектов по отдельному направлению НТИ.	Не менее 1 отчета в год 2025 и 2026 гг	4
3	Нормативно-правовое регулирование российского рынка Хелснет	Аналитический отчет об исследовании нормативно-правового и нормативно-технического регулирования рынка	Аналитический отчет об исследовании нормативно-правового и нормативно-технического регулирования рынка включает следующие сведения: 1) перечень и описание категорий участников правоотношений, возникающих в связи с применением каждого из нормативных правовых актов и документов по стандартизации, а также перечень и описание субъектов применения каждого акта и документа; 2) обобщенную и систематизированную информацию о практике применения и реализации каждого нормативного правового акта и документа по стандартизации с указанием источников получения указанной информации; 3) сведения (выводы) о достижении (недостижении) ожидаемых результатов пунктов плана мероприятий по совершенствованию законодательства, во исполнение которых приняты соответствующие акты и документы, а также о степени достижения ожидаемых результатов, причинах их недостижения или неполного достижения с приведенным обосновывающих статистических и аналитических данных и указанием источников их получения; 4) результаты анализа (оценки) информации о практике применения каждого нормативного правового акта и документа по стандартизации по показателям, предусмотренным пунктом 8 Методики осуществления мониторинга правоприменения в Российской Федерации, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 19.08.2011 № 694; 5) мотивированная оценка итогов реализации пунктов плана мероприятий по совершенствованию законодательства, во исполнение которых приняты анализируемые нормативные правовые акты и документы по стандартизации, в части совершенствования законодательства и технического регулирования в целях стимулирования развития экономических отношений в отраслях, находящихся в сфере реализации «дорожной карты» по соответствующему направлению Национальной технологической инициативы; 6) обоснованные предложения: - о наличии (отсутствии) необходимости (целесообразности) принятия (издания), изменения, признания утратившими силу (отмены) нормативных правовых актов и документов по стандартизации, приостановления действия их отдельных положений, введения нового правового регулирования (в том числе опережающего (проактивного) характера); - о мерах по повышению эффективности применения анализируемых нормативных правовых актов и документов по стандартизации в целях достижения ожидаемых результатов пунктов плана мероприятий по совершенствованию законодательства; - о внесении изменений в план мероприятий по совершенствованию законодательства, в том числе о включении в него новых мероприятий, корректировке (исключении) действующих мероприятий, изменении сроков их выполнения, обновлении состава исполнителей (соисполнителей) мероприятий.	Не менее 2 отчетов в год в 2025 и 2026 гг	2
4	Навигатор возможностей рынка Хелснет	Аналитический отчет в формате навигатора возможностей рынка	Исследования возможностей государственной поддержки и партнерства (в целом и по соответствующему направлению Национальной технологической инициативы), процедуре и критериях получения статуса малой технологической компании, направлен на компании, стартапы и проекты, заинтересованные в использовании государственных мер поддержки.	Не менее 1 отчета в 2025 и 2026 гг	2
5	Дайджест рынка Хелснет	Аналитический отчет в формате дайджеста	Презентация объемом не менее 30 слайдов, отражающая сводную информацию об аналитическом исследовании состояния рынка, в том числе инвестициях, сделках M&A, стартапах и успешных кейсах в отрасли, прошедших и предстоящих мероприятиях рынка, новых технологиях и технологических решениях.	Не менее 1 отчета в 2024 году Не менее 4 отчетов в 2025 году Не менее 4 отчетов в 2026 году	9
6	Отчет о реализации "дорожной карты" рынка Хелснет	Аналитический отчет о реализации «дорожной карты» рынка Хелснет	Содержит анализ достижения целей, целевых показателей и значимых контрольных результатов реализации «дорожной карты» по соответствующему направлению Национальной технологической инициативы, позволяющий в полном объеме и достоверно оценить достаточность и результативность реализуемых мер поддержки реализации «дорожной карты», а также анализ рисков недостижения целевых показателей и значимых контрольных результатов «дорожной карты» по соответствующему направлению Национальной технологической инициативы, включая предложения по снижению влияния негативных ситуаций на реализацию «дорожной карты	Не менее 1 отчета в 2025 и 2026 гг	2
7	Отчет по срезу технологий технологического суверенитета рынка Хелснет	Аналитический отчет по срезу технологий технологического суверенитета, БРИКС	Отражает анализ текущего состояния и динамики технологического развития России и других стран-участниц БРИКС, а также определяет потенциал и перспективные направления в области обеспечения технологического суверенитета Российской Федерации в сегментах, охватывающих рынок Хелснте	Не менее 1 отчета в 2025 и 2026 гг	2
8	Отраслевые отчеты по отраслям, входящим в рынок Хелснет	Аналитический отчет с отраслевым обзором рынка	Отчет отражает проведенный совместно с отраслевым партнером анализ текущего состояния и перспектив развития отрасли рынка, основные тенденции, барьеры (в т.ч. технологические) и возможности для роста, ключевые события отрасли. При планировании даты предоставления отчетов необходимо ориентироваться на крупные события и мероприятия отрасли (форумы, конференции, выставки и т.д.). Подготовка отчета предусматривает использование метода опроса участников рынка НТИ в целях получения объективной информации о состоянии рынка.	Не менее 2 отчетов в год в 2025 и 2026 гг	4
Итого[1]:					28

