

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
к протоколу президиума Правительственной
комиссии по цифровому развитию, использованию
информационных технологий для улучшения качества жизни
и условий ведения предпринимательской деятельности
от 22 августа 2024 г. № 32пр

Порядок формирования и утверждения перечня особо значимых проектов, а также
контроля и мониторинга их реализации

ПОРЯДОК

формирования и утверждения перечня особо значимых проектов, а также контроля и мониторинга их реализации

I. Общие положения

1. Настоящий порядок (далее – Порядок) разработан в соответствии с абзацем вторым пункта 4 Правил предоставления субсидии из федерального бюджета Российскому фонду развития информационных технологий на поддержку проектов по разработке и внедрению российских решений в сфере информационных технологий, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 3 мая 2019 г. № 550, абзацем вторым пункта 2(1) Правил предоставления субсидии из федерального бюджета некоммерческой организации Фонд развития Центра разработки и коммерциализации новых технологий на обеспечение первого масштабного внедрения российских решений в сфере информационных технологий, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 3 мая 2019 г. № 555, а также с учетом Положения о порядке мониторинга реализации соглашений о намерениях между Правительством Российской Федерации и заинтересованными организациями, утвержденного президиумом Правительственной комиссии по модернизации экономики и инновационному развитию России, и устанавливает процедуры формирования и утверждения перечня особо значимых проектов, являющихся ключевыми проектами по разработке или внедрению российских решений в сфере информационных технологий, реализация которых направлена на устранение рисков и последствий ограничительных мер, предпринятых иностранными государствами в отношении Российской Федерации, в том числе путем замещения зарубежных аналогов российскими решениями, и (или) обеспечение ускоренного развития отрасли информационных технологий в Российской Федерации, а также контроля и мониторинга их реализации.

2. Термины и сокращения, используемые в настоящем Порядке, означают следующее:

«АНО «ЦКИТ» – автономная некоммерческая организация «Центр компетенций по импортозамещению в сфере информационно-коммуникационных технологий»;

«АНО «ЦТП» – автономная некоммерческая организация «Цифровые технологии производительности»;

«АНО «ЦЭ» – Проектный офис в рамках реализации соглашений по развитию высокотехнологичных направлений в сфере цифровой экономики, сформированный и функционирующий на базе автономной некоммерческой организации «Цифровая экономика» в соответствии с Протоколом совещания у Первого заместителя Председателя Правительства Российской Федерации А.Р. Белоусова и Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации Д.Н. Чернышенко от 13 октября 2022 года № АБ-П13-267пр;

«Архитектурный комитет» – архитектурный комитет машиностроительной отрасли, совещательный орган, создаваемый в соответствии с перечнем поручений Председателя Правительства Российской Федерации М.В. Мишустина по итогам

стратегической сессии по направлению «Переход промышленности Российской Федерации на отечественную цифровую систему поддержки полного жизненного цикла изделий» от 29 ноября 2023 г. № ММ-П10-17296 в рамках ИЦК машиностроительной отрасли. Федеральным органом исполнительной власти, курирующим деятельность Архитектурного комитета, является Министерство промышленности и торговли Российской Федерации;

«аффилированные лица» - юридические лица, способные оказывать влияние на деятельность юридических лиц и признаваемые таковыми в соответствии с антимонопольным законодательством Российской Федерации;

«дашборд» - информационная аналитическая панель, разработанная Координационным центром Правительства Российской Федерации с целью администрирования реализуемых проектов и задач в «системе управления проектами, приоритетными и стратегическими задачами» (pm.ac.gov.ru);

«демо-день» - мероприятие, организованное ИЦК с целью проведения презентаций утвержденных приоритетных направлений, проектов отраслевых решений/ПО и результатов реализации ОЗП в рамках исполнения перечня поручений Председателя Правительства Российской Федерации М.В. Мишустина по итогам конференции «Цифровая индустрия промышленной России» от 26 июня 2023 г. № ММ-П10-7879;

«ДК НИПО» - дорожная карта развития высокотехнологичной области «Новое индустриальное программное обеспечение» на период до 2030 года;

«ДК НОПО» - дорожная карта развития высокотехнологичной области «Новое общесистемное программное обеспечение» на период до 2030 года;

«интегратор» – юридическое лицо, привлекаемое якорным заказчиком или разработчиком к оказанию услуг (выполнению работ, поставке товаров) по внедрению отраслевого решения/ПО;

«ИЦК» – индустриальные центры компетенций по замещению зарубежных отраслевых цифровых продуктов и решений, включая программно-аппаратные комплексы, в ключевых отраслях экономики, сформированные в соответствии с Порядком организации работы индустриальных центров компетенций по замещению зарубежных отраслевых цифровых продуктов и решений, включая программно-аппаратные комплексы, в ключевых отраслях экономики, утвержденным президиумом Правительственной комиссии;

«ключевые параметры проекта» – наименование проекта отраслевого решения/ПО, сроки его реализации, основные функциональные характеристики отраслевого решения/ПО, информация о якорном заказчике и основном разработчике, общая стоимость реализации проекта и размер требуемой государственной финансовой поддержки (в случае, если проект отраслевого решения/ПО претендует на соответствующую поддержку в форме гранта);

«комитет по развитию ПО» (комитет по развитию общесистемного и прикладного программного обеспечения) – коллегиальный совещательный орган, сформированный в соответствии с Положением о комитете по развитию программного обеспечения, утвержденным президиумом Правительственной комиссии, в целях контроля и координации деятельности ЦКР;

«КЦ» - Координационный центр Правительства Российской Федерации;

«межотраслевые потребности» – межотраслевые потребности в замещении зарубежного программного обеспечения на российские аналоги, сформированные ЦКР. Межотраслевые потребности также могут быть сформированы ИЦК в рамках своей совместной работы;

«межотраслевые требования» – межотраслевые функционально-технические требования к российскому программному обеспечению, обеспечивающему замещение зарубежного программного обеспечения российскими аналогами, сформированные ЦКР. Межотраслевые требования также могут быть сформированы ИЦК в рамках своей совместной работы;

«ОЗП» (особо значимые проекты) – ключевые проекты по разработке или внедрению российских решений в сфере информационных технологий, реализация которых направлена на устранение рисков и последствий ограничительных мер, предпринятых иностранными государствами в отношении Российской Федерации, в том числе путем замещения зарубежных аналогов российскими решениями, и (или) обеспечение ускоренного развития отрасли информационных технологий в Российской Федерации, включенные в перечень особо значимых проектов, утвержденный президиумом Правительственной комиссии (для целей настоящего Порядка ОЗП могут подразделяться на финансируемые в полном объеме за счет собственных и(или) кредитных средств якорного заказчика/разработчика и финансируемые с привлечением мер государственной финансовой поддержки);

«оператор меры грантовой поддержки» - федеральный орган исполнительной власти или юридическое лицо (в том числе РФРИТ, Фонд «Сколково», иные институты инновационного развития), являющееся оператором меры грантовой поддержки на основании решения Правительства Российской Федерации, на получение гранта у которого претендует якорный заказчик/разработчик, подавший заявку на включение проекта отраслевого решения/ПО в перечень ОЗП либо у которого якорный заказчик/разработчик ОЗП получил грантовую поддержку;

«отраслевые комитеты» – коллегиальные совещательные органы, сформированные федеральными органами исполнительной власти по одной или нескольким отраслям экономики, указанным в приложении к Порядку организации работы индустриальных центров компетенций по замещению зарубежных отраслевых цифровых продуктов и решений, включая программно-аппаратные комплексы, в ключевых отраслях экономики, утвержденному президиумом Правительственной комиссии, в соответствии с Положением об отраслевом комитете, утвержденным президиумом Правительственной комиссии, в целях контроля и координации деятельности ИЦК;

«отраслевые потребности» – отраслевые потребности в замещении зарубежных отраслевых решений на российские аналоги, сформированные ИЦК;

«отраслевые решения» – российские цифровые продукты и решения, включая программно-аппаратные комплексы, необходимые для замещения используемых зарубежных аналогов в ключевых отраслях экономики;

«отраслевые требования» – отраслевые функционально-технические требования к российским отраслевым решениям, обеспечивающим замещение зарубежных отраслевых решений российскими аналогами, сформированные ИЦК;

«офшорные компании» – иностранные юридические лица, местом регистрации которых является государство или территория, включенные в утверждаемый Министерством финансов Российской Федерации перечень государств и территорий, используемых для промежуточного (офшорного) владения активами в Российской Федерации;

«Портал госуслуг» – федеральная государственная информационная система «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)»;

«портфель проекта» – пакет документов, формируемый по каждому проекту отраслевых решений/проекту ПО в соответствии с пунктом 21 настоящего Порядка;

«президиум Правительственной комиссии» – президиум Правительственной комиссии по цифровому развитию, использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности;

«приоритетные направления» – приоритетные направления замещения зарубежных отраслевых решений на российские аналоги, сформированные ИЦК и ЦКР;

«ПО» – российское общесистемное и прикладное программное обеспечение, необходимое для замещения используемых зарубежных аналогов;

«проекты отраслевых решений» – проекты по разработке (доработке) и внедрению отраслевых решений, соответствующие утвержденным отраслевым комитетом приоритетным направлениям и отраслевым требованиям;

«проекты ПО» – проекты по разработке (доработке) и/или внедрению программного обеспечения, соответствующие утвержденным комитетом по развитию ПО приоритетным направлениям и межотраслевым требованиям;

«разработчик» – российское юридическое лицо, в уставном (складочном) капитале которого отсутствует доля прямого участия офшорных компаний, а доля косвенного (через третьих лиц) участия офшорных компаний в совокупности не превышает 25 процентов, осуществляющее разработку отраслевого решения/ПО и не являющееся аффилированным лицом якорного заказчика;

«тиражируемость» - способность отраслевого решения/ПО в базовом варианте без доработок под каждого конкретного пользователя использоваться различными заказчиками в различных отраслях экономики.

«панель мониторинга и анализа» - информационная аналитическая панель, разработанная КЦ с целью демонстрации достигнутых результатов проекта в «системе формирования и представления аналитической отчетности ситуационного центра и системы мониторинга процесса разрешения штатных и нештатных ситуаций в Российской Федерации (bi.ac.gov.ru);

«ЦКР» – центры компетенций по развитию российского общесистемного и прикладного программного обеспечения, необходимого для замещения используемых зарубежных аналогов, сформированные в соответствии с Порядком организации работы центров компетенций по развитию российского общесистемного и прикладного программного обеспечения, необходимого для замещения используемых зарубежных аналогов, утвержденным президиумом Правительственной комиссии;

«экспортный потенциал» - потенциальная способность отраслевого решения/ПО быть успешно представленным и реализованным на зарубежных

рынках с учетом уровня спроса на решение в других странах, нормативно-правовой среды, культурных и языковых различий, которые могут повлиять на его внедрение, и конкурентной среды на целевом рынке и других условий, способных оказать влияние на успешность распространения решения/ПО на зарубежных рынках. Высокий экспортный потенциал предполагает, что решение имеет большую международную привлекательность и может приносить значительный доход от экспорта, при этом ограничения и неблагоприятные условия для экспорта решения отсутствуют или незначительны;

«эффeктивнoсть.рф» – цифровая экосистема, предназначенная для повышения производительности труда посредством цифровизации производственных процессов, действующая в рамках Национального проекта «Производительность труда»;

«якорный заказчик» - российское юридическое лицо, в уставном (складочном) капитале которого отсутствует доля прямого участия офшорных компаний, а доля косвенного (через третьих лиц) участия офшорных компаний в совокупности не превышает 25 процентов, выступающее в качестве основного потребителя результата проекта отраслевых решений или проекта ПО, не являющееся аффилированным лицом разработчика данного проекта.

II. Определение отраслевых/межотраслевых потребностей и консолидированных отраслевых/межотраслевых требований, формирование приоритетных направлений

3. В целях определения отраслевых/межотраслевых потребностей и требований ИЦК/ЦКР запрашивает у ведущих российских предприятий и организаций (потребителей отраслевых решений/ПО):

описание и приоритизацию бизнес-функций предприятий – потребителей отраслевых решений/ПО в соответствии со следующими группами: основные, обеспечивающие, стратегические;

сведения об используемых зарубежных цифровых продуктах, решениях и программном обеспечении, потребность в замещении которых является критичной, и возможностях их импортозамещения с указанием значимости для осуществления рабочих процессов (ранжированности);

предложения к функциональности и техническим требованиям отраслевых решений/ПО, которые должны заместить зарубежные цифровые продукты.

4. Сведения, указанные в пункте 3 настоящего Порядка, могут предоставляться российскими предприятиями и организациями в ИЦК/ЦКР в том числе в инициативном порядке.

5. ИЦК/ЦКР с учетом полученной в соответствии с пунктами 3 и 4 настоящего Порядка информации осуществляет:

обобщение описания совокупности бизнес-функций предприятий – потребителей отраслевых решений/ПО, для реализации которых требуются различные типы информационных систем, используемых в конкретной индустрии;

приоритизацию бизнес-функций предприятий – потребителей отраслевых решений/ПО;

создание бизнес-базы аналогов зарубежных решений в разрезе отраслей с привязкой к критичным для автоматизации бизнес-функциям предприятий – потребителей отраслевых решений/ПО, а также определение их уровня функционального соответствия ведущим зарубежным аналогам;

оценку полученных сведений на критичность (приоритетность) для отраслей экономики по принадлежности, в том числе исходя из количества и значимости для отрасли российских предприятий и организаций, направивших сведения о наличии потребности в импортозамещении зарубежных цифровых продуктов, решений/программного обеспечения с идентичной или близкой к идентичной функциональной составляющей;

осуществляет консолидацию и систематизацию полученных предложений к функциональности и техническим требованиям отраслевых решений/ПО;

оценивает отраслевой экономический эффект (совокупный экономический эффект от реализации проекта и тиражирования доработанного ПО);

формирует отраслевые/межотраслевые потребности и консолидированные отраслевые/межотраслевые требования по приоритетным к импортозамещению бизнес-функциям.

6. Сформированные отраслевые/межотраслевые потребности вместе с консолидированными отраслевыми/межотраслевыми требованиями включаются ИЦК/ЦКР в отраслевые/межотраслевые приоритетные направления, формируемые по форме, доведенной Минцифры России, которые представляются в АНО «ЦКИТ» для доработки и согласования.

7. АНО «ЦКИТ» в срок не более 10 (десяти) рабочих дней после получения от ИЦК/ЦКР отраслевых/межотраслевых приоритетных направлений:

запрашивает дополнительную информацию от профильных ассоциаций ИТ-разработчиков, экспертных и научных организаций о российских ИТ-продуктах, функциональные и технические характеристики которых позволяют обеспечить замещение зарубежных цифровых продуктов, решений и программного обеспечения, включенных в приоритетные направления;

дорабатывает в случае необходимости приоритетные направления, сформированные ИЦК/ЦКР, (в том числе в части возможности дополнительного объединения функциональных и технических требований, предъявляемых к отдельным отраслевым решениям/ПО, для подбора или разработки отраслевого решения/ПО, удовлетворяющего потребностям наибольшего числа пользователей) с учетом проводимого на систематической основе анализа российского рынка программных продуктов на наличие аналогов, позволяющих обеспечить замещение зарубежных цифровых продуктов, решений и программного обеспечения, и полученной дополнительной информации;

направляет приоритетные направления в отраслевые комитеты/комитет по развитию ПО.

8. Доработанные отраслевые/межотраслевые приоритетные направления не позднее рабочего дня после истечения срока, установленного пунктом 7 настоящего Порядка, направляются АНО «ЦКИТ» для информации в ИЦК/ЦКР.

9. Отраслевой комитет/комитет по развитию ПО осуществляет рассмотрение представленных приоритетных направлений, в том числе на предмет обоснованности и возможности дополнительного объединения функциональных и

технических требований, предъявляемых к отдельным отраслевым решениям/ПО, в срок, не превышающий 5 (пяти) рабочих дней.

При наличии замечаний к сформированным приоритетным направлениям отраслевой комитет/комитет по развитию ПО вправе доработать их в части касающейся либо направить в ИЦК/ЦКР на доработку во взаимодействии с АНО «ЦКИТ» (при необходимости) с указанием срока доработки, который не должен превышать 5 (пяти) рабочих дней.

10. При формировании приоритетных направлений ИЦК машиностроительной отрасли приоритетные направления рассматриваются и верифицируются Архитектурным комитетом на предмет приоритизации выявленных потребностей для машиностроительных отраслей промышленности; определения отраслевых сводов цепочек данных в производственных процессах, подлежащих формированию; синхронизации потребностей промышленных предприятий с функционалом отечественных ИТ-решений. В случае необходимости Архитектурный комитет вправе формировать сводные приоритетные направления машиностроения.

Согласование приоритетных направлений ИЦК машиностроительной отрасли принимается председателем отраслевого комитета «Промышленность и торговля» при условии получения соответствующей рекомендации со стороны Архитектурного комитета.

11. Согласованные председателем отраслевого комитета приоритетные направления утверждаются приказом отраслевого федерального органа исполнительной власти и направляются в АНО «ЦКИТ» в срок, не превышающий 5 (пяти) рабочих дней после истечения срока, указанного в пункте 9 настоящего Порядка.

12. Согласованные председателем комитета по развитию ПО приоритетные направления представляются комитетом по развитию ПО на утверждение в ЦКР в срок, не превышающий 2 (двух) рабочих дней после истечения срока, указанного в пункте 9 настоящего Порядка.

13. ЦКР утверждает приоритетные направления в части своей компетенции и направляет их в АНО «ЦКИТ» в срок, не превышающий 5 (пяти) рабочих дней.

14. АНО «ЦКИТ» в срок, не превышающий 5 (пяти) рабочих дней, формирует общие сводные приоритетные направления и направляет для сведения в Минцифры России.

15. Общие сводные приоритетные направления размещаются на официальном сайте АНО «ЦКИТ» в информационно-коммуникационной сети «Интернет» в объеме раскрываемой информации не позднее 3 (трех) рабочих дней со дня завершения срока формирования общих сводных приоритетных направлений.

Общие сводные приоритетные направления могут также дополнительно размещаться по поручению Минпромторга России АНО «ЦТП» на платформе «эффективность.рф», а также иными отраслевыми ФОИВ по их инициативе на определенных ими ресурсах.

16. В целях ознакомления заинтересованных ведущих российских предприятий и организаций (потребителей отраслевых решений/ПО), заказчиков и разработчиков с сформированными приоритетными направлениями ИЦК

осуществляет их презентацию в части касающейся в рамках организуемых ими не реже чем один раз в полгода демо-дней.

В рамках указанных демо-дней также может осуществляться презентация проектов отраслевых решений/ПО якорными заказчиками/разработчиками, планирующими подать заявки на включение указанных проектов в перечень ОЗП.

17. Актуализация приоритетных направлений осуществляется в том числе в связи с замечаниями и предложениями отраслевого комитета/комитета по развитию ПО и Минцифры России в порядке, установленном пунктами 3-15 настоящего Порядка, на систематической основе не реже одного раза в год.

III. Подбор проектов отраслевых решений/ПО, формирование отраслевых/межотраслевых предложений по включению проектов отраслевых решений/ПО в перечень ОЗП

18. Подбор проектов отраслевых решений/ПО осуществляется не чаще двух раз в год.

Даты начала и окончания сбора заявок на включение в перечень ОЗП проектов отраслевых решений/ПО, потребность в разработке (доработке) и/или внедрении которых включена в приоритетные направления, определяются Минцифры России. Информация о сроках начала сбора заявок доводится до отраслевых комитетов/комитета по развитию ПО в целях информирования ИЦК/ЦКР.

Сбор заявок может быть прекращен и возобновлен по инициативе Минцифры России.

Информация о начале, прекращении или возобновлении сбора заявок размещается на официальном сайте АНО «ЦЭ» и на Портале госуслуг (https://www.gosuslugi.ru/itindustry/significant_projects/). Указанная информация может также дополнительно размещаться по поручению Минпромторга России АНО «ЦТП» на платформе «эффективность.рф», а также иными отраслевыми ФОИВ по их инициативе на определенных ими ресурсах.

19. Заявку на включение проекта отраслевого решения в перечень ОЗП подает якорный заказчик.

Заявку на включение проекта ПО в перечень ОЗП подает разработчик. В случае, если по результатам разработки (доработки) ПО планируется его внедрение у определенного якорного заказчика, заявку на включение проекта ПО в перечень ОЗП подает якорный заказчик.

20. Якорные заказчики и разработчики (далее – заявители) подают заявки на включение проектов отраслевых решений/ПО в перечень ОЗП (далее – заявки) в дашборде после получения доступа к нему в соответствии с пунктами 23-25 настоящего Порядка.

21. Заявка подается по форме паспорта проекта отраслевого решения/проекта ПО согласно приложению № 2 к настоящему Порядку и включает следующие приложения:

письмо, оформленное на официальном бланке заявителя, подписанное руководителем заявителя или иным лицом, уполномоченным на подписание доверенностью от имени заявителя, и содержать заверение в полноте и достоверности предоставленных в составе заявки документов и информации;

презентацию проекта отраслевого решения/проекта ПО, составленную по форме согласно приложению № 1 к настоящему Порядку;

финансово-экономическое обоснование по форме, согласованной Минфином России (в случае, если проект претендует на государственную финансовую поддержку в форме гранта);

техническое задание, составленное по форме согласно приложению № 3 к настоящему Порядку;

график реализации проекта отраслевого решения/проекта ПО, составленный по форме согласно приложению № 4 к настоящему Порядку;

план тиражирования отраслевого решения/ПО, разрабатываемого (дорабатываемого) и/или внедряемого в рамках реализации проекта отраслевого решения/проекта ПО, составленный по форме согласно приложению № 5 к настоящему Порядку, подтвержденный письмами потенциальных заказчиков о готовности к приобретению прав и/или внедрению отраслевого решения/ПО, заключенными соглашениями, предварительными договорами, форвардными контрактами (заявитель, являющийся разработчиком ПО, должен представить в составе заявки не менее двух форвардных контрактов), а также иными значимыми документами (для ПО, планируемого к реализации широкому кругу частных лиц, – при наличии).

Формы документов, указанные в настоящем пункте Порядка, размещаются на Портале госуслуг (https://www.gosuslugi.ru/itindustry/significant_projects/).

22. Отраслевое решение/ПО, представленное заявителем в рамках проекта отраслевого решения/проекта ПО:

должно быть разработано на основе российских программно-аппаратных решений, включенных или планируемых по итогам разработки(доработки) к включению в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16 ноября 2015 г. № 1236 с учетом Методических рекомендаций АНО «ЦКИТ» по подготовке заявок на включение программного обеспечения в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (<https://ru-ikt.ru/metodic#!/tab/595058081-1>) и/или единый реестр российской радиоэлектронной продукции в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 10 ноября 2019г. № 878;

должно иметь в том числе подтвержденный потенциал тиражирования на другие предприятия отрасли и/или нескольких отраслей экономики (для ПО, планируемого к реализации широкому кругу частных лиц, – оценку охвата аудитории создаваемого решения, подтвержденную при наличии возможности);

должно иметь оцененный заявителем экспортный потенциал;

должно быть совместимо не менее чем с двумя операционными системами разных правообладателей, прошедшими в установленном порядке процедуру подтверждения соответствия дополнительным требованиям, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 23 марта 2017 г. № 325 «Об утверждении дополнительных требований к программам для электронных вычислительных машин и базам данных, сведения о которых включены в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз

данных» (только для программного обеспечения, функционирующего под управлением операционной системы общего назначения).

Компьютерные системы автоматизированного проектирования сложной машиностроительной продукции, разрабатываемые в рамках проекта отраслевого решения/ПО, должны реализовываться на базе программно-математического ядра 3-мерного моделирования, сведения о котором включены в реестр российского программного обеспечения.

Для отраслевого решения/ПО, представленного заявителем в рамках проекта отраслевого решения/проекта ПО, финансируемого якорным заказчиком/разработчиком в полном объеме за счет собственных и(или) кредитных средств, допускается использование программно-аппаратных решений, включенных в Единый реестр программ для электронных вычислительных машин и баз данных из государств – членов Евразийского экономического союза, за исключением Российской Федерации в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16 ноября 2015 г. № 1236.

Для реализации проекта отраслевого решения/ПО, претендующего на получение государственной поддержки в форме гранта, объем софинансирования проекта за счет средств получателя гранта должен составлять не менее 50 процентов сметы реализации проекта.

При реализации проекта отраслевого решения/проекта ПО в случаях, когда это допустимо с точки зрения архитектуры решения, рекомендуется преимущественно использовать облачную инфраструктуру и аренду центров обработки данных при одновременном исключении расходов на приобретение соответствующих аппаратно-программных средств.

Результатом реализации проекта отраслевого решения/проекта ПО должно быть законченное решение, соответствующее уровню готовности технологии не ниже девятого, определяемому в соответствии с пунктом 5.1.2 национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 58048-2017 «Трансфер технологий. Методические указания по оценке уровня зрелости технологий», доступное к использованию в соответствующей отрасли или нескольких отраслях экономики.

Исключительные права на разрабатываемое решение должны остаться у разработчика(ов) либо быть закреплены за ним на срок не менее 3 (трех) лет с момента завершения реализации ОЗП.

23. В целях подачи заявки заявитель направляет запрос на предоставление доступа в дашборд (далее – Запрос) путем заполнения соответствующей формы на информационном ресурсе Координационного центра Правительства Российской Федерации (ispro.ac.gov.ru). Запрос должен содержать информацию о контактных данных ответственного лица, уполномоченного от имени заявителя вносить в дашборд информацию (далее – ответственное лицо), данные о заявителе и проекте, а также приложенное письмо на официальном бланке заявителя, подписанное руководителем заявителя или иным уполномоченным им лицом, подтверждающее полномочия ответственного лица по внесению информации о проекте в дашборд.

24. АНО «ЦЭ» в течение 2 (двух) рабочих дней с даты поступления Запроса:

1) осуществляет проверку Запроса на полноту представленной информации;

2) в случае, если Запрос не содержит полноту предоставленной информации, возвращает его заявителю на адрес электронной почты, указанный в Запросе, с указанием причины возврата;

3) в случае, если Запрос содержит полноту информации:

направляет в КЦ в установленном им порядке запрос на предоставление заявителю прав доступа в дашборд для размещения заявки (с правом просмотра и размещения документов в части своей заявки);

после получения от КЦ уведомления о предоставлении прав доступа в дашборд, направляет заявителю на адрес электронной почты, указанный в Запросе, информацию об учетных данных (логине и пароле) пользователя и инструкцию по подключению к дашборду, сформированные КЦ, а также о необходимости размещения в дашборде заявки в соответствии с пунктами 21 – 22 настоящего Порядка, в срок не позднее дня, установленного в соответствии с пунктом 18 настоящего Порядка как день окончания сбора заявок;

4) осуществляет консультационную поддержку якорных заказчиков и разработчиков по запросам, направленным на адрес электронной почты, указанный на официальном сайте АНО «ЦЭ», а также на Портале госуслуг (https://www.gosuslugi.ru/itindustry/significant_projects/).

25. КЦ предоставляет заявителю доступ в дашборд (с правом просмотра и размещения документов в части своей заявки) и уведомляет АНО «ЦЭ» о предоставлении указанного доступа в установленном им порядке не позднее рабочего дня получения соответствующего запроса от АНО «ЦЭ».

26. Право заявителя на размещение и редактирование заявки в дашборде прекращается КЦ автоматически для всех заявителей, которым указанное право в дашборде предоставлено, в 00:00 часов дня, следующего за днем, установленным в соответствии с пунктом 18 настоящего Порядка как день окончания сбора заявок.

27. Загруженная в дашборд заявка является поданной заявителем после направления (передачи) ее посредством дашборда на рассмотрение АНО «ЦЭ».

28. АНО «ЦЭ» в целях рассмотрения заявок ИЦК/ЦКР в течение 3 (трех) рабочих дней с даты поступления заявки в дашборд:

1) проверяет ее на полноту представленной информации и материалов, в соответствии с пунктом 21 настоящего Порядка;

2) в случае, если заявка не содержит полноту информации и материалов, необходимых для рассмотрения ИЦК/ЦКР, возвращает ее заявителю с указанием причины возврата;

3) в случае, если заявка содержит полноту информации и материалов, необходимых для рассмотрения ИЦК/ЦКР, создает в дашборде задачи по рассмотрению ИЦК/ЦКР проектов отраслевых решений/проектов ПО по принадлежности для прикрепления протоколов ИЦК/ЦКР по итогам рассмотрения и оценки заявок с резолюцией касательно каждого проекта;

4) одновременно с созданием в дашборде для ИЦК задачи, указанной в подпункте 1 настоящего пункта Порядка, уведомляет КЦ о необходимости предоставления НИУ «ВШЭ» не позднее 1 (одного) рабочего дня с момента поступления указанного уведомления, права доступа в дашборд для просмотра информации и документов, указанных в пункте 21 настоящего Порядка, представленных в составе заявки, и размещения экспертного заключения;

5) осуществляет мониторинг процесса подбора проектов отраслевых решений/ПО, установленного настоящим Порядком.

