

**Программа**  
**по развитию отдельного направления**  
**Национальной технологической инициативы**

<b>Наименование заявителя</b>	АНО «Технологии возможностей»
<b>Наименование направления</b>	Нейронет
<b>Сроки реализации программы</b>	16.10.2024 г. – 31.12.2026 г.

Основной текст на 81 л.

г. Москва

## ВВЕДЕНИЕ

### 1. Характеристика выбранного направления

«Нейронет» – тематическое направление Национальной технологической инициативы (НТИ), предполагающее новый этап развития Интернета, где взаимодействие человека и машины будет осуществляться на новых принципах коммуникации с помощью новых нейрокомпьютерных интерфейсов в дополнение к традиционным, за счет интеграции знаний о функциях мозга человека и его возможностей с вычислительными машинами и цифровой техносферой в целом.

Реализация проекта «Нейронет» осуществляется в соответствии с планом мероприятий («дорожной картой»), целью которого является к 2035 году сформировать глобально конкурентоспособный российский сегмент рынка Нейронет, обеспечив появление не менее 10 национальных «компаний-чемпионов» - <https://nti2035.ru/docs/ДК%20Нейронет.pdf>.

Для создания необходимых организационных, правовых и экономических условий, ускоренного формирования и развития нового высокотехнологичного рынка Нейронет, а также популяризации знаний о нейротехнологиях в 2022 году был создан и функционирует Инфраструктурный центр по направлению «Нейронет» 3.0. Главными задачами центра стали организация работы системной работы с профильным сообществом, формирование благоприятной среды функционирования российского сегмента рынка «Нейронет», реализация плана мероприятий («дорожной карты») по направлению «Нейронет» - <https://platform.nti.work/materials>

Представляемая Программа Инфраструктурного центра по направлению «Нейронет» 4.0 соответствует «дорожной карте» «Нейронет» и охватывает все направления ее реализации. Сегодня рынок «Нейронет» представлен 6 основными сегментами («НейроМедтехника»; «НейроФарма»; «НейроОбразование»; «НейроРазвлечения и спорт»; «НейроКоммуникации и маркетинг»; «НейроАссистент»), в рамках которых проводятся мероприятия проектной направленности, осуществляется взаимодействие с технологическими партнерами,

повышение эффективности использования ресурсов, популяризация разработок и результатов научных исследований.

Полученные результаты исследований на фоне становления наукоемких и цифровизированных рынков (IoT, VR, AR) свидетельствуют о значительном увеличении роли нейротехнологий в таких областях медицина, индустрия развлечений (совместно с технологиями виртуальной реальности), развитие когнитивных способностей и взаимодействие с окружением, образование и мн. др. К примеру, в направлении «НейроМедтехника» - это разработка искусственных органов, протезов конечностей и сенсорных органов, систем нейрореабилитации, разработка устройств нейромодуляции для лечения широкого спектра заболеваний нервной системы, нейропротезирование органов чувств и конечностей, превышающих по своим параметрам биологические прототипы. В направлении «НейроФарма» - это разработка препаратов для лечения заболеваний нервной системы, средств восстановления нейрокогнитивных функций у неврологических пациентов и средства усиления когнитивных способностей у здоровых людей. В направлении «НейроОбразование» - это создание систем образования, опирающихся на закономерности и использование нейрокогнитивных механизмов приобретения новых знаний, полноценное использование интегрированных систем естественного и искусственного интеллекта.

В направлении «НейроРазвлечения и спорт» - это создание игр, развлекательных гаджетов, систем взаимодействия с виртуальной и дополненной реальностями, устройства оценки и тренировки когнитивных способностей, устройств мониторинга и трекинга потенциально опасных психоэмоциональных состояний в реальном времени. В направлении «НейроКоммуникации и маркетинг» - это подготовка комплексных решений, позволяющих осуществить полноценный анализ процессов восприятия потребителем (пользователем) постоянно возрастающего информационного потока, разработка систем поддержки принятия решений, а также разработка систем прогнозирования принятия решений, социальных нейросетей. В направлении «НейроАссистент» - это создание виртуальных помощников для секторов B2B/B2C, виртуальных

ассистентов как многоуровневой сети взаимодействующих интеллектуальных сервисов («глобальный секретариат», минимизирующий все транзакционные издержки по поиску услуг, товаров, персонала, согласованию интересов и личных расписаний сотрудников и бизнес-партнеров.

К приоритетным исследованиям можно отнести разработки в области нейропротезирования - использование искусственных устройств для замены или улучшения функции поврежденных или утраченных нервных тканей (создание технологий для замены повреждённых участков мозга, объединение искусственных и живых нейронов, восстанавливающих активность мозга при травмах, улучшающих память, стимулирующих способность к обучению и мн. др.). Нейропротезирование включает в себя такие устройства, как кохлеарные имплантаты при потере слуха, имплантаты сетчатки при потере зрения, глубокую стимуляцию мозга при двигательных расстройствах и интерфейсы «мозг-компьютер» для связи и управления.

Технологии нейропротезирования получили значительное продвижение в своем развитии в результате достижений в области материаловедения, неврологии, робототехники и искусственного интеллекта. В первую очередь это касается лечения неврологических расстройств и травм, плохо поддающихся лечению. Широкие перспективы открываются в исследованиях, связанных с анализом больших объёмов данных и созданием самообучающихся систем в контексте искусственного интеллекта (ИИ), моделирующих работу человеческого мозга, способных к самообучению. К перспективным тенденциям развития Нейронет можно отнести разработки, направленные на повышение эффективности сквозных технологий. Глобально именно развитие нейротехнологий может быть связано с обеспечением стратегического приоритета российских компаний в контексте обеспечения технологического суверенитета в критически важных отраслях экономики и сферах предпринимательской деятельности.

## 2. Цели реализации Программы

Основными целями реализации Программы являются:

1. формирование глобально конкурентоспособного российского рынка «Нейронет» по основным направлениям плана мероприятий («дорожной карты») и достижение целевых показателей;
2. создание условий для запуска и функционирования единого механизма координации деятельности профессионального сообщества «Нейронет» (формирование перечня приоритетов, инновационных направлений и научной тематики; мониторинг и оценка научных проектов, относящихся к сфере реализации плана мероприятий («дорожной карты») по направлению «Нейронет»; проведение экспертиз (консультаций) с последующей оценкой экономической эффективности проектов);
3. совершенствование правового и технического регулирования (поэтапное совершенствование нормативной правовой базы; устранение барьеров для использования передовых технологических решений; создание стимулов для их внедрения, в том числе экспериментальных зон (территорий) для отработки новых регуляторных и финансовых механизмов);
4. создания условий для достижения технологического лидерства, построение системы отбора квалифицированного заказчика (инвестирование в научные исследования и разработки; привлечение ресурсов из различных источников для проведения НИОКР и технологических разработок; участие в программах поддержки науки и стимулирования инновационной деятельности; соблюдение принципов партнерства между технологическим партнером и инфраструктурным центром; реализация программ по развитию сквозных технологий, повышения уровня технологической готовности (УТГ) выпускаемой продукции);
5. разработка программно-целевых документов (нормативное закрепление правил поддержки инновационных проектов и проектов технологического суверенитета; настройка ключевых показателей эффективности и целевых

индикаторов научно-технологических проектов для достижения целей технологического суверенитета);

6. экспертно-аналитическая поддержка (аналитические исследования по развитию российского и международного рынков; повышение качества научно-технологического прогнозирования и предиктивной аналитики; экспертное сопровождение проектной работы, управления НИР и ОКР; оценка существующих конкурентных преимуществ, научно-технологического задела и опыта компаний, а также опыта развития рынка нейротехнологий в России; проведения целевых аналитических исследований для технологических партнеров и экспертного сообщества; поддержка проектов, направленных на развитие научной инфраструктуры в области нейротехнологий);

7. организация и управление деятельностью в области национальных и (или) международных «открытых» стандартов сектора «Нейронет» (мониторинг и контроль реализации управленческих решений по внедрению новых стандартов; обеспечение организационно-методического единства, а также своевременного применения, издания и регистрации стандартов, в целях защиты интересов малых и средних предприятий, развивающихся на рынке «Нейронет»).

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

Предлагаемые мероприятия и результаты реализации соответствуют целям, целевым показателям, направлениям реализации и значимым контрольным результатам, по соответствующим направлениям:

#### **1. «Поэтапное совершенствование нормативной правовой базы в целях устранения барьеров для использования передовых технологических решений и создания системы стимулов для их внедрения.**

Научно-исследовательская работа (НИР) по указанному направлению строится с учетом требований **раздела 1.5.2** Программы («дорожной карты») по направлению «Нейронет»: «Поэтапное совершенствование нормативной правовой базы в целях устранения барьеров для использования передовых технологических решений создания системы стимулов для их внедрения». В разделе содержатся актуальные требования о предоставлении «Сведений о документах стратегического планирования, относящихся к категории разрабатываемых на федеральном уровне, по отраслевому и территориальному принципу, а также в рамках прогнозирования, положения которых учтены при разработке плана мероприятий ("дорожной карты").

Запланированные работы, направленные на нормативное правовое и нормативное техническое обеспечение, охватят все сегменты рынка «Нейронет», а также будут направлены на совершенствование «дорожной карты» «Нейронет».

#### **2. Направление НТИ «Экспертно-аналитическая поддержка (аналитические исследования по развитию российского и международного рынка)».**

**Цель мероприятий:** экспертно-аналитическая поддержка и информационное обеспечение плана мероприятий ("дорожной карты") по направлению «Нейронет» (подготовка аналитических отчетов по развитию российского и международного рынков по направлению НТИ «Нейронет» в условиях формирующегося глобально

конкурентоспособного российского сегмента рынка «Нейронет», появление национальных «компаний-чемпионов»).

В рамках данного направления проводятся следующие исследования, которые охватывают все сегменты рынка «Нейронет»:

- Ежегодный обзор архитектуры рынка "Нейронет";
- Анализ рынка и сегментов рынка "Нейронет";
- Обзор нормативно-правового и нормативно-технического регулирования рынка "Нейронет";
- Формирование навигатора возможностей рынка "Нейронет";
- Выпуск дайджестов по рынку "Нейронет";
- Мониторинг реализации "дорожной карты" "Нейронет";
- Обзор технологий технологического суверенитета, включая технологии в странах БРИКС;
- Отраслевой обзор рынка в сегменте "НейроМедтехника";
- Отраслевой обзор рынка в сегменте "НейроКоммуникации и маркетинг";
- Отраслевой обзор рынка в сегменте "НейроОбразование и НейроРазвлечения и спорт";
- Отраслевой обзор рынка в сегменте "НейроАссистент и НейроФарма".

#### **Значимые контрольные результаты:**

– появление работ (аналитических отчетов), в целях анализа динамики показателей и выявления тенденций развития рынка, реализации продуктов и услуг, создаваемых в сегментах рынка Нейронет, направленных на использование передовых технологических решений и создание системы стимулов для развития экспортоориентированных продуктов и сервисов в основных сегментах рынка («НейроМедтехника»; «НейроФарма»; «НейроОбразование»; «НейроРазвлечения и спорт»; «НейроКоммуникации и маркетинг»; «НейроАссистент»);

– регулярный сбор статистической информации по показателям рынка в стоимостном и натуральном выражении (включая, но не ограничиваясь: объем рынка/сегментов рынка НТИ и долю рынка НТИ на мировом рынке; темпы роста рынка/сегментов; количество основных игроков, их рыночные доли; объем



экспорта/импорта; инвестиции; количество компаний НТИ; объемы выручки компаний НТИ 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 НТИ и иные показатели характеризующие рынок/сегменты рынка), в том числе информация о фактических данных за предыдущие 3 года и прогнозы до 2030 – 2035 гг.;

– опубликование отчетов в периодических печатных изданиях, сетевых издания или иных формах периодического распространения массовой информации, а также возможное использование в публикациях международных консалтинговых и аудиторских компаний. (или в признанных в отрасли изданиях, имеющих широкую аудиторию, релевантную тематике отчета);

– достижение целевых показателей плана мероприятий («дорожной карты») в рамках **раздела 1.5.5:** «Организационно-техническая и экспертно-аналитическая поддержка, информационное обеспечение Национальной технологической инициативы» («Организационно-техническая и экспертно-аналитическая поддержка, информационное обеспечение для направлений 1)-6) раздела 1.5.1»). Сквозное мероприятие для всех направлений «дорожной карты». Взаимодействие с Рабочей группой НТИ и экспертным сообществом НТИ «Нейронет».

### **3. Направление НТИ «Развитие системы профессиональных сообществ и популяризация Национальной технологической инициативы (организация и проведение массовых мероприятий)».**

**Цель:** развитие системы профессиональных сообществ и популяризации НТИ путем организации и проведения массовых мероприятий.

В ходе проведенных мероприятий будет осуществлено взаимодействие участников всех направлений «Нейронет» («НейроМедтехника», «НейроФарма», «НейроОбразование», «НейроРазвлечения и спорт», «НейроКоммуникации и маркетинг», «НейроАссистент») с использованием инфраструктуры АНО «Платформа НТИ».

**Значимый контрольный результат:**

- укрепление позиций представителей малых и средних предприятий, будущих национальных «компаний-чемпионов» на рынке «Неройнет»;
- информационная и экспертная поддержка со стороны крупных компаний и государства;
- создание новых коллабораций для развития проектов в условиях формирующегося глобально конкурентоспособного российского сегмента рынка «Нейронет»;
- увеличение количества участников профессионального сообщества;
- популяризация направления «Нейронет» с использованием цифровой платформы Leader-ID (leader-id.ru);
- связность и интегрированность предлагаемых мероприятий с экосистемой и ключевыми массовыми мероприятиями НТИ;
- достижение целевых показателей плана мероприятий («дорожной карты») в рамках раздела 1.5.4: «Развитие системы профессиональных сообществ и популяризация Национальной технологической инициативы». Название направления плана мероприятий ("дорожной карты") - 1) «Популяризация для направлений 1)-6) раздела 1.5.1». Сквозное мероприятие по популяризации для всех направлений «дорожной карты».

#### **4. Направление НТИ «Разработка проектов национальных и международных стандартов».**

Рынок персональных медицинских помощников постоянно развивается и создание системы "умного" здравоохранения является одной из целей Федерального проекта "Персональные медицинские помощники". Разработка стандарта таких устройств как например тонометр с функцией дистанционной передачи данных позволит развить систему здравоохранения и улучшить дистанционный мониторинг пациентов с заболеваниями, требующие постоянного контроля. Мероприятие направлено на реализацию плана мероприятий («дорожной карты») проводится в соответствии с требованиями раздела 1.5.1. В рамках мероприятия будет разработан стандарт в области систем киберфизических, персональных медицинских помощников.

### **Направление реализации:**

- «НейроМедтехника»;
- «НейроАссистент»

### **Значимый контрольный результат:**

– продвижение передовых технологий и вывод на рынок новых продуктов, обеспечивающих приоритетные позиции представителей малых и средних предприятий, а также будущих национальных «компаний-чемпионов» на рынке «Нейронет» (на основе внедрения новых стандартов);

– появлению новых сервисов в России и мире с учетом планируемых к разработке и регистрации «открытых» национальных и (или) международных стандартов (их актуальности, значимости для направления «Нейронет», соответствия утвержденным перспективным планам стандартизации, международным направлениям стандартизации), в том числе:

- перспективной программы стандартизации в области персональных медицинских помощников на 2022–2030 гг. -

<https://nti2035.ru/documents/standardization>

– достижение целевых показателей плана мероприятий («дорожной карты») в рамках **раздела 1.5.1:** «Создание, развитие и продвижение передовых технологий, продуктов и услуг, обеспечивающих приоритетные позиции российских компаний на формируемых глобальных рынках» (Основные разделы и направления плана мероприятий ("дорожной карты"): «НейроМедтехника», «НейроАссистент».

**5. По направлению НТИ «Подготовка предложений по актуализации «дорожных карт» по отдельному направлению Национальной технологической инициативы».**

**Цель:** привлечение активных разработчиков, разработка и представление решений по актуализации «дорожной карты» для дальнейшего направления в рабочую группу и (или) АНО «Платформа НТИ».

### **Направление реализации:**

- «НейроМедтехника»;
- «НейроФарма»;

- «НейроОбразование»;
- «НейроРазвлечения и спорт»;
- «НейроКоммуникации и маркетинг»;
- «НейроАссистент»

**Значимый контрольный результат:**

– получены предложения по актуализации «дорожной карты» и плана мероприятий по совершенствованию законодательства по соответствующему направлению НТИ;

– создание новых коллабораций для развития проектов в условиях формирующегося глобально конкурентоспособного российского сегмента рынка «Нейронет»;

– увеличение количества участников профессионального сообщества;

– направление предложений в профильную рабочую группу и (или) в АНО «Платформа НТИ» (с использованием информационной системы АНО «Платформа НТИ»);

– проведение мероприятия, участники которых формируют пакеты предложений в целях актуализации «дорожной карты» и плана мероприятий по совершенствованию законодательства, разработка НПА (в том числе, разработка нормативных правовых актов и (или) документов по стандартизации);

– аналитические отчеты, в которых сформулированы предложения по актуализации «дорожной карты», направленных ИЦ на рассмотрение в рабочую группу по направлению Нейронет НТИ и АНО «Платформа НТИ» в течение отчетного периода, в том числе проведение исследований архитектуры рынка Нейронет; проведение исследований рынка и сегментов рынка Нейронет; проведение исследований нормативно-правового и нормативно-технического регулирования рынка Нейронет; формирование навигатора возможностей рынка Нейронет; подготовка дайджестов по рынку Нейронет; проведение исследований по реализации дорожной карты Нейронет; проведение исследований по технологиям технологического суверенитета, включая технологии в странах БРИКС);

Проведение экспертных консультаций в рамках экспертной поддержки рабочей группы по разработке и реализации плана мероприятий ("дорожной карты"), привлечение к экспертной деятельности разработчиков-представителей всех направлений «Нейронет».

**6. По направлению НТИ «Количество проведенных экспертиз (экспертных консультаций) в рамках экспертной поддержки рабочей группы по разработке и реализации плана мероприятий («дорожной карты») по соответствующему направлению Национальной технологической инициативы и (или) АНО «Платформа НТИ»**

**Цель:** организация и проведение экспертиз (консультаций), проводимых по согласованию с рабочей группой по разработке и реализации плана мероприятий («дорожной карты») по направлению «Нейронет», в интересах экосистемы НТИ на платформе «Эксперты НТИ», что соответствует **разделу 1.5.5** плана мероприятий («дорожной карты»): «Организационно-техническая и экспертно-аналитическая поддержка, информационное обеспечение Национальной технологической инициативы» («Организационно-техническая и экспертно-аналитическая поддержка, информационное обеспечение для направлений 1)-6) раздела 1.5.1»), Сквозное мероприятие для всех направлений «дорожной карты».

В рамках данного направления работы будет оказана экспертная поддержка деятельности Рабочей группы «Нейронет». Помимо этого, при необходимости, могут быть оказаны консультации по следующим направлениям:

- проведение экспертных консультаций по уникальным проектам в интересах экосистемы НТИ на платформе «Эксперты НТИ» (experts.nti.work);
- экспертная поддержка по продвижению за рубежом отечественных брендов и проектов, а также лучших российских практик;
- достижение целевых показателей плана мероприятий («дорожной карты») в рамках **раздела 1.5.5:** «Организационно-техническая и экспертно-аналитическая поддержка, информационное обеспечение Национальной технологической инициативы» («Организационно-техническая и экспертно-аналитическая поддержка, информационное обеспечение для направлений 1)-6) раздела 1.5.1»),

Сквозное мероприятие для всех направлений «дорожной карты». Взаимодействие с Рабочей группой НТИ и экспертным сообществом НТИ «Нейронет».

#### 4. Перечень основных результатов реализации Программы

№ п/п	Направления реализации Программы	Основные результаты по итогам реализации Программы
1.	Поэтапное совершенствование нормативной правовой базы в целях устранения барьеров для использования передовых технологических решений и создания системы стимулов для их внедрения	Ожидаемый полезный эффект: предложены к разработке 3 ед. проектов нормативных правовых актов, принятие которых предусмотрено утвержденным планом мероприятий («дорожной картой»), направлены на совершенствование законодательства и устранение административных барьеров в целях обеспечения реализации НТИ, регулирование в целях совершенствования законодательства и снятия административных (регуляторных) барьеров, обеспечивающих реализацию НТИ. Все мероприятия направлены на достижение целевых показателей плана мероприятий («дорожной карты») в рамках <b>раздела 1.5.2:</b> «Поэтапное совершенствование нормативной правовой базы в целях устранения барьеров для использования передовых технологических решений и создания системы стимулов для их внедрения».
2.	Экспертно-аналитическая поддержка (аналитические исследования по развитию российского и международного рынка)	Ожидаемый полезный эффект: подготовлены 39 ед. аналитических отчетов по развитию российского и международного рынков по направлению Нейронет НТИ, которые содержат новые и актуальные материалы, для реализации «дорожной карты» НТИ, признанные значимыми для отрасли, среди которых отчеты, относящиеся к обязательному перечню: аналитический отчет (об исследовании архитектуры рынка) – 3; аналитический отчет об исследовании рынка и сегментах рынка – 6; аналитический отчет об исследовании нормативно-правового и нормативно-технического регулирования рынка - 3; аналитический отчет в формате навигатора возможностей рынка - 3; аналитический отчет в формате дайджеста - 12; аналитический отчет о реализации «дорожной карты» - 3; аналитический отчет по срезу технологий технологического суверенитета, БРИКС - 3;

		<p>аналитический отчет с отраслевым обзором рынка – 6.</p> <p>Все мероприятия направлены на достижение целевых показателей плана мероприятий («дорожной карты») в рамках <b>раздела 1.5.5:</b> «Организационно-техническая и экспертно-аналитическая поддержка, информационное обеспечение Национальной технологической инициативы» («Организационно-техническая и экспертно-аналитическая поддержка, информационное обеспечение для направлений 1)-6) раздела 1.5.1», Сквозные мероприятия для всех направлений «дорожной карты».</p> <p>Взаимодействие с Рабочей группой НТИ и экспертным сообществом НТИ «Нейронет»).</p>
3.	<p>Развитие системы профессиональных сообществ и популяризация Национальной технологической инициативы (организация и проведение массовых мероприятий)</p>	<p>Ожидаемый полезный эффект: проведение 24 массовых мероприятий с использованием инфраструктуры АНО «Платформа НТИ», направленных на реализацию плана мероприятий («дорожной карты») в соответствии с требованиями <b>разделов 1.5.1.; 1.5.2; 1.5.4.</b></p> <p>Все мероприятия направлены на достижение целевых показателей плана мероприятий («дорожной карты»), направлены на развитие профессионального сообщества и популяризацию направления Нейронет НТИ, актуальны тематике НТИ, связаны и интегрированы с мероприятиями экосистемы и ключевыми массовыми мероприятиями НТИ.</p> <p>Общее число участников заявленных мероприятий более 4710 чел.</p>
4.	<p>Разработка проектов национальных и международных стандартов</p>	<p>Ожидаемый полезный эффект: разработаны и зарегистрированы проекты национальных и международных «открытых» стандартов – 1 ед.</p> <p>Мероприятие направлено на достижение целевых показателей плана мероприятий («дорожной карты») в рамках <b>раздела 1.5.1:</b> «Создание, развитие и продвижение передовых технологий, продуктов и услуг, обеспечивающих приоритетные позиции российских компаний на формируемых глобальных рынках».</p>
5.	<p>Подготовка предложений по актуализации «дорожных карт» по отдельному направлению Национальной технологической инициативы</p>	<p>Ожидаемый полезный эффект: привлечен 21 эксперт в год (среднее годовое значение) и подготовлено 63 предложения по актуализации. Предложения готовятся с использованием методов проведения экспертно-аналитических мероприятий, в том числе на основании</p>

		<p>выполняемых в рамках реализации Программы аналитических исследований состояния и направлений развития российского и международного рынков по соответствующему направлению Национальной технологической инициативы, нормативно- правового и нормативно-технического регулирования рынков, практики применения нормативных правовых актов и документов по стандартизации. Все предложения по актуализации «дорожной карты» по направлению «Нейронет» направляются в рабочую группу по разработке и реализации соответствующей «дорожной карты» и АНО «Платформа НТИ» с использованием информационной системы АНО «Платформа НТИ».</p>
6.	<p>Поведение экспертиз (экспертных консультаций) в рамках экспертной поддержки рабочей группы по разработке и реализации плана мероприятий («дорожной карты»)</p> <p>[Дополнительный показатель]</p>	<p>Ожидаемый полезный эффект: 2 экспертизы (экспертных консультаций) в рамках экспертной поддержки рабочей группы «Нейронет» по разработке и реализации плана мероприятий («дорожной карты»). Все мероприятия направлены на достижение целевых показателей плана мероприятий («дорожной карты») в рамках <b>раздела 1.5.5: «Организационно-техническая и экспертно-аналитическая поддержка, информационное обеспечение Национальной технологической инициативы»</b> («Организационно-техническая и экспертно-аналитическая поддержка, информационное обеспечение для направлений 1)-6) раздела 1.5.1», Сквозные мероприятия для всех направлений «дорожной карты». Взаимодействие с Рабочей группой НТИ и экспертным сообществом НТИ «Нейронет»).</p>



## 5. Плановые значения показателей реализации Программы

Плановые значения показателей реализации Программы размещены в Приложении № 1 Показатели к предложениям по содержанию Программы по развитию отдельного направления НТИ.

