

**Доклад о результатах деятельности  
инфраструктурных центров  
Национальной технологической инициативы  
в 2021 году**

Москва  
2022

## Оглавление

<b>Термины и определения</b> .....	3
<b>Введение</b> .....	10
<b>1. Деятельность Инфраструктурных центров в 2021 году</b> .....	13
<b>2. Сведения о финансовом обеспечении затрат на реализацию Программ в 2021 году</b> .....	18
<b>3. Результаты деятельности Инфраструктурных центров в 2021 году</b> .....	20
<b>3.1. Сведения о достижении Инфраструктурными центрами Показателя 1</b> .....	25
<b>3.2. Сведения о достижении Инфраструктурными центрами Показателя 2</b> .....	29
<b>3.3. Сведения о достижении Инфраструктурными центрами Показателя 3</b> .....	34
<b>3.4. Сведения о достижении Инфраструктурными центрами Показателя 4</b> .....	38
<b>Заключение</b> .....	41
<b>Приложение № 1</b> .....	43
<b>Приложение № 2</b> .....	69
<b>Приложение № 3</b> .....	79
<b>Приложение № 4</b> .....	100

## Термины и определения

В настоящем отчете применяются следующие термины и определения:

- Инфраструктурный центр, Центр, ИЦ - некоммерческая организация, осуществляющая функции инфраструктурного центра по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы, отобранная на конкурсной основе в соответствии с Положением о проведении конкурсного отбора Инфраструктурных центров.
- Договор о предоставлении гранта - договор, заключаемый между Оператором (грантодателем) и Инфраструктурным центром (грантополучателем) в соответствии с типовой формой, утвержденной приказом Министерства финансов Российской Федерации от 25 декабря 2019 г. № 248н «Об утверждении Типовой формы договора о предоставлении средств юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю на безвозмездной и безвозвратной основе в форме гранта, источником финансового обеспечения которых полностью или частично является субсидия, предоставленная из федерального бюджета», содержащий условия, предусмотренные пунктом 15 Правил предоставления субсидии.
- Грант - денежные средства, предоставляемые Инфраструктурному центру Оператором на основании Договора о предоставлении гранта в целях финансового обеспечения реализации программы по развитию отдельного

направления Национальной технологической инициативы.

- Постановление № 402 - постановление Правительства Российской Федерации от 3 апреля 2018 г. № 402 «Об утверждении правил предоставления субсидии из федерального бюджета на финансовое обеспечение реализации некоммерческими организациями, осуществляющими функции инфраструктурных центров, программ по развитию отдельных направлений Национальной технологической инициативы и положения о проведении конкурсного отбора для финансового обеспечения реализации некоммерческими организациями, осуществляющими функции инфраструктурных центров, программ по развитию отдельных направлений Национальной технологической инициативы».
- Правила предоставления субсидии - Правила предоставления субсидии из федерального бюджета на финансовое обеспечение реализации некоммерческими организациями, осуществляющими функции инфраструктурных центров, программ по развитию отдельных направлений Национальной технологической инициативы, утвержденное Постановлением № 402.
- Положение о проведении конкурсного отбора инфраструктурных центров - Положение о проведении конкурсного отбора для финансового обеспечения реализации некоммерческими организациями, осуществляющими функции инфраструктурных центров, программ по развитию отдельных направлений

Национальной технологической инициативы, утвержденное Постановлением № 402.

- |  |   |
|--|---|
| Порядок мониторинга и изменения программ | - Порядок мониторинга и управления изменениями программ по развитию отдельных направлений Национальной технологической инициативы, утвержденным приказом Минобрнауки от 31 июля 2019 г. № 547 «Об утверждении Порядка мониторинга и управления изменениями программ по развитию отдельных направлений Национальной технологической инициативы».   |
| Показатели реализации Программы          | - показатели, указанные в подпункте «н» пункта 15 Правил предоставления субсидии, используемые для оценки выполнения программы по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы.  |
| Постановление № 1184                     | - Постановление Правительства Российской Федерации от 29 сентября 2017 г. № 1184 «О порядке разработки и реализации планов мероприятий («дорожных карт») по совершенствованию законодательства и устранению административных барьеров в целях обеспечения реализации Национальной технологической инициативы и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации». |
| Законодательная «дорожная карта», ЗДК    | - план мероприятий («дорожная карта») по совершенствованию законодательства и устранению административных барьеров в целях обеспечения реализации Национальной технологической инициативы, утвержденный   |

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 № 1184.

Законодательная  
рабочая группа,  
ЗРГ

- рабочая группа по совершенствованию законодательства и устранению административных барьеров в целях обеспечения реализации планов мероприятий («дорожных карт») по совершенствованию законодательства и устранению административных барьеров в целях обеспечения реализации Национальной технологической инициативы, образованная 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 № 1184.

Межведомственная  
рабочая группа

- межведомственная рабочая группа по реализации Национальной технологической инициативы при Правительственной комиссии по модернизации экономики и инновационному развитию России.

НПА

- проекты 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, 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.

Оператор

- организация, наделенная в соответствии пунктом 4 Постановления № 402 функциями оператора в части финансового обеспечения реализации некоммерческими организациями, осуществляющими функции инфраструктурных центров, программ по развитию отдельных направлений Национальной технологической инициативы (Фонд поддержки проектов Национальной технологической инициативы, Фонд НТИ).

Проектный офис

- организация, наделенная в соответствии с пунктом 2 Постановления № 402 функциями проектного офиса Национальной технологической инициативы в части осуществления организационно-технического и информационного обеспечения проведения конкурсного отбора некоммерческих организаций, осуществляющих функции инфраструктурных центров, для реализации программ по развитию отдельных направлений Национальной технологической инициативы,

включая организацию экспертизы заявок участников указанного конкурсного отбора, сопровождения и мониторинга деятельности инфраструктурных центров (автономная некоммерческая организация «Платформа Национальной технологической инициативы», АНО «Платформа НТИ»).

Программа

- программа по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы – документ, содержащий совокупность взаимосвязанных проектов и мероприятий по поддержке разработки, актуализации и реализации «дорожных карт» Национальной технологической инициативы, включая разработку проектов нормативных правовых актов и актов технического регулирования в интересах развития соответствующей «дорожной карты» Национальной технологической инициативы, организацию мероприятий по развитию профессионального сообщества и популяризации Национальной технологической инициативы, а также анализ состояния и направлений развития российского и международного рынков соответствующих направлений Национальной технологической инициативы, содействие продвижению товаров (работ, услуг) российских организаций, ориентированных на рынки Национальной технологической инициативы, на мировой рынок, содействие развитию международной кооперации.

Конкурсная комиссия

- конкурсная комиссия по проведению конкурсного отбора некоммерческих



организаций для финансового обеспечения реализации некоммерческими организациями, осуществляющими функции инфраструктурных центров, программ по развитию отдельных направлений Национальной технологической инициативы, созданная Министерством науки и высшего образования Российской Федерации в целях осуществления процедур рассмотрения и оценки заявок на участие в конкурсном отборе Инфраструктурных центров, а также определения победителя конкурсного отбора по каждому из направлений Национальной технологической инициативы.

## **Введение**

Согласно Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642, Национальная технологическая инициатива является одним из основных инструментов, обеспечивающих преобразование фундаментальных знаний, поисковых научных и прикладных исследований в продукты и услуги, способствующие достижению лидерства российских технологических компаний на перспективных высокотехнологичных рынках.

В рамках указанного инструмента с 2018 года осуществляется государственная поддержка Инфраструктурных центров, целью которой является создание организационных, правовых и экономических условий для ускоренного формирования и развития новых высокотехнологичных рынков и профессиональных сообществ.

Инфраструктурные центры на системной и долгосрочной основе формируют стратегическое видение развития отдельных направлений Национальной технологической инициативы, способствуют их популяризации в среде научных, образовательных и профессиональных сообществ, оказывают экспертно-аналитическую поддержку участникам Национальной технологической инициативы, в том числе созданным на её базе рабочим группам, разрабатывают предложения по снижению административных барьеров, совершенствованию законодательства, национальных и международных стандартов в целях обеспечения реализации Национальной технологической инициативы.

Таким образом, Инфраструктурные центры выступают отраслевыми рыночными объединениями, оказывающими активное содействие участникам рынков в формировании актуальной технологической повестки развития, преодолении регуляторных барьеров, привлечении профессиональных ресурсов и продвижении высокотехнологичной продукции.

Реализуя программы по развитию отдельных направлений Национальной технологической инициативы, Инфраструктурные центры выполняют следующие основные функции:

- содействие реализации планов мероприятий («дорожных карт») по отдельным направлениям Национальной технологической инициативы, одобренных Президиумом Совета при Президенте

Российской Федерации по модернизации экономики и инновационному развитию России;

- разработка актов правового и технического регулирования, предусмотренных утвержденными Правительством Российской Федерации планами мероприятий («дорожными картами») по совершенствованию законодательства, в частности, Законодательными «дорожными картами», в целях устранения барьеров для использования передовых технологических решений и создания системы стимулов для их внедрения;

- проведение аналитических исследований по развитию российского и международного рынков и опубликование результатов исследований для всеобщего применения на условиях общедоступности и безвозмездности;

- организация и проведение массовых публичных мероприятий, направленных на развитие профессионального сообщества и популяризацию отдельных направлений Национальной технологической инициативы.

Действующие Инфраструктурные центры реализуют программы по развитию следующих направлений Национальной технологической инициативы:

«Автонет» – рынок по развитию услуг, систем и современных транспортных средств на основе интеллектуальных платформ, сетей и инфраструктуры;

«Аэронет» – рынок информационных, логистических и иных услуг, предоставляемых воздушными и низкоорбитными беспилотниками и малыми космическими аппаратами, координируемыми с помощью информационных технологий;

«Нейронет» – рынок коммуникаций, основанных на передовых разработках в нейротехнологиях и повышающих продуктивность человеко-машинных систем;

«Энерджинет» – рынок оборудования, программного обеспечения инжиниринговых и сервисных услуг для разномасштабных комплексных систем и сервисов интеллектуальной энергетики;

«Хэлснет» – рынок персонализированных медицинских услуг и лекарств для обеспечения роста продолжительности жизни и получения

новых эффективных средств профилактики и лечения различных заболеваний;

«Технет» – кросс-рыночное и кросс-отраслевое направление, обеспечивающее технологическую поддержку развития рынков НТИ и высокотехнологичных отраслей промышленности;

«Кружковое движение» – всероссийское сообщество энтузиастов технического творчества, построенное на принципе горизонтальных связей людей, идей и ресурсов.

## 1. Деятельность Инфраструктурных центров в 2021 году

В 2021 отчётном году осуществляло деятельность 7 Инфраструктурных центров, отобранных в 2018 году:

- 1) Ассоциация «ГЛОНАСС/ГНСС-Форум» (направление «Автонет»);
- 2) АНО «Аналитический центр Аэронет» (направление «Аэронет»);
- 3) Отраслевой союз «Нейронет» (направление «Нейронет»);
- 4) Фонд «Научно-технологический парк Новосибирского Академгородка» (направление «Хелснет»);
- 5) Ассоциация «Технет» (направление «Технет»);
- 6) Фонд «Центр стратегических разработок «Северо-Запад» (направление «Энерджинет»);
- 7) Ассоциация участников технологических кружков (направление «Кружковое движение»).

Указанные Инфраструктурные центры проработали 4 отчётных года, за которые были достигнуты значимые результаты в содействии развитию рынков Национальной технологической инициативы, снижению технологических, административных и правовых барьеров, обеспечению кооперации участников рынков и экспертного сообщества, поддержке и продвижению инновационных проектов и технологий.

В частности, деятельность Инфраструктурного центра «Автонет» способствовала более тесной кооперации российских и зарубежных автопроизводителей, операторов подвижной радиотелефонной и спутниковой связи, информационных систем, производителей автомобильного оборудования и его микроэлектронных компонентов, а также более глубокой интеграции транспортных потоков в рамках сообщества дружественных России стран.

При активной поддержке Инфраструктурного центра «Аэронет» заложены основы перспективных рынков беспилотных авиационных систем и малой космонавтики, формируется нормативная база новых рынков, разработана и утверждена Правительством Российской Федерации концепция интеграции беспилотных воздушных судов в единое воздушное пространство Российской Федерации, определены технические характеристики перспективных продуктов в сегменте сверхлегкой транспортной авиационной и космической систем.

Результаты деятельности Инфраструктурного центра «Нейронет» способствовали созданию, развитию и продвижению передовых нейроинтерфейсных технологий, а также появлению потока стартапов в области нейротехнологий, многие из которых при содействии Центра трансформировались в успешные инновационные проекты.

Например, разработаны и внедрены:

- система набора текста с помощью неинвазивного нейроинтерфейса, позволяющая общаться через сетевые ресурсы людям с нарушениями двигательных и когнитивных функций;

- специализированные технические средства, предназначенные для контроля и поддержания работоспособности водителя общественного транспорта;

- первый в мире детский экзоскелет для детей с нарушениями двигательных и когнитивных функций.

При участии Инфраструктурного центра «Хелснет» сформирована концепция проекта-маяка «Персональные медицинские помощники», в рамках которого запущена одна из 42 инициатив социально-экономического развития Российской Федерации, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 октября 2021 г. № 2816-р. Результаты проведенных Центром исследований рынка «Медицинская генетика» положены в основу концепции правового регулирования высокопроизводительных методов диагностики заболеваний и сложных инструментальных методов диагностики.

Инфраструктурным центром «Технет» разработаны первые в мире национальные стандарты в области цифровых двойников высокотехнологичных промышленных изделий, которые закрепляют единое определение цифрового двойника изделия и формируют систему нормативных технических требований для применения компьютерных моделей и виртуальных испытаний в процессе проектирования, производства, внедрения и эксплуатации высокотехнологичных промышленных изделий.

Использование цифровых двойников позволяет смоделировать в цифровой среде любой технологический процесс и тем самым

существенно сократить сроки его подготовки и осуществления, а также издержки.

Благодаря деятельности Центра в рабочую группу «Технет» с 2018 года поступило 94 проекта Национальной технологической инициативы, из которых 47 проектов получили финансовую и административную поддержку, ряд проектов был успешно реализован. Один из проектов (проект цифровизации производства высокотемпературных сверхпроводников 2-го поколения) был реализован компанией «С-Инновации», входящей в Ассоциацию «Технет» (Инфраструктурный центр «Технет»), и стал лауреатом национальной промышленной премии «Индустрия».

Результаты деятельности Центра «Энерджинет» способствовали развитию множества технологий в области энергетики, а также созданию нормативной и технологической баз для развития рынка распределенной (децентрализованной) энергетики.

В частности, в рамках постановления Правительства Российской Федерации от 21 марта 2020 г. № 320 при поддержке Центра успешно реализуется пилотный проект по созданию локальных энергосистем (микрогридов), которые позволили повысить надёжность энергоснабжения и снизить затраты на поставку энергии за счет диверсификации её источников и децентрализации системы управления. Микрогриды также решают проблему энергоснабжения удаленных территорий.

Разработанный Центром «Энерджинет» архитектурный подход использован при проектировании научной арктической станции «Снежинка» (проект МФТИ), при разработке системы энергоснабжения района Рублево-Архангельское г. Москвы (проект ООО «Сберэнергодевелопмент»), при создании научно-исследовательского центра на о. Русский (проект ПАО «РусГидро») и при разработке решений для экспортных рынков в Сингапуре и ОАЭ (проект консорциума).

По инициативе Центра «Энерджинет» более чем в 50 регионах страны запущен масштабный пилотный проект по созданию интеллектуальной системы управления спросом потребителей розничного рынка электроэнергии, который позволил оптимизировать и снизить её потребление.

Инфраструктурным центром «Кружковое движение» созданы эффективные механизмы выявления и интеграции талантов через систему образования в ведущие российские технологические компании, созданы университетские экосистемы инноваций, включающие в себя молодых специалистов, наставников, партнерские ресурсные центры и сеть мероприятий Кружкового движения.

В 2021 году Центром «Кружковое движение» была разработана методология оценки эффективности робототехнических комплектов для использования на рынке технологического образования, которая получила одобрение от всех основных разработчиков образовательного оборудования, включенных в экосистему Национальной технологической инициативы.