29. В целях проведения оценки целесообразности использования программных компонентов, основанных на технологиях искусственного интеллекта, для реализации конкретных элементов программного обеспечения, улучшающих характеристики отраслевых решений/ПО в составе заявок, поступивших на рассмотрение в ИЦК, НИУ «ВШЭ» проводит соответствующую экспертизу проекта в порядке, определенном регламентом проведения экспертизы (ИИ-экспертиза) и приложенной к нему методикой проведения ИИ-экспертизы, установленными приложением № 8 к настоящему Порядку.

Задачами ИИ-экспертизы является:

- выявление используемых в составе программных компонентов технологий ИИ, необходимости их использования, определение и верификация их качественных характеристик, определение возможности к переиспользованию;
- выработка рекомендаций по использованию программных компонентов с ИИ в составе отраслевого решения/ПО, не использующего технологии ИИ, и описание улучшаемых функциональных характеристик отраслевого решения/ПО за счет использования ИИ.

Срок проведения ИИ-экспертизы не должен превышать 5 (пяти) рабочих дней с момента предоставления КЦ доступа НИУ «ВШЭ» в дашборд.

По итогам проведенной ИИ-экспертизы в отношении каждого рассмотренного отраслевого решения/ПО в составе заявок, поступивших на рассмотрение в ИЦК, в дашборде размещается экспертное заключение, содержащее рекомендации по использованию программных компонентов с искусственным интеллектом в составе отраслевого решения/ПО и описание улучшаемых функциональных характеристик отраслевого решения/ПО за счет использования программных компонентов искусственного интеллекта.

30. В целях принятия решения о включении проекта отраслевых решений/проекта ПО в формируемые ИЦК/ЦКР предложения по перечню ОЗП ИЦК/ЦКР:

1) осуществляет проверку содержащейся в заявке, включая портфель проекта, информации на полноту, обоснованность (в том числе с учетом экспертного заключения НИУ «ВШЭ» - для проектов, поступивших в работу ИЦК), проекта на соответствие приоритетным направлениям и требованиям, установленным настоящим Порядком, а также оценку проекта в соответствии с методикой оценки заявок и критериями подбора ИЦК/ЦКР проектов, установленными в приложении № 9 к настоящему Порядку (далее – методика и критерии подбора проектов);

2) определяет якорного заказчика (если на момент подачи заявки определены несколько потенциальных якорных заказчиков) и созаказчиков по каждому проекту на разработку (доработку) и внедрение отраслевых решений, а также возможного основного разработчика и возможных соисполнителей на основании сведений, предоставленных якорным заказчиком/разработчиком;

3) принимает решение о включении проектов отраслевых решений/проектов ПО в формируемые предложения по перечню ОЗП или об отказе во включении.

При принятии решения о включении проекта отраслевых решений/проекта ПО в формируемые ИЦК/ЦКР предложения по перечню ОЗП приоритет отдается:

проектам - платформенным решениям, представляющим собой комплексное решение (в том числе межотраслевого характера), состоящее из программных продуктов и (или) программно-аппаратных модулей одного (нескольких) разработчиков, предусматривающих возможность размещения и реализации решений сторонних разработчиков, и обеспечивающее в том числе интероперабельность используемых данных;

проектам, направленным на развитие и внедрение PLM-решений, использующих передовые технологии, в том числе облачные, искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, цифровых двойников и интернета вещей;

проектам, направленным на создание систем автоматизированного проектирования композитов, оптики, фотоники;

проектам, направленным на развитие геометрических ядер на конкурентной основе.

31. Общий срок проверки и рассмотрения заявки ИЦК/ЦКР, включая принятие решения в соответствии с подпунктом 3 пункта 30 настоящего Порядка, не может составлять более 15 (пятнадцати) рабочих дней с даты создания АНО «ЦЭ» в дашборде задачи по рассмотрению ИЦК/ЦКР проектов отраслевых решений/проектов ПО.

32. Протокол заседания ИЦК/ЦКР, содержащий решение о включении проектов отраслевых решений/проектов ПО в формируемые предложения по перечню ОЗП или об отказе во включении с указанием причины отказа, размещается ИЦК/ЦКР в дашборде в течение 3 (трех) рабочих дней с момента принятия соответствующего решения.

33. Решение об отказе во включении проекта отраслевых решений/проекта ПО в формируемые ИЦК/ЦКР предложения по перечню ОЗП принимается в случае установления несоответствия проектов отраслевых решений/проектов ПО приоритетным направлениям и/или требованиям, указанным в пункте 22 настоящего Порядка, либо недостоверности и/или неполноты сведений о проекте отраслевых решений/проекте ПО, содержащихся в портфеле проекта, а также по результатам оценки проекта, осуществленной ИЦК/ЦКР на основании утвержденных методики и критериев подбора проектов, либо в связи с необходимостью улучшения функциональных характеристик отраслевого решения (в том числе за счет использования программных компонентов искусственного интеллекта).

34. В случае, если по результатам рассмотрения портфеля проекта ИЦК/ЦКР будет принято решение об отказе во включении проекта отраслевых решений/проекта ПО в формируемые ИЦК/ЦКР предложения по перечню ОЗП в связи с выявленной неполнотой сведений о проекте отраслевых решений/проекте ПО, содержащихся в портфеле проекта, заявка может быть подана якорным заказчиком/разработчиком повторно после ее доработки в порядке, установленном пунктами 19-21 настоящего Порядка, с учетом срока приема заявок, установленного пунктом 18 настоящего Порядка.

35. Отклоненная заявка не позднее 1 (одного) рабочего дня с момента размещения протокола заседания ИЦК/ЦКР в дашборде возвращается ИЦК/ЦКР через дашборд заявителю с указанием причины отклонения.

Предоставление пояснений причин отклонения заявки осуществляется секретарем ИЦК/ЦКР при поступлении соответствующего запроса от заявителя в адрес ИЦК/ЦКР.

36. На основании принятых в соответствии с подпунктом 3 пункта 30 настоящего Порядка решений ИЦК/ЦКР формирует и не позднее 2 (двух) рабочих дней с момента согласования в дашборде информации и документации, внесенной заявителем, направляет на согласование в отраслевой комитет/комитет по развитию ПО:

предложения по перечню ОЗП по форме согласно приложению № 7 к настоящему Порядку, содержащие в том числе ключевые параметры каждого проекта, предлагаемого к включению в перечень ОЗП;

консолидированные планы тиражирования отраслевых решений/ПО, разрабатываемых (дорабатываемых) и/или внедряемых в рамках реализации проектов отраслевых решений/проектов ПО, предлагаемых ИЦК/ЦКР для включения в перечень ОЗП, на другие отраслевые организации, в том числе организации, представители которых являются членами ИЦК и ЦКР, с учетом формы, представленной в приложении № 5 к настоящему Порядку.

IV. Согласование и вынесение на утверждение президиума Правительственной комиссии предложений по включению проектов отраслевых решений/ПО в перечень ОЗП

37. В целях принятия решения об одобрении представленных ИЦК/ЦКР проектов отраслевых решений/проектов ПО и согласовании предложений по включению указанных проектов в перечень ОЗП отраслевой комитет/комитет по развитию ПО рассматривает предложения ИЦК/ЦКР по перечню ОЗП:

1) на универсальность проектов для отрасли(ей) экономики, а также на обоснованность их включения в предложения по перечню ОЗП;

2) на предмет их соответствия приоритетным направлениям;

3) на наличие потенциала тиражирования каждого отраслевого решения/ПО на основании консолидированного плана тиражирования отраслевого решения/ПО, разрабатываемого (дорабатываемого) и/или внедряемого в рамках реализации проекта отраслевого решения/проекта ПО, а также его экспортного потенциала.

37.1. Проекты отраслевых решений машиностроительных отраслей промышленности, формируемые ИЦК машиностроительной отрасли, рассматриваются Архитектурным комитетом.

Председатель отраслевого комитета «Промышленность и торговля» выносит поступивший перечень заявок, представленный ИЦК машиностроительной отрасли, на рассмотрение Архитектурного комитета в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты их поступления.

Предварительная экспертиза проектов осуществляется в порядке, установленном решением Архитектурного комитета на основе представленных

документов. При необходимости Архитектурным комитетом могут быть запрошены у заявителя дополнительные материалы. Срок рассмотрения не более 7 (семи) рабочих дней.

Архитектурный комитет проводит предварительную экспертизу проектов ИЦК:

- 1) на предмет их соответствия приоритетным направлениям развития отечественного ПО;
- 2) на предмет их сбалансированности в части реализации единых методологических подходов и регламентов для обеспечения сквозной семантической интеграции (в том числе форматов данных, регламентов по интеграции с учетом межотраслевых потребностей);
- 3) на предмет их соответствия функциональным и техническим требованиям.

По результатам предварительной экспертизы проектов Архитектурным комитетом формируется заключение о соответствии каждого из рассмотренных проектов вышеуказанным критериям, которое направляется в адрес руководителя отраслевого комитета «Промышленность и торговля» для принятия решения об одобрении.

Положения настоящего пункта распространяются в том числе на предварительную экспертизу проектов отраслевых решений отраслевого комитета «Промышленность и торговля», предусматривающих разработку и внедрение программного обеспечения, входящего в технологию управления жизненным циклом изделия (PLM).

38. Для обеспечения объективного рассмотрения и одобрения проекта отраслевого решения/проекта ПО, представленного ИЦК/ЦКР, отраслевой комитет/комитет по развитию ПО при необходимости вправе направить в АНО «ЦКИТ» запрос о проведении его экспертной оценки на наличие российских аналогов отраслевого решения/ПО, разрабатываемого (дорабатываемого) и/или внедряемого в рамках проекта, а также на соответствие технического задания проекта отраслевым/межотраслевым функциональным требованиям.

Одновременно отраслевой комитет/комитет по развитию ПО направляет в КЦ запрос на предоставление АНО «ЦКИТ» прав доступа в дашборд для ознакомления с информацией и документацией по проекту, указанной в пункте 21 настоящего Порядка. КЦ в установленном им порядке предоставляет АНО «ЦКИТ» доступ в дашборд в срок не позднее 1 (одного) рабочего дня с момента поступления соответствующего запроса.

Экспертная оценка осуществляется в порядке, установленном АНО «ЦКИТ». Срок проведения экспертной оценки проекта не должен составлять более 7 (семи) рабочих дней. В случае, если представлено недостаточно информации для выполнения экспертной оценки, АНО «ЦКИТ» вправе приостановить экспертную оценку, направив запрос на получение необходимой информации отраслевому комитету/комитету по развитию ПО.

По итогам экспертной оценки при наличии соответствующих оснований АНО «ЦКИТ» представляет в отраслевой комитет/комитет по развитию ПО в том числе рекомендации по доработке, укрупнению проектов, возможности межотраслевой кооперации.

Полученные результаты экспертной оценки проекта размещаются отраслевым комитетом/комитетом по развитию ПО в дашборде.

39. По запросу отраслевого(ых) комитета(ов)/комитета по развитию ПО для уточнения параметров проектов отраслевых решений/проектов ПО с участием ИЦК и ЦКР могут проводиться кросс-отраслевые совещания, в том числе на площадке АНО «ЦЭ».

40. По результатам проверки потенциала тиражирования отраслевых решений/ПО отраслевой комитет/комитет по развитию ПО согласовывает консолидированные планы тиражирования отраслевых решений/ПО, разрабатываемых (дорабатываемых) и/или внедряемых в рамках реализации проектов отраслевых решений/проектов ПО, либо направляет их в ИЦК/ЦКР для проработки вопроса расширения круга потенциальных заказчиков (потребителей).

41. Доработка консолидированного плана тиражирования отраслевого решения/ПО, разрабатываемого (дорабатываемого) и/или внедряемого в рамках реализации проекта отраслевого решения/проекта ПО, осуществляется ИЦК/ЦКР не более 5 (пяти) рабочих дней. В случае превышения указанного срока проект отраслевого решения/проект ПО с прорабатываемым тиражированием не рассматривается.

42. По результатам проверки, проведенной в соответствии с пунктами 37, 37.1 и 38 настоящего Порядка, и уточнений, осуществленных в соответствии с пунктом 39 настоящего Порядка, отраслевой комитет/комитет по развитию ПО согласовывает портфель проекта в дашборде и принимает решение об одобрении проекта отраслевого решения/проекта ПО и согласовании его включения в перечень ОЗП либо об отказе в одобрении и согласовании.

43. Представленные ИЦК/ЦКР предложения по включению проектов отраслевых решений/ПО в перечень ОЗП, откорректированные при необходимости отраслевым комитетом/комитетом по развитию ПО с учетом решений, принятых в соответствии с пунктом 42 настоящего Порядка, по форме согласно приложению № 7 к настоящему Порядку, а также сведенный отраслевым комитетом консолидированный план тиражирования отраслевых решений/ПО согласовываются отраслевым комитетом/комитетом по развитию ПО и не позднее 2 (двух) рабочих дней с даты принятия решения о согласовании представляются в Минцифры России.

44. Общий срок рассмотрения и одобрения отраслевым комитетом/комитетом по развитию ПО проектов отраслевых решений/проектов ПО (с учетом в том числе проверок, проводимых в соответствии с пунктами 37, 37.1 и 38 настоящего Порядка, и уточнений, осуществленных в соответствии с пунктом 39 настоящего Порядка), а также согласований, совершаемых в соответствии с пунктом 43 Порядка, не может составлять более 20 (двадцати) рабочих дней.

45. В течение 3 (трех) рабочих дней с даты принятия решений, указанных в пунктах 42 и 43 настоящего Порядка, соответствующие протоколы отраслевого комитета/комитета по развитию ПО с приложением документов, указанных в пункте 43 настоящего Порядка, размещаются отраслевым комитетом/комитетом по развитию ПО в дашборде. При этом дашбордом в автоматическом режиме направляется уведомление в Минцифры России и АНО «ЦЭ».

46. АНО «ЦЭ» на основании протокола, размещенного в дашборде в соответствии с пунктом 45 настоящего Порядка, в течение 2 (двух) рабочих дней с момента его размещения, уведомляет якорного заказчика/разработчика, подавшего заявку на разработку (доработку) и/или внедрение отраслевых решений/ПО, о принятом отраслевым комитетом/ комитетом по развитию ПО решении посредством функционала дашборда.

47. В случае, если в состав согласованных предложений по включению проектов отраслевых решений/ПО в перечень ОЗП на основании решения, указанного в пункте 43 настоящего Порядка, включен проект, претендующий на государственную финансовую поддержку в форме гранта, АНО «ЦЭ» (при наличии технической возможности – посредством функционала дашборда):

уведомляет заявителя о необходимости подачи заявки на участие в конкурсном отборе, проводимом оператором меры грантовой поддержки в текущем календарном году, не позднее дня, установленного оператором меры грантовой поддержки как день окончания приема заявок, с целью получения грантовой поддержки одновременно с направлением уведомления, указанного в пункте 46 настоящего Порядка;

направляет оператору меры грантовой поддержки уведомление о включении соответствующего проекта в предложения по перечню ОЗП с указанием ключевых параметров данного проекта в течение 3 (трех) рабочих дней с даты принятия решения;

уведомляет КИЦ о необходимости предоставления оператору меры грантовой поддержки права доступа в дашборд для просмотра информации и документов, указанных в пункте 21 настоящего Порядка, а также иных информации и документов, имеющих отношение к рассмотрению заявки по проекту, претендующему на государственную финансовую поддержку в форме гранта, в течение 2 (двух) рабочих дней с момента получения от оператора меры грантовой поддержки уведомления о поступлении соответствующей заявки на участие в конкурсном отборе по проекту отраслевого решения/проекта ПО;

отслеживает подачу заявителем заявки на участие в конкурсном отборе, проводимом оператором меры грантовой поддержки;

в случае неподачи заявителем заявки на участие в конкурсном отборе, проводимом оператором меры грантовой поддержки, в срок, указанный в абзаце втором настоящего пункта Порядка, информирует об этом отраслевой комитет/комитет по развитию ПО.

48. Отраслевой комитет/комитет по развитию ПО в случае неподачи заявителем оператору меры грантовой поддержки (по проекту, претендующему на грантовую поддержку) заявки на участие в конкурсном отборе, проводимом оператором меры грантовой поддержки, в указанный в абзаце втором пункта 47 настоящего Порядка срок не позднее 10 (десяти) рабочих дней после завершения срока, установленного оператором для подачи заявки на предоставление грантовой поддержки, принимает решение об исключении проекта из предложений по включению проектов отраслевых решений/ПО в перечень ОЗП либо об изменении ключевых параметров проекта в связи с отказом от мер грантовой поддержки проекта и его реализацией за счет собственных и(или) кредитных средств якорного

заказчика/разработчика и информирует о принятом решении Минцифры России и АНО «ЦЭ».

49. Оператор меры грантовой поддержки рассматривает заявку на участие в конкурсном отборе по проекту отраслевого решения/проекта ПО, включение которого в перечень ОЗП согласовано отраслевым комитетом/комитетом по развитию ПО, поступившую в установленный абзацем вторым пункта 47 настоящего Порядка срок, в соответствии с правилами, утвержденными Правительством Российской Федерации, и документами, утвержденными оператором меры грантовой поддержки.

После проведения проверки заявителя на соответствие требованиям, установленным правилами, утвержденными Правительством Российской Федерации, и конкурсной документацией (объявлением) по проведению конкурсного отбора, утвержденной оператором меры грантовой поддержки, а также осуществления рассмотрения и оценки заявки на участие в конкурсном отборе на соответствие установленным требованиям, включая определение ее соответствия портфелю проекта, поданному заявителем в соответствии с пунктом 21 настоящего Порядка и размещенному в дашборде, оператор меры грантовой поддержки направляет в Минцифры России с копией АНО «ЦЭ» и отраслевые комитеты, одобрявшие рассмотренные оператором меры грантовой поддержки проекты, информацию о результатах рассмотрения и оценки заявок с приложением предварительного ранжированного перечня заявок по проектам.

50. В целях принятия решения о направлении представленных отраслевым комитетом/комитетом по развитию ПО предложений по включению проектов отраслевых решений/проектов ПО в перечень ОЗП на рассмотрение и утверждение президиума Правительственной комиссии Минцифры России:

рассматривает указанные предложения с учетом размещенных в дашборде портфелей проектов, результатов экспертных оценок проектов, оформленных протоколами решений ИЦК/ЦКР и отраслевого комитета/комитета по развитию ПО, а также консолидированного плана тиражирования отраслевых решений/ПО и информации, поступившей в соответствии с пунктом 49 настоящего Порядка;

запрашивает в АНО «ЦКИТ» заключения об отсутствии существующих и планируемых к разработке аналогов разрабатываемого (дорабатываемого) и/или внедряемого в рамках проекта отраслевого решения/ПО и возможностях доработки и оптимизации (объединения, замещения и функционального расширения) проектов отраслевых решений/ПО в целях достижения наименьших затрат в процессе обеспечения отраслевых и межотраслевых потребностей, а также о соответствии технического задания проекта отраслевым/межотраслевым функциональным требованиям;

организовывает при необходимости предварительные защиты проектов отраслевых решений/проектов ПО с участием ИЦК, ЦКР, отраслевых комитетов и комитета по развитию ПО;

инициирует при необходимости проведение с участием ИЦК, ЦКР, отраслевых комитетов и комитета по развитию ПО кросс-отраслевых совещаний для уточнения параметров проектов отраслевых решений/проектов ПО, в том числе на площадке АНО «ЦЭ».

51. Общий срок рассмотрения Минцифры России представленных отраслевым комитетом/комитетом по развитию ПО предложений по включению проектов отраслевых решений/проектов ПО в перечень ОЗП не может составлять более 20 (двадцати) рабочих дней с момента поступления документов, указанных в пункте 43 настоящего Порядка (без учета срока получения заключения АНО «ЦКИТ» в соответствии с абзацем третьим пункта 50 настоящего Порядка, который составляет 10 (десять) рабочих дней, и срока получения от оператора меры грантовой поддержки результатов проверки заявки на участие в конкурсном отборе по проекту отраслевого решения/проекта ПО).

52. При наличии замечаний к содержанию консолидированного плана тиражирования, представленного отраслевым комитетом/комитетом по развитию ПО, указанный план тиражирования может быть возвращен для его доработки. Срок направления доработанного консолидированного плана тиражирования отраслевым комитетом/комитетом по развитию ПО в Минцифры России не должен превышать 10 (десяти) рабочих дней.

53. Согласованные и доработанные в случае необходимости по рекомендациям Минцифры России отраслевым комитетом/комитетом по развитию ПО консолидированные планы тиражирования отраслевых решений/ПО представляются в ИЦК/ЦКР для мониторинга их исполнения в течение 10 (десяти) рабочих дней после утверждения президиумом Правительственной комиссии перечня ОЗП.

54. По итогам проведения мероприятий, указанных в пункте 50 настоящего Порядка, Минцифры России формирует сводные предложения по включению проектов отраслевых решений/ПО в перечень ОЗП с учетом формы, установленной в приложении № 7 к настоящему Порядку.

55. В случае, если по итогам проведения мероприятий, указанных в пункте 50 настоящего Порядка, было принято решение о невключении проекта отраслевого решения/проекта ПО в формируемые сводные предложения по включению проектов отраслевых решений/проектов ПО в перечень ОЗП (в том числе в связи с выявленной неполнотой или недостоверностью сведений о проекте, представляемых в составе предложений), Минцифры России направляет запрос на корректировку предложений ИЦК/ЦКР в отраслевой комитет/комитет по развитию ПО.

Отраслевой комитет/комитет по развитию ПО не позднее 10 (десяти) рабочих дней с момента получения указанного запроса согласовывает измененные предложения по включению проектов отраслевых решений/ПО в перечень ОЗП, организует их утверждение ИЦК/ЦКР и направляет утвержденные предложения в Минцифры России для формирования сводных предложений по включению проектов отраслевых решений/ПО в перечень ОЗП.

56. Сформированные по итогам проведенных проверок сводные предложения по включению проектов отраслевых решений/ПО в перечень ОЗП, скорректированные с учетом решений, принятых в соответствии с пунктами 50 и 55 настоящего Порядка, вносятся Минцифры России не чаще 1 раза в квартал на рассмотрение и утверждение президиума Правительственной комиссии.

V. Утверждение перечня ОЗП

57. Рассмотрение и утверждение перечня ОЗП президиумом Правительственной комиссии осуществляется в порядке, установленном Положением о Правительственной комиссии по цифровому развитию, использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 7 сентября 2018 г. № 1065.

58. В случае установления в процессе принятия решения президиумом Правительственной комиссии недостоверности или неполноты сведений о проекте, представленных в составе предложений по перечню ОЗП в президиум Правительственной комиссии, указанный проект президиумом Правительственной комиссии не рассматривается.

59. Минцифры России информирует отраслевые комитеты, комитет по развитию ПО, АНО «ЦЭ», АНО «ЦКИТ» и операторов меры грантовой поддержки о решении по утверждению перечня ОЗП, принятом президиумом Правительственной комиссии, в части касающейся в течение 3 (трех) рабочих дней с момента получения соответствующего протокола президиума Правительственной комиссии (при наличии технической возможности – путем размещения соответствующей информации в дашборде).

60. ИЦК/ЦКР информируется о решении, принятом президиумом Правительственной комиссии, отраслевым комитетом/комитетом по развитию ПО.

61. АНО «ЦЭ» в течение 3 (трех) рабочих дней с момента получения соответствующей информации от Минцифры России посредством функционала дашборда:

уведомляет якорного заказчика/разработчика отраслевого решения/ПО, разработка (доработка) и/или внедрение которого осуществляется в рамках проекта отраслевого решения/проекта ПО, включенного в перечень ОЗП, о принятом президиумом Правительственной комиссии решении (в случае, если представитель якорного заказчика/разработчика не входит в состав ИЦК/ЦКР);

направляет в КЦ запрос на внесение в дашборде отметки (маркера) о включении проекта в перечень ОЗП.

62. По решению президиума Правительственной комиссии мероприятия по реализации проектов отраслевых решений/проектов ПО, включенных в перечень ОЗП, включаются в мероприятия ДК НИПО/ДК НОПО.

VI. Внесение изменений в ключевые параметры проекта отраслевого решения/проекта ПО, включенного в перечень ОЗП

63. Внесение изменений в ключевые параметры ОЗП может быть осуществлено по инициативе якорного заказчика/разработчика отраслевого решения/ПО, включенного в перечень ОЗП, подавшего заявку в соответствии с пунктом 20 настоящего Порядка.

Корректировка перечня ОЗП в части ключевых параметров проектов отраслевых решений/проектов ПО не осуществляется в случае изменения в сторону

уменьшения срока реализации проекта, общей стоимости реализации проекта и размера требуемой государственной финансовой поддержки (если проект отраслевого решения/ПО получил соответствующую поддержку в форме гранта), а также в случае увеличения срока реализации проекта менее, чем на 6 (шесть) месяцев (суммарно по итогу всех произведенных изменений) в процессе реализации проекта и общей стоимости реализации проекта в связи с увеличением размера софинансирования проекта за счет средств получателя государственной финансовой поддержки.

64. В целях внесения изменений в ключевые параметры ОЗП инициатор направляет обращение в ИЦК/ЦКР по принадлежности с соответствующим обоснованием и подтверждением необходимости указанных изменений. В случае, если инициатор получает/претендует на получение государственной поддержки в форме гранта, к обращению должно быть приложено письмо оператора меры грантовой поддержки с позицией по соответствующим изменениям.

65. ИЦК/ЦКР в срок, не превышающий 15 (пятнадцати) рабочих дней, рассматривает обращение инициатора, осуществляет проверку обоснованности обращения инициатора и при наличии достаточных обоснований принимает решение о возможности внесения предложений о внесении изменений в ключевые параметры ОЗП или об отказе во внесении.

66. Предложения по внесению изменений в ключевые параметры ОЗП, сформированные ИЦК/ЦКР по форме согласно приложению № 7 к настоящему Порядку, на основании обращения инициатора, с приложением протокола заседания ИЦК/ЦКР, обращения инициатора, иных обосновывающих материалов, и согласованные отраслевым комитетом/комитетом по развитию ПО, представляются отраслевым комитетом/комитетом по развитию ПО в Минцифры России с копией в АНО «ЦЭ» для вынесения на рассмотрение и утверждение президиума Правительственной комиссии.

66.1. Заседание президиума Правительственной комиссии по вопросу изменений ключевых параметров ОЗП (за исключением случаев, указанных в абзаце втором пункта 63 настоящего Порядка) могут проводиться в очном формате по решению председателя президиума Правительственной комиссии. При этом доклад по вопросу с обоснованием изменения ключевых параметров ОЗП осуществляет председатель ответственного отраслевого комитета.

67. В случае, если ОЗП, ключевые параметры которого предлагаются к корректировке, получил государственную финансовую поддержку в форме гранта или претендует на ее получение, перед внесением указанных в пункте 66 настоящих Правил предложений на рассмотрение президиума Правительственной комиссии Минцифры России может направить их на согласование оператору меры грантовой поддержки, предоставляющему (предоставившему) грантовую поддержку проекта.

В случае наличия информации, препятствующей вынесению вопроса о внесении изменений на рассмотрение президиума Правительственной комиссии, оператор меры грантовой поддержки в течение 3 (трех) рабочих дней информирует об этом Минцифры России с копией АНО «ЦЭ».

68. По итогам заседания президиума Правительственной комиссии Минцифры России информирует отраслевые комитеты, комитет по развитию ПО, АНО «ЦЭ», АНО «ЦКИТ» о принятом решении по вопросу внесения изменений в ключевые

параметры ОЗП, в части касающейся в течение 3 (трех) рабочих дней с момента получения соответствующего протокола президиума Правительственной комиссии (при наличии технической возможности – путем размещения соответствующей информации в дашборде).

ИЦК/ЦКР информируется о решении, принятом президиумом Правительственной комиссии, отраслевым комитетом/комитетом по развитию ПО.

69. АНО «ЦЭ» в течение 3 (трех) рабочих дней с момента получения соответствующей информации от Минцифры России:

уведомляет инициатора о принятом президиумом Правительственной комиссии решении (в случае, если представитель инициатора не входит в состав ИЦК/ЦКР);

направляет в КЦ запрос на корректировку в дашборде информации о ключевых параметрах проекта (в случае принятия президиумом Правительственной комиссии такого решения), которая осуществляется КЦ не позднее 3 (трех) рабочих дней со дня получения указанного запроса.

70. Внесение соответствующих изменений в ДК НИПО/ДК НОПО в части мероприятий по реализации ОЗП, включенных в указанные ДК, а именно по корректировке ключевых параметров ОЗП и иных параметров ОЗП, связанных с ключевыми параметрами ОЗП (изменение которых влечет за собой изменение ключевых параметров ОЗП), осуществляется одновременно с внесением соответствующих изменений в перечень ОЗП.

