

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5

к протоколу президиума Правительственной комиссии по цифровому развитию, использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности от 28 мая 2019 г. № 9

УТВЕРЖДЕН

президиумом Правительственной комиссии по цифровому развитию, использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности (протокол от 28 мая 2019 г. № 9)

П А С П О Р Т

федерального проекта

Информационная безопасность

1. Основные положения

Наименование национального проекта	Национальная программа "Цифровая экономика Российской Федерации"		
Краткое наименование федерального проекта	Информационная безопасность	Срок начала и окончания проекта	01.11.2018 - 31.12.2024
Куратор федерального проекта	Акимов Максим Алексеевич, Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации		
Старшее должностное лицо (СДЛ)			
Руководитель федерального проекта	Соколов Алексей Валерьевич, Заместитель Министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации		
Администратор федерального проекта			
Связь с государственными программами Российской Федерации	Государственная программа Российской Федерации "Научно-технологическое развитие Российской Федерации", Информационное общество (2011 - 2020 годы), Развитие промышленности и повышение ее		

2. Цели и показатели федерального проекта

Увеличение внутренних затрат на развитие цифровой экономики за счет всех источников (по доле в валовом внутреннем продукте страны) не менее чем в три раза по сравнению с 2017 годом											
№ п/п	Наименование показателя	Тип показателя	Базовое значение		Период, год						
			Значение	Дата	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Объем затрат на продукты и услуги в области информационной безопасности, Миллиард рублей	Дополнительный показатель	56,00	31.12.2018	56,00	67,20	80,64	96,77	116,12	139,35	167,22
Создание устойчивой и безопасной информационно-телекоммуникационной инфраструктуры высокоскоростной передачи, обработки и хранения больших объемов данных, доступной для всех организаций и домохозяйств											
№ п/п	Наименование показателя	Тип показателя	Базовое значение		Период, год						
			Значение	Дата	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Средний срок простоя государственных информационных систем в результате компьютерных атак, Час	Дополнительный показатель	65,00	31.12.2018	65,00	48,00	24,00	18,00	12,00	6,00	1,00
3	Доля населения, использовавшего отечественные средства защиты информации по субъектам Российской Федерации (в процентах от общей численности населения, использовавшего сеть "Интернет" в течение последних 12 месяцев, соответствующего субъекта), Процент	Дополнительный показатель	86,00	31.12.2018	86,00	87,00	88,00	89,00	90,00	95,00	97,00

4	Количество подготовленных специалистов по образовательным программам в области информационной безопасности, с использованием в образовательном процессе отечественных высокотехнологичных комплексов и средств защиты информации, Тысяча человек	Дополнительный показатель	7,00	31.12.2018	7,00	8,40	10,08	12,10	14,52	17,42	20,90
Использование преимущественно отечественного программного обеспечения государственными органами, органами местного самоуправления и организациями											
№ п/п	Наименование показателя	Тип показателя	Базовое значение		Период, год						
			Значение	Дата	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	Стоимостная доля закупаемого и (или) арендуемого федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов и иными органами государственной власти отечественного программного обеспечения, Процент	Дополнительный показатель	50,00	31.12.2018	50,00	60,00	70,00	75,00	80,00	85,00	90,00
6	Стоимостная доля закупаемого и (или) арендуемого государственными корпорациями, компаниями с государственным участием отечественного программного обеспечения, Процент	Дополнительный показатель	40,00	31.12.2018	40,00	45,00	50,00	55,00	60,00	65,00	70,00

3. Задачи и результаты федерального проекта

№ п/п	Наименование задачи, результата	Характеристика результата
1	2	3
1	Обеспечение информационной безопасности на основе отечественных разработок при передаче, обработке и хранении данных, гарантирующей защиту интересов личности, бизнеса и государства	
1.1	<p>Разработана методика расчета показателей и индикаторов по федеральному проекту «Информационная безопасность»</p> <p>на 31.12.2019 - 1 УСЛ ЕД</p>	<p>Разработаны методики расчета показателей и индикаторов. Методика используется для анализа достижения показателей при реализации мероприятий Национальной программы "Цифровая экономика Российской Федерации".</p>
1.2	<p>В международные организации внесены проекты нормативных актов, направленные на обеспечение использования сети «Интернет» для устойчивого развития экономики, включающие вопросы юрисдикции и определения субъектов правоотношений при использовании сети «Интернет»</p> <p>на 31.12.2021 - 1 УСЛ ЕД</p>	<p>Определен перечень международных организаций, в которые необходимо внести проекты нормативных актов, направленных на обеспечение использования сети "Интернет" для устойчивого развития экономики, включающих вопросы юрисдикции и определения субъектов правоотношений при использовании сети "Интернет", на основе равноправного участия членов мирового сообщества в управлении глобальной информационной сетью и ее ресурсами с учетом уникальности данной сферы. В международные организации внесены проекты нормативных актов. Сформирована и на постоянной основе актуализируется информационно-правовая база, содержащая сведения о политике зарубежных стран в сфере сетевой и информационной безопасности</p>