В связи с завершением к окончанию 2022 года Программ Инфраструктурных центров, отобранных в 2018 году, Проектный офис по поручению Минобрнауки России организовал и провел в 2021 году конкурсный отбор новых Инфраструктурных центров.

По результатам конкурсного отбора Конкурсной комиссией отобрано 4 Инфраструктурных центра со сроком реализации Программ до 2025 года (протокол подведения итогов конкурсного отбора от 14 декабря 2021 г. № 14 пр/40-21):

- 1) АНО ДО «НОЦ МГТУ им. Н.Э. Баумана» (направление «Аэронет»);
- 2) Московский политехнический университет (направление «Автонет»);
- 3) Фонд развития Физтех-школ (направление «Нейронет»);
- 4) Ассоциация участников технологических кружков (направление «Кружковое движение»).

24 декабря 2021 г. Оператором с отобранными Центрами заключены Договоры о предоставлении гранта.

В связи с тем, что Центры не успели в 2021 году приступить к реализации Программ, ими поданы в Проектный офис запросы на изменение Программ в части переноса на 2022 год мероприятий и расходов, запланированных в 2021 году.



Подробные сведения о действующих Инфраструктурных центрах, их корпоративная структура, описание Программ и реквизиты документов, на основании которых осуществляется деятельность Инфраструктурных центров, представлены в Приложении № 1 к настоящему докладу.

## **2. Сведения о финансовом обеспечении затрат на реализацию Программ в 2021 году**

В 2021 году Инфраструктурные центры, отобранные в 2018 году, выполняли мероприятия 4-го года реализации Программ.

В соответствии с подпунктом «с» пункта 15 Правил предоставления субсидий и Договорами предоставления гранта на Инфраструктурные центры возложено обязательство по полному финансовому обеспечению программ по развитию отдельных направлений Национальной технологической инициативы за счет собственных средств из внебюджетных источников в 4-й и 5-й годы реализации программ на уровне не ниже средних расходов на программу за первые 3 года её реализации.

Согласно подпункту «р» пункта 15 Правил предоставления субсидий учет привлекаемых Центром внебюджетных средств осуществляется по факту расходования денежных средств со счета в кредитной организации, используемого Центром для осуществления расчетов при реализации им мероприятий Программы.

Таким образом, в 2021 году грантовая поддержка Инфраструктурных центров, отобранных в 2018 году, не осуществлялась. Финансовое обеспечение затрат на реализацию Программ осуществлялось в полном объеме за счет средств Центров из внебюджетных источников.

Программой каждого Инфраструктурного центра на 2021 год установлено целевое значение размера денежных средств, которые Центр должен привлечь из внебюджетных источников в целях финансового обеспечения затрат на реализацию Программы (раздел Программы «Финансовое обеспечение»).

Достигнутые Инфраструктурными центрами в 2021 году значения объема внебюджетного финансирования рассчитаны Проектным офисом на основании отчетов центров о расходах на реализацию Программ, представленных Оператору за отчетный 2021 год.

Подробные сведения о целевых и достигнутых значениях объема финансового обеспечения затрат на реализацию Программ по каждому Центру приведены в Приложении № 1 к настоящему докладу.

В соответствии с решениями Конкурсной комиссии (протокол подведения итогов конкурсного отбора от 14 декабря 2021 г. № 14-пр/40-21) Инфраструктурным центрам, отобранным в 2021 году, выделена грантовая поддержка на период 2021-2023 годов на общую сумму 462,5 млн руб., в том числе в 2021 году – 47,5 млн руб.

Суммы грантов, предоставленных новым Инфраструктурным центрам в 2021 году

по направлению <b>«Автонет»</b> <i>Московский политехнический университет (г. Москва)</i>	15 000 000,00 руб.
по направлению <b>«Аэронет»</b> <i>АНО ДО «НОЦ МГТУ им. Н.Э. Баумана» (г. Москва)</i>	15 000 000,00 руб.
по направлению <b>«Кружковое движение»</b> <i>Ассоциация участников технологических кружков (г. Москва)</i>	2 500 000,00 руб.
по направлению <b>«Нейронет»</b> <i>Фонд развития Физтех-школ (г. Москва)</i>	14 999 067,00 руб.

### **3. Результаты деятельности Инфраструктурных центров в 2021 году**

В соответствии с пунктом 29 Порядка мониторинга и изменения программ Инфраструктурные центры представили в Проектный офис и Оператору отчеты о реализации Программ по итогам 2021 года по форме, установленной Договором о предоставлении гранта.

На основании представленных отчетов Проектным офисом произведен расчет достигнутых Инфраструктурными центрами значений показателей реализации Программ, а также значений оценки эффективности реализации Программ по итогам 2021 года.

Расчет указанных значений произведен в соответствии с пунктами 6 – 12 Порядка мониторинга и изменения программ.

По результатам анализа отчетов определены значения следующих показателей реализации Программ:

**Показатель 1. Число разработанных центром проектов нормативных правовых актов и актов технического регулирования, принятие которых предусмотрено Законодательной «дорожной картой», 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.**

Значение Показателя 1 по каждому Центру определено на основании следующих документов:

- копии проектов нормативных правовых актов и документов по стандартизации, разработанных Центром во исполнение мероприятий Законодательной «дорожной карты»;

- копии писем за подписью руководителя Центра о направлении разработанных проектов нормативных правовых актов и документов по стандартизации в рабочую группу по совершенствованию законодательства и устранению административных барьеров в целях обеспечения реализации Национальной технологической инициативы.

**Показатель 2. Число подготовленных центром аналитических отчетов по развитию российского и международного рынка по соответствующему направлению НТИ.**

Значение Показателя 2 по каждому Центру определено на основании подписанной руководителем Центра справки, содержащей сведения о разработанных Центром экспертно-аналитических отчетах с указанием ссылок на периодические печатные издания, сетевые издания или иные формы периодического распространения массовой информации, где опубликованы указанные отчеты, а также информации об использовании отчетов в публикациях международных консалтинговых и аудиторских компаний.

**Показатель 3. Число участников проведенных массовых мероприятий по развитию профессионального сообщества и популяризации соответствующего направления НТИ.**

Значение Показателя 3 по каждому Центру определено на основании отчета о статистике посещаемости проведенных публичных мероприятий, подписанного руководителем Центра.

**Показатель 4. Размер внебюджетных средств, привлеченных Центром с целью финансового обеспечения затрат на реализацию программы.**

Значение Показателя 4 по каждому Центру определено на основании подписанного руководителем Центра отчета о расходах на реализацию Программы, произведенных Центром в отчетном году за счет внебюджетных средств.

Результаты проведенного Проектным офисом анализа предоставленных Инфраструктурными центрами отчетов о выполнении мероприятий программы и иных документов по итогам 2021 года с информацией по каждому центру на основании отчетов о выполнении мероприятий программ по развитию отдельных направлений Национальной технологической инициативы представлены в Приложении № 1 к настоящему Докладу.

Расчет достигнутых значений показателей реализации Программы по итогам 2021 года по каждому Инфраструктурному центру представлен в Таблице 1.

На основании достигнутых значений показателей реализации Программы Проектным офисом рассчитано достигнутое каждым Центром значение оценки эффективности реализации Программы по итогам 2021 года.

Расчет значения оценки эффективности произведен по следующей формуле:

$$A_j = \frac{1}{N_j} \sum_{i=1}^{N_j} \frac{d_{ij}}{D_{ij}},$$

где:

$j$  – центр, получивший финансовую поддержку;

$A_j$  – достигнутое значение оценки эффективности реализации программы;

$N_j$  – число показателей реализации программы  $j$ -го центра, получившего финансовую поддержку, установленное на отчетный период программой;

$d_{ij}$  – фактическое значение  $i$ -го показателя реализации программы  $j$ -го центра, получившего финансовую поддержку, достигнутое в отчетный период, при этом значение  $d_{ij}$  указывается равным достигнутому, но не более планового значения ( $D_{ij}$ );

$D_{ij}$  – плановое значение  $i$ -го показателя реализации программы  $j$ -го центра, получившего финансовую поддержку, установленное на отчетный период программой  $j$ -го центра и договором о предоставлении гранта.

Согласно Порядку мониторинга и изменения программ достигнутое Центром значение оценки эффективности реализации Программы по итогам отчетного календарного года не должно быть ниже **85 %**.

Достигнутые Центрами значения оценки эффективности реализации Программ по итогам 2021 года представлены в Таблице 2.

Таблица 1

Достигнутые значения показателей реализации Программ по итогам 2021 года

ИЦ	Показатель 1 (НПА)			Показатель 2 (отчеты)			Показатель 3 (мероприятия, чел.)			Показатель 4 (ВНБ, млн руб.)		
	план	факт	%	план	факт	%	план	факт	%	план	факт	%
Автонет	3	3	100	10	10	100	2 050	2 522	100,0	72,5	69,303	96,0
Аэронет	8	6	75,0	1	2	100	1 100	4 000	100,0	55,48	56,72	100,0
Кружковое движение	3	1	33,3	5	5	100	11 030	16 246	100,0	72,371	56,818	79,0
Нейронет	0	0	-	0	0	-	100	1 151	100,0	57	66,354	100,0
Технет	1	1	100	11	11	100	2 220	28 616	100,0	29,119	29,559	100,0
Хелснет	0	0	-	1	0	0,0	14 730	28 488	100,0	20,562	19,243	94,0
Энерджинет	2	1	0	5	12	100	371	28 7828	100,0	19,2	19,138	100,0
<b>ИТОГО</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>71,7</b>	<b>33</b>	<b>40</b>	<b>0,83</b>	<b>31 601</b>	<b>291 828</b>	<b>100,0</b>	<b>326,232</b>	<b>317,135</b>	<b>95,6</b>

Таблица 2

Достигнутые значения оценки эффективности реализации Программ по итогам 2021 года

ИЦ	Показатель 1 (НПА)	Показатель 2 (отчеты)	Показатель 3 (мероприятия)	Показатель 4 (ВНБ)	Значение итоговой оценки эффективности
	%	%	%	%	%
Автонет	100,0	100,0	100,0	96,0	<b>99,0</b>
Аэронет	75,0	100,0	100,0	100,0	<b>94,0</b>
Кружковое движение	33,(3)	100,0	100,0	79,0	<b>78,0</b>
Нейронет	-	-	100,0	100,0	<b>100,0</b>
Технет	100,0	100,0	100,0	100,0	<b>100,0</b>
Хелснет	-	0,0	100,0	94,0	<b>65,0</b>
Энерджинет	50,0	100,0	100,0	100,0	<b>87,0</b>
<b>ИТОГО</b>	71,66	83,3	100,0	95,6	<b>89</b>



**3.1. Сведения о достижении Инфраструктурными центрами Показателя 1 «Число разработанных центром проектов нормативных правовых актов и актов технического регулирования, принятие которых предусмотрено Законодательной «дорожной картой», 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»**

В целях совершенствования нормативной правовой базы и устранения регуляторных барьеров для использования передовых технологических решений и создания системы стимулов для их внедрения Инфраструктурными центрами осуществляется разработка проектов нормативных правовых актов и актов технического регулирования, принятие которых предусмотрено Законодательными «дорожными картами», а также иными утвержденными Правительством Российской Федерации планами мероприятий, направленными на изменение нормативного правового регулирования в целях обеспечения реализации Национальной технологической инициативы.

Разрабатываемые Центрами нормативные правовые акты содержат процедуры, технические регламенты и стандарты, направленные на преодоление административно-правовых барьеров, ограничивающих применение и распространение передовых технологий в России, а также на совершенствование национального законодательства, регулирующего создание, развитие и продвижение передовых технологий, обеспечивающих приоритетные позиции российских компаний на формируемых глобальных рынках.

В соответствии с пунктом 8 Порядка мониторинга и изменения программ при расчёте значения Показателя 1 учитывается число разработанных Центром и направленных в Законодательную рабочую группу проектов нормативных правовых актов и актов технического регулирования.

За весь период реализации Программ Инфраструктурные центры разработали и направили в Законодательные рабочие группы **163 проекта**

**нормативных правовых актов и актов технического регулирования**, из которых впоследствии было принято (утверждено) **более 100 документов**, включающих в себя международные акты, федеральные законы, акты Правительства Российской Федерации, акты министерств и ведомств, международные и национальные стандарты.

В 2021 году Законодательными «дорожными картами» запланировано к разработке **всего 17 нормативных правовых актов и документов по стандартизации**.

Фактически Инфраструктурными центрами разработан и внесен в Законодательные рабочие группы **21 нормативный правовой акт и документ по стандартизации**.

Из них зачтено Проектным офисом **12 нормативных правовых актов и документов по стандартизации**, включающих в себя международные акты, акты Правительства Российской Федерации, акты министерств и ведомств, а также национальные стандарты (сведения в разрезе направлений НТИ и видов документов представлены в Таблице 4).

Причиной отказа Проектного офиса в принятии к учету ряда разработанных Инфраструктурными центрами документов стало их несоответствие содержанию мероприятий Законодательных «дорожных карт».

Всего Проектным офисом отклонено 9 нормативных правовых актов и документов по стандартизации, разработанных Центрами и внесенных в Законодательные рабочие группы в течение 2021 года.

#### **1. Инфраструктурный центр «Аэронет».**

Из 10 проектов нормативных правовых актов, разработанных и направленных в Законодательную рабочую группу, Проектным офисом зачтено только 6 нормативных правовых актов при плановом значении 8 нормативных правовых актов.

Незначительные нормативные правовые акты не соответствуют содержанию мероприятий Законодательной «дорожной карты»:

- разработан проект распоряжения Правительства Российской Федерации, требовалось разработать проекты профессиональных стандартов;

- разработанный Центром проект приказа Минтранса России отсутствует в числе актов, необходимых к разработке (в графе вид документов);

- во исполнение мероприятий Законодательной «дорожной карты» Центром подготовлены проекты докладов в Правительство Российской Федерации, которые не являются нормативными правовыми актами или документами по стандартизации.

## **2. Инфраструктурный центр «Кружковое движение».**

Центром разработан проект актуализированной Законодательной «дорожной карты», который не является нормативным правовым актом или документом по стандартизации.

## **3. Инфраструктурный центр «Энерджинет».**

Из 4 разработанных нормативных правовых акта Проектным офисом зачтен только один:

- предложения по внесению изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 28 октября 2020 года № 2801-р были приняты в 2020 году по пункту 3 Законодательной «дорожной карты», пункт был исполнен в октябре 2020 года, ввиду чего разработка представленного нормативного правового акта не может быть учтена;

- проект постановления Правительства Российской Федерации «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам функционирования агрегаторов управления спросом на электрическую энергию в Единой энергетической системе России» не может быть засчитан по причине несоответствия пункту 4 Законодательной «дорожной карты», так как вид требуемого нормативного правового акта – Федеральный закон;

- проект постановления Правительства РФ «О внесении изменений в некоторые акты Правительства РФ по вопросам функционирования АЭК» не соответствует содержанию мероприятия Законодательной «дорожной карты», которым предусмотрена разработка проекта Федерального закона.

**Таким образом, по итогам 2021 года степень достижения Инфраструктурными центрами плановых значений Показателя 1 составила 72 %.**

Сведения о достигнутых значениях Показателя 1 по каждому Инфраструктурному центру приведены в Таблице 3.

Обоснование расчета достигнутых значений Показателя 1 представлено в Приложении № 2 к настоящему докладу.