Изменение иных параметров ОЗП, отражаемых в ДК, не связанных с ключевыми параметрами ОЗП (корректировка которых не влечет за собой изменение ключевых параметров ОЗП), рассматриваются президиумом Правительственной комиссии в рамках внесения соответствующих изменений в ДК НИПО/ДК НОПО.

Указанные в абзаце первом настоящего пункта изменения выносятся на рассмотрение президиума Правительственной комиссии без проведения научно-технической экспертизы результатов реализации соглашений о намерениях, между Правительством Российской Федерации и заинтересованными организациями в целях развития отдельных и высокотехнологичных направлений.

Указанные в абзаце втором настоящего пункта изменения выносятся на рассмотрение президиума Правительственной комиссии без проведения научно-технической экспертизы результатов реализации соглашений о намерениях, между Правительством Российской Федерации и заинтересованными организациями в целях развития отдельных и высокотехнологичных направлений в случае, если указанные изменения носят технический и уточняющий характер.

VII. Исключение проектов отраслевых решений/проектов ПО из перечня ОЗП

71. Исключение проекта отраслевого решения/проекта ПО из перечня ОЗП может быть осуществлено по инициативе ИЦК, ЦКР, отраслевого комитета/комитета по развитию ПО, Минцифры России, президиума Правительственной комиссии по следующим основаниям:

выявление несоответствия реализуемого заказчиком/разработчиком проекта отраслевого решения/проекта ПО и/или условий его реализации ключевым

параметрам проекта, параметрам и условиям, указанным в паспорте проекта, иных документах, указанных в пункте 21 настоящего Порядка, в ДК НИПО/ДК НОПО;

выявление неполноты или недостоверности сведений о проекте отраслевого решения/проекте ПО, представленных в составе предложений по включению проекта отраслевого решения/ПО в перечень ОЗП, и являющихся значимыми для принятия решения о включении проекта отраслевого решения/проекта ПО в перечень ОЗП.

72. Исключение проекта отраслевого решения/проекта ПО из перечня ОЗП может быть также инициировано якорным заказчиком/разработчиком отраслевого решения/ ПО, включенного в перечень ОЗП, в связи с невозможностью или нецелесообразностью реализации ОЗП якорным заказчиком/разработчиком.

73. В целях исключения проекта отраслевого решения/проекта ПО из перечня ОЗП инициатор (за исключением ИЦК и ЦКР) направляет обращение в ИЦК/ЦКР по принадлежности с соответствующим обоснованием.

74. Сформированные ИЦК/ЦКР на основании обращения инициатора и согласованные отраслевым комитетом/комитетом по развитию ПО предложения об исключении проекта отраслевого решения/проекта ПО из перечня ОЗП представляются в Минцифры России с копией АНО «ЦЭ» для вынесения на рассмотрение президиума Правительственной комиссии.

74.1. Заседание президиума Правительственной комиссии по вопросу исключения проекта отраслевого решения/проекта ПО из перечня ОЗП могут проводиться в очном формате по решению председателя президиума Правительственной комиссии. При этом доклад по вопросу с обоснованием исключения отраслевого решения/проекта ПО из перечня ОЗП осуществляет председатель ответственного отраслевого комитета.

75. По итогам заседания президиума Правительственной комиссии Минцифры России в течение 3 (трех) рабочих дней с момента получения соответствующего протокола президиума Правительственной комиссии:

информирует отраслевые комитеты, комитет по развитию ПО, АНО «ЦКИТ» и АНО «ЦЭ» о принятом решении по вопросу об исключении проекта отраслевого решения/проекта ПО из перечня ОЗП в части касающейся (при наличии технической возможности – путем размещения соответствующей информации в дашборде);

направляет в случае исключения из перечня ОЗП проекта, получившего грантовую поддержку, уведомление оператору меры государственной поддержки, предоставившему грант на реализацию проекта, о необходимости расторжения соглашения о предоставлении гранта на реализацию соответствующего проекта с условием возврата получателем гранта средств гранта в полном объеме в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

ИЦК/ЦКР информируется о решении, принятом президиумом Правительственной комиссии, отраслевым комитетом/комитетом по развитию ПО.

76. АНО «ЦЭ» в течение 3 (трех) рабочих дней с момента получения соответствующей информации от Минцифры России:

уведомляет инициатора, указанного в пункте 72 настоящего Порядка, о принятом президиумом Правительственной комиссии решении (в случае, если представитель инициатора не входит в состав ИЦК/ЦКР);

направляет в КЦ запрос на внесение в дашборде отметки (маркера) об исключении проекта отраслевого решения/проекта ПО из перечня ОЗП (в случае принятия президиумом Правительственной комиссии такого решения).

77. По решению президиума Правительственной комиссии Минцифры России обеспечивает исключение мероприятия по реализации проекта отраслевого решения/проекта ПО, исключенного из перечня ОЗП, из мероприятий ДК НИПО/ДК НОПО в установленном порядке.

VIII. Мониторинг и контроль реализации ОЗП

78. Мониторинг и контроль реализации ОЗП осуществляется в целях повышения ее эффективности в рамках исполнения мероприятий ДК НИПО/ДК НОПО за счет обеспечения прозрачности процессов, своевременной экспертизы достигнутых результатов этапов ОЗП, анализа рисков и формирования исходных данных для актуализации планов реализации ОЗП.

Объектом мониторинга является ход реализации особо значимых проектов.

Объектом контроля является выполнение сроков этапов ОЗП и достижение заявленных якорными заказчиками/разработчиками параметров проектов.

79. Учет сведений о реализации ОЗП осуществляется с использованием дашборда.

Технологические инструкции по работе в дашборде разрабатываются и размещаются в дашборде КЦ.

Порядок операционной работы в дашборде (регламент) разрабатывается и доводится до участников мониторинга АНО «ЦЭ».

79.1. АНО «ЦЭ» не позднее, чем за 10 (десять) рабочих дней до наступления сроков предоставления ежеквартальной отчетности осуществляет актуализацию перечня ответственных лиц, уполномоченных от имени якорных заказчиков/разработчиков вносить в дашборд отчетную информацию о ходе реализации ОЗП, путем запроса в ИЦК/ЦКР соответствующей информации, сформированной согласно приложению № 6 к настоящему Порядку, и направляет его в КЦ с копией в Минцифры России для предоставления и прекращения прав доступа с учетом изменений в указанном перечне.

80. КЦ за 7 (семь) рабочих дней до наступления сроков предоставления отчетности информирует якорного заказчика/разработчика о необходимости внесения в зоне их ответственности отчетной информации в соответствии с Порядком. Функционал данных уведомлений реализуется Дашбордом в автоматическом режиме.

81. Якорный заказчик/разработчик, ответственный за реализацию ОЗП в рамках мероприятий ДК НИПО/ДК НОПО и реализующий его без привлечения государственного финансирования в форме гранта, в целях учета сведений о реализации ОЗП вносит в дашборд ежеквартальные отчеты не позднее 5 (пятого) рабочего дня месяца, следующего за отчетным кварталом, по форме, доведенной Минцифры России, содержащие в том числе информацию о ходе реализации ОЗП, об итогах завершения этапов реализации ОЗП, достижении плановых показателей реализации ОЗП в сроки и объеме согласно параметрам, установленным в ДК НИПО/ДК НОПО, и рисках реализации ОЗП.

Отчеты могут сопровождаться соответствующими подтверждающими документами.

АНО «ЦЭ» в течение 4 (четырех) рабочих дней с даты внесения в дашборд якорным заказчиком/разработчиком, реализующим ОЗП без привлечения государственного финансирования в форме гранта, ежеквартального отчета проверяет его на полноту и корректность заполнения и осуществляет согласование (с замечаниями либо без замечаний) путем проставления отметки в дашборде.

В случае, если отчет заполнен некорректно или не содержит полноту информации, АНО «ЦЭ» возвращает его отправителю на доработку с указанием причины возврата и срока доработки, не превышающего 2 (двух) рабочих дней.

82. Якорный заказчик/разработчик, ответственный за реализацию ОЗП в рамках мероприятий ДК НИПО/ДК НОПО и реализующий его с привлечением государственного финансирования в форме гранта, в целях учета сведений о реализации ОЗП вносит в дашборд ежеквартальные отчеты не позднее 5 (пятого) рабочего дня месяца, следующего за отчетным кварталом, по форме, установленной в дашборде, и содержащие в том числе информацию о ходе реализации ОЗП, об итогах завершения этапов реализации ОЗП, достижении плановых показателей реализации ОЗП в сроки и объемах согласно параметрам, установленным в ДК НИПО/ДК НОПО, и рисках реализации ОЗП.

Оператор меры грантовой поддержки в течение 4 (четырех) рабочих дней с даты внесения якорным заказчиком/разработчиком в дашборд ежеквартального отчета:

осуществляет проверку ежеквартального отчета на полноту, корректность заполнения, на соответствие включенных в ежеквартальный отчет сведений об итогах завершения этапа реализации ОЗП планируемым условиям реализации и его согласование (с замечаниями либо без замечаний) путем проставления отметки в дашборде;

предоставляет по запросу АНО «ЦЭ» сведения о ходе реализации ОЗП.

В случае, если отчет заполнен некорректно или не содержит полноту информации, оператор меры грантовой поддержки возвращает его отправителю на доработку с указанием причины возврата и срока доработки, не превышающего 2 (двух) рабочих дней.

83. Общий срок согласования отчета АНО «ЦЭ»/оператором меры грантовой поддержки (с учетом его доработки при необходимости якорным заказчиком/разработчиком) не должен превышать 4 (четырех) рабочих дней с даты внесения отчета в дашборд якорным заказчиком/разработчиком. На 5 (пятый) рабочий день отчет поступает на рассмотрение ИЦК/ЦКР.

Согласованные АНО «ЦЭ» отчеты якорных заказчиков/разработчиков, указанные в пункте 81 настоящего Порядка, и согласованные оператором меры государственной поддержки отчеты якорных заказчиков/разработчиков, указанные в пункте 82 настоящего Порядка, рассматриваются на заседании ИЦК/ЦКР в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента их согласования, но не позднее 20 (двадцатого) рабочего дня следующего за отчетным кварталом.

84. ИЦК/ЦКР также рассматриваются отчеты по итогам завершения этапов реализации ОЗП якорных заказчиков/разработчиков, ответственных за реализацию ОЗП в рамках мероприятий ДК НИПО/ДК НОПО и реализующих их с

привлечением государственного финансирования в форме гранта, по запросу оператора меры грантовой поддержки, направленному в рамках приемки завершеного этапа реализации проекта по соглашению о предоставлении гранта и в соответствии с локальными актами, утвержденными оператором меры грантовой поддержки. Отчеты по итогам завершения этапов реализации ОЗП предоставляются на рассмотрение ИЦК/ЦКР с приложением заключения, подготовленного оператором меры грантовой поддержки по итогам проверки первичной подтверждающей документации, без направления соответствующей документации в ИЦК/ЦКР. Первичная подтверждающая документация может быть предоставлена оператором меры грантовой поддержки в целях анализа отчета по итогам завершения этапов реализации ОЗП по запросу ИЦК/ЦКР.

В целях рассмотрения отчетов по итогам завершения этапов проектов ОЗП ИЦК/ЦКР оператор меры грантовой поддержки направляет указанные запросы в соответствующий ИЦК/ЦКР и профильный отраслевой комитет/комитет по развитию ПО в целях обеспечения их рассмотрения.

Общий срок рассмотрения отчета ИЦК/ЦКР не должен превышать 20 (двадцать) рабочих дней с момента поступления соответствующего запроса от оператора меры грантовой поддержки.

85. В процессе рассмотрения ежеквартального отчета и отчета по итогу завершения этапа реализации ОЗП, рассматриваемого в соответствии с пунктом 84 настоящего Порядка, ИЦК/ЦКР осуществляет:

- проверку и подтверждение соответствия технических и функциональных характеристик отраслевых решений/ПО, разрабатываемых (дорабатываемых) и/или внедряемых в рамках реализации ОЗП, приоритетным направлениям, техническим заданиям, предоставленным якорным заказчиком/разработчиком в соответствии с пунктом 21 настоящего Порядка, и ДК НИПО/ДК НОПО;

- проверку достижения плановых показателей реализации ОЗП и его контрольных точек, указанных в паспорте проекта отраслевого решения/ПО, техническом задании и графике реализации проекта отраслевого решения/проекта ПО, предоставленных якорным заказчиком/разработчиком в соответствии с пунктом 21 настоящего Порядка, и ДК НИПО/ДК НОПО;

- проверку и подтверждение соответствия ключевых параметров ОЗП, получивших грантовую поддержку, ключевым параметрам таких проектов, установленных президиумом Правительственной комиссии;

- ознакомление с достигнутыми результатами (готовым отраслевым решением или его частями) в рамках реализации этапа ОЗП (приемке результатов работ по завершении реализации ОЗП) на основе демонстрации, организованной якорными заказчиком/разработчиком;

- проверку ОЗП на наличие рисков его реализации.

ИЦК/ЦКР совместно с якорным заказчиком/разработчиком также организует ознакомление членов ИЦК/ЦКР с материалами к отчету, необходимыми для принятия решения о согласовании ежеквартального отчета или отчета по итогам завершения этапов ОЗП.

86. По результатам рассмотрения отчета ИЦК/ЦКР принимает решение о его согласовании.

При принятии решения ИЦК/ЦКР по результатам рассмотрения ежеквартального отчета также учитываются результаты проверки и подтверждения соответствия технических и функциональных характеристик отраслевых решений/ПО, разрабатываемых (дорабатываемых) и внедряемых в рамках реализации ОЗП, приоритетным направлениям, ДК НИПО/ДК НОПО, определенные по итогам участия представителей ИЦК/ЦКР по запросу оператора меры грантовой поддержки в экспертизе отчетов по итогам завершения этапов реализации ОЗП якорных заказчиков/разработчиков, получивших грантовую поддержку, и в приемке работ (этапов работ) по разработке (доработке) и внедрению отраслевого решения (в том числе в тестировании и испытании отраслевого решения, разрабатываемого (дорабатываемого) и внедряемого в рамках реализации ОЗП).

87. В случае выявления ИЦК/ЦКР отсутствия полноты информации, необходимой для рассмотрения отчетов, указанных в пунктах 81 и 82 настоящего Порядка, отчет отклоняется и возвращается на доработку якорному заказчику/разработчику с указанием исчерпывающего перечня недостатков.

88. Решение ИЦК/ЦКР оформляется протоколом, в котором фиксируются в том числе результаты проверок, осуществленных в соответствии с пунктом 85 и абзацем вторым пункта 86 настоящего Порядка.

89. ИЦК/ЦКР вносит в дашборд протокол заседания ИЦК/ЦКР по итогам принятых решений и проставляет отметку о согласовании отчета или о его возврате на доработку не позднее 2 (двух) рабочих дней после проведения заседания.

90. Согласованные ИЦК/ЦКР отчеты рассматриваются и одобряются председателем отраслевого комитета/комитета по развитию ПО в рамках принятых ИЦК/ЦКР решений в течение 2 (двух) рабочих дней с даты размещения протокола о его согласовании ИЦК/ЦКР в дашборде, но не позднее 22 (двадцать второго) рабочего дня следующего за отчетным кварталом.

В случае, если по результатам рассмотрения отчета и анализа принятых ИЦК/ЦКР решений председатель отраслевого комитета/комитета по развитию ПО выявил недостаточность проработки со стороны ИЦК/ЦКР вопросов, указанных в пункте 85 настоящего Порядка, отчет якорного заказчика/разработчика возвращается на дополнительную проработку ИЦК/ЦКР с указанием срока указанной доработки, который должен составлять не более 3 (трех) рабочих дней.

В целях принятия решения об одобрении отчета отраслевой комитет/комитет по развитию ПО при необходимости вправе направить в АНО «ЦКИТ» запрос о предоставлении экспертной оценки в части выявления соответствия функциональных и технических характеристик разрабатываемого отраслевого решения/ПО приоритетным направлениям и техническому заданию ОЗП, а также дублирования элементов разработки в разных ОЗП.

Экспертная оценка осуществляется в порядке, установленном АНО «ЦКИТ», на основе представленных документов. Срок проведения экспертной оценки проекта не должен составлять более 5 (пяти) рабочих дней.

Общий срок согласования отчетов председателем отраслевого комитета/комитета по развитию ПО при запросе экспертной оценки АНО «ЦКИТ» с учетом доработки отчета ИЦК/ЦКР при необходимости не должен превышать 7 (семи) рабочих дней и должен завершиться в срок не позднее 26 (двадцать шестого) рабочего дня, следующего за отчетным кварталом.

91. В отношении реализующихся ОЗП ИЦК машиностроительной отрасли экспертную оценку в части выявления соответствия функциональных и технических характеристик разрабатываемого отраслевого решения приоритетным направлениям, техническому заданию ОЗП, а также дублирования элементов разработки в разных ОЗП машиностроительных отраслей промышленности осуществляет Архитектурный комитет.

Экспертная оценка осуществляется в порядке, установленном решением Архитектурного комитета, на основе представленных документов. Срок проведения экспертной оценки проекта не должен составлять более 5 (пяти) рабочих дней.

По результатам экспертной оценки реализации ОЗП Архитектурным комитетом формируется заключение о соответствии каждого из рассмотренных проектов вышеуказанным критериям, которое направляется в адрес председателя отраслевого комитета «Промышленность и торговля» для принятия решения о согласовании.

Положения настоящего пункта распространяются в том числе на ОЗП отраслевого комитета «Промышленность и торговля», предусматривающие разработку и внедрение программного обеспечения, входящего в технологию управления жизненным циклом изделия (PLM).

92. На основании согласованных ИЦК/ЦКР и председателем отраслевого комитета/комитета по развитию ПО отчетов АНО «ЦЭ» в рамках осуществления общего мониторинга реализации ОЗП, включенных в ДК НИПО и ДК НОПО, формирует из дашборда сводную квартальную отчетность о ходе реализации ОЗП в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней с даты согласования отчетов всеми отраслевыми комитетами/комитетом по развитию ПО и предоставляет ее в отраслевые комитеты/комитет по развитию ПО и в Минцифры России.

93. Сведения о результатах реализации ОЗП, содержащиеся в ежеквартальных отчетах якорных заказчиков/разработчиков, выгружаются из дашборда в модуль «Высокотехнологичные направления» Государственной автоматизированной информационной системы «Управление» на 27 рабочий день месяца, следующего за отчетным кварталом, в объеме и порядке, установленном Минэкономразвития России.

94. По результатам завершения реализации ОЗП ИЦК/ЦКР осуществляет мониторинг тиражирования отраслевых решений/ПО, разработанных (доработанных) в рамках реализации ОЗП путем запроса не реже 1 (одного) раза в полугодие в течение 2 (двух) лет с момента завершения реализации проекта соответствующей информации у разработчиков ОЗП.

Сведенная информация о реализации плана тиражирования размещается ИЦК/ЦКР в дашборде не позднее 20 (двадцатого) числа месяца, следующего за отчетным полугодием.

95. Сводная отчетность по результатам мониторинга, проводимого в соответствии с настоящим разделом Порядка, отражается в панели мониторинга и анализа.

96. В целях ознакомления заинтересованных ведущих российских предприятий и организаций (потребителей отраслевых решений/ПО), заказчиков, разработчиков, отраслевых федеральных органов исполнительной власти с ходом

реализации ОЗП якорные заказчики/разработчики осуществляют презентацию своих ОЗП в рамках организуемых ИЦК демо-дней.

IX. Иные положения

97. Заявки на включение в перечень ОЗП проектов отраслевых решений/ПО, реализуемых за счет собственных и(или) кредитных средств, поданные заявителями до вступления в силу настоящего Порядка, рассматриваются ИЦК/ЦКР и отраслевым комитетом/комитетом по развитию ПО в рамках порядков организации работы индустриальных центров компетенций по замещению зарубежных отраслевых цифровых продуктов и решений, включая программно-аппаратные комплексы, в ключевых отраслях экономики и центров компетенций по развитию российского общесистемного и прикладного программного обеспечения, необходимого для замещения используемых в настоящее время зарубежных аналогов и положений об отраслевом комитете и комитете по развитию общесистемного и прикладного программного обеспечения, утвержденных президиумом Правительственной комиссии. Процесс рассмотрения указанных заявок и формирование предложений по включению их в перечень ОЗП в рамках разделов III – IV (пунктов 18-49) настоящего Порядка не осуществляется.

98. Изменения в настоящий Порядок разрабатываются Минцифры России и утверждаются президиумом Правительственной комиссии.

99. Настоящий порядок размещается Минцифры России на Портале госуслуг по адресу: https://www.gosuslugi.ru/itindustry/significant_projects.



Лого компании

Наименование компании-заявителя*

НАИМЕНОВАНИЕ ИЦК/ЦКР

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОЕКТА

Регион регистрации
компании-заявителя

Направление проекта:
разработка/внедрение

Наименование разработчика/
якорного заказчика

КЛЮЧЕВЫЕ ПАРАМЕТРЫ ПРОЕКТА



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Наименование проекта*	Указывается наименование заявленного проекта
Наименование якорного заказчика*	Указывается полное наименование юридического лица (включая организационно-правовую форму), выступающего в роли заказчика проекта
Наименование основного разработчика*	Указывается наименование основного разработчика, осуществляющего разработку (доработку) и/или внедрение решения
Наименование решения / компонентов решения	Указывается наименование решения / компонентов решения
Сроки реализации проекта*	Указывается количество месяцев с даты начала первого этапа проекта до окончания реализации проекта
Общая стоимость реализации проекта, руб. *	Указывается общая стоимость проекта в денежном выражении
Размер требуемой государственной финансовой поддержки, руб. (%)*	Указывается общая сумма запрашиваемого гранта в денежном выражении, руб. (в случае реализации проекта за собственные или кредитные средства указывается 0 руб.)
Сумма софинансирования, руб. (%)	Указывается объем софинансирования расходов по проекту со стороны заявителя при условии необходимости получения грантового финансирования (или ставится прочерк)
Класс программного обеспечения*	Указывается класс программного обеспечения в соответствии с приказом Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 22 сентября 2020 г. № 486
Соисполнители	Указываются наименования других разработчиков и/или интегратора, участвующих в реализации проекта
УГТ решения (текущий)	Указывается УГТ создаваемого решения на момент начала реализации проекта. Для составных решений указывается УГТ каждого ключевого компонента и решения в целом.
Права на решение, созданное по итогам проекта	Указывается кому принадлежат/будут принадлежать исключительные права на решение (заказчик или разработчик): 1. Наименование правообладателя (правообладателей) решения/ключевых компонентов решения (на дату начала реализации проекта) 2. Наименование правообладателя решения по итогам реализации проекта

РЕЗЮМЕ ПРОЕКТА



НАИМЕНОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (ПО):

Наименование

АКТУАЛЬНОСТЬ РЕШЕНИЯ:

Наименование

НАЗНАЧЕНИЕ ДОРАБАТЫВАЕМОГО ПО:

Краткое описание задач для которых создаётся решение

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ:

Каким приоритетным направлениям соответствует Решение

СТАДИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА:

Текущий краткий статус. Что сделано, за какое время.

ОБЛАСТИ И ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ ДОРАБАТЫВАЕМОГО ПО:

Приводится пример отраслевого применения, универсальности для межотраслевого применения.

Обоснование целесообразности грантовой поддержки проекта (для проектов, претендующих на грантовое финансирование)



ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

«НАИМЕНОВАНИЕ ПРОЕКТА»

ЦЕЛИ ПРОЕКТА:

- *Цель проекта 1*
- *Цель проекта 2*
- ...

- *Цель проекта 1*
- *Цель проекта 2*
- ...

ОБОСНОВАНИЕ КРИТИЧНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА:

- *Риск нереализации проекта 1*
- *Риск нереализации проекта 2*
- ...

- *Риск нереализации проекта 1*
- *Риск нереализации проекта 2*
- ...

ЗАМЕЩАЕМОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:

- *Наименование замещаемого программного обеспечения 1*
- *Наименование замещаемого программного обеспечения 2*
- ...

- *Наименование замещаемого программного обеспечения 1*
- *Наименование замещаемого программного обеспечения 2*
- ...

НАПРАВЛЕНИЯ ДОРАБОТОК ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ РЕШЕНИЯ



НАИМЕНОВАНИЕ РЕШЕНИЯ

ТЕКУЩАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ РЕШЕНИЯ (НА НАЧАЛО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА)	НОВАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ РЕШЕНИЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА
Текущая функциональность 1	Новая/доработанная функциональность 1
Текущая функциональность 2	Новая/доработанная функциональность 2
Текущая функциональность 3	Новая/доработанная функциональность 3
Текущая функциональность 4	Новая/доработанная функциональность 4



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СТЕК РЕШЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ РЕШЕНИЯ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СТЕК РЕШЕНИЯ:

- Описание технологического стека решения для каждого модуля (используемые языки программирования, фреймворки, ПО для разработки и пр.)
- ...

НАЛИЧИЕ РЕШЕНИЯ В ЕДИНОМ РЕЕСТРЕ РОССИЙСКИХ ПРОГРАММ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН И БАЗ ДАННЫХ И (ИЛИ) ЕДИНОМ РЕЕСТРЕ РОССИЙСКОЙ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОДУКЦИИ (при наличии, или указывается планируемая дата внесения в реестр):

- *Запись компонента в едином реестре 1*
- *Запись компонента в едином реестре 2*
- ...

АРХИТЕКТУРА РЕШЕНИЯ



Клиент

(Прикладная часть,
управление БД,
сетевой доступ)



Клиент

(Прикладная часть,
управление БД,
сетевой доступ)



Клиент

(Прикладная часть,
управление БД,
сетевой доступ)



Файл-сервер

НАИМЕНОВАНИЕ РЕШЕНИЯ

КОМПОНЕНТЫ АРХИТЕКТУРЫ:

- Компонент 1
- Компонент 2
- Компонент 3
- ...





ПОТЕНЦИАЛ ТИРАЖИРОВАНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ РЕШЕНИЯ

ОБЪЕМ РЫНКА:

Описывается потенциальный объем рынка аналогичных программных продуктов. Какую долю рынка предполагается занять по итогам реализации проекта. Может быть предоставлена информация об отечественном, так и зарубежном рынке.

ТИРАЖИРОВАНИЕ РЕШЕНИЯ / РЫНОЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ:

- *Потенциальные заказчики в отрасли (с которыми имеются предварительные договоренности о тиражировании в виде писем о намерениях, КП)*
- *Прогнозное количество пользователей*
- *...*

ЦЕЛЕВОЙ ПОТРЕБИТЕЛЬ:

- *Потенциальный заказчик из иной отрасли 1*
- *Потенциальный заказчик из иной отрасли 2*
- *...*

ЭКСПОРТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РЕШЕНИЯ:

Указывается наличие экспортного потенциала решения: наименования потенциальных зарубежных заказчиков решения, описание возможностей и препятствий для тиражирования решения на зарубежных рынках.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ*



«НАИМЕНОВАНИЕ ПРОЕКТА»

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	РЕШЕНИЕ 1	РЕШЕНИЕ 2	Решение N
Параметр 1			
Параметр 2			
Параметр 3			
Параметр N			

* Приводится сравнительный (конкурентный) анализ создаваемого решения с российскими и зарубежными аналогами. Необходимо отразить ряд ключевых метрик программного продукта. Помимо сводной таблицы возможно текстовое описание преимуществ и недостатков создаваемого/дорабатываемого решения

ОПИСАНИЕ ЯКОРНОГО ЗАКАЗЧИКА И РАЗРАБОТЧИКА



ЯКОРНЫЙ ЗАКАЗЧИК: НАИМЕНОВАНИЕ РАЗРАБОТЧИК: НАИМЕНОВАНИЕ

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ:

Приводятся количественные и качественные значения уже реализованных подобных проектов

ПОЛУЧЕННЫЕ РАНЕЕ МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ:

Приводятся ранее полученные меры поддержки по данному проекту

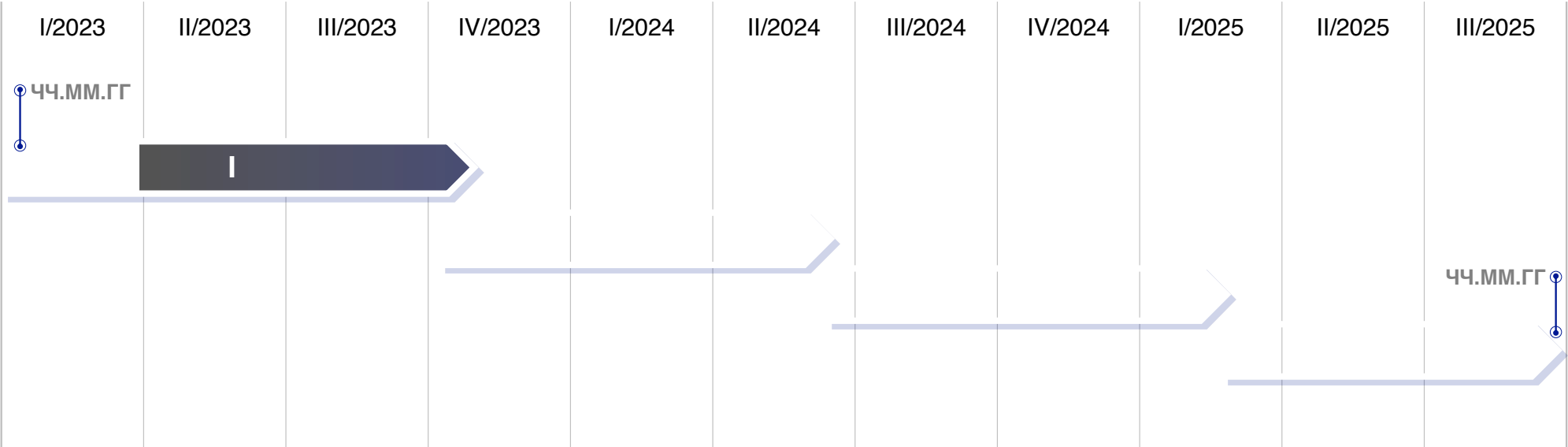
СПИСОК ПАРТНЕРОВ:

Приводится перечень надежных партнеров, для которых ранее выполнялись работы (актуально для разработчиков ПО)

КОМАНДА ПРОЕКТА

Приводится список ключевых сотрудников в командах со стороны разработчика и со стороны заказчика Решения в текущем проекте. Также следует привести краткое описание достижений ключевых лиц.

ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА



№	НАЗВАНИЕ ЭТАПА	СРОКИ ЭТАПОВ
1	Название этапа 1	ЧЧ.ММ.ГГГГ – ЧЧ.ММ.ГГГГ
2	Название этапа 2	ЧЧ.ММ.ГГГГ – ЧЧ.ММ.ГГГГ
3	Название этапа 3	ЧЧ.ММ.ГГГГ – ЧЧ.ММ.ГГГГ
N	Название этапа N	ЧЧ.ММ.ГГГГ – ЧЧ.ММ.ГГГГ

КЛЮЧЕВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА



№	НАЗВАНИЕ ЭТАПА	СРОК ЭТАПА	КЛЮЧЕВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ЭТАПА
1.	Название этапа 1	ЧЧ.ММ.ГГГГ – ЧЧ.ММ.ГГГГ	Ключевые результаты реализации этапа 1
2.	Название этапа 2	ЧЧ.ММ.ГГГГ – ЧЧ.ММ.ГГГГ	Ключевые результаты реализации этапа 2
3.	Название этапа 3	ЧЧ.ММ.ГГГГ – ЧЧ.ММ.ГГГГ	Ключевые результаты реализации этапа 3
N.	Название этапа N	ЧЧ.ММ.ГГГГ – ЧЧ.ММ.ГГГГ	Ключевые результаты реализации этапа N

ПЛАНОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА



№	НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ	ЦЕЛЕВОЕ ЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ
1.	Показатель 1	руб., шт., % и пр.	Указывается значение показателя по итогам реализации проекта	Указывается описание расчета показателя и используемых данных
2.	Показатель 2	руб., шт., % и пр.	Указывается значение показателя по итогам реализации проекта	Указывается описание расчета показателя и используемых данных
3.	Показатель 3	руб., шт., % и пр.	Указывается значение показателя по итогам реализации проекта	Указывается описание расчета показателя и используемых данных
N.	Показатель N	руб., шт., % и пр.	Указывается значение показателя по итогам реализации проекта	Указывается описание расчета показателя и используемых данных

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА



ЭТАП	НАЗВАНИЕ ЭТАПА	СУММА ГРАНТА,РУБ.	СУММА СОФИНАНСИРОВАНИЯ, РУБ.	ДОЛЯ СОФИНАНСИРОВАНИЯ, %	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.
ЭТАП I	Название этапа 1				
ЭТАП II	Название этапа 2				
ЭТАП III	Название этапа 3				
ЭТАП N	Название этапа N				
ИТОГО					

* Для проектов за собственные/кредитные средства заполняется только общая стоимость проекта

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

	№	Раздел паспорта проекта	Описание
Отрасль	1.	Отраслевой комитет	Указывается наименование отраслевого комитета (для проектов, сформированных ИЦК) или указывается «Комитет по развитию общесистемного и прикладного программного обеспечения» (для проектов, сформированных ЦКР) <i>Формат заполнения: ОК «Связь и медиа»</i>
	2.	ИЦК/ЦКР	Указывается наименование ИЦК или ЦКР, в рамках которого рассматривается проект <i>Формат заполнения: ИЦК «Мобильная связь»</i>
Основная информация о проекте	3.	Направление проекта (разработка или внедрение ИТ-решения)	Указывается одно из двух направлений проекта: 1. Внедрение (требуется доработка и внедрение решения) 2. Разработка (требуется разработка/доработка решения) <i>Примечание: в проектах по направлению «внедрение» инициатором выступает якорный заказчик, в проектах по направлению «разработка» инициатором выступает основной разработчик</i> <i>Формат заполнения: Разработка (требуется разработка решения)</i>
	4.	Предполагаемый источник финансирования	Указывается, какой из следующих источников планируется привлечь для финансирования проекта: 1) Собственные средства (для проектов, на которые не планируется привлечение средств гранта, льготного кредита, иных мер поддержки) 2) Грант (для проектов, на которые планируется привлечение средств гранта) 3) Кредит (для проектов, на которые привлекаются средства льготного кредита)

	№	Раздел паспорта проекта	Описание
			4) Иное (указать иной источник привлечения средств на реализацию проекта) Примечание: указывается только один из предложенных вариантов Формат заполнения: Грант
	5.	Наименование проекта*	Указывается наименование проекта Примечание* (для проектов с источником финансирования «Грант»): наименование проекта является ключевым параметром проекта и не может изменяться (проект должен соответствовать ключевым параметрам, указанным в перечне особо значимых проектов после его утверждения) Формат заполнения: «Разработка системы...»
	6.	Цель реализации проекта	Указывается цель реализации проекта Формат заполнения: Текст Целью проекта является замещение иностранного ПО X отечественным ПО Y, увеличение эффективности производства на x, увеличение высокоэффективных рабочих мест на y.
	7.	Срок реализации проекта*	Указывается количество месяцев с даты начала первого этапа проекта до окончания реализации проекта Примечание* (для проектов с источником финансирования «Грант»): срок реализации проекта является ключевым параметром проекта и может изменяться только в сторону уменьшения (проект должен соответствовать ключевым параметрам, указанным в перечне особо значимых проектов после его утверждения) Формат заполнения: 36 (месяцев)
	8.	Дата начала реализации проекта	Указываются прогнозная дата начала реализации проекта Формат заполнения: 01.01.2024
	9.	Дата окончания реализации проекта	Указываются прогнозная дата окончания реализации проекта Формат заполнения: 30.12.2027

	№	Раздел паспорта проекта	Описание
	10.	Общая стоимость реализации проекта*	Указывается общая стоимость проекта в денежном выражении, руб. (с учетом НДС) Примечание* (для проектов с источником финансирования «Грант»): стоимость реализации проекта является ключевым параметром проекта и может изменяться только в сторону уменьшения (проект должен соответствовать ключевым параметрам, указанным в перечне особо значимых проектов после его утверждения) Формат заполнения: 700 000 000 руб.
	11.	Общая сумма гранта, руб.	Указывается общая сумма гранта в денежном выражении, руб. Примечание: для проектов с источником финансирования «Кредит», «Собственные средства», «Иное» - указывается «0» Формат заполнения: 280 000 000 руб.
	12.	Объем софинансирования расходов по проекту (руб.)	Указывается объем софинансирования расходов по проекту при условии необходимости получения грантового финансирования Примечание: для проектов с источником финансирования «кредит», «собственные средства», «иное» - указывается общая стоимость проекта. Для проектов, на реализацию которых планируется привлечь средства гранта, объем софинансирования должен составлять не менее 20% от общей стоимости проекта. Формат заполнения: 420 000 000 руб.
	13.	Процент софинансирования расходов по проекту (%)	Указывается процент софинансирования расходов по проекту при условии необходимости получения грантового финансирования Примечание: для проектов с источником финансирования «кредит», «собственные средства», «иное» - указывается 100%. Для проектов, на реализацию которых планируется привлечь средства гранта, процент софинансирования должен составлять не менее 50% от общей стоимости проекта. Формат заполнения: 60%

	№	Раздел паспорта проекта	Описание
Заказчик, разработчик (-и) Решения и интегратор (при наличии)	14.	Наименование якорного заказчика*	Указывается полное наименование юридического лица (включая организационно-правовую форму), выступающего в роли заказчика проекта (при наличии в скобках указывается официальное сокращенное наименование) (за исключением проектов, ориентированных на массового потребителя) Примечание* (для проектов с источником финансирования «Грант»): наименование заказчика (якорного заказчика) является ключевым параметром проекта и не может изменяться (проект должен соответствовать ключевым параметрам, указанным в перечне особо значимых проектов после его утверждения) Формат заполнения: ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «РОССИЙСКИЙ МОБИЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР» (ПАО «РМО»)
	15.	Регион регистрации якорного заказчика	Указывается субъект Российской Федерации Формат заполнения: город Москва
	16.	ОГРН якорного заказчика	Указывается ОГРН ключевого (якорного) заказчика Формат заполнения: 102XXXXXXXXXX
	17.	ИНН якорного заказчика	Указывается ИНН ключевого (якорного) заказчика Формат заполнения: 7XXXXXXXXX
	18.	КПП якорного заказчика	Указывается КПП ключевого (якорного) заказчика Формат заполнения: 7XXXXXXXXX
	19.	Является ли якорный заказчик государственной корпорацией / компанией с государственным участием	Указывается «Да» или «Нет» В случае «Да» – указывается доля государственных структур в уставном капитале заказчика Формат заполнения: Да. Росимущество – 40 %
	20.	Наименование основного разработчика*	Указывается полное наименование юридического лица (включая организационно-правовую форму), выступающего в роли основного (головного) разработчика, осуществляющего разработку (доработку) и/или внедрение решения (при наличии в скобках указывается официальное сокращенное наименование)

	№	Раздел паспорта проекта	Описание
			<i>Примечание*</i> (для проектов с источником финансирования «Грант»): наименование разработчика (головного разработчика) является ключевым параметром проекта и не может изменяться (проект должен соответствовать ключевым параметрам, указанным в перечне особо значимых проектов после его утверждения). <i>Формат заполнения: ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ИТ-СИСТЕМЫ» (ЗАО «ИТ-СИСТЕМЫ»)</i>
	21.	Регион регистрации основного разработчика	Указывается субъект Российской Федерации <i>Формат заполнения: город Москва</i>
	22.	ОГРН основного разработчика	Указывается ОГРН разработчика <i>Формат заполнения: 102XXXXXXXXXX</i>
	23.	ИНН основного разработчика	Указывается ИНН разработчика <i>Формат заполнения: 7XXXXXXXXX</i>
	24.	КПП основного разработчика	Указывается КПП разработчика <i>Формат заполнения: 7XXXXXXXXX</i>
	25.	Является основной разработчик государственной корпорацией / компанией с государственным участием	Указывается «Да» или «Нет» <i>В случае «Да» – указывается наименование и доля участия государственных структур в уставном капитале разработчика</i> <i>Формат заполнения: Нет</i>
	26.	Опыт основного разработчика и конкурентные преимущества	<i>Приводится описание опыта разработчика в реализации аналогичных проектов и его конкурентные преимущества (в том числе, указать финансовый и репутационный статус, имеется ли группа разработки)</i> <i>Формат заполнения: ЗАО «ИТ-СИСТЕМЫ» является разработчиком информационно-телекоммуникационных систем международного уровня. Обладает опытом работы на телекоммуникационном рынке более 20 лет. За период работы реализовано более __ проектов, в том числе В компании работает 500 высококвалифицированных специалистов...</i>

	№	Раздел паспорта проекта	Описание
	27.	Команда основного разработчика	Указывается общее количество сотрудников разработчика (отдельно по каждой категории – проектный менеджмент, аналитики, архитекторы, разработчики, тестировщики), привлекаемых к реализации проекта, в том числе отдельно указывается дополнительная потребность в кадрах (по каждой категории), необходимая для реализации проекта (поиск и найм), ед. <i>Формат заполнения:</i> Общая потребность 50 / в наличии 20 Проектный менеджмент – 10/ 5 Аналитик 5/4 Разработчик 20/20
	28.	Наименование соисполнителей (других разработчиков) с обоснованием выбора	Указываются наименования соисполнителей (других разработчиков), участвующих в реализации проекта, с указанием их роли в проекте (при наличии). Приводится обоснование выбора соисполнителей (других разработчиков), их конкурентные преимущества (с указанием полного и сокращенного наименования юридического лица) или указывается «Нет» Ограничение для проектов с источником финансирования «Грант»: соисполнитель не может являться иностранным юридическим лицом, объем участия соисполнителей в проектах по разработке – не более 20% от общей стоимости проекта. <i>Формат заполнения: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-технический центр ЦИФРА» (ООО «НТЦ ЦИФРА») – разработчик, привлекаемый для доработки подсистемы интеграции...</i>
	29.	Участие основного разработчика в других проектах ИЦК/ЦКР в качестве разработчика	Указывается «Да» (в случае, если основной разработчик уже участвует в реализации особо значимого проекта или заявлен в другом проекте ИЦК/ЦКР) или «Нет» В случае «да» отмечается в каких проектах, сформированных ИЦК/ЦКР, принимает участие разработчик <i>Формат заполнения: Да. Задействован в качестве головного разработчика в проекте «Наименование» ИЦК «Наименование»</i>

	№	Раздел паспорта проекта	Описание
	30.	Наименование интегратора (при наличии)	Указывается полное и сокращенное наименование юридического лица, выступающего в роли интегратора (при наличии), или указывается «Нет» <i>Формат заполнения: Нет.</i>
	31.	ОГРН интегратора	Указывается ОГРН интегратора <i>Формат заполнения: - (не применимо)</i>
	32.	ИНН интегратора	Указывается ИНН интегратора <i>Формат заполнения: -(не применимо)</i>
	33.	КПП интегратора	Указывается КПП интегратора <i>Формат заполнения: -(не применимо)</i>
	34.	Регион регистрации интегратора	Указывается субъект Российской Федерации <i>Формат заполнения: - (не применимо)</i>
	35.	Опыт интегратора и его конкурентные преимущества	Приводится описание опыта интегратора по реализации аналогичных проектов, обоснование выбора, его конкурентные преимущества <i>Формат заполнения: - (не применимо)</i>
	36.	Сведения об аффилированности	Указываются сведения об аффилированности (отсутствии аффилированности) заказчика, разработчика, интегратора, соисполнителей, в том числе с указанием (в случае наличия) дочерних компаний, общей головной компании, общего учредителя, исторических связей и т.п. <i>Примечание: Аффилированные лица - юридические лица, способные оказывать влияние на деятельность юридических лиц и признаваемые таковыми в соответствии с антимонопольным законодательством. Якорный заказчик и основной разработчик не могут являться аффилированными лицами.</i> <i>Формат заполнения: Аффилированность отсутствует.</i>

	№	Раздел паспорта проекта	Описание
Права на Решение	37.	Права на решение, дорабатываемое в рамках реализации проекта	Указывается кому принадлежат исключительные права на решение: наименование правообладателя (правообладателей) решения/ключевых компонентов решения (на дату начала реализации проекта) <i>Формат заполнения: Права на дорабатываемое решение принадлежат разработчику (ЗАО «ИТ-СИСТЕМЫ»)</i>
	38.	Права на решение, созданное по итогам реализации проекта	Указывается кому будут принадлежать исключительные права на разработанное/доработанное решение: наименование правообладателя решения по итогам реализации проекта <i>Формат заполнения: Права на доработанное решение останутся у разработчика (ЗАО «ИТ-СИСТЕМЫ»)</i>
Критичность реализации проекта	39.	Описание критичности и актуальности реализации проекта	Описание рисков в измеримом выражении. <i>Формат заполнения: В случае, если проект не будет реализован возможна остановка производства (срок начала простоя), критическое падение производительности (%), резкое падение качества продукции и т.п.</i>
	40.	Соответствие приоритетным направлениям замещения зарубежных отраслевых решений на российские аналоги, сформированным ИЦК и ЦКР	Указывается соответствие приоритетным направлениям замещения зарубежных отраслевых решений на российские аналоги, сформированным ИЦК и ЦКР – ДА/НЕТ. Указываются бизнес-функции и функционально-технические требования к решениям, выполнение которых требуется для реализации бизнес-функции, в соответствии с приоритетными направлениями замещения зарубежных отраслевых решений на российские аналоги, сформированным ИЦК и ЦКР, а также (для проектов, заявляемых по направлениям ЦКР) функционал, который будет реализован. <i>Формат заполнения:</i> <i>Пример (для класса САЕ и ИЦК «Судостроение»):</i> <i>Бизнес-функция второго уровня, определённая как «белое пятно» с высоким приоритетом:</i> <i>- Размагничивание корпуса корабля</i> <i>ФТТ для решения, обеспечивающее данную бизнес-функцию</i>

	№	Раздел паспорта проекта	Описание
			- <i>Выполнение расчётов и решение задач класса «Электромагнетизм»</i> - <i>Разработка методики энергоэффективной методики размагничивания корпуса корабля</i> <i>Новый функционал предлагаемого к доработке и внедрению ПО будет включать в себя решение следующих задач, входящих в группу задач «Электромагнетизм»:</i> - <i>Низкочастотный анализ (Low Frequency Electromagnetics)</i> - <i>Высокочастотный анализ (High Frequency Electromagnetics)</i> - <i>Нестационарные магнитные расчёты (Magnetic Transient)</i> <i>Разработка требуемой методики с использованием расширенных возможностей магнитного моделирования (Advanced Magnetic Modelling)</i>
	41.	Замещаемое иностранное программное обеспечение	Указывается наименование программного обеспечения, замещение которого осуществляется в рамках проекта <i>Пример: Ericsson Enterprise Core</i>
	42.	Производитель замещаемого иностранного программного обеспечения	Указывается наименование разработчика программного обеспечения, замещение которого осуществляется в рамках проекта <i>Формат заполнения: Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson</i>
	43.	Сравнение решения с аналогами и его конкурентные преимущества	Указываются конкурентные преимущества по сравнению с существующими российскими и зарубежными аналогами <i>Формат заполнения: Текст</i>
Характеристики Решения	44.	Класс программного обеспечения	Указывается класс программного обеспечения в соответствии с приказом Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 22 сентября 2020 г. № 486 «Об утверждении классификатора программ для электронных вычислительных машин и баз данных» <i>Формат заполнения:</i> <i>02.07 Серверное и связующее программное обеспечение</i>
	45.	Второстепенный класс ПО	Указывается класс программного обеспечения в соответствии с приказом Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 22 сентября 2020 г. № 486 «Об утверждении классификатора программ для электронных вычислительных машин и баз данных»

	№	Раздел паспорта проекта	Описание
			Федерации от 22 сентября 2020 г. № 486 «Об утверждении классификатора программ для электронных вычислительных машин и баз данных» <i>Формат заполнения:</i> <i>02.07 Серверное и связующее программное обеспечение</i>
	46.	Наличие решения в едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных и (или) едином реестре российской радиоэлектронной продукции	<i>Да /нет</i> <i>Если «да», то указывается наименование решения, реестровый номер и дата присвоения в едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных и (или) едином реестре российской радиоэлектронной продукции, либо информация об отсутствии решения в указанных реестрах</i> Примечание* <i>Для решения/ПО, представленного заявителем в рамках проекта отраслевого решения/проекта ПО, финансируемые якорным заказчиком/разработчиком в полном объеме за счет собственных и(или) кредитных средств допускается использование программно-аппаратных решений, включенных в Единый реестр программ для электронных вычислительных машин и баз данных из государств – членов Евразийского экономического союза, за исключением Российской Федерации в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16 ноября 2015 г. № 1236.</i> <i>Формат заполнения:</i> <i>Да. Название решения - Запись в реестре (указать) №XXXX от XX.XX.XXXX</i>
	47.	УГТ решения на момент начала реализации проекта (на входе)	<i>Указывается УГТ¹ создаваемого/дорабатываемого решения на момент начала реализации проекта</i> <i>Ограничение для проектов по направлению «Внедрение» с источником финансирования «Грант»: УГТ на входе не менее 5</i>

¹ В соответствии с ГОСТ Р 58048-2017 «Национальный стандарт Российской Федерации. Трансфер технологий. Методические указания по оценке уровня зрелости технологий»

	№	Раздел паспорта проекта	Описание
			<i>Формат заполнения: УГТ 7</i>
	48.	Документ, подтверждающий УГТ решения на момент начала реализации проекта (на входе)	Указывается наименование документа, подтверждающего УГТ решения на момент начала реализации проекта, кем и когда утвержден (в случае отсутствия решения в едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных и (или) едином реестре российской радиоэлектронной продукции) или указывается «Не применимо. Решение включено в реестр» <i>Формат заполнения: Заключение независимой компетентной организации ИЛИ Самостоятельно выполненное подтверждение оценки УГТ ИЛИ Официальное письмо (справка) от «Наименование юридического лица» с гарантиями о соответствии решения заявленному УГТ</i>
	49.	УГТ на момент окончания реализации проекта (на выходе)	Указывается УГТ созданного/доработанного решения на момент окончания реализации проекта <i>Формат заполнения: УГТ 9</i>
	50.	Функциональное описание решения на начало реализации проекта (на входе)	Указывается описание общего функционального назначения решения на момент начала реализации проекта <i>Формат заполнения: Название модуля 1 – функционал: 1)... 2)... 3).... Название модуля 2 – функционал: 1)... 2)... 3)....</i>
	51.	Основные новые функциональные характеристики по итогам реализации проекта* (на выходе)	Указывается описание новой функциональности, реализованной по итогам завершения проекта, сравнение с аналогами (российские и зарубежные аналоги) <i>Примечание * (для проектов с источником финансирования «Грант» основные функциональные характеристики являются ключевым параметром проекта и не могут изменяться).</i> <i>Формат заполнения: Название модуля 1 – новый функционал: 1)... 2)... 3).... Название модуля 2 – новый функционал: 1)... 2)... 3)....</i>

	№	Раздел паспорта проекта	Описание
			<i>Название модуля 3 – функционал: 1)... 2)... 3)....</i> <i>Пример:</i> <i>Модуль СУБД</i> <i>Новые функции:</i> 1) <i>Переключаемые бэкенды данных</i> 2) <i>Интеграции хранилищ для HDFS, PrestoDB, Apache Spark, Dask</i> 3) <i>Привязка языка для C/C++, Python</i> <i>Модуль АРМ пользователя</i> <i>Новые функции:</i> 1) <i>Информационно-справочное обслуживание</i> 2) <i>Функция учета, анализа и регулирования</i> <i>Новые функции модулей обладают улучшенным уровнем безопасности, способен работать изолированно от зарубежных информационных баз, обладает повышенной производительностью и масштабируемости, интеграции с отечественными операционными системами. Данный функционал отсутствует в существующих отечественных и зарубежных аналогах (перечень аналогов с кратким указанием недостающего функционала).</i>
	52.	Эффект от внедрения	<i>Указать технологические, экономические, производственные и иные количественные и качественные характеристики, связанные со разработкой и внедрением отечественного ПО</i> <i>Формат заполнения: установка отечественного ПО по управлению требований к изделию обеспечила формирование единой PLM среды ...снизила % брака изделий на 10%, увеличила максимальную производственную мощность на 5%...</i>
	53.	Компоненты решения, приобретаемые у правообладателей	<i>Указать перечень приобретаемых компонентов решения у правообладателей</i>
	54.	Архитектура решения	<i>Указывается доля импортных компонентов в архитектуре решения (%), в том числе программного обеспечения с открытым исходным кодом (Open Source).</i> <i>Необходимо отразить целостное или составное решение, описать компоненты и выделить ключевые (отразить происхождение этих компонентов - закупка</i>

	№	Раздел паспорта проекта	Описание
			(импортное и/или отечественное)/разработка). Указать объем приобретаемых лицензий в количественном и стоимостном выражении, используемых в архитектуре решения. <i>Формат заполнения:</i> <i>Решение составное:</i> <i>Компонент 1 (ключевой) «Название» - отечественное происхождение, закупка, 1 лицензия (10 000 000 руб.)</i> <i>Компонент 2 (не ключевой) «Название» – отечественное происхождение, разработка, 1 лицензия (200 000 000 руб.)</i>
	55.	Технологический стек решения ²	Указывается описание технологического стека решения, его соответствие требованиям для включения решения в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных с учетом Методических рекомендаций АНО «ЦКИТ» по подготовке заявок на включение программного обеспечения в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (https://ru-ikt.ru/metodic#!/tab/595058081-1) <i>Формат заполнения:</i> <u>Название компонента 1</u> <i>Наименование правообладателя</i> <i>Поддерживаемая операционная система</i> <i>Используемая база данных</i> <i>Сервер приложений (при наличии)</i> <i>Является платформенным решением (да/нет)</i> <i>Соответствует требованиям для включения в реестр (да/нет)</i> <u>Название компонента 2 ...</u>
	56.	Модели искусственного интеллекта/машинного обучения, используемые или разрабатываемые в проекте (при наличии)	Указывается описание функционального назначения, в котором применяются модели искусственного интеллекта/машинного обучения: - бизнес-задачи - описание моделей - происхождение (импортное и/или отечественное)

² В соответствии с методическими рекомендациями по подготовке заявок на включение в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (https://ru-ikt.ru/metodicheskiye_rekomendatsii/)

	№	Раздел паспорта проекта	Описание
			- наборы данных для ее обучения - критичность для решения бизнес-задачи (критичная/не критичная) - технология модели (компьютерное зрение, обработка естественного языка, распознавание и синтез речи, интеллектуальная поддержка принятия решений, перспективные методы искусственного интеллекта) Формат заполнения: Текст (согласно описанию) или «Модели искусственного интеллекта не используются»
Показатели реализации проекта и потенциал тиражирования/рыночный потенциал	57.	Целевые показатели реализации проекта	Указывается не менее трех количественных целевых показателей реализации проекта, достигаемых по итогам завершения реализации проекта, установленные в натуральном, стоимостном или процентом выражении в количестве не менее 3 показателей. Примечание (только для проектов с источником финансирования «Грант»): Указываются обязательные целевые показатели реализации проекта и плановые количественные показатели Для проектов по направлению «внедрение» обязательными являются: Показатель 1: Завершение процесса внедрения Решения в сфере информационных технологий Показатель 2: Введение российского Решения в сфере информационных технологий в промышленную эксплуатацию Показатель 3: Достижение Решением УГТ9 по итогам реализации проекта Показатель 4: Решение включено в реестр (единый реестр программ для электронных вычислительных машин и баз данных или единый реестр российской радиоэлектронной продукции). Для проектов по направлению «разработка» обязательными являются: Показатель 1: Завершена разработка (доработка) Решения Показатель 2: Коммерциализация разработанного (доработанного) Решения Показатель 3: Подтверждено использование решения в деятельности не менее чем 6 организаций (индивидуальных предпринимателей) Показатель 4: Решение (доработанная в рамках реализации Проекта версия Решения) включено в реестр

	№	Раздел паспорта проекта	Описание
			<i>Формат заполнения:</i> <i>1. Показатель №... - Наименование показателя и его плановое значение на момент завершения реализации проекта</i> ... <i>5. Показатель № 5 - Количество российских абонентов, обслуживаемых с использованием продукта по итогам реализации проекта – 10 млн. человек</i>
	58.	Потенциальные заказчики в рамках масштабирования проекта / целевая аудитория (пользователи решения)	Указываются наименования потенциальных заказчиков решения по итогам реализации проекта, подтвердивших свою заинтересованность в реализации проекта, в том числе в рамках ОК, ИЦК с указанием способа получения подтверждения заинтересованности. Для b2c решений указываются категории пользователей разрабатываемого (дорабатываемого) решения <i>Формат заполнения:</i> <i>Заказчики в рамках ИЦК</i> <i>1. Наименование юридического лица (представлено письмо о заинтересованности)</i> <i>2. ...</i> <i>Заказчики в рамках ОК</i> <i>1. Наименование ИЦК и наименование юридического лица</i> <i>2...</i> <i>Иные заказчики</i> <i>1. Наименование юридического лица (проведены переговоры/ заключено соглашение)</i> <i>2. Наименование юридического лица (документальное подтверждение заинтересованности отсутствует)</i>
	59.	Экспортный потенциал	Подтверждается наличие/отсутствие экспортного потенциала решения: указываются государства и наименования потенциальных зарубежных заказчиков решения с указанием способа получения подтверждения заинтересованности, описание условий, возможностей и препятствий для тиражирования решения на зарубежных рынках <i>Формат заполнения:</i> <i>Потенциальные заказчики:</i>

	№	Раздел паспорта проекта	Описание
			1) Название страны – наименование заказчика (-ов) (представлено письмо о заинтересованности/ подписано соглашение / проведены переговоры ...) 2) Название страны – наименование заказчика (-ов) 3)... Условия и возможности для тиражирования решения на зарубежных рынках: ... Препятствия и риски: ...
	60.	Потенциал тиражирования (для проектов по направлению «внедрение»)	Указывается диапазон тиражирования (ожидаемая востребованность решения со стороны других предприятий отрасли): указывается количество охватываемых предприятий, прогнозное количество лицензий, объем затрат на приобретение лицензий на решение после завершения реализации проекта. Формат заполнения: Количество охватываемых предприятий – ... Прогнозное количество лицензий – ...
	61.	Объект(-ы) внедрения решения (для проектов по направлению «внедрение»)	Указываются площадки, на которых планируется осуществлять внедрение решения, территориальная распределенность, ориентировочное количество автоматизированных рабочих мест, на которых будет функционировать решение/ компоненты решения (для проектов по направлению «внедрение») Формат заполнения: Местонахождение предприятий (филиалов), на которых планируется осуществлять внедрение – количество рабочих станций/серверов/др.
	62.	Рыночный потенциал и стратегия продвижения на Российском рынке (для проектов по направлению «разработка»)	Указывается рыночный потенциал разрабатываемого (дорабатываемого) решения и стратегия продвижения разрабатываемого (дорабатываемого) решения на рынке, в том числе в первый год по итогам реализации проекта (для проектов по направлению «разработка»): - Прогнозное количество пользователей (чел.) - Прогнозное количество лицензий (шт.) - Объем продаж в денежном выражении (руб.) - Бюджет на маркетинг (руб.)