№ п/п	Наименование задачи, результата	Характеристика результата
1	2	3
1.3	<p>Проведен анализ устойчивости, рисков и угроз безопасного функционирования единой сети электросвязи Российской Федерации (далее - ЕСЭ), в том числе функционированию и взаимодействию центров и систем управления сетями связи ЕСЭ, и оценка адекватности им существующих стандартов информационной безопасности</p> <p>на 31.03.2019 - 1 УСЛ ЕД</p>	<p>Определены факторы, влияющие на устойчивость и безопасность функционирования ЕСЭ РФ в условиях современного технологического развития инфраструктуры сетей электросвязи. Разработаны подходы к формированию единой отраслевой модели угроз и нарушителя для сетей электросвязи, функционирующих в составе ЕСЭ Российской Федерации. Подготовлены предложения по внесению изменений в нормативные правовые акты и национальные стандарты Российской Федерации с учетом обеспечения их соответствия актуальным рискам нарушения устойчивости и безопасности функционирования ЕСЭ Российской Федерации.</p>
1.4	<p>Проведен анализ элементов действующей инфраструктуры российского сегмента сети «Интернет» на территории России, включая существующую схему маршрутизации интернет-трафика, определены необходимые ресурсы</p> <p>на 31.03.2019 - 1 УСЛ ЕД</p>	<p>Разработаны технические меры, направленные на обеспечение преимущественной маршрутизации внутрироссийского Интернет-трафика в пределах территории Российской Федерации.</p>
1.5	<p>Законодательно закреплён правовой статус российского сегмента сети «Интернет», его инфраструктуры, порядок ее функционирования</p> <p>на 30.06.2019 - 1 УСЛ ЕД</p>	<p>Проект изменений в Федеральный закон от 07.07.2003г. № 126-ФЗ "О связи" внесен в Государственную Думу Федерального Собрания Российской Федерации</p>
1.6	<p>Законодательно приняты требования к устойчивости и безопасности сетей связи и оборудования органов государственной власти и организаций различных организационно-правовых форм и обеспечен контроль (надзор) за их соблюдением</p> <p>на 31.12.2019 - 1 УСЛ ЕД</p>	<p>Утверждены требования к устойчивости и безопасности сетей связи и оборудования органов государственной власти и организаций различных организационно-правовых форм. Обеспечен контроль за соблюдением требований</p>

№ п/п	Наименование задачи, результата	Характеристика результата
1	2	3
1.7	<p>Определены методики оценки показателей информационной безопасности на сетях связи общего пользования (включая российский сегмент сети «Интернет»), их текущие и целевые значения</p> <p>на 31.08.2019 - 1 УСЛ ЕД</p>	<p>Разработана система целевых показателей и индикаторов устойчивости, информационной безопасности сетей связи общего пользования. Разработан инструментарий для оценки и мониторинга текущих значений целевых показателей и индикаторов устойчивости, информационной безопасности сетей связи общего пользования. Разработаны системные, организационные и технические меры обеспечения автоматизированного мониторинга значений целевых показателей и индикаторов устойчивости, информационной безопасности сетей связи общего пользования.</p>
1.8	<p>Приняты подзаконные акты, устанавливающие требования к проектированию, управлению и эксплуатации сетей связи общего пользования с учетом рисков и угроз информационной безопасности</p> <p>на 31.12.2019 - 1 УСЛ ЕД</p>	<p>Разработаны и приняты на законодательном уровне целевые меры и требования по обеспечению устойчивости и безопасности сетей связи общего пользования в части: - управления средствами связи; - организационно-технического обеспечения устойчивого функционирования сетей связи, в том числе в чрезвычайных ситуациях; - защиты сетей связи от несанкционированного доступа к ним и передаваемой по ним информации; - порядка ввода сетей связи в эксплуатацию; - организационно-технического обеспечения устойчивого функционирования сетей связи в интересах критической информационной инфраструктуры.</p>
1.9	<p>Разработаны предложения по продвижению отечественных решений в области информационной безопасности по направлению «Умный город»</p> <p>на 31.12.2019 - 1 УСЛ ЕД</p>	<p>Разработаны предложения по продвижению отечественных решений в области информационной безопасности по направлению «Умный город»</p>