Таблица 3

Достигнутые значения Показателя 1 по итогам 2021 года  
(общие сведения)

ИЦ	Количество НПА и ДС разработанных ИЦ в соответствии с ЗДК, ТДК и направленных в ЗРГ		
	План	Факт	
		Направлено	Принято
Автонет	3	3	3
Аэронет	8	10	6
Кружковое движение	3	3	1
Нейронет	0	0	0
Технет	1	1	1
Хелснет	0	0	0
Энерджинет	2	4	1
<b>ИТОГО</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>12</b>

Таблица 4

Достигнутые значения Показателя 1 по итогам 2021 года  
(по видам разработанных документов)

ИЦ	Количество НПА и ДС разработанных ИЦ в соответствии с ЗДК, ТДК и направленных в ЗРГ				
	Междуна- родный акт	ФЗ	Акт Прави- тельства РФ	Ведомствен- ный акт	Документы по стандарти- зации
Автонет	2	-	1	-	-
Аэронет	-	-	-	6	-
Кружковое движение	-	-	-	1	-
Нейронет	-	-	-	-	-
Технет	-	-	-	-	1
Хелснет	-	-	-	-	-
Энерджинет	-	-	1	-	-
<b>ИТОГО</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>1</b>

### **3.2. Сведения о достижении Инфраструктурными центрами Показателя 2 «Число подготовленных аналитических отчетов по развитию российского и международного рынка»**

В рамках реализации Программ Инфраструктурные центры проводят ежегодные исследования по развитию российского и международного рынков, которых играют важное практическое значение для российских коммерческих предприятий, консалтинговых и аудиторских компаний, органов исполнительной власти, научных и образовательных учреждений. Результаты исследований используются при разработке планов производства новых инновационных видов продукции, для определения перспективных рынков её сбыта, выработки стратегии по продвижению на рынках продукции и услуг, планирования новых механизмов производственной кооперации и санкционно устойчивых цепочек поставок.

Проводимые исследования охватывают не только обзор перспективных рынков, но и актуальное развитие научно-технических и технологических направлений планов мероприятий «дорожных карт» Национальной технологической инициативы.

В целях достижения целевых значений Показателя 2 Инфраструктурные центры в 2021 году проводили аналитические исследования по развитию российского и международного рынков по соответствующим направлениям Национальной технологической инициативы, подготавливали и опубликовывали аналитические отчеты с результатами проведенных исследований для всеобщего применения на условиях общедоступности и безвозмездности.

В соответствии с пунктом 9 Порядка мониторинга при расчёте значения Показателя 2 учитывается количество аналитических отчетов по развитию российского и международного рынка по соответствующему направлению Национальной технологической инициативы, опубликованных Инфраструктурным центром в периодических печатных изданиях, интернет-изданиях или иных формах периодического распространения массовой информации.

Документами, подтверждающими достижение Показателя 2, являются:

- аналитические отчеты, представленные на бумажном носителе, подписанные руководителем Инфраструктурного центра;

- справка, подписанная руководителем Инфраструктурного центра и заверенная печатью Инфраструктурного центра, с указанием ссылок на периодические печатные издания, интернет-издания или иные формы периодического распространения массовой информации, где опубликованы аналитические отчеты, а также данные об использовании аналитических отчетов в публикациях международных консалтинговых и аудиторских компаний.

В соответствии с плановыми значениями Показателя 2 Инфраструктурные центры должны были подготовить в течение 2021 года всего **33 аналитических отчета**.

Фактически было подготовлено и опубликовано **40 аналитических отчетов**, из которых Проектным офисом было принято только **32 аналитических отчета**.

Таким образом, по итогам 2021 года степень достижения Инфраструктурными центрами плановых значений Показателя 2 составила **83 %**.

В частности, количество аналитических отчетов, разработанных и опубликованных Инфраструктурными центрами по направлениям «Аэронет» и «Энерджинет», превысило плановые значения.

В частности, Инфраструктурный центр «Аэронет» разработал 2 отчета при плановом значении 1 отчет. Инфраструктурный центр по направлению «Энерджинет» опубликовал 12 отчетов при плановом значении в 5 отчетов.

Согласно разъяснениям, содержащимся в статье 24 Постановления № 402, для целей расчета значения оценки эффективности реализации программы фактическое значение показателя реализации программы указывается равным достигнутому, но не более планового значения.

Таким образом, при расчете значений оценки эффективности реализации Программ Инфраструктурных центров по направлениям «Аэронет» и «Энерджинет» достигнутые значения Показателя 2 принимаются равными плановым значениям.

Программой Инфраструктурного центра по направлению «Хелснет» предусмотрены разработка и опубликование в 2021 году

1 аналитического отчета. Фактически Инфраструктурным центром не представлено ни одного отчета.

В ходе проверки сведений, содержащихся в ежегодных отчетах о результатах деятельности Инфраструктурных центров, выявлено, что аналитические отчеты, подготовленные большинством Инфраструктурных центров, опубликованы за пределами отчетного периода: в даты представления в Проектный офис отчетов о результатах деятельности Центров по итогам 2021 года.

При проверке публикаций аналитических отчетов установлено, что Инфраструктурным центром «Автонет» (Ассоциация «ГЛОНАСС/ГНСС-Форум») была скрыта дата публикации, что сделало невозможным установление дат публикации отчетов.

Ряд разработанных аналитических отчетов опубликован только на официальных сайтах Инфраструктурных центров в сети «Интернет», например, отчеты Ассоциации участников технологических кружков (направление «Кружковое движение») и Ассоциации «Технет» (направление «Технет»).

В целях продвижения и популяризации подготовленных аналитических отчетов Инфраструктурным центрам рекомендовано размещать отчеты не только на своих официальных сайтах, но и на сторонних электронных ресурсах, предназначенных для периодического распространения массовой информации.

Обращаем внимание, что некоторые Центры публиковали разработанные в 2021 году отчеты за пределами отчетного периода либо в предпоследний рабочий день отчетного года.

Так, отчеты АНО «Аналитический центр «Аэронет» (направление «Аэронет») опубликованы в промежутке между 20 и 21 января 2022 г.; отчеты Ассоциации «Технет» (направление «Технет»), включая дайджесты за первое полугодие 2021 года, опубликованы 29 декабря 2021 г.

Данные обстоятельства свидетельствуют о том, что бизнес-сообщество было лишено возможности своевременно ознакомиться с содержанием аналитических отчетов, при этом деятельность большинства Инфраструктурных центров по достижению плановых значений Показателя 2 осуществлялась формально.

Кроме того, большинство Инфраструктурных центров пренебрегает рекомендацией об обеспечении использования разработанных аналитических отчетов в публикациях международных консалтинговых и аудиторских компаний, что может свидетельствовать о невысоком уровне научной ценности отчетов для международного сообщества.

Учитывая изложенное, со стороны Проектного офиса Инфраструктурным центрам рекомендовано своевременно и систематически опубликовывать подготавливаемые в течение отчетного года аналитические отчеты, в том числе в международных периодических изданиях, а также не скрывать на информационных ресурсах даты выгрузки документов.

Сведения о достигнутых значениях Показателя 2 по каждому Инфраструктурному центру приведены в Таблице 5.

Обоснование расчета достигнутых значений Показателя 2 представлено в Приложении № 3 к настоящему докладу.



## Достигнутые значения Показателя 2 по итогам 2021 года

Направление	План	Факт				Примечание
		Представлено ИЦ	Принято Проектным офисом НТИ	Опубликовано в СМИ и на интернет-ресурсах	Использовано в публикациях международных консалтинговых и аудиторских компаний	
Автонет	10	10	10	10	0	Не представлены ссылки на зарубежные издания
Аэронет	1	2	1	2	2	Оба отчета опубликованы в январе 2022 г. как в отечественных, так и зарубежных источниках
Кружковое движение	5	5	5	5	0	Отчёты размещены только на официальном сайте Центра, при этом подписано соглашение о сотрудничестве от 06.11.2021 № 5 с ООО «РАЭКС-Аналитика» об использовании данных отчета в публикациях. Ссылки не предоставлены. По информации Центра, ООО «РАЭКС-Аналитика» ещё не опубликовало результаты.
Нейронет	0	0	0	0	0	-
Технет	11	11	11	11	11	Со всех файлов переход на один зарубежный источник публикации: общий доклад/статья «Внедрение передовых цифровых технологий снижает затраты на разработку и производство продукции»
Хелснет	1	0	0	0	0	-
Энерджинет	5	12	5	12	12	Ссылка на зарубежные публикации едина для всех 12 файлов
<b>ИТОГО</b>	<b>33</b>	<b>40</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	<b>25</b>	-

### **3.3. Сведения о достижении Инфраструктурными центрами Показателя 3 «Число участников проведенных массовых мероприятий»**

В рамках деятельности по формированию и развитию профессиональных сообществ, популяризации Национальной технологической инициативы среди различных целевых групп Инфраструктурные центры организуют и проводят публичные мероприятия, направленные на объединение и кооперацию участников рынков и экспертного сообщества, поддержку инновационных проектов и технологий, продвижение высокотехнологичной продукции и услуг, создание инфраструктуры постоянного присутствия участников Национальной технологической инициативы на целевых рынках в России и за рубежом, а также на содействие совершенствованию системы образования для обеспечения перспективных кадровых потребностей динамично развивающихся компаний, научных и творческих коллективов, участвующих в создании новых глобальных рынков, поддержки образовательных проектов и программ школьного и молодежного инженерного творчества.

В результате деятельности Центров возникло устойчивое профессиональное и экспертное сообщество, объединенное деятельностью по решению технологических вызовов и консолидирующихся вокруг регулярных мероприятий: форумов, конвентов, хакатонов, ярмарок технического творчества и т.п.

В частности, публичные мероприятия, организованные Инфраструктурным центром «Автонет», способствовали развитию кооперации российских и зарубежных автопроизводителей, операторов подвижной радиотелефонной и спутниковой связи, операторов информационных систем, сервис-провайдеров, провайдеров услуг каршеринга, райдшеринга, охранно-поисковых услуг, услуг страховой телематики, операторов систем высокоточного позиционирования, провайдеров сервисов картографии, производителей автомобильного бортового оборудования и его микросистемных компонентов. Благодаря деятельности Центра создан Межотраслевой проектный консорциум «АВТОДАТА.РУС», направленный на формирование

уникального национального массива данных, создание на их основе инновационных продуктов и услуг, развитие цифровых технологий.

Результатом акселерационных мероприятий, форумов и технологических соревнований, организованных Центром «Нейронет» в партнерстве с лидерами рынка, стало появление потока стартапов в области нейротехнологий, многие из которых при поддержке Центра трансформировались в успешные инновационные проекты.

По результатам публичных мероприятий, проведенных Центром «Технет», в рабочую группу «Технет» поступило 94 проекта, из которых 47 проектов получили финансовую и административную поддержку, в том числе был запущен проект-маяк «Электромобиль и водородный автомобиль», предусматривающий создание линейки легковых и пассажирских автомобилей с электрическим и водородным двигателями, а также зарядной и заправочной инфраструктуры.

При участии инфраструктурного центра «Кружковое движение» созданы механизмы выявления и интеграции талантов через систему образования в ведущие российские технологические компании, созданы университетские экосистемы инноваций, включающие в себя молодых специалистов, наставников, партнерские ресурсные центры и сеть мероприятий Кружкового движения.

В соответствии с пунктом 10 Порядка мониторинга при расчете достигнутого значения Показателя 3 учитывается совокупное число участников организованных и проведенных Центром массовых мероприятий по итогам отчетного года.

Документом, подтверждающим достижение Показателя 3, является отчет о статистике посещаемости мероприятий, подписанный руководителем Инфраструктурного центра и заверенный печатью.

В 2021 году число участников всех проведенных Инфраструктурными центрами массовых мероприятий по развитию профессионального сообщества и популяризации направления Национальной технологической инициативы составило почти **370 тыс. чел.**, что более чем **в 11 раз** превышает плановое значение (более 31 тыс. чел.). При этом необходимо отметить, что из-за ограничений, вызванных последствиями новой коронавирусной инфекции, подавляющее большинство мероприятий проходило в режиме удаленного присутствия по видео-конференц-связи.

**Таким образом, все представленные сведения о расчете достигнутых значений Показателя 3 были приняты в расчет и зачтены как исполненные на 100 % всеми Инфраструктурными центрами.**

Вместе с тем в целях наиболее эффективной реализации Национальной технологической инициативы Инфраструктурным центрам рекомендовано при формировании документов, подтверждающих достижение Показателя 3, включать в отчет о статистике посещаемости мероприятий материалы с поименными списками участников мероприятий, а также приобщать к отчету о статистике посещаемости мероприятий, проводимых в форме личного присутствия участников, фото- и (или) видеоматериалы, из которых можно установить даты проведения мероприятий, а также количество участников.

Сведения о достигнутых значениях Показателя 3 по каждому Инфраструктурному центру приведены в Таблице 6.

Обоснование расчета достигнутых значений Показателя 3 представлено в Приложении 4 к настоящему докладу.

Таблица 6

*Достиженные значения Показателя 3 по итогам 2021 года*

ИЦ	План	Факт		Процент исполнения, %
		Предоставлено ИЦ	Принято Проектным офисом НТИ	
Автонет	2 050	2 522	2 522	100
Аэронет	1 100	> 4 000	4 000	100
Кружковое движение	11 030	16 246	16 246	100
Нейронет	100	1 151	1 151	100
Технет	2 220	28 616	28 616	100
Хелснет	14 730	28 488	28 488	100
Энерджинет	371	287 828	287 828	100
<b>ИТОГО</b>	<b>31 601</b>	<b>368 851</b>	<b>368 851</b>	<b>100</b>

### **3.4. Сведения о достижении Инфраструктурными центрами Показателя 4 «Размер внебюджетных средств, привлеченных Инфраструктурным центром с целью финансового обеспечения затрат на реализацию Программы»**

В 2021 году Инфраструктурными центрами на реализацию Программ привлечено всего **317 175 905,03 рублей** при плановом значении в **326 240 000,00 рублей**, что составляет **97,2 %** от планового значения.

Объем внебюджетных средств, привлеченных Инфраструктурными центрами по направлениям «Нейронет», «Аэронет» и «Технет», превысил плановые значения.

В частности, Инфраструктурный центр «Нейронет» привлек **116,41 %** планового объема внебюджетного финансирования, Инфраструктурный центр «Аэронет» – **102,23 %**, Инфраструктурный центр «Технет» – **101,51 %**.

Ряду Инфраструктурных центров не удалось достичь в 2021 году целевые значения внебюджетного финансирования, однако объемы средств, привлеченных ими по итогам 2021 года, незначительно уступили целевым значениям Программ.

Так, Инфраструктурный центр «Энерджинет» привлек **99,68 %** от запланированного объема, Инфраструктурный центр «Автонет» – **95,59 %**, Инфраструктурный центр «Хелснет» – **93,59 %**.

Минимальный уровень внебюджетного финансирования Программы в 2021 году привлек Инфраструктурный центр по направлению «Кружковое движение» – **78,56 %**.

Указанное обстоятельство обусловлено тем, что в результате экономии средств гранта расходы Центра на реализацию Программы сократились в 2018 – 2020 годах на 39,6 млн руб., средний уровень расходов на Программу за первые 3 года ее реализации снизился на 17,2 млн руб. При этом сокращение расходов не привело к снижению достигнутых значений оценки эффективности реализации Программы.

Согласно пункту 15 Правил предоставления субсидии объемы софинансирования затрат на реализацию Программы должны составлять не менее 30 %, 50 % и 70 % от объема запланированного финансового обеспечения за счет средств гранта соответственно в 1-й, 2-й и 3-й годы

реализации Программы, а финансовое обеспечение Программы за счет внебюджетных источников в 4-й и 5-й годы реализации Программы должно осуществляться на уровне не ниже средних расходов на Программу за первые 3 года ее реализации.

На основании вышеуказанных норм, с учетом экономии средств гранта и возврата его части в доход федерального бюджета, Инфраструктурный центр «Кружковое движение» пропорционально сократил финансирование затрат на реализацию Программы за счет внебюджетных источников, приведя его объемы в соответствие с фактически достигнутыми показателями по расходованию средств гранта.

В целях приведения предусмотренных Программой плановых значений объема внебюджетного финансирования в соответствие с уровнем фактических затрат Инфраструктурным центром «Кружковое движение» подан в Проектный офис запрос на изменение Программы.

Аналогичный запрос на изменение Программы подал Инфраструктурный центр «Хелснет», который также не достиг плановое значение Показателя 4 в 2021 году по причине экономии средств гранта в 2019-2020 годах и снижения фактических расходов на Программу за первые 3 года её реализации, средний уровень которых определяет минимальное целевое значение Показателя 4 на 4-й и 5-й годы реализации Программы.

Сведения о достигнутых значениях Показателя 4 по каждому Инфраструктурному центру приведены в Таблице 7.