В таблице указаны плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в процессе реализации Программы, и которые позволяют оценить достижение целей реализации Программы.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	Плановое значение показателя[1]										Итого, за весь период реализации программы [2]	
			2024			2025			2026			Значение показателя по итогам реализации Программы		
			Базовая часть	МТС	Итого, за год	Базовая часть	МТС	Итого, за год	Базовая часть	МТС	Итого, за год	Базовая часть		МТС
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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	ед.	0	0	0	1	0	1	2	0	2	3	0	3

	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													
2.	Число подготовленных аналитических отчетов по развитию российского и международного рынка по направлению Национальной технологической инициативы [4]	ед.	13	0	13	13	0	13	13	0	13	39	0	39
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.	1055	450	1505	505	1000	1505	500	1200	1700	2060	2650	4710
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.	3,00		3,00	11,38		11,38	20,63		20,63	35,00	0,00	35,00
5.	Число разработанных и зарегистрированных проектов национальных и международных «открытых» стандартов [5] [6]	ед.	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1
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.	21	0	21	21	0	21	21	0	21	63	0	63
7.	Экспертные консультации в рамках экспертной поддержки рабочей группы по разработке и реализации плана мероприятий ("дорожной карты") по направлению "Нейронет"	ед.	0	0	0	1	0	1	1	0	1	2	0	2

# I. ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРОГРАММЫ

## 1. Резюме

Российские организации, имеющие значительный научно-технологический задел и необходимые компетенции для реализации «дорожной карты» рынка «Нейронет», объединяют в себе разработчиков, производителей и исследователей в сфере нейронаук и нейротехнологий с целью создания конкурентоспособного российского рынка Нейронет - среды информационного обмена следующего поколения.

Сегодня Россия столкнулась с новыми технологическими, социальными, экономическими вызовами. На этом фоне возросла роль интеграции науки, образования и промышленности. С целью объединения усилий государства, науки и бизнеса в сфере нейротехнологий в единую экосистему для ускоренного развития национального производства и человеческого потенциала как ключевых драйверов российской экономики, созданы и функционируют инфраструктурные центры (ИЦ).



Модель развития Дорожной карты предполагает поэтапное развитие компаний, их рост и выход на рынок. Первый этап (2016-2018 годы) - характеризуется развитием направления в сегментах-предшественниках рынка «Нейронет». На втором этапе (2019-2025 годы) проводятся мероприятия с упором

на системную работу по акселерации стартапов, организации профильного рабочего пространства (коворкинга) нейротехнологий, вовлечение новых участников в рынок «Нейронет» по всем сегментам Дорожной карты.

В настоящее время, высокие темпы роста экономики стран Азии делают их наиболее привлекательным рынком для компаний-производителей и торговых фирм. Становится очевидным, что те предприятия, которые смогут сделать успехи в экспорте своих продуктов и услуг в страны Азии займут место ушедших иностранных конкурентов.

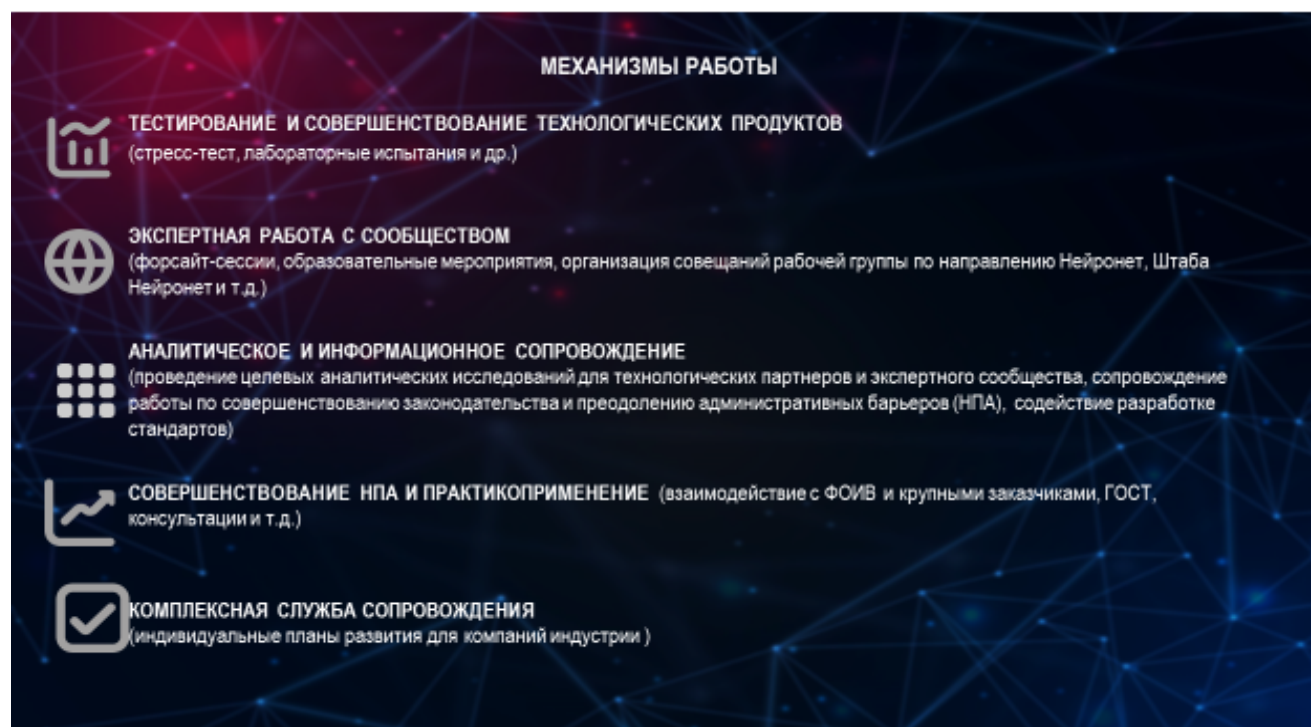
Учитывая эти обстоятельства, для достижения цели плана Дорожной карты: «К 2035 г. сформировать глобально конкурентоспособный российский сегмент рынка «Нейронет», обеспечив появление не менее 10 национальных «компаний-чемпионов», основной акцент в работе сделан на создании благоприятной среды для дальнейшего роста, продвижения и эффективного функционирования зарекомендовавших себя стартапов и команд, а также на развитие их до уровня успешно функционирующих малых и средних предприятий на рынке «Нейронет». В дальнейшем, именно из этих предприятий сформируются национальные «компании-чемпионы».

Традиционный путь становления исследовательских компаний характеризуется проведением прикладных исследований, затем – создание и разработка технологий или продукта, и, в конце концов, вывод его на рынок. Все это может занимать многие годы. Сегодня стоит задача сокращения сроков на разработку за счет применения передовых цифровых технологий мирового уровня для решения актуальных сложнейших наукоемких задач.

К примеру, в технологию разработки цифровых двойников заложены специализированные подходы, методы и процедуры, которые позволяют избежать ошибок за счёт применения математических и компьютерных моделей высокого уровня адекватности. Если раньше ошибки выявлялись, как правило, на испытаниях, то сейчас аналогом реальных испытаний являются виртуальные испытания, включая специально разрабатываемые цифровые (виртуальные) стенды и полигоны.

Новую роль в этом процессе начинает играть высокотехнологичный индустриальный квалифицированный заказчик в лице компаний или корпорации, имеющих отношение к нейротехнологиям, выдвигающих наукоемкие и технологически сложные задачи.

Организатором такой работы, в том числе в контексте реализации программ Инфраструктурного центра по направлению «Нейронет» 3.0 выступает АНО Центр развития социальных инноваций «Технологии возможностей», получивший богатый опыт в области решения проблем людей с ограниченными возможностями здоровья, популяризации социального технологического предпринимательства и инклюзии. Создан эффективный механизм работы с сообществом в сфере нейротехнологий, на регулярной основе проводятся слёты нейроиндустрии, нейрохакатоны, встречи с инвесторами и регуляторами, обмен мнениями между всеми участниками отрасли и многое другое.



Ключевыми задачами Инфраструктурного центра «Нейронет» 3.0 для достижения целей, целевых показателей и ключевых контрольных результатов являются:

– построение прямого диалога между участниками рынка и потребителями продуктов и технологий, включая государственного заказчика;

– обеспечение населения, учреждений системы образования, здравоохранения, социального страхования ключевыми жизненно важными технологиями;

– обеспечение технологического суверенитета и технологического лидерства через повышение УГТ продуктов и технологий компаний индустрии, организация информационно-аналитического обеспечения отечественных технологических компаний, подготовка аналитических материалов по вопросам ключевых трендов и объемов рынка;

– развитие приоритетных национальных технологий, в качестве системообразующих и внедрение их в экономику, в том числе для нужд СВО;

– увеличение количества российских компаний из 89 субъектов Российской Федерации, вовлеченных в деятельность сообщества Нейронет;

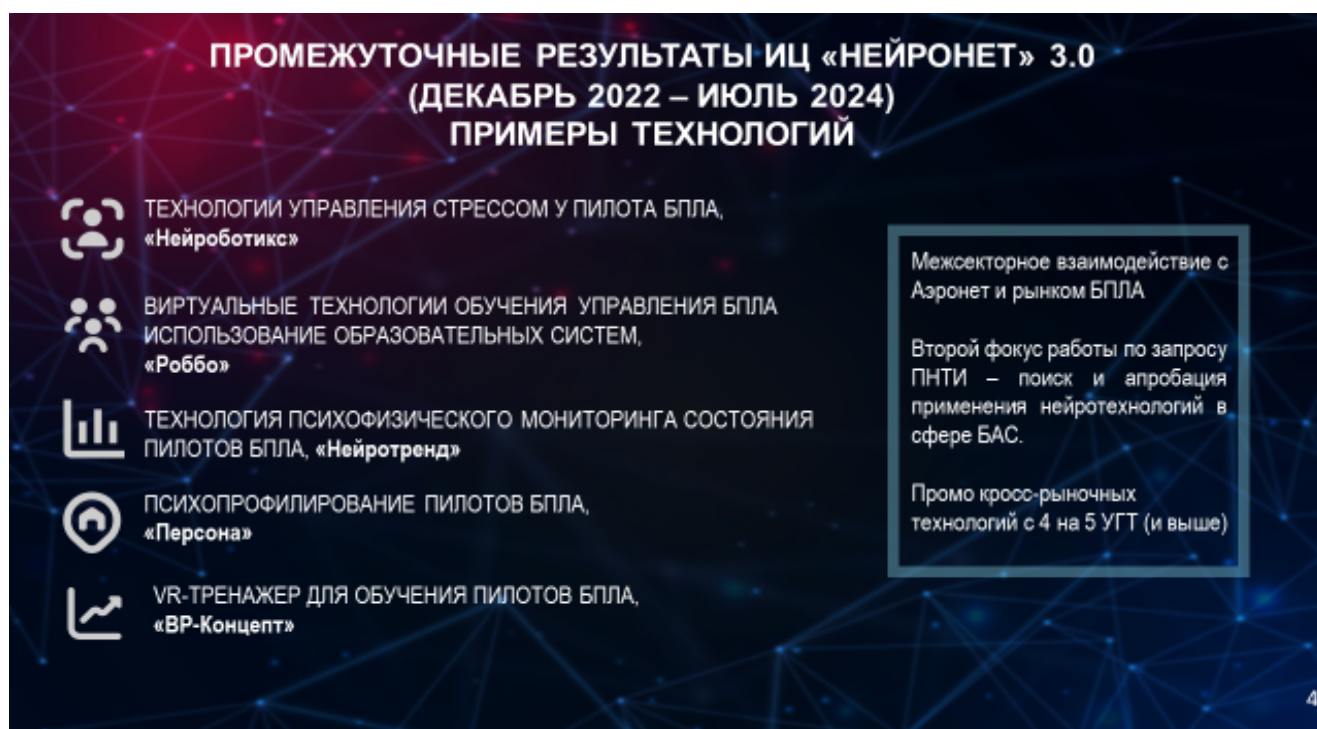
– развитие российской компонентной базы необходимой для внедрения искусственного интеллекта в робототехнику;

– увеличение доступности продуктов в сфере нейрореабилитации для участников и ветеранов СВО;

– снижение удельных показателей расходов бюджета на инвалидов и больных граждан за счёт внедрения новых более эффективных технологий лечения и реабилитации.

оказание поддержки в области разработки стандартов для работы с отечественными и зарубежными рынками и др.

Инфраструктурный центр открыт к диалогу с предприятиями и проектами рынка «Нейронет» по вопросам привлечения партнеров и инвесторов, расширения рынка сбыта, взаимодействия с государственными заказчиками, участия в программах поддержки и других форматах сотрудничества, проведения аналитических исследований по развитию российского и международного рынка, разработка проектов национальных и международных «открытых» стандартов, подготовке предложений по актуализации «дорожных карт» и др.



Настоящая Программа Инфраструктурного центра по направлению «Нейронет» 4.0 разработана на основе имеющегося опыта у АНО «Технологии возможностей» и для продолжения и развития деятельности и реализации ключевых задач по пяти направлениям:

1. По направлению **«Поэтапное совершенствование нормативной правовой базы в целях устранения барьеров для использования передовых технологических решений и создания системы стимулов для их внедрения»** – совершенствование нормативной базы по наиболее актуальным направлениям развития «Нейронет». В программу по направлению включена работа по трем мероприятиям, которые будут скоординированы и направлены на улучшение и совершенствование нормативной базы и устранению административных барьеров

Цель - обеспечение малых и средних предприятий, ведущих свою деятельность на рынке «Нейронет», правовой средой достаточной и комфортной для результативного развития, реализации новых бизнес-моделей, вывода на рынок новых услуг по направлению НТИ «Нейронет».

2. По направлению **«Экспертно-аналитическая поддержка (аналитические исследования по развитию российского и международного рынка)»** – комплексный обзор рынка, компаний, технологий, тенденций, бизнес-моделей.

В Программу по направлению включена работа в информационном поле шести сегментов плана мероприятий дорожной карты НТИ по направлению «Нейронет», проведение анализа, интерпретация результатов.

Особое внимание уделено анализу и оценке возникающих научно-технологических вызовов, новых открытий в области нейронаук и создания сквозных цифровых технологий, обзору ключевых научных разработок в России и мире по результатам библиометрического и патентного анализа, определению основных технологий, применяемых на рынке, анализу потребности производителей индустрии «Нейронет» в сырье, оценка успешных бизнес-моделей и лучших практик. В рамках данного направления также будет осуществляться взаимодействие с Рабочей группой НТИ и экспертным сообществом НТИ «Нейронет».

Все это обеспечит экономию времени компаниям «Нейронет» на запуск готовых технологий, а консультационная поддержка данных предприятий, повлияет на повышение уровня квалификации сотрудников предприятий. Они смогут получить готовые рекомендации для решения текущих проблем, в более сжатые сроки добиться высоких результатов и значит в более короткие сроки повысить доступность услуг, увеличить показатель уровня жизни населения, усилить уровень цифровизации и технологичности всех аспектов жизнедеятельности человека.

3. По направлению **«Развитие системы профессиональных сообществ и популяризация Национальной технологической инициативы (организация и проведение массовых мероприятий)»** – взаимодействие участников всех направлений «Нейронет» («НейроМедтехника», «НейроФарма», «НейроОбразование», «НейроРазвлечения и спорт», «НейроКоммуникации и маркетинг», «НейроАссистент») с использованием инфраструктуры АНО «Платформа НТИ».

В Программу по направлению включена работа по проведению 24 мероприятий, направленных на популяризацию всех направлений «дорожной карты», а также мероприятий, способствующих взаимодействию, обменом



технологий участников всех направлений «Нейронет» с использованием инфраструктуры АНО «Платформа НТИ». 8 из проводимых мероприятий будут реализованы в целях обеспечения технологического суверенитета РФ.

Это мероприятия по расширению и активизации работы как научного сообщества для формирования и реализации передового научно-технического задела, а также для популяризации направления «Нейронет» и вовлечению молодежи в эту сферу.

Главными участниками мероприятий (технологические соревнования, съезды, марафон, проектная сессия, круглые столы, Демо дни, форумы и др.) станут представители малых и средних предприятий, которые уже зарекомендовали себя и с успехом реализуют проекты «Нейронет», а также Программа будет способствовать подключению к профессиональному сообществу новых участников.

4. По направлению **«Разработка проектов национальных и международных стандартов».**

Стандартизация, является инструментом обеспечения качества продукции, работ и услуг – важного аспекта многогранной предпринимательской и научно-исследовательской деятельности.

Как нормативно-технический документ стандарт устанавливает комплекс норм, правил, требований к объекту стандартизации и утверждается компетентными органами. В Программу включена работа по разработке, регистрации и внедрению нового стандарта в области систем киберфизических, персональных медицинских помощников

5. По направлению **«Подготовка предложений по актуализации «дорожных карт» по отдельному направлению НТИ»** – разработка и представления решений по актуализации для дальнейшего направления в рабочую группу и (или) АНО «Платформа НТИ».

В Программу по направлению включена работа по привлечению не менее 20 экспертов ежегодно для разработки решений и предложений по актуализации

«дорожных карт», в том числе предполагается представление предложений и дальнейшее направление их в рабочую группу и АНО «Платформа НТИ».

**6. Дополнительный показатель: направление «Поведение экспертиз (экспертных консультаций) в рамках экспертной поддержки рабочей группы по разработке и реализации плана мероприятий («дорожной карты»)».**

Ожидаемый полезный эффект: проведение 2 экспертиз (экспертных консультаций) в рамках экспертной поддержки рабочей группы по разработке и реализации плана мероприятий («дорожной карты»).

**Мероприятия Программы, направленные на решение задач обеспечения технологического суверенитета Российской Федерации.**

Мероприятиями технологического суверенитета являются 8 мероприятий и направлены на развитие 6 конкретных технологий с технологическими партнерами/заказчиками. Мероприятия представляют собой технологические соревнования, марафоны разработчиков и технологические испытания. Некоторые мероприятия приурочены к проведению крупных мероприятий таких как съезды и форумы, для большего охвата профильной аудитории. Мероприятие направлено на реализацию плана мероприятий («дорожной карты») проводится в соответствии с требованиями раздела 1.5.4.

**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**

Для оценки обоснованности, масштабности и сложности задач, решаемых в ходе выполнения научно-исследовательских работ в целях нормативного правового обеспечения направления «Нейронет» проводится мониторинг реализации плана мероприятий, в частности, этап II (2021 - 2024 годы), а также подготовка изменений в план мероприятий в части мероприятий III этапа (2025 - 2035 годы).

Кроме этого, в целях обеспечения системного участия в работе организаций и ассоциаций «Нейронет» по разработке проектов нормативных

правовых актов и актов технического регулирования в целях продвижения интересов направления «Нейронет», а также в целях реализации плана мероприятий («дорожная карта») по совершенствованию законодательства и устранению административных барьеров по направлению «Нейронет» будет выполнен ряд научно-исследовательских работ (далее – НИР), в рамках которых будут решаться практические задачи, а полученные результаты положительно повлияют на сроки, качество и итоговые результаты по достижению целей Дорожной карты.

Проводимые работы соответствуют мероприятиям **Раздела 1.5.2** Программы («дорожной карты») НТИ «Поэтапное совершенствование нормативной правовой базы в целях устранения барьеров для использования передовых технологических решений и создания системы стимулов для их внедрения» содержит актуальные требования о предоставлении «Сведений о документах стратегического планирования, относящихся к категории разрабатываемых на федеральном уровне, по отраслевому и территориальному принципу, а также в рамках прогнозирования, положения которых учтены при разработке плана мероприятий ("дорожной карты")».

№ п/п	Научно-исследовательская работа (НИР) в целях нормативного правового и нормативного технического обеспечения направления Национальной технологической инициативы	Обоснование масштабности и сложности задачи в рамках выполнения работы	Соответствие плану мероприятий по совершенствованию законодательства	Перечень, предлагаемых к разработке документов, принятие которых предусмотрено утвержденным планом мероприятий по совершенствованию законодательства	Число проектов нормативных правовых актов и актов технического регулирования
1	<p>Мероприятие 1. Научно-исследовательская работа в целях нормативно-правового обеспечения Национальной технологической инициативы по направлению "Нейронет" "Анализ законодательства Российской Федерации" в части совершенствования "дорожной карты" "Нейронет"</p>	<p>Необходимость выполнения НИР определяется необходимостью совершенствования "Дорожной карты "Нейронет", например ключевые показатели эффективности рассчитаны только до 2025 года. Ожидаемым результатом НИР является внесение предложений по необходимым изменениям в "Дорожной карте" "Нейронет" и определение ключевых показателей эффективности на следующий период. Работы по НИР включают мониторинг и анализ законодательства и документов по стандартизации с учетом положений планов мероприятий Национальной технологической инициативы, предусматривающих совершенствование нормативно-правовой базы в целях устранения барьеров для использования передовых технологических решений и создания системы стимулов для внедрения таких решений, а также результатов реализуемых проектов Национальной технологической инициативы.</p>	<p>1.5.2. Поэтапное совершенствование нормативной правовой базы в целях устранения барьеров для использования передовых технологических решений и создания системы стимулов для их внедрения. Раздел III. План реализации плана мероприятий ("дорожной карты").</p>	<p>Научно-исследовательская работа в целях нормативно-правового обеспечения Национальной технологической инициативы по направлению "Нейронет" "Анализ законодательства Российской Федерации" в части совершенствования "дорожной карты" "Нейронет" предполагает 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. Вклад планируемого результата НИР в разработку документа: оценка практического применения результатов работы (описание условий применения результатов работ, широта и масштабность их применения, предоставление научно-исследовательским организациям новых и эффективных методов и средств проведения исследований); прогнозная характеристика конкурентных преимуществ вероятных результатов работы, а также эффекта от их применения (значения эффективности, надёжности, экономичности, экологичности и других качественных характеристик); обоснование необходимости (возможности) использования результатов работы; описание возможных потребителей научного результата (перечень учреждений, предприятий и организаций, потенциально способных использовать результаты работ в своей повседневной деятельности, а также при</p>	1

				создании новых образцов продукции и услуг); описание возможных путей и необходимых действий по доведению научного результата до потребителя (построение «траектории» движения результата от разработчика к потребителю).	
2	<p>Мероприятие 2. Научно-исследовательская работа в целях нормативно-правового обеспечения Национальной технологической инициативы «Разработка проекта(ов) нормативных правовых актов и/или акта(ов) технического регулирования в одном из сегментов рынка «Нейронет» таких как: «НейроМедтехника», «НейроАссистент» и «НейроФарма»</p>	<p>Поэтапное совершенствование нормативной правовой базы в целях устранения барьеров для использования передовых технологических решений и создания системы стимулов для их внедрения, совершенствование нормативной базы по наиболее актуальным направлениям развития НИОКР.</p> <p>Ожидаемым результатом НИР является обеспечение малых и средних предприятий, ведущих свою деятельность на рынке «Нейронет», правовой средой достаточной и комфортной для результативного развития, реализации новых бизнес-моделей, вывода на рынок новых услуг по направлению Национальной технологической инициативы «Нейронет» в сегментах «НейроМедтехника», «НейроАссистент» и «НейроФарма». Работы по НИР включают мониторинг и анализ законодательства и документов по стандартизации с учетом положений планов мероприятий Национальной технологической инициативы, предусматривающих совершенствование нормативно-правовой базы в целях устранения барьеров для использования передовых технологических решений и создания системы стимулов для внедрения таких решений, а также результатов реализуемых проектов Национальной технологической инициативы.</p>	<p>1.5.1. Создание, развитие и продвижение передовых технологий, продуктов и услуг, обеспечивающих приоритетные позиции российских компаний на формируемых глобальных рынках (п.1,2,6)</p> <p>1.5.2. Поэтапное совершенствование нормативной правовой базы в целях устранения барьеров для использования передовых технологических решений и создания системы стимулов для их внедрения.</p> <p>Раздел III. План реализации плана мероприятий («дорожной карты»), пп. 1.1; 1.2; 1.6.</p>	<p>Научно-исследовательская работа в целях нормативно-правового обеспечения Национальной технологической инициативы «Разработка проекта(ов) нормативных правовых актов и/или акта(ов) технического регулирования в одном из сегментов рынка «Нейронет» таких как: «НейроМедтехника», «НейроАссистент» и «НейроФарма» предполагает анализ минимизации рисков в работе с нормативно-правовыми актами в части, касающейся реализации продуктов и услуг, создаваемых в указанных сегментах. Способом минимизации риска является реализация скоординированных мероприятий, направленных на совершенствование нормативной правовой базы. Результаты НИР позволят в полном объеме и достоверно оценить достаточность и результативность реализуемых мер поддержки, а также позволит сформулировать предложения по совершенствованию существующих норм в одном из сегментов рынка «Нейронет» («НейроМедтехника», «НейроАссистент» и «НейроФарма»).</p>	1

3	<p>Мероприятие 3. Научно-исследовательская работа в целях нормативно-правового обеспечения Национальной технологической инициативы "Разработка проекта(ов) нормативных правовых актов и/или акта(ов) технического регулирования в одном из сегментов рынка "Нейронет" таких как: "НейроОбразование", "НейроКоммуникации и маркетинг" и "НейроРазвлечения и спорт"</p>	<p>Необходимость выполнения НИР определяется изменившимися требованиями к нормативной правовой базе и ее совершенствованием в целях устранения барьеров для использования передовых технологических решений и создания системы стимулов для их внедрения. Ожидаемым результатом НИР является обеспечение малых и средних предприятий, ведущих свою деятельность на рынке «Нейронет», правовой средой достаточной и комфортной для результативного развития, реализации новых бизнес-моделей, вывода на рынок новых услуг по направлению Национальной технологической инициативы «Нейронет». в сегментах "НейроОбразование", "НейроКоммуникации и маркетинг" и "НейроРазвлечения и спорт". Работы по НИР включают мониторинг и анализ законодательства и документов по стандартизации с учетом положений планов мероприятий Национальной технологической инициативы, предусматривающих совершенствование нормативно-правовой базы в целях устранения барьеров для использования передовых технологических решений и создания системы стимулов для внедрения таких решений, а также результатов реализуемых проектов Национальной технологической инициативы.</p>	<p>1.5.1. Создание, развитие и продвижение передовых технологий, продуктов и услуг, обеспечивающих приоритетные позиции российских компаний на формируемых глобальных рынках (п.3,4,5) 1.5.2. Поэтапное совершенствование нормативной правовой базы в целях устранения барьеров для использования передовых технологических решений и создания системы стимулов для их внедрения. Раздел III. План реализации плана мероприятий ("дорожной карты"), пп. 1.1; 1.4; 1.5.</p>	<p>Научно-исследовательская работа в целях нормативно-правового обеспечения Национальной технологической инициативы "Разработка проекта(ов) нормативных правовых актов и/или акта(ов) технического регулирования в одном из сегментов рынка "Нейронет" таких как: "НейроОбразование", "НейроКоммуникации и маркетинг" и "НейроРазвлечения и спорт" предполагает анализ минимизации рисков в работе с нормативно-правовыми актами в части, касающейся реализации продуктов и услуг, создаваемых в указанных сегментах. Способом минимизации риска является реализация скоординированных мероприятий, направленных на совершенствование нормативной правовой базы. Результаты НИР позволят в полном объеме и достоверно оценить достаточность и результативность реализуемых мер поддержки, а также позволит сформулировать предложения по совершенствованию существующих норм в одном из сегментов рынка "Нейронет" ("НейроОбразование", "НейроКоммуникации и маркетинг" и "НейроРазвлечения и спорт").</p>	1
---	---	---	--	--	---

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

В целях реализации плана мероприятий («дорожная карта») по совершенствованию законодательства и устранению административных барьеров в целях обеспечения реализации НТИ по направлению «Нейронет» будет выполнен ряд научно-исследовательских работ, описание которых было приведено в разделе **«Поэтапное совершенствование нормативной правовой базы в целях устранения барьеров для использования передовых технологических решений и создания системы стимулов для их внедрения».**

Ниже приведены детали по заявленным НИР с описанием организации деятельности по мониторингу профильных ресурсов. Реализуемые мероприятия предусматривают, в том числе осуществление мониторинга информационных ресурсов Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации, федеральных органов исполнительной власти, органов Евразийского экономического союза, на которых для целей общественного (публичного) обсуждения размещаются проекты нормативных актов.