№ п/п	Наименование задачи, результата	Характеристика результата
1	2	3
1.10	<p>Разработан и принят комплекс стандартов информационной безопасности, обеспечивающий минимизацию рисков и угроз безопасного функционирования сетей связи общего пользования</p> <p>на 31.12.2021 - 1 УСЛ ЕД</p>	<p>Разработаны и приняты национальные стандарты обеспечения информационной безопасности сетей связи общего пользования, обеспечивающие минимизацию рисков и угроз безопасного функционирования сетей связи общего пользования. Разработана система оценки соответствия и механизмов контроля соответствия операторов связи требованиям национальных стандартов обеспечения информационной безопасности сетей связи общего пользования. Принят нормативный отраслевой правовой акт, обязывающий операторов связи выполнять комплекс стандартов информационной безопасности, обеспечивающих минимизацию рисков и угроз безопасного функционирования сетей связи общего пользования</p>
1.11	<p>Разработаны меры регулирования вопросов целостного, устойчивого и безопасного функционирования российского сегмента сети «Интернет»</p> <p>на 31.12.2019 - 1 УСЛ ЕД на 31.03.2020 - 1 УСЛ ЕД на 31.01.2021 - 1 УСЛ ЕД</p>	<p>Установлены обязанности и ответственность операторов связи и иных юридических лиц использовать программно-аппаратных средства обеспечивающие устойчивое и безопасное функционирование российского сегмента сети Интернет. Проводятся ежегодные учения направленные на обеспечение целостности, устойчивости и безопасности функционирования российского сегмента сети Интернет.</p>
1.12	<p>Проведены мероприятия по развитию отечественной инфраструктуры телерадиовещания и обеспечения безопасности ее функционирования</p> <p>на 31.12.2021 - 1 УСЛ ЕД</p>	<p>Проведены мероприятия по развитию отечественной инфраструктуры телерадиовещания и обеспечения безопасности ее функционирования.</p>

№ п/п	Наименование задачи, результата	Характеристика результата
1	2	3
1.13	<p>Разработаны типовые технологические решения по созданию защищенных программно-аппаратных комплексов, реализующих технологии распознавания образцов (компьютерного зрения), для использования на беспилотных транспортных средствах</p> <p>на 31.12.2020 - 1 УСЛ ЕД на 31.12.2021 - 2 УСЛ ЕД</p>	<p>Обеспечена защита прав и законных интересов личности, бизнеса и государства от угроз информационной безопасности в условиях цифровой экономики</p>
1.14	<p>Создана защищенная цифровая среда взаимодействия двойного назначения на базе отечественных технологий для работы в стандарте LTE-450 для нужд МВД России, МЧС России, Росгвардии</p> <p>на 31.12.2021 - 1 УСЛ ЕД</p>	<p>Разработана концепция защищенной цифровой среды взаимодействия двойного назначения на базе отечественных технологий для нужд МВД России, МЧС России, Росгвардии. Концепция определяет защищенные способы обеспечения связью территорий Российской Федерации, в которых в настоящее время связь отсутствует. Концепция согласована со всеми заинтересованными органами. Утверждены номенклатура и требования к оборудованию двойного назначения на базе отечественных технологий для работы в стандарте LTE-450. Приняты и реализуются меры поддержки потребителей пользовательского оборудования двойного назначения на базе отечественных технологий для работы в стандарте LTE-450</p>

№ п/п	Наименование задачи, результата	Характеристика результата
1	2	3
1.15	<p>В рамках обеспечения функционирования системы автоматизированного обмена информацией об актуальных киберугрозах, реализованной на базе введенной в эксплуатацию технической инфраструктуры НКЦКИ, заключены соглашения о взаимодействии между Национальным координационным центром по компьютерным инцидентам (НКЦКИ) и корпоративными, отраслевыми центрами Государственной системы обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак (ГосСОПКА)</p> <p>на 31.12.2019 - 1 шт на 31.12.2020 - 1 шт на 31.12.2021 - 1 шт</p>	<p>В рамках обеспечения функционирования системы автоматизированного обмена информацией об актуальных киберугрозах, реализованной на базе введенной в эксплуатацию технической инфраструктуры НКЦКИ, заключены соглашения о взаимодействии между Национальным координационным центром по компьютерным инцидентам (НКЦКИ) и корпоративными, отраслевыми центрами Государственной системы обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак (ГосСОПКА)</p>
1.16	<p>Создан специализированный ресурс, предназначенный для взаимодействия с уполномоченными органами в части оперативной передачи данных о признаках противоправных действий в области информационных технологий (компьютерного мошенничества, навязанных услуг операторов связи, фишинговых схем) в целях противодействия компьютерной преступности, в том числе в финансовой сфере, а также иных случаев криминального и противоправного использования информационных технологий</p> <p>на 30.06.2020 - 1 УСЛ ЕД</p>	<p>Создан специализированный ресурс, предназначенный для взаимодействия с уполномоченными органами в части оперативной передачи данных о признаках противоправных действий в области информационных технологий (компьютерного мошенничества, навязанных услуг операторов связи, фишинговых схем) в целях противодействия компьютерной преступности, в том числе в финансовой сфере, а также иных случаев криминального и противоправного использования информационных технологий.</p>
1.17	<p>Внесены изменения в Уголовный кодекс Российской Федерации, касающиеся расширения криминализации новых типов деяний, совершенных с использованием информационных технологий</p> <p>на 30.06.2020 - 1 УСЛ ЕД</p>	<p>Внесены изменения в Уголовный кодекс Российской Федерации, касающиеся расширения криминализации новых типов деяний, совершенных с использованием информационных технологий.</p>