## 2.3. Мероприятия по развитию профессионального сообщества и популяризации направления Национальной технологической инициативы

является частью Программы

№ п/п	Описание мероприятий	Обоснование выбора мероприятий	Количество мероприятий	Число участников мероприятий [1], чел.
1	Обновление и развитие (в том числе сопровождение, поддержка, продвижение) информационных ресурсов Инфраструктурного центра "Хелснет" в сети интернет.	Информационные ресурсы направлены на привлечение новых участников и проектов в реализацию дорожной карты "Хелснет", популяризацию направления Национальной технологической инициативы, освещение актуальных событий, связанные с деятельностью профессионального сообщества "Хелснет", публикацию отраслевых новостей рынка "Хелснет". Количество мероприятий - основной сайт Инфраструктурного центра "Хелснет", информационные ресурсы отдельных инициатив, аккаунты (страницы, каналы, группы) в социальных сетях.		
2	Акселерационные программы, семинары и проектные сессии, направленные на формирование проектных команд и развитие проектов ранних стадий.	Программы для формирования «воронки проектов», выявление и интеграцию в экосистему поддержки команд, начинающих предпринимателей, представляющие перспективные проекты, вовлечение в проектную деятельность студентов профильных ВУЗов и НИИ.	4	300
3	Мероприятия, направленные на популяризацию и получение мер поддержки институтов развития и расширение инвестиционных возможностей проектов на стадии вывода на рынок.	Мероприятия для интеграции проектных команд проектов на стадии вывода продуктов на рынок в профессиональное сообщество и инфраструктуру присутствия участников "Хелснет" на профессиональных коммуникационных площадках, Мероприятия также призваны обеспечить компании направления «Хелснет» актуальной информацией о мерах поддержки и успешном опыте их применения, площадках для продвижения и пилотирования разработок, поиска партнеров и инвесторов.	10	280
4	Мероприятия, направленные на развитие компетенций и содействия коммуникациям среди профессионального сообщества, формирования и реализации передового научно-технического задела и активизации работы научного сообщества по тематическим направлениям рынка Хелснет.	Мероприятия для развития компетенций профессионального сообщества «Хелснет» по актуальным направлениям рынка, обмену лучшими практиками, в том числе и адаптации к кризисным явлениям. Профильные конференции и форумы.	50	3405
5	Мероприятия для аудитории преподавателей школ и ВУЗов, заинтересованные в развитии проектной деятельности в интересах рынка "Хелснет", студенты профильных ВУЗов и СПО, школьников	Развитие проектной деятельности в ВУЗах, вовлечение ВУЗов, студентов и молодых научных сотрудников в экосистему Национальной технологической инициативы, поиск и выявление талантов.	8	1660
6	Мероприятия, направленные на развитие экосистемы Национальной технологической инициативы и актуализации Дорожных карт НТИ с участием профильных экспертов.	Экспертные сессии и рабочие группы по формированию предложений в дорожную карту «Хелснет» Национальной технологической инициативы.	10	430
7	Экспертно-аналитическая поддержка акселерационных программ для проектных команд, реализующих проекты направления "Хелснет"	Целью данного блока мероприятий является «выращивание» проектных команд от ранней фазы до этапа «компания надежды» (компания с потенциалом быстрого роста), помощь в поиске стратегических партнеров, привлечение мер поддержки.	20	300
8	Мероприятия, реализуемые на ключевых площадках НТИ ("Архимед", "Баркемп")	Цель данного блока - интеграция повестки Хелснет в ключевые события НТИ через проведение круглых столов, панельных дискуссий или аналитических сессий на ключевых площадках НТИ	5	300
9	Акселерационные программы, семинары и проектные сессии, направленные на вывод продуктов рынка Хелснет на рынки стран БРИКС	Цель данного блок - поддержка компаний рынка Хелснет при выходе на международный рынок	5	150
10	Организация публичных испытаний продуктов рынка Хелснет для повышения уровня технологической готовности	Необходимость проведения мероприятий технологического суверенитета, в результате которых повышается уровень готовности технологий для продуктов рынка Хелснет	13	1500
...	при необходимости добавления строк, вставьте их в этом месте			
[...]	[...]	[...]	[...]	[...]
<b>Итого[2]:</b>			125	8 325