	№	Раздел паспорта проекта	Описание
			Формат заполнения: Прогнозное количество пользователей – 1000 чел. ...
	63.	Модель монетизации (для проектов по направлению «разработка»)	Указывается описание модели монетизации решения по итогам реализации проекта (для проектов по направлению «разработка») Формат заполнения: Модель монетизации программного продукта (например, продажа неисключительных лицензий)
План мероприятий	64.	Этапы проекта	Указывается количество этапов реализации проекта (не менее двух) Формат заполнения: 4
	65.	Этап №1 (наименование)	Указывается наименование этапа, дата начала и окончания реализации 1 этапа проекта, ожидаемый результат этапа Примечание (для проектов с источником финансирования «Грант»): длительность каждого этапа должна составлять не менее 3 и не более 9 месяцев Формат заполнения: Наименование этапа (должно соответствовать мероприятиям, включенным в этап) 01.01.2024-31.07.2024
	66.	Этап №2 (наименование)	Указывается наименование этапа, дата начала и окончания реализации 2 этапа проекта, ожидаемый результат этапа Формат заполнения: Наименование этапа (должно соответствовать мероприятиям, включенным в этап) 01.08.2024-31.12.2024
	67.	Этап №N (наименование)	Указывается наименование этапа, дата начала и окончания реализации этапа №N проекта, ожидаемый результат этапа Формат заполнения: Наименование этапа (должно соответствовать мероприятиям, включенным в этап) dd.мм.гггг- dd.мм.гггг
Структура расходов	68.	Структура расходов по проекту	Указывается наименование основных статей расходов по проекту и сумма по каждой статье (руб.): - Расходы всего - Расходы на оплату труда работников, связанных с реализацией проекта; - Накладные расходы; - Расходы на оплату работ (услуг) сторонних организаций; непосредственно привлекаемых для реализации проекта;

	№	Раздел паспорта проекта	Описание
			- Расходы на приобретение нефинансовых активов; - Иное (указать) Формат заполнения: 1. Расходы на оплату труда работников, связанных с реализацией проекта – 3 000 000 рублей - Накладные расходы – 0 рублей - Расходы на оплату работ (услуг) сторонних организаций; непосредственно привлекаемых для реализации проекта – 600 000 000 рублей - Расходы на приобретение нефинансовых активов – 50 000 000 руб.
	69.	Общий объем затрат на разработку/доработку решения, руб.	Указывается общий объем затрат на разработку/доработку решения в рублях: Формат заполнения: 300 000 000 руб.
	70.	Общий объем затрат на разработку/доработку решения, %	Указывается общий объем затрат на разработку/доработку решения в процентах от общей стоимости проекта: Формат заполнения: 43%
	71.	Объем затрат на разработку/доработку решения в разбивке по годам, руб.	Указывается объем затрат на разработку/доработку решения в рублях в разбивке по годам Формат заполнения: До 2023 - ... руб. (указывается в случае начала реализации проекта до 2023 года) 2023 - ... руб. 2024 - ... руб. 2025 - ... руб. 2026 - ... руб. 2027 - ... руб. 2028 - ... руб. 2029 - ... руб. 2030 - ... руб.
	72.	Общий объем затрат на внедрение решения, руб.	Указывается общий объем затрат на внедрение решения в рублях Формат заполнения: 350 000 000 руб.

	№	Раздел паспорта проекта	Описание
	73.	Общий объем затрат на внедрение решения, %	Указывается общий объем затрат на внедрение решения в процентах от общей стоимости проекта <i>Формат заполнения: 50%</i>
	74.	Объем затрат на внедрение решения в разбивке по годам, руб.	Указывается объем затрат на внедрение решения в рублях в разбивке по годам <i>Формат заполнения:</i> До 2023 - ... руб. (указывается в случае начала реализации проекта до 2023 года) 2023 - ... руб. 2024 - ... руб. 2025 - ... руб. 2026 - ... руб. 2027 - ... руб. 2028 - ... руб. 2029 - ... руб. 2030 - ... руб.
	75.	Общий объем затрат на приобретение лицензий у сторонних правообладателей, руб.	Указывается общий объем затрат на приобретение лицензий у правообладателей в рублях <i>Примечание: расходы на покупку лицензий <u>за счет средств гранта</u> не допускаются</i> <i>Формат заполнения: 50 000 000 руб.</i>
	76.	Общий объем затрат на приобретение лицензий у сторонних правообладателей, %	Указывается общий объем затрат на приобретение лицензий у правообладателей в процентах от общей стоимости проекта в процентах <i>Примечание: расходы на покупку лицензий <u>за счет средств гранта</u> не допускаются</i> <i>Формат заполнения: 7%</i>
	77.	Объем затрат на приобретение лицензий у сторонних правообладателей <u>с разбивкой по годам</u> , руб.	Указывается объем затрат на приобретение лицензий у правообладателей в рублях с разбивкой по годам <i>Формат заполнения:</i> До 2023 - ... руб. (указывается в случае начала реализации проекта до 2023 года) 2023 - ... руб.

	№	Раздел паспорта проекта	Описание
			2024 - ... руб. 2025 - ... руб. 2026 - ... руб. 2027 - ... руб. 2028 - ... руб. 2029 - ... руб. 2030 - ... руб.
	78.	Объем затрат за счет средств гранта на разработку/доработку решения, руб.	Указывается объем затрат на разработку (доработку) решения за счет средств гранта* (руб.) Примечание: Для проектов с источником финансирования «Кредит», «Собственные средства», «Иное» - указывается «0». Формат заполнения: 420 000 000 руб.
	79.	Объем затрат за счет средств гранта на внедрение решения, руб.	Указывается объем затрат за счет средств гранта на внедрение решения* (руб.) от общей стоимости проекта Примечание: Для проектов с источником финансирования «Кредит», «Собственные средства», «Иное» - указывается «0». Формат заполнения: 140 000 000 руб.
	80.	Информация о ранее полученных мерах государственной поддержки	Указывается наличие опыта получения поддержки от институтов развития, включая гранты. Укажите, когда, в каком институте развития были получены меры поддержки, наименование и краткое описание проекта, сумма и вид поддержки, результаты. В том числе необходимо указать, предоставляется ли на реализацию проекта иная государственная поддержка (в том числе в форме гранта, льготного кредита и др.) Примечание: не допускается одновременное получение разных мер государственной поддержки на реализацию одного и того же проекта Формат заполнения: Опыт получения мер государственной поддержки отсутствует.

	№	Раздел паспорта проекта	Описание
			<i>ИЛИ</i> <i>В XXXX году получен грант в размере XX XXX XXX руб. на реализацию проекта «...» в «Наименование института развития». Цель проекта - ... Достигнутые результаты - ...</i>
Иное	81.	Приоритет проекта	<i>Выпадающий список от 1 до 3, где 1- высокий приоритет, 2 - средний приоритет, 3 - низкий приоритет. Определяется самостоятельно компанией-заявителем на базе собственной экспертной оценки важности проекта для этой компании</i> <i>Формат заполнения: 1</i>
	82.	Дополнительная информация	<i>Иная информация, являющаяся важной для оценки проекта</i> <i>Формат заполнения: Любая дополнительная информация, которую заявитель считает необходимым добавить для расширения описания проекта</i>

Приложение № 3
к Порядку формирования и утверждения
перечня особо значимых проектов,
а также контроля и мониторинга их реализации

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации

Должность уполномоченного лица

_____/_____
Подпись {ФИО подписанта}

« ____ » _____ 2023 г.

УТВЕРЖЕНО:

Наименование организации

Должность уполномоченного лица

_____/_____
Подпись {ФИО подписанта}

« ____ » _____ 2023 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ¹

«*НАИМЕНОВАНИЕ ПРОЕКТА*»

г. _____, 202_ г.

¹ Настоящая форма используется для разработки документа «Техническое задание», описывающего требования к решению на этапе реализации решения по разработке/доработке/внедрению отечественного ПО. В случае, если какие-либо разделы технического задания отражены в отдельных документах, следует сделать на них ссылку (указать путь) и указать название документа или привести документ в приложении к техническому заданию. Допускаются отклонения во внешнем виде документа и выбранных средствах графического отображения информации.

Курсивом приведены комментарии, *синим курсивом* примеры по заполнению технического задания.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ:

Организация	Должность	Фамилия И.О.	Подпись	Дата

Указывается информация о лицах, принимавших участие в согласовании документа

РАЗРАБОТАНО:

С

Организация	Должность	Фамилия И.О.	Подпись	Дата

Указывается информация о лицах, принимавших участие в подготовке документа

Оглавление

1. Общие положения	5
1.1. Полное наименование Решения. Условное обозначение.....	5
1.2. Основные сокращения термины и определения	5
1.3. Наименования организации-заказчика.....	5
1.4. Плановые сроки начала и окончания работ.....	5
1.5. Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ по созданию Решения	6
2. Назначение и цели создания Решения	7
2.1. Назначение Решения	7
2.2. Цели создания Решения	7
2.3. Задачи создания Решения.....	7
3. Характеристика объектов автоматизации.....	8
3.1. Профиль организации Заказчика	8
3.2. Объект автоматизации.....	8
3.3. Характеристика состояния инфраструктуры	8
3.4. Параметры информационных систем заказчика	8
4. Требования к РЕШЕНИЮ	9
4.1. Общие требования	9
4.1.1. Требования к технической инфраструктуре Решения	9
4.1.2. Требования к режимам функционирования Решения.....	9
4.1.3. Требования к надежности.....	9
4.1.4. Требования к численности и квалификации персонала	9
4.1.5. Требования к эргономике	9
4.1.6. Требования к защите информации	9
4.1.7. Требования по сохранности информации при авариях	10
4.1.8. Требования к эксплуатации, техническому обслуживанию и устранению неполадок в Решении.....	10
4.2. Требования к функциям Решения	10
4.2.1. Требования к функциям модуля 1	10
4.2.2. Требования к функциям модуля 2	11
4.2.3. Требования к функциям модуля 3	11
4.2.4. Требования к функциям модуля 4	11
4.3. Требования к интеграции.....	11
4.3.1. Интеграция со службой 1.....	11
4.3.2. Интеграция со службой 2.....	11
4.4. Требования по переносу данных из действующих информационных систем	12
4.5. Требования к видам обеспечения	12
4.5.1. Требования к информационному обеспечению	12
4.5.2. Требования к лингвистическому обеспечению Решения	12
4.5.3. Требования к программному обеспечению Решения	12
4.5.4. Требования к организационному обеспечению	13

5. Требования к составу, содержанию и документированию работ по созданию решения.	14
6. Порядок контроля и приемки Решения	15
7. Требования к составу и содержанию работ по подготовке объекта автоматизации к вводу Решения в действие.....	16
7.1. Состав и объем услуг по внедрению Решения.....	16
7.2. Состав и объем услуг по подготовке персонала.....	16
7.3. Сроки гарантийного сопровождения и состав гарантийных работ.....	16
8. Требования к документированию.....	17
8.1. Общие требования к документированию.....	17
8.2. Перечень подлежащих разработке документов	17
9. Источники разработки	18
10. Приложения	19

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Полное наименование Решения. Условное обозначение.

Указывается полное название Решения и его условное обозначение.

Полное наименование Решения:

Условное обозначение:

1.2. Основные сокращения термины и определения

В разделе указываются все расшифровки аббревиатур, терминов, сокращений, встречающихся в документе.

Используемые в документе термины и определения приведены в таблице (Таблица 1).

Таблица 1. Определения, обозначения и сокращения

Термин/сокращение	Определение / пояснение
УГТ	Уровень технологической готовности
ERP	Enterprise Resource Planning, планирование ресурсов предприятия— организационная стратегия интеграции производства и операций, управления трудовыми ресурсами, финансового менеджмента и управления активами/

1.3. Наименования организации-заказчика

Указываются реквизиты организации заказчика: полное наименование (в соответствии с Уставом), адрес регистрации и адрес фактического местонахождения (если отличается)

Наименование организации Заказчика:

Юридический адрес Заказчика:

Фактический адрес Заказчика:

1.4. Плановые сроки начала и окончания работ

Указываются запланированные даты начала и окончания работ, позволяющие установить график реализации проекта для планирования и распределения ресурсов.

Чтобы заполнить запланированные даты, вы должны оценить, сколько времени займет каждая задача, и определить порядок, в котором задачи должны быть выполнены. Вы также должны учитывать любые зависимости между задачами, например задачи, которые не могут быть запущены, пока другая задача не будет завершена.

После того как вы оценили время, необходимое для каждой задачи, вы можете использовать эту информацию для создания графика проекта и определения запланированных дат начала и окончания проекта. Важно реалистично оценивать сроки и учитывать любые потенциальные задержки или непредвиденные проблемы, которые могут возникнуть.

Необходимо заполнить в формате:

1) Наименование вида работ – дд.мм.гггг начала работ - дд.мм.гггг окончания работ.

2) ...

1.5. Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ по созданию Решения

Приводится описание документов, по которым производится приемка работ, а также перечисляются каналы коммуникации между проектной командой и заказчиком.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ЦЕЛИ СОЗДАНИЯ РЕШЕНИЯ

2.1. Назначение Решения

В данном разделе необходимо четко и кратко описать конкретный функционал, для создания которого планируется реализация проекта по разработке/внедрению Решения.

2.2. Цели создания Решения

В данном разделе необходимо четко и кратко описать конкретную проблему или потребность, которую будет решать или удовлетворять разрабатываемое/внедряемое Решение, а также предполагаемые результаты или преимущества для пользователей или заинтересованных сторон.

Описываются цели проекта: Достижимые, измеримые.

2.2.1. ...

2.3. Задачи создания Решения

Проводится декомпозиция целей на задачи в рамках реализации проекта

2.3.1. ...

2.3.2. ...

2.4. Описание верхнего уровня бизнес-процессов компании, формирующих потребность в решении.

2.5. Описание изменения бизнес-процессов в результате реализации решения.

В разделе дается общее описание процессов, полученных в результате реализации проекта (что, где, кем и в какой последовательности должно выполняться в результате реализации проекта. Допускается визуальное представление в виде схем взаимодействия архитектурных компонентов с ролями/сотрудниками, призванными в них участвовать.

Например:

Сотрудники с помощью разработанного программного продукта получают возможность строить оптимальные маршруты персонала, транспортных средств, тайминги загрузки оборудования, моделировать оптимальные графики по загрузке специалистов. Оператор решения вводит первичные данные для обучения ИИ, валидирует результаты его вычислений, даёт рекомендации руководителю отдела о внесении изменений.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТОВ АВТОМАТИЗАЦИИ

3.1. Профиль организации Заказчика

В разделе описываются характеристики и атрибуты конкретной организации заказчика, включая ее размер, отрасль, местоположение, доход, и другие соответствующие факторы. Также рекомендуется описать факторы, которые повлияли на решение разрабатывать/внедрять Решение.

3.2. Объект автоматизации

В данном разделе описывается объект автоматизации. Под ОА можно понимать либо материальные объекты (помещения, установки, машины, выполняющие технологические процессы), а также непосредственно сами технологические процессы. Необходимо дать описание ОА, на которые будет влиять разработанное/внедренное решение в результате реализации проекта.

3.3. Характеристика состояния инфраструктуры

В разделе описывается состояние инфраструктуры, в которой планируется внедрять разрабатываемые по результатам реализации проекта. Может быть описан возраст инфраструктуры, техническое обслуживание и обновления, а также масштабируемость инфраструктуры.

Приводится описание аппаратных и программных ресурсов для поддержки программных продуктов, разрабатываемых в рамках реализации проекта.

3.4. Параметры информационных систем заказчика

В разделе описываются параметры информационных систем, которые определяют функциональность, особенности внедрения информационных систем (ИС) и потенциал производительности. Они могут включать емкость хранилища данных, меры безопасности и конфиденциальности данных, дизайн пользовательского интерфейса, интеграцию с другими бизнес-системами, возможности анализа данных и т.д.

4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕШЕНИЮ

4.1. Общие требования

4.1.1. Требования к технической инфраструктуре Решения

В разделе описывается информация о технической инфраструктуре для развертывания программного обеспечения, планирующегося к разработке по результатам проекта. Может быть описана архитектура программного обеспечения, требования к масштабируемости, ожидаемый трафик, требования безопасности и доступные ресурсы, среда хостинга, соответствующие аппаратные и программные конфигурации, достаточную пропускную способность сети и эффективные инструменты мониторинга и управления и т.д.

4.1.2. Требования к режимам функционирования Решения

В разделе приводятся конкретные требования к режимам работы программного продукта. Могут различаться в зависимости от характера и назначения продукта, но некоторые общие требования могут включать:

- 1. Минимальные характеристики аппаратного и программного обеспечения для правильной работы продукта.*
- 2. Совместимость с разными операционными системами и платформами*
- 3. Возможность работы в различных режимах или средах, например, в автономном режиме или в режиме онлайн.*
- 4. Функции безопасности и конфиденциальности для конфиденциальных данных и транзакций*
- 5. Стандарты производительности и контрольные показатели для различных режимов работы*
- 6. Доступность для пользователей и возможности настройки*
- 7. Интеграция с другими программными продуктами или системами.*

4.1.3. Требования к надежности

В разделе описываются конкретные требования к надежности программного продукта и могут включать в себя такие параметры как:

- Программное обеспечение должно выполнять свои предназначенные функции без ошибок и сбоев.*
- Программное обеспечение должно иметь возможность обрабатывать неожиданные входные данные или ситуации без сбоев.*
- Программное обеспечение должно быть способно справляться с высокими нагрузками или трафиком без замедления или сбоев.*
- Программное обеспечение должно иметь возможность восстанавливаться после ошибок или сбоев быстро и без потери данных.*
- Программное обеспечение должно быть простым в обслуживании и обновлении для обеспечения постоянной надежности.*

4.1.4. Требования к численности и квалификации персонала

В разделе описываются конкретные требования к численности и квалификации персонала, использующего программный продукт. Количество необходимого персонала также будет зависеть от объема и масштаба проекта или организации, использующей программное обеспечение.

4.1.5. Требования к эргономике

В разделе описываются требования к эргономике программного обеспечения. Могут включать в себя разработку интерфейсов, которые просты и удобны в использовании, снижают утомляемость пользователя и сводят к минимуму риск ошибки пользователя, обеспечение визуально привлекательного и интуитивно понятного дизайна, который улучшает взаимодействие с пользователем, а также является эффективным и функциональным. Некоторые ключевые требования к эргономике и технической эстетике программного обеспечения включают простоту, ясность, согласованность, гибкость, модульность, обратную связь с пользователем и доступность.

4.1.6. Требования к защите информации

Раздел описывает требования к защите информации при использовании разрабатываемого в процессе реализации проекта Решения. Могут включать в себя:

- 1. Надежные пароли и меры аутентификации*
- 2. Шифрование конфиденциальных данных*
- 3. Регулярные обновления программного обеспечения и исправления безопасности*
- 4. Контроль доступа и разрешения для ограничения доступа пользователей*

5. Меры физической безопасности оборудования и устройств
6. Меры сетевой безопасности, такие как брандмауэры и системы обнаружения вторжений.
7. Соблюдение применимых законов и правил.
8. Задачи защиты информации решения, разрабатываемого в процессе реализации проекта (например, обеспечение доступности, целостности и конфиденциальности информации, идентификации и аутентификации пользователей, ограничение программной среды, управление и разграничение доступа к информации, регистрация и аудит инцидентов информационной безопасности, контроль и фильтрация трафика, обнаружение внешних вторжений, неконтролируемых сетевых подключений, защита носителей информации, мониторинг уязвимостей, взаимодействие с компонентами систем информационной безопасности и т.д.).
9. Используемые методы, средства и механизмы защиты информации со ссылками на регламентирующие их реализации документы, включая методики, спецификации, документы по стандартизации (например: применение для обеспечения конфиденциальности данных алгоритма шифрования, определенного ГОСТ Р 34.12-2015, в режиме гаммирования в соответствии с ГОСТ Р 34.13-2015; применение для аутентификации сторон взаимодействия, обеспечения конфиденциальности и целостности данных, передаваемых по каналам связи, протокола безопасности транспортного уровня TLS 1.3, реализованного с использованием российских криптографических алгоритмов в соответствии с рекомендациями по стандартизации Р 1323565.1.030-2020).

4.1.7. Требования по сохранности информации при авариях

В разделе описываются требования к сохранности информации при авариях в инфраструктуре. Могут включать реализацию планов резервного копирования и аварийного восстановления, обеспечение физической безопасности оборудования и центров обработки данных, обновление мер безопасности. Требования по стандартизации и унификации.

4.1.8. Требования к эксплуатации, техническому обслуживанию и устранению неполадок в Решении

В разделе описываются требования к эксплуатации и техническому обслуживанию. Могут включать в себя:

- 1) Программное обеспечение должно быть разработано с учетом простоты использования и обслуживания, чтобы свести к минимуму потребность в устранении неполадок и обслуживании. Пользователям также должны быть предоставлены надлежащее обучение и поддержка, чтобы обеспечить успешную работу с программным продуктом.
- 2) Программный продукт должен иметь четкую и краткую документацию по эксплуатации, обслуживанию и устранению неполадок программного обеспечения. Сюда должны входить инструкции по установке, настройке, процедурам резервного копирования и восстановления, а также действия по устранению распространенных проблем.

4.2. Требования к функциям Решения

В разделе описываются функциональные требования к Решению и его модулям.

Решение должно включать следующие функциональные модули:

Модуль финансовой отчетности и бухгалтерского учета – осуществляет ...

Модуль учета человеческих ресурсов - осуществляет ...

Модуль управления запасами и цепочками поставок - осуществляет ...

Модуль реализации продаж и маркетинга - осуществляет ...

Модуль планирования и контроля производства - осуществляет ...

Модуль управления взаимоотношениями с клиентами - осуществляет ...

4.2.1. Требования к функциям модуля 1

Раздел описывает детализированный функционал конкретного модуля.

Пример: Модуль учета человеческих ресурсов в системе ERP предоставляет функции для управления данными о сотрудниках, отслеживания их посещаемости, управления заработной

платой, оценки производительности сотрудников и анализа данных о рабочей силе для принятия стратегических решений.

4.2.2. Требования к функциям модуля 2

Раздел описывает детализированный функционал конкретного модуля.

Пример: Модуль управления запасами и цепочками поставок в системе ERP включает в себя такие функции, как отслеживание запасов, управление заказами на поставку, планирование потребностей в материалах, управление поставщиками и управление логистикой, с целью оптимизации потока товаров и минимизации затрат.

4.2.3. Требования к функциям модуля 3

Раздел описывает детализированный функционал конкретного модуля.

4.2.4. Требования к функциям модуля 4

Раздел описывает детализированный функционал конкретного модуля.

4.3. Требования к интеграции

Раздел описывает требования к совместимости с имеющейся инфраструктурой.

1. Совместимость с API.

2. Программный продукт должен соответствовать стандартам безопасности существующей ИТ-инфраструктуры.

3. Интеграция данных. Программный продукт должен быть способен интегрироваться с существующими источниками данных и базами данных, обеспечивая согласованность данных.

4. Программный продукт должен соответствовать стандартам, таким как: государственный стандарт, отраслевой стандарт (ОСТ), стандарт предприятия (СТП), правила по стандартизации (ПР).

5. Программный продукт должен иметь возможность настройки в соответствии с конфигурацией существующей ИТ-инфраструктуры, такой как сетевые настройки, брандмауэры и балансировщики нагрузки.

6. Программный продукт должен иметь возможности мониторинга, чтобы обеспечивать видимость его производительности и быстро выявлять любые проблемы

4.3.1. Интеграция со службой 1

Раздел описывает требования к совместимости с конкретной службой.

Программный продукт должен иметь возможность настройки в соответствии с конфигурацией существующей ИТ-инфраструктуры, такой как сетевые настройки, брандмауэры и балансировщики нагрузки.

4.3.2. Интеграция со службой 2

Раздел описывает требования к совместимости с конкретной службой (интеграция данных).

Программный продукт должен быть способен интегрироваться с существующими источниками данных и базами данных, обеспечивая согласованность данных.

4.4. Требования по переносу данных из действующих информационных систем

В разделе описываются конкретные требования к программному обеспечению для передачи данных из существующих информационных систем:

Пример:

- 1. Совместимость: разрабатываемое ПО программное обеспечение должно быть совместимо с существующими информационными системами, чтобы обеспечить бесперебойную передачу данных.*
- 2. Отображение данных: разрабатываемое ПО должно иметь возможность отображать поля данных из существующих информационных систем в новое программное обеспечение.*
- 3. Проверка данных: разрабатываемое ПО должно проверять данные, передаваемые из существующих информационных систем, обеспечивая согласованность и точность данных.*
- 4. Безопасность: разрабатываемое ПО должно иметь надежные меры безопасности для обеспечения безопасности данных в процессе передачи.*
- 5. Масштабируемость: разрабатываемое ПО должно быть масштабируемым для обработки больших объемов данных в случае будущего роста.*

4.5. Требования к видам обеспечения

4.5.1. Требования к информационному обеспечению

В данном разделе описываются требования к информационному обеспечению информационных систем.

К требованиям могут относиться:

- информационное обеспечение должно быть достаточным для поддержания всех автоматизируемых функций объекта;*
- для кодирования информации должны использоваться принятые у заказчика классификаторы;*
- для кодирования входной и выходной информации, которая используется на высшем уровне управления, должны быть использованы классификаторы этого уровня;*
- должна быть обеспечена совместимость с информационным обеспечением систем, взаимодействующих с разрабатываемой системой;*
- формы документов должны отвечать требованиям корпоративных стандартов заказчика (или унифицированной системы документации);*
- структура документов и экранных форм должна соответствовать характеристиками терминалов на рабочих местах конечных пользователей;*
- графики формирования и содержание информационных сообщений, а также используемые аббревиатуры должны быть общеприняты в этой предметной области и согласованы с заказчиком;*
- в ИС должны быть предусмотрены средства контроля входной и результатной информации, обновления данных в информационных массивах, контроля целостности информационной базы, защиты от несанкционированного доступа.*

4.5.2. Требования к лингвистическому обеспечению Решения

В данном разделе описываются требования к лингвистическому обеспечению решения, разрабатываемого/внедряемого в процессе реализации проекта.

К ним могут относиться:

- 1. Точные и исчерпывающие языковые ресурсы, такие как словари, языковые модели.*
- 2. Алгоритмы и методы обработки естественного языка (NLP).*
- 3. Поддержка нескольких языков и языковых семей.*
- 4. Совместимость с различными операционными системами и языками программирования.*
- 5. Удобные интерфейсы и документация, облегчающие использование и внедрение.*

4.5.3. Требования к программному обеспечению Решения

В данном разделе описываются требования к программному обеспечению.

Например, требования к конкретным программным компонентам или функциональным возможностям, которыми должна обладать система для достижения своих целей или потребностей пользователей.

Требования могут документироваться в спецификации требований к программному обеспечению и служить дорожной картой для разработки и тестирования программного продукта.

Требования могут включать функции, критерии производительности, совместимость с другими системами или платформами, меры безопасности и другие функциональные или нефункциональные требования, необходимые для правильной работы системы и удовлетворения ожиданий пользователей.

4.5.4. Требования к организационному обеспечению

В данном разделе описываются требования к организационной поддержке программного обеспечения.