№ п/п	Наименование задачи, результата	Характеристика результата
1	2	3
1.18	<p>Создана система отраслевого регулирования использования киберфизических систем, включая устройств «Интернета вещей». Установлены требования по идентификации участников информационного взаимодействия, а также регистрации оборудования сетей устройств «Интернета вещей»</p> <p>на 31.12.2020 - 1 УСЛ ЕД</p>	<p>Разработаны критерии оценки на предмет соответствия операционных систем отечественным или доверенным, в том числе на базе отечественных процессорных платформ. Утверждены нормативные правовые акты. Подготовлен аналитический отчет по вопросам идентификации пользователей коммуникационных и иных сервисов участников информационного взаимодействия, а также идентификации пользовательского "Интернета вещей", с описанием потребностей рынка в регулировании указанных видов идентификации. Разработан и утвержден нормативный правовой акт об идентификации пользователей коммуникационных и иных сервисов участников информационного взаимодействия, а также идентификации пользовательского "Интернета вещей".</p>
1.19	<p>Обеспечен контроль обработки и доступа к персональным, большим пользовательским данным, в том числе в социальных сетях и прочих средствах социальной коммуникации, а также возможность отзыва или уменьшения объема ранее данного согласия на обработку персональных данных</p> <p>на 31.12.2021 - 1 УСЛ ЕД</p>	<p>Обеспечен контроль обработки и доступа к персональным, большим пользовательским данным, в том числе в социальных сетях и прочих средствах социальной коммуникации, а также возможность отзыва или уменьшения объема ранее данного согласия на обработку персональных данных</p>

№ п/п	Наименование задачи, результата	Характеристика результата
1	2	3
1.20	<p>Разработаны, приняты, гармонизированы и реализованы стандарты обработки массивов больших данных, стандарты информационной безопасности в системах, реализующих облачные, туманные, квантовые технологии, в системах виртуальной и дополненной реальности, и технологии искусственного интеллекта. Утверждение новых межгосударственных стандартов и изменений в действующие стандарты в сфере информационной безопасности для стран ЕАЭС</p> <p>на 31.12.2019 - 28 шт на 31.12.2020 - 28 шт на 31.12.2021 - 9 шт</p>	<p>Разработаны, приняты, гармонизированы и реализованы стандарты обработки массивов больших данных, стандарты информационной безопасности в системах, реализующих облачные, туманные, квантовые технологии, в системах виртуальной и дополненной реальности, и технологии искусственного интеллекта. Утверждение новых межгосударственных стандартов и изменений в действующие стандарты в сфере информационной безопасности для стран ЕАЭС</p>
1.21	<p>Разработаны требования к операторам промышленного Интернета, проекты стандартов безопасности для киберфизических систем, включая устройства «Интернета вещей»</p> <p>на 31.12.2021 - 1 УСЛ ЕД</p>	<p>Разработаны требования к операторам промышленного Интернета, проекты стандартов безопасности для киберфизических систем, включая устройства «Интернета вещей».</p>
1.22	<p>Обеспечено развитие значимых платежных систем и обеспечение их информационной безопасности, в том числе в части использования в них российских криптографических средств</p> <p>на 31.10.2021 - 1 УСЛ ЕД</p>	<p>Обеспечено развитие значимых платежных систем и обеспечение их информационной безопасности, в том числе в части использования в них российских криптографических средств</p>
1.23	<p>Созданы условия для развития образования в области информационной безопасности в интересах реализации задач цифровой экономики</p> <p>на 31.12.2021 - 1 УСЛ ЕД</p>	<p>Созданы условия для развития образования в области информационной безопасности в интересах реализации задач цифровой экономики</p>

№ п/п	Наименование задачи, результата	Характеристика результата
1	2	3
1.24	<p>Определен перечень перспективных информационных технологий, в том числе в области информационной безопасности для их инвестиционной поддержки</p> <p>на 31.12.2019 - 1 УСЛ ЕД</p>	<p>Определены приоритетные потребности страны в научных и технических достижениях, технологиях обеспечивающих решение задач национальной обороноспособности и безопасности, конкурентоспособности и мирового лидерства в области технологий информационной безопасности, исходя из стратегических целей социально-экономического и оборонного строительства. Обеспечено стимулирование развития высокотехнологичных и конкурентоспособных технологий и производств в рассматриваемой сфере за счет средств федерального бюджета и внебюджетных источников в целях обеспечения национальной обороноспособности и безопасности, конкурентоспособности и мирового лидерства.</p>
1.25	<p>Определены методики оценки показателей развития информационно-телекоммуникационных технологий и радиоэлектронной отрасли, их текущих и целевых значений</p> <p>на 31.03.2019 - 1 УСЛ ЕД</p>	<p>Утвержден перечень показателей развития информационно-телекоммуникационных технологий и радиоэлектронной отрасли. Утверждена методика оценки показателей развития информационно-телекоммуникационных технологий и радиоэлектронной отрасли. Определены текущие значения показателей развития информационно-телекоммуникационных технологий и радиоэлектронной отрасли.</p>
1.26	<p>Законодательно закреплены нормы, обеспечивающие преференции для компьютерного, серверного и телекоммуникационного оборудования и программного обеспечения отечественного производства при осуществлении закупок для государственных и муниципальных нужд и осуществления закупок отдельными видами юридических лиц. Приняты нормативные правовые (правовые) акты, определяющие описание типовых объектов закупок компьютерного, серверного и телекоммуникационного оборудования, осуществляемых для обеспечения государственных и муниципальных нужд</p> <p>на 30.06.2019 - 1 УСЛ ЕД</p>	<p>Законодательно закреплены нормы, обеспечивающие преференции для компьютерного, серверного и телекоммуникационного оборудования и программного обеспечения отечественного производства при осуществлении закупок для государственных и муниципальных нужд и осуществления закупок отдельными видами юридических лиц. Приняты нормативные правовые (правовые) акты, определяющие описание типовых объектов закупок компьютерного, серверного и телекоммуникационного оборудования, осуществляемых для обеспечения государственных и муниципальных нужд</p>