В настоящее время результаты проведенных исследований в области нейротехнологий свидетельствуют о необходимости регулирования этих процессов. Особую актуальность вызывает процесс использования нейротехнологий для получения данных, изучения нейронной организации и связанных с ней психических функций. Для успешного развития этого направления необходимо усовершенствование методов регистрации метаболической и электрической активности нейронов как в лабораторных условиях, так и в обычной жизни, решение задач в области управления мозговыми функциями. Актуальны разработки в области биоинженерии нервной ткани, которые могут кардинальным образом изменить эффективность мероприятий по нейрореабилитации.

Анализ мозговой активности и данных обучения позволяет выявлять оптимальные методы преподавания и материалы, что приводит к повышению

эффективности образовательного процесса. Процесс использования нейротехнологий также актуален и в других областях, таких как игровая индустрия, виртуальная и дополненная реальность, где подобные технологии могут повысить качество взаимодействия с виртуальным окружением и расширить возможности виртуального присутствия.

Указом Президента Российской Федерации от 28 февраля 2024 года №145 утверждена «Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации», в которой определены цели, основные задачи и приоритеты научно-технологического развития страны, установлены направления государственной политики в этой области и меры по их реализации.

Не случайно среди приоритетов научно-технологического развития государства определены:

- переход к экологически чистой энергетике;
- развитие высокотехнологичной медицины;
- повышение уровня связанности территорий РФ.

Документ также устанавливает порядок взаимодействия органов государственной власти РФ и организаций при реализации государственной политики в области научно-технологического развития. К 2030 году в рамках реализации стратегии планируется:

- перестройка системы управления в области науки, технологий и технологического предпринимательства;
- учёт прогноза научно-технологического развития при принятии управленческих решений;
- переход к новой системе подготовки квалифицированных кадров для высокотехнологичных и наукоёмких секторов экономики;
- ускоренная разработка импортонезависимых технологий, освоение и локализация известных иностранных технологий.

При этом, отсутствие четких стандартов и нормативного регулирования и указывают на то, что этические и правовые вопросы, связанные с вмешательством в мозг человека, в когнитивную сферу, особенно с помощью



систем искусственного интеллекта, ждут своего решения.

Необходима опережающая разработка принципиально новых научно-технологических решений, основанных на нейротехнологиях, обеспечивающих конкурентоспособность и развитие российской экономики в стратегической перспективе, в том числе, проработка мер по обеспечению гарантий психической неприкосновенности и свободы ума, а именно конфиденциальность данных, содержащихся в человеческом разуме или генерируемых разумом и право на психическую целостность, т.е. защиту от «взлома мозга».

На законодательном уровне требует решения проблема необходимости согласия человека с нейропротезом на условия лицензии для получения обновлений программного обеспечения своего нейропротеза, в том числе мозгового импланта, и, соответственно, каким образом заключать договор на обслуживание этого импланта.

К концу 2025 году, когда будут выведены на рынок технические средства реабилитации и ассистивных устройств с нейроуправлением, внедрена технология разговорного машинного интеллекта, выведены на рынок новое поколение виртуальных ассистентов с применением технологии искусственного интеллекта, возникнет необходимость принятия правовых актов, защищающих права обычных людей перед теми, кто с применением нейроимплантов не только восстановил утраченные функции, но и усилил свои возможности.

Также необходимо рассмотреть вопрос, связанный с гражданским оборотом продуктов нейротехнологий - их использование может быть разрешено либо в качестве потребительских товаров, либо только как медицинских устройств и специального регулирования потребуют и трудовые отношения с участием лиц со сложными нейроимплантами.

В рамках реализации задач НИР, будет осуществляться системная работа с профильными ФОИВ, в особенности с Минпромторгом России, Минздравом России. В рамках реализации задач НИР, необходима системная работа с профильными ФОИВ, в особенности с Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации.

Нейротехнологии являются одной из групп технологий, именуемых прорывными, ведь они способны радикально изменить современное общество. Потребность в создании специального правового регулирования в сфере нейротехнологий растет из-за распространения общественных отношений, в которых задействованы нейротехнологические решения.

В последнее время вместо естественности как результата эволюции человек стремится «улучшить» себя через синтетические медицинские препараты, пластическую хирургию. Реализация потенциала сегмента «НейроФарма», в том числе разработка, выпуск и применение средств восстановления и усиления когнитивных способностей человека, позволит помочь миллионам людей и простимулирует распространение продуктов нейротехнологий в повседневной жизни.

Такие услуги как ранняя диагностика, коррекция, лечение и предотвращение заболеваний нервной системы не только изменят к лучшему жизнь людей, перенесших инсульт, страдающих эпилепсией, параличом, болезнью Альцгеймера, но и дадут возможность улучшить физическую форму, повысить концентрацию внимания, создать более безопасные рабочие места путем мониторинга состояния людей на предмет степени усталости.

В этой ситуации важно на законодательном уровне обеспечить контроль качества эффективности и безопасности лекарственных средств, которые непосредственно влияют на улучшение когнитивных способностей человека, не допустить намеренного вмешательства в поведение человека. принципах и правилах обращения лекарственных средств в рамках ЕАЭС.

Правовые вопросы в области «НейроОбразования» могут коснуться прав учащихся или их законных представителей, касательно отказа от использования технологий, непосредственно влияющих на когнитивные способности ребенка. Каким образом должна измениться система образования, чтобы в процессе обучения сохранился индивидуальный подход к ученикам и учитывались их физические природные данные.

Остается открытым вопрос с какой скоростью нейрокогнитивные механизмы повлияют на каждого человека в отдельности, скорее всего уменьшится срок на освоение школьной программы, а заранее необходимо предусмотреть изменения в нормативно-правовых актах об общем среднем образовании и предусмотреть новую уровневую систему классов (срок обучения в начальной школе, средней, старшей), пересмотреть стандарты оценки знаний учащихся. Рассмотреть вопрос о введении новых предметов в школьной программе, освоение которых будет необходимо для освоения новых возникающих профессий.

В рамках реализации задач НИР особое внимание будет уделяться таким документам, как Федеральный Закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Федеральный Закон от 24.07.1998 № 124-ФЗ «Об основных гарантиях прав ребенка в Российской Федерации», а также документам, связанным с государственной итоговой аттестацией (ГИА):

– Приказ Минпросвещения России, Рособрнадзора №232/551 от 04.04.2023 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования»;

– Приказ Рособрнадзора №871 от 11.08.2022 «Об утверждении Порядка разработки, использования и хранения контрольных измерительных материалов при проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования и среднего общего образования».

По мнению многих исследователей, нейробиологов, правоведов этические и правовые последствия начинающейся революции в области нейротехнологий должны рассматриваться превентивно. Например, специального регулирования потребуют и трудовые отношения с участием лиц со сложными нейроимплантам, обеспечивающими более высокие результаты труда «хозяина». Трудовое законодательство должно ограничивать работодателей, которые захотят отдать свое предпочтение работникам/соискателям с «умными» нейропротезами.

Введение технологий ИИ в анализ процесса восприятия людей информационного потока, аналитика состояний на основе нейроданных могут привести к риску вынесения автоматизированных решений (например, решение о

приеме на работу осуществляет робот на основании только запрограммированных метрик). В рамках реализации задач НИР, необходима системная работа с профильными ФОИВ, в особенности с Минпросвещением России, Минобрнауки России

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

№ п/п	Направление 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	Мероприятие 4. Ежегодный обзор архитектуры рынка "Нейронет"	Аналитический отчет об исследовании архитектуры рынка с реестром компаний рынка "Нейронет"	Анализ будет проведен на основании данных и публикаций компаний-разработчиков, производителей и пользователей технологий «Нейронет», а также аналитических данных по всему миру. В состав отчета будет включен реестр компаний рынка "Нейронет"	один отчет в год (2024-2026 гг.)	3
2	Мероприятие 5. Анализ рынка и сегментов рынка "Нейронет"	Аналитический отчет об исследовании рынка и сегментов рынка с реестром компаний рынка "Нейронет"	Анализ будет проведен на основании данных и публикаций компаний-разработчиков, производителей и пользователей технологий «Нейронет», а также аналитических данных по всему миру. В состав отчета будет включен реестр компаний рынка "Нейронет"	два отчета в год (2024-2026 гг.)	6
3	Мероприятие 6. Обзор нормативно-правового и нормативно-технического регулирования рынка "Нейронет"	Аналитический отчет об исследовании нормативно-правового и нормативно-технического регулирования рынка	Обзор будет включаться в себя барьеры и драйверы рынка: патентный анализ, влияние новых технологий, нормативное пространство (в т.ч. международное), анализ кадров, список мероприятий по снятию барьеров, анализ правоприменительных практик.	один отчет в год (2024-2026 гг.)	3
4	Мероприятие 7. Формирование навигатора возможностей рынка "Нейронет"	Аналитический отчет в формате навигатора возможностей рынка	Анализ будет проведен по существующим в РФ мерам поддержки технологических компаний рынка "Нейронет"	один отчет в год (2024-2026 гг.)	3
5	Мероприятие 8. Выпуск дайджестов по рынку "Нейронет"	Аналитический отчет в формате дайджеста	Анализ будет проведен по ключевым событиям рынка "Нейронет" и представлен в формате презентации	четыре отчета в год (2024-2026 гг.)	12

6	Мероприятие 9. Мониторинг реализации "дорожной карты" "Нейронет"	Аналитический отчет о реализации "дорожной карты" рынка "Нейронет"	Анализ будет проведен в отношении достижения/недостижения значимых результатов "дорожной карты" рынка "Нейронет" в РФ	один отчет в год (2024-2026 гг.)	3
7	Мероприятие 10. Обзор по срезу технологий технологического суверенитета, включая технологии в странах БРИКС	Аналитический отчет по срезу технологий технологического суверенитета, БРИКС	Анализ будет проведен в отношении текущего состояния и динамики технологического развития России и стран участниц БРИКС	один отчет в год (2024-2026 гг.)	3
8	Мероприятие 11. Отраслевой обзор рынка в сегменте "НейроМедтехника"	Аналитический отчет с отраслевым обзором рынка	Анализ будет проведен по текущему состоянию и перспективам развития сегмента "НейроМедтехника" рынка "Нейронет" по всему миру	два отчета в 2024 году	2
9	Мероприятие 12. Отраслевой обзор рынка в сегменте "НейроКоммуникации и маркетинг"	Аналитический отчет с отраслевым обзором рынка	Анализ будет проведен по текущему состоянию и перспективам развития сегмента "НейроКоммуникации и маркетинг" рынка "Нейронет" по всему миру	два отчета в 2025 году	2
10	Мероприятие 13. Отраслевой обзор рынка в сегменте "НейроОбразование и НейроРазвлечения и спорт"	Аналитический отчет с отраслевым обзором рынка	Анализ будет проведен по текущему состоянию и перспективам развития сегментов "НейроОбразование" и "НейроРазвлечения и спорт" рынка "Нейронет" по всему миру	один отчет в первом полугодии 2026 года	1
11	Мероприятие 14. Отраслевой обзор рынка в сегменте "НейроАссистент и НейроФарма"	Аналитический отчет с отраслевым обзором рынка	Анализ будет проведен по текущему состоянию и перспективам развития сегментов "НейроАссистент" и "НейроФарма" рынка "Нейронет" по всему миру	один отчет во втором полугодии 2026 года	1

Аналитические исследования будут проведены в соответствии с требованиями и будут представлены 8 видами аналитических отчетов на ежегодной основе. Деятельность будет направлена на все сегменты рынка «Нейронет» («НейроМедтехника»; «НейроФарма»; «НейроОбразование»; «НейроРазвлечения и спорт»; «НейроКоммуникации и маркетинг»; «НейроАссистент») и будет включать:

- анализ динамики показателей и выявления тенденций развития рынка, реализации продуктов и услуг, создаваемых в сегментах рынка «Нейронет», направленных на использование передовых технологических решений и создание системы стимулов

для развития экспортоориентированных продуктов и сервисов во всех сегментах рынка «Нейронет («НейроМедтехника»; «НейроФарма»; «НейроОбразование»; «НейроРазвлечения и спорт»; «НейроКоммуникации и маркетинг»; «НейроАссистент»);

– регулярный сбор статистической информации по показателям рынка в стоимостном и натуральном выражении (включая, но не ограничиваясь: объем рынка/сегментов рынка «Нейронет» и долю рынка «Нейронет» на мировом рынке; темпы роста рынка/сегментов; количество основных игроков, их рыночные доли; объем экспорта/импорта; инвестиции; количество компаний «Нейронет»; объемы выручки компаний «Нейронет» в рамках сегментов; объем экспорта компаний «Нейронет»; количество прав на РИД, зарегистрированных компаниями «Нейронет»; количество реализуемых проектов по отдельному направлению «Нейронет»; число специалистов, прошедших программы подготовки и переподготовки по рынку «Нейронет» и иные показатели характеризующие рынок/сегменты рынка), в том числе информация о фактических данных за предыдущие 3 года и прогнозы до 2030 – 2035 гг.;

– при необходимости опубликование отчетов в периодических печатных изданиях, сетевых издания или иных формах периодического распространения массовой информации, а также возможное использование в публикациях международных консалтинговых и аудиторских компаний (или в признанных в отрасли изданиях, имеющих широкую аудиторию, релевантную тематике отчета).

Все аналитические исследования по указанным направлениям будут проведены в соответствии с требованиями, указанными Конкурсной документацией по проведению конкурсного отбора некоммерческих организаций для финансового обеспечения реализации некоммерческими организациями, осуществляющими функции инфраструктурных центров, программ по развитию отдельных направлений национальной технологической инициативы (утверждена Конкурсной комиссией по конкурсному отбору инфраструктурных центров для финансового обеспечения реализации программ по развитию отдельных направлений Национальной технологической инициативы в целях реализации

особенностей применения постановления Правительства Российской Федерации от 3 апреля 2018 г. № 402 на период до 31 декабря 2024 г. (протокол заседания от 12 июля 2024 г. № 01/2024).

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

**Цель:** развитие системы профессиональных сообществ и популяризации «Нейронет» путем организации и проведения массовых мероприятий:

№ п/п	Описание мероприятий	Обоснование выбора мероприятий	Количество мероприятий	Число участников мероприятий [1], чел.
1	Мероприятие 15. Информационное мероприятие по инфраструктуре направления "Нейронет"	Мероприятие, направленное на реализацию плана мероприятий («дорожной карты») проводится в соответствии с требованиями раздела 1.5.4. В ходе проведения мероприятия планируется привлечь к участию представителей целевых групп: разработчики, предприниматели, исследователи и студенты вузов. В рамках мероприятия участникам будет предоставлена информация о существующей инфраструктуре рынка "Нейронет" и о существующих мерах поддержки проектов рынка "Нейронет". Результаты проведенного мероприятия будут способствовать росту целевого показателя «Количество малых предприятий на рынке Нейронет», а также повышению активности на рынке участников направления Нейронет, расширению и активизации работы научного сообщества для формирования и реализации передового научно-технического задела. Мероприятие способствует вовлечению молодежи в сферу "Нейронет". Организационно мероприятие связано и интегрировано с экосистемой НТИ, и будет проведено с использованием платформы Leader-ID. Мероприятие проводится с использованием инфраструктуры АНО «Платформа НТИ». Мероприятие направлено на расширение и активизацию работы научного сообщества для формирования и реализации передового научно-технического задела.	1	155
2	Мероприятие 16. Информационное мероприятие по сегменту "НейроМедтехника"	Мероприятие, направленное на реализацию плана мероприятий («дорожной карты») проводится в соответствии с требованиями раздела 1.5.4. В ходе проведения мероприятия планируется привлечь к участию представителей целевых групп: разработчики, предприниматели, исследователи и студенты вузов. Результаты проведенного мероприятия будут способствовать росту целевого показателя «Количество малых предприятий на рынке Нейронет», а также популяризации сегмента НейроМедтехника рынка Нейронет, расширению и активизации работы научного сообщества для формирования и реализации передового научно-технического задела. Мероприятие способствует вовлечению молодежи в сферу "Нейронет". Организационно мероприятие связано и интегрировано с экосистемой НТИ, и будет проведено с использованием платформы Leader-ID. Мероприятие проводится с использованием инфраструктуры АНО «Платформа НТИ». Мероприятие направлено на расширение и активизацию работы научного сообщества для формирования и реализации передового научно-технического задела.	1	150
3	Мероприятие 17. Информационное мероприятие по сегменту "НейроАссистент"	Мероприятие, направленное на реализацию плана мероприятий («дорожной карты») проводится в соответствии с требованиями раздела 1.5.4. В ходе проведения мероприятия планируется привлечь к участию представителей целевых групп: разработчики, предприниматели, исследователи и студенты вузов. Результаты проведенного мероприятия будут способствовать росту целевого показателя «Количество малых предприятий на рынке Нейронет», а также популяризации сегмента НейроАссистент рынка Нейронет, расширению и активизации работы научного сообщества для формирования и реализации передового научно-технического задела. Мероприятие способствует	1	150



		вовлечению молодежи в сферу "Нейронет". Организационно мероприятие связано и интегрировано с экосистемой НТИ, и будет проведено с использованием платформы Leader-ID. Мероприятие проводится с использованием инфраструктуры АНО «Платформа НТИ». Мероприятие направлено на расширение и активизацию работы научного сообщества для формирования и реализации передового научно-технического задела.		
4	Мероприятие 18. Информационное мероприятие по сегменту "НейроФарма"	Мероприятие, направленное на реализацию плана мероприятий («дорожной карты») проводится в соответствии с требованиями раздела 1.5.4. В ходе проведения мероприятия планируется привлечь к участию представителей целевых групп: разработчики, предприниматели, исследователи и студенты вузов. Результаты проведенного мероприятия будут способствовать росту целевого показателя «Количество малых предприятий на рынке Нейронет», а также популяризации сегмента НейроФарма рынка Нейронет, расширению и активизации работы научного сообщества для формирования и реализации передового научно-технического задела. Мероприятие способствует вовлечению молодежи в сферу "Нейронет". Организационно мероприятие связано и интегрировано с экосистемой НТИ, и будет проведено с использованием платформы Leader-ID. Мероприятие проводится с использованием инфраструктуры АНО «Платформа НТИ». Мероприятие направлено на расширение и активизацию работы научного сообщества для формирования и реализации передового научно-технического задела.	1	150
5	Мероприятие 19. Информационное мероприятие по сегменту "НейроОбразование"	Мероприятие, направленное на реализацию плана мероприятий («дорожной карты») проводится в соответствии с требованиями раздела 1.5.4. В ходе проведения мероприятия планируется привлечь к участию представителей целевых групп: разработчики, предприниматели, исследователи и студенты вузов. Результаты проведенного мероприятия будут способствовать росту целевого показателя «Количество малых предприятий на рынке Нейронет», а также популяризации сегмента НейроОбразование рынка Нейронет, расширению и активизации работы научного сообщества для формирования и реализации передового научно-технического задела. Мероприятие способствует вовлечению молодежи в сферу "Нейронет". Организационно мероприятие связано и интегрировано с экосистемой НТИ, и будет проведено с использованием платформы Leader-ID. Мероприятие проводится с использованием инфраструктуры АНО «Платформа НТИ». Мероприятие направлено на расширение и активизацию работы научного сообщества для формирования и реализации передового научно-технического задела.	1	150

6	Мероприятие 20. Информационное мероприятие по сегменту "НейроКоммуникации и маркетинг"	Мероприятие, направленное на реализацию плана мероприятий («дорожной карты») проводится в соответствии с требованиями раздела 1.5.4. В ходе проведения мероприятия планируется привлечь к участию представителей целевых групп: разработчики, предприниматели, исследователи и студенты вузов. Результаты проведенного мероприятия будут способствовать росту целевого показателя «Количество малых предприятий на рынке Нейронет», а также популяризации сегмента НейроКоммуникации и маркетинг рынка Нейронет, расширению и активизации работы научного сообщества для формирования и реализации передового научно-технического задела. Мероприятие способствует вовлечению молодежи в сферу "Нейронет". Организационно мероприятие связано и интегрировано с экосистемой НТИ, и будет проведено с использованием платформы Leader-ID. Мероприятие проводится с использованием инфраструктуры АНО «Платформа НТИ». Мероприятие направлено на расширение и активизацию работы научного сообщества для формирования и реализации передового научно-технического задела.	1	150
7	Мероприятие 21. Информационное мероприятие по сегменту "НейроРазвлечения и спорт"	Мероприятие, направленное на реализацию плана мероприятий («дорожной карты») проводится в соответствии с требованиями раздела 1.5.4. В ходе проведения мероприятия планируется привлечь к участию представителей целевых групп: разработчики, предприниматели, исследователи и студенты вузов. Результаты проведенного мероприятия будут способствовать росту целевого показателя «Количество малых предприятий на рынке Нейронет», а также популяризации сегмента НейроРазвлечения и спорт рынка Нейронет, расширению и активизации работы научного сообщества для формирования и реализации передового научно-технического задела. Мероприятие способствует вовлечению молодежи в сферу "Нейронет". Организационно мероприятие связано и интегрировано с экосистемой НТИ, и будет проведено с использованием платформы Leader-ID. Мероприятие проводится с использованием инфраструктуры АНО «Платформа НТИ». Мероприятие направлено на расширение и активизацию работы научного сообщества для формирования и реализации передового научно-технического задела.	1	150
8	Мероприятие 22. Технологические соревнования по направлению "Нейронет" в целях обеспечения	Мероприятие, направленное на реализацию плана мероприятий («дорожной карты»), проводится в соответствии с требованиями разделов 1.5.1 и 1.5.4. В ходе проведения мероприятия планируется привлечь к участию разработчиков, инженеров и программистов для работы над технологией "Аппаратнопрограммный комплекс разработки компьютерных игр, симуляторов, тренажеров, 3D и VR проектов с возможностью запуска в многопользовательском режиме с помощью системы визуального программирования Blueprint в VR Concept". Технологические соревнования будут состоять из ряда задач на разработку и оптимизацию VR-проектов, оценку их функциональности и пользовательского	1	450