## Достигнутые значения Показателя 4 по итогам 2021 года

ИЦ	Внебюджетные средства, руб.		Уровень исполнения, %
	план	факт	
Автонет	72 500 000,00	69 303 117,00	95,59
Аэронет	55 488 000,00	56 722 799,26	102,23
Кружковое движение	72 371 000,00	56 853 385,98	78,56
Нейронет	57 000 000,00	66 354 794,57	116,41
Технет	29 119 000,00	29 559 999,22	101,51
Хелснет	20 562 000,00	19 243 378,00	93,59
Энерджинет	19 200 000,00	19 138 431,00	99,68
<b>ИТОГО</b>	<b>326 240 000, 00</b>	<b>317 175 905,03</b>	<b>97,22</b>



## Заключение

По итогам отчётного 2021 года достигли минимальное значение оценки эффективности реализации Программы в 85 % следующие Инфраструктурные центры:

- 1) Ассоциация «ГЛОНАСС/ГНСС-Форум» (направление «Автонет»);
- 2) АНО «Аналитический центр Аэронет» (направление «Аэронет»);
- 3) Отраслевой союз «Нейронет» (направление «Нейронет»);
- 4) Ассоциация «Технет» (направление «Технет»);
- 5) Фонд «Центр стратегических разработок «Северо-Запад» (направление «Энерджинет»).

Из них полностью выполнили мероприятия Программ, запланированные на 2021 год, и достигли значение оценки эффективности **100%** Инфраструктурные центры «Нейронет» и «Технет».

Инфраструктурный центр «Автонет» достиг значение оценки эффективности **99 %** (ввиду недостижения планового значения Показателя 4).

Инфраструктурный центр «Аэронет» достиг значение оценки эффективности **94 %** (ввиду того, что Показатель 1 исполнен только на 75 %).

Инфраструктурный центр «Энерджинет» достиг значение оценки эффективности **87 %** (ввиду того, что Показатель 1 исполнен лишь на 50 %).

Не достигли минимальное значение оценки эффективности реализации Программы в 85 % следующие центры:

- 1) Ассоциация участников технологических кружков (направление «Кружковое движение»);
- 2) Фонд «Научно-технологический парк Новосибирского Академгородка» (направление «Хелснет»).

Инфраструктурный центр «Кружковое движение» достиг значение оценки эффективности **78 %** (ввиду того, что Показатель 1 исполнен только на 33 %, Показатель 4 – на 79 % от планового значения).

Инфраструктурный центр «Хелснет» достиг значение оценки эффективности **65 %** (ввиду того, что в 2021 году центром не представлено ни одного аналитического отчета при плановом значении 1 отчет, а Показатель 4 исполнен на 94 % от планового значения).

Таблица 8

*Рейтинг Инфраструктурных центров по критерию достижения значения оценки эффективности реализации Программ по итогам 2021 года*

<b>№ п/п</b>	<b>Направление</b>	<b>Наименование Центра</b>	<b>Итоговое значение оценки эффективности, %</b>
1	Нейронет	Отраслевой союз «Нейронет»	<b>100,0</b>
2	Технет	Ассоциация «Технет»	<b>100,0</b>
3	Автонет	Ассоциация «ГЛОНАСС/ГНСС-Форум»	<b>99,0</b>
4	Аэронет	АНО «Аналитический центр Аэронет»	<b>94,0</b>
5	Энерджинет	Фонд «Центр стратегических разработок «Северо-Запад»	<b>87,0</b>
6	Кружковое движение	Ассоциация участников технологических кружков	<b>78,0</b>
7	Хелснет	Фонд «Научно-технологический парк Новосибирского Академгородка»	<b>65,0</b>
<b>ИТОГО</b>			<b>89</b>

## ОТЧЕТ

о реализации программы по развитию отдельного направления  
Национальной технологической инициативы

Отчет представлен в разрезе по следующим разделам по всем  
Инфраструктурным центрам:

1. Сведения о программе по развитию отдельного направления  
Национальной технологической инициативы.

2. Перечень показателей результативности программы по развитию  
отдельного направления Национальной технологической инициативы  
по итогам 2021 г.:

Показатель 1. Число разработанных некоммерческой организацией проектов нормативных правовых актов и актов технического регулирования, принятие которых предусмотрено в том числе планом мероприятий («дорожной картой») по совершенствованию законодательства и устранению административных барьеров в целях обеспечения реализации Национальной технологической инициативы, утвержденного в соответствии с Положением о разработке и реализации планов мероприятий («дорожных карт») по совершенствованию законодательства и устранению административных барьеров в целях обеспечения реализации Национальной технологической инициативы, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 29 сентября 2017 г. № 1184 «О порядке разработки и реализации планов мероприятий («дорожных карт») по совершенствованию законодательства и устранению административных барьеров в целях обеспечения реализации Национальной технологической инициативы и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».

Показатель 2. Число подготовленных аналитических отчетов по развитию российского и международного рынка по направлению Национальной технологической инициативы.

Показатель 3. Число участников проведенных массовых мероприятий по развитию профессионального сообщества и популяризации направления Национальной технологической инициативы.

Показатель 4. Размер внебюджетных средств, привлеченных некоммерческой организацией с целью финансового обеспечения затрат на реализацию программы по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы.

3. Сведения о финансовом обеспечении государственной поддержки реализации некоммерческими организациями, осуществляющими функции Инфраструктурных центров, программ по развитию отдельных направлений Национальной технологической инициативы в 2021 г.

4. Реквизиты Договора о предоставлении гранта, дополнительных соглашениях, сумме гранта предоставленного в 2021 г.

## Направление «Автонет»

### 1. Сведения о программе по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы

<p>Наименование некоммерческой организации, реализующей программу по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы</p>	<p>Ассоциация разработчиков, производителей и потребителей оборудования и приложений на основе глобальных навигационных спутниковых систем «ГЛОНАСС/ГНСС – Форум»</p>
<p>Руководитель некоммерческой организации, реализующей программу по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы</p>	<p>Гурко А.О.</p>
<p>Цели реализации программы по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы</p>	<p>1. Содействие своевременной реализации плана мероприятий («дорожной карты») по совершенствованию законодательства и устранению административных барьеров в целях реализации Национальной технологической инициативы (направление «Автонет»);                  2. Развитие профессионального сообщества направления Национальной технологической инициативы «Автонет», популяризация указанного направления;                  3. Актуализация плана мероприятий («дорожной карты») Национальной технологической инициативы «Автонет», содействие реализации мероприятий указанной дорожной карты;                  4. Содействие продвижению товаров (работ, услуг) российских организаций, ориентированных на рынок «Автонет» Национальной технологической инициативы, на мировой рынок, содействие развитию международной кооперации.</p>
<p>Этапы и сроки реализации программы по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы</p>	<p>Октябрь 2018 г. – декабрь 2022 г.</p>
<p>Дата предоставления поддержки (дата заключения Договора о предоставлении гранта)</p>	<p>23 марта 2020 г.</p>

2. Сведения о финансовом обеспечении государственной поддержки реализации некоммерческими организациями, осуществляющими функции Инфраструктурных центров, программ по развитию отдельных направлений Национальной технологической инициативы в 2021 году.

Направление	2021 год			
	Оценка объема финансового обеспечения с привлечением средств из федерального бюджета (тыс. руб.)		Объем софинансирования (тыс. руб.)	
	план	факт	план	факт
Автонет	0,00	0,00	72 500,00	69 303,117

3. Ассоциация разработчиков, производителей и потребителей оборудования и приложений на основе глобальных навигационных систем «ГЛОНАСС/ГНСС-Форум» (направление Автонет):

- Договор о предоставлении гранта от 23 марта 2020 г. № 15/402/2020;
- Дополнительные соглашения от 23 марта 2020 г. № 1, от 6 мая 2020 г. № 2, от 1 февраля 2021 г. № 3;
- Соглашение об ЭДО от 19 января 2021 г. № 05с/21.

В рамках договора о предоставлении гранта от 23 марта 2020 г. № 15/402/2020 средства гранта за счет субсидии из федерального бюджета в целях финансового обеспечения реализации Программы в 2021 году не предоставлялись.

## Направление «Аэронет»

### 1. Сведения о программе по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы

Наименование некоммерческой организации, реализующей программу по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы.	АНО «Аналитический центр «Аэронет»
Руководитель некоммерческой организации, реализующей программу по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы.	Жуков С.А.
Цели реализации программы по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Формирование из «беспилотного» движения конкурентоспособной отрасли, объединяющей растущие российские технологические компании в сфере разработки, производства и эксплуатации БАС и космических систем, продуктов и услуг на их основе;</li> <li>2. Содействие развитию в России приоритетных сегментов рынка, основанных на использовании БАС и МКА (прежде всего, в части грузоперевозок, мониторинга и ДЗЗ, сельского хозяйства, поиска и спасания), и продвижению российских компаний на глобальные рынки;</li> <li>3. Формирование в России минимально необходимых правовых, организационных, кадровых и инфраструктурных условий для развития отрасли и рынка Аэронет.</li> </ol>
Этапы и сроки реализации программы по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы.	17 октября 2018 г. – 31 декабря 2022 г.
Дата предоставления поддержки (дата заключения договора о предоставлении гранта).	24 марта 2020 г.

2. Сведения о финансовом обеспечении государственной поддержки реализации некоммерческими организациями, осуществляющими функции Инфраструктурных центров, программ по развитию отдельных направлений Национальной технологической инициативы в 2021 г.

Направление	2021 год			
	Оценка объема финансового обеспечения с привлечением средств из федерального бюджета (тыс. руб.)		Объем софинансирования (тыс. руб.)	
	план	факт	план	факт
Аэронет	0,00	0,00	55 488,00	56 722,00

3. АНО «Аналитический центр Аэронет» (направление Аэронет):

- Договор о предоставлении гранта от 24 марта 2020 г. № 16/402/2020;

- Дополнительные соглашения от 20 апреля 2020 г. № 1, от 18 декабря 2020 г. № 2, от 23 декабря 2020 г. № 3, от 10 февраля 2021 г. № 4;

- Соглашение об ЭДО от 22 декабря 2020 г.;

- Соглашение об ЭДО от 20 января 2021 г.

В рамках договора о предоставлении гранта от 24 марта 2020 г. № 16/402/2020 Инфраструктурному центру «Аэронет» в 2021 г. выделено 0,00 руб.



## Направление «Кружковое движение»

### 1. Сведения о программе по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы

Наименование некоммерческой организации, реализующей программу по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы.	Ассоциация участников технологических кружков
Руководитель некоммерческой организации, реализующей программу по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы.	Федосеев А.И.
Цели реализации программы по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы.	<p>1. Формирование сообщества технологических энтузиастов (Кружкового движения): расширение количества постоянных участников Кружкового движения; расширение размера аудитории электронных, сетевых, информационных ресурсов по теме Кружкового движения; увеличение доли постоянных участников Кружкового движения среди посетителей ресурсных центров для технологического творчества; увеличение среднего количества мероприятий Кружкового движения, посещаемых его постоянными участниками в год;</p> <p>2. Повышение экономической устойчивости Кружкового движения за счет механизмов государственно-частного партнерства и формирования пакета сервисов с эффективными бизнес-моделями.</p>
Этапы и сроки реализации программы по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы.	17 октября 2018 г. – 31 декабря 2022 г.
Дата предоставления поддержки (дата заключения договора о предоставлении гранта).	29 апреля 2020 г.

2. Сведения о финансовом обеспечении государственной поддержки реализации некоммерческими организациями, осуществляющими функции Инфраструктурных центров, программ по развитию отдельных направлений Национальной технологической инициативы в 2021 году.

Направление	2021 год			
	Оценка объема финансового обеспечения с привлечением средств из федерального бюджета (тыс. руб.)		Объем софинансирования (тыс. руб.)	
	план	факт	план	факт
Кружковое движение	0,00	0,00	72 371,00	56 853,386

3. Ассоциация участников технологических кружков (направление Кружковое движение):

- Договор от 25 марта 2020 г. № 18/402/2020;
- Дополнительные соглашения от 18 июня 2020 г. № 1, от 14 августа 2020 г. № 2, от 09 ноября 2020 г. № 3, от 08 февраля 2021 г. № 4;
- Соглашения об ЭДО от 24 июля 2020 г., от 20 января 2021 г.

В рамках договора о предоставлении гранта от 25 марта 2020 г. № 18/402/2020 Инфраструктурному центру «Кружковое движение» в 2021 г. выделено 0,00 руб.

## Направление «Нейронет»

### 1. Сведения о программе по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы

Наименование некоммерческой организации, реализующей программу по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы.	Отраслевой союз «Нейронет»
Руководитель некоммерческой организации, реализующей программу по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы.	Семёнов А.В.
Цели реализации программы по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы.	<p>1. «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>2. «Экспертно-аналитическая поддержка (аналитические исследования по развитию российского и международного рынка)» – комплексный обзор компаний, технологий, бизнес-моделей;</p> <p>3. «Развитие системы профессиональных сообществ и популяризация Национальной технологической инициативы» – акселерация команд, создание условий для развития начинающих компаний.</p>
Этапы и сроки реализации программы по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы.	17 октября 2018 г. – 30 ноября 2022 г.
Дата предоставления поддержки (дата заключения договора о предоставлении гранта).	25 марта 2020 г.

2. Сведения о финансовом обеспечении государственной поддержки реализации некоммерческими организациями, осуществляющими функции Инфраструктурных центров, программ по развитию отдельных направлений Национальной технологической инициативы в 2021 году

Направление	2021 год			
	Оценка объема финансового обеспечения с привлечением средств из федерального бюджета (тыс. руб.)		Объем софинансирования (тыс. руб.)	
	план	факт	план	факт
Нейронет	0,00	0,00	57 000,00	66 354,794

3. Отраслевой союз «Нейронет» (направление Нейронет):

- Договор о предоставлении гранта от 25 марта 2020 г. № 18/402/2020;

- Дополнительные соглашения от 18 июня 2020 г. № 1, от 14 августа 2020 г. № 2, от 09 ноября 2020 г. № 3, от 26 февраля 2021 г. № 4;

- Соглашение об ЭДО от 24 июля 2020 г.;

- Соглашение об ЭДО от 20 января 2021 г.

В рамках договора о предоставлении гранта от 25 марта 2020 г. № 18/402/2020 Инфраструктурному центру «Нейронет» в 2021 г. выделено 0,00 руб.

## Направление «Технет»

### 1. Сведения о программе по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы

<p>Наименование некоммерческой организации, реализующей программу по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы</p>	<p>Некоммерческая организация «Ассоциация разработчиков и эксплуатантов передовых производственных технологий» (Ассоциация «Технет»)</p>
<p>Руководитель некоммерческой организации, реализующей программу по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы</p>	<p>Кукушкин К.В.</p>
<p>Цели реализации программы по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Формирование и развитие в России институциональной среды, характеризующейся снижением административных барьеров и гармонизированным законодательством, регулирующим распространение ППТ в России и поддержку экспорта, наличием современных подходов к сертификации, интегрированностью с международными организациями по стандартизации, расширением возможностей быстрого вывода высокотехнологических решений на глобальные рынки;</li> <li>2. Формирование единого информационного поля, охватывающего профессиональное и экспертные сообщества, а также органы, ответственные за административно-правовое регулирование в сфере ППТ, и обеспечивающего высокую скорость коммуникации в профессиональном сообществе, в том числе для целей оптимизации административно-правового регулирования, а также трансляции рыночных, технологических, научных и иных трендов;</li> <li>3. Расширение кооперации профессионального сообщества и создание механизмов для быстрого формирования цепочек полного инновационного цикла;</li> <li>4. Создание, развитие и обеспечение функционирования сетевой инфраструктуры для масштабирования присутствия на глобальных высокотехнологичных рынках.</li> </ol>
<p>Этапы и сроки реализации программы развитию отдельного направления НТИ</p>	<p>17 октября 2018 г. – 31 декабря 2022 г.</p>

Дата предоставления поддержки (дата заключения договора о предоставлении гранта)	25 марта 2020 г.
---	------------------

2. Сведения о финансовом обеспечении государственной поддержки реализации некоммерческими организациями, осуществляющими функции Инфраструктурных центров, программ по развитию отдельных направлений Национальной технологической инициативы в 2021 году.