**2.4. Привлечение внебюджетных средств с целью финансового обеспечения затрат на реализацию программы по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы**

является частью Программы

№ п/п	Мероприятия по привлечению внебюджетных средств	Обоснование выбора мероприятий	Источник привлечения внебюджетных средств	Размер привлекаемых внебюджетных средств, (млн руб.)
1	Спонсорские пакеты и договоры оказания услуг по организации мероприятий, участия в мероприятиях компаний рынка "Хелснет", региональных институтов развития, ВУЗов и т.д.	Линейка мероприятий (приведены в разделе 5) формируется основываясь на привлекательности для участников рынка "Хелснет" и интересу к спонсорским договорам, рекламе на площадках и т.д.	Средства третьих лиц (хозяйственные договоры)	13,9
2	Договоры оказания услуг по разработке и организации проведения образовательных мероприятий, методик обучения, образовательных кейсов от компаний, занимающихся поставками в образовательные учреждения;	Образовательные методики и внедрение инноваций в школьном и среднем профессиональном образовании являются "фишкой" Инфраструктурного центра. Налажены партнерские связи с компаниями-интеграторами, образовательными площадками, организациями, ВУЗами.	Средства третьих лиц (хозяйственные договоры)	13,9
3	Консалтинговые услуги, услуги по разработке документов, анализу рынков, кабинетным исследованиям, рыночной и технологической экспертизе для компаний рынка "Хелснет" и других заинтересованных лиц.	Инфраструктурный центр имеет опыт разработки аналитических отчетов, поиска актуальной технологической и рыночной информации, экспертизы технологических проектов, который является востребованным у участников рынка "Хелснет"	Средства третьих лиц (хозяйственные договоры)	14,86512419
Итого[1]:				42.6651241900

2.5. Деятельность по разработке проектов национальных и международных «открытых» стандартов