	технологического суверенитета РФ	опыта. Результаты проведенного мероприятия будут способствовать достижению 5-го уровня готовности этой технологии, что укрепит технологический суверенитет Российской Федерации в области нейротехнологий. Организационно мероприятие связано и интегрировано с экосистемой НТИ, и будет проведено с использованием платформы Leader-ID. Мероприятие проводится с использованием инфраструктуры АНО «Платформа НТИ». Мероприятие направлено на расширение и активизацию работы научного сообщества для формирования и реализации передового научно-технического задела.		
9	Мероприятие 23. Съезд "Нейронет-2025" с проведением выставки и технологических испытаний в целях обеспечения технологического суверенитета РФ	Мероприятие, направленное на реализацию плана мероприятий («дорожной карты»), проводится в соответствии с требованиями разделов 1.5.1 и 1.5.4. Съезд консолидирует участников рынка "Нейронет", которые в рамках деловой программы обсудят вопросы развития рынка "Нейронет", а также участники смогут познакомиться с новыми технологиями. В ходе проведения мероприятия планируется привлечь к участию ученых, разработчиков и преподавателей, занимающихся VR и нейротехнологиями для работы над технологией "Аппаратно-программный комплекс для проведения интерактивного VR-обучения на уроках в школах в рамках простого инструмента для учителя на основе учебно-методического комплекса VR Concert". Технологические испытания включают диагностику системы, оценку удобства интеграции в учебные заведения и анализ влияния на обучаемость учащихся. Результаты мероприятия будут способствовать достижению 5-го уровня готовности этой технологии, что поддержит стремление РФ к технологическому суверенитету. Организационно мероприятие связано и интегрировано с экосистемой НТИ, и будет проведено с использованием платформы Leader-ID. Мероприятие направлено на расширение и активизацию работы научного сообщества для формирования и реализации передового научно-технического задела.	1	605
10	Мероприятие 24. "Марафон разработчиков-2025" по направлению "Нейронет" в целях обеспечения технологического суверенитета РФ	Мероприятие направлено на реализацию плана мероприятий ("дорожной карты") разделов 1.5.1 и 1.5.4. К участию приглашаются предприниматели, разработчики, студенты. "Марафон разработчиков-2025" будет посвящен развитию технологии программируемого квадрокоптера для помещений. Мероприятие пройдет в три этапа. Первый этап будет направлен на разработку программ синхронного полета роя квадрокоптеров. На втором этапе проводится тестирование программ синхронного полета в VR. На третьем этапе проводится тестирование синхронного полета квадрокоптеров. Результатом реализации мероприятия станет достижение 5-го уровня технологической готовности данной технологии. При реализации используются сквозные технологии: Нейротехнологии, технологии дополненной и виртуальной реальности; Технологии машинного обучения и когнитивные технологии. Мероприятие направлено на решение задач обеспечения технологического суверенитета	1	150

		Российской Федерации. Организационно мероприятие связано и интегрировано с экосистемой НТИ, гармонизировано с тематикой мероприятий АНО «Платформа НТИ» на платформе Leader-ID. Мероприятие проводится с использованием инфраструктуры АНО «Платформа НТИ». Мероприятие направлено на расширение и активизацию работы научного сообщества для формирования и реализации передового научно-технического задела.		
11	Мероприятие 25. Проектная сессия по сегменту "НейроМедтехника"	Проектная сессия по сегменту "Нейромедтехника" проводится в рамках реализации плана мероприятий ("дорожной карты") раздела 1.5.4, с целью обсуждения и выполнения конкретных проектов или решение определенных задач важных для отрасли, перспективных направлений развития технологий в данном сегменте рынка. Мероприятие направлено на формирование видения будущего рынка «Нейронет» в сегменте «НейроМедтехника» к 2030 и 2035 гг. Сессии экспертов «Нейронет» пройдут в формате дискуссий, позволяющем участникам обсудить перспективы развития сегмента и прийти к соглашению по поводу необходимых дальнейших шагов. К участию приглашаются: предприниматели, ученые и разработчики, студенты. Результаты проведенного мероприятия будут способствовать росту такого целевого показателя как «Количество малых предприятий на рынке Нейронет». Организационно мероприятие связано и интегрировано с экосистемой НТИ, гармонизировано с тематикой мероприятий АНО «Платформа НТИ» на платформе Leader-ID. Мероприятие проводится с использованием инфраструктуры АНО «Платформа НТИ». Мероприятие направлено на расширение и активизацию работы научного сообщества для формирования и реализации передового научно-технического задела.	1	50
12	Мероприятие 26. Круглый стол по сегменту "НейроМедтехника" в рамках "Архипелаг 2025"	Круглый стол по сегменту «НейроМедтехника» проводится по направлению плана мероприятий ("дорожной карты") раздела 1.5.4. В ходе мероприятия обсуждается выполнение конкретных проектов и решение задач важных для отрасли, перспективные направления развития технологий в данном сегменте рынка. Предполагается обсуждение и поиск решений в отношении задач, направленных на преодоление технологических барьеров и обеспечение потока патентоспособных разработок для рынка Нейронет. Круглый стол проводится в рамках «Архипелага – НТИ - 2025» - с привлечением представителей технологических компаний и стартапов, инженерных команд, управленческих команд регионов и вузов, представителей научных организаций, которые развивают проекты в сегменте НейроМедтехника. Результаты проведенного мероприятия будут способствовать росту целевого показателя «Количество малых предприятий на рынке Нейронет», а также активизации деятельности разработчиков. Организационно мероприятие связано и	1	50

		интегрировано с экосистемой НТИ, гармонизировано с тематикой мероприятий АНО «Платформа НТИ» на платформе Leader-ID.		
13	Мероприятие 27. Форум "НейроОбразование 2025" и технологические испытания в целях обеспечения технологического суверенитета РФ	Мероприятие, направленное на реализацию плана мероприятий («дорожной карты»), проводится в соответствии с требованиями разделов 1.5.1 и 1.5.4. Деловая программа форума объединит специалистов из сферы образования и представителей индустрии и реального сектора экономики. В ходе проведения мероприятия планируется привлечь к участию образовательных специалистов, разработчиков и учителей для работы над технологией "Аппаратно-программный комплекс для проведения интерактивного VR-обучения на уроках в школах в рамках простого инструмента для учителя на основе учебно-методического комплекса VR Concert". Технологические испытания включают проверку функциональности и удобства использования VR-уроков, а также оценку их эффективности в реальных учебных условиях. Результаты мероприятия будут способствовать достижению 5-го уровня готовности этой технологии, что повысит качество обучения и обеспечит технологический суверенитет РФ. Организационно мероприятие связано и интегрировано с экосистемой НТИ, и будет проведено с использованием платформы Leader-ID. Мероприятие проводится с использованием инфраструктуры АНО «Платформа НТИ». Мероприятие направлено на расширение и активизацию работы научного сообщества для формирования и реализации передового научно-технического задела.	1	250
14	Мероприятие 28. "Демо день 2025" для участников рынка "Нейронет"	Мероприятие демонстрационная площадка «Демо день – 2025» для участников рынка "Нейронет" проводится по направлению плана мероприятий ("дорожной карты") раздела 1.5.4. «Демо день – 2025» для участников рынка Нейронет - это площадка для демонстрации новых продуктов, сервисов, идей и стартапов. В ходе мероприятия инвесторам будут представлены новые разработки различных сегментов рынка "Нейронет". Мероприятие является эффективным инструментом для привлечения инвестиций и партнеров, выстраивания коммуникаций между технологическим партнерами. К участию в мероприятии приглашаются: предприниматели, ученые и разработчики, а также представители институтов развития, реализующие программы в сфере нейротехнологий, инвесторы. Результаты проведенного мероприятия будут способствовать росту такого целевого показателя как «Количество малых предприятий на рынке Нейронет». Организационно мероприятие связано и интегрировано с экосистемой НТИ, гармонизировано с тематикой мероприятий АНО «Платформа НТИ» на платформе Leader-ID. Мероприятие предусматривает проведение экспертно-аналитических мероприятий в интересах экосистемы Национальной технологической инициативы, а также подготовку экспертных заключений.	1	50

15	Мероприятие 29. Экспертный семинар по сегменту "НейроКоммуникации и маркетинг"	Мероприятие, направленное на реализацию плана мероприятий («дорожной карты») проводится в соответствии с требованиями раздела 1.5.4. К участию привлечены разработчики, научные сотрудники, узкопрофильные специалисты. Когнитивная безопасность это относительно новая сфера прикладных методов в области социологии, конфликтологии, психологии, поведенческой экономики и нейронаук. К области применения концепций и методов когнитивной безопасности является определение благоприятных и неблагоприятных факторов информационных технологий для оптимальной реализации жизненно важных интересов личности, группы и общества. Актуальность направления задана скоростью развития информационных технологий на фоне общественных и геополитических конфликтов. Определение оптимальной стратегии действий требует экспертного обсуждения представителей различных научных и прикладных дисциплин. Результаты проведенного мероприятия будут способствовать росту такого целевого показателя как «Количество малых предприятий на рынке Нейронет». Организационно мероприятие связано и интегрировано с экосистемой НТИ, гармонизировано с тематикой мероприятий АНО «Платформа НТИ» на платформе Leader-ID.	1	50
16	Мероприятие 30. Ежегодный форум "Нейротех 2025"	"Мероприятие, направленное на реализацию плана мероприятий («дорожной карты») проводится в соответствии с требованиями раздела 1.5.4. К участию привлечены разработчики, научные сотрудники, узкопрофильные специалисты, студенты и предприниматели. В ходе деловой программы обсуждаются актуальные вопросы развития сегментов рынка «Нейронет». В рамках форума проходит он-лайн выставка достижений компаний рынка «Нейронет» с демонстрацией продукции.	1	300
17	Мероприятие 31. Съезд "Нейронет-2026" с проведением выставки и технологических испытаний в целях обеспечения технологического суверенитета РФ	Мероприятие, направленное на реализацию плана мероприятий («дорожной карты»), проводится в соответствии с требованиями разделов 1.5.1 и 1.5.4. В ходе проведения мероприятия планируется привлечь к участию ученых, инженеров и специалистов по VR-технологиям для работы над технологией "Аппаратно-программный комплекс для обучения в области БАС инженеров, конструкторов и программистов в VR Concept". Технологические испытания будут включать оценку учебного комплекса, анализ его эффективности и применимости в обучении БАС. Результаты мероприятия будут способствовать достижению 5-го уровня готовности этой технологии и расширению научно-технической базы РФ. Организационно мероприятие связано и интегрировано с экосистемой НТИ, и будет проведено с использованием платформы Leader-ID. Мероприятие проводится с использованием инфраструктуры АНО «Платформа НТИ». Мероприятие направлено на расширение и активизацию работы научного сообщества для формирования и реализации передового научно-технического задела.	1	600

18	<p>Мероприятие 32. "Марафон разработчиков-2026" по направлению "Нейронет" в целях обеспечения технологического суверенитета РФ</p>	<p>Мероприятие направлено на реализацию плана мероприятий ("дорожной карты") разделов 1.5.1 и 1.5.4. К участию приглашаются предприниматели, разработчики, студенты. "Марафон разработчиков-2026" будет посвящен развитию технологии "Коллаборативный робот". Мероприятие пройдет в три этапа. Первый этап будет направлен на разработку программ: обнаружения объектов, препятствий, траектории движения, планирования движения. На втором этапе проводится разработка программ с использованием камеры, мониторинга объектов. На третьем этапе проводится разработка программ. Результатом реализации мероприятия станет достижение 5-го уровня технологической готовности данной технологии. При реализации используются сквозные технологии: Новые производственные технологии; Технологии машинного обучения и когнитивные технологии. Мероприятие направлено на решение задач обеспечения технологического суверенитета Российской Федерации. Организационно мероприятие связано и интегрировано с экосистемой НТИ, гармонизировано с тематикой мероприятий АНО «Платформа НТИ» на платформе Leader-ID. Мероприятие направлено на расширение и активизацию работы научного сообщества для формирования и реализации передового научно-технического задела.</p>	1	150
19	<p>Мероприятие 33. Технологические испытания по направлению "Нейронет" в целях обеспечения технологического суверенитета РФ</p>	<p>Мероприятие направлено на реализацию плана мероприятий ("дорожной карты") разделов 1.5.1 и 1.5.4. К участию приглашаются предприниматели, разработчики, студенты. Технологические испытания посвящены развитию технологии "Программно-аппаратный комплекс для проведения дыхательных тренировок по релаксации и стабилизации эмоционального состояния при помощи виртуальной реальности с использованием метода биологической обратной связи". В ходе мероприятия пройдут испытания взаимодействия аппаратных частей комплекса с программным обеспечением. Результатом реализации мероприятия станет достижение 5-го уровня технологической готовности данной технологии. При реализации используются сквозные технологии: Нейротехнологии, технологии виртуальной и дополненной реальности. Мероприятие направлено на решение задач обеспечения технологического суверенитета Российской Федерации. Организационно мероприятие связано и интегрировано с экосистемой НТИ, гармонизировано с тематикой мероприятий АНО «Платформа НТИ» на платформе Leader-ID. Мероприятие направлено на расширение и активизацию работы научного сообщества для формирования и реализации передового научно-технического задела.</p>	1	200
20	<p>Мероприятие 34. Круглый стол по БАС в</p>	<p>Круглый стол по БАС проводится по направлению плана мероприятий ("дорожной карты") раздела 1.5.4. В ходе мероприятия обсуждается выполнение конкретных проектов или решение задач важных для отрасли, перспективные направления развития технологий в данном сегменте рынка, прорабатываются сценарии применения искусственного интеллекта</p>	1	50

	рамках "Архипелаг 2026"	в системе управления дронами. Предполагается обсуждение и поиск решений в отношении задач, направленных на преодоление технологических барьеров и сбора информации в единую базу. Круглый стол проводится в рамках «Архипелага НТИ - 2026» - с привлечением представителей технологических компаний и стартапов, инженерных команд, управленческих команд регионов и вузов, представителей научных организаций, которые развивают проекты в сфере новых технологий. Результаты проведенного мероприятия будут способствовать росту такого целевого показателя как «Количество малых предприятий на рынке Нейронет», а также активизации деятельности разработчиков. Организационно мероприятие связано и интегрировано с экосистемой НТИ, гармонизировано с тематикой мероприятий АНО «Платформа НТИ» на платформе Leader-ID.		
21	Мероприятие 35. Форум "НейроОбразование 2026" и технологические испытания в целях обеспечения технологического суверенитета РФ	Мероприятие, направленное на реализацию плана мероприятий («дорожной карты»), проводится в соответствии с требованиями разделов 1.5.1 и 1.5.4. Деловая программа форума объединит специалистов из сферы образования и представителей индустрии и реального сектора экономики. В ходе проведения мероприятия планируется привлечь к участию образователей, разработчиков и методистов для работы над технологией "Аппаратно-программный комплекс для обучения в области БАС инженеров, конструкторов и программистов в VR Concept". Технологические испытания будут включать комплексные тесты образовательного оборудования и программного обеспечения, а также оценку их пригодности для обучения специалистов. Результаты мероприятия будут способствовать достижению 5-го уровня готовности этой технологии и интеграции новейших технологий в учебные программы, что поддержит технологический суверенитет РФ. Организационно мероприятие связано и интегрировано с экосистемой НТИ, и будет проведено с использованием платформы Leader-ID. Мероприятие направлено на расширение и активизацию работы научного сообщества для формирования и реализации передового научно-технического задела.	1	250
22	Мероприятие 36. "Демо день 2026" для участников рынка "Нейронет" с расширенным международным участием	Мероприятие демонстрационная площадка «Демо день – 2026» для участников рынка "Нейронет" проводится по направлению плана мероприятий ("дорожной карты") раздела 1.5.4. «Демо день – 2026» для участников рынка Нейронет - это площадка для демонстрации новых продуктов, сервисов, идей и стартапов. В ходе мероприятия инвесторам будут представлены новые разработки различных сегментов рынка "Нейронет". Мероприятие является эффективным инструментом для привлечения инвестиций и партнеров, выстраивания коммуникаций между технологическим партнерами. К участию в мероприятии приглашаются: предприниматели, ученые и разработчики, а также представители институтов развития, реализующие программы в сфере нейротехнологий, инвесторы. В 2026 году	1	50



		планируется пригласить международных участников с целью привлечения иностранных инвестиций и иностранных стартапов на российский рынок "Нейронет", а также обсуждения развития потенциальных совместных проектов. Результаты проведенного мероприятия будут способствовать росту такого целевого показателя как «Количество малых предприятий на рынке Нейронет». Организационно мероприятие связано и интегрировано с экосистемой НТИ, гармонизировано с тематикой мероприятий АНО «Платформа НТИ» на платформе Leader-ID. Мероприятие предусматривает проведение экспертно-аналитических мероприятий в интересах экосистемы Национальной технологической инициативы, а также подготовку экспертных заключений.		
23	Мероприятие 37. Информационное мероприятие по инфраструктуре направления "Нейронет"	Мероприятие, направленное на реализацию плана мероприятий («дорожной карты») проводится в соответствии с требованиями раздела 1.5.4. В ходе проведения мероприятия планируется привлечь к участию представителей целевых групп: разработчики, предприниматели, исследователи и студенты вузов. Результаты проведенного мероприятия будут способствовать росту целевого показателя «Количество малых предприятий на рынке Нейронет», а также повышению активности на рынке участников направления Нейронет, расширению и активизации работы научного сообщества для формирования и реализации передового научно-технического задела. Мероприятие способствует вовлечению молодежи в сферу "Нейронет". Организационно мероприятие связано и интегрировано с экосистемой НТИ, и будет проведено с использованием платформы Leader-ID. Мероприятие проводится с использованием инфраструктуры АНО «Платформа НТИ». Мероприятие направлено на расширение и активизацию работы научного сообщества для формирования и реализации передового научно-технического задела.	1	50
24	Мероприятие 38. Ежегодный форум "Нейротех 2026" с международным участием	Мероприятие, направленное на реализацию плана мероприятий («дорожной карты») проводится в соответствии с требованиями раздела 1.5.4. В 2026 году планируется сделать форум международным и привлечь международных специалистов и разработчиков рынка ""Нейронет"". В ходе деловой программы обсуждаются актуальные вопросы развития сегментов рынка «Нейронет». К участию привлечены разработчики, научных сотрудников, узкопрофильных специалистов, студенты и предприниматели. В ходе деловой программы обсуждаются актуальные вопросы развития сегментов рынка «Нейронет». В рамках форума проходит он-лайн выставка достижений компаний рынка «Нейронет» с демонстрацией продукции.	1	350

В ходе проводимых мероприятий будет осуществлено взаимодействие участников всех направлений «Нейронет» («НейроМедтехника», «НейроФарма», «НейроОбразование», «НейроРазвлечения и спорт», «НейроКоммуникации и маркетинг», «НейроАссистент») с использованием инфраструктуры АНО «Платформа НТИ». Участниками мероприятий станут представители малых и средних предприятий, студенты, разработчики, эксперты, ученые, представители органов власти и другие.

Публичные мероприятия данной Программы были разработаны основываясь на опыте реализации Программы Инфраструктурного центра по направлению «Нейронет» 3.0 и потребностях участников рынка «Нейронет»:

Информационные мероприятия по инфраструктуре рынка «Нейронет» и сегментам рынка «Нейронет – данные мероприятия направлены на разъяснения заинтересованным участникам о перспективах рынка «Нейронет», существующих возможностях, лучших практиках. Мероприятия имеют цель популяризировать направление «Нейронет» и вовлечь молодежь в данную сферу деятельности.

Съезды с проведением выставки и проведением технологических испытаний – мероприятия запланированы на ежегодной основе в 2025 и 2026 годах и продиктованы потребностями участников рынка «Нейронет». В настоящее время большинство проводимых мероприятий по направлению «Нейронет» являются узкоспециализированными и площадки, где все участники рынка «Нейронет» могут собраться вместе и обсудить актуальные вопросы и представить свою продукцию или разработки не существует. Съезды призваны решить эту проблему. В ходе мероприятий будут организованы: деловая программа, выставка продукции участников рынка «Нейронет» и предоставлена возможность для тестирования разработок в целях обеспечения технологического суверенитета РФ.

Круглые столы, экспертный семинар, проектная сессия – данные мероприятия являются тематическими и направлены на обсуждение вопросов в конкретных сегментах таких как: «НейроМедтехника», «НейроКоммуникации и маркетинг», а также отрасли БАС. В рамках мероприятий эксперты обсудят существующую повестку и выработают план действий по развитию конкретных направлений.

Круглые столы будут интегрированы в экосистему НТИ и будут проводиться в рамках «Архипелаг 2025» и «Архипелаг 2026».

Форум «Нейрообразование» и проведение технологических испытаний – мероприятия пройдут в 2025 и 2026 года и будут посвящены развитию сегмента «НейроОбразование». Участниками станут профессиональное сообщество, студенты и аспиранты, а также ученые и разработчики. В ходе деловой программы участники обмениваются опытом, обсудят существующие барьеры и перспективы развития данного сегмента рынка «Нейронет». Также площадка является полигоном для испытания технологий в целях обеспечения технологического суверенитета РФ.

Демо день – мероприятия целью которых является предоставление возможности разработчикам продуктов и технологий рынка «Нейронет» представить их инвесторам и заинтересованным лицам. Поиск финансирования и налаживание партнерских связей всегда является для стартапов актуальными темами. Данные мероприятия будут содействовать в решении этих вопросов. Мероприятие в том числе проводится с международным участием в 2026 году.

Форум «Нейротех» - ежегодное мероприятие, которое освещает ключевые события года. В рамках мероприятия проводится виртуальная выставка. Форум включает в себя деловую программу. Виртуальная выставка – это площадка, где компании-участники представят свои новинки, расскажут о последних достижениях, обмениваются опытом. На виртуальных стендах участники продемонстрируют информацию о своих проектах и продуктах. Мероприятие в том числе проводится с международным участием в 2026 году.

Марафон разработчиков и технологические соревнования – мероприятия направлены на доработку и тестирование технологий в целях обеспечения технологического суверенитета РФ. На мероприятиях участники получают задания для отработки и испытаний корректности работы технологий. Участниками являются студенты, разработчики, предприниматели. Данные мероприятия также способствуют популяризации направления «Нейронет» и содействуют вовлечению новых людей в сферу «Нейронет».

### **Значимый контрольный результат:**

- укрепление позиций представителей малых и средних предприятий, будущих национальных «компаний-чемпионов» на рынке «Неройнет»;
- информационная и экспертная поддержка со стороны крупных компаний и государства;
- создание новых коллабораций для развития проектов в условиях формирующегося глобально конкурентоспособного российского сегмента рынка «Нейронет»;
- увеличение количества участников профессионального сообщества;
- популяризация направления «Нейронет» с использованием цифровой платформы Leader-ID (leader-id.ru);
- связность и интегрированность предлагаемых мероприятий с экосистемой и ключевыми массовыми мероприятиями НТИ.

### **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**

В таблице приведено общее описание источников планируемого к привлечению внебюджетного финансирования программы. Периодичность привлечения финансирования: привлечение внебюджетных средств до необходимости осуществления расходов в рамках плана программы. В случае снижения финансирования из запланированных источников дополнительное внебюджетное финансирование будет привлечено от стратегических партнеров АНО «Технологии возможностей».

п/п	Мероприятия по привлечению внебюджетных средств	Обоснование выбора мероприятий	Источник привлечения внебюджетных средств	Размер привлекаемых внебюджетных средств, (млн руб.)
	Осуществление приносящей доход деятельности (собственные средства АНО «Технологии возможностей»)	В соответствии с положениями п. 2.2.2. устава АНО «Технологии возможностей»	В соответствии с положениями п. 2.2.2 устава АНО «Технологии возможностей» может осуществлять приносящую доход деятельность. Кроме того, АНО «Технологии возможностей» получает целевые внебюджетные средства, в т.ч. в виде пожертвований, для осуществления ее уставной деятельности и для реализации проектов, программ, договоров.	35,0031155 2

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

Рынок персональных медицинских помощников постоянно развивается и создание системы "умного" здравоохранения является одной из целей Федерального проекта "Персональные медицинские помощники". Разработка стандарта таких устройств, как например тонометр с функцией дистанционной передачи данных позволит развить систему здравоохранения и улучшить дистанционный мониторинг пациентов с заболеваниями, требующие постоянного контроля. Мероприятие направлено на реализацию плана мероприятий («дорожной карты») проводится в соответствии с требованиями раздела 1.5.1. В рамках мероприятия будет разработан стандарт в области систем киберфизических, персональных медицинских помощников.

№ п/п	Описание планируемых к разработке и принятию национальных и международных стандартов	Обоснование выбора стандартов и влияния на развитие направления НТИ	Ожидаемый результат	Описание мероприятий, направленных на разработку и утверждение (принятие) национальных и международных стандартов	Соответствие приоритетным направлениями стандартизации/перспективным программам (планам) стандартизации/международным направлениям стандартизации[1]	Значение показателя по итогам реализации Программы
1	<p>Мероприятие 39. Разработка и регистрация стандарта в области персональных медицинских помощников</p>	<p>Рынок персональных медицинских помощников постоянно развивается и создание системы "умного" здравоохранения является одной из целей Федерального проекта "Персональные медицинские помощники". Разработка стандарта таких устройств как например тонометр с функцией дистанционной передачи данных позволит развить систему здравоохранения и улучшить дистанционный мониторинг пациентов с заболеваниями, требующие постоянного контроля. Мероприятие направлено на реализацию плана мероприятий («дорожной карты») проводится в соответствии с требованиями раздела 1.5.1.</p>	<p>В рамках мероприятия будет разработан стандарт в области систем киберфизических, персональных медицинских помощников.</p>	<p>Разработка проекта стандарта, организация обсуждений в профильном подкомитете, внесение изменений, утверждения окончательной редакции стандарта, рассмотрение техническим комитетом, регистрация стандарта.</p>	<p>Перспективная программа стандартизации в области персональных медицинских помощников на 2022–2030 гг. - <a href="https://nti2035.ru/documents/standardization">https://nti2035.ru/documents/standardization</a></p>	1

### **Значимый контрольный результат:**

– продвижение передовых технологий и вывод на рынок новых продуктов, обеспечивающих приоритетные позиции представителей малых и средних предприятий, а также будущих национальных «компаний-чемпионов» на рынке «Нейронет» (на основе внедрения новых стандартов);

– появлению новых сервисов в России и мире с учетом планируемых к разработке и регистрации «открытых» национальных и (или) международных стандартов (их актуальности, значимости для соответствующего направления НТИ, соответствия утвержденным перспективным планам стандартизации, международным направлениям стандартизации), в том числе:

- перспективной программы стандартизации в области персональных медицинских помощников на 2022–2030 гг. - <https://nti2035.ru/documents/standardization>

### **8. Описание деятельности по актуализации «дорожной карты» по соответствующему направлению Национальной технологической инициативы**

В рамках данного направления деятельности ежегодно будет привлечено не менее 20 членов профессионального сообщества «Нейронет», для разработки и представления решений по актуализации «дорожной карты» и дальнейшего направления в рабочую группу и (или) АНО «Платформа НТИ». Привлеченные эксперты будут являться активными участниками мероприятий Программы.