Направление	2021 год			
	Оценка объема финансового обеспечения с привлечением средств из федерального бюджета (тыс. руб.)		Объем софинансирования (тыс. руб.)	
	план	факт	план	факт
Технет	0,00	0,00	29 119,00	29 599, 999

3. Ассоциация «Технет» (направление «Технет»):

- Договор о предоставлении гранта от 25 марта 2020 г. № 17/402/2020;
- Дополнительные соглашения от 6 мая 2020 г. № 1, от 04 марта 2021 г. № 2;
- Соглашение об ЭДО от 20 января 2021 г.

В рамках договора о предоставлении гранта от 25 марта 2020 г. № 17/402/2020 Инфраструктурному центру «Технет» в 2021 году выделено 0,00 руб.

## Направление «Хелснет»

### 1. Сведения о программе по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы

<p>Наименование некоммерческой организации, реализующей программу по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы</p>	<p>Некоммерческая организация Фонд «Научно-технологический парк Новосибирского Академгородка»</p>
<p>Руководитель некоммерческой организации, реализующей программу по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы</p>	<p>Логвинский А.Л.</p>
<p>Цели реализации программы по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Реализация Плана мероприятий («Дорожной карты») по совершенствованию законодательства и устранению административных барьеров в целях обеспечения реализации Национальной технологической инициативы по направлению «Хелснет» (утверждена Распоряжением правительства РФ от 05 мая 2018 г. № 508-р);</li> <li>2. Обеспечение участников проектов и инициатив Хелснет актуальной аналитической, маркетинговой информацией о состоянии и трендах развития отраслевых международных и российских рынков, рыночных и технологических трендах;</li> <li>3. Формирование открытого информационного пространства для всех участников, заинтересованных в реализации своих проектов и идей в рамках направления Хелснет;</li> <li>4. Разработка механизмов вовлечения и координации деятельности широкого спектра участников к выполнению задач Дорожной карты Хелснет (наука, медицина, образование, региональные и федеральные органы власти, отраслевые профессиональные ассоциации);</li> <li>5. Формирование системы экспертизы и сопровождения проектов, направленных на выращивание «компаний надежды» (компаний с быстрым потенциалом роста);</li> <li>6. Вовлечение молодежи в научно-техническое творчество и реализацию проектов в интересах дорожной карты Хелснет.</li> </ol>

Этапы и сроки реализации программы по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы	17 октября 2018 г. – 31 декабря 2022 г.
Дата предоставления поддержки (дата заключения договора о предоставлении гранта)	25 мая 2020 г.

2. Сведения о финансовом обеспечении государственной поддержки реализации некоммерческими организациями, осуществляющими функции Инфраструктурных центров, программ по развитию отдельных направлений Национальной технологической инициативы в 2021 году.

Направление	2021 год			
	Оценка объема финансового обеспечения с привлечением средств из федерального бюджета (тыс. руб.)		Объем софинансирования (тыс. руб.)	
	план	факт	план	факт
Хелснет	0,00	0,00	20 562,00	19 433,787

3. Научно-технологический парк Новосибирского Академгородка (направление «Хелснет»):

- Договор о предоставлении гранта от 25 мая 2020 г. № 21/402/2020;
- Дополнительные соглашения от 15 июля 2021 г. № 1. от 29 июля 2021 г. № 2, от 24 декабря 2020 г. № 3, от 8 февраля 2021 г. № 4;
- Соглашение об ЭДО от 28 июля 2021 г.;
- Соглашение об ЭДО от 20 января 2021 г.

В рамках договора о предоставлении гранта от 25 мая 2020 г. № 21/402/2020 Инфраструктурному центру «Хелснет» в 2021 году выделено 0,00 руб.



## Направление «Энерджинет»

### 1. Сведения о программе по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы

Наименование некоммерческой организации, реализующей программу по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы	Фонд «ЦСР «Северо-Запад»
Руководитель некоммерческой организации, реализующей программу по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы.	Липецкая М.С.
Цели реализации программы по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы.	<p>1. Формирование нормативно-правовых условий для пилотирования новых практик и технологий в сфере цифровой и (или) интеллектуальной энергетики, а также для масштабного тиражирования практик и технологий, подтвердивших свою эффективность;</p> <p>2. Формирование знаниевой основы для создания разномасштабных комплексных решений в сфере цифровой/интеллектуальной энергетики, разработки технологий, продуктов и сервисов, соответствующих требованиям рынков целевых стран;</p> <p>3. Развитие сообщества «Энерджинет» – разработчиков новых технологий и бизнес-практик в сфере цифровой и (или) интеллектуальной энергетики, содействие формированию компаний и консорциумов, способных реализовывать комплексные решения.</p>
Этапы и сроки реализации программы по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы.	17 октября 2018 г. – 31 декабря 2022 г.
Дата предоставления поддержки (дата заключения договора о предоставлении гранта).	26 марта 2020 г.

2. Сведения о финансовом обеспечении государственной поддержки реализации некоммерческими организациями, осуществляющими функции Инфраструктурных центров, программ по развитию отдельных направлений Национальной технологической инициативы в 2021 году.

Направление	2021 год			
	Оценка объема финансового обеспечения с привлечением средств из федерального бюджета (тыс. руб.)		Объем софинансирования (тыс. руб.)	
	план	факт	план	факт
Энерджинет	11 000,00	11 00,00	8 000,00	8 044,428

3. Фонд «Центр стратегических разработок «Северо-Запад»» (направление Энерджинет):

- Договор о предоставлении гранта от 26 марта 2020 г. № 19/402/2020;
- Дополнительное соглашение от 18 мая 2020 г. № 1;
- Дополнительное соглашение от 03 ноября 2020 г. № 2;
- Дополнительное соглашение от 02 февраля 2021 г. № 3;
- Соглашение об ЭДО от 19 января 2021 г.

В рамках договора о предоставлении гранта от 26 марта 2020 г. № 19/402/2020 Инфраструктурному центру «Энерджинет» в 2021 году выделено 0,00 руб.

Направление «Автонет»  
(Инфраструктурный центр с 2021 г.)

1. Сведения о программе по развитию отдельного направления  
Национальной технологической инициативы

Наименование некоммерческой организации, реализующей программу по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский политехнический университет»
Руководитель некоммерческой организации, реализующей программу по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы.	Громов А.А. (проректор по научной работе)
Цели реализации программы по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы.	<p>1. Снятие ограничений в части правового и технического регулирования российского и глобального рынка по направлению «Автонет», и обеспечение вывода на рынок новых продуктов и передовых технологических решений, выхода на рынок субъектов новых видов предпринимательской деятельности, реализации новых бизнес-моделей, разработки норм, условий, стандартов, отвечающим современным научно-технологическим вызовам и приоритетам научно-технологического развития;</p> <p>2. Обеспечение экспертно-аналитического сопровождения участников сообщества «Автонет» (по направлениям: основные сегменты рынка, нормативно-правовое регулирование, основные игроки, научно-технические направления, компании НТИ), как инструмента снижения рисков частных компаний и инвесторов на рынке «Автонет», а также повышения эффективности государственной поддержки, за счет получения полной и достоверной аналитической информации по рынку;</p> <p>3. Создание и обеспечение активной деятельности профессионального отраслевого сообщества по направлению рынка «Автонет», включая участие в международных организациях, социальных сетях, поддержку и регулярное обновление интернет-сайта Автонет.</p>

Этапы и сроки реализации программы по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы.	15 декабря 2021 г. - 31 декабря 2025 г
Дата предоставления поддержки (дата заключения договора о предоставлении гранта).	24 декабря 2021 г

2. Сведения о финансовом обеспечении государственной поддержки реализации некоммерческими организациями, осуществляющими функции Инфраструктурных центров, программ по развитию отдельных направлений Национальной технологической инициативы в 2021 году.

Направление	2021 год			
	Оценка объема финансового обеспечения с привлечением средств из федерального бюджета (тыс. руб.)		Объем софинансирования (тыс. руб.)	
	план	факт	план	факт
Автонет	15 000,00	15 000,00	5 000,00	0,00

3. Московский политехнический университет (направление «Автонет»):

- Договор о предоставлении гранта от 24 декабря 2021 г. № 70-2021-000337.

Размер гранта, предоставляемого Инфраструктурному центру «Автонет», составил в 2021 г.: 15 000 000,00 руб.

Направление «Аэронет»  
(Инфраструктурный центр с 2021 г.)

1. Сведения о программе по развитию отдельного направления  
Национальной технологической инициативы

Наименование некоммерческой организации, реализующей программу по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы	Автономная некоммерческая организация дополнительного образования «Научно-образовательный центр МГТУ им. Н.Э. Баумана
Руководитель некоммерческой организации, реализующей программу по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы.	Музыка С.С.
Цели реализации программы по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы.	Взаимодействие с РГ и ЗРГ Аэронет, органами управления НТИ, профильными ФОИВ, профессиональными объединениями с целью способствовать становлению отрасли «Аэронет» средствами нормативно-правового, нормативно-технического, информационно-аналитического обеспечения её развития, дальнейшему формированию отраслевой экосистемы.
Этапы и сроки реализации программы по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы.	15 декабря 2021 г. – 31 декабря 2025 г.
Дата предоставления поддержки (дата заключения договора о предоставлении гранта).	24 декабря 2021 г.

2. Сведения о финансовом обеспечении государственной поддержки реализации некоммерческими организациями, осуществляющими функции Инфраструктурных центров, программ по развитию отдельных направлений Национальной технологической инициативы в 2021 году.

Направление	2021 год			
	Оценка объема финансового обеспечения с привлечением средств из федерального бюджета (тыс. руб.)		Объем софинансирования (тыс. руб.)	
	план	факт	план	факт
Аэронет	15 000,00	15 000,00	4 500,00	0,00

3. АНО ДО «НОЦ МГТУ им. Н.Э. Баумана» (направление «Аэронет»):

- Договор о предоставлении гранта от 24 декабря 2021 г. № 75-2021-00327.

Размер гранта, предоставляемого Инфраструктурному центру «Аэронет», составил в 2021 г.: 15 000 000,00 руб.

Направление «Кружковое движение»  
(Инфраструктурный центр с 2021 г.)

1. Сведения о программе по развитию отдельного направления  
Национальной технологической инициативы

Наименование некоммерческой организации, реализующей программу по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы.	Ассоциация участников технологических кружков
Руководитель некоммерческой организации, реализующей программу по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы.	Федосеев А.И.
Цели реализации программы по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы.	<p>1. Повышение качества команд и проектов сообщества технологических энтузиастов (Кружкового движения): расширение числа участников и сообщества выпускников, а также амбассадоров Кружкового движения по всей России, увлеченных наукой и новыми технологиями; расширение возможностей для молодых людей по освоению прорывных технологий, созданию команд и запуску собственных технологических проектов и стартапов; увеличение числа и качества работы ресурсных центров «Кружкового движения» в регионах – полигонов по реализации проектов; организация экспертно-методической поддержки проектных конкурсов и инженерных соревнований, в том числе НТО;</p> <p>2. Совершенствование нормативно-правовой базы: корректировка и (или) опережающее принятие новых законов и стандартов (регламентов и стандартов), позволяющих, с одной стороны, обеспечить гарантии качества образовательных услуг в сегменте кружковой деятельности института наставничества, стимулирование развития рынка технологического предпринимательства и в перспективе обеспечение глобальный экспорт отечественной продукции и соответствующих технологий, с другой своевременное устранение правовых ограничений, препятствующих применению новых технологий в сферах реализации плана мероприятий «Кружковое движение».</p>

Этапы и сроки реализации программы по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы.	20 декабря 2021 г. – 31 декабря 2025 г.
Дата предоставления поддержки (дата заключения договора о предоставлении гранта).	24 декабря 2021 г.

2. Сведения о финансовом обеспечении государственной поддержки реализации некоммерческими организациями, осуществляющими функции Инфраструктурных центров, программ по развитию отдельных направлений Национальной технологической инициативы в 2021 году.

Направление	2021 год			
	Оценка объема финансового обеспечения с привлечением средств из федерального бюджета (тыс. руб.)		Объем софинансирования (тыс. руб.)	
	план	факт	план	факт
Энерджинет	2 500,00	2 500,00	750,00	0,00

3. В рамках Договор о предоставлении гранта от 24 декабря 2021 г. № 70-2021-00333.

Размер гранта, предоставляемого Инфраструктурному центру «Кружковое движение», составил в 2021 г.: 2 500 000,00 руб.



Направление «Нейронет»  
(Инфраструктурный центр с 2021 г.)

1. Сведения о программе по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы «Нейронет»

<p>Наименование некоммерческой организации, реализующей программу по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы.</p>	<p>Фонд развития Физтех-школ</p>
<p>Руководитель некоммерческой организации, реализующей программу по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы.</p>	<p>Богданов А.Д.</p>
<p>Цели реализации программы по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы.</p>	<p>Ключевой целью реализации Программы является создание кадровой воронки, начиная с уровня средней школы, популяризация направления «Нейронет», нормативная, аналитическая поддержка 2 сегментов Нейронета, а именно: «Нейрообразование» и «Нейроразвлечения», и иных проектов (технологические отрасли и образование). Развитие сообщества этих двух сегментов и прочих, а также участников образовательного рынка и рынка нейротехнологий. Программа направлена на реализацию следующих целей Дорожной карты Национальной технологической инициативы «Нейронет»:</p> <p>1. Создание, развитие и продвижение передовых технологий, продуктов и услуг, обеспечивающих приоритетные позиции российских компаний на формируемых глобальных рынках, поддержка мероприятий и вовлечение компаний Нейронет и иных организаций, осуществляющих реализацию системы образования, опирающейся на закономерности и использование нейрокогнитивных механизмов, приобретение новых знаний, обучения и памяти, а также на данных об индивидуальных способностях организма, на применение нейрокомпьютерных интерфейсов, элементов виртуальной и дополненной реальности, гибридного интеллекта, использующих методики дистанционного обучения, «обучения через всю</p>

	<p>жизнь», обучения на «больших данных», а также иные инновационные модели дополнительного образования; осуществляющих реализацию проектов в сфере нейроразвлечений (игры, виртуальные гаджеты, иные), биометрии, устройств оценки когнитивных способностей, устройств для самоопределения, работы с данными, работы с физиологическими данными и смежных отраслей;</p> <p>2. Совершенствование нормативной правовой базы: корректировка, перспективное опережающее принятие новых законодательных актов, разработка перспективных стратегий, позволяющих поддержать как существующие компании Нейронет, так и прочие, вовлеченные в процесс создания перспективных технологий, осуществляющих образовательный процесс и процесс подготовки кадров возникающей отрасли. Корректировка и (или) опережающее принятие новых законов и стандартов (регламентов и стандартов), позволяющих, с одной стороны, обеспечить гарантии качества образовательных услуг в сегменте кружковой деятельности по современным технологическим направлениям, связанным с Нейронет;</p> <p>3. Совершенствование системы образования для обеспечения перспективных кадровых потребностей динамично развивающихся компаний, научных и творческих коллективов, участвующих в создании новых глобальных рынков: Создание и развитие образовательных технологий на базе ведущих научных и образовательных организаций, предприятий и компаний, нацеленных на подготовку кадров компаний сегмента «Нейронет» и иных технологических отраслей с уровня начального и среднего общего и дополнительного школьного образования с учетом опыта компаний «Нейронет» сегментов «Нейрообразование» и «Нейроразвлечения», технологических партнеров, а также опыта организации-заявителя;</p> <p>4. Развитие системы профессиональных сообществ и популяризация Национальной технологической инициативы: В рамках мероприятий Программы глобальной целью по улучшению сегментов «Нейрообразование» и «Нейроразвлечения» ставится создание Ассоциации Школьного Кластера с направлением Нейронет на базе создающейся инфраструктуры АНОО «Физтех-лицей» им. П.Л. Капицы</p>
--	---

	<p>(Всероссийский естественно-научный школьный кластер, созданный при поддержке Правительства Российской Федерации, Администрации Президента, Администрации Московской области и МФТИ), при участии компаний «Нейронет» и иных технологических организаций, осуществляющих деятельность в областях технологического начального, среднего и высшего образования, нейроразвлечений. Программой предусмотрена информационная и организационная поддержка деятельности организаций-участников сегментов и Ассоциации;</p> <p>5. Организационно-техническая и экспертно-аналитическая поддержка:  Программа предусматривает создание стратегий развития сегментов «Нейрообразование» и «Нейроразвлечения», а также Технологического образования РФ, создание мер поддержки организаций, связанных с развитием технологического образования, а также написание аналитических работ.</p>
<p>Этапы и сроки реализации программы по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы.</p>	<p>20 декабря 2021 г. – 31 декабря 2025 г.</p>
<p>Дата предоставления поддержки (дата заключения договора о предоставлении гранта).</p>	<p>27 декабря 2021 г.</p>

2. Сведения о финансовом обеспечении государственной поддержки реализации некоммерческими организациями, осуществляющими функции Инфраструктурных центров, программ по развитию отдельных направлений Национальной технологической инициативы в 2021 году.