Таковыми могут быть: 1) Команда квалифицированных специалистов с глубоким пониманием процессов разработки и сопровождения программного обеспечения, а также способных эффективно общаться с заинтересованными сторонами. Кроме того, команда должна иметь доступ к необходимым аппаратным и программным ресурсам, а также поддержку со стороны руководства для обеспечения достижения целей организации.

2) Регулярное обучение и непрерывные процессы улучшения также имеют решающее значение для поддержания высокого уровня поддержки программного обеспечения.

5. ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ, СОДЕРЖАНИЮ И ДОКУМЕНТИРОВАНИЮ РАБОТ ПО СОЗДАНИЮ РЕШЕНИЯ

Раздел содержит список документов, на основании которых производится разработка (договор, задание на тендер, ТКП и т.д.), а также связанных документов (предыдущая версия ТЗ, описание функциональных требований, описание дорабатываемых решений и т.д.) Документация также должна включать инструкции по установке, настройке и использованию программного обеспечения, а также любые советы по устранению неполадок или известные проблемы. Кроме того, может потребоваться предоставить исходный код и историю версий для будущих целей разработки и обслуживания.

В процессе разработки и внедрения Решения, должна быть соблюдена этапность и выполнен перечень работ в соответствии с Календарным планом.

6. ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ И ПРИЕМКИ РЕШЕНИЯ

Пример:

Приёмка Решения должна осуществляться на основании приемочных испытаний.

Должны быть проведены следующие виды испытаний:

- 1. Функциональное тестирование*
- 2. Тестирование производительности*
- 3. Тестирование безопасности*
- 4. Юзабилити-тестирование*
- 5. Проверка совместимости*
- 6. Регрессионное тестирование*

7. ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ И СОДЕРЖАНИЮ РАБОТ ПО ПОДГОТОВКЕ ОБЪЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ К ВВОДУ РЕШЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ

7.1. Состав и объем услуг по внедрению Решения

Пример:

Для подготовки объектов автоматизации к вводу разработанных (доработанных) подсистем и компонентов интегрированной системы в действие должен быть проведен комплекс технических и организационных мероприятий, включающий в себя выполнение следующих работ:

- 1) модернизация технического обеспечения интеграционного сегмента Комиссии для развертывания вновь создаваемых (модернизированных) подсистем интегрированной системы;*
- 2) доработка информационных систем уполномоченных органов для обеспечения подключения их к системам межведомственного информационного взаимодействия государств-членов и реализации общих процессов (при необходимости);*
- 3) развертывание функциональных и обеспечивающих подсистем интегрированной системы, созданных или модернизированных в процессе развития интегрированной системы;*
- 4) подготовка данных для первоначальной загрузки;*
- 5) миграция данных из источников, вновь подключаемых к информационно-аналитической подсистеме и подсистеме статистики;*
- 6) выпуск и распространение сертификатов ключей проверки ЭЦП, используемых для обеспечения юридически значимого электронного документооборота;*
- 7) регистрация идентификационных данных пользователей подсистем интегрированной системы в подсистеме идентификации и аутентификации;*

7.2. Состав и объем услуг по подготовке персонала

Пример:

Для обеспечения проведения опытной эксплуатации и функционирования Решения проводится комплекс организационных мероприятий по подготовке персонала:

- 1) Определение структурных подразделений, ответственных за организацию обеспечения функционирования интегрированной системы;*
- 2) Проведение обучения групп пользователей работе с информационно-программными средствами интегрированной системы.*

7.3. Сроки гарантийного сопровождения и состав гарантийных работ

В данном разделе описываются требования к условиям гарантийной поддержки и объему гарантийных работ по программному обеспечению. Состав работ может различаться в зависимости от поставщика программного обеспечения или компании. Однако, как правило, в условиях гарантийной поддержки должны быть указаны продолжительность гарантийного периода, типы дефектов или проблем, на которые распространяется гарантия, а также средства правовой защиты, доступные клиенту в случае обоснованной претензии по гарантии. Объем работы по гарантии программного обеспечения должен определять обязанности поставщика или компании по предоставлению поддержки, включая уровень поддержки, доступность технической помощи и любые ограничения или исключения из гарантийного покрытия.

8. ТРЕБОВАНИЯ К ДОКУМЕНТИРОВАНИЮ

8.1. Общие требования к документированию

В разделе указываются общие требования к документации, определённой заказчиком.

8.2. Перечень подлежащих разработке документов

В рамках создания, обеспечения функционирования и развития информационной системы могут быть разработаны следующие документы:

№ п/п	Наименование документа	Краткое описание содержания документа
	<i>ЧТЗ</i>	<i>частные технические задания на подсистемы и компоненты интегрированной системы</i>
	<i>Нормативные документы</i>	<i>нормативные правовые и технические документы, а также методические материалы, обеспечивающие эксплуатацию и развитие разрабатываемого решения</i>
	<i>Руководство пользователя</i>	<i>инструкции и рекомендации для пользователей о том, как эффективно и результативно использовать продукт Решение.</i>
	<i>Руководство администратора</i>	<i>предоставляет системным администраторам инструкции и информацию о том, как устанавливать, настраивать и управлять конкретным программным обеспечением или системой.</i>
	<i>Описание комплекса технических средств</i>	<i>Служит цели подробного описания технических средств и средств, используемых для выполнения той или иной задачи или достижения определенной цели.</i>

9. ИСТОЧНИКИ РАЗРАБОТКИ

Исходными документами для разработки настоящего технического задания и Решения являются действующие законодательные и нормативные правовые акты, в рамках которых функционирует объект автоматизации, нормативно-техническая документация Заказчика, ГОСТ, информационные материалы и проектная документация на аналогичные автоматизированные системы.

10. ПРИЛОЖЕНИЯ

В данном разделе могут быть размещены дополнительные материалы по проекту, которые не могут быть размещены в тексте технического задания (блок-схемы, бизнес-процессы, таблицы, иное)

ГРАФИК РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

1. Проект

1	Наименование проекта	[...]
2	ID проекта	[...]
3	Наименование отраслевого комитета	[...]
4	Наименование ИЦК/ЦКР	[...]
5	Дата начала реализации проекта	[...]
6	Дата окончания реализации проекта	[...]
7	Якорный заказчик проекта (полное наименование организации)	[...]
8	ИНН	[...]
9	Руководитель проекта (контактное лицо), ФИО, должность	[...]
10	Контакты (телефон, электронная почта)	[...]
11	Ключевой разработчик решения в рамках проекта (полное наименование организации)	[...]
12	ИНН	[...]
13	Руководитель проекта (контактное лицо), ФИО, должность	[...]
14	Контакты (телефон, электронная почта)	[...]

2. План реализации проекта

№ п/п	Номер этапа	Наименование этапа	Исполнитель	Результат	Подтверждающий документ	Количество дней	Дата начала реализации	Дата окончания реализации
1	Этап 1 Указывается количественный номер этапа	Указывается наименование этапа, характеризующее основную задачу, которая должна быть решена в рамках этапа	Указывается наименование заказчика/разработчика, отвечающего за реализацию этапа/подэтапа, ФИО и должность ответственного	Указывается краткое описание ожидаемого результата по итогам реализации этапа/мероприятия (образ результата)	Указывается наименование документа, подтверждающего достижение указанного результата, которые будут прикреплены в дашборд: 1. Акт выполненных работ 2. Акт передачи неэксклюзивного права на использование базового ПО (предоставляется в случае приобретения лицензий)	0		
1.1.	Мероприятие 1.1. Указывается количественный номер мероприятия, реализуемое в рамках этапа	Указывается наименование мероприятия, характеризующее основную задачу, которая должна быть решена в рамках мероприятия	Указывается наименование заказчика/разработчика, отвечающего за реализацию этапа/подэтапа, ФИО и должность ответственного	Указывается краткое описание ожидаемого результата по итогам реализации этапа/мероприятия (образ результата)	Указывается наименование документа, подтверждающего достижение указанного результата, которые будут прикреплены в дашборд: Квартальный отчет по результатам выполнения мероприятий (отчет формируется с указанием всех мероприятий и задач в рамках мероприятий)	0		

1.2.	Мероприятие 1.2.				Квартальный отчет по результатам выполнения мероприятий (отчет формируется с указанием всех мероприятий и задач в рамках мероприятий)	0		
N	Мероприятие N					0		

№ п/п	Номер этапа	Наименование этапа	Исполнитель	Результат	Подтверждающий документ	Количество дней	Дата начала реализации	Дата окончания реализации
2	Этап 2				1. Акт выполненных работ 2. Акт передачи неисключительного права на использование базового ПО (предоставляется в случае приобретения лицензий)	0		
2.1.	Мероприятие 2.1.				Квартальный отчет по результатам выполнения мероприятий (отчет формируется с указанием всех мероприятий и задач в рамках мероприятий)	0		
N	Мероприятие N				по аналогии	0		

№ п/п	Номер этапа	Наименование этапа	Исполнитель	Результат	Подтверждающий документ	Количество дней	Дата начала реализации	Дата окончания реализации
3	Этап 3				1. Акт выполненных работ 2. Акт передачи неисключительного права на использование базового ПО (предоставляется в случае приобретения лицензий)	0		
3.1.	Мероприятие 3.1.				Квартальный отчет по результатам выполнения мероприятий (отчет формируется с указанием всех мероприятий и задач в рамках мероприятий)	0		
N	Мероприятие N				по аналогии	0		
№ п/п	Номер этапа	Наименование этапа	Исполнитель	Результат	Подтверждающий документ	Количество дней	Дата начала реализации	Дата окончания реализации
4	Этап 4				1. Акт выполненных работ 2. Акт передачи неисключительного права на использование базового ПО (предоставляется в случае приобретения лицензий)	0		
4.1.	Мероприятие 4.1.				Квартальный отчет по результатам выполнения мероприятий (отчет формируется с указанием всех мероприятий и задач в рамках мероприятий)	0		
N	Мероприятие N				по аналогии	0		

3. Целевые показатели реализации проекта

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Плановое значение в 2023 г.	Плановое значение в 2024 г.	Плановое значение в 2025 г.	Плановое значение в 2026 г.	Плановое значение в N г.	Методика расчета показателя
1	[Наименование показателя 1 в натуральном, стоимостном или процентном выражении]							[Описывается алгоритм расчета показателя с указанием источников данных, содержащих необходимые для расчета значения, сроки расчета показателя, допустимая погрешность]
2	[Наименование показателя 2 в натуральном, стоимостном или процентном выражении]							[Описывается алгоритм расчета показателя с указанием источников данных, содержащих необходимые для расчета значения, сроки расчета показателя, допустимая погрешность]

3	Наименование показателя 3 в натуральном, стоимостном или процентном выражении]							Описывается алгоритм расчета показателя с указанием источников данных, содержащих необходимые для расчета значения, сроки расчета показателя, допустимая погрешность]
---	---	--	--	--	--	--	--	---

План тиражирования отраслевого решения/программного обеспечения

1. Информация о проекте

Наименование проекта	[...]
Наименование ОК	[...]
Наименование ИЦК	[...]

2. Тиражирование продукта у других заказчиков, входящих в состав ИЦК/ЦКР

[Укажите заказчиков, у которых в случае успешной разработки/(доработки) решения будет осуществляться тиражирование продукта, если имеются заинтересованные заказчики.]

3. Тиражирование продукта у других заказчиков, не входящих в состав ИЦК/ЦКР

[Укажите заказчиков, у которых в случае успешной разработки/(доработки) решения будет осуществляться тиражирование продукта, если имеются заинтересованные заказчики.]

4. Прогнозируемые объемы тиражирования решения в Российской Федерации

№	Показатель	Ед. Изм рения	Значения					
			2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	Итого
1.	Общее количество реализованных ед. продукта	ед./в год						
		млн руб./в год						
1.1.	В рамках проекта	ед./в год						
		млн руб./в год						
1.2.	Тиражирование у других заказчиков	ед./в год						

№	Показатель	Ед. Изм рения	Значения					
			2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	Итого
	за рамками проекта	млн руб./в год						

5. Тиражирование продукта за рубежом

[Укажите перечень стран (экспортный потенциал)]

6. Объемы тиражирования решения за рубежом

№	Показатель	Ед. Изм рения	Значения					
			2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	Итого
1	Общее количество реализованных ед. продукта за рубежом	ед./в год						
		млн руб./в год						
1.1.	Количество реализованных ед. решения (СТРАНА №1)	ед./в год						
		млн руб./в год						
1.2.	Количество реализованных ед. решения (СТРАНА N)	ед./в год						
		млн руб./в год						

Приложение № 6
к Порядку формирования и утверждения
перечня особо значимых проектов,
а также контроля и мониторинга их реализации

Информация об ответственном лице, уполномоченном от имени заявителя вносить в дашборд информацию по проекту

[illegible]

Приложение № 7
к Порядку формирования и утверждения
перечня особо значимых проектов,
а также контроля и мониторинга их реализации

Предложения по включению проектов отраслевых решений/ПО в перечень особо значимых проектов

№	ID проекта в дашборде	Название ОК/комитет по развитию ПО	Название НИЦК/ЦКР	Наименование проекта	Заказчик	Разработчик (и)	Класс программного обеспечения	Основные функциональные характеристики проекта	Срок реализации проекта, месяц	Дата первого релиза	Эффект от реализации проекта	Потенциал тиражирования	Экспортный потенциал	Предполагаемый источник финансирования	Общая стоимость реализации проекта, руб.	Размер требуемой государственной финансовой поддержки (предельная сумма гранта), руб.	Объем софинансирования расходов по проекту, руб.	Процент софинансирования расходов по проекту (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1					Наименование второго заказчика, ИНН / наименование иных заказчиков, ИНН	Наименование основного разработчика, ИНН / наименование иных разработчиков, ИНН								Собственные средства (бюджетные средства не используются) /кредит /грант		Заполняется в случае, если второй заказчик/разработчик претендует на получение государственной финансовой поддержки в форме гранта	Заполняется в случае, если второй заказчик/разработчик претендует на получение государственной финансовой поддержки в форме гранта	Заполняется в случае, если второй заказчик/разработчик претендует на получение государственной финансовой поддержки в форме гранта
2					Наименование второго заказчика, ИНН / наименование иных заказчиков, ИНН	Наименование основного разработчика, ИНН / наименование иных разработчиков, ИНН								Собственные средства (бюджетные средства не используются) /кредит /грант		Заполняется в случае, если второй заказчик/разработчик претендует на получение государственной финансовой поддержки в форме гранта	Заполняется в случае, если второй заказчик/разработчик претендует на получение государственной финансовой поддержки в форме гранта	Заполняется в случае, если второй заказчик/разработчик претендует на получение государственной финансовой поддержки в форме гранта

Регламент проведения оценки целесообразности использования программных компонентов, основанных на технологиях искусственного интеллекта, для реализации конкретных элементов программного обеспечения, улучшающих характеристики отраслевых решений/ПО в составе заявок, поступивших на рассмотрение в индустриальные центры компетенций по замещению зарубежных отраслевых цифровых продуктов и решений, включая программно-аппаратные комплексы, в ключевых отраслях экономики

1. Общие положения

- 1.1. Настоящий документ (далее – Регламент) устанавливает порядок проведения НИУ «Высшая школа экономики» (в рамках деятельности Национального центра развития искусственного интеллекта при Правительстве Российской Федерации) (далее – НЦРИИ) оценки целесообразности использования программных компонентов, основанных на технологиях искусственного интеллекта (далее – ИИ), для реализации конкретных элементов программного обеспечения (далее – ПО), улучшающих характеристики отраслевых решений/ПО в составе заявок, поступивших на рассмотрение в индустриальные центры компетенций (далее – ИЦК) по замещению зарубежных отраслевых цифровых продуктов и решений, включая программно-аппаратные комплексы (далее – ПАК), в ключевых отраслях экономики (далее – ИИ-экспертиза).
- 1.2. ИИ-экспертиза направлена на:
- выявление используемых в составе программных компонентов технологий ИИ, необходимости их использования, определение и верификацию их качественных характеристик, определение возможности к переиспользованию;
 - выработку рекомендации по использованию программных компонентов с ИИ в составе отраслевого решения/ПО, не использующего технологии ИИ, и описание улучшаемых функциональных характеристик отраслевого решения/ПО за счет использования ИИ.

2. Процедура проведения ИИ-экспертизы

- 2.1. Для проведения ИИ-экспертизы в НЦРИИ предоставляются материалы в отношении каждой оцениваемой заявки в составе, предусмотренном пунктом 21 Порядка формирования и утверждения перечня особо значимых проектов, а также контроля и мониторинга их реализации (далее – Порядок), утвержденного протоколом президиума Правительственной комиссии по цифровому развитию, использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности.
- 2.2. ИИ-экспертизе подлежат программные компоненты, в том числе основанные на технологиях ИИ, для реализации конкретных элементов ПО.
- 2.3. Каждый оцениваемый программный компонент проходит оценку по указанным в п. 3.1 настоящего Регламента критериям.
- 2.4. В результате проведения ИИ-экспертизы НЦРИИ подготавливается экспертное заключение по форме согласно приложению №1 к настоящему Регламенту.
- 2.5. Общий срок подготовки экспертного заключения не может превышать срок, предусмотренный пунктом 23.1 Порядка.

3. Критерии экспертной оценки целесообразности использования программных компонентов

3.1. Основные критерии экспертной оценки целесообразности использования программных компонентов:

- надежность;
- эффективность;
- безопасность и защищенность;
- управляемость и прозрачность;
- зрелость используемых в составе компонента технологий ИИ;
- качество используемых в составе компонента моделей ИИ и их достаточность;
- готовность к переиспользованию в ИТ-ландшафте;
- адекватность комплекса-технических средств (далее – КТС) ПАК для функционирования компонента (для программно-аппаратных комплексов);
- необходимость использования решений, основанных на технологиях искусственного интеллекта, в случае их отсутствия;
- общая оценка целесообразности использования программных компонентов, основанных на технологиях ИИ, для реализации конкретных элементов программного обеспечения, в том числе в части оценки степени улучшения характеристик отраслевого решения.

3.2. Экспертное заключение содержит информацию по каждому компоненту, основанному на технологиях ИИ, позволяющую идентифицировать положительные/отрицательные аспекты применения таких технологий.

3.3. Эксперты оценивают программные компоненты в соответствии с Методикой проведения оценки целесообразности использования программных компонентов, основанных на технологиях искусственного интеллекта, для реализации конкретных элементов программного обеспечения, улучшающих характеристики отраслевых решений/ПО в составе заявок, поступивших на рассмотрение в промышленные центры компетенций по замещению зарубежных отраслевых цифровых продуктов и решений, включая программно-аппаратные комплексы, в ключевых отраслях экономики (Приложение №2 к Регламенту).

3.4. В заключение об ИИ-экспертизе включаются предложения по включению технологий ИИ в существующие компоненты, в которых такие технологии не используются, а также по разработке дополнительных компонентов, основанных на технологиях ИИ, в том числе:

- описание улучшения;
- функционал ИИ-компонента;
- предлагаемый алгоритм/модель;
- необходимое качество модели;
- дополнительные требования.

Приложение № 1

к Регламенту проведения оценки целесообразности использования программных компонентов, основанных на технологиях искусственного интеллекта, для реализации конкретных элементов программного обеспечения, улучшающих характеристики отраслевых решений/ПО в составе заявок, поступивших на рассмотрение в индустриальные центры компетенций по замещению зарубежных отраслевых цифровых продуктов и решений, включая программно-аппаратные комплексы, в ключевых отраслях экономики

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

об оценке целесообразности

использования программных компонентов, основанных на технологиях искусственного интеллекта, для реализации конкретных элементов программного обеспечения, улучшающих характеристики отраслевых решений/ПО в составе заявок, поступивших на рассмотрение в индустриальные центры компетенций по замещению зарубежных отраслевых цифровых продуктов и решений, включая программно-аппаратные комплексы, в ключевых отраслях экономики

№ п/п	Критерий/подкритерий	Значимость	Оценка	Экспертный балл	Примечание
Компонент № N					
1	Надежность компонентов, основанных на технологиях ИИ				«0» – критерий на значим/не применим или низкая значимость, «1» – высокая значимость, «2» – критическая значимость. Экспертный балл вычисляется по формуле «Значимость»*«Оценка» Экспертный балл по критерию формируется как сумма отрицательных значений подкритериев.
1.1	Качество и актуальность данных				
1.2	Устойчивость моделей и их чувствительность				
1.3	Стабильность моделей				
1.4	Надежность и отказоустойчивость (катастрофоустойчивость) инфраструктуры				
1.5	Качество организационного обеспечения				
1.6	Наличие сертификации инфраструктуры по уровням доверия и другим видам сертификации в области безопасности				

1.7	Меры по актуализации моделей				
1.8	Происхождение используемых алгоритмов				
2	Эффективность компонентов, основанных на технологиях ИИ				
2.1	Производительность				
2.2	Универсальность				
2.3	Полезность				
2.4	Адаптируемость				
2.5	Корректность				
3	Безопасность и защищенность компонентов, основанных на технологиях ИИ				
3.1	Доступность				
3.2	Конфиденциальность				
3.3	Защита информации				
3.4	Отказоустойчивость				
4	Управляемость и прозрачность компонентов, основанных на технологиях ИИ				
4.1	Управляемость				
4.2	Прозрачность				
5	Зрелость используемых в составе компонента технологий ИИ				
6	Этичность используемых в составе компонента технологий ИИ				
7	Качество используемых в составе компонента моделей ИИ				
7.1	Качество и актуальность набора данных (датасета)				
7.2	Полнота обучающих выборок				
7.3	Устойчивость моделей				
8	Готовность к переиспользованию в ИТ-ландшафте				
9	Адекватность комплекса-технических средств (далее - КТС) ПАК для функционирования компоненты (для программно-аппаратных комплексов)				
10	Необходимость использования решений, основанных на технологиях искусственного интеллекта, в случае их отсутствия				Необходимость использования решений,

			основанных на технологиях искусственного интеллекта: «0» – отсутствует, «-1» – низкая/средняя, «-2» – критическая
Поле для текстового комментария по итогам оценки компонентов			

Компонент, в который предлагается включить технологии ИИ		
1	Описание улучшения	
2	Функционал	
3	Предлагаемый алгоритм/модель	
4	Необходимое качество модели	
5	Дополнительные требования	
Дополнительные компоненты, предлагаемые к включению в ПО		
1	Описание улучшения	
2	Функционал	
3	Предлагаемый алгоритм/модель	
4	Необходимое качество модели	
5	Дополнительные требования	
Итоговый экспертный балл по заявке		
Указывается экспертный балл, как сумма всех значений по критериям (в свою очередь, как сумма отрицательных значений соответствующих подкритериев) по всем оцененным компонентам. Итоговый экспертный балл показывает степень необходимости доработки заявки.		

Приложение № 2

к Регламенту проведения оценки целесообразности использования программных компонентов, основанных на технологиях искусственного интеллекта, для реализации конкретных элементов программного обеспечения, улучшающих характеристики отраслевых решений/ПО в составе заявок, поступивших на рассмотрение в индустриальные центры компетенций по замещению зарубежных отраслевых цифровых продуктов и решений, включая программно-аппаратные комплексы, в ключевых отраслях экономики

Методика проведения оценки целесообразности использования программных компонентов, основанных на технологиях искусственного интеллекта, для реализации конкретных элементов программного обеспечения, улучшающих характеристики отраслевых решений/ПО в составе заявок, поступивших на рассмотрение в индустриальные центры компетенций по замещению зарубежных отраслевых цифровых продуктов и решений, включая программно-аппаратные комплексы, в ключевых отраслях экономики

АННОТАЦИЯ

Настоящая методика разработана для осуществления оценки целесообразности использования программных компонентов, основанных на технологиях ИИ, для реализации конкретных элементов ПО, улучшающих характеристики отраслевых решений/ПО в составе заявок, поступивших на рассмотрение ИЦК по замещению зарубежных отраслевых цифровых продуктов и решений, включая ПАК, в ключевых отраслях экономики (далее – Оценка).

1. ПРЕДМЕТ ОЦЕНКИ

1.1. Предмет оценки

Определение целесообразности использования программных компонентов, основанных на технологиях ИИ, для реализации конкретных элементов ПО, предусматривает оценку документации заявки, поступившей на рассмотрение в ИЦК, на предмет выявления используемых в составе программных компонентах технологий ИИ, необходимости их использования, определения и верификации их качественных характеристик, возможности к переиспользованию.

В процессе оценки также формулируются предложения по использованию технологий ИИ в других компонентах, а также по включению в состав ПО дополнительных компонентов, основанных на технологиях ИИ.

1.2. Исследуемая документация заявки

Перечень и состав документации, используемой для проведения Оценки, определен Регламентом проведения оценки целесообразности использования программных компонентов, основанных на технологиях искусственного интеллекта, для реализации конкретных элементов программного обеспечения, улучшающих характеристики отраслевых решений/ПО в составе заявок, поступивших на рассмотрение в индустриальные центры компетенций по замещению зарубежных отраслевых цифровых продуктов и решений, включая программно-аппаратные комплексы, в ключевых отраслях экономики» (далее – Регламент).

2. ПОРЯДОК ОЦЕНКИ

2.1. Предварительные действия

Перед проведением Оценки проводится декомпозиция отраслевых решений/ПО (в том числе в составе ПАК) на компонентный состав по результатам изучения следующих разделов документации заявки:

- Паспорт заявки (далее – Паспорт):
 - раздел 51 «Основные новые функциональные характеристики по итогам реализации проекта (на выходе)»;
 - раздел 54 «Архитектура решения»;
 - раздел 55 «Технологический стек решения»;
 - раздел 56 «Модели искусственного интеллекта/машинного обучения, используемые или разрабатываемые в проекте»;
 - 60 «Потенциал тиражирования (для проектов по направлению «внедрение»)».
- Техническое задание (далее – ТЗ):
 - раздел 4.2 «Требования к функциям Решения»;
 - раздел 4.5.3 «Требования к программному обеспечению Решения».

При проведении декомпозиции компоненты, основанные на технологиях ИИ, могут представлять собой как целостные подсистемы отраслевых решений/ПО, так и их отдельные части.

Полученные в результате декомпозиции компоненты, основанные на технологиях ИИ, компоненты, в которых будет предложено использование технологий ИИ, а также дополнительные компоненты ИИ, предлагаемые для включения в состав ПО, вносятся в соответствующие графы экспертного заключения, предусмотренного Регламентом (далее – Экспертное заключение).

Дополнительно в Экспертное заключение вносится технология ИИ, на которой основан (предлагается к использованию в составе компонента без технологий ИИ или нового предлагаемого компонента) компонент в соответствии с классификатором, приведенным в Приложении № 3 к Регламенту.

2.2. Критерии оценки

Основные применяемые критерии Оценки:

- надежность;
- эффективность;
- безопасность и защищенность;
- управляемость и прозрачность;
- зрелость используемых в составе компонента технологий ИИ;
- этичность;
- качество используемых в составе компонента моделей ИИ и его достаточность;
- готовность к переиспользованию в ИТ-ландшафте;
- адекватность комплекса-технических средств (далее – КТС) ПАК для функционирования компоненты (для программно-аппаратных комплексов);
- общая оценка целесообразности использования программных компонентов, основанных на технологиях ИИ, для реализации конкретных элементов программного обеспечения, в том числе в части оценки степени улучшения характеристик отраслевого решения.

2.3. Оценка по критериям/подкритериям

Эксперт формирует Экспертное заключение по критериям/подкритериям 1-9 в соответствии со следующей шкалой:

- «0» - заявка не содержит решений, использующих технологии ИИ;
- «-2» - заявка содержит решения, использующие технологии ИИ, но:
 - не содержит необходимых требований/решений/показателей;
 - не содержит достаточных требований/решений/показателей;
 - требования/решения/значения показателей значительно отличаются от необходимых для функционирования компонента решения/ПО;
- «-1» - информация в составе заявки содержит достаточные требования/решения, но приведенные требования/решения/значения показателей незначительно отличаются от необходимых для функционирования компонента решения/ПО;
- «1» - информация в составе заявки содержит достаточные требования/решения и приведенные требования/решения/значения показателей достаточны для функционирования компонента решения/ПО.

2.4. Значимость критериев и общая оценка

Перед началом оценки решений/ПО эксперты заполняют в форме экспертного заключения значимость критериев/подкритериев, исходя из следующих факторов:

- отрасли применения решения/ПО;
- сценария применения решения/ПО;
- влияния решения/ПО на безопасность, жизнь и здоровье граждан;
- использование решения на объектах критической информационной инфраструктуры;
- уровня защищенности информационной системы персональных данных;
- класса защищенности решения/ПО;
- исполнения компонентами, основанными на технологиях ИИ, основных или вспомогательных функций в решении/ПО.

3. ОЦЕНКА ПО КРИТЕРИЯМ/ПОДКРИТЕРИЯМ

3.1. Оценка надежности компонентов, основанных на технологиях ИИ

При проведении оценки по критерию «Надежность компонентов, основанных на технологиях ИИ» оценке подлежат следующие подкритерии:

3.1.1. Качество и актуальность данных

По подкритерию «Качество и актуальность данных» проводится оценка точности, актуальности и соответствия используемых в процессе обучения и постоянного применения данных задаче модели/ПО, включая их чистоту, полноту и отсутствие систематических ошибок.