№ п / п	Наименование показателя	Значение показателя			
		2024	2025	2026	Итого
1	Число участников 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>	21	21	21	63

2	Количество 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	21	21	21	63
---	--	----	----	----	----

**Значимый контрольный результат:**

- получены предложения по актуализации «дорожной карты» и плана мероприятий по совершенствованию законодательства по соответствующему направлению НТИ;

- создание новых коллабораций для развития проектов в условиях формирующегося глобально конкурентоспособного российского сегмента рынка «Нейронет»;

- направление предложений в профильную рабочую группу и (или) в АНО «Платформа НТИ» (с использованием информационной системы АНО «Платформа НТИ»);

- проведение мероприятия, участники которых формируют пакеты предложений в целях актуализации «дорожной карты» и плана мероприятий по совершенствованию законодательства, разработка НПА (в том числе, разработка нормативных правовых актов и (или) документов по стандартизации);

- аналитические отчеты, в которых сформулированы предложения по актуализации «дорожной карты», направленных ИЦ на рассмотрение в рабочую группу по направлению Нейронет НТИ и АНО «Платформа НТИ» в течение отчетного периода, в том числе проведение исследований архитектуры рынка Нейронет; проведение исследований рынка и сегментов рынка Нейронет; проведение исследований нормативно-правового и нормативно-технического регулирования рынка Нейронет; формирование навигатора возможностей рынка Нейронет; подготовка дайджестов по рынку Нейронет; проведение исследований по реализации дорожной карты Нейронет; проведение исследований по



технологиям технологического суверенитета, включая технологии в странах БРИКС).

№ п/п	Направления разработки предложений по актуализации «дорожной карты» или плана мероприятий по совершенствованию законодательства	Обоснование выбора направлений	Мероприятия по подготовке предложений по актуализации «дорожной карты» или плана мероприятий по совершенствованию законодательства	Соответствие «дорожной карте» или плану мероприятий по совершенствованию законодательства
1	Все сегменты направления «Нейронет»: «НейроМедтехника», «НейроАссистент», «НейроКоммуникации и маркетинг», «НейроФарма», «НейроРазвлечения и спорт»	Все мероприятия Программы направлены на развитие профессионального сообщества, а также на предоставление экспертам аналитической информации.	В рамках Программы будет проведена большая экспертно-аналитическая работа по 8 направлениям с целью получения актуальной информации по всем сегментам направления «Нейронет». Помимо этого, будут проведены такие мероприятия как: экспертные круглые столы, проектная сессия, съезды, форумы и другие. Эксперты будут принимать участие и вносить свои предложения по актуализации «дорожной карты» или плана мероприятий по совершенствованию законодательства.	Работа по указанному направлению строится с учетом требований раздела 1.5.2 Программы («дорожной карты») по направлению «Нейронет»: «Поэтапное совершенствование нормативной правовой базы в целях устранения барьеров для использования передовых технологических решений создания системы стимулов для их внедрения»

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

### Мероприятия технологического суверенитета:

1. Мероприятие 22. Технологические соревнования по направлению "Нейронет" в целях обеспечения технологического суверенитета РФ;

2. Мероприятие 23. Съезд "Нейронет-2025" с проведением выставки и технологических испытаний в целях обеспечения технологического суверенитета РФ;

3. Мероприятие 24. "Марафон разработчиков-2025" по направлению "Нейронет" в целях обеспечения технологического суверенитета РФ;

4. Мероприятие 27. Форум "НейроОбразование 2025" и технологические испытания в целях обеспечения технологического суверенитета РФ;

5. Мероприятие 31. Съезд "Нейронет-2026" с проведением выставки и технологических испытаний в целях обеспечения технологического суверенитета РФ;

6. Мероприятие 32. "Марафон разработчиков-2026" по направлению "Нейронет" в целях обеспечения технологического суверенитета РФ;

7. Мероприятие 33. Технологические испытания по направлению "Нейронет" в целях обеспечения технологического суверенитета РФ;

8. Мероприятие 35. Форум "НейроОбразование 2026" и технологические испытания в целях обеспечения технологического суверенитета РФ.

Запланированные мероприятия направлены на развитие конкретных технологий и продуктов. В рамках мероприятий будут разработаны и протестированы экспериментальные макеты технологий, проведена необходимая диагностика и отладка работоспособности технологий.

<b>Наименование мероприятия</b>	<b>Мероприятие 22. Технологические соревнования по направлению "Нейронет" в целях обеспечения технологического суверенитета РФ</b>
<b>Описание мероприятия</b>	<p>Продукт: «Аппаратно-программный комплекс для компьютерных игр, симуляторов, тренажеров, 3D и VR проектов с возможностью запуска в многопользовательском режиме с помощью системы визуального программирования Blueprint в «VR Concept»</p> <p>В процессе испытаний «Аппаратно-программного комплекса для компьютерных игр, симуляторов, тренажеров, 3D и VR проектов с возможностью запуска в многопользовательском режиме с помощью системы визуального программирования Blueprint в VR Concept», планируется:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Оценить работоспособность и стабильность аппаратно-программного комплекса в различных сценариях использования.</li><li>2. Проверить функциональность визуального программирования Blueprint в создании мультипользовательских VR-проектов.</li><li>3. Определить уровень пользовательского опыта и выявить потенциальные проблемы с интерфейсом и многопользовательским взаимодействием.</li><li>4. Собрать обратную связь от тестировщиков для дальнейшего улучшения комплекса.</li></ol> <p>В рамках мероприятий будут представлены специализированные методические кейсы с возможностью конструирования в виртуальной среде различных 3D моделей. На специализированном</p>

	<p>программном обеспечении тестировщики в многопользовательском режиме поэтапно осуществляют программирование в рамках Blueprin (согласно перечня заданий).</p> <p>По итогам формируется программа испытаний и методика испытаний, отчет о результатах доводочных испытаний прототипа.</p> <p>Проведение мероприятия внесет вклад в достижение целей направления «Нейронет».</p> <p>Определение ключевых технологий, за счет которых будут созданы инновационные продукты и сервисы Нейронет.</p>
<b>Технические и иные качественные и количественные характеристики результата реализации мероприятия</b>	Разработка и оптимизация VR-проектов; Оценка их функциональности и пользовательского опыта.
<b>Сроки реализации мероприятия</b>	2024 год
<b>Объем финансового обеспечения мероприятия за счет средств Гранта</b>	7 500 000,00 рублей
<b>Основания соответствия мероприятия и планируемых результатов его реализации критериям признания мероприятием технологического суверенитета 7</b>	
<b>Критерий</b>	<b>Соответствие критерию</b>
<b>При реализации мероприятия используется (развивается) сквозная технология Национальной технологической инициативы</b>	<p>Нейротехнологии, технологии виртуальной и дополненной реальности</p> <p>В п. 4.1. заявки внесена Справка, содержащая сведения о СКВОТ с указанием наименования СКВОТ, информации об использовании СКВОТ в мероприятиях.</p>
<b>Уровень технологической готовности</b>	<p>В процессе повышения стадии развития технологии (продукта) в результате реализации мероприятий будет достигнут УГТ 5.</p> <p>п. 4.2 в материалах Заявки, внесена документация от технологического партнера ООО «ВР концепт» описывающая достижение УГТ 5, подтверждающая соответствие критерию и содержащее описание взаимосвязи результата реализации мероприятия технологического суверенитета и уровня технологической готовности технологии (продукта).</p>
<b>Наличие потенциального заказчика, документально подтвердившего заинтересованность в результатах</b>	<p>ООО «ВР концепт»</p> <p>Заинтересованность в результатах реализации мероприятия подтверждена Гарантийным письмом и Соглашением о намерениях.</p>

<p><b>реализации соответствующего мероприятия</b></p>	<p>В п. 4.3. заявки внесены заверенные копии: гарантийное письмо от Генерального директора ООО «ВР концепт» № 78 от 10.08.2024 г. и Соглашение о намерениях между АНО «Технологии возможностей» и ООО «ВР концепт» от 12.08.2024 г.</p>
---	---

<p><b>Наименование мероприятия</b></p>	<p><b>Мероприятие 23. Съезд "Нейронет-2025" с проведением выставки и технологических испытаний в целях обеспечения технологического суверенитета РФ;</b></p> <p><b>Мероприятие 27. Форум "НейроОбразование 2025" и технологические испытания в целях обеспечения технологического суверенитета РФ;</b></p>
<p><b>Описание мероприятия</b></p>	<p>Продукт: «Аппаратно-программный комплекс для проведения интерактивного VR-обучения на уроках в школах в рамках простого инструмента для учителя на основе учебно-методического комплекса «VR Concept».</p> <p>В процессе испытаний «Аппаратно-программного комплекса для проведения интерактивного VR-обучения на уроках в школах в рамках простого инструмента для учителя на основе учебно-методического комплекса «VR Концерт», планируется:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оценить работоспособность и стабильность аппаратно-программного комплекса в различных сценариях использования.</li> <li>2. Определить уровень пользовательского опыта и выявить потенциальные проблемы с интерфейсом и взаимодействием.</li> <li>3. Собрать обратную связь от тестируемых для дальнейшего улучшения комплекса.</li> </ol> <p>По итогам формируется программа испытаний и методика испытаний, отчет о результатах доводочных испытаний прототипа.</p> <p>Проведение мероприятия внесет вклад в достижение целей направления «Нейронет».</p> <p>Определение ключевых технологий, за счет которых будут созданы инновационные продукты и сервисы Нейронет</p>
<p><b>Технические и иные качественные и количественные характеристики результата реализации мероприятия</b></p>	<p>В рамках первого мероприятия технологические испытания включают:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>диагностику системы;</li> <li>оценку удобства интеграции в учебные заведения;</li> <li>анализ влияния на обучаемость учащихся.</li> </ul> <p>В рамках второго мероприятия технологические испытания включают:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>проверку функциональности и удобства</li> </ul>

	использования VR-уроков; оценку их эффективности в реальных учебных условиях.
<b>Сроки реализации мероприятия</b>	2025 год
<b>Объем финансового обеспечения мероприятия за счет средств Гранта</b>	<b>Мероприятие 23. Съезд "Нейронет-2025" с проведением выставки и технологических испытаний в целях обеспечения технологического суверенитета РФ</b> 15 000 000,00 рублей  <b>Мероприятие 27. Форум "НейроОбразование 2025" и технологические испытания в целях обеспечения технологического суверенитета РФ</b> 7 500 000,00 рублей
<b>Основания соответствия мероприятия и планируемых результатов его реализации критериям признания мероприятием технологического суверенитета 7</b>	
<b>Критерий</b>	<b>Соответствие критерию</b>
<b>При реализации мероприятия используется (развивается) сквозная технология Национальной технологической инициативы</b>	Нейротехнологии, технологии виртуальной и дополненной реальностей  В п. 4.1. заявки внесена Справка, содержащая сведения о СКВОТ с указанием наименования СКВОТ, информации об использовании СКВОТ в мероприятиях.
<b>Уровень технологической готовности</b>	В процессе повышения стадии развития технологии (продукта) в результате реализации мероприятий будет достигнут УГТ 5.  п. 4.2 в материалах Заявки, внесена документация от технологического партнера ООО «ВР концепт» описывающая достижение УГТ 5, подтверждающая соответствие критерию и содержащее описание взаимосвязи результата реализации мероприятия технологического суверенитета и уровня технологической готовности технологии (продукта).
<b>Наличие потенциального заказчика //, документально подтвердившего заинтересованность в результатах реализации соответствующего мероприятия</b>	ООО «ВР концепт» Заинтересованность в результатах реализации мероприятия подтверждена Гарантийным письмом и Соглашением о намерениях.  В п. 4.3. заявки внесены заверенные копии: Гарантийное письмо от Генерального директора ООО «ВР концепт» № 78 от 10.08.2024 г. и Соглашение о намерениях между АНО «Технологии возможностей» и ООО «ВР концепт» от 12.08.2024 г.

<b>Наименование мероприятия</b>	<b>Мероприятие 24. "Марафон разработчиков-2025" по направлению "Нейронет" в целях обеспечения технологического суверенитета РФ;</b>
<b>Описание мероприятия</b>	<p>Продукт «Программируемый квадрокоптер для помещений»</p> <p>Первый этап марафона. Разработка программ синхронного полета роя квадрокоптеров. Второй этап марафона. Тестирование программ синхронного полета в VR РОББО: Выполнение синхронных маневров: взлет, построение фигур, одновременный взлет и посадка. Избегание столкновений роя квадрокоптеров с препятствиями или друг с другом. Третий этап марафона. Тестирование программ синхронного полета квадрокоптеров: Выполнение синхронных маневров: взлет, построение фигур, одновременный взлет и посадка. Избегание столкновений роя квадрокоптеров с препятствиями или друг с другом. Распознавание и фото образов и объектов. Участие в гонках квадрокоптеров для участия в гонках: разработка алгоритмов для быстрого и точного прохождения трассы.</p>
<b>Технические и иные качественные и количественные характеристики результата реализации мероприятия</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверка управления квадрокоптером в режиме реального времени.</li> <li>2. Проверка реализации обратной связи по показаниям датчиков.</li> <li>3. Проверка реализации синхронного полета роя квадрокоптеров. Обработка командного полета на ПК.</li> <li>4. Проверка стабильности всех компонентов.</li> <li>5. Проверка обратной связи.</li> <li>6. Проверка маневренности</li> </ol>
<b>Сроки реализации мероприятия</b>	2025
<b>Объем финансового обеспечения мероприятия за счет средств Гранта</b>	7 500 000 руб.
<b>Основания соответствия мероприятия и планируемых результатов его реализации критериям признания мероприятием технологического суверенитета 7</b>	
<b>Критерий</b>	Соответствие критерию

<p><b>При реализации мероприятия используется (развивается) сквозная технология Национальной технологической инициативы</b></p>	<p>Нейротехнологии, технологии виртуальной и дополненной реальностей</p> <p>Технологии машинного обучения и когнитивные технологии</p>
	<p>В п. 4.1. заявки внесена Справка, содержащая сведения о СКВОТ с указанием наименования СКВОТ, информации об использовании СКВОТ в мероприятиях.</p>
<p><b>Уровень технологической готовности</b></p>	<p>Достижение УТГ 5 в результате проведенного мероприятия.</p>
	<p>В п. 4.2 в материалах Заявки, внесена документация от технологического партнера АО «Роббо» описывающая достижение УТГ 5, подтверждающая соответствие критерию и содержащее описание взаимосвязи результата реализации мероприятия технологического суверенитета и уровня технологической готовности технологии (продукта).</p>
<p><b>Наличие потенциального заказчика, документально подтвердившего заинтересованность в результатах реализации соответствующего мероприятия</b></p>	<p>АО «Роббо»</p> <p>Заинтересованность в результатах реализации мероприятия подтверждена Гарантийным письмом и Соглашением о намерениях.</p> <p>В п. 4.3. заявки внесены заверенные копии: Гарантийное письмо от Генерального директора АО «Роббо» № 248009 от 09.08.2024 г. и соглашение о намерениях между АНО «Технологии возможностей» и АО «Роббо» от 09.08.2024 г.</p>

<p><b>Наименование мероприятия</b></p>	<p><b>Мероприятие 31. Съезд "Нейронет-2026" с проведением выставки и технологических испытаний в целях обеспечения технологического суверенитета РФ;</b></p> <p><b>Мероприятие 35. Форум "НейроОбразование 2026" и технологические испытания в целях обеспечения технологического суверенитета РФ.</b></p>
<p><b>Описание мероприятия</b></p>	<p>Продукт: «Аппаратно-программный комплекс для обучения в области БАС инженеров, конструкторов и программистов в «VR Concept».</p> <p>В процессе испытаний «Аппаратно-программного комплекса для обучения в области БАС инженеров, конструкторов и программистов в «VR Concept» планируется:</p> <p>1. Оценить работоспособность и стабильность аппаратно-программного комплекса в различных сценариях использования.</p>

	<p>2. Выявить потенциальные проблемы БАС инженеров, конструкторов и программистов с интерфейсом и взаимодействием.</p> <p>4. Собрать обратную связь от тестировщиков для дальнейшего улучшения комплекса.</p> <p>Тестировщики из числа БАС инженеров, конструкторов и программистов, согласно заданий осуществят испытание в реальных условиях интерактивного Аппаратно-программного обучающего комплекса «VR Concept».</p> <p>По итогам формируется программа испытаний и методика испытаний, отчет о результатах доводочных испытаний прототипа.</p> <p>Проведение мероприятия внесет вклад в достижение целей направления «Нейронет».</p> <p>Определение ключевых технологий, за счет которых будут созданы инновационные продукты и сервисы Нейронет.</p>
<b>Технические и иные качественные и количественные характеристики результата реализации мероприятия</b>	<p>В рамках первого мероприятия технологические испытания включают:</p> <p>оценку учебного комплекса;</p> <p>анализ его эффективности и применимости в обучении БАС.</p> <p>В рамках второго мероприятия технологические испытания включают:</p> <p>комплексные тесты образовательного оборудования и программного обеспечения;</p> <p>оценку их пригодности для обучения специалистов</p>
<b>Сроки реализации мероприятия</b>	2026 год
<b>Объем финансового обеспечения мероприятия за счет средств Гранта</b>	<p>Мероприятие 31. Съезд "Нейронет-2026" с проведением выставки и технологических испытаний в целях обеспечения технологического суверенитета РФ 15 000 000 рублей</p> <p>Мероприятие 35. Форум "НейроОбразование 2026" и технологические испытания в целях обеспечения технологического суверенитета РФ 7 500 000,00 рублей</p>
<b>Основания соответствия мероприятия и планируемых результатов его реализации критериям признания мероприятием технологического суверенитета 7</b>	
Критерий	Соответствие критерию



<p><b>При реализации мероприятия используется (развивается) сквозная технология Национальной технологической инициативы</b></p>	<p>Нейротехнологии, технологии виртуальной и дополненной реальностей</p> <p>В п. 4.1. заявки внесена Справка, содержащая сведения о СКВОТ с указанием наименования СКВОТ, информации об использовании СКВОТ в мероприятиях.</p>
<p><b>Уровень технологической готовности</b></p>	<p>В процессе повышения стадии развития технологии (продукта) в результате реализации мероприятий будет достигнут УГТ 5.</p>
	<p>п. 4.2 в материалах Заявки, внесена документация от технологического партнера ООО «ВР концепт» описывающая достижение УГТ 5, подтверждающая соответствие критерию и содержащее описание взаимосвязи результата реализации мероприятия технологического суверенитета и уровня технологической готовности технологии (продукта).</p>
<p><b>Наличие потенциального заказчика, документально подтвердившего заинтересованность в результатах реализации соответствующего мероприятия</b></p>	<p>ООО «ВР концепт» Заинтересованность в результатах реализации мероприятия подтверждена Гарантийным письмом и Соглашением о намерениях.</p> <p>В п. 4.3. заявки внесены заверенные копии: Гарантийное письмо от Генерального директора ООО «ВР концепт» № 78 от 10.08.2024 г. и Соглашение о намерениях между АНО «Технологии возможностей» и ООО «ВР концепт» от 12.08.2024 г.</p>

<p><b>Наименование мероприятия</b></p>	<p><b>Мероприятие 32. "Марафон разработчиков-2026" по направлению "Нейронет" в целях обеспечения технологического суверенитета РФ;</b></p>
<p><b>Описание мероприятия</b></p>	<p>Продукт «Коллаборативный робот»</p> <p>Первый этап Марафона. Разработка программ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Обнаружение объектов и препятствий.</li> <li>• Программирование траектории движения.</li> <li>• Создание алгоритмов планирования движения.</li> </ul> <p>Второй этап Марафона. Разработка программ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Обнаружение объектов и препятствий.</li> <li>• Программирование траектории движения.</li> <li>• Создание алгоритмов планирования движения</li> <li>• Использование камеры для точного определения положения и ориентации предмета, чтобы затем выполнить калибровку захвата и перемещения.</li> <li>• Мониторинг и инспекция объектов, проверяя их на наличие дефектов или отклонений от стандартов.</li> </ul>

	<p>Третий этап Марафона.</p> <p>Тестирование программ коллаборативного робота:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Обнаружение объектов и препятствий.</li> <li>• Программирование траектории движения.</li> <li>• Создание алгоритмов планирования движения</li> <li>• Использование камеры для точного определения положения и ориентации предмета, чтобы затем выполнить калибровку захвата и перемещения.</li> <li>• Мониторинг и инспекция объектов, проверяя их на наличие дефектов или отклонений от стандартов.</li> </ul> <p>Отслеживание движущегося объекта в реальном времени: удержание объекта в поле зрения камеры и регулировать движение манипулятора для его захвата</p>
<b>Технические и иные качественные и количественные характеристики результата реализации мероприятия</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверка грузоподъемной способности.</li> <li>2. Проверка маневренности.</li> <li>3. Проверка управления в реальном времени.</li> <li>4. Проверка обратной связи.</li> <li>5. Проверка стабильности всех компонентов</li> </ol>
<b>Сроки реализации мероприятия</b>	2026
<b>Объем финансового обеспечения мероприятия за счет средств Гранта</b>	7 500 000 руб.
<b>Основания соответствия мероприятия и планируемых результатов его реализации критериям признания мероприятием технологического суверенитета 7</b>	
<b>Критерий</b>	<b>Соответствие критерию</b>
<b>При реализации мероприятия используется (развивается) сквозная технология Национальной технологической инициативы</b>	<p>Технологии машинного обучения и когнитивные технологии</p> <p>Новые производственные технологии</p> <p>В п. 4.1. заявки внесена Справка, содержащая сведения о СКВОТ с указанием наименования СКВОТ, информации об использовании СКВОТ в мероприятиях.</p>
<b>Уровень технологической готовности</b>	<p>В результате проведения мероприятия будет достигнут УТГ 5.</p> <p>В п. 4.2 в материалах Заявки, внесена документация от технологического партнера АО «Роббо» описывающая достижение УТГ 5, подтверждающая соответствие критерию и содержащее описание взаимосвязи результата реализации мероприятия технологического суверенитета и уровня технологической готовности технологии (продукта).</p>

<p><b>Наличие потенциального заказчика, документально подтвердившего заинтересованность в результатах реализации соответствующего мероприятия</b></p>	<p>АО «Роббо»          Заинтересованность в результатах реализации мероприятия подтверждена Гарантийным письмом и Соглашением о намерениях.</p> <p>В п. 4.3. заявки внесены заверенные копии: Гарантийное письмо от Генерального директора АО «Роббо» № 248009 от 09.08.2024 г. и соглашение о намерениях между АНО «Технологии возможностей» и АО «Роббо» от 09.08.2024 г.</p>
---	---

<p><b>Наименование мероприятия</b></p>	<p><b>Мероприятие 33. Технологические испытания по направлению "Нейронет" в целях обеспечения технологического суверенитета РФ;</b></p>
<p><b>Описание мероприятия</b></p>	<p>Организация и проведение испытаний аппаратно-программного комплекса для проведения дыхательных тренировок по релаксации и стабилизации эмоционального состояния при помощи виртуальной реальности с использованием метода биологической обратной связи «ReviSide» с диагностикой параметров ЭЭГ и пульсоксиметрии, в т.ч. для пациентов, имеющих в анамнезе соматоформные расстройства.</p> <p>Для подтверждения эффективности применения технологии виртуальной реальности и воздействия биологической обратной связи для восстановления пациентов, имеющих в анамнезе ПТСР, в качестве углубленной диагностики будет использован мониторинг ЭЭГ параметров, а именно индивидуальная пиковая альфа-частота (iAPF). Показатель iAPF является прогностическим критерием эффективности восстановления когнитивных и эмоциональных процессов. При ПТСР наблюдается снижение мощности альфа-ритма в лобных областях коры головного мозга, в том числе iAPF. Это связано с нарушением регуляции эмоциональной сферы и повышенной тревожностью у пациентов с ПТСР. В рамках мониторинга будет производиться диагностика до и после тренинга в виртуальной реальности. Также для контроля соблюдения техники глубокого дыхания может производиться сбор показателей сатурации и частоты сердечных сокращений в течение всего тренинга. Результаты проводимых измерений показателей пациента фиксируются в итоговом протоколе. Для испытаний разрабатывается специальная программа и методика проведения испытаний. По итогам формируется программа испытаний и методика испытаний, отчет о результатах доводочных испытаний прототипа. Проведение мероприятия внесет вклад в достижение целей направления «Нейронет»: определение ключевых технологий, за счет которых будут созданы продукты и</p>

	сервисы Нейронета – синергия виртуальной реальности, ЭЭГ и БОС.
<b>Технические и иные качественные и количественные характеристики результата реализации мероприятия</b>	<p>В рамках мероприятия будут протестирована корректность работы аппаратно-программного комплекса.</p> <p>Качественные и количественные характеристики результата реализации мероприятия представлены в следующих документах:  Техническое задание  Конструкторская документация  Макетный образец  Программа и методика испытаний  Протокол проводимых испытаний  Отчет о результатах доводочных испытаний прототипа.</p>
<b>Сроки реализации мероприятия</b>	2026
<b>Объем финансового обеспечения мероприятия за счет средств Гранта</b>	7 500 000 руб.
<b>Основания соответствия мероприятия и планируемых результатов его реализации критериям признания мероприятием технологического суверенитета 7</b>	
<b>Критерий</b>	<b>Соответствие критерию</b>
<b>При реализации мероприятия используется (развивается) сквозная технология Национальной технологической инициативы</b>	<p>Нейротехнологии, технологии виртуальной и дополненной реальностей</p> <p>В п. 4.1. заявки внесена Справка, содержащая сведения о СКВОТ с указанием наименования СКВОТ, информации об использовании СКВОТ в мероприятиях.</p>
<b>Уровень технологической готовности</b>	<p>В процессе повышения стадии развития технологии (продукта) в результате реализации мероприятия будет достигнут УГТ 5.</p> <p>п. 4.2 в материалах Заявки, внесена документация от технологического партнера ФГБОУ ВО СамГМУ описывающая достижение УГТ 5, подтверждающая соответствие критерию и содержащее описание взаимосвязи результата реализации мероприятия технологического суверенитета и уровня технологической готовности технологии (продукта).</p>

<p><b>Наличие потенциального заказчика, документально подтвердившего заинтересованность в результатах реализации соответствующего мероприятия</b></p>	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России)</p> <p>Заинтересованность в результатах реализации мероприятия подтверждена Гарантийным письмом и Соглашением о намерениях.</p> <p>В п. 4.3. заявки внесены заверенные копии: Гарантийное письмо 1230/40-23-3742 от 14.08.2024 г. от Директора Института инновационного развития и Соглашение о намерениях между АНО «Технологии возможностей» и ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России от 13.08.2024 г.</p>
---	---

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

«Количество проведенных экспертиз (экспертных консультаций) в рамках экспертной поддержки рабочей группы по разработке и реализации плана мероприятий («дорожной карты») по соответствующему направлению Национальной технологической инициативы и (или) АНО «Платформа НТИ»

В рамках Программы будет продолжена работа совместно с Рабочей группой «Нейронет». При подготовке заседаний Рабочей группы «Нейронет» будут оказаны экспертные консультации по ключевым вопросам повесток заседаний.