№ п/п	Наименование задачи, результата	Характеристика результата
1	2	3
1.27	<p>Создана система стимулов для приобретения и использования компьютерного, серверного и телекоммуникационного оборудования отечественного производства</p> <p>на 31.10.2019 - 1 УСЛ ЕД</p>	<p>Создана система стимулов для приобретения и использования компьютерного, серверного и телекоммуникационного оборудования отечественного производства</p>
1.28	<p>В целях обеспечения национальной безопасности нормативно обеспечена предустановка отечественных антивирусных программ на все персональные компьютеры, ввозимые и создаваемые на территории Российской Федерации</p> <p>на 31.08.2020 - 1 УСЛ ЕД</p>	<p>Методика проведения выбора антивирусным программ, допускаемым к установке на персональные компьютеры, ввозимые и создаваемые на территории Российской Федерации. Утверждена концепции проектов нормативных правовых актов, регулирующих вопросы предустановки отечественных антивирусных программ на все персональные компьютеры, ввозимые и создаваемые на территории Российской Федерации. Утвержден нормативный правовой акт, регулирующий вопрос предустановки отечественных антивирусных программ на все персональные компьютеры, ввозимые и создаваемые на территории Российской Федерации.</p>
1.29	<p>Проведен мониторинг использования российскими компаниями - производителями компьютерного, серверного и телекоммуникационного оборудования отечественных комплектующих, включая электронную компонентную базу (ЭКБ)</p> <p>на 31.12.2019 - 1 шт на 31.12.2020 - 2 шт на 31.12.2021 - 3 шт</p>	<p>Проведен мониторинг использования российскими компаниями - производителями компьютерного, серверного и телекоммуникационного оборудования отечественных комплектующих, включая электронную компонентную базу (ЭКБ)</p>

№ п/п	Наименование задачи, результата	Характеристика результата
1	2	3
1.30	<p>Создана распределенная система управления и мониторинга информационной безопасности российского государственного сегмента сети "Интернет" с высокой производительностью системы очистки трафика</p> <p>на 31.12.2019 - 10 ГБИТ/С на 31.12.2020 - 20 ГБИТ/С на 31.12.2021 - 40 ГБИТ/С</p>	<p>Создана распределенная система управления и мониторинга информационной безопасности российского государственного сегмента сети "Интернет" с высокой производительностью системы очистки трафика</p>
1.31	<p>Созданы и функционируют информационные системы мониторинга маршрутов трафика в сети Интернет, мониторинга и управления сетью связи общего пользования и фильтрации интернет-трафика при использовании информационных ресурсов детьми</p> <p>на 31.12.2019 - 0 шт на 31.12.2020 - 1 шт на 31.12.2021 - 1 шт на 31.12.2022 - 2 шт на 31.12.2023 - 2 шт на 31.12.2024 - 2 шт</p>	<p>Созданы и функционируют информационные системы мониторинга маршрутов трафика в сети Интернет, мониторинга и управления сетью связи общего пользования и фильтрации интернет-трафика при использовании информационных ресурсов детьми (2020 - отчет о выполнении работ созданию информационного сервиса; 2021 - информационный сервис введен в эксплуатацию).</p>
1.32	<p>Разработаны стандарты обеспечения информационной безопасности микропроцессорных систем управления для автомобильного, железнодорожного и авиационного транспорта, расположенных на транспортной инфраструктуре</p> <p>на 31.12.2020 - 0 УСЛ ЕД на 31.12.2021 - 2 УСЛ ЕД</p>	<p>Создание устойчивой и безопасной информационно-телекоммуникационной инфраструктуры высокоскоростной передачи, обработки и хранения больших объемов данных, доступной для всех организаций и домохозяйств</p>