является частью Программы						
№ п/п	Описание планируемых к разработке и принятию национальных и международных стандартов	Обоснование выбора стандартов их влияния на развитие направления НТИ	Ожидаемый результат	Описание мероприятий, направленных на разработку и утверждение (принятие) национальных и международных стандартов	Соответствие приоритетным направлениям стандартизации/перекрестным программам (планам) стандартизации/международным направлениям стандартизации[1]	Значение показателя по итогам реализации Программы
1	ГОСТ Р "Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Часть 1. Термины и определения"	Стандарт устанавливает общую терминологию и ключевые понятия для персональных медицинских устройств и экосистем киберфизических систем. Это позволяет обеспечить единообразие в разработке, внедрении и эксплуатации таких систем, обобщая взаимодействие между производителями, разработчиками и медицинскими организациями. В рамках НТИ данный стандарт играет важную роль в развитии системы "Медицинские данные и интеллектуальные технологии", создавая основу для дальнейшего технического требований и инновационных решений. В результате повышается качество и доступность современных телемедицинских платформ для дистанционного мониторинга, консультирования и лечения пациентов.	Создание единой терминологической базы для персональных медицинских помощников, обеспечивающей согласованное понимание примененных терминов в разработке и эксплуатации киберфизических систем. Это позволит ускорить разработку и внедрение инновационных медицинских устройств и технологий, повысить качество телемедицинских сервисов, а также способствовать развитию системы "Медицинские данные и интеллектуальные технологии" в рамках НТИ.	1. Исследование рынка с целью выявления лучших практик. 2. Исследование существующих международных и национальных стандартов с целью выявления места разрабатываемого стандарта и формирования нормативной базы будущего стандарта. 3. Исследование референтных российских и иностранных референтных источников для формирования научной базы для формирования научной базы. 4. Написание предварительного стандарта. 5. Публикация предварительного стандарта и организация Общественных обсуждений. 6. Доработка стандарта и внесение изменений по замечаниям полученным в ходе Общественных обсуждений. 7. Направление стандарта в Росстандарт.	Перекрестная программа стандартизации в области персональных медицинских помощников на 2022 – 2030 гг.	1
2	ГОСТ Р "Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Часть 2. Общие положения"	Стандарт «Общие положения» определяет ключевые понятия, принципы применения и область применения персональных медицинских помощников как киберфизических систем. Он задает основу для всех последующих частей серии, устанавливая единые цели, задачи и требования к безопасности, надежности и качеству таких устройств. В рамках НТИ стандартизированные общие положения обеспечивают согласованное развитие системы «Медицинские данные и интеллектуальные технологии», закладывая прочную методологическую и нормативную базу для создания инновационных телемедицинских решений.	Формирование единой методологической основы для персональных медицинских помощников; установление общих требований к безопасности и надежности устройств; оптимизация разработки и внедрения последующих специальных стандартов; ускорение интеграции инновационных телемедицинских платформ и систему здравоохранения в рамках НТИ.	1. Исследование рынка с целью выявления лучших практик. 2. Исследование существующих международных и национальных стандартов с целью выявления места разрабатываемого стандарта и формирования нормативной базы будущего стандарта. 3. Исследование референтных российских и иностранных референтных источников для формирования научной базы для формирования научной базы. 4. Написание предварительного стандарта. 5. Публикация предварительного стандарта и организация Общественных обсуждений. 6. Доработка стандарта и внесение изменений по замечаниям полученным в ходе Общественных обсуждений. 7. Направление стандарта в Росстандарт.	Перекрестная программа стандартизации в области персональных медицинских помощников на 2022 – 2030 гг.	1
3	ГОСТ Р "Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Часть 3. Архитектура"	Стандарт «Архитектура» задает общую структурную модель персональных медицинских помощников как киберфизических систем, описывая слои функциональных модулей, взаимодействие между устройствами, облачными сервисами и медицинскими ИС. Это обеспечивает единый методологический подход к проектированию, упрощает интеграцию новых компонентов и способствует формированию масштабируемых платформ. В контексте НТИ стандарт ускорит создание гибридных телемедицинских решений и позволяет эффективно развивать систему «Медицинские данные и интеллектуальные технологии» за счет стандартизированной архитектуры и повторного использования проверенных решений.	Формирование единой архитектурной основы для персональных медицинских помощников, которая: – обеспечивает четкое разделение функциональных слоев и модулей; – упрощает интеграцию устройств, сервисов и аналитических платформ; – позволяет быстро масштабировать решения и внедрять новые технологии; – создает устойчивую базу для развития телемедицины и интеллектуальной обработки медицинских данных в рамках НТИ.	1. Исследование рынка с целью выявления лучших практик. 2. Исследование существующих международных и национальных стандартов с целью выявления места разрабатываемого стандарта и формирования нормативной базы будущего стандарта. 3. Исследование референтных российских и иностранных референтных источников для формирования научной базы для формирования научной базы. 4. Написание предварительного стандарта. 5. Публикация предварительного стандарта и организация Общественных обсуждений. 6. Доработка стандарта и внесение изменений по замечаниям полученным в ходе Общественных обсуждений. 7. Направление стандарта в Росстандарт.	Перекрестная программа стандартизации в области персональных медицинских помощников на 2022 – 2030 гг.	1