Также, при необходимости, АНО «Технологии возможностей» может проводить экспертизы в целях присвоения статуса Малой технологической компании, мер поддержки и подготовки кадров, и по продвижению за рубежом отечественных брендов и проектов, а также лучших российских практик.

## II. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ

№п/п	Мероприятие	Базовая часть Программы/ Технологический суверенитет	Срок начала реализации	Срок окончания реализации	Показатели, на достижение которых нацелено мероприятие	Ожидаемый результат
1	Мероприятие 1. Научно-исследовательская работа в целях нормативно-правового обеспечения Национальной технологической инициативы понаправлению "Нейронет" "Анализ законодательства Российской Федерации" в части совершенствования "дорожной карты" "Нейронет"	БАЗА	1 января 2025 г.	31 декабря 2026 г.	Научно-исследовательские работы в целях нормативного правового и нормативно-технического обеспечения НТИ	1 НПА
2	Мероприятие 2. Научно-исследовательская работа в целях нормативно-правового обеспечения Национальной технологической инициативы "Разработка проекта(ов) нормативных правовых актов и/или акта(ов) технического регулирования в одном из сегментов рынка "Нейронет" таких как: "НейроМедтехника", "НейроАссистент" и "НейроФарма"	БАЗА	1 января 2025 г.	31 декабря 2026 г.	Научно-исследовательские работы в целях нормативного правового и нормативно-технического обеспечения НТИ	1 НПА
3	Мероприятие 3. Научно-исследовательская работа в целях нормативно-правового обеспечения Национальной технологической инициативы "Разработка проекта(ов) нормативных правовых актов и/или акта(ов) технического регулирования в одном из сегментов рынка "Нейронет" таких как: "НейроОбразование", "НейроКоммуникации и маркетинг" и "НейроРазвлечения и спорт"	БАЗА	1 января 2025 г.	31 декабря 2026 г.	Научно-исследовательские работы в целях нормативного правового и нормативно-технического обеспечения НТИ	1 НПА
4	Мероприятие 4. Ежегодный обзор архитектуры рынка "Нейронет"	БАЗА	1 ноября 2024 г.	31 декабря 2026 г.	Аналитические исследования по развитию российского и международного рынков по направлению НТИ	3 аналитических отчета

5	Мероприятие 5. Анализ рынка и сегментов рынка "Нейронет"	БАЗА	1 ноября 2024 г.	31 декабря 2026 г.	Аналитические исследования по развитию российского и международного рынков по направлению НТИ	6 аналитических отчетов
6	Мероприятие 6. Обзор нормативно-правового и нормативно-технического регулирования рынка "Нейронет"	БАЗА	1 ноября 2024 г.	31 декабря 2026 г.	Аналитические исследования по развитию российского и международного рынков по направлению НТИ	3 аналитических отчета
7	Мероприятие 7. Формирование навигатора возможностей рынка "Нейронет"	БАЗА	1 ноября 2024 г.	31 декабря 2026 г.	Аналитические исследования по развитию российского и международного рынков по направлению НТИ	3 аналитических отчета
8	Мероприятие 8. Выпуск дайджестов по рынку "Нейронет"	БАЗА	1 ноября 2024 г.	31 декабря 2026 г.	Аналитические исследования по развитию российского и международного рынков по направлению НТИ	12 аналитических отчетов
9	Мероприятие 9. Мониторинг реализации "дорожной карты" "Нейронет"	БАЗА	1 ноября 2024 г.	31 декабря 2026 г.	Аналитические исследования по развитию российского и международного рынков по направлению НТИ	3 аналитических отчета
10	Мероприятие 10. Обзор по срезу технологий технологического суверенитета, включая технологии в странах БРИКС	БАЗА	1 ноября 2024 г.	31 декабря 2026 г.	Аналитические исследования по развитию российского и международного рынков по направлению НТИ	3 аналитических отчета
11	Мероприятие 11. Отраслевой обзор рынка в сегменте "НейроМедтехника"	БАЗА	1 ноября 2024 г.	31 декабря 2024 г.	Аналитические исследования по развитию российского и международного рынков по направлению НТИ	2 аналитических отчета

12	Мероприятие 12. Отраслевой обзор рынка в сегменте "НейроКоммуникации и маркетинг"	БАЗА	1 января 2025 г.	31 декабря 2025 г.	Аналитические исследования по развитию российского и международного рынков по направлению НТИ	2 аналитических отчета
13	Мероприятие 13. Отраслевой обзор рынка в сегменте "НейроОбразование и НейроРазвлечения и спорт"	БАЗА	1 января 2026 г.	30 июня 2026 г.	Аналитические исследования по развитию российского и международного рынков по направлению НТИ	1 аналитический отчет
14	Мероприятие 14. Отраслевой обзор рынка в сегменте "НейроАссистент и НейроФарма"	БАЗА	1 июля 2026 г.	31 декабря 2026 г.	Аналитические исследования по развитию российского и международного рынков по направлению НТИ	1 аналитический отчет
15	Мероприятие 15. Информационное мероприятие по инфраструктуре направления "Нейронет"	БАЗА	1 ноября 2024 г.	31 декабря 2024 г.	Мероприятия направленные на развитие профессионального сообщества и популяризации направления НТИ	155 чел.
16	Мероприятие 16. Информационное мероприятие по сегменту "НейроМедтехника"	БАЗА	1 ноября 2024 г.	31 декабря 2024 г.	Мероприятия направленные на развитие профессионального сообщества и популяризации направления НТИ	150 чел.
17	Мероприятие 17. Информационное мероприятие по сегменту "НейроАссистент"	БАЗА	1 ноября 2024 г.	31 декабря 2024 г.	Мероприятия направленные на развитие профессионального сообщества и популяризации направления НТИ	150 чел.



18	Мероприятие 18. Информационное мероприятие по сегменту "НейроФарма"	БАЗА	1 ноября 2024 г.	31 декабря 2024 г.	Мероприятия направленные на развитие профессионального сообщества и популяризации направления НТИ	150 чел
19	Мероприятие 19. Информационное мероприятие по сегменту "НейроОбразование"	БАЗА	1 ноября 2024 г.	31 декабря 2024 г.	Мероприятия направленные на развитие профессионального сообщества и популяризации направления НТИ	150 чел.
20	Мероприятие 20. Информационное мероприятие по сегменту "НейроКоммуникации и маркетинг"	БАЗА	1 ноября 2024 г.	31 декабря 2024 г.	Мероприятия направленные на развитие профессионального сообщества и популяризации направления НТИ	150 чел.
21	Мероприятие 21. Информационное мероприятие по сегменту "НейроРазвлечения и спорт"	БАЗА	1 ноября 2024 г.	31 декабря 2024 г.	Мероприятия направленные на развитие профессионального сообщества и популяризации направления НТИ	150 чел.
22	Мероприятие 22. Технологические соревнования по направлению "Нейронет" в целях обеспечения технологического суверенитета РФ	БАЗА	1 ноября 2024 г.	31 декабря 2024 г.	Мероприятия направленные на развитие профессионального сообщества и популяризации направления НТИ	450 чел.
23	Мероприятие 23. Съезд "Нейронет-2025" с проведением выставки и технологических испытаний в целях обеспечения технологического суверенитета РФ	МТС	1 января 2025 г.	31 декабря 2025 г.	Мероприятия направленные на развитие профессионального сообщества и популяризации направления НТИ	605 чел.

24	Мероприятие 24. "Марафон разработчиков-2025" по направлению "Нейронет" в целях обеспечения технологического суверенитета РФ	МТС	1 января 2025 г.	31 декабря 2025 г.	Мероприятия направленные на развитие профессионального сообщества и популяризации направления НТИ	150 чел.
25	Мероприятие 25. Проектная сессия по сегменту "НейроМедтехника"	БАЗА	1 января 2025 г.	31 декабря 2025 г.	Мероприятия направленные на развитие профессионального сообщества и популяризации направления НТИ	50 чел.
26	Мероприятие 26. Круглый стол по сегменту "НейроМедтехника" в рамках "Архипелаг 2025"	БАЗА	1 января 2025 г.	31 декабря 2025 г.	Мероприятия направленные на развитие профессионального сообщества и популяризации направления НТИ	50 чел.
27	Мероприятие 27. Форум "НейроОбразование 2025" и технологические испытания в целях обеспечения технологического суверенитета РФ	МТС	1 января 2025 г.	31 декабря 2025 г.	Мероприятия направленные на развитие профессионального сообщества и популяризации направления НТИ	250 чел.
28	Мероприятие 28. "Демо день 2025" для участников рынка "Нейронет"	БАЗА	1 января 2025 г.	31 декабря 2025 г.	Мероприятия направленные на развитие профессионального сообщества и популяризации направления НТИ	50 чел.
29	Мероприятие 29. Экспертный семинар по сегменту "НейроКоммуникации и маркетинг"	БАЗА	1 января 2025 г.	31 декабря 2025 г.	Мероприятия направленные на развитие профессионального сообщества и популяризации направления НТИ	50 чел.

30	Мероприятие 30. Ежегодный форум "Нейротех 2025"	БАЗА	1 января 2025 г.	31 декабря 2025 г.	Мероприятия направленные на развитие профессионального сообщества и популяризации направления НТИ	300 чел.
31	Мероприятие 31. Съезд "Нейронет-2026" с проведением выставки и технологических испытаний в целях обеспечения технологического суверенитета РФ	МТС	1 января 2026 г.	31 декабря 2026 г.	Мероприятия направленные на развитие профессионального сообщества и популяризации направления НТИ	600 чел.
32	Мероприятие 32. "Марафон разработчиков-2026" по направлению "Нейронет" в целях обеспечения технологического суверенитета РФ	МТС	1 января 2026 г.	31 декабря 2026 г.	Мероприятия направленные на развитие профессионального сообщества и популяризации направления НТИ	150 чел.
33	Мероприятие 33. Технологические испытания по направлению "Нейронет" в целях обеспечения технологического суверенитета РФ	МТС	1 января 2026 г.	31 декабря 2026 г.	Мероприятия направленные на развитие профессионального сообщества и популяризации направления НТИ	200 чел.
34	Мероприятие 34. Круглый стол по БАС в рамках "Архипелаг 2026"	БАЗА	1 января 2026 г.	31 декабря 2026 г.	Мероприятия направленные на развитие профессионального сообщества и популяризации направления НТИ	50 чел.
35	Мероприятие 35. Форум "НейроОбразование 2026" и технологические испытания в целях обеспечения технологического суверенитета РФ	МТС	1 января 2026 г.	31 декабря 2026 г.	Мероприятия направленные на развитие профессионального сообщества и популяризации направления НТИ	250 чел.

36	Мероприятие 36. "Демо день 2026" для участников рынка "Нейронет"	БАЗА	1 января 2026 г.	31 декабря 2026 г.	Мероприятия направленные на развитие профессионального сообщества и популяризации направления НТИ	50 чел.
37	Мероприятие 37. Информационное мероприятие по инфраструктуре направления "Нейронет"	БАЗА	1 января 2026 г.	31 декабря 2026 г.	Мероприятия направленные на развитие профессионального сообщества и популяризации направления НТИ	50 чел.
38	Мероприятие 38. Ежегодный форум "Нейротех 2026" с международным участием	БАЗА	1 января 2026 г.	31 декабря 2026 г.	Мероприятия направленные на развитие профессионального сообщества и популяризации направления НТИ	350 чел.
39	Мероприятие 39. Разработка и регистрация стандарта в области персональных медицинских помощников	БАЗА	1 января 2025 г.	31 декабря 2026 г.	Деятельность по разработке национальных и международных "открытых" стандартов	1 стандарт
40	Мероприятие 40. Экспертные консультации в рамках экспертной поддержки рабочей группы по разработке и реализации плана мероприятий ("дорожной карты") по направлению Нейронет	БАЗА	1 января 2025 г.	31 декабря 2026 г.	Экспертные консультации в рамках экспертной поддержки рабочей группы по разработке и реализации плана мероприятий ("дорожной карты") по направлению "Нейронет"	2 консультации

### III. ПЛАН РАЗВИТИЯ ПАРТНЕРСКИХ ОТНОШЕНИЙ

АНО «Технологии возможностей» имеет широкую сеть партнерских организаций. За время реализации Программы Инфраструктурного центра по направлению «Нейронет», была проделана большая работа по выстраиванию партнерских отношений с различными организациями из разных субъектов Российской Федерации. Налажено прочное взаимодействие с образовательными учреждениями, органами исполнительной власти, некоммерческими организациями, бизнесом, проектными командами и экспертами. С рядом организаций подписаны меморандумы о сотрудничестве.

В планах АНО «Технологии возможностей» продолжить работу по расширению партнерской сети и выстраиванию долгосрочных связей с организациями, реализующими проекты с технологиями «Нейронет». Технологические партнеры АНО «Технологии возможностей» подтвердили актуальность предложенной Программы по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы, а также выразили готовность осуществлять поддержку проекта. С рядом организацией будет осуществлена деятельность по развитию конкретных технологий «Нейронет» в целях обеспечения технологического суверенитета РФ. В их число вошли: АО «РОББО», ООО «ВР концепт», Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. С данными организациями подписаны соглашения о намерениях и их готовность подтверждена гарантийными письмами.

Расширение партнерской сети планируется не только с российскими организациями, но также и с иностранными участниками рынка «Нейронет». Одним из поводов для привлечения иностранных участников станет Форум «Нейротех 2026», куда будут приглашены иностранные эксперты, спикеры и разработчики.

Приложение № 1 к предложениям по содержанию Программы по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы

1. Плановые значения показателей реализации Программы по годам является частью Программы

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	Плановые значения показателей [1]									Значение показателя по итогам реализации Программы		
			2024			2025			2026			Базовая часть	МТС	Итого, за весь период реализации программы [2]
			Базовая часть	МТС [3]	Итого, за год	Базовая часть	МТС	Итого, за год	Базовая часть	МТС	Итого, за год			
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
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 Пользовательским соглашением о разработке и реализации плана мероприятий («дорожной карты») 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-П и/или же разработана и реализована планы мероприятий («дорожной карты») по совершенствованию законодательства и устранению административных барьеров в целях обеспечения реализации Национальной технологической инициативы и вынесенные в качестве актов Правительства Российской Федерации, а также планы утвержденных Правительством Российской Федерации планы мероприятий, предусматривающие изменение нормативного правового регулирования, в целях совершенствования законодательства и снятия административных (регуляторных) барьеров, обеспечивающих реализацию Национальной технологической инициативы	единиц	0	0	0	1	0	1	2	0	2	3	0	3
2	Число подготовленных аналитических отчетов по развитию российского и международного рынка по направлению Национальной технологической инициативы [4]	единиц	13	0	13	13	0	13	13	0	13	39	0	39
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.	1055	450	1505	505	1000	1505	500	1200	1700	2060	2650	4710
4	Размер выделенных средств, привлеченных некоммерческой организацией с целью финансового обеспечения затрат на реализацию программы по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы, млн руб.	млн руб.	3,00		3,00	11,38		11,38	20,63		20,63	35,00	0,00	35,00
5	Число разработанных и зарегистрированных проектов национальных и международных «открытых» стандартов [5] [6]	единиц	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1
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.	21	0	21	21	0	21	21	0	21	63	0	63
7	Экспертные консультации в рамках экспертной поддержки рабочей группы по разработке и реализации плана мероприятий («дорожной карты») по направлению «Исиронет»	единиц	0	0	0	1	0	1	1	0	1	2	0	2

## 2. План мероприятий по достижению значений показателей Программы

является частью Программы

№ п/п	Мероприятие	Базовая часть Программы /Технологический суверенитет	Срок начала реализации	Срок окончания реализации	Показатели, на достижение которое нацелено мероприятие	Ожидаемый результат
1	Мероприятие 1. Научно-исследовательская работа в целях нормативно-правового обеспечения Национальной технологической инициативы по направлению "Нейронет" "Анализ законодательства Российской Федерации" в части совершенствования "дорожной карты" "Нейронет"	БАЗА	1 января 2025 г.	31 декабря 2026 г.	Научно-исследовательские работы в целях нормативного правового и нормативно-технического обеспечения НТИ	1 НПА
2	Мероприятие 2. Научно-исследовательская работа в целях нормативно-правового обеспечения Национальной технологической инициативы "Разработка проекта(ов) нормативных правовых актов и/или акта(ов) технического регулирования в одном из сегментов рынка "Нейронет" таких как: "НейроМедтехника", "НейроАссистент" и "НейроФарма"	БАЗА	1 января 2025 г.	31 декабря 2026 г.	Научно-исследовательские работы в целях нормативного правового и нормативно-технического обеспечения НТИ	1 НПА
3	Мероприятие 3. Научно-исследовательская работа в целях нормативно-правового обеспечения Национальной технологической инициативы "Разработка проекта(ов) нормативных правовых актов и/или акта(ов) технического регулирования в одном из сегментов рынка "Нейронет" таких как: "НейроОбразование", "НейроКоммуникации и маркетинг" и "НейроРазвлечения и спорт"	БАЗА	1 января 2025 г.	31 декабря 2026 г.	Научно-исследовательские работы в целях нормативного правового и нормативно-технического обеспечения НТИ	1 НПА
4	Мероприятие 4. Ежегодный обзор архитектуры рынка "Нейронет"	БАЗА	1 ноября 2024 г.	31 декабря 2026 г.	Аналитические исследования по развитию российского и международного рынков по направлению НТИ	3 аналитических отчета
5	Мероприятие 5. Анализ рынка и сегментов рынка "Нейронет"	БАЗА	1 ноября 2024 г.	31 декабря 2026 г.	Аналитические исследования по развитию российского и международного рынков по направлению НТИ	6 аналитических отчетов
6	Мероприятие 6. Обзор нормативно-правового и нормативно-технического регулирования рынка "Нейронет"	БАЗА	1 ноября 2024 г.	31 декабря 2026 г.	Аналитические исследования по развитию российского и международного рынков по направлению НТИ	3 аналитических отчета
7	Мероприятие 7. Формирование навигатора возможностей рынка "Нейронет"	БАЗА	1 ноября 2024 г.	31 декабря 2026 г.	Аналитические исследования по развитию российского и международного рынков по направлению НТИ	3 аналитических отчета
8	Мероприятие 8. Выпуск дайджестов по рынку "Нейронет"	БАЗА	1 ноября 2024 г.	31 декабря 2026 г.	Аналитические исследования по развитию российского и международного рынков по направлению НТИ	12 аналитических отчетов
9	Мероприятие 9. Мониторинг реализации "дорожной карты" "Нейронет"	БАЗА	1 ноября 2024 г.	31 декабря 2026 г.	Аналитические исследования по развитию российского и международного рынков по направлению НТИ	3 аналитических отчета
10	Мероприятие 10. Обзор по срезу технологий технологического суверенитета, включая технологии в странах БРИКС	БАЗА	Пятница, 1 ноября 2024 г.	31 декабря 2026 г.	Аналитические исследования по развитию российского и международного рынков по направлению НТИ	3 аналитических отчета
11	Мероприятие 11. Отраслевой обзор рынка в сегменте "НейроМедтехника"	БАЗА	Пятница, 1 ноября 2024 г.	31 декабря 2024 г.	Аналитические исследования по развитию российского и международного рынков по направлению НТИ	2 аналитических отчета
12	Мероприятие 12. Отраслевой обзор рынка в сегменте "НейроКоммуникации и маркетинг"	БАЗА	1 января 2025 г.	31 декабря 2025 г.	Аналитические исследования по развитию российского и международного рынков по направлению НТИ	2 аналитических отчета
13	Мероприятие 13. Отраслевой обзор рынка в сегменте "НейроОбразование и НейроРазвлечения и спорт"	БАЗА	1 января 2026 г.	30 июня 2026 г.	Аналитические исследования по развитию российского и международного рынков по направлению НТИ	1 аналитический отчет
14	Мероприятие 14. Отраслевой обзор рынка в сегменте "НейроАссистент и НейроФарма"	БАЗА	1 июля 2026 г.	31 декабря 2026 г.	Аналитические исследования по развитию российского и международного рынков по направлению НТИ	1 аналитический отчет
15	Мероприятие 15. Информационное мероприятие по инфраструктуре направления "Нейронет"	БАЗА	1 ноября 2024 г.	31 декабря 2024 г.	Мероприятия направленные на развитие профессионального сообщества и популяризации направления НТИ	155 чел.
16	Мероприятие 16. Информационное мероприятие по сегменту "НейроМедтехника"	БАЗА	1 ноября 2024 г.	31 декабря 2024 г.	Мероприятия направленные на развитие профессионального сообщества и популяризации направления НТИ	150 чел.
17	Мероприятие 17. Информационное мероприятие по сегменту "НейроАссистент"	БАЗА	1 ноября 2024 г.	31 декабря 2024 г.	Мероприятия направленные на развитие профессионального сообщества и популяризации направления НТИ	150 чел.
18	Мероприятие 18. Информационное мероприятие по сегменту "НейроФарма"	БАЗА	1 ноября 2024 г.	31 декабря 2024 г.	Мероприятия направленные на развитие профессионального сообщества и популяризации направления НТИ	150 чел
19	Мероприятие 19. Информационное мероприятие по сегменту "НейроОбразование"	БАЗА	1 ноября 2024 г.	31 декабря 2024 г.	Мероприятия направленные на развитие профессионального сообщества и популяризации направления НТИ	150 чел.