№ п/п	Наименование задачи, результата	Характеристика результата
1	2	3
1.33	<p>Разработана концепция создания единой среды мониторинга защищенности транспортных средств и грузов от деструктивных воздействий</p> <p>на 31.12.2020 - 1 УСЛ ЕД на 31.12.2021 - 1 УСЛ ЕД</p>	<p>Создание устойчивой и безопасной информационно-телекоммуникационной инфраструктуры высокоскоростной передачи, обработки и хранения больших объемов данных, доступной для всех организаций и домохозяйств (2020 г. - отчет о подготовке проекта концепции; 2021 г. - итоговый отчет).</p>
1.34	<p>Реализованы пилотные проекты в сфере железнодорожного транспорта в рамках разработки концепции создания единой среды мониторинга защищенности транспортных средств и грузов от деструктивных воздействий</p> <p>на 31.12.2020 - 0 УСЛ ЕД на 31.12.2021 - 2 УСЛ ЕД</p>	<p>Создание устойчивой и безопасной информационно-телекоммуникационной инфраструктуры высокоскоростной передачи, обработки и хранения больших объемов данных, доступной для всех организаций и домохозяйств</p>
1.35	<p>Проведены научно-исследовательские и научно-методические работы по темам определения потребности в кадрах в области информационной безопасности, разработке методического аппарата оценки степени подготовленности государственных гражданских служащих и актуализации существующих и разработка новых профессиональных стандартов</p> <p>на 31.12.2019 - 3 шт на 31.12.2020 - 3 шт на 31.12.2021 - 3 шт</p>	<p>Проведены научно-исследовательские и научно-методические работы по темам определения потребности в кадрах в области информационной безопасности, разработке методического аппарата оценки степени подготовленности государственных гражданских служащих и актуализации существующих и разработка новых профессиональных стандартов</p>

№ п/п	Наименование задачи, результата	Характеристика результата
1	2	3
1.36	<p>Созданы испытательные лаборатории (экспертные лаборатории, учебные центры) для обеспечения информационной безопасности национальных сетей связи с использованием квантовых криптографических технологий</p> <p>на 31.12.2019 - 0 шт на 31.12.2020 - 0 шт на 31.12.2021 - 3 шт</p>	<p>Созданы испытательные лаборатории (экспертные лаборатории, учебные центры) для обеспечения информационной безопасности национальных сетей связи с использованием квантовых криптографических технологий.</p>
1.37	<p>Создано и функционирует в Академии криптографии Российской Федерации специализированное подразделение, осуществляющее информационно-аналитическое обеспечение и координацию участия российских экспертов в деятельности основных международных организаций, осуществляющих разработку международных документов по стандартизации в области криптографии и безопасности информационных технологий</p> <p>на 31.12.2019 - 1 шт на 31.12.2020 - 1 шт на 31.12.2021 - 1 шт на 31.12.2022 - 1 шт на 31.12.2023 - 1 шт на 31.12.2024 - 1 шт</p>	<p>Создано и функционирует в Академии криптографии Российской Федерации специализированное подразделение, осуществляющее информационно-аналитическое обеспечение и координацию участия российских экспертов в деятельности основных международных организаций, осуществляющих разработку международных документов по стандартизации в области криптографии и безопасности информационных технологий.</p>
1.38	<p>Создан опытный образец первой очереди государственной информационной системы национальной базы знаний индикаторов вредоносной активности</p> <p>на 31.12.2019 - 0 шт на 31.12.2020 - 0 шт на 31.12.2021 - 1 шт</p>	<p>Создан опытный образец первой очереди государственной информационной системы национальной базы знаний индикаторов вредоносной активности.</p>

№ п/п	Наименование задачи, результата	Характеристика результата
1	2	3
1.39	<p>Разработаны архитектура и прототип антивирусного мультисканера для проверки на наличие признаков вредоносной активности, определены необходимые ресурсы, проведена его опытная эксплуатация</p> <p>на 31.12.2019 - 0 шт на 31.12.2020 - 0 шт на 31.12.2021 - 1 шт</p>	<p>Разработаны архитектура и прототип антивирусного мультисканера для проверки на наличие признаков вредоносной активности, определены необходимые ресурсы, проведена его опытная эксплуатация.</p>
1.40	<p>Разработан проект федерального закона о регулировании криптографической деятельности в Российской Федерации</p> <p>на 31.12.2019 - 0 шт на 31.12.2020 - 0 шт на 31.12.2021 - 1 шт</p>	<p>Разработан проект федерального закона о регулировании криптографической деятельности в Российской Федерации.</p>
1.41	<p>Разработана информационно-справочная система, позволяющая бизнесу определять свое соответствие требованиям российского и международного законодательства, а также отраслевым, национальным и международным стандартам в области информационной безопасности</p> <p>на 31.12.2019 - 0 УСЛ ЕД на 31.12.2020 - 1 УСЛ ЕД</p>	<p>Разработана информационно-справочная система, позволяющая бизнесу определять свое соответствие требованиям российского и международного законодательства, а также отраслевым, национальным и международным стандартам в области информационной безопасности.</p>