4	ГОСТ Р "Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Часть 4. Совместимость"	Стандарт «Совместимость» устанавливает требования к аппаратной и программной интеграции персональных медицинских помощников с внешними устройствами, платформами и информационными системами. Он регламентирует интерфейсы, протоколы обмена и механизмы обеспечения согласованной работы разных компонентов киберфизических систем. В рамках НТИ это создаст техническую основу для формирования единой экосистемы «Медицинские данные и интеллектуальные технологии», обеспечивая безопасную интеграцию решений от разных производителей и ускорив разработку комплексных телемедицинских сервисов.	Обеспечение четкого разделения функциональных слоев и модулей.	1. Исследование рынка с целью выявления лучших практик. 2. Исследование существующих международных и национальных стандартов с целью выявления места разрабатываемого стандарта и формирования нормативной базы будущего стандарта. 3. Исследование референтных российских и иностранных референтных источников для формирования научной базы для формирования научной базы. 4. Написание предварительного стандарта. 5. Публикация предварительного стандарта и организация Общественных обсуждений. 6. Доработка стандарта и внесение изменений по замечаниям полученным в ходе Общественных обсуждений. 7. Направление стандарта в Росстандарт.	Перекрестная программа стандартизации в области персональных медицинских помощников на 2022 – 2030 гг.	1
5	ГОСТ Р "Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Часть 5. Классификация"	Стандарт «Классификация» устанавливает унифицированную систему группировки и описания типов персональных медицинских помощников по их функциональным возможностям, клиническим показаниям и уровню риска. Это обеспечивает единый и прозрачный подход к категоризации устройств, обобщает их сертификацию и набор медицинских показаний и противопоказаний. В рамках НТИ данная классификация способствует структурированному развитию системы «Медицинские данные и интеллектуальные технологии», позволяя четко определять приоритетные направления разработки и внедрения инновационных решений.	Упрощение интеграции устройств, сервисов и аналитических платформ.	1. Исследование рынка с целью выявления лучших практик. 2. Исследование существующих международных и национальных стандартов с целью выявления места разрабатываемого стандарта и формирования нормативной базы будущего стандарта. 3. Исследование референтных российских и иностранных референтных источников для формирования научной базы для формирования научной базы. 4. Написание предварительного стандарта. 5. Публикация предварительного стандарта и организация Общественных обсуждений. 6. Доработка стандарта и внесение изменений по замечаниям полученным в ходе Общественных обсуждений. 7. Направление стандарта в Росстандарт.	Перекрестная программа стандартизации в области персональных медицинских помощников на 2022 – 2030 гг.	1
6	ГОСТ Р "Системы киберфизические. Персональные медицинские помощники. Часть 6. Профиль"	Стандарт «Профиль» задает совокупность требований к архитектуре, функциональным возможностям и средствам безопасности персональных медицинских помощников, определяя минимальный набор сервисов, интерфейсов и протоколов для их взаимодействия в рамках единой цифровой экосистемы здравоохранения. Единый профиль позволит создавать кросс-экосистемные решения, упрощает сертификацию устройств и обеспечивает интеграцию с федеральными телемедицинскими платформами и медицинскими информационными системами. В контексте НТИ это ускорит масштабирование проектов по «Медицинским данным и интеллектуальным технологиям», поддерживая реализацию сквозных проектов по персонализированному мониторингу, консультированию и лечению пациентов с помощью значимых заболеваний.	Быстрое масштабирование решений и внедрение новых технологий	1. Исследование рынка с целью выявления лучших практик. 2. Исследование существующих международных и национальных стандартов с целью выявления места разрабатываемого стандарта и формирования нормативной базы будущего стандарта. 3. Исследование референтных российских и иностранных референтных источников для формирования научной базы для формирования научной базы. 4. Написание предварительного стандарта. 5. Публикация предварительного стандарта и организация Общественных обсуждений. 6. Доработка стандарта и внесение изменений по замечаниям полученным в ходе Общественных обсуждений. 7. Направление стандарта в Росстандарт.	Перекрестная программа стандартизации в области персональных медицинских помощников на 2022 – 2030 гг.	1
Итого:[2]						6