№ п/п	Мероприятие	Базовая часть Программы /Технологический суверенитет	Срок начала реализации	Срок окончания реализации	Показатели, на достижение которое нацелено мероприятие	Ожидаемый результат
20	Мероприятие 20. Информационное мероприятие по сегменту "НейроКоммуникации и маркетинг"	БАЗА	1 ноября 2024 г.	31 декабря 2024 г.	Мероприятия направленные на развитие профессионального сообщества и популяризации направления НТИ	150 чел.
21	Мероприятие 21. Информационное мероприятие по сегменту "НейроРазвлечения и спорт"	БАЗА	1 ноября 2024 г.	31 декабря 2024 г.	Мероприятия направленные на развитие профессионального сообщества и популяризации направления НТИ	150 чел.
22	Мероприятие 22. Технологические соревнования по направлению "Нейронет" в целях обеспечения технологического суверенитета РФ	БАЗА	1 ноября 2024 г.	31 декабря 2024 г.	Мероприятия направленные на развитие профессионального сообщества и популяризации направления НТИ	450 чел.
23	Мероприятие 23. Съезд "Нейронет-2025" с проведением выставки и технологических испытаний в целях обеспечения технологического суверенитета РФ	МТС	1 января 2025 г.	31 декабря 2025 г.	Мероприятия направленные на развитие профессионального сообщества и популяризации направления НТИ	605 чел.
24	Мероприятие 24. "Марафон разработчиков-2025" по направлению "Нейронет" в целях обеспечения технологического суверенитета РФ	МТС	1 января 2025 г.	31 декабря 2025 г.	Мероприятия направленные на развитие профессионального сообщества и популяризации направления НТИ	150 чел.
25	Мероприятие 25. Проектная сессия по сегменту "НейроМедтехника"	БАЗА	1 января 2025 г.	31 декабря 2025 г.	Мероприятия направленные на развитие профессионального сообщества и популяризации направления НТИ	50 чел.
26	Мероприятие 26. Круглый стол по сегменту "НейроМедтехника" в рамках "Архипелаг 2025"	БАЗА	1 января 2025 г.	31 декабря 2025 г.	Мероприятия направленные на развитие профессионального сообщества и популяризации направления НТИ	50 чел.
27	Мероприятие 27. Форум "НейроОбразование 2025" и технологические испытания в целях обеспечения технологического суверенитета РФ	МТС	1 января 2025 г.	31 декабря 2025 г.	Мероприятия направленные на развитие профессионального сообщества и популяризации направления НТИ	250 чел.
28	Мероприятие 28. "Демо день 2025" для участников рынка "Нейронет"	БАЗА	1 января 2025 г.	31 декабря 2025 г.	Мероприятия направленные на развитие профессионального сообщества и популяризации направления НТИ	50 чел.
29	Мероприятие 29. Экспертный семинар по сегменту "НейроКоммуникации и маркетинг"	БАЗА	1 января 2025 г.	31 декабря 2025 г.	Мероприятия направленные на развитие профессионального сообщества и популяризации направления НТИ	50 чел.
30	Мероприятие 30. Ежегодный форум "Нейротех 2025"	БАЗА	1 января 2025 г.	31 декабря 2025 г.	Мероприятия направленные на развитие профессионального сообщества и популяризации направления НТИ	300 чел.
31	Мероприятие 31. Съезд "Нейронет-2026" с проведением выставки и технологических испытаний в целях обеспечения технологического суверенитета РФ	МТС	1 января 2026 г.	31 декабря 2026 г.	Мероприятия направленные на развитие профессионального сообщества и популяризации направления НТИ	600 чел.
32	Мероприятие 32. "Марафон разработчиков-2026" по направлению "Нейронет" в целях обеспечения технологического суверенитета РФ	МТС	1 января 2026 г.	31 декабря 2026 г.	Мероприятия направленные на развитие профессионального сообщества и популяризации направления НТИ	150 чел.
33	Мероприятие 33. Технологические испытания по направлению "Нейронет" в целях обеспечения технологического суверенитета РФ	МТС	1 января 2026 г.	31 декабря 2026 г.	Мероприятия направленные на развитие профессионального сообщества и популяризации направления НТИ	200 чел.
34	Мероприятие 34. Круглый стол по БАС в рамках "Архипелаг 2026"	БАЗА	1 января 2026 г.	31 декабря 2026 г.	Мероприятия направленные на развитие профессионального сообщества и популяризации направления НТИ	50 чел.
35	Мероприятие 35. Форум "НейроОбразование 2026" и технологические испытания в целях обеспечения технологического суверенитета РФ	МТС	1 января 2026 г.	31 декабря 2026 г.	Мероприятия направленные на развитие профессионального сообщества и популяризации направления НТИ	250 чел.
36	Мероприятие 36. "Демо день 2026" для участников рынка "Нейронет"	БАЗА	1 января 2026 г.	31 декабря 2026 г.	Мероприятия направленные на развитие профессионального сообщества и популяризации направления НТИ	50 чел.
37	Мероприятие 37. Информационное мероприятие по инфраструктуре направления "Нейронет"	БАЗА	1 января 2026 г.	31 декабря 2026 г.	Мероприятия направленные на развитие профессионального сообщества и популяризации направления НТИ	50 чел.



№ п/п	Мероприятие	Базовая часть Программы /Технологический суверенитет	Срок начала реализации	Срок окончания реализации	Показатели, на достижение которое нацелено мероприятие	Ожидаемый результат
38	Мероприятие 38. Ежегодный форум "Нейротех 2026" с международным участием	БАЗА	1 января 2026 г.	31 декабря 2026 г.	Мероприятия направленные на развитие профессионального сообщества и популяризации направления НТИ	350 чел.
39	Мероприятие 39. Разработка и регистрация стандарта в области персональных медицинских помощников	БАЗА	1 января 2025 г.	31 декабря 2026 г.	Деятельность по разработке национальных и международных "открытых" стандартов	1 стандарт
40	Мероприятие 40. Экспертные консультации в рамках экспертной поддержки рабочей группы по разработке и реализации плана мероприятий ("дорожной карты") по направлению Нейронет	БАЗА	1 января 2025 г.	31 декабря 2026 г.	Экспертные консультации в рамках экспертной поддержки рабочей группы по разработке и реализации плана мероприятий ("дорожной карты") по направлению "Нейронет"	2 консультации

**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, принятие которых предусмотрено утвержденным планом мероприятий по совершенствованию законодательства	Число проектов нормативных правовых актов и актов технического регулирования
1	Мероприятие 1. Научно-исследовательская работа в целях нормативного правового обеспечения Национальной технологической инициативы по направлению "Нейронет" "Анализ законодательства Российской Федерации" в части совершенствования "дорожной карты" "Нейронет"	Необходимость выполнения НИР определяется необходимостью совершенствования "Дорожной карты" "Нейронет", например ключевые показатели эффективности рассчитаны только до 2025 года. Ожидаемым результатом НИР является внесение предложений по необходимым изменениям в "Дорожной карте" "Нейронет" и определение ключевых показателей эффективности на следующий период. Работы по НИР включают мониторинг и анализ законодательства и документов по стандартизации с учетом положений планов мероприятий Национальной технологической инициативы, предусматривающих совершенствование нормативно-правовой базы в целях устранения барьеров для использования передовых технологических решений и создания системы стимулов для внедрения таких решений, а также результатов реализуемых проектов Национальной технологической инициативы.	1.5.2. Потатное совершенствование нормативной правовой базы в целях устранения барьеров для использования передовых технологических решений и создания системы стимулов для их внедрения. Раздел III. План реализации плана мероприятий ("дорожной карты").	Научно-исследовательская работа в целях нормативного правового обеспечения Национальной технологической инициативы по направлению "Нейронет" "Анализ законодательства Российской Федерации" в части совершенствования "дорожной карты" "Нейронет" предполагает 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 несостигания. Вклад планируемого результата НИР в разработку документа: оценка практического применения результатов работы (описание условий применения результатов работ, широта и масштабность их применения, предоставление научно-исследовательским организациям новых и эффективных методов и средств проведения исследований); прогнозная характеристика конкурентных преимуществ вероятных результатов работы, а также эффекта от их применения (значения эффективности, надежности, экономичности, экологичности и других качественных характеристик); обоснование необходимости (возможности) использования результатов работы; описание возможных потребностей научного результата (перечень учреждений, предприятий и организаций, потенциально способных использовать результаты работ в своей повседневной деятельности, а также при создании новых образцов продукции и услуг); описание возможных путей и необходимых действий по доведению научного результата до потребителя (построение «траектории» движения результата от разработчика к потребителю).	1
2	Мероприятие 2. Научно-исследовательская работа в целях нормативного правового обеспечения Национальной технологической инициативы "Разработка проекта(ов) нормативных правовых актов и/или акта(ов) технического регулирования в одном из сегментов рынка "Нейронет" таких как: "НейроМелтехника", "НейроАссистент" и "НейроФарма"	Потатное совершенствование нормативной правовой базы в целях устранения барьеров для использования передовых технологических решений и создания системы стимулов для их внедрения, совершенствование нормативной базы по наиболее актуальным направлениям развития НИОКР. Ожидаемым результатом НИР является обеспечение малых и средних предприятий, ведущих свою деятельность на рынке «Нейронет», правовой средой достаточной и комфортной для результативного развития, реализации новых бизнес-моделей, выхода на рынок новых услуг по направлению Национальной технологической инициативы «Нейронет» в сегментах "НейроМелтехника", "НейроАссистент" и "НейроФарма". Работы по НИР включают мониторинг и анализ законодательства и документов по стандартизации с учетом положений планов мероприятий Национальной технологической инициативы, предусматривающих совершенствование нормативно-правовой базы в целях устранения барьеров для использования передовых технологических решений и создания системы стимулов для внедрения таких решений, а также результатов реализуемых проектов Национальной технологической инициативы.	1.5.1. Создание, развитие и продвижение передовых технологий, продуктов и услуг, обеспечивающих приоритетные позиции российских компаний на формируемых глобальных рынках (п.1.2,6) 1.5.2. Потатное совершенствование нормативной правовой базы в целях устранения барьеров для использования передовых технологических решений и создания системы стимулов для их внедрения. Раздел III. План реализации плана мероприятий ("дорожной карты"), пп. 1.1; 1.2; 1.6.	Научно-исследовательская работа в целях нормативного правового обеспечения Национальной технологической инициативы "Разработка проекта(ов) нормативных правовых актов и/или акта(ов) технического регулирования в одном из сегментов рынка "Нейронет" таких как: "НейроМелтехника", "НейроАссистент" и "НейроФарма" предполагает анализ минимизации рисков в работе с нормативно-правовыми актами в части, касающейся реализации продуктов и услуг, создаваемых в указанных сегментах. Способом минимизации риска является реализация скоординированных мероприятий, направленных на совершенствование нормативной правовой базы. Результаты НИР позволят в полном объеме и достоверно оценить достаточность и результативность реализуемых мер поддержки, а также позволят сформулировать предложения по совершенствованию существующих норм в одном из сегментов рынка "Нейронет" ("НейроМелтехника", "НейроАссистент" и "НейроФарма").	1
3	Мероприятие 3. Научно-исследовательская работа в целях нормативного правового обеспечения Национальной технологической инициативы "Разработка проекта(ов) нормативных правовых актов и/или акта(ов) технического регулирования в одном из сегментов рынка "Нейронет" таких как: "НейроОбразование", "НейроКоммуникации и маркетинг" и "НейроРазвлечения и спорт"	Необходимость выполнения НИР определяется изменившимися требованиями к нормативной правовой базе и ее совершенствованием в целях устранения барьеров для использования передовых технологических решений и создания системы стимулов для их внедрения. Ожидаемым результатом НИР является обеспечение малых и средних предприятий, ведущих свою деятельность на рынке «Нейронет», правовой средой достаточной и комфортной для результативного развития, реализации новых бизнес-моделей, выхода на рынок новых услуг по направлению Национальной технологической инициативы «Нейронет» в сегментах "НейроОбразование", "НейроКоммуникации и маркетинг" и "НейроРазвлечения и спорт". Работы по НИР включают мониторинг и анализ законодательства и документов по стандартизации с учетом положений планов мероприятий Национальной технологической инициативы, предусматривающих совершенствование нормативно-правовой базы в целях устранения барьеров для использования передовых технологических решений и создания системы стимулов для внедрения таких решений, а также результатов реализуемых проектов Национальной технологической инициативы.	1.5.1. Создание, развитие и продвижение передовых технологий, продуктов и услуг, обеспечивающих приоритетные позиции российских компаний на формируемых глобальных рынках (п.3,4,5) 1.5.2. Потатное совершенствование нормативной правовой базы в целях устранения барьеров для использования передовых технологических решений и создания системы стимулов для их внедрения. Раздел III. План реализации плана мероприятий ("дорожной карты"), пп. 1.1; 1.4; 1.5.	Научно-исследовательская работа в целях нормативного правового обеспечения Национальной технологической инициативы "Разработка проекта(ов) нормативных правовых актов и/или акта(ов) технического регулирования в одном из сегментов рынка "Нейронет" таких как: "НейроОбразование", "НейроКоммуникации и маркетинг" и "НейроРазвлечения и спорт" предполагает анализ минимизации рисков в работе с нормативно-правовыми актами в части, касающейся реализации продуктов и услуг, создаваемых в указанных сегментах. Способом минимизации риска является реализация скоординированных мероприятий, направленных на совершенствование нормативной правовой базы. Результаты НИР позволят в полном объеме и достоверно оценить достаточность и результативность реализуемых мер поддержки, а также позволят сформулировать предложения по совершенствованию существующих норм в одном из сегментов рынка "Нейронет" ("НейроОбразование", "НейроКоммуникации и маркетинг" и "НейроРазвлечения и спорт").	1
<b>Итого:[2]</b>					<b>3</b>

## 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 масштабируемости и охвата аналитических исследований, в том числе географические рамки	Периодичность подготовки аналитических отчетов	Число подготовленных аналитических отчетов
1	Мероприятие 4. Ежегодный обзор архитектуры рынка "Нейронет"	Аналитический отчет об исследовании архитектуры рынка с реестром компаний рынка "Нейронет"	Анализ будет проведен на основании данных и публикаций компаний-разработчиков, производителей и пользователей технологий «Нейронет», а также аналитических данных по всему миру. В состав отчета будет включен реестр компаний рынка "Нейронет"	один отчет в год (2024-2026 гг.)	3
2	Мероприятие 5. Анализ рынка и сегментов рынка "Нейронет"	Аналитический отчет об исследовании рынка и сегментов рынка с реестром компаний рынка "Нейронет"	Анализ будет проведен на основании данных и публикаций компаний-разработчиков, производителей и пользователей технологий «Нейронет», а также аналитических данных по всему миру. В состав отчета будет включен реестр компаний рынка "Нейронет"	два отчета в год (2024-2026 гг.)	6
3	Мероприятие 6. Обзор нормативно-правового и нормативно-технического регулирования рынка "Нейронет"	Аналитический отчет об исследовании нормативно-правового и нормативно-технического регулирования рынка	Обзор будет включать в себя барьеры и драйверы рынка: патентный анализ, влияние новых технологий, нормативное пространство (в т.ч. международное), анализ кадров, список мероприятий по снятию барьеров, анализ правоприменительных практик.	один отчет в год (2024-2026 гг.)	3
4	Мероприятие 7. Формирование навигатора возможностей рынка "Нейронет"	Аналитический отчет в формате навигатора возможностей рынка	Анализ будет проведен по существующим в РФ мерам поддержки технологических компаний рынка "Нейронет"	один отчет в год (2024-2026 гг.)	3
5	Мероприятие 8. Выпуск дайджестов по рынку "Нейронет"	Аналитический отчет в формате дайджеста	Анализ будет проведен по ключевым событиям рынка "Нейронет" и представлен в формате презентации	четыре отчета в год (2024-2026 гг.)	12
6	Мероприятие 9. Мониторинг реализации "дорожной карты" рынка "Нейронет"	Аналитический отчет о реализации "дорожной карты" рынка "Нейронет"	Анализ будет проведен в отношении достижения/недостижения значимых результатов "дорожной карты" рынка "Нейронет" в РФ	один отчет в год (2024-2026 гг.)	3
7	Мероприятие 10. Обзор по срезу технологий технологического суверенитета, включая технологии в странах БРИКС	Аналитический отчет по срезу технологий технологического суверенитета, БРИКС	Анализ будет проведен в отношении текущего состояния и динамики технологического развития России и стран участниц БРИКС	один отчет в год (2024-2026 гг.)	3
8	Мероприятие 11. Отраслевой обзор рынка в сегменте "НейроМедтехника"	Аналитический отчет с отраслевым обзором рынка	Анализ будет проведен по текущему состоянию и перспективам развития сегмента "НейроМедтехника" рынка "Нейронет" по всему миру	два отчета в 2024 году	2
9	Мероприятие 12. Отраслевой обзор рынка в сегменте "НейроКоммуникации и маркетинг"	Аналитический отчет с отраслевым обзором рынка	Анализ будет проведен по текущему состоянию и перспективам развития сегмента "НейроКоммуникации и маркетинг" рынка "Нейронет" по всему миру	два отчета в 2025 году	2
10	Мероприятие 13. Отраслевой обзор рынка в сегменте "НейроОбразование и НейроРазвлечения и спорт"	Аналитический отчет с отраслевым обзором рынка	Анализ будет проведен по текущему состоянию и перспективам развития сегментов "НейроОбразование" и "НейроРазвлечения и спорт" рынка "Нейронет" по всему миру	один отчет в первом полугодии 2026 года	1
11	Мероприятие 14. Отраслевой обзор рынка в сегменте "НейроАссистент и НейроФарма"	Аналитический отчет с отраслевым обзором рынка	Анализ будет проведен по текущему состоянию и перспективам развития сегментов "НейроАссистент" и "НейроФарма" рынка "Нейронет" по всему миру	один отчет во втором полугодии 2026 года	1
<b>Итого[1]:</b>					<b>39</b>

### 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	Мероприятие 15. Информационное мероприятие по инфраструктуре направления "Нейронет"	Мероприятие, направленное на реализацию плана мероприятий («дорожной карты») проводится в соответствии с требованиями раздела 1.5.4. В ходе проведения мероприятия планируется привлечь к участию представителей целевых групп: разработчики, предприниматели, исследователи и студенты вузов. В рамках мероприятия участникам будет предоставлена информация о существующей инфраструктуре рынка "Нейронет" и о существующих мерах поддержки проектов рынка "Нейронет". Результаты проведенного мероприятия будут способствовать росту целевого показателя «Количество малых предприятий на рынке Нейронет», а также повышению активности на рынке участников направления Нейронет, расширению и активизации работы научного сообщества для формирования и реализации передового научно-технического задела. Мероприятие способствует вовлечению молодежи в сферу "Нейронет". Организационно мероприятие связано и интегрировано с экосистемой НТИ, и будет проведено с использованием платформы Leader-ID. Мероприятие проводится с использованием инфраструктурных мер поддержки, а также позволит сформулировать предложения по совершенствованию существующих норм в одном из сегментов рынка "Нейронет" ("НейроОбразование", "Нейро	1	155
2	Мероприятие 16. Информационное мероприятие по сегменту "НейроМедтехника"	Мероприятие, направленное на реализацию плана мероприятий («дорожной карты») проводится в соответствии с требованиями раздела 1.5.4. В ходе проведения мероприятия планируется привлечь к участию представителей целевых групп: разработчики, предприниматели, исследователи и студенты вузов. Результаты проведенного мероприятия будут способствовать росту целевого показателя «Количество малых предприятий на рынке Нейронет», а также популяризации сегмента НейроМедтехника рынка Нейронет, расширению и активизации работы научного сообщества для формирования и реализации передового научно-технического задела. Мероприятие способствует вовлечению молодежи в сферу "Нейронет". Организационно мероприятие связано и интегрировано с экосистемой НТИ, и будет проведено с использованием платформы Leader-ID. Мероприятие проводится с использованием инфраструктуры АНО «Платформа НТИ». Мероприятие направлено на расширение и активизацию работы научного сообщества для формирования и реализации передового научно-технического задела.	1	150
3	Мероприятие 17. Информационное мероприятие по сегменту "НейроАссистент"	Мероприятие, направленное на реализацию плана мероприятий («дорожной карты») проводится в соответствии с требованиями раздела 1.5.4. В ходе проведения мероприятия планируется привлечь к участию представителей целевых групп: разработчики, предприниматели, исследователи и студенты вузов. Результаты проведенного мероприятия будут способствовать росту целевого показателя «Количество малых предприятий на рынке Нейронет», а также популяризации сегмента НейроАссистент рынка Нейронет, расширению и активизации работы научного сообщества для формирования и реализации передового научно-технического задела. Мероприятие способствует вовлечению молодежи в сферу "Нейронет". Организационно мероприятие связано и интегрировано с экосистемой НТИ, и будет проведено с использованием платформы Leader-ID. Мероприятие проводится с использованием инфраструктуры АНО «Платформа НТИ». Мероприятие направлено на расширение и активизацию работы научного сообщества для формирования и реализации передового научно-технического задела.	1	150
4	Мероприятие 18. Информационное мероприятие по сегменту "НейроФарма"	Мероприятие, направленное на реализацию плана мероприятий («дорожной карты») проводится в соответствии с требованиями раздела 1.5.4. В ходе проведения мероприятия планируется привлечь к участию представителей целевых групп: разработчики, предприниматели, исследователи и студенты вузов. Результаты проведенного мероприятия будут способствовать росту целевого показателя «Количество малых предприятий на рынке Нейронет», а также популяризации сегмента НейроФарма рынка Нейронет, расширению и активизации работы научного сообщества для формирования и реализации передового научно-технического задела. Мероприятие способствует вовлечению молодежи в сферу "Нейронет". Организационно мероприятие связано и интегрировано с экосистемой НТИ, и будет проведено с использованием платформы Leader-ID. Мероприятие проводится с использованием инфраструктуры АНО «Платформа НТИ». Мероприятие направлено на расширение и активизацию работы научного сообщества для формирования и реализации передового научно-технического задела.	1	150
5	Мероприятие 19. Информационное мероприятие по сегменту "НейроОбразование"	Мероприятие, направленное на реализацию плана мероприятий («дорожной карты») проводится в соответствии с требованиями раздела 1.5.4. В ходе проведения мероприятия планируется привлечь к участию представителей целевых групп: разработчики, предприниматели, исследователи и студенты вузов. Результаты проведенного мероприятия будут способствовать росту целевого показателя «Количество малых предприятий на рынке Нейронет», а также популяризации сегмента НейроОбразование рынка Нейронет, расширению и активизации работы научного сообщества для формирования и реализации передового научно-технического задела. Мероприятие способствует вовлечению молодежи в сферу "Нейронет". Организационно мероприятие связано и интегрировано с экосистемой НТИ, и будет проведено с использованием платформы Leader-ID. Мероприятие проводится с использованием инфраструктуры АНО «Платформа НТИ». Мероприятие направлено на расширение и активизацию работы научного сообщества для формирования и реализации передового научно-технического задела.	1	150
6	Мероприятие 20. Информационное мероприятие по сегменту "НейроКоммуникация и маркетинг"	Мероприятие, направленное на реализацию плана мероприятий («дорожной карты») проводится в соответствии с требованиями раздела 1.5.4. В ходе проведения мероприятия планируется привлечь к участию представителей целевых групп: разработчики, предприниматели, исследователи и студенты вузов. Результаты проведенного мероприятия будут способствовать росту целевого показателя «Количество малых предприятий на рынке Нейронет», а также популяризации сегмента НейроКоммуникация и маркетинг рынка Нейронет, расширению и активизации работы научного сообщества для формирования и реализации передового научно-технического задела. Мероприятие способствует вовлечению молодежи в сферу "Нейронет". Организационно мероприятие связано и интегрировано с экосистемой НТИ, и будет проведено с использованием платформы Leader-ID. Мероприятие проводится с использованием инфраструктуры АНО «Платформа НТИ». Мероприятие направлено на расширение и активизацию работы научного сообщества для формирования и реализации передового научно-технического задела.	1	150
7	Мероприятие 21. Информационное мероприятие по сегменту "НейроРазвлечения и спорт"	Мероприятие, направленное на реализацию плана мероприятий («дорожной карты») проводится в соответствии с требованиями раздела 1.5.4. В ходе проведения мероприятия планируется привлечь к участию представителей целевых групп: разработчики, предприниматели, исследователи и студенты вузов. Результаты проведенного мероприятия будут способствовать росту целевого показателя «Количество малых предприятий на рынке Нейронет», а также популяризации сегмента НейроРазвлечения и спорт рынка Нейронет, расширению и активизации работы научного сообщества для формирования и реализации передового научно-технического задела. Мероприятие способствует вовлечению молодежи в сферу "Нейронет". Организационно мероприятие связано и интегрировано с экосистемой НТИ, и будет проведено с использованием платформы Leader-ID. Мероприятие проводится с использованием инфраструктуры АНО «Платформа НТИ». Мероприятие направлено на расширение и активизацию работы научного сообщества для формирования и реализации передового научно-технического задела.	1	150
8	Мероприятие 22. Технологические соревнования по направлению "Нейронет" в целях обеспечения технологического суверенитета РФ	Мероприятие, направленное на реализацию плана мероприятий («дорожной карты»), проводится в соответствии с требованиями разделов 1.5.1 и 1.5.4. В ходе проведения мероприятия планируется привлечь к участию разработчиков, инженеров и программистов для работы над технологией "Аппаратно-программный комплекс разработки компьютерных игр, симуляторов, тренажеров, 3D и VR проектов с возможностью запуска в многопользовательском режиме с помощью системы визуального программирования Blueprint в VR Concert". Технологические соревнования будут состоять из ряда задач на разработку и оптимизацию VR-проектов, оценку их функциональности и пользовательского опыта. Результаты проведенного мероприятия будут способствовать достижению 5-го уровня готовности этой технологии, что укрепит технологический суверенитет Российской Федерации в области нейротехнологий. Организационно мероприятие связано и интегрировано с экосистемой НТИ, и будет проведено с использованием платформы Leader-ID. Мероприятие проводится с использованием инфраструктурных мер поддержки, а также позволит сформулировать предложения по совершенствованию существующих норм в одном из сегментов рынка "Нейронет" ("НейроМедтехника", "НейроАссистент" и "НейроФарма").	1	450
9	Мероприятие 23. Съезд "Нейронет-2025" с проведением выставки и технологических испытаний в целях обеспечения технологического суверенитета РФ	Мероприятие, направленное на реализацию плана мероприятий («дорожной карты»), проводится в соответствии с требованиями разделов 1.5.1 и 1.5.4. Съезд консолидирует участников рынка "Нейронет", которые в рамках деловой программы обсудят вопросы развития рынка "Нейронет", а также участники смогут познакомиться с новыми технологиями. В ходе проведения мероприятия планируется привлечь к участию ученых, разработчиков и преподавателей, занимающихся VR и нейротехнологиями для работы над технологией "Аппаратно-программный комплекс для проведения интерактивного VR-обучения на уроках в школах в рамках простого инструмента для учителя на основе учебно-методического комплекса VR Concert". Технологические испытания включают диагностику системы, оценку удобства интеграции в учебные заведения и анализ влияния на обучаемость учащихся. Результаты мероприятия будут способствовать достижению 5-го уровня готовности этой технологии, что поддержит стремление РФ к технологическому суверенитету. Организационно мероприятие связано и реализуется с использованием мер поддержки, а также позволит сформулировать предложения по совершенствованию существующих норм в одном из сегментов рынка "Нейронет" ("НейроОбразование", "НейроКоммуникация и маркетинг" и "НейроРазвлечения и спорт").	1	605
10	Мероприятие 24. "Марафон разработчиков-2025" по направлению "Нейронет" в целях обеспечения технологического суверенитета РФ	Мероприятие направлено на реализацию плана мероприятий ("дорожной карты") разделов 1.5.1 и 1.5.4. К участию приглашаются предприниматели, разработчики, студенты. "Марафон разработчиков-2025" будет посвящен развитию технологии программируемого квадрокоптера для помещений. Мероприятие пройдет в три этапа. Первый этап будет направлен на разработку программ синхронного полета роя квадрокоптеров. На втором этапе проводится тестирование программ синхронного полета в VR. На третьем этапе проводится тестирование синхронного полета квадрокоптеров. Результатом реализации мероприятия станет достижение 5-го уровня технологической готовности данной технологии. При реализации используются свкозные технологии: Нейротехнологии, технологии дополненной и виртуальной реальности; Технологии машинного обучения и когнитивные технологии. Мероприятие направлено на решение задач обеспечения технологического суверенитета Российской Федерации. Организационно мероприятие связано и интегрировано с экосистемой НТИ, гармонизировано с тематическими предложениями по совершенствованию существующих норм в одном из сегментов рынка "Нейронет" ("НейроМедтехника", "НейроАссистент" и "НейроФарма").	1	150