№ п/п	Наименование задачи, результата	Характеристика результата
1	2	3
1.42	<p>Оказана финансовая поддержка органам государственной власти субъектов Российской Федерации по реализации требований № 187-ФЗ "О безопасности критической информационной инфраструктуры" в не менее, чем в одном пилотном субъекте</p> <p>на 31.12.2019 - 0 УСЛ ЕД на 31.12.2020 - 1 УСЛ ЕД на 31.12.2021 - 2 УСЛ ЕД</p>	<p>Оказана финансовая поддержка органов государственной власти субъектов Российской Федерации по реализации требований №187-ФЗ "О безопасности критической информационной инфраструктуры" в не менее, чем в одном пилотном субъекте.</p>
1.43	<p>Разработаны и реализованы меры по выделению грантов аспирантам и молодым ученым и проведению научно-образовательных и проектных мероприятий в области информационной безопасности для задач цифровой экономики</p> <p>на 31.12.2019 - 0 УСЛ ЕД на 31.12.2020 - 3 УСЛ ЕД на 31.12.2021 - 7 УСЛ ЕД на 31.12.2022 - 2 УСЛ ЕД на 31.12.2023 - 2 УСЛ ЕД на 31.12.2024 - 2 УСЛ ЕД</p>	<p>Разработаны и реализованы меры по выделению грантов аспирантам и молодым ученым и проведению научно-образовательных и проектных мероприятий в области информационной безопасности для задач цифровой экономики</p>
1.44	<p>АНО «Центр компетенций по импортозамещению в сфере информационно-коммуникационных технологий» выполнены отдельные мероприятия национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»</p> <p>на 31.12.2019 - 1 шт на 31.12.2020 - 1 шт на 31.12.2021 - 1 шт</p>	<p>Разработан и утвержден механизм поддержки функционирования Центра компетенций по импортозамещению в сфере информационно-коммуникационных технологий.</p>

№ п/п	Наименование задачи, результата	Характеристика результата
1	2	3
1.45	<p>Осуществлена поддержка экспортно-ориентированных российских производителей продуктов и услуг ИКТ</p> <p>на 31.12.2019 - 10 УСЛ ЕД на 31.12.2020 - 20 УСЛ ЕД на 31.12.2021 - 30 УСЛ ЕД</p>	<p>1. Предложения по продвижению отечественных решений в области информационной безопасности за рубежом одобрены.</p> <p>2. Определена система мер поддержки российских производителей продуктов и услуг ИКТ, осуществляющих патентование продуктов за рубежом.</p>
1.46	<p>Определен комплекс мер и осуществлена финансовая поддержка проектов по созданию и модернизации отечественного программного обеспечения</p> <p>на 31.12.2019 - 1 УСЛ ЕД на 31.12.2020 - 1 УСЛ ЕД на 31.12.2021 - 1 УСЛ ЕД на 31.12.2022 - 1 УСЛ ЕД на 31.12.2023 - 1 УСЛ ЕД на 31.12.2024 - 1 УСЛ ЕД</p>	<p>1. Определены приоритетные направления и объемы поддержки разработки отечественного программного обеспечения и увеличения его доли в условиях цифровой экономики институтами развития. 2. Запущены и реализуются инвестиционные программы в целях поддержки разработчиков отечественного программного обеспечения для нужд цифровой экономики на поздних стадиях развития. 3. Осуществляется стимулирование разработки отечественного программного обеспечения и увеличения его доли в условиях цифровой экономики. 4. Обеспечены координация и мониторинг выделения инвестиций по приоритетным направлениям разработки программного обеспечения.</p>
1.47	<p>Создан национальный удостоверяющий центр для обеспечения устойчивости взаимодействия устройств в российском сегменте сети «Интернет»</p> <p>на 31.12.2019 - 0 УСЛ ЕД на 31.12.2020 - 1 УСЛ ЕД на 31.12.2021 - 1 УСЛ ЕД</p>	<p>Для обеспечения устойчивости функционирования взаимодействия устройств в российском сегменте сети "Интернет" введен в эксплуатацию национальный удостоверяющий центр (НУЦ), оснащенный необходимым оборудованием и обеспечивающий создание сертификатов с использованием российских криптографических стандартов. С целью обеспечения работы центра внесены необходимые изменения в нормативные правовые акты Российской Федерации для обеспечения регламентного использования НУЦ в соответствии с разработанной в 2019 году Концепцией.</p>