Направление	2021 год			
	Оценка объема финансового обеспечения с привлечением средств из федерального бюджета (тыс. руб.)		Объем софинансирования (тыс. руб.)	
	план	факт	план	факт
Нейронет	14 999,067	0,00	6 049,872	0,00

3. Фонд развития Физтех-школ (направление «Нейронет»):

- Договор о предоставлении гранта от 27 декабря 2021 г. № 70-2021-000336.

Размер гранта, предоставляемого Инфраструктурному центру «Нейронет», составляет в 2021 г.: 0,00 руб.

### Нормативные правовые акты и акты технического регулирования за 2021 год

ИЦ	Пункты ЗДК	Кол-во направ- ленных НПА	Кол-во принятых НПА	Реквизиты актов	Пояснения
Ассоциация «ГЛОНАСС/ ГНСС-Форум» (направление «Автонет»)	1. 62 2. 66 3. 67 от 29.03.2018 № 535-р. Пункт 15 ТДК от 05.11.20 № 2871-р	3	3	<p><b>1. Проект решения Совета Евразийской экономической комиссии «О внесении изменений в технический регламент Таможенного союза «Безопасность автотранспортных дорог», принято решением Комиссии Таможенного союза от 19.10.2011 № 827» (пункт 62 ЗДК);</b></p> <p><b>2. Проект решения Коллегии Евразийской экономической комиссии «О внесении</b></p>	-

				<p>изменений в Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 18.09.2012 № 159» (пункт 66 и 67 ЗДК);</p> <p><b>3. Проект постановления Правительства РФ в постановление от 17.06.2015 № 600 «Об утверждении перечня объектов и технологий, которые относятся к объектам и технологиям высокой энергетической эффективности» исполнен в рамках пункта 15 ТДК от 05.11.20 № 2871-р.</b></p>	
<p>АНО «Аналитический центр «Аэронет» (направление «Аэронет»)</p>	<p>1. 19 2. 22 3. 27 4. 28 от 03.04.2018 № 576-р</p>	10	6	<p><b>1. Проект приказа Минтранса России «О внесении изменений в Федеральные авиационные правила «Подготовка и выполнение полетов в гражданской авиации Российской Федерации»,</b></p>	<p><b>1. Проект распоряжения Правительства Российской Федерации «Об утверждении Перечня профессиональных стандартов для специалистов авиационного персонала беспилотных авиационных систем в составе с беспилотными гражданскими воздушными судами с максимальной взлетной массой 30</b></p>

			<p>утвержденные приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 31 июля 2009 г. № 128, в части определения порядка подготовки к полету беспилотной авиационной системы и экипажа беспилотного гражданского воздушного судна, порядка осуществления контроля за их готовностью и порядка выполнения полета беспилотной авиационной системы»;</p> <p><b>2. Проект приказа Минтранса России «О внесении изменений в Федеральные авиационные правила «Порядок направления владельцем посадочной площадки уведомления о начале, приостановлении</b></p>	<p>килограммов и более» не соответствует требованиям <b>пункта 19 ЗДК «Аэронет»</b> в части вида документа, так как требовалось разработать <b>проекты профессиональных стандартов.</b></p> <p><b>2. Проект приказа Минтранса России «О внесении изменений в Федеральные авиационные правила «Общие правила воздушных перевозок пассажиров, багажа, грузов и требования к обслуживанию пассажиров, грузоотправителей, грузополучателей», утвержденные приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 28 июня 2007 г. № 82» (п. 22 ЗДК «Аэронет») –отсутствует в числе актов, необходимых к разработке (графа вид документов);</b></p> <p><b>3. Проект распоряжения Правительства Российской Федерации «Стратегия развития геодезии, картографии и пространственных данных в Российской Федерации»</b></p>
--	--	--	---	---

			<p>или прекращении деятельности на посадочной площадке, используемой при выполнении полетов гражданских воздушных судов, и регистрации в уполномоченном органе в области гражданской авиации», утвержденные приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 19 августа 2015 г. № 250» (п. 22 ЗДК «Аэронет»);</p> <p>3. Проект приказа Минтранса России «О внесении изменений в Федеральные авиационные правила «Требования, предъявляемые к аэродромам, предназначенным для взлета, посадки, руления и стоянки гражданских воздушных судов», утвержденные приказом</p>	<p>(пункт 27 ЗДК «Аэронет») и Проект распоряжения Правительства Российской Федерации «Основы государственной политики Российской Федерации в сфере геодезии, картографии и пространственных данных» (пункт 28 ЗДК «Аэронет» предусматривают направление докладов в Правительство Российской Федерации, а доклад не является НПА.</p>
--	--	--	---	--



			<p>Министерства транспорта Российской Федерации от 25 августа 2015 г. № 262» <b>(п. 22 ЗДК «Аэронет»);</b></p> <p>4. Проект приказа Минтранса России «О внесении изменений в Федеральные авиационные правила «Требования к посадочным площадкам, расположенным на участке земли или акватории», утвержденные приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 4 марта 2011 г. № 69» <b>(п. 22 ЗДК «Аэронет»);</b></p> <p>5. Проект приказа Минтранса России «О внесении изменений в Федеральные авиационные правила «Федеральные авиационные</p>	
--	--	--	--	--

				<p>правила «Требования к операторам аэродромов гражданской авиации. Форма и порядок выдачи документа, подтверждающего соответствие операторов аэродромов гражданской авиации требованиям федеральных авиационных правил», утвержденные приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 25 сентября 2015 г. № 286» <b>(п. 22 ЗДК «Аэронет»);</b></p> <p>6. Проект приказа Минтранса России «О внесении изменений в Федеральные авиационные правила «Требования к операторам вертодромов гражданской авиации», утвержденные приказом</p>	
--	--	--	--	---	--

				Министерства транспорта Российской Федерации от 13 марта 2017 г. № 92» <b>(п. 22 ЗДК «Аэронет»).</b>	
Ассоциация участников технологических кружков (направление «Кружковое движение»)	Пункт 22 ТДК от 05.11.20 № 2871-р	3	1	1. Приказ Минтруда России от 5 мая 2018 № 298Н «Об утверждении профессионального стандарта «Педагог дополнительного образования детей и взрослых» исполнен в рамках <b>пункта 22 ТДК от 05 ноября 2020 г. № 2871-р.</b>	<b>Актуализированный План мероприятий</b> «дорожной карты» «Кружковое движение НТИ» и <b>проект Распоряжения Правительства Российской Федерации</b> по подготовке и проведению Национальной технологической олимпиады не могут быть засчитаны как исполненные мероприятия.
Отраслевой союз «Нейронет» (направление «Нейронет»)	-	-	-	-	По программе ИЦ в 2021 году отсутствует необходимость разработки НПА

Некоммерческая организация «Ассоциация разработчиков и эксплуатантов передовых производственных технологий» (Ассоциация «Технет») (направление «Технет»)	23	1	1	1.Национальный стандарт компьютерные цифровые двойники ГОСТ Р 57700.37-2021 «Компьютерные модели и моделирование. Цифровые двойники изделий. Общие положения» (п. 23 ЗДК «Технет»).	-
Некоммерческая организация Фонд «Научно-технологический парк Новосибирского Академгородка» (направление «Хелснет»)	-	0	0	-	По программе ИЦ в 2021 году отсутствует необходимость разработки НПА

<p>Фонд «ЦСР «Северо-Запад» (направление «Энерджинет»)</p>	<p>1. 3 2. 4 3. 6 4. 7 от 09.06.2020 № 1526-р.</p>	<p>4</p>	<p>1</p>	<p>1. Проект распоряжения Правительства РФ «Об утверждении плана мероприятий («дорожной карты») по совершенствованию законодательства и устранению административных барьеров в целях обеспечения реализации Национальной технологической инициативы по направлению «Энерджинет» в новой редакции» по пункту 6 ЗДК «Энерджинет».</p>	<p>1. Предложения по внесению изменений в <b>постановление Правительства Российской Федерации от 28 октября 2020 года № 2801-р</b> были приняты в 2020 году по <b>пункту 3 ЗДК</b> «Энерджинет», более того, пункт исполнен в октябре 2020 года, ввиду чего разработка представленного НПА не может быть учтена;</p> <p>2. <b>Проект постановления</b> Правительства Российской Федерации «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам функционирования агрегаторов управления спросом на электрическую энергию в Единой энергетической системе России» не может быть засчитан по причине несоответствия пункту <b>4 ЗДК «Энерджинет», так как статус требуемого НПА – Федеральный закон;</b></p>
--	--	----------	----------	---	--

					3. Проект постановления Правительства Российской Федерации «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам функционирования АЭК» не соответствует требованиям ЗДК 09.06.2020 года № 1526-р «Энерджинет», так как требуемый статус НПА – Федеральный закон.
--	--	--	--	--	--

**Сведения об аналитических отчетах по развитию российского  
и международного рынка, разработанных и опубликованных Инфраструктурными центрами в 2021 году**

№	Наименование центра	Ссылки	Экспертно-аналитические отчеты, шт.			
			план	отчёт	учтено	Примечание
1.	Ассоциация «ГЛОНАСС/ГНСС-Форум» (направление «Автонет»)	<p><a href="http://vestnik-glonass.ru/news/avtonet/zaversheny-ezhegodnye-analiticheskie-issledovaniya-dlya-tselev-razvitiya-rynka-avtonet-v-2021-godu/">http://vestnik-glonass.ru/news/avtonet/zaversheny-ezhegodnye-analiticheskie-issledovaniya-dlya-tselev-razvitiya-rynka-avtonet-v-2021-godu/</a> - единая ссылка на все файлы, размещения отчётов 29 декабря 2021 г.,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дата загрузки самого документа скрыта;</li> <li>- дата изменения 25 января 2022 г.;</li> <li>- пп. 2.1.1. – 2.1.7. и 2.2.1. – 2.2.3.</li> </ul> <p><b>1. Состояние и перспективы развития рынка нового поколения информационных и коммуникационных технологий в России и мире. Оценка влияния на показатели развития НТИ «Автонет»;</b></p> <p><b>2. Состояние и перспективы развития рынка навигационных продуктов и услуг нового поколения</b></p>	10	10	10	<p>29 декабря 2021 г. размещена общая статья.</p> <p>Скрыта дата размещения, дата изменения</p> <p>25 января 2022 г.</p> <p>Ссылки на зарубежные издания не представлены.</p>

		<p>(платформы, системы, аппаратура потребителей, картографические сервисы) в России и мире. Оценка влияния на показатели развития НТИ «Автонет»</p> <p><b>3. Состояние и перспективы развития рынка автономных автомобилей в России и мире. Оценка влияния на показатели развития НТИ «Автонет»;</b></p> <p><b>4. Состояние и перспективы развития рынка электротранспорта (автомобили, платформы, топливные элементы) в России и мире. Оценка влияния на показатели развития НТИ «Автонет»;</b></p> <p><b>5. Состояние и перспективы развития рынка нового поколения технологий связи в России и мире. Оценка влияния на показатели развития НТИ «Автонет»;</b></p> <p><b>6. Состояние и перспективы развития рынка бортового оборудования и технологий ADAS в России и мире. Оценка влияния на показатели развития НТИ «Автонет»;</b></p>				
--	--	---	--	--	--	--



		<p><b>7. Состояние и перспективы развития рынка интеллектуальных транспортных систем в России и мире. Оценка влияния на показатели развития НТИ «Автонет»;</b></p> <p><b>8. Состояние и перспективы развития рынка телематических транспортных и информационных систем (платформы, системы управления, транспортные средства) в России и мире. Оценка влияния на показатели развития НТИ «Автонет»;</b></p> <p><b>9. Состояние и перспективы развития рынка телематических транспортных и информационных систем (платформы, системы управления, транспортные средства) в России и мире. Оценка влияния на показатели развития НТИ «Автонет» (13.01.2021);</b></p> <p><b>10. Состояние и перспективы развития рынка транспортно-логистических услуг в России и мире. Оценка влияния на показатели развития НТИ «Автонет».</b></p>				
--	--	--	--	--	--	--

2.	<p>АНО «Аналитический центр «Аэронет» (направление «Аэронет»)</p>	<p><b>1. Аналитический отчет по теме «Выявление, анализ и актуализация сведений в отношении отечественных компаний, осуществляющих деятельность в области беспилотной авиации»</b></p> <p>1.1. Отчет опубликован на сайте Аэронет: <a href="http://nti-aeronet.ru/rabochaja-gruppa/">http://nti-aeronet.ru/rabochaja-gruppa/</a> (создано и размещено 20 января 2022 г.); <a href="http://forum.nti-aeronet.ru/viewtopic.php?f=9&amp;t=192">http://forum.nti-aeronet.ru/viewtopic.php?f=9&amp;t=192</a> (создано и размещено 20 января 2022 г.);</p> <p>1.2. Аналитический отчет опубликован на сайте международной консалтинговой компании «J'son &amp; Partners Consulting»: <a href="https://json.tv/ict_telecom_analytics_view/aeronet-vyyavlenie-analiz-i-aktualizatsiya-svedeniy-v-otnoshenii-otechestvennyh-kompaniy-osuschestvlyayuschih-deyatelnost-v-oblasti-bespilotnoy-aviatsii-20220120045553">https://json.tv/ict_telecom_analytics_view/aeronet-vyyavlenie-analiz-i-aktualizatsiya-svedeniy-v-otnoshenii-otechestvennyh-kompaniy-osuschestvlyayuschih-deyatelnost-v-oblasti-bespilotnoy-aviatsii-20220120045553</a> (создано и размещено 20 января 2022 г.);</p> <p><b>2. Аналитический отчет по теме: «Аналитическое исследование в области тенденций развития ракет-</b></p>	1	2	1	<p>Аналитические отчеты размещены в январе 2022 г. (20 января 2022 г. и 21 января 2022 г.).</p>
----	---	---	---	---	---	---