№ п/п	Описание мероприятий	Обоснование выбора мероприятий	Количество мероприятий	Число участников мероприятий [1], чел.
11	Мероприятие 25. Проектная сессия по сегменту "НейроМедтехника"	Проектная сессия по сегменту "Нейромедтехника" проводится в рамках реализации плана мероприятий ("дорожной карты") раздела 1.5.4, с целью обсуждения и выполнения конкретных проектов или решение определенных задач важных для отрасли, перспективных направлений развития технологий в данном сегменте рынка. Мероприятие направлено на формирование видения будущего рынка «Нейронет» в сегменте «НейроМедтехника» к 2030 и 2035 гг. Сессии экспертов «Нейронет» пройдут в формате дискуссий, позволяющем участникам обсудить перспективы развития сегмента и прийти к соглашению по поводу необходимых дальнейших шагов. К участию приглашаются: предприниматели, ученые и разработчики, студенты. Результаты проведенного мероприятия будут способствовать росту такого целевого показателя как «Количество малых предприятий на рынке Нейронет». Организационно мероприятие связано и интегрировано с экосистемой НТИ, гармонизировано с тематикой мероприятий АНО «Платформа НТИ» на платформе Leader-ID. Мероприятие проводится с использованием инфраструктуры позволит сформулировать предложения по совершенствованию существующих норм в одном из сегментов рынка "Нейронет" ("НейроМедтехника", "НейроАссистент" и "НейроФарма").	1	50
12	Мероприятие 26. Круглый стол по сегменту "НейроМедтехника" в рамках "Архипелаг 2025"	Круглый стол по сегменту «НейроМедтехника» проводится по направлению плана мероприятий ("дорожной карты") раздела 1.5.4. В ходе мероприятия обсуждается выполнение конкретных проектов и решение задач важных для отрасли, перспективные направления развития технологий в данном сегменте рынка. Предполагается обсуждение и поиск решений в отношении задач, направленных на преодоление технологических барьеров и обеспечение потока патентоспособных разработок для рынка Нейронет. Круглый стол проводится в рамках «Архипелаг – НТИ - 2025» - с привлечением представителей технологических компаний и стартапов, инженерных команд, управленческих команд регионов и вузов, представителей научных организаций, которые развивают проекты в сегменте НейроМедтехника. Результаты проведенного мероприятия будут способствовать росту целевого показателя «Количество малых предприятий на рынке Нейронет», а также активизации деятельности разработчиков. Организационно мероприятие связано и интегрировано с экосистемой НТИ, гармонизировано с тематикой мероприятий АНО «Платформа НТИ», а также позволит сформулировать предложения по совершенствованию существующих мер поддержки, а также позволит сформулировать предложения по совершенствованию существующих норм в одном из сегментов рынка "Нейронет" ("НейроМедтехника", "НейроАссистент" и "НейроФарма").	1	50
13	Мероприятие 27. Форум "НейроОбразование 2025" и технологические испытания в целях обеспечения технологического суверенитета РФ	Мероприятие, направленное на реализацию плана мероприятий («дорожной карты»), проводится в соответствии с требованиями разделов 1.5.1 и 1.5.4. Деловая программа форума объединит специалистов из сферы образования и представителей индустрии и реального сектора экономики. В ходе проведения мероприятия планируется привлечь к участию образовательных специалистов, разработчиков и учителей для работы над технологией "Аппаратно-программный комплекс для проведения интерактивного VR-обучения на уроках в школах в рамках простого инструмента для учителя на основе учебно-методического комплекса VR Concept". Технологические испытания включают проверку функциональности и удобства использования VR-уроков, а также оценку их эффективности в реальных учебных условиях. Результаты мероприятия будут способствовать достижению 5-го уровня готовности этой технологии, что повысит качество обучения и обеспечит технологический суверенитет РФ. Организационно мероприятие связано и интегрировано с экосистемой НТИ, и будет проведено с исполе позволит сформулировать предложения по совершенствованию существующих норм в одном из сегментов рынка "Нейронет" ("НейроМедтехника", "НейроАссистент" и "НейроФарма").	1	250
14	Мероприятие 28. "Демо день 2025" для участников рынка "Нейронет"	Мероприятие демонстрационная площадка «Демо день – 2025» для участников рынка "Нейронет" проводится по направлению плана мероприятий ("дорожной карты") раздела 1.5.4. «Демо день – 2025» для участников рынка Нейронет - это площадка для демонстрации новых продуктов, сервисов, идей и стартапов. В ходе мероприятия инвесторам будут представлены новые разработки различных сегментов рынка "Нейронет". Мероприятие является эффективным инструментом для привлечения инвестиций и партнеров, выстраивания коммуникаций между технологическими партнерами. К участию в мероприятии приглашаются: предприниматели, ученые и разработчики, а также представители институтов развития, реализующие программы в сфере нейротехнологий, инвесторы. Результаты проведенного мероприятия будут способствовать росту такого целевого показателя как «Количество малых предприятий на рынке Нейронет». Организационно мероприятие связано и интегрировано с экосистемой НТИ, гармонизировано с тематикой мероприятий АНО «Платформа НТИ» на платформе Leader-ID. Мероприятие проводится с использованием инфраструктуры позволит сформулировать предложения по совершенствованию существующих норм в одном из сегментов рынка "Нейронет" ("НейроОбразование", "НейроКомму	1	50
15	Мероприятие 29. Экспертный семинар по сегменту "НейроКоммуникации и маркетинг"	Мероприятие, направленное на реализацию плана мероприятий («дорожной карты») проводится в соответствии с требованиями раздела 1.5.4. К участию привлечены разработчики, научные сотрудники, узкопрофильные специалисты. Когнитивная безопасность это относительно новая сфера прикладных методов в области социологии, конфликтологии, психологии, поведенческой экономики и нейронаук. К области применения концепций и методов когнитивной безопасности является определение благоприятных и неблагоприятных факторов информационных технологий для оптимальной реализации жизненно важных интересов личности, группы и общества. Актуальность направления задана скоростью развития информационных технологий на фоне общественных и геополитических конфликтов. Определение оптимальной стратегии действий требует экспертного обсуждения представителей различных научных и прикладных дисциплин. Результаты проведенного мероприятия будут способствовать росту такого целевого показателя как «Количество малых предприятий на рынке Нейронет». Организационно мероприятие связано и интегрировано с экосистемой НТИ, гармонизировано с тематикой мероприятий АНО «Платформа НТИ» на платформе Leader-ID. Мероприятие проводится с использованием инфраструктуры позволит сформулировать предложения по совершенствованию существующих норм в одном из сегментов рынка "Нейронет" ("НейроМедтехника", "НейроАсси	1	50
16	Мероприятие 30. Ежегодный форум "Нейротех 2025"	Мероприятие, направленное на реализацию плана мероприятий («дорожной карты») проводится в соответствии с требованиями раздела 1.5.4. К участию привлечены разработчики, научные сотрудники, узкопрофильные специалисты, студенты и предприниматели. В ходе деловой программы обсуждаются актуальные вопросы развития сегментов рынка «Нейронет». В рамках форума проходит он-лайн выставка достижений компаний рынка «Нейронет» с демонстрацией продукции. Мероприятие проводится с использованием инфраструктуры АНО «Платформа НТИ» и использованием платформы Leader-ID. Мероприятие направлено на расширение и активизацию работы научного сообщества для формирования и реализации передового научно-технического задела.	1	300
17	Мероприятие 31. Съезд "Нейронет-2026" с проведением выставки и технологических испытаний в целях обеспечения технологического суверенитета РФ	Мероприятие, направленное на реализацию плана мероприятий («дорожной карты»), проводится в соответствии с требованиями разделов 1.5.1 и 1.5.4. В ходе проведения мероприятия планируется привлечь к участию ученых, инженеров и специалистов по VR-технологиям для работы над технологией "Аппаратно-программный комплекс для обучения в области БАС инженеров, конструкторов и программистов в VR Concept". Технологические испытания будут включать оценку учебного комплекса, анализ его эффективности и применимости в обучении БАС. Результаты мероприятия будут способствовать достижению 5-го уровня готовности этой технологии и расширению научно-технической базы РФ. Организационно мероприятие связано и интегрировано с экосистемой НТИ, и будет проведено с использованием платформы Leader-ID. Мероприятие проводится с использованием инфраструктуры АНО «Платформа НТИ». Мероприятие направлено на расширение и активизацию работы научного сообщества для формирования и реализации передового научно-технического задела.	1	600
18	Мероприятие 32. "Марафон разработчиков-2026" по направлению "Нейронет" в целях обеспечения технологического суверенитета РФ	Мероприятие направлено на реализацию плана мероприятий ("дорожной карты") разделов 1.5.1 и 1.5.4. К участию приглашаются предприниматели, разработчики, студенты. "Марафон разработчиков-2026" будет посвящен развитию технологии "Коллаборативный робот". Мероприятие пройдет в три этапа. Первый этап будет направлен на разработку программ: обнаружения объектов, препятствий, траектории движения, планирования движения. На втором этапе проводится разработка программ с использованием камеры, мониторинга объектов. На третьем этапе проводится разработка программ. Результатом реализации мероприятия станет достижение 5-го уровня технологической готовности данной технологии. При реализации используются сквозные технологии: Новые производственные технологии; Технологии машинного обучения и когнитивные технологии. Мероприятие направлено на решение задач обеспечения технологического суверенитета Российской Федерации. Организационно мероприятие связано и интегрировано с экосистемой НТИ, гармонизировано с тематикой мероприятий АНО «Платформа НТИ», а также позволит сформулировать предложения по совершенствованию существующих мер поддержки, а также позволит сформулировать предложения по совершенствованию существующих норм в одном из сегментов рынка "Нейронет" ("НейроОбразование", "НейроКоммуникации и марк	1	150
19	Мероприятие 33. Технологические испытания по направлению "Нейронет" в целях обеспечения технологического суверенитета РФ	Мероприятие направлено на реализацию плана мероприятий ("дорожной карты") разделов 1.5.1 и 1.5.4. К участию приглашаются предприниматели, разработчики, студенты. Технологические испытания посвящены развитию технологии "Программно-аппаратный комплекс для проведения дыхательных тренировок по релаксации и стабилизации эмоционального состояния при помощи виртуальной реальности с использованием метода биологической обратной связи". В ходе мероприятия пройдут испытания взаимодействия аппаратных частей комплекса с программным обеспечением. Результатом реализации мероприятия станет достижение 5-го уровня технологической готовности данной технологии. При реализации используются сквозные технологии: Нейротехнологии, технологии виртуальной и дополненной реальности. Мероприятие направлено на решение задач обеспечения технологического суверенитета Российской Федерации. Организационно мероприятие связано и интегрировано с экосистемой НТИ, гармонизировано с тематикой мероприятий АНО «Платформа НТИ» на платформе Leader-ID. Мероприятие проводится с использованием инфраструктуры позволит сформулировать предложения по совершенствованию существующих норм в одном из сегментов рынка "Нейронет" ("НейроМедтехника", "НейроАсси	1	200

№ п/п	Описание мероприятий	Обоснование выбора мероприятий	Количество мероприятий	Число участников мероприятий [1], чел.
20	Мероприятие 34. Круглый стол по БАС в рамках "Архипелаг 2026"	Круглый стол по БАС проводится по направлению плана мероприятий ("дорожной карты") раздела 1.5.4. В ходе мероприятия обсуждается выполнение конкретных проектов или решение задач важных для отрасли, перспективные направления развития технологий в данном сегменте рынка, прорабатываются сценарии применения искусственного интеллекта в системе управления дронами. Предполагается обсуждение и поиск решений в отношении задач, направленных на преодоление технологических барьеров и сбора информации в единую базу. Круглый стол проводится в рамках «Архипелага НТИ - 2026» - с привлечением представителей технологических компаний и стартапов, инженерных команд, управленческих команд регионов и вузов, представителей научных организаций, которые развивают проекты в сфере новых технологий. Результаты проведенного мероприятия будут способствовать росту такого целевого показателя как «Количество малых предприятий на рынке Нейронет», а также активизации деятельности разработчиков. Организационно мероприятие связано и интегрировано позволит сформулировать предложения по совершенствованию существующих норм в одном из сегментов рынка	1	50
21	Мероприятие 35. Форум "НейроОбразование 2026" и технологические испытания в целях обеспечения технологического суверенитета РФ	Мероприятие, направленное на реализацию плана мероприятий («дорожной карты»), проводится в соответствии с требованиями разделов 1.5.1 и 1.5.4. Деловая программа форума объединит специалистов из сферы образования и представителей индустрии и реального сектора экономики. В ходе проведения мероприятия планируется привлечь к участию образователей, разработчиков и методистов для работы над технологией "Аппаратно-программный комплекс для обучения в области БАС инженеров, конструкторов и программистов в VR Консерт". Технологические испытания будут включать комплексные тесты образовательного оборудования и программного обеспечения, а также оценку их пригодности для обучения специалистов. Результаты мероприятия будут способствовать достижению 5-го уровня готовности этой технологии и интеграции новейших технологий в учебные программы, что поддержит технологический суверенитет РФ. Организационно мероприятие связано и интегрировано с экосистемой НТИ, и будет проведено с использованием платформы Leader-ID. Мероприятие нацелено на поддержку, а также позволит сформулировать предложения по совершенствованию существующих норм в одном из сегментов рынка	1	250
22	Мероприятие 36. "Демо день 2026" для участников рынка "Нейронет" с расширенным международным участием	Мероприятие демонстрационная площадка «Демо день – 2026» для участников рынка "Нейронет" проводится по направлению плана мероприятий ("дорожной карты") раздела 1.5.4. «Демо день – 2026» для участников рынка Нейронет - это площадка для демонстрации новых продуктов, сервисов, идей и стартапов. В ходе мероприятия инвесторам будут представлены новые разработки различных сегментов рынка "Нейронет". Мероприятие является эффективным инструментом для привлечения инвестиций и партнеров, выстраивания коммуникаций между технологическим партнерами. К участию в мероприятии приглашаются: предприниматели, ученые и разработчики, а также представители институтов развития, реализующие программы в сфере нейротехнологий, инвесторы. В 2026 году планируется пригласить международных участников с целью привлечения иностранных инвестиций и иностранных стартапов на российский рынок "Нейронет", а также обсуждения развития потенциальных совместных проектов. Результаты проведенного мероприятия будут способствовать росту такого целевого показателя как «Количество малых предприятий на рынке Нейронет», а также позволит сформулировать предложения по совершенствованию существующих норм в одном из сегментов рынка "Нейронет" ("НейроМедтехника", "НейроАссистент" и "НейроФарма").	1	50
23	Мероприятие 37. Информационное мероприятие по инфраструктуре направления "Нейронет"	Мероприятие, направленное на реализацию плана мероприятий («дорожной карты») проводится в соответствии с требованиями раздела 1.5.4. В ходе проведения мероприятия планируется привлечь к участию представителей целевых групп: разработчики, предприниматели, исследователи и студенты вузов. Результаты проведенного мероприятия будут способствовать росту целевого показателя «Количество малых предприятий на рынке Нейронет», а также повышению активности на рынке участников направления Нейронет, расширению и активизации работы научного сообщества для формирования и реализации передового научно-технического задела. Мероприятие способствует вовлечению молодежи в сферу "Нейронет". Организационно мероприятие связано и интегрировано с экосистемой НТИ, и будет проведено с использованием платформы Leader-ID. Мероприятие проводится с использованием инфраструктуры АНО «Платформа НТИ». Мероприятие направлено на расширение и активизацию работы научного сообщества для формирования и реализации передового научно-технического задела	1	50
24	Мероприятие 38. Ежегодный форум "Нейротех 2026" с международным участием	Мероприятие, направленное на реализацию плана мероприятий («дорожной карты») проводится в соответствии с требованиями раздела 1.5.4. В 2026 году планируется сделать форум международным и привлечь международных специалистов и разработчиков рынка "Нейронет". В ходе деловой программы обсуждаются актуальные вопросы развития сегментов рынка «Нейронет». К участию привлечены разработчики, научных сотрудников, узкопрофильных специалистов, студенты и предприниматели. В ходе деловой программы обсуждаются актуальные вопросы развития сегментов рынка «Нейронет». В рамках форума проходит он-лайн выставка достижений компаний рынка «Нейронет» с демонстрацией продукции. Мероприятие проводится с использованием инфраструктуры АНО «Платформа НТИ» и использованием платформы Leader-ID. Мероприятие направлено на расширение и активизацию работы научного сообщества для формирования и реализации передового научно-технического задела. Мероприятие будет способствовать продвижению за рубежом отечественных брендов и проектов, а также лучших российских практик в различных сферах деятельности.	1	350
<b>Итого[2]:</b>			24	4 710

**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	Осуществление приносящей доход деятельности (собственные средства АНО «Технологии возможностей»)	В соответствии с положениями п. 2.2.2. устава АНО «Технологии возможностей»	В соответствии с положениями п. 2.2.2 устава АНО «Технологии возможностей» может осуществлять приносящую доход деятельность. Кроме того, АНО «Технологии возможностей» получает целевые внебюджетные средства, в т. ч. в виде пожертвований, для осуществления ее уставной деятельности и для реализации проектов, программ, договоров.	35,00311552
<b>Итого 1 :</b>				35,00

## 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 и их влияния на развитие направления НТИ	Ожидаемый результат	Описание мероприятий, направленных на разработку и утверждение (принятие) национальных и международных стандартов	Соответствие приоритетным направлениями стандартизации/перспективным программам (планам) стандартизации/международным направлениям стандартизации[1]	Значение показателя по итогам реализации Программы
1	Мероприятие 39. Разработка и регистрация стандарта в области персональных медицинских помощников	<p><i>Рынок персональных медицинских помощников постоянно развивается и создание системы "умного" здравоохранения является одной из целей Федерального проекта "Персональные медицинские помощники".</i></p> <p><i>Разработка стандарта таких устройств как например тонометр с функцией дистанционной передачи данных позволит развить систему здравоохранения и улучшить дистанционный мониторинг пациентов с заболеваниями, требующие постоянного контроля. Мероприятие направлено на реализацию плана мероприятий («дорожной карты») проводится в соответствии с требованиями раздела 1.5.1.</i></p>	<p><i>В рамках мероприятия будет разработан стандарт в области систем киберфизических, персональных медицинских помощников.</i></p>	<p><i>Разработка проекта стандарта, организация обсуждений в профильном подкомитете, внесение изменений, утверждения окончательной редакции стандарта, рассмотрение техническим комитетом, регистрация стандарта.</i></p>	<p><i>Перспективная программа стандартизации в области персональных медицинских помощников на 2022–2030 гг. - <a href="https://nti2035.ru/documents/standardization">https://nti2035.ru/documents/standardization</a></i></p>	1
<b>Итого:</b> [2]						1



## 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>	21	21	21	63
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	21	21	21	63

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

является частью Программы

**Дополнительный показатель 1**

Экспертные консультации в рамках экспертной поддержки рабочей группы по разработке и реализации плана мероприятий ("дорожной карты") по направлению "Нейронет"

№ 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	Мероприятие 40. Экспертные консультации в рамках экспертной поддержки рабочей группы по разработке и реализации плана мероприятий ("дорожной карты") по направлению "Нейронет"	Поддержка деятельности рабочей группы в целях реализации плана мероприятий («дорожной карты») НТИ	Проведение экспертиз по запросам рабочей группы по направлению "Нейронет". При необходимости, Инфраструктурный центр может проводить экспертизы в целях присвоения статуса Малой технологической компании, мер поддержки и подготовки кадров, а также продвижению за рубежом отечественных брендов и проектов, а также лучших российских практик.	Реализация п. 1.5.5. Организационно-техническая и экспертно-аналитическая поддержка, информационное обеспечение Национальной технологической инициативы. Название направления плана мероприятий ("дорожной карты"):1) «Организационно-техническая и экспертно-аналитическая поддержка, информационное обеспечение для направлений 1)-6) раздела 1.5.1».	2
<b>Итого[1]:</b>					2

**РАЗДЕЛ "ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ"**

**Смета Программы СВОД**

является частью Программы

№	Затраты на реализацию Программы	Объем затрат, руб.											
		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)	15 000 000,00	3 000 000,00	18 000 000,00	60 000 000,00	11 375 597,76	71 375 597,76	75 000 000,00	20 627 517,76	95 627 517,76	150 000 000,00	35 003 115,52	185 003 115,52
	в том числе:												
1	Расходы на оплату труда работников центра	0,00	0,00	0,00	16 877 988,80	3 375 597,76	20 253 586,56	24 950 388,80	5 927 517,76	30 877 906,56	41 828 377,60	9 303 115,52	51 131 493,12
2	Расходы на аренду зданий, помещений и иных площадей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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 изданий, комплектов, материалов, оборудования, программного обеспечения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Транспортные и командировочные расходы работников центра	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Расходы на оплату договоров со сторонними организациями и физическими лицами о выполнении работ, оказании услуг	15 000 000,00	3 000 000,00	18 000 000,00	43 122 011,20	8 000 000,00	51 122 011,20	50 049 611,20	14 700 000,00	64 749 611,20	108 171 622,40	25 700 000,00	133 871 622,40

**Смета базовой части Программы**

является частью Программы

№	Затраты на реализацию Программы	Объем затрат, руб.											
		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)	7 500 000,00	3 000 000,00	10 500 000,00	30 000 000,00	11 375 597,76	41 375 597,76	37 500 000,00	20 627 517,76	58 127 517,76	75 000 000,00	35 003 115,52	110 003 115,52
	в том числе:												
1	Расходы на оплату труда работников центра	0,00	0,00	0,00	16 877 988,80	3 375 597,76	20 253 586,56	24 950 388,80	5 927 517,76	30 877 906,56	41 828 377,60	9 303 115,52	51 131 493,12
2	Расходы на аренду зданий, помещений и иных площадей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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 изданий, комплектов, материалов, оборудования, программного обеспечения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Транспортные и командировочные расходы работников центра	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Расходы на оплату договоров со сторонними организациями и физическими лицами о выполнении работ, оказании услуг	7 500 000,00	3 000 000,00	10 500 000,00	13 122 011,20	8 000 000,00	21 122 011,20	12 549 611,20	14 700 000,00	27 249 611,20	33 171 622,40	25 700 000,00	58 871 622,40

**Смета мероприятий технологического суверенитета Программы**

является частью Программы

№	Затраты на реализацию Программы	Объем затрат, руб.											
		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)	7 500 000,00	0,00	7 500 000,00	30 000 000,00	0,00	30 000 000,00	37 500 000,00	0,00	37 500 000,00	75 000 000,00	0,00	75 000 000,00
	в том числе:												
1	Расходы на оплату труда работников центра	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Расходы на аренду зданий, помещений и иных площадей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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 изданий, комплектов, материалов, оборудования, программного обеспечения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Транспортные и командировочные расходы работников центра	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Расходы на оплату договоров со сторонними организациями и физическими лицами о выполнении работ, оказании услуг	7 500 000,00	0,00	7 500 000,00	30 000 000,00	0,00	30 000 000,00	37 500 000,00	0,00	37 500 000,00	75 000 000,00	0,00	75 000 000,00