**2.6. Деятельность по подготовке предложений по актуализации «дорожной карты» и плана мероприятий по совершенствованию законодательства по соответствующему направлению Национальной технологической инициативы**

является частью Программы

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя			
		2024	2025	2026	Итого
1	Число участников [1] актуализации «дорожных карт», представивших на рассмотрение Инфраструктурного центра не менее 1 предложения по актуализации «дорожной карты» в течение отчетного года, в том числе с использованием информационной системы АНО «Платформа НТИ» <a href="https://roadmaps.nti.work">https://roadmaps.nti.work</a>	5	30	30	65
2	Количество[2] предложений по актуализации «дорожной карты», направленных Инфраструктурным центром на рассмотрение в рабочую группу по соответствующему направлению НТИ и АНО «Платформа НТИ» в течение отчетного года	5	30	30	65

**2.7. Дополнительные мероприятия, направленные на поддержку реализации плана мероприятий («дорожной карты») по соответствующему направлению Национальной технологической инициативы**

является частью Программы

**Дополнительный показатель 1**

Число экспертных заключений, подготовленных в рамках поддержки Проектного офиса Национальной технологической инициативы, Оператора Национальной технологической инициативы, Рабочей группы Национальной технологической инициативы по направлению Хелснет, а также организаций, реализующих проекты, соответствующие плану мероприятия ("дорожной карте") Хелснет

№ п/п	Основные направления и виды мероприятий, ожидаемый результат от реализации которых направлен на поддержку реализации плана мероприятий («дорожной карты») по соответствующему направлению НТИ	Обоснование выбора направлений и видов мероприятий и их влияние на развитие направления НТИ	Ожидаемый результат	Соответствие плану мероприятий («дорожной карте») по выбранному направлению НТИ	Значение показателя по итогам реализации Программы
1	Организация работы по экспертно-аналитической поддержке Платформы НТИ, Фонда НТИ, Рабочей группы Хелснет, а также организационно-реализующих проекты, соответствующие плану мероприятия ("Дорожной карте") Хелснет	Обеспечение связности и координации работы рынка, подготовки справок, отчетов, предложений, проведения экспертизы проектов, обращающихся за поддержкой	Разработаны экспертные заключения по соответствующим обращениям	Проведение экспертно-методической работы по консультированию технологических компаний с целью участия в конкурсах на получение финансовой поддержки проектов в рамках существующих инструментов государственной и негосударственной поддержки (ежегодно).	45
<b>Итого[1]:</b>					<b>45</b>

**Дополнительный показатель 2**

Число продуктов рынка Хелснет, прошедших через апробацию в формате публичных испытаний

№ п/п	Основные направления и виды мероприятий, ожидаемый результат от реализации которых направлен на поддержку реализации плана мероприятий («дорожной карты») по соответствующему направлению НТИ	Обоснование выбора направлений и видов мероприятий и их влияние на развитие направления НТИ	Ожидаемый результат	Соответствие плану мероприятий («дорожной карте») по выбранному направлению НТИ	Значение показателя по итогам реализации Программы
1	Проведение публичных испытаний новых продуктов рынка Хелснет для формирования пользовательского опыта, популяризации и продвижения продуктов, а также повышения уровня технологической готовности	Необходимость ускоренного вывода продуктов на рынок, развития новых продуктовых ниш и привлечения новых пользователей	Количество продуктов, прошедших через публичные испытания	Организация мероприятий по популяризации новых продуктов и услуг рынка «Хелснет» в России и за рубежом (ежегодно).	13
<b>Итого[1]:</b>					<b>13</b>

**Дополнительный показатель 3**

Число экспертных заключений для участников рынка НТИ, подготовленных с использованием инфраструктуры АНО "Платформа НТИ" (например, системы "Эксперты НТИ" (experts.nti.work))