Для оценки проводится изучение следующих разделов документации заявки:

- раздел 54 Паспорта «Архитектура решения» на предмет наличия архитектурных решений, позволяющих обеспечить актуальность данных;
- раздел 55 Паспорта «Технологический стек решения» на предмет наличия технологических решений, позволяющих обеспечить актуальность данных;
- раздел 56 Паспорта «Модели искусственного интеллекта/машинного обучения, используемые или разрабатываемые в проекте» и раздел 4.5.3 ТЗ «Требования к программному обеспечению Решения», на предмет:
 - требований к данным, используемых моделью/ПО:
 - требований к объему данных;
 - чувствительности используемых моделей к качеству данных;

- изучения предлагаемого набора данных для обучения модели.
- раздел 4.2 ТЗ «Требования к функциям Решения» на предмет способности выполнения функций при использовании моделей/ПО;
- разделы 4.3 ТЗ «Требования к интеграции» и раздел 4.4 «Требования по переносу данных из действующих информационных систем» на предмет наличия решений по переносу данных, интеграционных решений и связей с другими системами, достаточных для обеспечения актуальности данных;
- раздел 4.5.1 ТЗ «Требования к информационному обеспечению» на предмет наличия необходимого информационного обеспечения, позволяющего обеспечить качество и актуальность данных;
- раздел 7.1 ТЗ «Состав и объем услуг по внедрению Решения» на предмет наличия необходимых услуг, обеспечивающих наличие данных для обучения модели и поддержания актуальности данных.

3.1.2. Устойчивость моделей и их чувствительность

По подкритерию «Устойчивость моделей и их чувствительность» проводится оценка способности используемых моделей/ПО сохранять согласованные результаты при незначительных изменениях в данных или параметрах.

Для оценки проводится изучение следующих разделов документации заявки:

- раздел 55 Паспорта «Технологический стек решения» на предмет устойчивости используемых в технологическом стеке технологий ИИ;
- раздел 56 Паспорта «Модели искусственного интеллекта/машинного обучения, используемые или разрабатываемые в проекте» и раздел 4.5.3 ТЗ «Требования к программному обеспечению Решения», на предмет:
 - критичности используемых моделей/ПО для решения бизнес-задачи;
 - устойчивости используемых моделей/ПО;
- раздел 4.2 ТЗ «Требования к функциям Решения» на предмет способности выполнения функций при использовании моделей/ПО;
- раздел 4.1.3 ТЗ «Требования к надежности» на предмет предъявления необходимых требований к надежности моделей/ПО.

3.1.3. Стабильность моделей

По подкритерию «Стабильность моделей» проводится оценка устойчивости и надежности работы моделей в различных сценариях и в течение времени (предсказуемое и последовательное функционирование даже при изменяющихся условиях).

Для оценки проводится изучение следующих разделов документации заявки:

- раздел 55 Паспорта «Технологический стек решения» на предмет стабильности используемых в технологическом стеке технологий ИИ;
- раздел 56 Паспорта «Модели искусственного интеллекта/машинного обучения, используемые или разрабатываемые в проекте» и раздел 4.5.3 ТЗ «Требования к программному обеспечению Решения», на предмет:
 - критичности используемых моделей/ПО для решения бизнес-задачи;
 - стабильности используемых моделей/ПО.
- раздел 4.1.1 ТЗ «Требования к технической инфраструктуре Решения» на предмет способности используемой инфраструктуры обеспечить стабильность моделей/ПО;
- раздел 4.2 ТЗ «Требования к функциям Решения» на предмет способности выполнения функций при использовании моделей/ПО;
- раздел 4.1.3 ТЗ «Требования к надежности» на предмет предъявления необходимых требований к стабильности моделей/ПО.

3.1.4. Надежность и отказоустойчивость (катастрофоустойчивость) инфраструктуры

По подкритерию «Надежность и отказоустойчивость (катастрофоустойчивость) инфраструктуры» проводится оценка готовности инфраструктуры к надежной работе после отказов/инцидентов, массового уничтожения ее компонентов, сохранению критически важных данных, моделей и функций.

Для оценки проводится изучение следующих разделов документации заявки:

- раздел 4.1.1 ТЗ «Требования к технической инфраструктуре Решения» на предмет наличия решений, позволяющих обеспечить устойчивое и стабильное функционирования модели/ПО.

3.1.5. Качество организационного обеспечения

По подкритерию «Качество организационного обеспечения» проводится оценка организационного обеспечения качества процессов и методов, используемых при создании, обслуживании и мониторинге моделей/ПО.

Для оценки проводится изучение следующих разделов документации заявки:

- раздел 4.5.4 ТЗ «Требования к организационному обеспечению» на предмет организационного обеспечения планирования, мониторинга, управления и документирования следующих аспектов функционирования моделей/ПО:
 - устойчивость моделей/ПО;
 - стабильность моделей/ПО;
 - качества моделей/ПО;
 - обеспечения актуальности данных.

3.1.6. Наличие сертификации инфраструктуры по уровням доверия и другим видам сертификации в области безопасности

По подкритерию «Наличие сертификации инфраструктуры по уровням доверия и другим видам сертификации в области безопасности» проводится оценка соответствия инфраструктуры и ПО стандартам безопасности и уровням доверия, установленным регулируемыми органами в области информационной безопасности и персональных данных.

Для оценки проводится изучение следующих разделов документации заявки:

- раздел 55 Паспорта «Технологический стек решения» на предмет необходимости сертификации используемых технологических решений;
- раздел 56 Паспорта «Модели искусственного интеллекта/машинного обучения, используемые или разрабатываемые в проекте» и раздел 4.5.3 ТЗ «Требования к программному обеспечению Решения» на предмет необходимости сертификации используемых технологических решений;
- раздел 4.1.6 ТЗ «Требования к защите информации» на предмет наличия требований по сертификации инфраструктуры по уровням доверия и другим видам сертификации в области безопасности.

3.1.7. Меры по актуализации моделей

По подкритерию «Меры по актуализации моделей» проводится оценка процессов для обеспечения качества моделей/ПО, их стабильности и устойчивости, включая обучение на новых данных и адаптацию к изменяющимся требованиям.

Для оценки проводится изучение следующих разделов документации заявки:

- раздел 4.2 ТЗ «Требования к функциям Решения» на предмет наличия функций по актуализации моделей;

- раздел 4.5.4 ТЗ «Требования к организационному обеспечению» на предмет организационного обеспечения актуализации моделей/ПО.

3.1.8. Происхождение используемых алгоритмов

По подкритерию «Происхождение используемых алгоритмов» проводится оценка прозрачности происхождения моделей/ПО (ясность и отслеживаемость).

Для оценки проводится изучение следующих разделов документации заявки:

- разделы 55 Паспорта «Технологический стек решения», 56 Паспорта «Модели искусственного интеллекта/машинного обучения, используемые или разрабатываемые в проекте» и раздел 4.5.3 ТЗ «Требования к программному обеспечению Решения» на предмет происхождения алгоритмов, их источника, а также лицензионной политике моделей/ПО и наличия соответствующих лицензионных соглашений.

3.2. Оценка эффективности компонентов, основанных на технологиях ИИ

Эксперты делают заключение о соотношении между достигаемыми компонентом результатами и затраченными ресурсами.

При проведении оценки по критерию «Эффективность компонентов, основанных на технологиях ИИ» оценке подлежат следующие подкритерии:

3.2.1. Производительность

По подкритерию «Производительность» оценивается способность компонентов, основанных на технологиях ИИ, обеспечивать высокую эффективность и скорость работы.

Для оценки проводится изучение следующих разделов документации заявки:

- разделы ТЗ 3.4. «Параметры информационных систем заказчика», 4.1.2 «Требования к режимам функционирования Решения», 4.3. «Требования к интеграции», 4.5.3. «Требования к программному обеспечению Решения», раздел 6 «Порядок контроля и приемки решения» на предмет функциональности, особенностей и потенциала производительности информационных систем (ИС);
- разделы Паспорта 44 «Класс программного обеспечения» и 45 «Второстепенный класс ПО» анализируется на предмет влияния на производительность класса и второстепенный ПО;
- раздел 55 Паспорта «Технологический стек решения» на предмет используемых технологий для обеспечения высокой производительности компонентов;
- раздел 56 Паспорта «Модели искусственного интеллекта/машинного обучения, используемые или разрабатываемые в проекте» рассматривается с точки зрения применяемых технологий модели, их скорости обучения и выполнения.

3.2.2. Универсальность

По подкритерию «Универсальность» оценивается потенциал тиражирования Решения, универсальности для отрасли(ей) экономики, возможности функционирования в разнообразных условиях, а также его экспортного потенциала.

Для оценки проводится изучение следующих разделов документации заявки:

- разделы ТЗ 4.1 «Общие требования», 4.2 «Требования к функциям Решения», 4.3 «Требования к интеграции», 4.4 «Требования по переносу данных из действующих информационных систем», 4.5 «Требования к видам обеспечения» на предмет адаптивности к различным средам, гибкость при внесении изменений,

взаимодействия с различными внешними системами, работы с разнообразными источниками данных.

- раздел Паспорта 50 «Функциональное описание решения на начало реализации проекта (на входе)» на предмет адаптивности к классам программного обеспечения и второстепенного класса, и применимости в разнообразных сценариях;
- разделы Паспорта 46 «Наличие решения в едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных и (или) едином реестре российской радиоэлектронной продукции», 51 «Основные новые функциональные характеристики по итогам реализации проекта», 60 «Потенциал тиражирования (для проектов по направлению «внедрение») на предмет соответствия Решения национальным и международным стандартам, а также пригодности для использования в соответствующих областях;
- разделы Паспорта 47 «УГТ решения на момент начала реализации проекта (на входе)», 48 «Документ, подтверждающий УГТ решения на момент начала реализации проекта», 49 «УГТ на момент окончания реализации проекта (на выходе)» с точки зрения начальной универсальности и соответствия заявленным требованиям к результату (универсальность после завершения);
- раздел 56 Паспорта «Модели искусственного интеллекта/машинного обучения, используемые или разрабатываемые в проекте» на предмет их применимости в различных задачах и сценариях использования.

3.2.3. Полезность

По подкритерию «Полезность» оценивается эффективность и безопасность выполнения поставленных задач и целей в соответствии с требованиями ТЗ и характеристиками, представленными в Паспорте Решения.

Для оценки проводится изучение следующих разделов документации заявки:

- разделы 44 Паспорта «Класс программного обеспечения», 45 «Второстепенный класс ПО», 46 «Наличие решения в едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных и (или) едином реестре российской радиоэлектронной продукции» в части области(ей) применения Решения;
- разделы 47 Паспорта «УГТ решения на момент начала реализации проекта (на входе)» и 48 «Документ, подтверждающий УГТ решения на момент начала реализации (на выходе)» на предмет характеристик, указывающих фазу разработки и скорости внедрения;
- разделы 50 Паспорта «Функциональное описание решения на начало реализации проекта (на входе)», 51 «Основные новые функциональные характеристики по итогам реализации проекта (на выходе)», 52 «Эффект от внедрения», а также раздел ТЗ 4.2 «Требования к функциям Решения» на предмет определения возможности, функции и выгоды, которые предоставляет Решение для конечных пользователей;
- разделы Паспорта 55 «Технологический стек Решения», 56 «Модели искусственного интеллекта/машинного обучения, используемые или разрабатываемые в проекте (при наличии)», разделы ТЗ 4.3 «Требования к интеграции с другими службами», 4.5.3 «Требования к программному обеспечению» в части определения технологической составляющей Решения;
- раздел 57 «Целевые показатели реализации проекта» в части оценки метрик достижения целей и формализации ценности Решения.

3.2.4. Адаптируемость

По подкритерию «Адаптируемость» оценивается функциональная возможность и способность адаптации под различные условия и требования при сохранении качества решений и адекватности набора данных и признаков.

Для оценки адаптируемости изучаются следующие разделы документации заявки:

- разделы Паспорта 54 «Архитектура решения», 55 «Технологический стек решения», а также раздел ТЗ 4.3 «Требования к интеграции», 4.4 «Требования по переносу данных из действующих информационных систем» в части определения целостности Решения, модульности архитектуры, окружения функционирования компонентов и возможности внедрения изменений в структуру данных;
- Раздел 4.2 ТЗ «Требования к функциям Решения», разделы Паспорта 56 «Модели искусственного интеллекта/машинного обучения, используемые или разрабатываемые в проекте (при наличии)» в части требований к данным, используемым моделью/ПО, включая объем данных, чувствительности моделей к качеству данных, гибкости для внесения изменений.

3.2.5. Корректность

По подкритерию «Корректность» оценивается правильное и надлежащее (согласованное) функционирование Решения, модулей и моделей согласно заявленным в документации требованиям и классу задач, а также формируемых на их основе решений в соответствии с целями разработки.

Для оценки корректности изучаются следующие разделы документации заявки:

- разделы ТЗ 4.1 «Общие требования», 4.2. «Требования к функциям Решения», 4.3 «Требования к интеграции», 4.4. «Требования по переносу данных из действующих информационных систем» в части согласованности требований безопасности, надежности, миграционной устойчивости данных, интеграционной функциональности с планируемыми условиями функционирования Решения;
- разделы 44 Паспорта «Класс программного обеспечения», 54 «Архитектура решения», 55 «Технологический стек решения», 51 «Основные новые функциональные характеристики по итогам реализации проекта (на выходе)», 52 «Эффект от внедрения» в части определения актуальности применяемых технологий, корректности описания функциональных единиц, представлению уровня требований к защите информации, требований к результату и валидации.

3.3. Оценка безопасности и защищенности компонентов, основанных на технологиях ИИ

При проведении оценки по критерию «Безопасность и защищенности компонентов, основанных на технологиях ИИ» оценке подлежат следующие подкритерии:

3.3.1. Доступность

По подкритерию «Доступность» оцениваются доступность и готовность ресурсов, влияющих на качество и надежность работы компонентов.

Для оценки доступности изучаются следующие разделы документации заявки:

- разделы 54 Паспорта «Архитектура решения», 55 «Технологический стек решения» в части определения уязвимых к несанкционированному доступу элементов Решения, влияющих на надежность формируемых на его основе выводов;
- разделы ТЗ 4.1.1 «Требования к технической инфраструктуре Решения», 4.1.6 «Требования к защите информации», 4.3 «Требования к интеграции», 4.4 «Требования по переносу данных из действующих информационных систем»

в части наличия соответствующих аппаратных и программных конфигураций защищенности данных и ресурсов.

3.3.2. Конфиденциальность

По подкритерию «Конфиденциальность» оценивается защищенность данных и информации, обрабатываемой компонентами, основанных на технологиях ИИ, а также правильное и надлежащее (согласованное) функционирование компонентов.

Для оценки конфиденциальности изучаются следующие разделы документации заявки:

- разделы 44 Паспорта «Класс программного обеспечения», 45 «Второстепенный класс ПО», 46 «Наличие решения в едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных и (или) едином реестре российской радиоэлектронной продукции», а также раздел 3.4 ТЗ «Параметры информационных систем заказчика» в части меры безопасности и конфиденциальности данных, емкости хранилища данных, возможности интеграции (утечка данных);
- разделы ТЗ 4.1.2 «Требования к режимам функционирования Решения», 4.1.6 «Требования к защите информации» в части описания применяемых функций безопасности и конфиденциальности, шифрованию данных и транзакций.

3.3.3. Защита информации

По подкритерию «Защита информации» оцениваются данные, система и инфраструктура на предмет защищенности информационных потоков.

Для оценки защищенности информационных ресурсов изучаются следующие разделы документации заявки:

- раздел 4.1.6 ТЗ «Требования к защите информации» в части полноты требований к защите информации при разработке и использовании Решения: идентификации и аутентификации пользователей, ограничения программной среды, разграничения доступа к информации, применение отечественных криптографических алгоритмов в соответствии с рекомендациями по стандартизации;
- раздел 4.5.3 ТЗ «Требования к программному обеспечению», раздел 54 Паспорта «Архитектура решения», 55 «Технологический стек решения» в части наличия технологических решений, влияющих на защиту информации;
- разделы ТЗ 4.3 «Требования к интеграции», 4.4 «Требования к переносу данных из действующих информационных систем» в части мер по безопасному обмену информационными потоками (интеграции и переносу данных).

3.3.4. Отказоустойчивость

По подкритерию «Отказоустойчивость» оценивается способность Решения к сохранению работоспособности и минимизации потерь в случае аварийных событий.

Для оценки отказоустойчивости информационных ресурсов изучаются следующие разделы документации заявки:

- разделы ТЗ 4.1.7 «Требования по сохранности информации при авариях», 4.1.8 «Требования к эксплуатации, техническому обслуживанию и устранению неполадок в Решении» в части наличия планов резервного копирования, аварийного восстановления, описания действий по устранению распространенных проблем, обеспечения физической безопасности оборудования;
- разделы ТЗ 4.1.2 «Требования к режимам функционирования Решения», 3.4 «Параметры информационных систем заказчика», а также разделы Паспорта 55 «Технологический стек решения», 54 «Архитектура решения» в части наличия

программных/аппаратных компонентов, и/или их совместного использования, для обеспечения резервирования, распределения вычислительных мощностей для минимизации цикла восстановления после сбоев.

3.4. Оценка управляемости и прозрачности компонентов, основанных на технологиях ИИ

Эксперты делают заключение о прозрачности и управляемости ИИ компонентов.

При проведении оценки по критерию «Управляемости и прозрачности компонентов, основанных на технологиях ИИ» оценке подлежат следующие подкритерии:

3.4.1. Управляемость

По подкритерию «Управляемость» проводится оценка степени контроля входной и результатной информации, обновления данных в информационных массивах, контроля целостности информационной базы, мониторинга производительности, визуализации и интерпретации решений, а также выявления проблем доступности и понятности работы компонентов.

Для оценки управляемости в работе компонентов ИИ изучаются следующие разделы документации заявки:

- раздел 52 Паспорта «Эффект от внедрения», раздел ТЗ 4.1.1 «Требования к технической инфраструктуре Решения», 4.2 «Требования к функциям Решения», 4.5.1 «Требования к информационному обеспечению», в части инструментов мониторинга экономических, производственных и иные количественные и качественные характеристики, связанные с разработкой и внедрением компонентов;
- разделы ТЗ 4.1.2 «Требования к режимам функционирования Решения», 4.1.6 «Требования к защите информации», 4.3. «Требования к интеграции», а также раздела 56 Паспорта «Модели искусственного интеллекта/машинного обучения, используемые или разрабатываемые в проекте (при наличии)» в части требований к изделию, описания функционала конкретного модуля ИИ, наличия единой среды и контрольных показателей для различных режимов работы.

3.4.2. Прозрачность

По подкритерию «Прозрачность» проводится оценка степени доступности и понятности работы компонентов, а также результатов, основанных на технологиях ИИ, сформированных для пользователей.

Для экспертизы прозрачности работы компонентов ИИ изучаются следующие разделы документации заявки:

- разделы ТЗ 4.5.2 «Требования к лингвистическому обеспечению Решения», 4.5.1 «Требования к информационному обеспечению», 4.5.3. «Требования к программному обеспечению Решения», 8 «Требования к документированию» в части используемых ресурсов, алгоритмов, методов обработки информации, операционной и лингвистической совместимости;
- разделы 40 Паспорта «потребность/функционал из ИТ-ландшафта», 56 «Модели искусственного интеллекта/машинного обучения, используемые или разрабатываемые в проекте (при наличии)», а также раздел ТЗ 4.4 «Требования по переносу данных из действующих информационных систем» в части интерпретируемости и повторяемости получаемых результатов.

3.5. Оценка зрелости используемых в составе компонента технологий ИИ

При проведении оценки по критерию «Зрелость используемых в составе компонента технологий ИИ» эксперты руководствуются пунктом 5.1.2 национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 58048-2017 «Трансфер технологий. Методические указания по оценке уровня зрелости технологий».

Оценке подлежат следующие разделы документации заявки:

- разделы Паспорта 44 «Класс программного обеспечения», 45 «Второстепенный класс ПО», 46 «Наличие решения в едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных и (или) едином реестре российской радиоэлектронной продукции», 47 «УГТ решения на момент начала реализации проекта (на входе)», 48 «Документ, подтверждающий УГТ решения на момент начала реализации проекта (на входе)», 49 «УГТ на момент окончания реализации проекта (на выходе)» в части соответствия уровня готовности технологии используемых в составе компонента технологий ИИ;
- раздел ТЗ 4.5.3 «Требования к программному обеспечению», разделы Паспорта 54 «Архитектура решения», 55 «Технологический стек решения», 56 «Модели искусственного интеллекта/машинного обучения, используемые или разрабатываемые в проекте (при наличии)» в части зрелости технологии используемых в составе компонента технологий ИИ.

3.6. Оценка этичности используемых в составе компонента технологий ИИ

При проведении оценки по критерию «Этичности используемых в составе компонента технологий ИИ» эксперты руководствуются «Кодексом этики в сфере искусственного интеллекта».

Оценке подлежат следующие разделы документации заявки:

- раздел ТЗ 2 «Назначения и цели создания Решения» в части соответствия этическим и моральным нормам;
- разделы ТЗ 4.1.6 «Требования к защите информации», 2.2 «Цели создания Решения», 9 «Источники разработки» в части принимаемых мер, для обеспечения конфиденциальности и защиты данных в соответствии с этическими нормами;
- разделы 56 Паспорта «Модели искусственного интеллекта/машинного обучения, используемые или разрабатываемые в проекте (при наличии)», 52 «Эффект от внедрения» в части соответствия разделов этическим и моральным нормам, а также соблюдения этических принципов.

3.7. Оценка качества используемых в составе компонента моделей ИИ

При проведении оценки по критерию «Качество используемых в составе компонента моделей ИИ» оценке подлежат следующие подкритерии:

3.7.1. Качество и актуальность набора данных (датасета)

По подкритерию «Качество и актуальность набора данных (датасета)» проводится оценка точности, актуальности и соответствия используемых в процессе обучения и постоянного применения данных задаче модели/ПО, включая их чистоту, полноту и отсутствие систематических ошибок.

Для оценки проводится изучение следующих разделов документации заявки:

- раздел 54 Паспорта «Архитектура решения» на предмет наличия архитектурных решений, позволяющих обеспечить актуальность данных;
- раздел 55 Паспорта «Технологический стек решения» на предмет наличия технологических решений, позволяющих обеспечить актуальность данных;

- раздел 56 Паспорта «Модели искусственного интеллекта/машинного обучения, используемые или разрабатываемые в проекте (при наличии)» и раздел 4.5.3 ТЗ «Требования к программному обеспечению Решения», на предмет:
 - требований к данным, используемых моделью/ПО:
 - требований к обучающим выборкам, на основе которых созданы модели ИИ;
 - чувствительности используемых моделей к качеству данных;
 - стабильности моделей (надежности моделей ИИ при различных условиях и влиянии внешних факторов);
 - оценка процессов обучения и дообучения моделей ИИ:
 - требований к поддержанию актуальности;
 - требования к качеству;
 - оценка качества и эффективности заявленных результатов, достигаемых с использованием моделей ИИ.
- раздел 4.2 ТЗ «Требования к функциям Решения» на предмет способности выполнения функций при использовании моделей/ПО;
- разделы ТЗ 4.3 «Требования к интеграции», 4.4 «Требования по переносу данных из действующих информационных систем» на предмет наличия решений по переносу данных, интеграционных решений и связей с другими системами, достаточных для обеспечения актуальности данных;
- раздел 4.5.1 ТЗ «Требования к информационному обеспечению» на предмет наличия необходимого информационного обеспечения, позволяющего обеспечить качество и актуальность данных;
- раздел 7.1 ТЗ «Состав и объем услуг по внедрению Решения» на предмет наличия необходимых услуг, обеспечивающих наличие данных для обучения модели и поддержании актуальности данных.

3.7.2. Полнота обучающих выборок

По подкритерию «Полнота обучающих выборок» проводится оценка достаточности выборок для обеспечения актуальности и качества моделей.

Для оценки проводится изучение следующих разделов документации заявки:

- Разделы ТЗ 4.3 «Требования к интеграции», 4.4 «Требования по переносу данных из действующих информационных систем», 4.5.1 «Требования к информационному обеспечению», а также раздел 40 «Потребность/функционал из ИТ-ландшафта» на предмет наличия решений по переносу данных, интеграционных решений и связей с другими системами, достаточных для обеспечения актуальности данных;
- раздел 55 Паспорта «Технологический стек решения» в части требований к структуре БД;
- раздел 2.5 «Описание изменения бизнес-процессов в результате реализации решения» в части требований к первичным данным для обучения ИИ, валидации результатов вычислений;
- раздел 3.4 «Параметры информационных систем заказчика» в части емкости хранилищ данных.

3.7.3. Устойчивость моделей

По подкритерию «Устойчивость моделей» проводится оценка устойчивости моделей в различных сценариях и в течение времени (предсказуемое и последовательное функционирование даже при изменяющихся условиях).

Для оценки проводится изучение следующих разделов документации заявки:

- раздел 56 Паспорта «Модели искусственного интеллекта/машинного обучения, используемые или разрабатываемые в проекте (при наличии)» и раздел 4.5.3 ТЗ «Требования к программному обеспечению Решения», на предмет:
 - критичности используемых моделей/ПО для решения бизнес-задачи;
 - стабильности используемых моделей/ПО;
- раздел 4.1.1 ТЗ «Требования к технической инфраструктуре Решения» на предмет способности используемой инфраструктуры обеспечить стабильность работы моделей/ПО;
- раздел 4.2 ТЗ «Требования к функциям Решения» на предмет способности выполнения функций при использовании моделей/ПО;
- раздел 4.1.3 ТЗ «Требования к надежности» на предмет предъявления необходимых требований к стабильности моделей/ПО.

3.8. Оценка готовности к переиспользованию в ИТ-ландшафте компонентов, основанных на технологиях ИИ

По критерию «Оценка готовности к переиспользованию в ИТ-ландшафте» оценивается возможность применения отраслевого решения/ПО в базовом варианте без доработок под каждого конкретного пользователя в различных отраслях экономики, экспортный потенциал, возможности функционирования в разнообразных условиях.

Для оценки проводится изучение следующих разделов документации заявки:

- разделы ТЗ 4.1 «Общие требования», 4.2 «Требования к функциям Решения», 4.3 «Требования к интеграции», 4.4 «Требования по переносу данных из действующих информационных систем», 4.5 «Требования к видам обеспечения» на предмет адаптивности к различным средам, гибкость при внесении изменений, взаимодействия с различными внешними системами, работы с разнообразными источниками данных;
- Раздел 50 Паспорта «Функциональное описание решения на начало реализации проекта (на входе)» на предмет адаптивности к классам программного обеспечения и второстепенного класса, а также применимости в разнообразных сценариях;
- раздел 60 Паспорта «Потенциал тиражирования (для проектов по направлению «внедрение»)», 58 Паспорта «Потенциальные заказчики в рамках масштабирования проекта / целевая аудитория (пользователи решения)», 59 «Экспортный потенциал» в части диапазона тиражирования и востребованности решения со стороны других предприятий отрасли;
- разделы Паспорта 46 «Наличие решения в едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных и (или) едином реестре российской радиоэлектронной продукции», 51 «Основные новые функциональные характеристики по итогам реализации проекта (на выходе)», 60 «Потенциал тиражирования (для проектов по направлению «внедрение»)» в части соответствия Решения стандартам и пригодности для использования в соответствующих областях;
- разделы 47 Паспорта «УГТ решения на момент начала реализации проекта», 48 «Документ, подтверждающий УГТ решения на момент начала реализации проекта (на входе)», 49 «УГТ на момент окончания реализации проекта (на выходе)» с точки зрения начальной универсальности и соответствия заявленным требованиям к результату (универсальность после завершения);
- раздел 56 Паспорта «Модели искусственного интеллекта/машинного обучения, используемые или разрабатываемые в проекте (при наличии)» на предмет их применимости в различных задачах и сценариях использования.

3.9. Оценка адекватности комплекса-технических средств (далее - КТС) ПАК для функционирования компоненты (для программно-аппаратных комплексов), основанной на технологиях ИИ

По критерию «Адекватность КТС ПАК для функционирования компоненты для (программно-аппаратных комплексов)» оцениваются функциональные и технические характеристики КТС ПАК, которые позволяют обеспечить функционирование ИИ компонентов в ИТ-ландшафте потребителя.