		<p><b>носителей сверхлегкого класса (РН СЛК) и полезных нагрузок для них»</b></p> <p>2.1. Отчет опубликован на сайте Аэронет:  <a href="http://nti-aeronet.ru/rabochaja-gruppa/">http://nti-aeronet.ru/rabochaja-gruppa/</a>  (создано и размещено 20 января 2022 г.);</p> <p>2.2. Аналитический отчет опубликован на сайте международной консалтинговой компании «J'son &amp; Partners Consulting»:  <a href="https://json.tv/ict_telecom_analytics_view/aeronet-analiticheskoe-issledovanie-v-oblasti-tendentsiy-razvitiya-raket-nositeley-sverhlegkogo-klassa-i-poleznyh-nagruzok-dlya-nih-20220120031451">https://json.tv/ict_telecom_analytics_view/aeronet-analiticheskoe-issledovanie-v-oblasti-tendentsiy-razvitiya-raket-nositeley-sverhlegkogo-klassa-i-poleznyh-nagruzok-dlya-nih-20220120031451</a>  (создано и размещено 20 января 2022 г.).</p> <p><b>3. Аналитический отчет «Актуализация плана мероприятий («дорожной карты») Аэронет Национальной технологической инициативы в 2021 г.»</b>  <a href="http://forum.nti-aeronet.ru/viewtopic.php?f=5&amp;t=193">http://forum.nti-aeronet.ru/viewtopic.php?f=5&amp;t=193</a>  (создано и размещено 13 января 2022 г.).</p> <p><b>4. Аналитический отчет «Итоги реализации плана мероприятий («дорожной карты») Аэронет</b></p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p><b>Национальной технологической инициативы в 2016-2021 г.х»</b>  <a href="http://forum.nti-aeronet.ru/viewtopic.php?f=5&amp;t=194">http://forum.nti-aeronet.ru/viewtopic.php?f=5&amp;t=194</a>  (создано и размещено 13 января 2022 г.).</p> <p><b>5. «Будущее беспилотной транспортной авиации»</b>  Журнал «АвиаСоюз» (Свидетельство ПИ № ФС77-39106 от 09 марта 2010 г.), № 1 (84), февраль-март 2021 г., стр. 24-27. Подписан в печать 04.03.2021 г. Дата выхода в свет 12.03.2021 г., тираж 2000 экз.  <a href="http://www.aviasouz.com/84.pdf">www.aviasouz.com/84.pdf</a> (24 - 27 стр.).</p> <p><b>6. С.А. Жуков. Интервью в Дайджете по робототехнике № 2/2021.</b> - Центр технологий по робототехнике и мехатроники, Innopolis University, стр.76-83.  <a href="https://robotics.innopolis.university/wp-content/uploads/2021/02/Digest-Robotics2.pdf">https://robotics.innopolis.university/wp-content/uploads/2021/02/Digest-Robotics2.pdf</a>  (создано и размещено 12 февраля 2022 г.).</p> <p><b>7. «Аэродоставка и космический транспорт — взгляд из настоящего в будущее» Интервью Р.Ю.Жиц ЭдуНет</b>  <a href="http://nti-aeronet.ru/blog/2021/12/11/ajerodostavka-i-kosmicheskij-transport-vzgljad-iz-nastojashhego-v-budushhee/">http://nti-aeronet.ru/blog/2021/12/11/ajerodostavka-i-kosmicheskij-transport-vzgljad-iz-nastojashhego-v-budushhee/</a>  (создано и размещено 11 декабря 2021 г.).</p>				
--	--	--	--	--	--	--

3.	Ассоциация участников технологических кружков (направление «Кружковое движение»)	<p><b>1. Аналитический обзор сообществ практик будущего в России и в мире, организующих процессы вовлечения молодежи в проектную деятельность</b> Кабинет методиста   Журнал Кружковое движение (kruzhok.org) (создано и размещено 27 декабря 2021 г.).</p> <p><b>2. Анализ неформального технологического образования в России и мире</b> Кабинет методиста   Журнал Кружковое движение (kruzhok.org) (создано и размещено 29 декабря 2021 г.).</p> <p><b>3. Кружки как российская гуманитарная технология. Исследование и составление рейтинга технологических кружков в России</b> Кабинет методиста   Журнал Кружковое движение (kruzhok.org) (создано и размещено 29 декабря 2021 г.).</p> <p><b>4. Гуманитарные практики в технологическом образовании: осознанность и профессиональное самоопределение</b> Кабинет методиста   Журнал Кружковое движение (kruzhok.org) (создано и размещено 27 декабря 2021 г.).</p>	5	5	5	Подписано соглашение о сотрудничестве № 5 от 06 ноября 2021 г. с ООО «РАЭК-Аналитика» об использовании данных отчета в публикациях – сами ссылки не представлены. ИЦ утверждает, что ООО «РАЭК-Аналитика» ещё не опубликовало результаты. Аналитические отчёты размещены только на сайте ИЦ.
----	--	---	---	---	---	--

		<p><b>5. Исследование компетенций педагогов в интересах улучшения качества дополнительного образования</b></p> <p>Кабинет методиста  Журнал Кружковое движение (kruzhok.org)</p> <p>(создано и размещено 29 декабря 2021 г.).</p>				
4.	<p>Отраслевой союз «Нейронет» (направление «Нейронет»)</p>	Предоставление аналитического отчёта в 2021 г. программой ИЦ не предусмотрено.				
5.	<p>Некоммерческая организация «Ассоциация разработчиков и эксплуатантов передовых производственных технологий» (Ассоциация «Технет») (направление «Технет»)</p>	<p><b>Представлена общая ссылка на файлы на сайте Технет</b></p> <p><a href="https://technet-nti.ru/article/analitika-i-rezultaty-nir">https://technet-nti.ru/article/analitika-i-rezultaty-nir</a>.</p> <p>У всех 11 файлов переход на 1 общий доклад/статью «Внедрение передовых цифровых технологий снижает затраты на разработку и производство продукции»:</p> <p>Материалы размещены в интернет-издании Информационного агентства «АК&amp;М» / Эл №ФС77-44607 (дата регистрации: 15 апреля 2011 г., дата публикации 28 декабря 2021г.)</p> <p><a href="https://www.akm.ru/press/vnedrenie-peredovykh-tsifrovyykh-tehnologiy-snizhaet-zatraty-na-razrabotku-i-proizvodstvo-produktsii/?utm_source=yxnews&amp;utm_medium=desktop&amp;utm_ref">https://www.akm.ru/press/vnedrenie-peredovykh-tsifrovyykh-tehnologiy-snizhaet-zatraty-na-razrabotku-i-proizvodstvo-produktsii/?utm_source=yxnews&amp;utm_medium=desktop&amp;utm_ref</a></p>	11	11	11	<p>Опубликовано на сайте Технет 30 декабря 2021 г.</p> <p>1 ссылка</p> <p><a href="https://www.akm.ru/press/vnedrenie-peredovykh-tsifrovyykh-tehnologiy-snizhaet-zatraty-na-razrabotku-i-proizvodstvo-produktsii/?utm_source=yxnews&amp;utm_medium=desktop&amp;utm_referrer=https%3A%2F">https://www.akm.ru/press/vnedrenie-peredovykh-tsifrovyykh-tehnologiy-snizhaet-zatraty-na-razrabotku-i-proizvodstvo-produktsii/?utm_source=yxnews&amp;utm_medium=desktop&amp;utm_referrer=https%3A%2F</a></p>

		<p><a href="https://yandex.ru/news/search?text%3D">error=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D</a></p> <p><b>1. Экспертно-аналитический доклад «Передовые цифровые и производственные технологии в мире и в России»</b> (создано 28 декабря 2021 г.) Аналитический отчет опубликован на сайте международной консалтинговой компании «J'son &amp; Partners Consulting»1 <a href="https://json.tv/ict_telecom_analytics_view/tehnet-doklad-peredovye-tsifrovye-i-proizvodstvennye-tehnologii-v-mire-i-v-rossii-20220112045544">https://json.tv/ict_telecom_analytics_view/tehnet-doklad-peredovye-tsifrovye-i-proizvodstvennye-tehnologii-v-mire-i-v-rossii-20220112045544</a> (размещено 12 января 2022 г.).</p> <p><b>2. Дайджест ключевых событий и проектов: январь – июнь 2021 г. Ключевые события в области государственных программ и мер поддержки развития сферы передовых цифровых и производственных технологий (29.12.2021)</b> Аналитический отчет опубликован на сайте международной консалтинговой компании «J'son &amp; Partners Consulting»: <a href="https://json.tv/ict_telecom_analytics_view/tehnet-">https://json.tv/ict_telecom_analytics_view/tehnet-</a></p>			<p><a href="https://yandex.ru/news/search?text%3D">%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D</a> D) у всех 11 файлов переход на 1 общий доклад/ статью «Внедрение передовых цифровых технологий снижает затраты на разработку и производство продукции». 2 экспертно-аналитических отчёта, 1 экспертно-аналитический доклад, 8 дайджестов, при этом в программе указано о разработке</p>
--	--	---	--	--	---

		<p><a href="#">klyuchevye-sobytiya-v-oblasti-gosudarstvennyh-programm-i-mer-podderjki-razvitiya-sfery-peredovyh-tsifrovyh-i-proizvodstvennyh-tehnologiy-yanvar-iyun-2021-20220112044251</a> (12.01.2022);</p> <p><b>3. Дайджест ключевых событий и проектов: июль – декабрь 2021 г.. Ключевые события в области государственных программ и мер поддержки развития сферы передовых цифровых и производственных технологий ссылка</b> (создано 28 декабря 2021 г.) Аналитический отчет опубликован на сайте международной консалтинговой компании «J'son &amp; Partners Consulting»: <a href="https://json.tv/ict_telecom_analytics_view/tehnet-klyuchevye-sobytiya-v-oblasti-gosudarstvennyh-programm-i-mer-podderjki-razvitiya-sfery-peredovyh-tsifrovyh-i-proizvodstvennyh-tehnologiy-iyul-dekabr-2021-20220112044608">https://json.tv/ict_telecom_analytics_view/tehnet-klyuchevye-sobytiya-v-oblasti-gosudarstvennyh-programm-i-mer-podderjki-razvitiya-sfery-peredovyh-tsifrovyh-i-proizvodstvennyh-tehnologiy-iyul-dekabr-2021-20220112044608</a> (размещено 12 января 2022 г.).</p> <p><b>4. Дайджест ключевых событий и проектов: январь – июнь 2021 г. Ключевые события рынка венчурного</b></p>			<p>11 экспертно-аналитических отчётов в сводной таблице, нарастающим итогом, в другом разделе указано 3 экспертно-аналитических отчёта и разработка дайджестов по каждому направлению 2 раза в год</p>
--	--	--	--	--	--



		<p><b>финансирования передовых производственных технологий ссылка</b> (создано 28 декабря 2021 г.);  Аналитический отчет опубликован на сайте международной консалтинговой компании «J'son &amp; Partners Consulting»: <a href="https://json.tv/ict_telecom_analytics_view/tehnet-klyuchevye-sobytiya-rynka-venchurnogo-finansirovaniya-peredovyh-proizvodstvennyh-tehnologiy-yanvar-iyun-2021-20220112042138">https://json.tv/ict_telecom_analytics_view/tehnet-klyuchevye-sobytiya-rynka-venchurnogo-finansirovaniya-peredovyh-proizvodstvennyh-tehnologiy-yanvar-iyun-2021-20220112042138</a>  (размещено 12 января 2022 г.).</p> <p><b>5. Дайджест ключевых событий и проектов: июль – декабрь 2021 г. Ключевые события рынка венчурного финансирования передовых производственных технологий</b>  (создано 29 декабря 2021 г.),  Аналитический отчет опубликован на сайте международной консалтинговой компании «J'son &amp; Partners Consulting»: <a href="https://json.tv/ict_telecom_analytics_view/tehnet-klyuchevye-sobytiya-rynka-venchurnogo-finansirovaniya-peredovyh-proizvodstvennyh-tehnologiy-iyul-dekabr-2021-20220112042708">https://json.tv/ict_telecom_analytics_view/tehnet-klyuchevye-sobytiya-rynka-venchurnogo-finansirovaniya-peredovyh-proizvodstvennyh-tehnologiy-iyul-dekabr-2021-20220112042708</a>  (размещено 12 января 2022 г.).</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p><b>6. Дайджест ключевых событий и проектов: январь – июнь 2021 г. Ключевые события в области стартап-разработок на базе передовых производственных технологий</b></p> <p>(создано 29 декабря 2021 г.),  Аналитический отчет опубликован на сайте международной консалтинговой компании «J'son &amp; Partners Consulting»: <a href="https://json.tv/ict_telecom_analytics_view/tehnet-klyuchevye-sobytiya-v-oblasti-startaprazrabotok-na-baze-peredovyh-proizvodstvennyh-tehnologiy-yanvar-iyun-2021-20220112041053">https://json.tv/ict_telecom_analytics_view/tehnet-klyuchevye-sobytiya-v-oblasti-startaprazrabotok-na-baze-peredovyh-proizvodstvennyh-tehnologiy-yanvar-iyun-2021-20220112041053</a>  (размещено 12 января 2022 г.).</p> <p><b>7. Дайджест ключевых событий и проектов: июль – декабрь 2021 г.. Ключевые события в области стартап-разработок на базе передовых производственных технологий ссылка</b></p> <p>(создано 29 декабря 2021 г.),  Аналитический отчет опубликован на сайте международной консалтинговой компании «J'son &amp; Partners Consulting»: <a href="https://json.tv/ict_telecom_analytics_view/tehnet-klyuchevye-sobytiya-v-oblasti-startaprazrabotok-na-baze-">https://json.tv/ict_telecom_analytics_view/tehnet-klyuchevye-sobytiya-v-oblasti-startaprazrabotok-na-baze-</a></p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p><a href="#">peredovyh-proizvodstvennyh-tehnologiy-iyul-dekabr-2021-20220112041606</a></p> <p>(размещено 12 января 2022 г.).</p> <p><b>8. Дайджест ключевых событий и проектов: январь – июнь 2021 г. Ключевые события в области передовых научно-технологических проектов ведущих российских и зарубежных научных организаций</b></p> <p>(создано 29 декабря 2021 г.),</p> <p>Аналитический отчет опубликован на сайте международной консалтинговой компании «J'son &amp; Partners Consulting»: <a href="https://json.tv/ict_telecom_analytics_view/tehnet-klyuchevye-sobytiya-v-oblasti-gosudarstvennyh-programm-i-mer-podderjki-razvitiya-sfery-peredovyh-tsifrovyyh-i-proizvodstvennyh-tehnologiy-yanvar-iyun-2021-20220112044251">https://json.tv/ict_telecom_analytics_view/tehnet-klyuchevye-sobytiya-v-oblasti-gosudarstvennyh-programm-i-mer-podderjki-razvitiya-sfery-peredovyh-tsifrovyyh-i-proizvodstvennyh-tehnologiy-yanvar-iyun-2021-20220112044251</a></p> <p>(размещено 12 января 2022 г.).</p> <p><b>9. Дайджест ключевых событий и проектов: июль – декабрь 2021 г. Ключевые события в области передовых научно-технологических проектов ведущих российских и зарубежных научных организаций ссылка</b></p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>(создано 29 декабря 2021 г.),  Аналитический отчет опубликован на сайте  международной консалтинговой компании «J'son &amp; Partners  Consulting»: <a href="https://json.tv/ict_telecom_analytics_view/tehnet-klyuchevye-sobytiya-v-oblasti-peredovyh-nauchno-tehnologicheskikh-proektov-veduschih-rossiyskih-i-zarubejnyh-nauchnyh-organizatsiy-iyul-dekabr-2021-20220112043712">https://json.tv/ict_telecom_analytics_view/tehnet-klyuchevye-sobytiya-v-oblasti-peredovyh-nauchno-tehnologicheskikh-proektov-veduschih-rossiyskih-i-zarubejnyh-nauchnyh-organizatsiy-iyul-dekabr-2021-20220112043712</a>  (размещено 12 января 2022 г.).</p> <p><b>10. Экспертно-аналитический доклад «Прогноз  развития рынков, включенных в направление НТИ  «Технет»</b></p> <p>(создано 31 декабря 2021 г.),  Аналитический отчет опубликован на сайте  международной консалтинговой компании «J'son &amp; Partners  Consulting»: <a href="https://json.tv/ict_telecom_analytics_view/tehnet-ekspertno-analiticheskiy-doklad-prognoz-razvitiya-rynkov-vklyuchennyh-v-napravlenie-nti-tehnet-20220113031414">https://json.tv/ict_telecom_analytics_view/tehnet-ekspertno-analiticheskiy-doklad-prognoz-razvitiya-rynkov-vklyuchennyh-v-napravlenie-nti-tehnet-20220113031414</a>  (размещено 13 января 2022 г.).</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p><b>11. Экспертно-аналитический доклад: «Рейтинг мировых и российских компаний-лидеров по направлению НТИ «Технет»</b></p> <p>(создано 31 декабря 2021 г.),</p> <p>Аналитический отчет опубликован на сайте международной консалтинговой компании «J'son &amp; Partners Consulting»: <a href="https://json.tv/ict_telecom_analytics_view/tehnet-reyting-mirovyh-i-rossiyskih-kompaniy-liderov-po-napravleniyu-nti-20220113030617">https://json.tv/ict_telecom_analytics_view/tehnet-reyting-mirovyh-i-rossiyskih-kompaniy-liderov-po-napravleniyu-nti-20220113030617</a> (</p> <p>(размещено 13 января 2022 г.).</p>				
6.	<p>Некоммерческая организация Фонд «Научно-технологический парк Новосибирского Академгородка» (направление «Хелснет»)</p>	-	1	0	0	Программа ИЦ не предусматривает формирование отчетов в 2021 году
7.	<p>Фонд «ЦСР «Северо-Запад»</p>	<p><b>1. Экспертно-аналитический доклад «Архитектура Интернета энергии Версия 2.0»</b></p>	5	12	5	Ссылка на международные издания едина