№ п/п	Наименование задачи, результата	Характеристика результата
1	2	3
1.48	<p>Введён в эксплуатацию и функционирует киберполигон для обучения и тренировки специалистов и экспертов разного профиля, руководителей в области информационной безопасности и ИТ современным практикам обеспечения безопасности</p> <p>на 31.12.2019 - 1 шт на 31.12.2020 - 2 шт на 31.12.2021 - 3 шт на 31.12.2022 - 0 шт на 31.12.2023 - 0 шт на 31.12.2024 - 0 шт</p>	<p>Введён в эксплуатацию киберполигон для обучения и тренировки специалистов и экспертов разного профиля, руководителей в области информационной безопасности и ИТ современным практикам обеспечения безопасности</p>
1.49	<p>Разработана модель угроз информационной безопасности для персональных устройств сбора биометрических данных (холтер, браслеты, часы, фитнес-трекеры и пр.) и дорожная карта по обеспечению информационной безопасности при использовании гражданами указанного класса технических средств в Российской Федерации</p> <p>на 31.12.2021 - 1 УСЛ ЕД</p>	<p>Разработана модель угроз информационной безопасности для персональных устройств сбора биометрических данных (холтер, браслеты, часы, фитнес-трекеры и пр.) и дорожная карта по обеспечению информационной безопасности</p>
1.50	<p>Проводится экспертно-аналитическое сопровождение реализации федерального проекта, в том числе предусматривающее выполнение отдельных мероприятий федерального проекта</p> <p>на 31.12.2019 - 1 УСЛ ЕД на 31.12.2020 - 1 УСЛ ЕД на 31.12.2021 - 1 УСЛ ЕД</p>	<p>Проводится экспертно-аналитическое сопровождение реализации федерального проекта, в том числе предусматривающее выполнение отдельных мероприятий федерального проекта.</p>

№ п/п	Наименование задачи, результата	Характеристика результата
1	2	3
1.51	<p>Создана технология обработки инцидентов информационной безопасности с использованием искусственного интеллекта для повышения уровня автоматизации процессов принятия решений и уменьшения времени реакции на инциденты</p> <p>на 31.12.2021 - 1 УСЛ ЕД</p>	<p>Создана технология обработки инцидентов информационной безопасности с использованием искусственного интеллекта для повышения уровня автоматизации процессов принятия решений и уменьшения времени реакции на инциденты</p>
1.52	<p>Разработаны технологические решения и реализованы пилотные проекты по созданию федеральных и региональных государственных информационных ресурсов с использованием технологии распределённых реестров, внедрением методов и технологий обработки и хранения информации</p> <p>на 31.12.2019 - 1 УСЛ ЕД на 31.12.2020 - 1 УСЛ ЕД на 31.12.2021 - 1 УСЛ ЕД</p>	<p>Разработаны и применяются технологические решения, проведены пилотные проекты по созданию федеральных и региональных государственных информационных ресурсов на основе перспективных систем обработки и хранения информации. Исполняются меры по развитию технологий отечественных систем "Интернета вещей", включая телекоммуникационную инфраструктуру и пользовательское оборудование, с учётом требований информационной безопасности.</p>
1.53	<p>Проводится мониторинг использования на объектах информационной инфраструктуры Российской Федерации, включая инфраструктуру обработки данных, преимущественно отечественного компьютерного, серверного и телекоммуникационного оборудования в рамках реализации национальной программы «Цифровая экономика»</p> <p>на 30.12.2019 - 1 УСЛ ЕД</p>	<p>Проводится мониторинг использования на объектах информационной инфраструктуры Российской Федерации, включая инфраструктуру обработки данных, преимущественно отечественного компьютерного, серверного и телекоммуникационного оборудования.</p>
1.54	<p>Проведен анализ существующих и перспективных средств защиты информации</p> <p>на 31.12.2021 - 1 УСЛ ЕД</p>	<p>Проведен анализ существующих и перспективных средств защиты информации.</p>

№ п/п	Наименование задачи, результата	Характеристика результата
1	2	3
1.55	<p>Реализована система практико-ориентированного обучения в области кибербезопасности на базе опыта ведущих компаний цифровой экономики</p> <p>на 31.12.2019 - 1 УСЛ ЕД на 31.12.2020 - 1 УСЛ ЕД на 31.12.2021 - 1 УСЛ ЕД на 31.12.2022 - 1 УСЛ ЕД на 31.12.2023 - 1 УСЛ ЕД на 31.12.2024 - 1 УСЛ ЕД</p>	<p>Реализована система повышения грамотности в области информационной безопасности, в том числе разработано не менее 10 учебных курсов по 4 направлениям, связанным с ИБ; введена в эксплуатацию платформа управления обучением, включающая разработанные учебные курсы по ИБ; подготовлено не менее 10 специальных практических комплексов для проведения семинаров и практикумов; проведено не менее 100 образовательных мероприятий (лекций, семинаров, вебинаров и пр.) для слушателей, включая представителей МВД России, Следственного комитета, Генпрокуратуры и бизнес-структур; для организации обучения привлечено не менее 3 ведущих отечественных компаний в сфере информационной безопасности.</p>
1.56	<p>Создан отраслевой центр Государственной системы обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак (ГосСОПКА) и включение его в систему автоматизированного обмена информацией об актуальных киберугрозах</p> <p>на 31.12.2021 - 1 УСЛ ЕД</p>	<p>Создан и функционирует отраслевой центр ГосСОПКА</p>