№ п/п	Основные направления и виды мероприятий, ожидаемый результат от реализации которых направлен на поддержку реализации плана мероприятий («дорожной карты») по соответствующему направлению НТИ	Обоснование выбора направлений и видов мероприятий и их влияние на развитие направления НТИ	Ожидаемый результат	Соответствие плану мероприятий («дорожной карте») по выбранному направлению НТИ	Значение показателя по итогам реализации Программы
1	Организация работы по экспертно-аналитической поддержке компаний, реализующих проекты в интересах дорожной карты Хелснет с использованием системы experts.nti	Необходимо организовать постоянно действующий механизм экспертной поддержки для стартапов, привлечения профильной экспертизы, возможности оперативного консультирования и привлечения компетенций для развития проектов	Разработаны экспертные заключения по соответствующим обращениям	Проведение экспертно-методической работы по консультированию технологических компаний с целью участия в конкурсах на получение финансовой поддержки проектов в рамках существующих инструментов государственной и негосударственной поддержки (ежегодно).	90
<b>Итого[1]:</b>					<b>90</b>

**Дополнительный показатель 4**

Число новых экспертов, аккредитованных Инфраструктурным центром как "доверенный эксперт Инфраструктурного центра"

№ п/п	Основные направления и виды мероприятий, ожидаемый результат от реализации которых направлен на поддержку реализации плана мероприятий («дорожной карты») по соответствующему направлению НТИ	Обоснование выбора направлений и видов мероприятий и их влияние на развитие направления НТИ	Ожидаемый результат	Соответствие плану мероприятий («дорожной карте») по выбранному направлению НТИ	Значение показателя по итогам реализации Программы
1	Поиск специалистов, обладающих профильной экспертизой, вовлечение в работу в интересах рынка Хелснет, проведение интенсива и аккредитации профильных экспертов	Обеспечение всех необходимых направлений экспертно-аналитической работы на рынке Хелснет	Приглашены и аккредитованы дополнительные эксперты для обеспечения работы рынка	Проведение экспертно-методической работы по консультированию технологических компаний с целью участия в конкурсах на получение финансовой поддержки проектов в рамках существующих инструментов государственной и негосударственной поддержки (ежегодно).	22
<b>Итого[1]:</b>					<b>22</b>

РАЗДЕЛ "ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ"

Смета Программы СВОД

является частью Программы

		Объем затрат, руб.											
№	Затраты на реализацию Программы	2024			2025			2026			ИТОГО		
		За счет гранта	За счет внебюджетных источников	Итого, за год	За счет гранта	За счет внебюджетных источников	Итого, за год	За счет гранта	За счет внебюджетных источников	Итого, за год	За счет гранта	За счет внебюджетных источников	Итого, за весь период реализации программы
	Затраты (всего)	11 613 565,00	4 847 000,00	16 460 565,00	59 868 747,30	17 960 624,19	77 829 371,49	74 262 430,40	19 857 500,00	94 119 930,40	145 744 742,70	42 665 124,19	188 409 866,89
	в том числе:												
1	Расходы на оплату труда работников центра	530 565,00	0,00	530 565,00	13 986 152,15	4 907 845,27	18 893 997,42	24 718 730,40	0,00	24 718 730,40	39 235 447,55	4 907 845,27	44 143 292,82
2	Расходы на аренду зданий, помещений и иных площадей	0,00	0,00	0,00	351 795,00	0,00	351 795,00	423 000,00	0,00	423 000,00	774 795,00	0,00	774 795,00
3	Расходы на оплату договоров на приобретение исключительных и неисключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности или средства индивидуализации	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Расходы на приобретение изделий, комплектующих, материалов, оборудования, программного обеспечения	373 000,00	0,00	373 000,00	179 200,00	0,00	179 200,00	240 200,00	0,00	240 200,00	792 400,00	0,00	792 400,00
5	Транспортные и командировочные расходы работников центра	67 000,00	0,00	67 000,00	252 000,00	0,00	252 000,00	688 000,00	0,00	688 000,00	1 007 000,00	0,00	1 007 000,00
6	Расходы на оплату договоров со сторонними организациями и физическими лицами о выполнении работ, оказании услуг	10 643 000,00	4 847 000,00	15 490 000,00	45 099 600,15	13 052 778,92	58 152 379,07	48 192 500,00	19 857 500,00	68 050 000,00	103 935 100,15	37 757 278,92	141 692 379,07