	<p>(направление «Энерджинет»)</p>	<p>Доклад опубликован в журнале «Энергоэксперт» (св. о рег. СМИ № ФС 77–74030),  <a href="http://energyexpert.ru/content/view/17/74/">http://energyexpert.ru/content/view/17/74/</a>  (создано и размещено 25 мая 2021 г.).</p> <p><b>2. Экспертно-аналитический доклад «Ставки «ревущих двадцатых»: гибкость и водород»</b></p> <p>Доклад опубликован в журнале «Энергоэксперт» (св. о рег. СМИ № ФС 77–74030),  <a href="http://energyexpert.ru/content/view/17/74/">http://energyexpert.ru/content/view/17/74/</a>  (создано и размещено 30 декабря 2021 г.).</p> <p><b>3. Аналитический отчет «Водород – дорогой, но перспективный»</b></p> <p>Отчет опубликован в журнале «Нефть и капитал» (св. о рег. СМИ № ФС 77–68762),  №3, 2021 г. <a href="https://oilcapital.ru/interview/03-03-2021/dmitriy-holkin-absolyutnoe-bolshinstvo-evropeyskih-proektov-zelenogo-vodoroda-poka-ekonomicheskii-nesostoyatelny">https://oilcapital.ru/interview/03-03-2021/dmitriy-holkin-absolyutnoe-bolshinstvo-evropeyskih-proektov-zelenogo-vodoroda-poka-ekonomicheskii-nesostoyatelny</a>  (создано и размещено 3 марта 2021 г.).</p>			<p>для всех 12 файлов, опубликованных в международных изданиях (19 мая 2021 г.): доклады по тематике развития водородной энергетики были использованы зарубежными аналитическими центрами – Немецким институтом международных отношений и вопросов безопасности (SWP) в статье «Russia in the Global Hydrogen Race» [1] и компанией Baker McKenzie</p>
--	-----------------------------------	---	--	--	--

		<p><b>4. Аналитическая статья «Три ловушки российской водородной стратегии»</b>  Статья опубликована в журнале «Энергетическая политика» (св. о рег. СМИ № ФС 77–75080), №3, 2021 г.  <a href="https://energypolicy.ru/tri-lovushki-rossijskoj-vodorodnoj-strategii/energoperehod/2021/15/25/">https://energypolicy.ru/tri-lovushki-rossijskoj-vodorodnoj-strategii/energoperehod/2021/15/25/</a>  (создано и размещено 25 марта 2021 г.).</p> <p><b>5. Аналитический отчет «Национальная водородная стратегия в контексте энергетического перехода»</b>  Отчет опубликован в дайджесте «Нефтегаз» (св. о рег. СМИ № ФС 77–32725), №20 (27), 2021 год,  <a href="http://oilandgasforum.ru/digest/">http://oilandgasforum.ru/digest/</a> (содержание номера),  <a href="http://oilandgasforum.ru/data/files/20_web.pdf">http://oilandgasforum.ru/data/files/20_web.pdf</a>  (создано и размещено 5 мая 2021 г.).</p> <p><b>6. Аналитическая статья «Водородный прицел: определяем приоритеты России»</b> Доклад опубликован в газете «Энергетика и промышленность России» (св. о рег. СМИ</p>			<p>в обзоре «Climate Change, Clean Technology and Environmental Protection» [2], что подтверждается соответствующими ссылками на публикации, а также письмом от 17 января 2022 г (Приложение 4 к отчету):</p> <p>1. Russia in the Global Hydrogen Race. – Stiftung Wissenschaft und Politik – German, 2021. URL:  <a href="https://www.swp-berlin.org/en/publication/russia-in-the-global-hydrogen-race">https://www.swp-berlin.org/en/publication/russia-in-the-global-hydrogen-race</a></p>
--	--	--	--	--	---

		<p>№ ФС 77–68029), №19 (423), 2021 год,  <a href="https://www.eprussia.ru/epr/articles/vodorodnyy-pritsel-opredelyaem-prioritety-rossii.htm">https://www.eprussia.ru/epr/articles/vodorodnyy-pritsel-opredelyaem-prioritety-rossii.htm</a> (август 2021г.);</p> <p><b>7. Аналитическая статья «Водородные «места силы»</b>  Доклад опубликован в журнале «Коммерсантъ» (св. о рег. СМИ № ЭЛ ФС 77–76922), 2021 год,  <a href="https://www.kommersant.ru/doc/5008566">https://www.kommersant.ru/doc/5008566</a>  (создано и размещено 5 октября 2021 г.).</p> <p><b>8. Аналитический отчет «Практическая реализация интернета энергии»</b>  Отчет опубликован в журнале «Энергоэксперт» (св. о рег. СМИ № ФС 77–74030), №1, 2021 год,  <a href="http://energyexpert.ru/content/view/9/72/">http://energyexpert.ru/content/view/9/72/</a> (электронные версии не публикуют номера, только печатные),  <a href="https://drive.google.com/file/d/1ldYyTIRlvpVzoEgI20oVWqJdOP0Ejj3n/view">https://drive.google.com/file/d/1ldYyTIRlvpVzoEgI20oVWqJdOP0Ejj3n/view</a> (размещено в журнале – выпуск № 1, 2021 г.);</p>			<p>2. Climate Change, Clean Technology and Environmental Protection. – Baker McKenzie, 2021. URL:  <a href="https://resourcehub.bakermckenzie.com/en/resources/doing-business-in-russia/doing-business-in-russia-2021/doing-business-in-russia-2021/topics/25-climate-change-clean-technology-and-environmental-protection">https://resourcehub.bakermckenzie.com/en/resources/doing-business-in-russia/doing-business-in-russia-2021/doing-business-in-russia-2021/topics/25-climate-change-clean-technology-and-environmental-protection</a>.</p>
--	--	--	--	--	---



		<p><b>9. Аналитический отчет «Постановка задачи, принципы и сценарии четвертого энергетического перехода (Результаты Форсайта)»</b></p> <p>Доклад опубликован в журнале «Энергоэксперт» (св. о рег. СМИ № ФС 77–74030),</p> <p>Ссылка на публикацию:</p> <p><a href="http://energyexpert.ru/content/view/17/74/">http://energyexpert.ru/content/view/17/74/</a>,</p> <p><a href="https://russia2121.ru/">https://russia2121.ru/</a>,</p> <p><a href="https://globalaffairs.ru/wp-content/uploads/2021/11/doklad_forsajt-stoletiya.pdf">https://globalaffairs.ru/wp-content/uploads/2021/11/doklad_forsajt-stoletiya.pdf</a> (создано и размещено 12 октября 2021 г.).</p> <p><b>10. Аналитическая статья «Быстрая цифровая эволюция продолжается»</b></p> <p>Статья опубликована в газете «Энергетика и промышленность России (св. о рег. СМИ № ФС 77–68029), №19 (423), 2021 г.</p> <p><a href="https://www.eprussia.ru/epr/articles/bystraya-tsifrovaya-evolyutsiya-prodolzhaetsya.htm">https://www.eprussia.ru/epr/articles/bystraya-tsifrovaya-evolyutsiya-prodolzhaetsya.htm</a> (создано и размещено 29 декабря 2021 г.).</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p><b>11. Аналитическая статья «Развилки энергоперехода. Какой сценарий выберет Россия – сдержанное реагирование или инициативное развитие»</b></p> <p>Статья опубликована в газете «Независимая газета» (св. о рег. СМИ № ФС 77–60208), №256, 2021 год,  <a href="https://www.ng.ru/kartblansh/2021-11-22/3_8307_kb.html">https://www.ng.ru/kartblansh/2021-11-22/3_8307_kb.html</a>  (создано и размещено 22 ноября 2021 г.).</p> <p><b>12. Аналитическая статья «Глобальный рынок новой энергетики — большой, и на нем есть возможность занять позиции и российским компаниям»</b></p> <p>Статья опубликована в журнале «Нефтегазовая вертикаль» (св. о рег. СМИ ЭЛ № ФС 77–59151), №21-22’21, 16.12.2021 год, анонс)  <a href="http://www.ngv.ru/magazines/article/dmitriy-kholkin-globalnyy-rynok-novoy-energetiki-bolshoy-i-na-nem-est-vozmozhnost-zanyat-pozitsii-i/">http://www.ngv.ru/magazines/article/dmitriy-kholkin-globalnyy-rynok-novoy-energetiki-bolshoy-i-na-nem-est-vozmozhnost-zanyat-pozitsii-i/</a> (полный текст платный),  <a href="https://medium.com/internet-of-energy/b437ddda3800">https://medium.com/internet-of-energy/b437ddda3800</a>  (создано и размещено 16 декабря 2021 г.).</p>				
--	--	---	--	--	--	--

Сформированные рекомендации для ИЦ на основании сложившейся практики:

- размещение аналитических отчётов в течение года (по мере их подготовки) и до его завершения;
- не скрывать дату загрузки документа/ов;
- предоставлять ссылки на использование материалов в зарубежных зданиях.

## Сведения о числе участников проведенных массовых мероприятий

№	ИЦ	План	Факт	Примечание
1.	Ассоциация «ГЛОНАСС/ГНСС- Форум» (направление «Автонет»)	2 050	2 522	Пунктом 3.1.2 Приложения представлены списки участников и подтверждённые материалы, подтверждающие участие 527 участников мероприятий, при этом в самом докладе указано 2270 участников мероприятий, а в таблице с отчётом 2522 чел.
2.	АНО «Аналитический центр «Аэронет» (направление «Аэронет»)	1 100	> 4 000	> 4 000 чел. – указано в отчёте; 5909 – без учета аудитории СМИ (при пересчёте 5 174 чел.); 11560 – с учетом аудитории СМИ (при пересчёте 9174 чел.). Ссылки на списки участников не предоставлены, следовательно, возможность проверить количество участников отсутствует.
3.	Ассоциация участников технологических кружков (направление «Кружковое движение»)	11 030	16 246	- Мероприятие: Круглый стол «От школьных олимпиад к цифровому портфолио: механизмы поступления» – кол-во участников 4781 – приложена ссылка со списком участников (без указания к какому мероприятию данный список относится); - Мероприятие «Урок НТИ «Введение в компьютерное зрение», проведенное в формате онлайн – кол-во участников 182 чел. (отсутствует возможность проверить количество участников);

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Вебинар «Виртуальные химические лаборатории: возможности и ограничения» – приложена ссылка на мероприятие, отсутствует список участников – 132 чел. (отсутствует возможность проверить количество участников);</li> <li>- Вебинар «Подготовка по трекам Олимпиады НТИ и Junior. Когда и с чего начинать, чтобы команда стала финалистом» — 348 чел. (отсутствует возможность проверить количество участников);</li> <li>- Вебинар «Откуда берутся темы проектов?» – 337 чел. (отсутствует возможность проверить количество участников);</li> <li>- Вебинар «Урок НТИ — как применять, в чём польза?» – 95 чел. (отсутствует возможность проверить количество участников);</li> <li>- Вебинар «Как подготовить победителей Международной Scratch Олимпиады» – 238 чел. (нет возможности проверить количество участников);</li> <li>- Вебинар «Старт Scratch Олимпиады 2021: регламенты и сроки. Как участвовать и победить?» – 162 чел. (отсутствует возможность проверить количество участников);</li> <li>- Вебинар «Как участнику Олимпиады КД НТИ получить дополнительные баллы к ЕГЭ?» – 51 чел. (отсутствует возможность проверить количество участников);</li> <li>- Вебинар «Дистанционная робототехника – это возможно?» – 109 чел. (отсутствует возможность проверить количество участников);</li> <li>- Вебинар «Презентация магистерской программы «Психология и педагогика проектной деятельности» Кружкового движения НТИ и Московского государственного психолого-педагогического университета» – 67 чел. (отсутствует возможность проверить количество участников);</li> </ul>
--	--	--	--

				<p>- Вебинар «Какие особенности поступления на бюджет подстерегают выпускников 2021?» – 21 чел. (отсутствует возможность проверить количество участников);</p> <p>- Вебинар «Конкурс кружков 2021» – 56 чел. (отсутствует возможность проверить количество участников);</p> <p>Итого отсутствует возможность проверить количество участников в отношении 1616 участников из 2000.</p> <p>Проведение региональных, всероссийских и международных конференций Кружкового движения НТИ (Раздел I, пункт 5, подраздел Б, подпункт 5, стр. 27) – указанное значение не достигнуто (1478 из 2000).</p> <p>Проведение конкурсной деятельности, выявление, премирование и публикация успешных практик кружковой деятельности (Раздел I, пункт 5, подраздел Б, подпункт 6, стр. 27) – указанное значение не достигнуто (856 из 1000).</p>
4.	Отраслевой союз «Нейронет» (направление «Нейронет»)	100	1 511	<p>Число участников согласно программе – 1 280, в отчёте по программе заявлено 100, по факту 1151 человек приняли участие, однако:</p> <p>- рамках мероприятия по акселерации проектов в крупном российском городе № 1 было заявлено 300 чел., фактически приняло участие 46 чел.;</p> <p>- в рамках мероприятия по акселерации проектов в крупном российском городе № 2 было заявлено 300 чел., фактически приняло участие 112 чел.;</p> <p>- в рамках мероприятия по поддержке инфраструктуры постоянного присутствия участников рынка «Нейронет», Коворкинг «Нейротех» было заявлено 300 чел., фактически приняло участие 15 чел.;</p>

				- в рамках мероприятия «съезд Отраслевого союза «Нейронет»» было заявлено 300 чел., фактически приняло участие 15 чел.
5.	Некоммерческая организация «Ассоциация разработчиков и эксплуатантов передовых производственных технологий» (Ассоциация «Технет») (направление «Технет»)	2 220	28 616	Число участников в формате офлайн 1 194 чел., а в формате онлайн 27 772 чел., всего 28 966 чел. Однако только по 3 мероприятиям есть материалы подтверждающие количество участников (ссылка на Leader-ID), по остальным отсутствует возможность проверки достоверности предоставленных данных, так как ссылки даны на анонсы или на пост-релизы мероприятий (без указания количества участников и/или списка участников), таким образом подтверждено только 625 участников мероприятий.
6.	Некоммерческая организация Фонд «Научно-технологический парк Новосибирского Академгородка»	14 730	28 488	Количество уникальных посетителей сайта: 18 854 (в части развития информационного ресурса). Согласно сводным данным представленного отчёта: 177 чел., 6 569 чел., 2 888 чел., однако, согласно прилагаемым документам отчёта (прописанный контрагентом) – 177 чел., 6 200 чел., 3 277.чел. Одновременно с этим, общее количество участников и уникальных посетителей равна 28 508 чел.

	(направление «Хелснет»)			
7.	Фонд «ЦСР «Северо-Запад» (направление «Энерджинет»)	371	287 828	<p>1. В рамках мероприятия «Инженерно-технологическая конференция НТИ «Энерджинет» заявлено 250 чел., по факту присутствовало 232 чел. (согласно персональному списку участников);</p> <p>2. «Российская энергетика – основа долгосрочного устойчивого развития России» на российском, международном энергетическом форуме – заявлено 450 чел., документально подтверждено 55 чел.</p> <p>3. Стратегическая сессия «Четвертый энергетический переход» в рамках VII Международного технологического форума «Инновации. Технологии. Производство» – заявлено 30 чел., документально подтверждено - 6 чел.</p> <p>4. Стратегическая проектная сессия по вопросу «Долгосрочные приоритеты научно-технологического развития холдинга «РЖД» – заявлено 30 чел., документально подтверждено 61 чел.</p> <p>Итого: 8 705 чел. (офлайн) + 279 073 чел.(онлайн).</p>