Для оценки проводится изучение следующих разделов документации заявки:

- разделы ТЗ 3.3 «Характеристика состояния инфраструктуры», 4.1.1 «Требования к технической инфраструктуре Решения», 4.1.3 «Требования к надежности», 4.1.6 «Требования к защите информации» 8 «Требования к документированию», 9 «Источники разработки» в части технических средств и средств, используемых для выполнения той или иной задачи или достижения определенной цели;
- разделы Паспорта 54 «Архитектура решения», 55 «Технологический стек решения», 58 «Потенциальные заказчики в рамках масштабирования проекта целевая аудитория (пользователи решения)», 61 «Объекты внедрения решения (для проектов по направлению «внедрение») в части функциональных характеристик отраслевых решений/ПО, в функционале которых заявлена компонента ИИ.

4. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА

Результатом экспертной оценки является заполненное в соответствии с Регламентом экспертное заключение. Заполнению подлежат все поля экспертного заключения.

Приложение № 3

к Регламенту проведения оценки целесообразности использования программных компонентов, основанных на технологиях искусственного интеллекта, для реализации конкретных элементов программного обеспечения, улучшающих характеристики отраслевых решений/ПО в составе заявок, поступивших на рассмотрение в индустриальные центры компетенций по замещению зарубежных отраслевых цифровых продуктов и решений, включая программно-аппаратные комплексы, в ключевых отраслях экономики

КЛАССИФИКАТОР ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Код	Наименование инструмента
1	Технологии ИИ для работы с изображениями
1.1	Технологии ИИ для анализа изображений
1.1.1	Технологии ИИ для анализа изображений в системах промышленной автоматизации
1.1.2	Технологии ИИ для анализа изображений в системах промышленной безопасности
1.1.3	Технологии ИИ для анализа маркировки и регистрационных знаков
1.1.4.	Технологии ИИ для анализа документов и распознавания текста
1.1.5.	Технологии ИИ для анализа фотоматериалов
1.1.6	Технологии ИИ для анализа медицинских изображений
1.1.6.1	Технологии ИИ для анализа радиологических изображений
1.1.6.1.1	Технологии ИИ для анализа рентгеноскопических снимков
1.1.6.1.1.1	Технологии ИИ для анализа медицинских рентгеноскопических снимков
1.1.6.1.1.2	Технологии ИИ для анализа рентгеноскопических снимков ДРТ
1.1.6.1.2	Технологии ИИ для анализа снимков МРТ
1.1.6.1.3	Технологии ИИ для анализа снимков КТ
1.1.6.1.4	Технологии ИИ для анализа снимков ПЭТ-КТ
1.1.6.1.5	Прочие технологии ИИ для анализа радиологических изображений
1.1.6.2	Технологии ИИ для анализа изображений УЗИ
1.1.6.3	Технологии ИИ для анализа изображений гистологии и патологической морфологии
1.1.6.4	Технологии ИИ для анализа изображений КДЛ
1.1.6.5	Технологии ИИ для анализа изображений ЭКГ
1.1.6.6	Технологии ИИ для анализа изображений энцефалографии
1.1.6.7	Технологии ИИ для анализа медицинских фотоматериалов
1.1.6.8	Прочие технологии ИИ для анализа медицинских изображений
1.1.7	Технологии ИИ для анализа изображений ДЗЗ и смежных типов
1.1.8	Технологии ИИ для обработки изображений технического диагностирования
1.1.9	Технологии ИИ для обработки биометрической графической информации
1.1.10	Технологии ИИ для обработки изображений в системах физической безопасности и контроля
1.1.11	Технологии ИИ для обработки изображений в системах общественной безопасности и контроля
1.1.12	Технологии ИИ для обработки изображений в системах государственной безопасности и обороны
1.1.13	Технологии ИИ для выявления аномалий и следов генерации и монтажа
1.1.14	Технологии ИИ для анализа лабораторных материалов

- 1.1.15 Технологии ИИ для анализа астрономических материалов
- 1.1.16 Технологии ИИ для анализа изображений экологии и природопользования
- 1.1.17 Технологии ИИ для анализа спортивных изображений
- 1.2 Технологии ИИ для обработки изображений
- 1.2.1 Технологии ИИ для улучшения качества изображений
- 1.2.2 Технологии ИИ для трансформации изображений
- 1.2.3 Технологии ИИ для анимации изображений
- 1.2.4 Прочие технологии ИИ для обработки изображений
- 1.3 Технологии ИИ для генерации изображений
- 1.3.1 Технологии ИИ для генерации изображений по текстовому описанию
- 1.3.2 Технологии ИИ для генерации комплексированных изображений
- 1.3.3 Технологии ИИ для синтеза и аугментации изображений
- 1.3.4 Прочие технологии ИИ для генерации изображений
- 2 Технологии ИИ для работы с видеоданными
- 2.1 Технологии ИИ для анализа видеоданных
- 2.1.1 Технологии ИИ для анализа видеоданных в системах промышленной автоматизации
- 2.1.2 Технологии ИИ для анализа видеоданных в системах промышленной безопасности
- 2.1.3 Технологии ИИ для анализа видеоданных маркировки и регистрационных знаков
- 2.1.4 Технологии ИИ для анализа видеоданных, содержащих текстовую информацию
- 2.1.5 Технологии ИИ для анализа медицинских видеоданных
- 2.1.6.1 Технологии ИИ для анализа радиологических видеоданных
- 2.1.6.1.1 Технологии ИИ для анализа рентгеноскопических видеоданных
- 2.1.6.1.1.1 Технологии ИИ для анализа медицинских рентгеноскопических видеоданных
- 2.1.6.1.1.2 Технологии ИИ для анализа рентгеноскопических видеоданных ДРТ
- 2.1.6.1.2 Технологии ИИ для анализа видеоданных МРТ
- 2.1.6.1.3 Технологии ИИ для анализа видеоданных КТ
- 2.1.6.1.4 Технологии ИИ для анализа видеоданных ПЭТ-КТ
- 2.1.6.1.5 Прочие технологии ИИ для анализа радиологических видеоданных
- 2.1.6.2 Технологии ИИ для анализа видеоданных УЗИ
- 2.1.6.3 Технологии ИИ для анализа видеоданных КДЛ
- 2.1.6.4 Технологии ИИ для анализа видеоданных психофизиологического состояния человека
- 2.1.6.5 Технологии ИИ для анализа видеоданных эндоскопии
- 2.1.6.6 Технологии ИИ для анализа видеоданных клинического контроля
- 2.1.6.7 Технологии ИИ для анализа видеоданных лечебного контроля
- 2.1.6.8 Технологии ИИ для анализа видеоданных операционного контроля
- 2.1.6.9 Прочие технологии ИИ для анализа медицинских видеоданных
- 2.1.7 Технологии ИИ для анализа видеоданных ДЗЗ и смежных типов
- 2.1.8 Технологии ИИ для выявления аномалий и следов генерации и монтажа в видеоданных
- 2.1.9 Технологии ИИ для анализа астрономических видеоданных
- 2.1.10 Прочие технологии ИИ для анализа спортивных видеоданных
- 2.1.11 Прочие технологии ИИ для анализа видеоданных
- 2.2 Технологии ИИ для обработки видеоданных
- 2.2.1 Технологии ИИ для улучшения качества видеоданных
- 2.2.2 Технологии ИИ для трансформации видеоданных

- 2.2.3 Технологии ИИ для обработки видеоданных технического диагностирования
- 2.2.4 Технологии ИИ для обработки биометрических видеоданных
- 2.2.5 Технологии ИИ для обработки видеоданных в системах физической безопасности и контроля
- 2.2.6 Технологии ИИ для обработки видеоданных в системах общественной безопасности и контроля
- 2.2.7 Технологии ИИ для обработки видеоданных в системах государственной безопасности и обороны
- 2.2.8 Прочие технологии ИИ для обработки видеоданных
- 2.3 Технологии ИИ для генерации видеоданных
- 2.3.1 Технологии ИИ для генерации видеоданных по текстовому описанию
- 2.3.2 Технологии ИИ для генерации комплексированных видеоданных
- 2.3.3 Технологии ИИ для генерации и синтеза и аугментации видеоданных
- 2.3.4 Прочие технологии ИИ для генерации видеоданных
- 3 Технологии ИИ для работы с текстовой информацией
- 3.1 Технологии ИИ для анализа текстовой информации
- 3.1.1 Технологии ИИ для саммаризации текстовой информации
- 3.1.2 Технологии ИИ для определения тональности текстовой информации
- 3.1.3 Технологии ИИ для сегментации текстовой информации
- 3.1.4 Технологии ИИ для морфологического анализа текстовой информации
- 3.1.5 Технологии ИИ для морфемного анализа текстовой информации
- 3.1.6 Технологии ИИ для синтаксического анализа текстовой информации
- 3.1.7 Технологии ИИ для лексически-семантического анализа текстовой информации
- 3.1.8 Технологии ИИ для реляционного анализа текстовой информации
- 3.1.9 Технологии ИИ для дискурсивного анализа текстовой информации
- 3.1.10 Технологии ИИ для высокоуровневого анализа текстовой информации
- 3.1.11 Технологии ИИ для выявления сгенерированной с помощью ИИ текстовой информации
- 3.1.12 Прочие технологии ИИ для анализа текстовой информации
- 3.2 Технологии ИИ для обработки текстовой информации
- 3.2.1 Технологии ИИ для улучшения качества текстовой информации
- 3.2.1.1 Технологии ИИ для нормализации текстовой информации
- 3.2.1.2 Технологии ИИ для аннотирования текстовой информации
- 3.2.1.3 Технологии ИИ для обнаружения и удаления шума из текстовой информации
- 3.2.2 Технологии ИИ для выделения ключевых фраз или терминов в текстовой информации
- 3.2.3 Технологии ИИ для структурирования текстовой информации
- 3.2.4 Технологии ИИ для автоматической обработки форматирования текста
- 3.2.5 Технологии ИИ для трансформации текстовой информации
- 3.2.6 Прочие технологии ИИ для обработки текстовой информации
- 3.3 Технологии ИИ для генерации текстовой информации
- 3.3.1 Технологии ИИ для генерации текстовой информации по текстовому запросу
- 3.3.2 Технологии ИИ для генерации текстовой информации из изображений
- 3.3.3 Технологии ИИ для генерации текстовой информации из видеоданных
- 3.3.4 Технологии ИИ для генерации текстовой информации из аудиоданных
- 3.3.5 Технологии ИИ для машинного межъязыкового перевода
- 3.3.6 Технологии ИИ для работы с большими языковыми моделями
- 3.3.7 Прочие технологии ИИ для генерации текстовой информации

- 4 Технологии ИИ для работы с аудиоданными
- 4.1 Технологии ИИ для анализа аудиоданных
 - 4.1.1 Технологии ИИ для анализа биометрических аудиоданных
 - 4.1.2 Технологии ИИ для анализа медицинских аудиоданных
 - 4.1.2.1 Технологии ИИ для анализа аудиоданных фонендоскопы
 - 4.1.2.2 Технологии ИИ для анализа аудиоданных УЗИ
 - 4.1.2.3 Прочие технологии ИИ для анализа медицинских аудиоданных
 - 4.1.3 Технологии ИИ для преобразования человеческой речи в текст
 - 4.1.4 Технологии ИИ для анализа аудиоданных в системах промышленной автоматизации
 - 4.1.5 Технологии ИИ для анализа аудиоданных в системах промышленной безопасности
 - 4.1.6 Технологии ИИ для выявления аномалий и следов генерации и монтажа в аудиоданных
 - 4.1.7 Технологии ИИ для анализа астрономических аудиоданных
 - 4.1.8 Технологии ИИ для анализа аудиоданных технических каналов передачи данных
 - 4.1.9 Технологии ИИ для анализа аудио-подобных сигналов и гармоник
 - 4.1.10 Прочие технологии ИИ для анализа аудиоданных
- 4.2 Технологии ИИ для обработки аудиоданных
 - 4.2.1 Технологии ИИ для улучшения качества аудиоданных
 - 4.2.2 Технологии ИИ для трансформации аудиоданных
 - 4.2.3 Технологии ИИ для звукорежиссуры
 - 4.2.4 Технологии ИИ для обработки аудиоданных в системах физической безопасности и контроля
 - 4.2.5 Технологии ИИ для обработки аудиоданных в системах общественной безопасности и контроля
 - 4.2.6 Технологии ИИ для обработки видеоданных в системах государственной безопасности и обороны
 - 4.2.7 Прочие технологии ИИ для обработки аудиоданных
- 4.3 Технологии ИИ для генерации аудиоданных
 - 4.3.1 Технологии ИИ для генерации аудиоданных по запросу
 - 4.3.2 Технологии ИИ для генерации аудиоданных из изображений
 - 4.3.3 Технологии ИИ для синтеза и аугментации аудиоданных
 - 4.3.4 Прочие технологии ИИ для генерации аудиоданных
- 5 Технологии ИИ для работы с числовыми данными
 - 5.1 Технологии ИИ для анализа числовых данных
 - 5.1.1 Технологии ИИ для анализа временных рядов
 - 5.1.2 Технологии ИИ для автоматизации технологических процессов, поддержки принятия решений и прогнозирования
 - 5.1.3 Технологии ИИ для здравоохранения, поддержки принятия решений и прогнозирования
 - 5.1.4 Технологии ИИ для эпидемиологии, поддержки принятия решений и прогнозирования
 - 5.1.5 Технологии ИИ для технической диагностики, поддержки принятия решений и прогнозирования
 - 5.1.6 Технологии ИИ для мониторинга состояния окружающей среды и природы, поддержки принятия решений и прогнозирования
 - 5.1.7 Технологии ИИ для научно-технологических задач, поддержки принятия решений и прогнозирования
 - 5.1.8 Технологии ИИ для экономического мониторинга, поддержки принятия решений и прогнозирования

- 5.1.9 Технологии ИИ для финансового мониторинга, поддержки принятия решений и прогнозирования
- 5.1.10 Технологии ИИ для идентификации аномалий
- 5.1.11 Технологии ИИ для научно-технических и технологических задач, поддержки принятия решений и прогнозирования
- 5.1.12 Технологии ИИ для обеспечения информационной безопасности, поддержки принятия решений и прогнозирования
- 5.1.13 Технологии ИИ для обеспечения общественной безопасности, поддержки принятия решений и прогнозирования
- 5.1.14 Технологии ИИ для обеспечения государственной безопасности, поддержки принятия решений и прогнозирования
- 5.1.15 Технологии ИИ для логистических задач, поддержки принятия решений и прогнозирования
- 5.1.16 Технологии ИИ для задач планирования, поддержки принятия решений и прогнозирования
- 5.1.17 Технологии ИИ для оптимизационных задач
- 5.1.18 Технологии ИИ для анализа спортивных данных, поддержки принятия решений и прогнозирования
- 5.1.19 Технологии ИИ для математического анализа
- 5.1.20 Прочие технологии ИИ для анализа числовых данных
- 5.2 Технологии ИИ для обработки числовых данных
- 5.2.1 Технологии ИИ для очистки числовых данных
- 5.2.2 Технологии ИИ для обогащения числовых данных
- 5.2.3 Технологии ИИ для трансформации числовых данных
- 5.2.4 Технологии ИИ для обезличивания числовых данных
- 5.2.5 Прочие технологии ИИ для обработки числовых данных
- 5.3 Технологии ИИ для генерации числовых данных
- 5.3.1 Технологии ИИ для синтеза числовых данных
- 5.3.2 Прочие технологии ИИ для генерации числовых данных

Приложение № 9
к Порядку формирования и утверждения
перечня особо значимых проектов,
а также контроля и мониторинга их реализации

**Критерии подбора проектов отраслевых решений/ПО и методика оценки заявок по проектам, претендующим на включение в перечень
особо значимых проектов**

№ п/п	Критерий подбора проекта	Источник данных	Методика оценки заявки	Значения критерия	Категория критерия	Вес критерия
1.	Соответствие проекта приоритетным направлениям замещения зарубежных отраслевых решений на российские аналоги, сформированным ИЦК/ЦКР	<i>Паспорт проекта, приоритетные направления импортозамещения</i>	Оценивается соответствие проекта приоритетным направлениям замещения зарубежных отраслевых решений на российские аналоги, сформированным ИЦК/ЦКР Оценка «Да» – в случае, если отраслевое решение/ПО, создаваемое в рамках проекта, соответствует приоритетным направлениям замещения зарубежных отраслевых решений на российские аналоги, сформированным ИЦК/ЦКР. Оценка «Нет» – в случае, если проект не соответствует приоритетным направлениям замещения зарубежных отраслевых решений на российские аналоги, сформированным ИЦК/ЦКР.	Да/Нет	Отсекающий	—
2.	Отсутствие аффилированности между якорным заказчиком и разработчиком проекта	<i>Паспорт проекта, сведения из ЕГРЮЛ в электронном виде на сайте ФНС России (egrul.nalog.ru)</i>	Оценивается наличие аффилированности между разработчиком и заказчиком проекта путем выявления юридической связи между ними. Оценка «Да» – в случае, если якорный заказчик не является аффилированным лицом, признаваемым таковым в соответствии с антимонопольным законодательством Российской Федерации, разработчика, обладающего исключительными правами	Да/Нет	Отсекающий	—

№ п/п	Критерий подбора проекта	Источник данных	Методика оценки заявки	Значения критерия	Категория критерия	Вес критерия
			на создаваемое в рамках проекта решения (компонента решения). Оценка «Нет» – якорный заказчик является аффилированным лицом разработчика.			
3.	Обладание исключительными правами на решение, создаваемое в рамках проекта	<i>Паспорт проекта</i>	Оценивается принадлежность и обладание правами на решение (ключевые компоненты решения), создаваемого в рамках проекта Оценка «Да» – в случае, если исключительные права на разрабатываемое решение принадлежат и/или остаются у разработчика(ов) на срок не менее 3 (трех) лет с момента завершения реализации проекта. Оценка «Нет» – в случае, если исключительные права на отраслевое решение/ПО принадлежат или будут принадлежать якорному заказчику.	Да/Нет	Отсекающий	–
4.	Результат реализации проекта	<i>Паспорт проекта</i>	Оценивается результат реализации проекта отраслевого решения/проекта ПО, которым должно быть законченное решение, соответствующее уровню готовности технологии не ниже девятого, определяемому в соответствии с пунктом 5.1.2 национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 58048-2017 «Трансфер технологий. Методические указания по оценке уровня зрелости технологий», доступное к использованию в соответствующей отрасли или нескольких отраслях экономики. Оценка «Да» - в случае, если заявителем подтверждается, что результатом реализации проекта отраслевого решения/проекта ПО будет законченное решение, соответствующее уровню готовности	Да/Нет	Отсекающий	–

№ п/п	Критерий подбора проекта	Источник данных	Методика оценки заявки	Значения критерия	Категория критерия	Вес критерия
			технологии не ниже девятого, определяемому в соответствии с пунктом 5.1.2 национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 58048-2017 «Трансфер технологий. Методические указания по оценке уровня зрелости технологий», доступное к использованию в соответствующей отрасли или нескольких отраслях экономики. Оценка «Нет» - в случае, если заявителем не подтверждается, что результатом реализации проекта отраслевого решения/проекта ПО будет законченное решение, соответствующее уровню готовности технологии не ниже девятого, определяемому в соответствии с пунктом 5.1.2 национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 58048-2017 «Трансфер технологий. Методические указания по оценке уровня зрелости технологий», доступное к использованию в соответствующей отрасли или нескольких отраслях экономики.			
5.	Отсутствие дублирования функциональных характеристик решения, создаваемого в рамках проекта, с ранее одобренными особо значимыми проектами	<i>Паспорт проекта, ТЗ, перечень ОЗП</i>	Оценивается наличие пересечения или дублирования функциональных характеристик решения, создаваемого в рамках проекта, с ранее одобренными особо значимыми проектами. 0 баллов – в перечне ОЗП присутствует проект (проекты), одобренный соответствующим ИЦК/ЦКР, с аналогичными функциональными характеристиками; 50 баллов – в перечне ОЗП присутствует проект (проекты), одобренные другими ИЦК/ЦКР, с аналогичными функциональными характеристиками;	0, 50, 100	Балльный	20%

№ п/п	Критерий подбора проекта	Источник данных	Методика оценки заявки	Значения критерия	Категория критерия	Вес критерия
			100 баллов – в перечне ОЗП отсутствуют проекты с аналогичными функциональными характеристиками.			
6.	Отсутствие на рынке российских аналогов, включенных в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных и (или) единый реестр российской радиоэлектронной продукции (далее – реестры)	<i>Паспорт проекта, ТЗ</i>	Оценивается наличие на рынке российских аналогов, соответствующих функциональным характеристикам проекта и включенных в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных и (или) единый реестр российской радиоэлектронной продукции 0 баллов – на рынке представлено несколько аналогичных зрелых решений, включённых в один из реестров; 50 баллов – на рынке существует аналогичное решение, включенное в один из реестров; 100 баллов – аналоги в реестрах отсутствуют.	0, 50, 100	Балльный	20%
7.	Оценка отраслевой и межотраслевой востребованности создаваемого продукта и его потенциал тиражирования на российском рынке	<i>Паспорт проекта, план тиражирования, форвардные контракты</i>	Оценивается отраслевая востребованность создаваемого продукта и его потенциал тиражирования на российском рынке (потенциал дальнейшего внедрения и тиражирования в Российской Федерации (локальный, отраслевой, межотраслевой)) 0 баллов – потенциал дальнейшего тиражирования решения отсутствует, отсутствует информация о потенциальных заказчиках/созаказчиках из числа членов ИЦК и заказчиков в других отраслях экономики, форвардные контракты отсутствуют; 50 баллов – локальный потенциал дальнейшего тиражирования решения, заявлено от одного до трех	0, 50, 100	Балльный	20%

№ п/п	Критерий подбора проекта	Источник данных	Методика оценки заявки	Значения критерия	Категория критерия	Вес критерия
			(включительно) потенциальных заказчиков, готовых взять на себя обязательство по использованию решения, создаваемого в рамках проекта, и заключить форвардный контракт с разработчиком отраслевого решения/ПО; 100 баллов – отраслевой и межотраслевой потенциал тиражирования, заявлено более четырех (включительно) потенциальных заказчиков, включая заказчиков из других отраслей экономики, готовых взять на себя обязательство по использованию решения, создаваемого в рамках проекта, и заключить форвардный контракт с разработчиком отраслевого решения/ПО.			
8.	Оценка экспортного потенциала решения за пределами Российской Федерации	<i>Паспорт проекта, план тиражирования, обязательства разработчика решения</i>	Оценивается наличие экспортного потенциала на основе представленных обязательств разработчика решения по дальнейшему тиражированию решения на зарубежном рынке. 0 баллов – потенциал дальнейшего тиражирования Решения за пределами Российской Федерации отсутствует; 50 баллов – заявлено от одной до трех стран/потенциальных заказчиков на зарубежном рынке; 100 баллов – разработчиком заявлено более трех стран/потенциальных заказчиков на зарубежном рынке.	0, 50, 100	Балльный	10%
9.	Финансирование расходов на реализацию проекта	<i>Паспорт проекта</i>	Оценивается объем затрат якорного заказчика/разработчика на доработку/разработку отраслевого решения/ПО. 0 баллов – процент софинансирования составляет 50%;	0, 50, 100	Балльный	10 %

№ п/п	Критерий подбора проекта	Источник данных	Методика оценки заявки	Значения критерия	Категория критерия	Вес критерия
			50 баллов – процент софинансирования составляет от 51% до 79%; 100 баллов – процент софинансирования составляет от 80% до 100%, выявлена готовность членов ИЦК/ЦКР инвестировать собственные средства в разработку/доработку решения, создаваемого в рамках проекта.			
10.	Платформенность решения	<i>Паспорт проекта, план тиражирования, форвардные контракты, ТЗ</i>	Оценивается наличие платформенного характера отраслевого решения/ПО. 0 баллов – решение является коробочным программным продуктом; 50 баллов – решение является платформенным, комплексным, состоящим из программных и (или) программно-аппаратных модулей одного (нескольких) разработчиков; 100 баллов – решение является платформенным, комплексным, состоящим из программных и (или) программно-аппаратных модулей одного (нескольких) разработчиков, предусматривающее возможность размещения и реализации решений сторонних разработчиков и обеспечивающее в том числе интероперабельность используемых данных.	0, 50, 100	Балльный	10 %
11.	Направленность на развитие и внедрение решений в области управления жизненным циклом изделий и продукции (PLM и связанные с жизненным	<i>Паспорт проекта, ТЗ</i>	Оценивается направленность отраслевого решения/ПО на развитие и внедрение проектов в области управления жизненным циклом изделий и продукции (PLM и связанные с жизненным циклом изделий/продукции классы систем).	0, 50, 100	Балльный	10 %

№ п/п	Критерий подбора проекта	Источник данных	Методика оценки заявки	Значения критерия	Категория критерия	Вес критерия
	циклом изделий/продукции классы систем)		0 баллов – решение, разрабатываемое и внедряемое в рамках проекта, не связано непосредственно с жизненным циклом выпускаемых изделий и продукции; 50 баллов – в рамках проекта будет реализована функциональность отдельных систем управления жизненным циклом, по которым отсутствуют или существует недостаток функциональных возможностей отечественных систем (в том числе развитие функциональных возможностей российских геометрических ядер на конкурентной основе, создание систем автоматизированного проектирования композитов, оптики, фотоники); 100 баллов – решение, разрабатываемое и внедряемое в рамках проекта, удовлетворяет перечисленным ниже критериям: - в рамках проекта будет реализована функциональность систем управления жизненным циклом, по которым отсутствуют или существует значительный недостаток функциональных возможностей отечественных систем (в том числе, развитие функциональных возможностей российских геометрических ядер на конкурентной основе, создание систем автоматизированного проектирования композитов, оптики, фотоники); - в рамках проекта применяется PLM-решение, использующее передовые отечественные технологии, в том числе облачные, искусственного интеллекта, машинного обучения, виртуальной и дополненной реальности, цифровых двойников и интернета вещей.			

Приложение № 1
к критериям подбора проектов отраслевых
решений/ПО и методика оценки заявок по проектам,
претендующим на включение в перечень особо
значимых проектов

Расчет итоговой оценки заявки по результатам экспертизы

Для отсекающих критериев при расчете итоговой оценки заявки принимаются следующие значения:

- значение оценки «Да» эквивалентно числу «1»;
- значение оценки «Нет» эквивалентно числу «0».

Расчет итоговой оценки заявки по отсекающим критериям $S^{ИО}$ по результатам экспертизы заявки осуществляется по формуле:

$$S^{ИО} = S_1^{ИО} \wedge S_2^{ИО} \wedge S_3^{ИО} \wedge S_4^{ИО}$$

Итоговая оценка по отсекающим критериям $S^{ИО}$ определяется в соответствии с таблицей истинности конъюнкции.

Расчет итоговой оценки заявки по балльным критериям $S^{ИБ}$ по результатам экспертизы заявки осуществляется по формуле:

$$S^{ИБ} = \frac{\sum_{j=1}^n (\sum_{i=5}^{11} S_{i,j}^{\exists} * w_i)}{n}$$

где $S_{i,j}^{\exists}$ – оценка j-го эксперта по i-му балльному критерию;

i – порядковый номер балльного критерия (принимает значение от 5 до 11);

n – количество оценивших заявку экспертов;

w_i – вес i-го балльного критерия.

Расчет итоговой оценки заявки по результатам экспертизы заявки $S^И$ осуществляется по формуле:

$$S^И = S^{ИО} * S^{ИБ}$$

Приложение № 2
к критериям подбора проектов отраслевых решений/ПО и методика
оценки заявок по проектам, претендующим на включение в перечень
особо значимых проектов

Форма

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО ОЦЕНКЕ ЗАЯВКИ

Название проекта _____,
заявленного якорным заказчиком/разработчиком _____

Результаты оценки заявки по критериям

№ п/п	Критерий подбора проекта	Значение критерия	Вес критерии	Обоснование оценки и комментарии
1.	Соответствие проекта приоритетным направлениям замещения зарубежных отраслевых решений на российские аналоги, сформированным ИЦК/ЦКР		Отсекающий	
2.	Отсутствие аффилированности между якорным заказчиком и разработчиком проекта		Отсекающий	
3.	Обладание исключительными правами на решение, создаваемого в рамках проекта		Отсекающий	
4.	Результат реализации проекта		Отсекающий	
5.	Отсутствие дублирования функциональных характеристик решения, создаваемого в рамках проекта, с ранее одобренными особо значимыми проектами		20%	
6.	Отсутствие на рынке российских аналогов, включенных в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных и (или) единый		20%	

№ п/п	Критерий подбора проекта	Значение критерия	Вес критерии	Обоснование оценки и комментарии
	реестр российской радиоэлектронной продукции (далее – реестры)			
7.	Оценка отраслевой и межотраслевой востребованности создаваемого продукта и его потенциал тиражирования на российском рынке		20%	
8.	Оценка экспортного потенциала решения за пределами Российской Федерации		10%	
9.	Финансирование расходов на реализацию проекта		10%	
10.	Платформенность решения		10%	
11.	Направленность на развитие и внедрение PLM-решений		10%	

Итоговая оценка заявки по результатам экспертизы заявки, рассчитанная по формуле, составляет: