



ПРАВИТЕЛЬСТВО САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 19 января 2023 г. № 17

г. Южно-Сахалинск

Об утверждении Порядка предоставления грантов в форме субсидии юридическим лицам (за исключением государственных (муниципальных) учреждений), индивидуальным предпринимателям Сахалинской области на разработку отечественных ИТ-решений, направленных на социально-экономическое развитие Сахалинской области

В соответствии с пунктом 7 статьи 78 Бюджетного кодекса Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 18.09.2020 № 1492 «Об общих требованиях к нормативным правовым актам, муниципальным правовым актам, регулирующим предоставление субсидий, в том числе грантов в форме субсидий, юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, а также физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг, и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации» Правительство Сахалинской области **постановляет:**

1. Утвердить Порядок предоставления грантов в форме субсидии юридическим лицам (за исключением государственных (муниципальных) учреждений), индивидуальным предпринимателям Сахалинской области на разработку отечественных ИТ-решений, направленных на социально-экономическое развитие Сахалинской области (прилагается).

2. Положения абзацев 1, 6, 16 пункта 2.2, абзаца 2 пункта 2.28 Порядка, утвержденного настоящим постановлением, в части размещения информации в государственной интегрированной информационной системе управления общественными финансами «Электронный бюджет» применяются начиная с 01 января 2024 года.

3. Опубликовать настоящее постановление в газете «Губернские ведомости», на официальном сайте Губернатора и Правительства Сахалинской области, на «Официальном интернет-портале правовой информации».

4. Настоящее постановление вступает в силу с 01 января 2023 года.

Председатель Правительства
Сахалинской области



А.В.Белик

УТВЕРЖДЕН

постановлением Правительства
Сахалинской области

от 19 января 2023 г. № 17

ПОРЯДОК

предоставления грантов в форме субсидии юридическим лицам (за исключением государственных (муниципальных) учреждений), индивидуальным предпринимателям Сахалинской области на разработку отечественных ИТ-решений, направленных на социально-экономическое развитие Сахалинской области

1. Общие положения

1.1. Порядок предоставления грантов в форме субсидии юридическим лицам (за исключением государственных (муниципальных) учреждений), индивидуальным предпринимателям Сахалинской области на разработку отечественных ИТ-решений, направленных на социально-экономическое развитие Сахалинской области, разработан в рамках мероприятия «Прототипирование ИТ-решений в целях реализации проектов по цифровой трансформации сфер деятельности и государственного управления Сахалинской области в рамках школ по управлению на основе данных» подпрограммы № 1 «Развитие информационного общества и создание электронного правительства Сахалинской области» государственной программы Сахалинской области «Информационное общество в Сахалинской области», утвержденной постановлением Правительства Сахалинской области от 04.07.2013 № 334, определяет общие положения, порядок проведения отбора, условия и порядок предоставления грантов, требования к отчетности, требования об осуществлении контроля (мониторинга) за соблюдением условий и порядка предоставления грантов и ответственность за их нарушение.

1.2. Для целей настоящего Порядка используются следующие понятия:

- официальный сайт министерства цифрового и технологического развития Сахалинской области - официальный сайт министерства цифрового и технологического развития Сахалинской области в информационно-телекоммуникационной сети Интернет по адресу: <https://minsvyaz.sakhalin.gov.ru>;

- конкурсная комиссия - комиссия по рассмотрению и оценке заявок, поступивших от участников конкурса, созданная министерством цифрового и технологического развития Сахалинской области;

- «Грант» - целевые денежные средства в форме субсидии из областного бюджета Сахалинской области (далее - областной бюджет), предоставляемые победителям конкурса на разработку отечественных ИТ-решений, направленные на социально-экономическое развитие Сахалинской области;

- «получатель Гранта» - участник конкурса, признанный победителем конкурса;

- «Проект» – разработка, внедрение и модификация программного обеспечения, информационных систем, информационных технологий, информационно-телекоммуникационных сетей и программно-аппаратных комплексов;

- «Решение» - встроенные, системные, прикладные, промышленные и лингвистические программные обеспечения, средства обеспечения информационной безопасности, средства разработки программного обеспечения, офисные приложения, средства управления процессами организации, средства обработки и визуализации массивов данных, средства анализа данных, радиоэлектронная продукция, созданные на базе цифровых технологий и направленные в том числе на импортозамещение иностранного программного обеспечения и (или) программно-аппаратных комплексов, включенные в единый реестр российских программ для электронно-вычислительных машин и баз данных в соответствии со статьей 12.1 Федерального закона от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» или в единый реестр российской радиоэлектронной продукции в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 00518(п)(Версия)

10.07.2019 № 878 «О мерах стимулирования производства радиоэлектронной продукции на территории Российской Федерации при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2016 г. № 925 и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

- электронно-вычислительная машина (далее - ЭВМ) - комплекс технических, аппаратных и программных средств, предназначенных для автоматической обработки информации, вычислений, автоматического управления;

- «начало коммерциализации решения» - получение выручки от реализации Решения (прав на Решение), разработка (доработка) которого осуществляется в рамках реализации Проекта, по итогам календарного года, следующего за годом окончания реализации Проекта (для Решения, не включенного в единый реестр российских программ для ЭВМ и баз данных или единый реестр российской радиоэлектронной продукции, с даты включения в соответствующий реестр), в размере не менее 30 процентов от предоставленной суммы Гранта.

1.3. Целью предоставления грантов в форме субсидии юридическим лицам (за исключением государственных (муниципальных) учреждений), индивидуальным предпринимателям на разработку отечественных ИТ-решений, направленных на социально-экономическое развитие Сахалинской области, является финансовое обеспечение части затрат получателей Гранта, связанных с реализацией ими Проектов, по направлениям, указанным в приложении № 2 к настоящему Порядку.

1.4. Главным распорядителем средств областного бюджета Сахалинской области, до которого как до получателя бюджетных средств доведены в установленном порядке лимиты бюджетных обязательств на предоставление Гранта на соответствующий финансовый год (соответствующий финансовый год и плановый период), является министерство цифрового и технологиче-

ского развития Сахалинской области (далее - Министерство, главный распорядитель бюджетных средств).

1.5. Получателями Грантов являются юридические лица (за исключением государственных (муниципальных) учреждений), индивидуальные предприниматели Сахалинской области, являющиеся правообладателями программ для ЭВМ, включенных в единый реестр российских программ для ЭВМ и баз данных, или получившие документ о государственной аккредитации организации, осуществляющей экономическую деятельность по видам «Деятельность в сфере телекоммуникаций» (код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (далее – ОКВЭД) 61), «Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги» (код по ОКВЭД 62), «Деятельность в области информационных технологий» (код по ОКВЭД 63).

1.6. Расходами получателя Гранта на реализацию Проекта, финансовое обеспечение которых осуществляется за счет средств Гранта, являются:

- затраты на оплату труда работников, связанных с реализацией Проекта, а также расходы на обязательное пенсионное страхование, обязательное социальное страхование на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством, обязательное медицинское страхование и обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, начисленные на указанные суммы расходов на оплату труда;

- накладные расходы в размере, не превышающем 10% от общего размера гранта на реализацию Проекта: аренда помещений, используемых при реализации Проекта, телекоммуникационные расходы и приобретение расходных материалов, непосредственно связанных с реализацией Проекта;

- затраты на оплату товаров, работ и услуг сторонних организаций (третьих лиц), связанные с реализацией Проекта.

1.7. Способом проведения отбора получателей Гранта является конкурс, который проводится при определении получателей Гранта исходя из наилуч-

ших условий достижения результатов, в целях достижения которых предоставляется Грант (далее - результат предоставления Грантов).

1.8. Сведения о Грантах размещаются на едином портале бюджетной системы Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети Интернет (далее - единый портал) (в разделе единого портала) не позднее 15-го рабочего дня, следующего за днем принятия закона об областном бюджете Сахалинской области (закона о внесении изменений в закон об областном бюджете Сахалинской области).

2. Порядок проведения отбора получателей Гранта для предоставления Гранта

2.1. Министерством проводится конкурс для определения получателя Гранта в соответствии с пунктом 1.6 настоящего Порядка.

2.2. Министерство в течение 3 рабочих дней со дня принятия распоряжения о проведении конкурса на предоставление Гранта размещает объявление о проведении конкурса на едином портале (в случае проведения отбора в государственной интегрированной информационной системе управления общественными финансами «Электронный бюджет» (далее - система «Электронный бюджет»)) или на ином сайте, на котором обеспечивается проведение отбора (с размещением указателя страницы сайта на едином портале), а также на официальном сайте Министерства с указанием в объявлении:

- сроков проведения конкурса;
- даты начала подачи или окончания приема заявок участников конкурса, которая не может быть ранее 30-го календарного дня, следующего за днем размещения объявления о проведении конкурса;
- наименования, места нахождения, почтового адреса, адреса электронной почты Министерства;
- контактных телефонных номеров, адреса электронной почты, по которым участникам конкурса предоставляются разъяснения положений объявления о проведении конкурса в период срока, определенного для подачи и окончания приема заявок от участников конкурса;

- доменного имени и (или) указателей страниц системы «Электронный бюджет» или иного сайта в сети Интернет, на котором обеспечивается проведение конкурса;

- требований к участникам конкурса в соответствии с пунктом 2.3 настоящего Порядка и перечня документов, представляемых участниками конкурса для подтверждения их соответствия указанным требованиям;

- объема Гранта в пределах утвержденных лимитов бюджетных обязательств, предусмотренных на предоставление Гранта;

- порядка подачи заявок участниками конкурса и требований, предъявляемых к форме и содержанию заявок, подаваемых участниками конкурса, в соответствии с пунктом 2.5 настоящего Порядка;

- порядка отзыва заявок участников конкурса, порядка возврата заявок, определяющего, в том числе основания для возврата заявок участников конкурса, порядка внесения изменений в заявки участников конкурса;

- правил рассмотрения и оценки заявок участников конкурса в соответствии с пунктами 2.13 - 2.29 настоящего Порядка;

- результата предоставления Гранта в соответствии с пунктом 3.6 настоящего Порядка;

- порядка предоставления участникам конкурса разъяснений положений объявления о проведении конкурса, даты начала и окончания срока такого предоставления;

- срока, в течение которого победитель (победители) конкурса должен подписать соглашение о предоставлении Гранта (далее - соглашение);

- условий признания победителя (победителей) конкурса уклонившимся от заключения соглашения;

- даты размещения результатов конкурса на едином портале (в случае проведения конкурса в системе «Электронный бюджет») или на ином сайте, на котором обеспечивается проведение конкурса (с размещением указателя страницы сайта на едином портале), а также на официальном сайте Министерства, которая не может быть позднее 14-го календарного дня, следующего за

днем определения победителя (победителей) конкурса.

2.3. К участию в конкурсе допускаются участники конкурса, которые соответствуют на 1-е число месяца, предшествующего месяцу, в котором планируется проведение конкурса, следующим требованиям:

- у участника конкурса должна отсутствовать просроченная задолженность по возврату в областной бюджет Сахалинской области субсидий, бюджетных инвестиций³, предоставленных в том числе в соответствии с иными правовыми актами Сахалинской области, и иная просроченная (неурегулированная) задолженность по денежным обязательствам перед Сахалинской областью;

- участники конкурса - юридические лица не должны находиться в процессе реорганизации (за исключением реорганизации в форме присоединения к юридическому лицу, являющемуся участником конкурса, другого юридического лица), ликвидации, в отношении них не введена процедура банкротства, деятельность участника конкурса не приостановлена в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации;

- участник конкурса, являющийся индивидуальным предпринимателем, не должен прекратить деятельность в качестве индивидуального предпринимателя;

- участники конкурса не должны являться иностранными юридическими лицами, а также российскими юридическими лицами, в уставном (складочном) капитале которых доля участия иностранных юридических лиц, местом регистрации которых является государство или территория, включенные в утвержденный Министерством финансов Российской Федерации перечень государств и территорий, предоставляющих льготный налоговый режим налогообложения и (или) не предусматривающих раскрытия и предоставления информации при проведении финансовых операций (офшорные зоны), в совокупности превышает 50 процентов;

- участники конкурса не должны получать средства из областного бюджета Сахалинской области на основании иных нормативных правовых актов

Сахалинской области на цели, установленные настоящим Порядком;

- у участника конкурса должны отсутствовать неисполненные обязательства по уплате налогов, сборов, страховых взносов, пеней, штрафов, процентов, подлежащих уплате в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах.

2.4. Запрашиваемая сумма Гранта должна составлять не менее 100 тысяч рублей, но не более 300 тысяч рублей. Участник конкурса должен иметь возможность софинансировать проект путем личного вклада или привлечь средства из других источников в размере не менее 20 процентов от запрашиваемой суммы Гранта.

Все расходы, связанные с подготовкой и направлением заявок и приложений к ним, несут участники конкурса.

2.5. Для участия в конкурсе участник конкурса или его уполномоченный представитель представляет в Министерство заявку по форме № 1 к настоящему Порядку, включающую:

- информацию об участнике конкурса;
- информацию о наличии проекта, соответствующего цели предоставления Гранта;

- согласие на публикацию (размещение) в информационно-телекоммуникационной сети Интернет информации об участнике конкурса, о подаваемой участником конкурса заявке, иной информации об участнике конкурса, связанной с настоящим конкурсом, а также согласие на обработку персональных данных (для физического лица);

- обязательство участника конкурса обеспечить софинансирование проекта путем личного вклада или привлечения средств из других источников в размере не менее 20 процентов от запрашиваемой суммы Гранта.

Заявка подписывается участником конкурса - руководителем юридического лица (лицом, исполняющим обязанности руководителя) или индивидуальным предпринимателем, либо уполномоченным представителем участника конкурса.

К заявке прилагаются следующие документы:

а) сопроводительное письмо об участии в конкурсе за подписью участника конкурса - руководителя юридического лица (лица, исполняющего обязанности руководителя) или индивидуального предпринимателя либо уполномоченного представителя участника конкурса по форме № 2 к настоящему Порядку;

б) документ, оформленный в установленном законодательством Российской Федерации порядке, подтверждающий предоставление полномочий на подписание заявки и (или) представление документов от имени участника конкурса (в случае подписания заявки и (или) представления документов представителем участника отбора);

в) характеристика проекта по форме № 3 к настоящему Порядку (с приложением документов, подтверждающих наличие опыта, необходимых для оценки по критериям, указанным в приложении № 1 к настоящему Порядку (при наличии)):

- копии гражданско-правовых договоров, актов сдачи-приемки выполненных работ, оказанных услуг, последний акт по которым должен быть подписан не ранее чем за 3 года до даты окончания конкурсного отбора, размещенных в единой информационной системе в сфере закупок;

- копии трудовых книжек или сведений о трудовой деятельности, предусмотренных статьей 66.1 Трудового кодекса Российской Федерации, документов, подтверждающих квалификацию специалистов и иных работников в соответствии с Общероссийским классификатором специальностей по образованию ОК 009-2016, принятым и введенным в действие приказом Федерального агентства по регулированию и метрологии от 08.12.2016 № 2007-ст, по следующим профессиям, специальностям, направлениям подготовки высшего образования (степень специалиста, бакалавра, магистра):

компьютерные и информационные науки (код 1.02.00.00);

информатика и вычислительная техника (код 2.09.00.00);

информационная безопасность (код 2.10.00.00);

электроника, радиотехника и системы связи (код 2.11.00.00);

г) справка о соответствии участника конкурса требованиям конкурса по форме № 4 к настоящему Порядку, подписанная участником конкурса;

д) выписка из Единого государственного реестра юридических лиц (выписка из Единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей), полученная не позднее 30 календарных дней до дня подачи заявки.

2.6. В случае непредставления документов, указанных в подпункте «д» пункта 2.5 настоящего Порядка, Министерство запрашивает соответствующие сведения в порядке межведомственного информационного взаимодействия.

2.7. Участником конкурса может быть подано не более одной заявки.

2.8. Заявка может быть представлена в Министерство в форме электронных документов посредством заполнения соответствующих электронных форм, размещенных на сайте Министерства в сети Интернет, или на бумажном носителе.

При представлении заявки на бумажном носителе все документы, входящие в состав заявки, должны быть скреплены печатью (при наличии) участника конкурса и подписаны участником конкурса (его представителем).

Все листы заявки (тома заявки) на бумажном носителе должны быть прошиты и пронумерованы.

Заявка должна содержать опись входящих в ее состав документов с указанием количества листов по каждому документу. Каждый отдельный том заявки должен быть скреплен на оборотной стороне последнего листа печатью (при наличии) и подписан участником конкурса (его представителем).

2.9. Заявки подаются участниками конкурса в срок, указанный в объявлении о проведении конкурса.

Заявки, отправленные в адрес Министерства почтовым отправлением, считаются поступившими в Министерство в день получения почтового отправления, содержащего заявку, отправленную в Министерство. Ответственность за своевременность поступления заявки, отправленной в адрес Министерства почтовым отправлением, несет направивший такую заявку участник

конкурса.

Министерство завершает прием заявок на участие в конкурсе в срок, указанный в объявлении о проведении конкурса.

2.10. Заявки, представленные участниками конкурса в соответствии с пунктом 2.5 настоящего Порядка, не возвращаются.

2.11. Участник конкурса вправе изменить поданную им заявку в любое время до даты окончания приема заявок.

Изменения заявки должны быть оформлены в соответствии с требованиями, предъявляемыми настоящим Порядком к оформлению заявок, и направлены в Министерство в форме электронных документов посредством заполнения формы на сайте Министерства или на бумажном носителе.

Изменения заявок, поступивших в Министерство после даты окончания приема заявок, не учитываются, и содержащиеся в них изменения не рассматриваются.

2.12. Участник конкурса вправе отозвать свою заявку до даты и времени окончания приема заявок.

Уведомление об отзыве заявки может быть подано в Министерство участником в форме электронного документа посредством заполнения формы на сайте Министерства или на бумажном носителе.

2.13. В течение 10 календарных дней со дня окончания приема заявок Министерство проверяет поступившие заявки на предмет соответствия участников конкурса категории, установленной пунктом 1.5 настоящего Порядка, и требованиям, установленным пунктом 2.3 настоящего Порядка, формирует и утверждает реестр заявок.

Реестр заявок содержит сведения о дате, времени поступления заявок, порядковом номере поступления заявок, наименовании проектов с приложенными документами, сведения о наличии либо отсутствии оснований для отклонения заявок.

Реестр заявок в срок, установленный настоящим пунктом, размещается на сайте Министерства и направляется Министерством в электронном виде

или бумажном носителе вместе с заявками и прилагаемыми к ним документами на рассмотрение и оценку в конкурсную комиссию по оценке заявок участников конкурса (далее - Конкурсная комиссия).

2.14. Министерство отклоняет заявки по следующим основаниям:

- несоответствие участника конкурса категории, установленной пунктом 1.5 настоящего Порядка, и требованиям, установленным пунктом 2.3 настоящего Порядка;

- подача участником конкурса заявки после даты и (или) времени, определенных для подачи заявок;

- непредставление (представление не в полном объеме) документов, указанных в пункте 2.5 настоящего Порядка (за исключением подпункта «д»);

- представление одновременно двух или более заявок, а также заявки с двумя или более проектами;

- представление очередной заявки после представления первой заявки, которая не была отозвана участником конкурса в установленном пунктом 2.12 настоящего Порядка порядке;

- недостоверность представленной участником отбора информации, в том числе информации о месте нахождения и адресе юридического лица.

2.15. В случае признания конкурса несостоявшимся Министерство в течение 3 рабочих дней с даты признания конкурса несостоявшимся информирует об этом участников конкурса с указанием причин отклонения заявок путем публикации объявления о признании конкурса несостоявшимся на сайте Министерства в сети Интернет.

2.16. Конкурс признается несостоявшимся в случае, если на дату окончания приема заявок Министерству не поступило ни одной заявки либо все поступившие заявки были отклонены.

2.17. Состав комиссии формируется из числа должностных лиц Министерства, замещающих государственные должности Сахалинской области и должности государственной гражданской службы Сахалинской области, членов общественного Совета при Министерстве и утверждается распоряжением

Министерства. В состав Конкурсной комиссии входят председатель, заместитель председателя, секретарь и члены конкурсной комиссии. Общее количество членов конкурсной комиссии должно составлять не менее 5 человек.

Работа Конкурсной комиссии осуществляется в форме заседаний, в том числе посредством видео-конференц-связи. Заседание Конкурсной комиссии считается правомочным, если на заседании Конкурсной комиссии присутствует не менее половины от общего числа ее членов.

2.18. Председатель Конкурсной комиссии:

- принимает решение о дате, времени, месте проведения заседания Конкурсной комиссии;
- утверждает повестку заседания Конкурсной комиссии и ведет заседания Конкурсной комиссии;
- подписывает протокол заседания Конкурсной комиссии.

2.19. Заместитель председателя Конкурсной комиссии выполняет функции, указанные в пункте 2.18 настоящего Порядка, в отсутствие председателя Конкурсной комиссии.

2.20. Секретарь Конкурсной комиссии:

- осуществляет организационные мероприятия, связанные с подготовкой и проведением заседаний Конкурсной комиссии, рассмотрением и оценкой заявок членами Конкурсной комиссии;
- готовит и оформляет протокол заседания Конкурсной комиссии;
- обеспечивает ознакомление членов Конкурсной комиссии с повесткой и материалами заседания Конкурсной комиссии.

2.21. Члены Конкурсной комиссии:

- единолично осуществляют оценку каждой заявки по критериям оценки согласно приложению № 1 к настоящему Порядку;
- участвуют в заседаниях Конкурсной комиссии;
- подписывают протокол оценки заявок в день проведения заседания;
- подписывают протокол заседания Конкурсной комиссии в день проведения заседания.

2.22. Секретарь Конкурсной комиссии не позднее 3 дней со дня поступления в Конкурсную комиссию от Министерства реестра заявок вместе с заявками и прилагаемыми к ним документами направляет указанные документы членам Конкурсной комиссии в электронной форме или на бумажном носителе.

2.23. Члены Конкурсной комиссии рассматривают реестр заявок с заявками и документами, направленными Министерством в соответствии с пунктом 2.13 настоящего Порядка, в течение 5 рабочих дней с даты их поступления в порядке, предусмотренном пунктом 2.23 настоящего Порядка, осуществляют оценку заявок в соответствии с критериями оценки заявок согласно приложению № 1 к настоящему Порядку.

По результатам рассмотрения и оценки заявок член Конкурсной комиссии составляет предварительный рейтинг заявок участников конкурса, в котором отражаются результаты оценки заявок, и до истечения срока, установленного в настоящем пункте для рассмотрения и оценки заявок, направляет его секретарю Конкурсной комиссии на электронную почту.

2.24. Председатель Конкурсной комиссии в течение 3 дней со дня поступления от членов Конкурсной комиссии предварительного рейтинга заявок участников конкурса, отражающего результаты проведенной ими оценки, принимает решение о назначении даты, времени, месте и способе проведения заседания Конкурсной комиссии.

О дате, времени, месте и способе проведения заседания Конкурсной комиссии члены Конкурсной комиссии уведомляются секретарем Конкурсной комиссии в день принятия решения о времени проведения заседания Конкурсной комиссии, но не позднее чем за 5 рабочих дней до даты проведения заседания Конкурсной комиссии.

2.25. Итоговая оценка заявки формируется посредством определения суммарного значения баллов.

Выставление соответствующего балла в отношении каждого участника конкурса осуществляется на основании документов, содержащихся в составе

заявки.

Общий оценочный балл заявки (V_i) определяется по формуле:

$$V_i = \sum(O_j \times K_j), \text{ где:}$$

V_i - общий оценочный балл заявки;

сумма баллов по каждому из критериев оценки получателей Грантов:

O_j - количество баллов по каждому из критериев оценки получателей Грантов;

K_j - весовой коэффициент по каждому из критериев оценки получателей Грантов.

2.26. По результатам рассмотрения и оценки заявок Конкурсной комиссией формируется перечень участников конкурса с указанием количества набранных баллов, ранжированный от максимального до минимального значения, при этом участники конкурса, набравшие наибольшее количество баллов, признаются победителями конкурса.

В случае определения по заявкам равного количества баллов, приоритетной считается заявка, поступившая и зарегистрированная в более ранний срок.

Количество победителей конкурса определяется исходя из лимитов бюджетных средств, доведенных Министерству на предоставление Грантов.

2.27. Грант предоставляется участникам конкурса, набравшим наибольшее количество баллов согласно сформированному в соответствии с пунктом 2.26 настоящего Порядка перечню в порядке арифметического убывания.

2.28. Решение Конкурсной комиссии оформляется в форме итогового протокола за подписью всех членов Конкурсной комиссии, присутствовавших на заседании.

Итоговый протокол размещается на едином портале (в случае проведения отбора в системе «Электронный бюджет») или на ином сайте, на котором обеспечивается проведение отбора (с размещением указателя страницы сайта на едином портале), а также на официальном сайте Министерства не позднее

14-го календарного дня, следующего за днем его подписания, и включает следующие сведения:

- дату, время и место проведения рассмотрения и оценки заявок;
- информацию об участниках конкурса, заявки которых были рассмотрены;
- информацию об участниках конкурса, заявки которых были отклонены согласно пункту 2.14 настоящего Порядка, с указанием причин их отклонения, в том числе положений объявления о проведении конкурса, которым не соответствуют такие заявки;
- полное наименование победителя (победителей) конкурса - для юридического лица; фамилия, имя, отчество (при наличии) для победителя конкурса - индивидуального предпринимателя;
- размер предоставляемого Гранта каждому победителю Гранта.

2.29. Размер предоставляемого Гранта определяется Конкурсной комиссией по формуле:

$$S = V - A, \text{ где:}$$

S - запрашиваемый размер Гранта участника конкурса;

V - обоснованные затраты на реализацию проекта;

A - собственные и (или) привлеченные средства на реализацию проекта, величина которых должна быть не менее 20 процентов от запрашиваемой суммы Гранта.

2.30. В случае если совокупный размер Гранта, запрашиваемый победителями конкурса согласно заявкам, не превышает лимитов бюджетных обязательств, доведенных до Министерства, Грант предоставляется в запрашиваемых размерах.

В случае если совокупный размер Гранта, запрашиваемый победителями конкурса согласно заявкам, превышает лимиты бюджетных обязательств, доведенные до Министерства, победители конкурса получают Грант в соответствии с итоговыми баллами заявок в порядке убывания по отноше-

нию к количеству баллов, набранных предшествующей заявкой, в полном объеме от запрашиваемой суммы до исчерпания лимитов бюджетных обязательств, доведенных до Министерства.

2.31. В случае если совокупный размер гранта, запрашиваемый победителями конкурса согласно заявкам, не превышает лимитов бюджетных обязательств, доведенных до Министерства, гранты предоставляются в запрашиваемых размерах.

В случае если совокупный размер гранта, запрашиваемый победителями конкурса согласно заявкам, превышает лимиты бюджетных обязательств, доведенные до Министерства, победители конкурса получают гранты в соответствии с итоговыми баллами заявок в порядке убывания по отношению к количеству баллов, набранных предшествующей заявкой, в полном объеме от запрашиваемой суммы до исчерпания лимитов бюджетных обязательств, доведенных до Министерства.

2.32. Грант, образовавшийся после его распределения в соответствии с пунктом 2.31 настоящего Порядка, в размере меньше запрашиваемой в заявке суммы может быть предоставлен следующему участнику конкурса, набравшему максимальную сумму баллов, в следующем порядке:

- уведомление о намерении предоставить грант, указанный в абзаце 1 настоящего пункта, следующему участнику конкурса направляется в течение трех рабочих дней после подписания итогового протокола членами комиссии любым доступным способом, позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом;

- участник конкурса в течение трех рабочих дней с момента получения уведомления представляет в Министерство согласие в письменной форме, подписанное руководителем либо уполномоченным представителем участника конкурса, на получение меньшей суммы с гарантией выполнения заявленного проекта в сфере социального предпринимательства или в сфере предпринимательской деятельности. В случае непредставления согласия в установленный срок участник конкурса признается отказавшимся от получения

гранта, при этом Министерство вправе предоставить грант, указанный в абзаце 1 настоящего пункта, в размере меньше запрашиваемой в заявке суммы следующему участнику, набравшему максимальную сумму баллов, в порядке, предусмотренном настоящим пунктом.

2.33. Участники конкурса вправе получать консультации по вопросам, связанным с разъяснением положений конкурсной документации, путем направления соответствующего запроса с указанием вопроса, требующего разъяснения, на электронную почту Министерства, указанную на официальном сайте. Срок направления ответов Министерства на запросы участников не должен превышать 3 дня.

3. Условия и порядок предоставления Гранта

3.1. Гранты предоставляется на основании соглашения, заключаемого между Министерством и победителем конкурса. Гранты предоставляется на финансовое обеспечение затрат, произведенных в году предоставления Гранта. Гранты предоставляются в пределах бюджетных ассигнований, предусмотренных законом Сахалинской области об областном бюджете на очередной финансовый год и плановый период в рамках реализации Государственной программы и лимитов бюджетных обязательств, доведенных до Министерства в установленном порядке. Соглашение, дополнительное соглашение к соглашению, в том числе дополнительное соглашение о расторжении соглашения (при необходимости) заключаются в соответствии с типовой формой, установленной министерством финансов Сахалинской области.

3.2. Министерство в течение 5 рабочих дней с даты подписания итогового протокола заседания Конкурсной комиссии принимает решение о предоставлении Гранта получателю Гранта путем издания распоряжения Министерства о предоставлении Гранта, направляет уведомление о возможности заключения соглашения получателю Гранта в электронном виде либо на бумажном носителе.

В случае, предусмотренном пунктом 2.32 настоящего Порядка, Мини-

стерство в течение 5 рабочих дней с даты получения согласия, предусмотренного абзацем 3 указанного пункта, принимает решение о предоставлении Гранта получателю Гранта путем издания распоряжения Министерства о предоставлении Гранта, направляет уведомление о возможности заключения соглашения получателю Гранта в электронном виде либо на бумажном носителе.

Соглашение заключается в течение 10 рабочих дней со дня направления уведомления о возможности заключения соглашения.

В случае если получатель Гранта по истечении 10 рабочих дней с момента получения проекта Соглашения не представляет в Министерство подписанное Соглашение, то он признается уклонившимся от заключения соглашения и исключается из числа победителей Конкурса путем внесения соответствующих изменений в распоряжение Министерства об итогах Конкурса.

3.3. В соглашении предусматриваются условия о согласовании новых условий соглашения или о расторжении соглашения при недостижении согласия по новым условиям в случае уменьшения Министерству бюджетных средств ранее доведенных лимитов бюджетных обязательств, предусмотренных на предоставление Гранта, приводящего к невозможности предоставления Гранта в размере, определенном в соглашении.

В случае уменьшения Министерству ранее доведенных лимитов бюджетных обязательств, приводящего к невозможности предоставления Гранта в размере, определенном в соглашении, стороны соглашения заключают дополнительное соглашение к нему о новых условиях предоставления Гранта или при недостижении согласия по новым условиям заключают дополнительное соглашение, предусматривающее его расторжение.

3.4. Дополнительно в соглашение включаются следующие условия:

- о согласии Получателя Гранта, а также лиц, получающих средства на основании договоров, заключенных с Получателем Гранта (за исключением государственных (муниципальных) унитарных предприятий, хозяйственных товариществ и обществ с участием публично-правовых образований в их

уставных (складочных) капиталах, а также коммерческих организаций с участием таких товариществ и обществ в их уставных (складочных) капиталах), на осуществление Министерством в отношении них проверок соблюдения порядка и условий предоставления Гранта, в том числе в части достижения результата предоставления Гранта, а также на осуществление проверки органами государственного финансового контроля соблюдения Получателем Гранта условий настоящего Порядка в соответствии со статьями 268.1 и 269.2 Бюджетного кодекса Российской Федерации;

- запрет приобретения за счет средств Гранта иностранной валюты Получателями Гранта - юридическими лицами, а также иными юридическими лицами, получающими средства на основании договоров, заключенных с Получателями Гранта, за исключением операций, осуществляемых в соответствии с валютным законодательством Российской Федерации при закупке (поставке) высокотехнологичного импортного оборудования, сырья и комплектующих изделий.

3.5. В случае наличия нераспределенных остатков средств, предусмотренных на предоставление Гранта, в том числе при признании победителя уклонившимся от заключения соглашения, либо увеличения в течение финансового года лимитов бюджетных обязательств на предоставление Гранта, доведенных до Министерства, Министерство принимает решение о проведении конкурса в порядке, установленном разделом 2 настоящего Порядка.

3.6. Планируемым результатом предоставления Гранта является количество разработанных отечественных ИТ-решений, направленных на социально-экономическое развитие Сахалинской области, по направлениям, указанным в приложении № 2 к настоящему Порядку.

3.7. Характеристикой (показателем, необходимым для достижения результата предоставления Гранта) (далее - характеристика) является:

- включение программного обеспечения, разработка которого осуществляется в рамках реализации Проекта, в единый реестр российских программ

для ЭВМ и баз данных или единый реестр российской радиоэлектронной продукции либо предоставление получателем Гранта обязательства включить разработанное программное обеспечение в указанные реестры не позднее 12 месяцев с даты окончания Проекта в форме заявления получателя Гранта, направленное в министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации в соответствии с Правилами формирования и ведения единого реестра российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных и единого реестра программ для электронных вычислительных машин и баз данных из государств - членов Евразийского экономического союза, за исключением Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 16.11.2015 № 1236 «Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

3.8. Грант перечисляется в течение 10 рабочих дней после заключения соглашения о предоставлении Гранта на указанный в соглашении расчетный или корреспондентский счет, открытый получателю Гранта в учреждениях Центрального банка Российской Федерации или кредитных организациях. Получатель Гранта незамедлительно уведомляет Министерство об изменении платежных реквизитов.

3.9. Грант должен быть использован получателем Гранта до 15 декабря года предоставления Гранта.

3.10. Остаток Гранта, не использованный получателем Гранта, подлежит возврату в срок до 25 декабря года предоставления Гранта путем перечисления Гранта на лицевой счет Министерства.

3.11. Основанием для отказа Министерством в предоставлении Гранта получателю Гранта является установление после проведения отбора факта недостоверности предоставленной получателем Гранта информации, а также несоответствие направлениям, указанным в приложении № 2 к настоящему Порядку, о чем получатель Гранта уведомляется Министерством в течение 5

рабочих дней с даты издания распоряжения Министерства об отказе в предоставлении Гранта.

4. Требования к отчетности

4.1. Отчетность о достижении значений результатов предоставления Гранта и характеристик и отчета об осуществлении расходов, источником финансового обеспечения которых является Грант, представляется получателями Гранта ежеквартально в срок до 15 числа месяца, следующего за отчетным кварталом, по форме, определенной в соответствии с типовой формой Соглашения, установленной министерством финансов Сахалинской области.

Отчетность представляется в Министерство на бумажном и электронном носителях.

4.2. Министерство вправе установить в соглашении формы и сроки представления дополнительной отчетности.

5. Требования об осуществлении контроля (мониторинга) за соблюдением условий и порядка предоставления Гранта и ответственности за их нарушение

5.1. Министерство осуществляет проверку соблюдения получателем Гранта условий и порядка предоставления Гранта, в том числе в части достижения результатов предоставления Гранта. Органы государственного финансового контроля осуществляют проверку получателей Гранта в соответствии со статьями 268.1 и 269.2 Бюджетного кодекса Российской Федерации.

5.2. Мерой ответственности за нарушение условий и порядка предоставления Гранта является возврат суммы Гранта (части Гранта) в областной бюджет в следующих случаях:

- нарушение получателем Гранта условий и порядка предоставления Гранта, а также недостоверность представленных документов, выявленных в том числе по фактам проверок, проведенных Министерством и органом государственного финансового контроля;

- недостижение значений результата предоставления Гранта.

5.3. В случае установления в ходе осуществления проверок за соблюдением условий и порядка предоставления Гранта фактов перечисления суммы Гранта сверх установленного Порядком размера данная сумма подлежит возврату в областной бюджет.

5.4. В случае установления в ходе проверок, проведенных Министерством и органами государственного финансового контроля Сахалинской области, фактов несоблюдения условий и порядка предоставления Гранта, недостижения значений результатов получатель Гранта осуществляет возврат Гранта в областной бюджет Сахалинской области:

- а) на основании требования Министерства;
- б) на основании представления и (или) предписания органа государственного финансового контроля в сроки, установленные в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации.

5.5. Требование о возврате средств Гранта направляется Министерством получателю Гранта в течение 15 рабочих дней со дня установления нарушения или обстоятельств, послуживших основанием для возврата Гранта.

5.6. Получатель Гранта в течение 10 рабочих дней с даты получения письменного требования перечисляет сумму Гранта в областной бюджет по указанным в требовании реквизитам.

5.7. В случае отказа от добровольного исполнения требований Министерства сумма Гранта, подлежащая возврату, взыскивается в судебном порядке.

5.8. Получатель Гранта несет полную ответственность за достоверность представленных в Министерство документов и сведений.

5.9. В случае если получателем Гранта по итогам отчетного года допущены нарушения обязательств по достижению значений результата предоставления Гранта, то объем средств, подлежащий возврату в областной бюджет, рассчитывается по формуле:

$$V_{\text{возврата}} = V_{\text{Гранта}} \times k, \text{ где:}$$

$V_{\text{Гранта}}$ - размер Гранта, предоставляемый получателю Гранта;

k - коэффициент возврата Гранта.

Коэффициент возврата Гранта рассчитывается по формуле:

$$k = 100\% - (T / S \times 100)\%, \text{ где:}$$

T - фактически достигнутое значение результата предоставления Гранта на отчетную дату;

S - плановое значение результата предоставления Гранта.

Требование должно содержать информацию о реквизитах счета Министерства, сроках возврата и сумме Гранта, подлежащей возврату.

5.10. Проведение мониторинга достижения результата предоставления Гранта осуществляется исходя из достижения значений результата предоставления Гранта, определенных Соглашением, и событий, отражающих факт завершения соответствующего мероприятия по получению результата предоставления Гранта (контрольная точка), в порядке и по формам, которые установлены Министерством финансов Российской Федерации.

ФОРМА № 1

к Порядку предоставления грантов в форме
субсидии юридическим лицам (за исключе-
нием государственных (муниципальных) учре-
ждений), индивидуальным предпринимателям
Сахалинской области на разработку отече-
ственных ИТ-решений, направленных на соци-
ально-экономическое развитие Сахалинской
области, утвержденному постановлением
Правительства Сахалинской области
от 19 января 2023 г. № 17

В министерство цифрового и техно-
логического развития Сахалинской области

Дата _____
Исходящий номер _____

Заявка

(наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии)
индивидуального предпринимателя, адрес, место нахождения (для юридического лица),
почтовый адрес, адрес электронной почты, номер контактного телефона (для индивидуального
предпринимателя))

(ИНН)

ОГРН (для юридического лица)
или ОГРНИП (для индивидуального предпринимателя)

(основные виды деятельности)

на участие в конкурсе на предоставление грантов в форме субсидий на разра-
ботку отечественных ИТ-решений, направленных на социально-экономиче-
ское развитие Сахалинской области

(наименование юридического лица
или фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя)

В лице _____

(наименование должности, фамилия, имя, отчество (при наличии)
руководителя или лица, исполняющего его обязанности,
участника конкурса (заполняется юридическим лицом))

представляет проект (далее - проект) _____
(наименование проекта)

по направлению предоставления Гранта из областного бюджета Сахалинской области

(указывается наименование направления)

проект планируется реализовать на территории муниципального образования Сахалинской области _____

Объем запрашиваемого Гранта на реализацию проекта составляет:
_____ рублей.

(наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя))

обязуется обеспечить софинансирование проекта путем личного вклада или привлечения средств из других источников в размере не менее 20 процентов от запрашиваемой суммы Гранта. Размер собственных средств, вкладываемых в реализацию проекта, составляет:

_____ рублей, или _____ процентов от суммы Гранта.

В случае признания настоящей заявки на участие в конкурсе прошедшей отбор и заключения соглашения о предоставлении Гранта обязуюсь достичь следующего результата предоставления Гранта, необходимого для достижения результата предоставления Гранта:

№ пп.	Наименование результата, необходимого для достижения результата предоставления Гранта	Планируемое значение результата предоставления Гранта

Настоящим гарантируется достоверность сведений, представленных в заявке на участие в конкурсе, а также в прилагаемых документах, и выражается согласие нести все расходы, связанные с участием в конкурсе, включая расходы, связанные с подготовкой и предоставлением заявок.

Подписанием настоящего документа подтверждается:

- согласие с условиями Порядка на предоставление грантов в форме субсидии юридическим лицам (за исключением государственных (муниципальных) учреждений), индивидуальным предпринимателям Сахалинской области на разработку отечественных ИТ-решений, направленных на социально-экономическое развитие Сахалинской области;

- актуальность и достоверность информации, представленной в составе настоящей заявки;

- актуальность и подлинность документов (электронных копий документов), представленных в составе настоящей заявки;

- отсутствие в представленном на конкурс настоящей заявкой проекте мероприятий, осуществление которых нарушает требования законодательства;

- отсутствие в настоящей заявке информации, использование которой

нарушает требования законодательства.

К настоящей заявке на участие в конкурсе прилагаются документы, являющиеся неотъемлемой частью настоящей заявки на участие в конкурсе.

В соответствии с частью 4 статьи 9 Федерального закона от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие:

- на обработку персональных данных с целью участия в конкурсе. Настоящее согласие на обработку персональных данных действует со дня его подписания до дня его отзыва в письменной форме;

- на публикацию (размещение) на едином портале бюджетной системы Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети Интернет и на официальном сайте министерства цифрового и технологического развития Сахалинской области информации о получателе Гранта, о подаваемой заявке, иной информации о получателе, связанной с конкурсом.

Сообщается также, что для оперативного уведомления по вопросам организационного характера и взаимодействия с организатором конкурса и уполномоченными им лицами уполномочен:

(фамилия, имя, отчество (при наличии), должность и контактная информация уполномоченного лица, включая адрес электронной почты, номер контактного телефона)

Приложение:

Перечень документов, прилагаемых к заявке:

№ пп.	Наименование документа	Количество листов/страниц

Достоверность представленной информации подтверждаю.

Руководитель юридического лица
(лицо, исполняющее обязанности руководителя)
или индивидуальный предприниматель

(фамилия, имя, отчество)

(при наличии)

М.П. (при наличии)

« ____ » _____ 20 ____ Г.

ФОРМА № 2

к Порядку предоставления грантов в форме
субсидии юридическим лицам (за исключе-
нием государственных (муниципальных) учре-
ждений), индивидуальным предпринимателям
Сахалинской области на разработку отече-
ственных ИТ-решений, направленных на соци-
ально-экономическое развитие Сахалинской
области, утвержденному постановлением
Правительства Сахалинской области
от 19 января 2023 г. № 17

В министерство цифрового и технологи-
ческого развития Сахалинской области

Дата _____
Исходящий номер _____

Сопроводительное письмо об участии в конкурсе

В соответствии с постановлением Правительства Сахалинской области об
утверждении Порядка предоставления грантов в форме субсидий юридиче-
ским лицам (за исключением государственных (муниципальных) учрежде-
ний), индивидуальным предпринимателям Сахалинской области на разра-
ботку отечественных ИТ-решений, направленных на социально-экономиче-
ское развитие Сахалинской области

_____ (наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии)
индивидуального предпринимателя, адрес, место нахождения (для юридического лица), почтовый адрес,
адрес электронной почты, номер контактного телефона индивидуального предпринимателя)
в лице _____

_____ (наименование должности, фамилия, имя, отчество (при наличии)
руководителя или лица, исполняющего его обязанности, участника
конкурса (заполняется юридическим лицом))

заявляю о своем намерении участвовать в конкурсе на предоставление грантов
в форме субсидий на разработку отечественных ИТ-решений, направленных
на социально-экономическое развитие Сахалинской области.

Руководитель юридического лица
(лицо, исполняющее обязанности руководителя)
или индивидуальный предприниматель _____ / _____

М.П. (при наличии) " _____ " _____ 20 _____ г.

ФОРМА № 3

к Порядку предоставления грантов в форме субсидии юридическим лицам (за исключением государственных (муниципальных) учреждений), индивидуальным предпринимателям Сахалинской области на разработку отечественных ИТ-решений, направленных на социально-экономическое развитие Сахалинской области, утвержденному постановлением Правительства Сахалинской области от 19 января 2023 г. № 17

Характеристика проекта

Дата _____

I. Сведения об участнике конкурса	
1. Данные о юридическом лице (за исключением государственных (муниципальных) учреждений) Фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации, Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя	
1.1. Наименование организации, индивидуального предпринимателя в соответствии с учредительными документами (полное и сокращенное, если имеется),	
1.2. ИНН, ОГРН	
1.3. Юридический адрес, адрес регистрации	
1.4. Контактный телефон, электронная почта, контактное лицо	

II. Информация о Проекте	
3. Полное наименование Проекта	
4. Стадия реализации Проекта (проектирование, внедрение)	
5. Краткое описание Проекта	
5.1. Наименование встроенного, системного, прикладного, промышленного и лингвистического программного обеспечения, средства обеспечения информационной безопасности, средства разработки программного обеспечения, офисное приложение, средства управления процессами организации,	

<p>средства обработки и визуализации массивов данных, средства анализа данных, радиоэлектронная продукция, созданная на базе цифровых технологий и направленная в том числе на импортозамещение иностранного программного обеспечения и (или) программно-аппаратных комплексов, включенные в единый реестр российских программ для электронно-вычислительных машин и баз данных в соответствии со статьей 12.1 Федерального закона от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» или в единый реестр российской радиоэлектронной продукции в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 10.07.2019 № 878 «О мерах стимулирования производства радиоэлектронной продукции на территории Российской Федерации при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2016 г. № 925 и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» (далее - Решение), проектируемое (пилотируемое) в рамках реализации Проекта (точное наименование программного обеспечения/программно-аппаратного комплекса, получаемого в результате реализации проекта)</p>	
<p>5.4. Область применения Решения (указывается технологическая/экономическая/производственная область, в которой может быть применено проектируемое (пилотируемое) решение, с обоснованием</p>	
<p>5.5. Направленность Решения на импортозамещение иностранного программного обеспечения или программно-аппаратных комплексов (приводится обоснование, содержащее в т.ч. информацию о зарубежных продуктах, которые могут быть замещены разрабатываемым Решением, и масштабах такого замещения)</p>	
<p>5.6. Описание проблемы и ее актуальность для российского рынка</p>	
<p>5.7. Описание проблемы и ее актуальность для международного рынка (при наличии перспектив у проектируемого (пилотируемого) Решения по выходу на международный рынок)</p>	
<p>5.8. Имеющие отношение к Решению патенты и (или) заявки на выдачу патентов (название, номер, дата приоритета, текущий статус) и описание прав на них (с указанием ключевых патентов и заявок, защищающих создаваемое в рамках реализации Проекта Решение (при наличии)</p>	
<p>5.9. Возможность тиражирования, разрабатываемого (дорабатываемого) Решения</p>	
<p>5.10. Техническое описание: техническое описание должно содержать достаточную информацию для того, чтобы конкурсная комиссия смогла определить (подтвердить, оценить) следующие аспекты Решения и Проекта:</p>	

- новизна проектируемого (пилотируемого) Решения, ключевые отличия и преимущества перед аналогами (российскими и зарубежными); факторы, за счет которых указанные преимущества достигаются; - обоснованность заявленных характеристик; - техническая реализуемость Решения и реальность достижения поставленных целей Проекта; - текущий статус Проекта, достигнутые результаты Проекта.	
6. Общая сумма расходов на реализацию Проекта/бюджет Проекта, руб.	
7. Запрашиваемая сумма Гранта (не менее 100 тыс. руб., но не более 300 тыс. рублей) <1>, руб.	
8. Сумма софинансирования (не менее 20% от запрашиваемой суммы Гранта), рублей	
9. Источники средств для софинансирования	
9.1. Собственные средства, руб.	
9.2. Заемные средства (при наличии), руб. Условия использования (срок, ставка)	
9.3. Иные источники (при наличии), руб.	

<1> Максимальный размер гранта не превышает 300 тыс. рублей на одного получателя поддержки. Минимальный размер гранта не может составлять менее 100 тыс. рублей.

10. План расходов.

Расходами получателя Гранта на реализацию Проекта, финансовое обеспечение которых осуществляется за счет средств Гранта, должны являться:

- затраты на оплату труда работников, связанных с реализацией Проекта, а также расходы на обязательное пенсионное страхование, обязательное социальное страхование на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством, обязательное медицинское страхование и обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, начисленные на указанные суммы расходов на оплату труда;

- накладные расходы в размере, не превышающем 10% от общего размера Гранта на реализацию Проекта: аренда помещений, используемых при реализации Проекта, телекоммуникационные расходы и приобретение расходных материалов, непосредственно связанных с реализацией Проекта;

- затраты на оплату товаров, работ и услуг сторонних организаций (третьих лиц), связанные с реализацией Проекта.

Расходы, связанные с реализацией Проекта в области информационных технологий (необходимо проставить суммы в соответствующих строках):

№ этапа	Направления расходования средств	Сумма расходов, руб.	Источники финансирования, руб.		Расшифровка расходов
			грант	софинансирование (не менее 20% расходов от общей стоимости расходов при реализации проекта)	
1	2	3	4	5	6
	Затраты на оплату труда работников, связанных с реализацией Проекта				
	Накладные расходы				
	Затраты на оплату работ (услуг) сторонних организаций, непосредственно привлекаемых к реализации проекта				
Итого по этапу 1					
	Затраты на оплату труда работников, связанных с реализацией Проекта				
	Накладные расходы				
	Затраты на оплату работ (услуг) сторонних организаций, непосредственно привлекаемых к реализации проекта				
Итого по проекту					

11. Календарный план Проекта:

Этап реализации Проекта	Начало этапа	Окончание этапа
Этап 1		
Этап 2		
Этап №		

Этап 1

№	Описание мероприятия	Результат (в т.ч. количественно измеримый)
1		
2		

...		
-----	--	--

Этап 2

№	Описание мероприятия	Результат (в т.ч. количественно измеримый)
1		
2		
...		

Этап №

№	Описание мероприятия	Результат (в т.ч. количественно измеримый)
1		
2		
...		

При составлении календарного плана необходимо максимально подробно описывать шаги по реализации Проекта. В графе «Подтверждающие документы» необходимо указывать не только наименование документа, но и указание на его содержание, а также кто утверждает/подписывает подтверждающий документ. Например, акт приема-передачи закупленного оборудования, заверенный подписями и печатями продавца и покупателя (Получателя Гранта).

12. Показатели Проекта:

Показатели	Фактические	Планируемые			
	2023 г. (с даты начала года до даты подачи заявки при решениях на стадии пилотирования)	2023 г. (с даты подачи заявки до конца года)	2024 г.	2025 г.	2026 г.
Завершено проектирование (пилотирование) Решения					

Начата коммерциализация спроектированного (пилотируемого) Решения					
Решение (доработанная в рамках реализации проекта версия Решения) включено в реестр					
Среднесписочная численность заявителя (без внешних совместителей)					
Средняя заработная плата на 1 работника (без внешних совместителей), руб./мес.					
Финансовые показатели проекта					
Выручка от реализации продукции (услуг), тыс. руб.					
Чистая прибыль, тыс. руб.					

Приложение (при наличии).

_____ (должность)

_____ (подпись, печать (при наличии))

_____ (фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии))

ФОРМА № 4

к Порядку предоставления грантов в форме субсидии юридическим лицам (за исключением государственных (муниципальных) учреждений), индивидуальным предпринимателям Сахалинской области на разработку отечественных ИТ-решений, направленных на социально-экономическое развитие Сахалинской области, утвержденному постановлением Правительства Сахалинской области от 19 января 2023 г. № 17

В министерство цифрового и технологического развития Сахалинской области

Справка

о соответствии участника конкурса требованиям конкурса

(наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя, адрес, место нахождения (для юридического лица), почтовый адрес, адрес электронной почты, номер контактного телефона, индивидуального предпринимателя)

В лице

(наименование должности, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя или лица, исполняющего его обязанности, участника конкурса (заполняется юридическим лицом))

подтверждает, что по состоянию на

(на 1-е число месяца, предшествующего месяцу, в котором планируется проведение конкурса)

- отсутствует просроченная задолженность по возврату в областной бюджет Сахалинской области субсидий, бюджетных инвестиций, предоставленных в том числе в соответствии с иными правовыми актами Сахалинской области, и иная просроченная неурегулированная задолженность по денежным обязательствам перед Сахалинской областью;
- юридическое лицо не находится в процессе реорганизации (за исключением реорганизации в форме присоединения к юридическому лицу, являющемуся участником конкурса, другого юридического лица), ликвидации, в отношении него не введена процедура банкротства, деятельность участника конкурса не приостановлена в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации;
- индивидуальный предприниматель, не прекратил деятельность в качестве

индивидуального предпринимателя;

- не является иностранными юридическими лицами, а также российскими юридическими лицами, в уставном (складочном) капитале которых доля участия иностранных юридических лиц, местом регистрации которых является государство или территория, включенные в утвержденный Министерством финансов Российской Федерации перечень государств и территорий, предоставляющих льготный налоговый режим налогообложения и (или) не предусматривающих раскрытия и предоставления информации при проведении финансовых операций (офшорные зоны), в совокупности превышает 50 процентов;

- не получает средства из областного бюджета Сахалинской области на основании иных нормативных правовых актов Сахалинской области на цели, установленные Порядком предоставления грантов в форме субсидии юридическим лицам (за исключением государственных (муниципальных) учреждений), индивидуальным предпринимателям Сахалинской области на разработку отечественных ИТ-решений, направленных на социально-экономическое развитие Сахалинской области - обязуется участвовать в софинансировании заявляемого проекта в размере не менее 20 процентов от запрашиваемой суммы Гранта.

Руководитель юридического лица

(лицо, исполняющее обязанности руководителя)

или индивидуальный предприниматель

_____/_____
(фамилия, имя, отчество
(при наличии))

М.П. (при наличии)

« ____ » _____ 20 ____ г.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к Порядку предоставления грантов в форме субсидии юридическим лицам (за исключением государственных (муниципальных) учреждений), индивидуальным предпринимателям Сахалинской области на разработку отечественных ИТ-решений, направленных на социально-экономическое развитие Сахалинской области, утвержденному постановлением Правительства Сахалинской области от 19 января 2023 г. № 17

КРИТЕРИИ

оценки заявок на участие в конкурсе на предоставление грантов в форме субсидии юридическим лицам (за исключением государственных (муниципальных) учреждений), индивидуальным предпринимателям Сахалинской области на разработку отечественных ИТ-решений, направленных на социально-экономическое развитие Сахалинской области (далее – Грант)

1) Соответствие Проекта приоритетным направлениям грантовой поддержки проектов в области информационных технологий и связи в соответствии с приложением № 6 к Порядку предоставления грантов в форме субсидии юридическим лицам (за исключением государственных (муниципальных) учреждений), индивидуальным предпринимателям Сахалинской области на разработку отечественных ИТ-решений, направленных на социально-экономическое развитие Сахалинской области:

- весовой коэффициент 40%;
- 100 баллов - Проект соответствует приоритетному направлению поддержки 1-го порядка;
- 50 баллов - Проект соответствует приоритетному направлению поддержки 2-го порядка;

- 0 баллов - Проект не соответствует приоритетным направлениям поддержки.

2) Наличие опыта, необходимого для достижения результатов предоставления гранта:

- весовой коэффициент 35%;

- 100 баллов - у участника конкурсного отбора имеется подтвержденный успешный опыт реализации 2 и более Проектов за последние 3 года до даты окончания конкурса, исполненных в рамках Федеральных законов от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и (или) от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», размещенных в единой информационной системе в сфере закупок (далее - 44-ФЗ, 223-ФЗ);

- 50 баллов - у участника конкурсного отбора имеется подтвержденный успешный опыт реализации 1 сопоставимого Проекта за последние 3 года до даты окончания конкурса, исполненных в рамках 44-ФЗ, 223-ФЗ;

- 0 баллов - у участника конкурсного отбора отсутствует подтвержденный успешный опыт реализации сопоставимых Проектов за последние 3 года до даты окончания конкурса, исполненных в рамках 44-ФЗ, 223-ФЗ.

3) Наличие кадрового состава, необходимого для достижения результатов предоставления Гранта:

- весовой коэффициент 20%:

- 100 баллов - у участника конкурса подтвержден кадровый состав в количестве более 5 специалистов по следующим профессиям, специальностям и направлениям подготовки (степень специалиста, бакалавра, магистра) в соответствии с Общероссийским классификатором специальностей по образованию ОК 009-2016: компьютерные и информационные науки (код 1.02.00.00); информатика и вычислительная техника (код 2.09.00.00); информационная безопасность (код 2.10.00.00); электроника, радиотехника и системы связи (код 2.11.00.00);

- 50 баллов - у участника конкурса подтвержден кадровый состав в количестве от 2 до 5 (включительно) специалистов по следующим профессиям, специальностям и направлениям подготовки (степень специалиста, бакалавра, магистра) в соответствии с Общероссийским классификатором специальностей по образованию ОК 009-2016: компьютерные и информационные науки (код 1.02.00.00); информатика и вычислительная техника (код 2.09.00.00); информационная безопасность (код 2.10.00.00); электроника, радиотехника и системы связи (код 2.11.00.00);

- 0 баллов - у участника конкурса отсутствует подтвержденный кадровый состав в количестве 2 и более специалистов по следующим профессиям, специальностям и направлениям подготовки (степень специалиста, бакалавра, магистра) в соответствии с Общероссийским классификатором специальностей по образованию ОК 009-2016: компьютерные и информационные науки (код 1.02.00.00); информатика и вычислительная техника (код 2.09.00.00); информационная безопасность (код 2.10.00.00); электроника, радиотехника и системы связи (код 2.11.00.00).

4) Новизна проектируемого (пилотируемого) Решения, ключевые отличия и преимущества перед аналогами (российскими и зарубежными).

- весовой коэффициент 5%;

- 100 баллов – аналогичное решение отсутствует в едином реестре российских программ для ЭВМ и баз данных;

- 0 баллов - аналогичное решение зарегистрировано в едином реестре российских программ для ЭВМ и баз данных.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к Порядку предоставления грантов в форме субсидии юридическим лицам (за исключением государственных (муниципальных) учреждений), индивидуальным предпринимателям Сахалинской области на разработку отечественных ИТ-решений, направленных на социально-экономическое развитие Сахалинской области, утвержденному постановлением Правительства Сахалинской области от 19 января 2023 г. № 17

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ГРАНТОВОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРОЕКТОВ

№	Наименование категории проекта	Приоритетные направления поддержки		Уровень приоритета	Направление поддержки
		общие функциональные характеристики/ возможности программного обеспечения	описание приоритетных классов программного обеспечения		
1	2	3	4	5	6
1	Инженерное ПО (CAD, CAM, CAE, EDA, PLM/PDM, AEC BIM, CDE, TDM и др.)	проектирование и моделирование производственных процессов и объектов, в том числе: использование в интеллектуальных САПР для проектирования алгоритмов и технических устройств; проектирование и симуляция физических производственных процессов, физики и динамики поведения изделий в различных средах; анализ рисков и надежности технических систем; прогнозирование состояния технических систем; бионическое проектирование (топологическая оптимизация конструкций); проектирование радиоэлектронной аппаратуры и микроэлектроники, имитационное моделирование; расчет и проектирование изделий из композиционных материалов; имитационное моделирование производственных и логистических процессов;	средства управления жизненным циклом изделия (PLM): программное обеспечение, которое должно предоставлять возможность информационной поддержки изделий на протяжении всех этапов их жизненного цикла	приоритет 1-го порядка	поддержка разработки и внедрения
			средства инженерного анализа (CAE): программное обеспечение, которое должно предоставлять возможность оценки жизнеспособности компьютерных моделей	приоритет 1-го порядка	поддержка разработки и внедрения
			средства управления оборудованием с числовым программным управлением (СМ): программное обеспечение (модули), которое должно быть предназначено для подготовки управляющих	приоритет 1-го порядка	поддержка разработки и внедрения

№	Наименование категории проекта	Приоритетные направления поддержки		Уровень приоритета	Направление поддержки
		общие функциональные характеристики/ возможности программного обеспечения	описание приоритетных классов программного обеспечения		
1	2	3	4	5	6
		<p>съемка и построение цифровых моделей помещений, зданий, сооружений, территорий с использованием методов искусственного интеллекта и компьютерного зрения;</p> <p>инженерные расчеты и мультифизические расчеты FSI (Fluid-Structure Interaction);</p> <p>расчет междисциплинарных взаимодействий;</p> <p>автоматизированное производство и обработка материалов на оборудовании с ЧПУ, в том числе с использованием инструментов искусственного интеллекта при проектировании;</p> <p>моделирование и симуляция производственных физических и химических процессов;</p>	программ для станков с числовым программным управлением		
			<p>средства технологической подготовки производства (CAPP):</p> <p>программное обеспечение, которое должно предоставлять возможность для автоматизации планирования (проектирования) технологических процессов</p>	приоритет 1-го порядка	поддержка разработки и внедрения
			<p>средства управления инженерными данными об изделии (PDM): программное обеспечение, которое должно обеспечивать управление всей информацией об изделии либо сложных технических объектах</p>	приоритет 1-го порядка	поддержка разработки и внедрения
		<p>цифровое проектирование систем, математическое моделирование и управление жизненным циклом изделия/продукции;</p> <p>проектирование информационной и процессной модели объекта с привязкой к его жизненному циклу;</p> <p>управление инцидентами с использованием технологии распределенных реестров и привязкой информации к географическим координатам и времени;</p> <p>управление жизненным циклом программных продуктов;</p> <p>проектирование электронной аппаратуры, устройств и электронных компонентов;</p> <p>автоматизированное проектирование электрических и электронных схем;</p> <p>схемотехническое моделирование радиоэлектронных схем;</p> <p>ведение баз данных электрон-</p>	<p>средства информационного моделирования зданий и сооружений, архитектурно-строительного проектирования (BIM, AEC CAD):</p> <p>программное обеспечение, которое должно быть предназначено для проектирования и расчета строительных конструкций зданий и сооружений, электро-технического проектирования, проектирования технологических трубопроводов и установок, проектирования внутреннего водоснабжения, канализации, отопления и вентиляции, проектирования генплана, инженерных сетей и объектов инфраструктуры, проектирования мостов, автомобильных и желез-</p>	приоритет 1-го порядка	поддержка разработки и внедрения

№	Наименование категории проекта	Приоритетные направления поддержки		Уровень приоритета	Направление поддержки
		общие функциональные характеристики/ возможности программного обеспечения	описание приоритетных классов программного обеспечения		
1	2	3	4	5	6
		<p>ных компонентов для последующего использования в процессе проектирования, производства и логистики;</p> <p>отладка моделей электронной аппаратуры со встраиваемым программным обеспечением в рамках единой интегрированной системы моделирования;</p> <p>автоматизация проектирования печатных плат и экспорта данных, необходимых для производства проектируемого изделия;</p> <p>поддержка коллективной работы в облачных системах.</p> <p>Управление жизненным циклом объектов капитального строительства на основе технологий информационного моделирования BIM:</p> <p>проектирование и информационное моделирование объектов строительства;</p> <p>проектирование генплана, инженерных сетей и объектов инфраструктуры;</p> <p>проектирование технологических установок и производств;</p> <p>расчеты при проектировании зданий и сооружений;</p> <p>проектирование организации строительства и производства работ;</p> <p>управление средой общих данных и информационной моделью;</p> <p>обеспечение совместной работы с информационной моделью, в т.ч. и жизненным циклом объекта строительства;</p> <p>обмен данными об объектах строительства;</p> <p>импорт-экспорт BIM-моделей;</p> <p>управление жизненным циклом строительства в промышленном и гражданском строительстве;</p> <p>визуализация BIM на мобильных устройствах;</p> <p>автоматическая обработка данных лазерного сканирования;</p> <p>мониторинг строительства объектов на базе технологий ла-</p>	<p>ных дорог, магистральных продуктопроводов, кадастрового учета строительных объектов, проектирования организации строительства, производства работ, планирования и сметных расчетов, управления проектными данными, справочники нормативно-технической документации и базы оборудования, изделий и материалов</p>		
			<p>средства усовершенствованного управления технологическими процессами (APC, RTO): программное обеспечение, которое должно поддерживать оптимальный режим работы производственного предприятия</p>	<p>приоритет 2-го порядка</p>	<p>поддержка разработки и внедрения</p>
			<p>программное обеспечение интернета вещей, робототехники и сенсорики:</p> <p>программы, которые должны использоваться в устройствах интернета вещей, сенсорах и роботах</p>	<p>приоритет 2-го порядка</p>	<p>поддержка внедрения</p>

№	Наименование категории проекта	Приоритетные направления поддержки		Уровень приоритета	Направление поддержки
		общие функциональные характеристики/ возможности программного обеспечения	описание приоритетных классов программного обеспечения		
1	2	3	4	5	6
		<p>зерного сканирования и фотограмметрии. Интеграция инженерного программного обеспечения:</p> <p>импорт-экспорт 3D-моделей; совместимость систем управления проектами, исследованиями, разработкой, проектированием и внедрением с отечественными ОС.</p> <p>Обеспечение: функциональности программного обеспечения на уровне мировых аналогов, используемых в государственных органах и государственных компаниях с учетом требований к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам, предъявляемым государственными органами и государственными компаниями к соответствующим классам (типам) программного обеспечения;</p> <p>совместимости прикладных российских программных продуктов между собой, а также с отечественным компьютерным и серверным оборудованием;</p> <p>работоспособности прикладного программного обеспечения при использовании общесистемного программного обеспечения (операционные системы, серверное и связующее ПО, базы данных и другое ПО), сведения о котором включены в единый реестр российского ПО.</p> <p>Обеспечение и поддержка работы инженерного программного обеспечения:</p> <p>векторизация чертежных документов, в том числе проектной документации объектов капитального строительства и их исправления с использованием методов искусственного интеллекта и оптического распознавания символов;</p> <p>цифровизация бумажной кон-</p>			

№	Наименование категории проекта	Приоритетные направления поддержки		Уровень приоритета	Направление поддержки
		общие функциональные характеристики/ возможности программного обеспечения	описание приоритетных классов программного обеспечения		
1	2	3	4	5	6
		<p>структурной, проектной и технологической документации;</p> <p>управление нормативно-справочной информацией (мастер-данными);</p> <p>сквозное моделирование, создание и внедрение на ее базе сквозных расчетных технологий и технологий цифровых испытаний, в том числе с применением технологий машинного обучения и многокритериальной оптимизации;</p> <p>поддержка коллективной работы в облачных системах САПР/ТИМ;</p> <p>автоматизация разработки технологических процессов в производстве;</p> <p>сервисная шина предприятия ESB (Enterprise Service Bus);</p> <p>математическое моделирование для решения задач технических вычислений;</p> <p>расчет прочности (цифровой сопромат с использованием технологий информационного моделирования);</p> <p>тестирование промышленного ПО, в том числе основанного на реальных задачах OTS;</p> <p>создание технологий суперкомпьютерных (цифровых) двойников;</p> <p>поддержка PLM/BIM в части создания ПО библиотек стандартных элементов для построения цифровых двойников;</p> <p>сервис-ориентированная архитектура;</p> <p>симуляторы и эмуляторы робототехнических и сенсорных средств на базе физических и теоремеханических моделей для разработки и верификации систем управления.</p> <p>Тестирование, стандартизация, аккредитация, аттестация и сертификация приложений и устройств подключений к IIoT (интернет вещей):</p> <p>обеспечение безопасной работы IIoT (интернет вещей) в</p>			

№	Наименование категории проекта	Приоритетные направления поддержки		Уровень приоритета	Направление поддержки
		общие функциональные характеристики/ возможности программного обеспечения	описание приоритетных классов программного обеспечения		
1	2	3	4	5	6
		гетерогенных сетях с большими данными, в том числе с использованием методов машинного обучения, направленные на обогащение и улучшение качества больших объемов данных, получаемых как с устройств, так и из других информационных систем; предсказательное моделирование сложных инженерных объектов с отработкой обратного воздействия через устройства IIoT (интернет вещей)			
2	Системы управления (MES, АСУ ТП, SCADA, ECM, EAM)	<p>Управление бизнес-процессами:</p> <p>автоматическая диспетчеризация данных, в том числе в 4D пространстве с привязкой к географическим координатам и времени, включающая 3D-модели цифровых двойников предприятий/оборудования и их состояние во времени;</p> <p>BI-контент на данных MDC/SCADA и смежных систем;</p> <p>управление производственным оборудованием и промышленной безопасностью с использованием систем компьютерного зрения, технологий ИИ;</p> <p>управление техническим обслуживанием и ремонтом производственного оборудования, в том числе с использованием технологии предиктивной аналитики;</p> <p>процессная аналитика;</p> <p>моделирование, автоматизация управления и роботизация бизнес-процессов;</p> <p>автоматизация управления цепочками поставок, в том числе логистическими и складскими процессами;</p> <p>автоматизация эксплуатации, прогнозирования состояния зданий и сооружений с использованием BIM систем;</p> <p>оптимизация планирования и управления производством на</p>	<p>средства управления бизнес-процессами (BPM): программное обеспечение, которое должно предоставлять возможность для управления совокупностью взаимосвязанных мероприятий или задач, направленных на создание определенного продукта или услуги для потребителей</p>	приоритет 2-го порядка	поддержка разработки и внедрения
			<p>средства управления производственными процессами (MES): программное обеспечение, которое должно быть предназначено для решения задач синхронизации, координации, анализа и оптимизации выпуска продукции</p>	приоритет 1-го порядка	поддержка разработки и внедрения
			<p>средства управления технологическими процессами (АСУ ТП, SCADA): программное обеспечение, которое должно быть предназначено для автоматизации управления технологическим оборудованием на промышленных предприятиях</p>	приоритет 1-го порядка	поддержка разработки и внедрения

№	Наименование категории проекта	Приоритетные направления поддержки		Уровень приоритета	Направление поддержки
		общие функциональные характеристики/ возможности программного обеспечения	описание приоритетных классов программного обеспечения		
1	2	3	4	5	6
		<p>базе цифровых двойников предприятий с использованием методов визуального технико-экономического моделирования и смешанно-целочисленного линейного программирования позиционирование на основе бесшовного мониторинга (единая система, объединяющая технологии позиционирования indoor (BLE, UWB, ультразвук и т.д.) и outdoor (Глонасс, GPS);</p> <p>управление операционной деятельностью лабораторий и проводимых в них исследований;</p> <p>анализ бизнес-процессов;</p> <p>поддержка принятия решений для стратегического планирования, в том числе с использованием технологий обработки естественного языка;</p>	<p>средства управления основными фондами предприятия (ЕАМ): программное обеспечение, которое должно реализовывать непосредственное администрирование и документальное сопровождение комплекса имущественных отношений организации, в том числе планирование и своевременное обеспечение производства и/или организации всеми видами материальных и энергетических ресурсов, управление логистическими процессами, а также анализ, планирование и оптимизацию складских запасов в соответствии с целями и бизнес-процессами организации</p>	приоритет 2-го порядка	поддержка разработки и внедрения
		<p>автоматизация процессов управления ИТ и сервисным обслуживанием на предприятиях;</p> <p>мониторинг и управление процессом строительства;</p> <p>проверка информационных моделей;</p> <p>моделирование, хранение и применение типовых решений параметрических информационных моделей;</p> <p>автоматизация бизнес-процессов торгово-производственных и оптовых компаний, управление оптовыми электронными торговыми площадками (B2B-маркетплейсами);</p> <p>автоматизация и управление всеми бизнес-процессами сегмента B2B в рамках единой платформы.</p> <p>Анализ дефектов и отклонений в процессе сборочного произ-</p>	<p>средства электронного документооборота (EDMS): программное обеспечение, которое должно предоставлять возможность управления различными видами документов, обеспечивать создание, изменение, хранение, передачу, обмен, согласование, в том числе между различными субъектами, поиск документов на протяжении всего их жизненного цикла - от создания до их уничтожения</p>	приоритет 2-го порядка	поддержка разработки и внедрения
			<p>средства управления складом и цепочками поставок (WMS, SCM): программное обеспечение, которое должно обеспечивать</p>	приоритет 2-го порядка	поддержка разработки и внедрения

№	Наименование категории проекта	Приоритетные направления поддержки		Уровень приоритета	Направление поддержки
		общие функциональные характеристики/ возможности программного обеспечения	описание приоритетных классов программного обеспечения		
1	2	3	4	5	6
		<p>водства управление отдельными производственными установками и технологическими комплексами в целом (Advanced Process Control - APC);</p> <p>контроль строительства производственных, инфраструктурных и иных объектов и сооружений.</p> <p>Управление производственными процессами:</p> <p>переход на импортонезависимый технологический стек разработки ПО;</p> <p>сервис-ориентированные архитектуры.</p> <p>Управление корпоративным контентом:</p> <p>определение типов документов и их дальнейшей маршрутизации, в том числе с использованием технологий ИИ;</p> <p>использование контейнеризации;</p> <p>определение юридической значимости документов на базе технологии распределенных реестров;</p> <p>интеграция с отечественным прикладным ПО</p> <p>анализ текста, в том числе с использованием технологий ИИ;</p> <p>управление корпоративным контентом с функциями совместной работы над документами, организации систем управления знаниями, корпоративного обучения (e-Learning) и ознакомления с документами, в том числе в недоверенных средах;</p> <p>поиск документов и при исполнении бизнес-процессов</p> <p>позиционирование на основе бесшовного мониторинга.</p> <p>Управление активами:</p> <p>риск-ориентированное управление производственными активами, в том числе с предсказанием отказов основных узлов оборудования на базе методов ML с применением методов предиктивного анализа данных</p>	<p>управление процессами склада, планирование, исполнение и контроль потоков сырья, продукции и информации о перемещениях товара</p> <p>средства централизованного управления конечными устройствами: программное обеспечение, которое должно обеспечивать организацию управления мобильными устройствами, персональными компьютерами и устройствами интернета вещей предприятия</p>	приоритет 2-го порядка	поддержка разработки и внедрения

№	Наименование категории проекта	Приоритетные направления поддержки		Уровень приоритета	Направление поддержки
		общие функциональные характеристики/ возможности программного обеспечения	описание приоритетных классов программного обеспечения		
1	2	3	4	5	6
		<p>на основе ИИ и методов обработки больших данных в реальном времени с устройств промышленного IoT (интернет вещей)/MIoT, в том числе устройств edge/fog computing, для повышения оперативности и качества управляющих воздействий;</p> <p>управление потоком создания ценности.</p> <p>Управление производственно-технологическим потенциалом и межзаводской кооперации: обеспечение передачи и обмена данными с возможностью сертификации на уровень 2 и выше контроля на отсутствие НДС;</p> <p>обработка данных с применением методов обработки больших данных, включая моделирование разнообразия сведений, относящихся как к отдельным отраслям экономики, так и конкретным технологическим системам;</p> <p>обеспечение поддержки принятия решений на базе машинного обучения, искусственного интеллекта.</p> <p>Обеспечение: функциональности программного обеспечения на уровне мировых аналогов, используемых в государственных органах и государственных компаниях с учетом требований к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам, предъявляемым государственными органами и государственными компаниями к соответствующим классам (типам) программного обеспечения;</p> <p>совместимости прикладных российских программных продуктов между собой, а также с отечественным компьютерным и серверным оборудованием; работоспособности прикладного программного обеспече-</p>			

№	Наименование категории проекта	Приоритетные направления поддержки		Уровень приоритета	Направление поддержки
		общие функциональные характеристики/ возможности программного обеспечения	описание приоритетных классов программного обеспечения		
1	2	3	4	5	6
		<p>ния при использовании общесистемного программного обеспечения (операционные системы, серверное и связующее ПО, базы данных и другое ПО), сведения о котором включены в единый реестр российского ПО.</p> <p>Управление данными о товарах.</p> <p>Управление ИТ-проектами и разработкой.</p> <p>VR/AR-контент: совершенствование пользовательского опыта (UX) со стороны разработчика: адаптация существующего и разработка нового VR/AR; представление, отображение и дистрибуция VR/AR-контента; проектирование пользовательского опыта (UX) в VR/AR синтез/генерация 3D, 2D изображений и видеообъектов с сохранением узнаваемости для воссоздания трехмерных сцен и их стилей на основе двухмерных изображений и видео; захват движений в VR/AR и фотограмметрии: трекинг с распознаванием 3D-объектов в реальном времени; фотограмметрия объектов (объекты, интерьеры, люди) для создания цифровых копий и аватаров</p>			
3	Системы планирования ресурсов предприятия (ERP)	<p>Планирование ресурсов предприятия: импортонезависимые ERP-системы "тяжелого класса"; отраслевая облачная миниERP; автоматизация закупочных процессов, процессов продажи, послепродажного обслуживания и других основных процессов предприятия; автоматизация исполняемых процессов и роботизации в ERP; анализ исторических данных закупочных систем для оценки поставщиков, выявления аномалий.</p>	<p>средства финансового менеджмента, управления активами и трудовыми ресурсами (ERP): программы, которые должны обеспечивать непрерывную балансировку и оптимизацию ресурсов предприятия</p>	приоритет 1-го порядка	поддержка разработки и внедрения

№	Наименование категории проекта	Приоритетные направления поддержки		Уровень приоритета	Направление поддержки
		общие функциональные характеристики/ возможности программного обеспечения	описание приоритетных классов программного обеспечения		
1	2	3	4	5	6
		<p>Планирование ресурсов предприятия: обеспечение и поддержка работы систем планирования ресурсов предприятия; использование гетерогенной среды хранения информации (SQL, noSQL, объектное хранилище) в ERP.</p> <p>Обеспечение: функциональности программного обеспечения на уровне мировых аналогов, используемых в государственных органах и государственных компаниях с учетом требований к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам, предъявляемым государственными органами и государственными компаниями к соответствующим классам (типам) программного обеспечения; совместимости прикладных российских программных продуктов между собой, а также с отечественным компьютерным и серверным оборудованием; работоспособности прикладного программного обеспечения при использовании общесистемного программного обеспечения (операционные системы, серверное и связующее ПО, базы данных и другое ПО), сведения о котором включены в единый реестр российского ПО.</p> <p>Управление кадрами и потенциалом человеческих ресурсов:</p> <p>управление персоналом (HRM) и работы с кадрами (TalantTech); массовый подбор персонала: сопровождение кандидатов, обработка звонков, CRM для кандидатов; управление усвоенными уроками и приобретенными знаниями (Knowledge management); определение модели компетенций и проведение регулярной оценки персонала;</p>			

№	Наименование категории проекта	Приоритетные направления поддержки		Уровень приоритета	Направление поддержки
		общие функциональные характеристики/ возможности программного обеспечения	описание приоритетных классов программного обеспечения		
1	2	3	4	5	6
		<p>выявление компетенций, требующих развития и формирования индивидуальных планов развития;</p> <p>определение "пула талантов" и высокопотенциальных сотрудников (HiPo);</p> <p>управление эффективностью команд (постановка целей, фиксация результатов, обратная связь);</p> <p>сбор HR-аналитики по сотрудникам и командам;</p> <p>предиктивный анализ рисков и формирование карты HR-рисков для высшего руководства</p>			
4	Системы управления взаимоотношениями с клиентами (CRM)	<p>управление взаимоотношениями с клиентами:</p> <p>CRM для мобильных платформ</p> <p>реализация полного комплекса услуг по взаимодействию потребителей с инфраструктурными компаниями полностью в электронном виде без посещения офисов обслуживания (в том числе безбумажный документооборот, комфортная работа с текстовыми и голосовыми обращениями, интеграция процессов взаимодействия с потребителем и технологических процессов);</p> <p>управление отношениями с покупателями и поставщиками, автоматизация производства, сервисного обслуживания, маркетинга;</p> <p>управление взаимоотношениями с клиентами/потребителями (колл-центры);</p> <p>распознавание речи в сложных акустических условиях (голосовой коктейль, удаленный микрофон, окружающий шум);</p> <p>семантический анализ и аннотирование звучащей речи;</p> <p>интеграция систем управления взаимоотношениями с клиентами с онлайн-кассами и ОФД, национальной системой маркировки, с мессенджерами, чат-ботами и применения нейросетей (искусственного интеллекта);</p>	<p>средства управления отношениями с клиентами (CRM):</p> <p>программное обеспечение, которое должно автоматизировать процессы обслуживания клиентов, сбор данных, планирование, бюджетирование, проведение и анализ результатов маркетинговых кампаний и программ лояльности, а также позволять контролировать процесс продаж и анализировать их динамику</p>	приоритет 2-го порядка	поддержка разработки и внедрения
			<p>средства распознавания и синтеза речи:</p> <p>программы, которые должны предоставлять возможность преобразования речевого сигнала в электронные редактируемые форматы и синтез речевого сигнала на основе данных электронного редактируемого формата</p>	приоритет 1-го порядка	поддержка разработки
			<p>средства управления диалоговыми роботами (чат-боты и голосовые роботы):</p>	приоритет 2-го порядка	поддержка разработки

№	Наименование категории проекта	Приоритетные направления поддержки		Уровень приоритета	Направление поддержки
		общие функциональные характеристики/ возможности программного обеспечения	описание приоритетных классов программного обеспечения		
1	2	3	4	5	6
		<p>интеграция инструментов стратегического и оперативного планирования, контроля процессов взаимодействия с клиентами.</p> <p>Обеспечение: функциональности программного обеспечения на уровне мировых аналогов, используемых в государственных органах и государственных компаниях с учетом требований к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам, предъявляемым государственными органами и государственными компаниями к соответствующим классам (типам) программного обеспечения совместимости прикладных российских программных продуктов между собой, а также с отечественным компьютерным и серверным оборудованием работоспособности прикладного программного обеспечения при использовании общесистемного программного обеспечения (операционные системы, серверное и связующее ПО, базы данных и другое ПО), сведения о котором включены в единый реестр российского ПО</p>	<p>Программное обеспечение, которое должно быть предназначено для создания голосовых роботов и чат-ботов для обслуживания клиентов, внедрения их в контакт-центры, управления работой сотрудников</p>		
5	Системы сбора, хранения, обработки, анализа, моделирования и визуализации массивов данных, в том числе в части систем бизнес-анализа (BI, ETL, EDW, OLAP, Data Mining, DSS)	<p>Обеспечение сбора данных: хранилище неструктурированных данных (проектная документация, технологические регламенты, инструкции, записи в журналах и производственных системах) для реализации решений на базе искусственного интеллекта; автономная семантическая сегментация, классификация и идентификация, разбиение на</p>	<p>инструменты извлечения и трансформации данных (ETL): программные продукты, которые должны предоставлять возможность извлечения данных из внешних источников, преобразования и очистки данных согласно бизнес-потребностям, загрузки обработанной</p>	приоритет 2-го порядка	поддержка разработки и внедрения

№	Наименование категории проекта	Приоритетные направления поддержки		Уровень приоритета	Направление поддержки
		общие функциональные характеристики/ возможности программного обеспечения	описание приоритетных классов программного обеспечения		
1	2	3	4	5	6
		объекты и распознавание мелких деталей; обеспечение сбора данных в режиме реального времени с устройств IoT (интернет вещей)/датчики и установки различного типа, в том числе MIoT) и реализации решений на основе этих данных захват изменений данных (CDC) для отечественных СУБД, функционирующих в гетерогенной среде СУБД провиден - автоматизация настройки бизнес-решения, снижения затрат на внедрение; разграничение данных для разных заказчиков в одной инсталляции; автоматизированное выставление счетов за использование SaaS, BaaS, DBaaS, MWaaS, PaaS визуализация для создания 2D и 3D моделей физических активов с целью интеграции с производственными данными и управления производственными активами, в том числе на основе цифровых двойников;	информации в корпоративное хранилище данных		
			предметно-ориентированные информационные базы данных (EDW): предметно-ориентированные информационные базы данных, которые должны быть специально разработанными и предназначаться для подготовки отчетов и бизнес-анализа с целью поддержки принятия решений в организации	приоритет 2-го порядка	поддержка разработки и внедрения
			средства аналитической обработки в реальном времени (OLAP): программные продукты, которые должны специализироваться на технологии обработки данных, включающей в подготовку суммарной (агрегированной) информации на основе больших массивов данных, структурированных по многомерному принципу	приоритет 2-го порядка	поддержка разработки и внедрения
		обработка данных 3D-сканирования; предиктивная (Predictive) и дополненная (Augmented) аналитика, в том числе интеграция с инструментами продвинутой обработки данных (Data Science), автоматическая обработка и интерпретация данных с использованием ИИ, включая технологии семантического анализа данных из различных источников; модернизация ПО с целью запуска системы на операционных системах отечественной разработки;	средства интеллектуального анализа данных (Data Mining): программное обеспечение, которое должно отвечать за обнаружение в данных ранее неизвестных, нетривиальных, практически полезных и доступных интерпретаций знаний, необходимых для принятия решений	приоритет 2-го порядка	поддержка разработки и внедрения
			средства поддержки принятия решений (DSS): Программные	приоритет 2-го порядка	поддержка разработки и внедрения

№	Наименование категории проекта	Приоритетные направления поддержки		Уровень приоритета	Направление поддержки
		общие функциональные характеристики/ возможности программного обеспечения	описание приоритетных классов программного обеспечения		
1	2	3	4	5	6
		интеграция в ИТ-ландшафт крупных предприятий (мониторинг, отказоустойчивость, совместимость с платформами виртуализации, возможность развертывания в нескольких средах - dev, test, prod и др.). Управление данными: управление основными данными MDM/MDG, в том числе единой экосистемой для промышленных предприятий/отраслевой экосистемой MDM; семантический динамический анализ образов и сцен с учетом контекста и комплексирования данных из различных источников, включая видео, текст, голос хранение, обработку и поиск многопараметрических биометрических данных в СУБД общего назначения; биометрическая идентификация без потребности в физическом носителе;	продукты, которые должны отвечать за формирование отчетов, графиков, диаграмм и иных визуальных форм		
			средства обработки Больших Данных (BigData): совокупность программно-аппаратных средств, которые должны быть предназначены для извлечения воспринимаемых человеком сведений, в результате обработки огромных объемов данных, поступающих с высокой скоростью, при условии их значительного многообразия	приоритет 1-го порядка	поддержка разработки и внедрения
			средства математического и имитационного моделирования: программное обеспечение, которое должно предоставлять возможность имитации (моделирования) процесса функционирования различных изделий и систем	приоритет 2-го порядка	поддержка разработки и внедрения
		оптимизация передачи данных - оптимизированный протокол передачи данных и SDK для интеграции протокола в существующие системы для VR/AR специфичных задач; мониторинг и визуализация параметров инженерных систем, энергопотребления, ресурсов в энергосистемах, на предприятиях, объектах ЖКХ для оценки энергоэффективности потребителей и формирования рекомендаций по ресурсосбережению; создание единой информационной экосистемы предприятий/интегрированных структур/отраслей, функционирующих в гетерогенной среде ОС,	средства управления информационными ресурсами и средства управления основными данными (ЕСМ, MDM): самостоятельные программные компоненты, которые должны предоставлять возможность для управления основными данными организации; поддержки жизненного цикла структурированной, слабоструктурированной и неструктурированной информации (кон-	приоритет 2-го порядка	поддержка разработки и внедрения

№	Наименование категории проекта	Приоритетные направления поддержки		Уровень приоритета	Направление поддержки
		общие функциональные характеристики/ возможности программного обеспечения	описание приоритетных классов программного обеспечения		
1	2	3	4	5	6
		<p>ИС и СУБД; сбор, анализ и визуализация гетерогенных данных из различных источников, включая сеть Интернет (ETL); решение математических задач класса линейного смешанно-численного программирования (MILP), функционирующих на отечественных платформах; создание, обучение и использование моделей прогнозирования с использованием ИИ, функционирующих на отечественных платформах; сбор и разметка обучающих данных (датасетов) для машинного обучения с использованием технологий активного обучения, обеспечивающие эффективную работу больших распределенных коллективов разметчиков и механизмы обмена данными в формате маркетплейса; поиск в больших массивах документов и данных на естественном языке с использованием ИИ; визуализация многомерных данных для анализа больших данных;</p> <p>обработка запросов на русском языке (NLP) для идентификации и извлечения намерений пользователей и настраиваемых именованных сущностей на базе механизмов нечеткого поиска; организация ввода и обработки данных из любых источников с использованием технологий ИИ; определение на карте траектории движения объекта на базе видеоряда, полученного с камер; определение типа, возраста и других параметров протяженных объектов (лесных массивов, сельхозугодий, акватории и др.) на базе фотоснимков, в том числе для целей таксации;</p>	<p>тента) различных типов и форматов</p>		

№	Наименование категории проекта	Приоритетные направления поддержки		Уровень приоритета	Направление поддержки
		общие функциональные характеристики/ возможности программного обеспечения	описание приоритетных классов программного обеспечения		
1	2	3	4	5	6
		<p>детектирование и классификация событий с распределенных оптоволоконных систем мониторинга протяженных объектов.</p> <p>Обеспечение целостности и непротиворечивости данных (консенсус) с распределенным реестром:</p> <p>создание и исполнение децентрализованных приложений и смарт-контрактов:</p> <p>организация и синхронизация данных на базе распределенного реестра, сокращающие время на подтверждение блоков, позволяющие разворачивать полные ноды на смартфонах,</p> <p>обеспечение конфиденциальности данных и безопасности обращения к внешним данным.</p> <p>Анализ и управление версиями:</p> <p>компиляторы, поддерживающие синтаксис языков C++;</p> <p>анализ исходного кода на закладки и уязвимости;</p> <p>управление версиями.</p> <p>Интеграция и бесшовный переход с иностранных систем:</p> <p>бесшовный переход с иностранных программных и аппаратных систем ВКС на отечественное ПО;</p> <p>поддержка процессоров с архитектурой ARM;</p> <p>удаленный доступ для пользователей</p> <p>модернизация сети передачи данных за счет внедрения технологии SD-WAN.</p> <p>Обеспечение:</p> <p>функциональности программного обеспечения на уровне мировых аналогов, используемых в государственных органах и государственных компаниях с учетом требований к функциональному, техническим и эксплуатационным характеристикам, предъявляемым государственными органами и</p>			

№	Наименование категории проекта	Приоритетные направления поддержки		Уровень приоритета	Направление поддержки
		общие функциональные характеристики/ возможности программного обеспечения	описание приоритетных классов программного обеспечения		
1	2	3	4	5	6
		государственными компаниями к соответствующим классам (типам) программного обеспечения; совместимости прикладных российских программных продуктов между собой, а также с отечественным компьютерным и серверным оборудованием; работоспособности прикладного программного обеспечения при использовании общесистемного программного обеспечения (операционные системы, серверное и связующее ПО, базы данных и другое ПО), сведения о котором включены в единый реестр российского ПО			
6	Робототехнические комплексы и системы управления робототехническим оборудованием	управление робототехническим оборудованием, проектирование и тестирование робототехническими комплексами: управление сложным технологическим оборудованием, включая робототехнические системы и беспилотные транспортные средства; интерактивное управление робототехническим и сложным технологическим оборудованием; симуляторы сложных технологических объектов и их окружения с поддержкой интеграции систем управления реального времени; планирование, оптимизация и визуализация работы робототехнического и сложного технологического оборудования; планирование и управление матричным производством; управление высокого уровня робототехническим и сложным технологическим оборудованием, в том числе с использованием алгоритмов оценивания внешних сил, моментов и геометрии контакта ускоренной и монотонной сходимости для безопасного физического человеко-машинного взаимодействия;	средства автоматизированного управления техникой: программное обеспечение, которое должно предоставлять возможность для автоматизированного управления строительной, дорожно-строительной техникой (3D средства автоматизированного управления) и сельскохозяйственными машинами, беспилотными карьерными самосвалами, устанавливаемое в бортовые электронные вычислительные машины и решающее задачу управления машиной и (или) ее рабочими органами на основе данных различных датчиков и исходной модели	приоритет 2-го порядка	поддержка разработки и внедрения

№	Наименование категории проекта	Приоритетные направления поддержки		Уровень приоритета	Направление поддержки
		общие функциональные характеристики/ возможности программного обеспечения	описание приоритетных классов программного обеспечения		
1	2	3	4	5	6
		<p>управление на основе человеко-машинных интерфейсов реального времени;</p> <p>управление на основе смешанной, дополненной и виртуальной реальности для сложных робототехнических комплексов;</p> <p>дистанционное устойчивое управление с силомоментной обратной связью для высокочувствительных хаптикс-устройств;</p> <p>интеллектуальная система распознавания изображений для автоматического фенотипирования;</p> <p>мультимодальное человеко-машинное взаимодействие для экзоскелетов и протезов для людей с проблемами опорно-двигательного аппарата.</p> <p>Обеспечение управления робототехническим оборудованием: навигация и ориентация в пространстве робототехнического оборудования;</p> <p>управление роем робототехнических комплексов;</p> <p>локализация и картографирование для автономных роботов;</p> <p>распознавание статических и динамических препятствий для автономного транспорта;</p> <p>машинное зрение роботов;</p> <p>управление роем дронов для совместного и оптимального выполнения полетной миссии;</p> <p>телеуправление роботами и использования в системах виртуальной реальности;</p> <p>ассистивная робототехника, обеспечивающая реализацию физических усилий совместно с человеком;</p> <p>сенсорно-моторная координация и планирование движений для захвата и перемещения физических объектов и контактного взаимодействия;</p> <p>сбор, анализ, интерпретация сенсорной информации с поддержкой технологии Plug&Play</p>			

№	Наименование категории проекта	Приоритетные направления поддержки		Уровень приоритета	Направление поддержки
		общие функциональные характеристики/ возможности программного обеспечения	описание приоритетных классов программного обеспечения		
1	2	3	4	5	6
		<p>для сенсоров и робототехнических комплексов; мониторинг и моделирование окружающей среды, химических сенсоров, мониторинг состояния живых организмов с применением чувствительных элементов сенсоров физических величин различных типов (акустических, оптических, радиолокационных, температурных и других); моделирование, проектирование и управление на базе физических принципов для приводов с адаптивно настраиваемой жесткостью для задач soft robotics, а также для энергоэффективных робототехнических систем; графический вывод (вариантная VR-гарнитура с биотическим разрешением); трекинг глаз в VR/AR-гарнитуры; превентивная диагностика состояния оборудования и робототехнических комплексов</p>			
7	Средства обеспечения информационной безопасности и защиты данных	<p>выявление уязвимостей: выявление уязвимостей в технологиях ИИ; выявление уязвимостей и обеспечения безопасности в приложениях, написанных предприятиями, и приложениях на базе технологий интернета вещей и (или) распределенных реестров; выявление информационных атак с использованием технологий ИИ; обнаружение атак и угроз на различных уровнях (IDS, IPS); резервное копирование и аварийное восстановление облачных и гибридных сред; визуальный анализ событий информационной безопасности; прогнозирование рисков информационной безопасности; аудит данных, прав доступа и действий сотрудников; защита сред виртуализации и</p>	<p>средства обеспечения информационной безопасности и защиты данных: программное обеспечение (модули), которое сочетает в себе одно или несколько функциональных возможностей: защита от несанкционированного доступа к информации; управление событиями информационной безопасности; межсетевой экран; фильтрация негативного контента; защита сервисов онлайн-платежей и дистанционного банковского обслуживания; антивирусная защита; выявление целевых атак; гарантированное уничтожение данных;</p>	приоритет 1-го порядка	поддержка разработки и внедрения

№	Наименование категории проекта	Приоритетные направления поддержки		Уровень приоритета	Направление поддержки
		общие функциональные характеристики/ возможности программного обеспечения	описание приоритетных классов программного обеспечения		
1	2	3	4	5	6
		<p>контейнеризации;</p> <p>идентификация, аутентификация и контроль доступа в сложные системы Privileged Access Management (PAM);</p> <p>контроль за персональной/конфиденциальной информацией и активностью пользователей в информационных системах для блокирования утечек.</p> <p>Управление процессами организации в области обеспечения информационной безопасности и защиты данных, в том числе для объектов критичной инфраструктуры:</p> <p>защита облачных сервисов;</p> <p>мониторинг зон безопасности и анализа вторжений на границе систем Secure Access Service Edge (SASE) и Zero Trust Network Access (ZTNA);</p> <p>управление инцидентами и событиями безопасности</p> <p>автоматизированный поиск и категорирование конфиденциальной и персональной информации (DCAP и eDiscovery системы - Data-Centric Audit and Protection) для автоматизированного аудита файловой системы, поиска нарушений прав доступа и отслеживания изменений в критичных данных;</p> <p>безопасный доступ в облако (CASB, Cloud Access Security Broker);</p> <p>брандмауэр в качестве услуги (FWaaS);</p> <p>идентификация и контроль доступа в качестве услуг (IDaaS);</p> <p>защита внутренней сети организации от еще неизвестных вредоносных компьютерных программ</p> <p>квантово-криптографические и криптографические СЗИ;</p> <p>доставка контента в любых средах и предустановленным блоком криптографической защиты;</p> <p>обеспечение безопасного удаленного доступа к информации;</p>	<p>обнаружение и предотвращение утечек информации;</p> <p>криптографическая защита информации и электронной подписи;</p> <p>защита каналов передачи данных, в том числе криптографическими методами;</p> <p>управление доступом к информационным ресурсам;</p> <p>резервное копирование; обнаружение и (или) предотвращение вторжений (атак);</p> <p>обнаружение угроз и расследование сетевых инцидентов администрирования и управления жизненным циклом ключевых носителей; автоматизация процессов информационной безопасности</p>		

№	Наименование категории проекта	Приоритетные направления поддержки		Уровень приоритета	Направление поддержки
		общие функциональные характеристики/ возможности программного обеспечения	описание приоритетных классов программного обеспечения		
1	2	3	4	5	6
		<p>разработка и внедрение программно-аппаратных средств защиты на основе принципов "Security by Design";</p> <p>защита критически важной инфраструктуры "Умного города".</p> <p>Обеспечение безопасного удаленного доступа к информации:</p> <p>моделирование угроз информационной безопасности (SRM/SPM) на базе технологии машинного обучения и больших данных;</p> <p>мессенджер с интеграцией между государственными организациями;</p> <p>защита информации на узлах КСПД (защищенное файловое хранилище), обнаружение и ликвидация атак в системах биометрической аутентификации с использованием лицевой биометрии в некооперативном режиме;</p> <p>распознавание сосудистого русла вен ладони, в том числе с возможностью работы на отечественной ЭКБ, для использования в системах СКУД и ЕБС;</p> <p>распознавание личности (силуэт человека в качестве базового дифференциатора);</p> <p>бесконтактная мультимодальная аутентификация личности;</p> <p>выявление подделок биометрических данных (голоса, изображения лица, поведения);</p> <p>мониторинг следующего поколения - Prometheus и Grafana, в том числе в защищенных ОС и закрытой программной среде</p>			
8	Средства управления базами данных	<p>хранение и конкурентная обработка данных;</p> <p>развитие функциональности до требований стандарта SQL:2016;</p> <p>секционирование (partitioning);</p> <p>сегментирование (sharding);</p> <p>миграция с зарубежных СУБД производства Oracle, IBM, Microsoft на СУБД с открытым исходным кодом либо СУБД</p>	<p>средства управления базами данных:</p> <p>программы, которые должны предоставлять возможность организации и ведения баз данных, в том числе с использованием технологии распределенного реестра</p>	приоритет 2-го порядка	поддержка разработки и внедрения

№	Наименование категории проекта	Приоритетные направления поддержки		Уровень приоритета	Направление поддержки
		общие функциональные характеристики/ возможности программного обеспечения	описание приоритетных классов программного обеспечения		
1	2	3	4	5	6
		<p>русских разработчиков;</p> <p>управление базами данных нового поколения;</p> <p>построение отказоустойчивого кластера на базе СУБД общего назначения;</p> <p>хранение и конкурентная обработка данных;</p> <p>автоматический мониторинг и аудит операций с базами данных;</p> <p>адаптация к облачной среде функционирования;</p> <p>резервное копирование и обеспечение отказоустойчивости;</p> <p>контейнерное хранилище;</p> <p>аварийное восстановление (услуга DRaaS (Disaster Recovery-as-a-Service));</p> <p>облачное тестирование;</p> <p>автоматизированная структуризация данных, включая офисные документы, данные информационных потоков, включая сообщения электронной почты, мгновенные сообщения, голосовые сообщения и другие информационные взаимодействия, с использованием технологий ИИ</p>			
9	Системы виртуализации и гиперконвергентные системы	<p>виртуализация устройств и отказ от реального оборудования: адаптивная виртуализация (объединение множества физических машин в одну виртуальную машину либо в несколько виртуальных машин) для увеличения вычислительной мощности взамен суперкомпьютеров;</p> <p>универсальное отказоустойчивое программно определяемое хранилище данных для любых видов данных - блочное, файловое и объектное;</p> <p>поддержка программно определяемой сети со встроенными функциями защиты;</p> <p>функциональность Live Migration;</p> <p>функциональность глобального пула данных (Global Pool) для подсистемы программно определяемой СХД;</p>	<p>средства виртуализации: программы, которые должны обеспечивать доступ к общему пулу конфигурируемых вычислительных ресурсов или их логического объединения, абстрагированному от аппаратной реализации</p>	приоритет 1-го порядка	поддержка внедрения
		<p>системы контейнеризации и контейнеры: системы, в которых ядро операционной системы должно поддерживать несколько изолированных экземпляров пространства пользователя</p>	приоритет 1-го порядка	поддержка разработки	

№	Наименование категории проекта	Приоритетные направления поддержки		Уровень приоритета	Направление поддержки
		общие функциональные характеристики/ возможности программного обеспечения	описание приоритетных классов программного обеспечения		
1	2	3	4	5	6
		<p>интегрированное резервное копирование;</p> <p>защищенная гиперконвергентная инфраструктура корпоративного уровня;</p> <p>миграция виртуальных машин между узлами кластера и автоматический запуск в случае отказа оборудования;</p> <p>обеспечение работы с удаленными рабочими столами;</p> <p>обслуживание нескольких организаций, подразделений в рамках одной системы с защитой данных (мультитенантность решений);</p> <p>мониторинг цифрового опыта (DEM);</p> <p>инфраструктура как код (IaC);</p> <p>автоматизация сетевых доступов (предоставление релевантных данных набору требуемых сетевых устройств);</p> <p>виртуализация автоматизированных рабочих мест на базе инфраструктур виртуальных рабочих столов и программных приложений (VDI) с доступом по технологии "тонкий клиент";</p> <p>аппаратная графика на виртуальных машинах в режиме совместного доступа (отечественный аналог технологии NVIDIA Virtual GPU/GRID).</p> <p>Обеспечение:</p> <p>функциональности программного обеспечения на уровне мировых аналогов, используемых в государственных органах и государственных компаниях с учетом требований к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам, предъявляемым государственными органами и государственными компаниями к соответствующим классам (типам) программного обеспечения</p> <p>совместимости прикладных российских программных продуктов между собой, а также с отечественным компьютерным и серверным оборудованием;</p>			

№	Наименование категории проекта	Приоритетные направления поддержки		Уровень приоритета	Направление поддержки
		общие функциональные характеристики/ возможности программного обеспечения	описание приоритетных классов программного обеспечения		
1	2	3	4	5	6
		работоспособности прикладного программного обеспечения при использовании общесистемного программного обеспечения (операционные системы, серверное и связующее ПО, базы данных и другое ПО), сведения о котором включены в единый реестр российского ПО			
10	Средства разработки программного обеспечения и создания приложений	перевод текста программ в набор инструкций на машинном языке. Создание приложений для определенного пакета программ, платформ, операционных систем, в том числе: программных платформ (конструкторов), которые должны позволять разрабатывать и запускать приложения. Хранение версий одного и того же документа: возвращение к более ранним версиям;	средства подготовки исполнимого кода: программное обеспечение, которое должно переводить текст программы на высокоуровневом языке программирования в набор инструкций на машинном языке (асемблеры, трансляторы, компиляторы, интерпретаторы, редакторы связей)	приоритет 1-го порядка	поддержка разработки
		определение даты и источника изменений. Аудит безопасности исходного кода с использованием автоматизированных средств и ручной обработки данных: защита готовых кодов программ или исходных текстов программ от их анализа и восстановления. Обеспечение:	средства версионного контроля исходного кода: программное обеспечение, которое должно позволять хранить несколько версий одного и того же документа и при необходимости возвращать к более ранним версиям и определять кем и когда были сделаны те или иные изменения	приоритет 1-го порядка	поддержка разработки и внедрения
		функциональности программного обеспечения на уровне мировых аналогов, используемых в государственных органах и государственных компаниях с учетом требований к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам, предъявляемым государственными органами и государственными компаниями к соответствующим классам (типам) программного обеспечения; совместимости прикладных российских программных продуктов между собой, а также с отечественным компьютерным	библиотеки подпрограмм (SDK): комплект средств разработки, который должен позволять разработчику программного обеспечения создавать приложения для определенного пакета программ или платформы, или операционных систем	приоритет 1-го порядка	поддержка разработки и внедрения

№	Наименование категории проекта	Приоритетные направления поддержки		Уровень приоритета	Направление поддержки
		общие функциональные характеристики/ возможности программного обеспечения	описание приоритетных классов программного обеспечения		
1	2	3	4	5	6
		и серверным оборудованием;			
		<p>работоспособности прикладного программного обеспечения при использовании общесистемного программного обеспечения (операционные системы, серверное и связующее ПО, базы данных и другое ПО), сведения о котором включены в единый реестр российского ПО.</p> <p>Расширение функциональных возможностей приложений и интеграции с информационными системами:</p> <p>интеграция с приложениями и информационными системами; улучшение функционала совместной работы рабочих групп;</p> <p>улучшение функционала аналитической обработки данных, интерактивных элементов ввода и управления документами;</p> <p>расширение функциональных возможностей текстовых редакторов до уровня функционала мировых лидеров, в том числе функционала для работы с большими объемами данных;</p> <p>расширение аналитических возможностей табличных редакторов для работы со сводными таблицами и внешними многомерными данными;</p> <p>трансляция макросов и автоматизации Microsoft Office на средства, не имеющие лицензионных ограничений по распространению;</p> <p>использование технологий ИИ для организации поиска на естественном языке в больших массивах документов;</p> <p>подготовка документов, презентаций, организации совместной работы участников образовательного процесса;</p>	<p>среды разработки, тестирования и отладки: интегрированные программы, которые должны быть необходимыми для разработки программного обеспечения, включающие специализированное программное обеспечение, процедуры и документы</p>	приоритет 1-го порядка	поддержка разработки и внедрения
			<p>средства анализа исходного кода на закладки и уязвимости: средства, которые должны позволять проводить аудит безопасности исходного кода с использованием автоматизированных средств и ручной обработки данных</p>	приоритет 1-го порядка	поддержка разработки и внедрения
			<p>средства разработки программного обеспечения на основе нейротехнологий и искусственного интеллекта: программное обеспечение, которое должно позволять разрабатывать продукты на основе технологий компьютерного зрения, обработки естественного языка, распознавания и синтеза речи, а также модули рекомендательных средств и средств поддержки принятия решений</p>	приоритет 1-го порядка	поддержка разработки
			<p>интегрированные платформы для создания приложений: программные платформы (конструкторы), которые должны позволять разрабатывать и запускать приложения</p>	приоритет 1-го порядка	поддержка разработки

№	Наименование категории проекта	Приоритетные направления поддержки		Уровень приоритета	Направление поддержки
		общие функциональные характеристики/ возможности программного обеспечения	описание приоритетных классов программного обеспечения		
1	2	3	4	5	6
		<p>обеспечение совместимости и поддержки форматов, языков, шрифтов, макросов и иного функционала в документах офисных приложений между существующими и перспективными отечественными и зарубежными офисными приложениями;</p> <p>распознавание текста в соответствии с функциональностью существующих аналогов мировых лидеров</p>	<p>системы предотвращения анализа и восстановления исполняемого кода программ: программное обеспечение, которое должно позволять защищать готовые исполняемые коды программ или исходные тексты программ от их анализа и восстановления</p>	<p>приоритет 1-го порядка</p>	<p>поддержка внедрения</p>
11	<p>Операционные системы и средства виртуализации серверов, сетей и персональных компьютеров</p>	<p>управление устройствами и приложениями: контроль и учет пользователей, сетевых ресурсов, управление объектами с использованием системных политик, графические инструменты администрирования, клиентские и серверные компоненты, средства интеграции с другими корпоративными каталогами, включая Microsoft Active Directory; управление конфигурациями; разработка прикладных приложений (middleware и фреймворки);</p> <p>утилиты и драйверы, критичные для функционирования программного обеспечения; серверная виртуализация, сети и хранилища;</p> <p>управление мобильными устройствами и приложениями;</p> <p>мультиплатформенная ОС реального времени; адаптация, обеспечение миграции и сопровождения свободно распространяемых многоплатформенных средств разработки приложений (лицензия GPL/LGPL) для отечественных ОС и аппаратных платформ; операционная система, исполняемая на компьютерах общего назначения и на управляющих компьютерах специализированных коммутационных</p>	<p>встроенные системные программы - операционные системы: встроенные системные управляющие программы, которые должны храниться в постоянной памяти и обеспечивать управление вычислительными ресурсами устройств (блоков управления устройствами), включая смарт-карты, и их взаимодействие с внешней средой</p>	<p>приоритет 1-го порядка</p>	<p>поддержка разработки</p>
			<p>средства обеспечения облачных и распределенных вычислений: программы, которые должны обеспечивать сетевой (внешний) доступ к общему пулу распределенных конфигурируемых вычислительных ресурсов</p>	<p>приоритет 2-го порядка</p>	<p>поддержка разработки и внедрения</p>
			<p>операционные системы общего назначения: операционные системы, которые должны обеспечивать функционирование на средствах вычислительной техники общего назначения (рабочие станции, сервера)</p>	<p>приоритет 1-го порядка</p>	<p>поддержка внедрения</p>

№	Наименование категории проекта	Приоритетные направления поддержки		Уровень приоритета	Направление поддержки
		общие функциональные характеристики/ возможности программного обеспечения	описание приоритетных классов программного обеспечения		
1	2	3	4	5	6
		устройств, предназначена для трансляции элементов правил обработки трафика стека ОС Linux в устройство-специфичные директивы разбора и изменения сетевых пакетов; обработка данных (стандартные (унифицированные) коммутаторы для строительства сетей центров, стандартные (унифицированные) коммутаторы для строительства сетей операторов фиксированной и мобильной связи); разработка приложений для программируемых сетевых процессоров; управление передачей сетевых данных по физическим каналам связи и в среде виртуализации; поддержка и эксплуатации стандартных коммутаторов для сетей центров обработки данных и сетей операторов связи. Обеспечение и поддержка работы операционных систем: среда запуска кода приложений, совместимая с широким набором платформ (Runtime); сервер приложений (Application Server). Обеспечение: функциональности программного обеспечения на уровне мировых аналогов, используемых в государственных органах и государственных компаниях с учетом требований к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам, предъявляемым государственными органами и государственными компаниями к соответствующим классам (типам) программного обеспечения; совместимости прикладных российских программных продуктов между собой, а также с отечественным компьютерным и серверным оборудованием; работоспособности прикладного программного обеспече-	операционные системы реального времени: операционные системы, которые должны обеспечивать предсказуемое время обработки непредсказуемо возникающих внешних событий	приоритет 1-го порядка	поддержка разработки и внедрения
			мобильная операционная система: операционные системы, которые должны быть предназначены для смартфонов, планшетов или других мобильных устройств	приоритет 1-го порядка	поддержка разработки

№	Наименование категории проекта	Приоритетные направления поддержки		Уровень приоритета	Направленные поддержки
		общие функциональные характеристики/ возможности программного обеспечения	описание приоритетных классов программного обеспечения		
1	2	3	4	5	6
		<p>ния при использовании общесистемного программного обеспечения (операционные системы, серверное и связующее ПО, базы данных и другое ПО), сведения о котором включены в единый реестр российского ПО</p>			
12	Новые коммуникационные интернет-технологии	<p>управление контентом, коммуникационные и социальные сервисы и технологии (социальные сети, мессенджеры, видеосервисы):</p> <p>автоматическое выявление недостоверной информации в текстовых сообщениях, изображениях (картинках), видеоконтенте, касающейся публичных политических и социальных событий, в том числе на основе:</p> <p>анализа в режиме реального времени потока данных, выявления цепочек распространения инфоповодов, идентификации инфоповодов, в том числе распространяемых ботами (бот-сетями);</p> <p>сбора, хранения и каталогизации материалов, признанных недостоверными или носящих экстремистский и иной противоправный характер (тексты, фото, видео, аудио);</p> <p>предоставления российским социальным сетям возможности доступа в режиме реального времени в закрытом контуре к образам данных материалов с целью их идентификации на своих площадках и организации автоматического информирования пользователей;</p> <p>сбор, хранение и обработка информации по целевым аудиториям доставки текстового и аудиовизуального контента;</p> <p>интеллектуальный динамический анализ видеопотока (тональность, содержание, встроенная реклама и пр.);</p> <p>платформы видеохостинга с расширенным функционалом (универсальные бизнес-модели</p>	<p>коммуникационное программное обеспечение и иные классы программного обеспечения, утвержденные Приказом Минкомсвязи России от 22.09.2020 N 486, в части программ, которые обладают следующими функциональными характеристиками и возможностями: управление контентом, коммуникационные и социальные сервисы и технологии (социальные сети, мессенджеры, видеосервисы), интеллектуальная генерация и адаптация контента, распознавание сгенерированного контента (deep fakes), поисково-рекомендательные сервисы и технологии, игровые сервисы и технологии</p>	приоритет 1-го порядка	поддержка разработки и внедрения

№	Наименование категории проекта	Приоритетные направления поддержки		Уровень приоритета	Направление поддержки
		общие функциональные характеристики/ возможности программного обеспечения	описание приоритетных классов программного обеспечения		
1	2	3	4	5	6
		<p>для работы с производителями и поставщиками контента, встроенные технологии ИИ для создания контента и рекомендаций);</p> <p>автоматическое формирование титров для аудиовизуального контента, включая платформу распознавания речи и перевода в текст;</p> <p>поиск видео в сети Интернет по отдельным видеофрагментам и подбор видео по аналогичной тематике;</p> <p>доставка текстового или аудиовизуального контента конечным потребителям на основе их предыдущего опыта взаимодействия с контентом данной тематики;</p> <p>распределенное хранение и доставка контента (CDNs): географически распределенная сетевая инфраструктура, позволяющая оптимизировать доставку и дистрибуцию медиаконтента конечным пользователям российских медиаплатформ;</p> <p>выявление нарушений прав граждан в сети Интернет на основе автоматического анализа коммуникационных сред (социальные сети, мессенджеры, многопользовательские игры);</p> <p>выявление проявлений преднамеренных оскорблений, травли, угроз и пр. (кибербуллинг) в сети Интернет на основе автоматического анализа коммуникационных сред (социальные сети, мессенджеры, многопользовательские игры);</p> <p>формирование тематических сообществ (подбор собеседников по интересам, потребностям) в социальных сетях и иных коммуникационных сервисах: наука, образование, профессиональная деятельность, волонтерство, творчество, спорт и пр.;</p> <p>проведение многопользова-</p>			

№	Наименование категории проекта	Приоритетные направления поддержки		Уровень приоритета	Направление поддержки
		общие функциональные характеристики/ возможности программного обеспечения	описание приоритетных классов программного обеспечения		
1	2	3	4	5	6
		<p>тельских онлайн-видеоконференций;</p> <p>кодирование/декодирование видеосигнала различных форматов с различной степенью сжатия;</p> <p>распространение аудиовизуального контента по запросу (с использованием коротких ссылок или посредством встраивания в конечные каналы распространения кусков гипертекстовой разметки);</p> <p>создание коммуникационной платформы с клиентским программным обеспечением и шифрованным каналом взаимодействия между пользовательскими устройствами с применением сертифицированных средств криптографической защиты информации;</p> <p>создание коммуникационного хаба, объединяющего учетные записи пользователей в различных коммуникационных интернет-сервисах и предоставляющего сквозной доступ для общения с одной площадки с использованием разных соцсетей и мессенджеров;</p> <p>создание коммуникационного сервиса (мессенджер), ориентированного на коммерческое взаимодействие пользователей (ИП, самозанятые) с функцией смарт-контрактов и системой электронных взаиморасчетов.</p> <p>Интеллектуальная генерация и адаптация контента.</p> <p>Распознавание сгенерированного контента (deep fakes): таргетированная автогенерация контента по заданной тематике с учетом профилирования пользователей (групп пользователей, сообществ в социальных сетях), авторских сценариев и устройств просмотра (смарт-ТВ, планшеты/смартфоны, ПК/ноутбуки); динамическая адаптация элементов контента в режиме ре-</p>			

№	Наименование категории проекта	Приоритетные направления поддержки		Уровень приоритета	Направление поддержки
		общие функциональные характеристики/ возможности программного обеспечения	описание приоритетных классов программного обеспечения		
1	2	3	4	5	6
		<p>ального времени (выбор внешности актеров и т.д.) на основе пользовательских настроек и (или) адаптации видео под новый текст, генерации персонажа с повторением крупной и мелкой моторики и мимики; распознавание сгенерированного и выдаваемого за реальный контент; генерация комплексного развлекательного контента на базе вводных от автора (генерация видеофильма на базе сценария) и (или) генерации и автоматизации генерации комплексного контента на базе персонального профиля потребителя с минимальным участием автора.</p> <p>Поисково-рекомендательные сервисы и технологии: индивидуальная доставка и потребление контента на базе различных личностных аспектов потребителя; рекомендательные сервисы, основанные на программном комплексе коллаборативной фильтрации (прогнозы поведения пользователей исходя из накопленной информации об интересах и вкусах других пользователей); управление процессами извлечения, преобразования и загрузки данных для подключения к рекомендательным сервисам конечных потребителей; интеллектуальный поиск и анализ медиаконтента;</p> <p>развитие личности потребителя на базе рекомендательных технологий, в том числе сервисы для индивидуального прогнозирования карьерного развития и для динамического мониторинга состояний (настроения) человека;</p> <p>интеллектуальный поиск по различным видам медиаконтента, в том числе интеллектуального анализа видеопотока</p>			

№	Наименование категории проекта	Приоритетные направления поддержки		Уровень приоритета	Направление поддержки
		общие функциональные характеристики/ возможности программного обеспечения	описание приоритетных классов программного обеспечения		
1	2	3	4	5	6
		<p>на всем потоке данных и систем выявления цепочек распространения инфоповодов и идентификации инфоповодов, распространяемых ботами; индексирование и разметка аудиовизуального контента; динамический анализ тенденций изменения на потоке данных;</p> <p>построение траектории карьерного развития на основе профилирования пользователей (с их согласия) по цифровому следу на образовательных интернет-платформах и сервисах;</p> <p>нейронная сеть, позволяющая в автоматическом режиме проводить оценку профессиональных качеств и компетенций кандидатов на вакансии на основе открытых резюме, обеспечивающая выбор оптимального соотношения "соискатель - вакансия" с формированием (при необходимости) соискателю рекомендаций для достижения соответствия требованиям работодателя.</p> <p>Игровые сервисы и технологии:</p> <p>предоставление мгновенного доступа к играм по различным каналам потребления (веб-браузеры, смартфоны, игровые консоли, VR-очки) - облачная игровая платформа;</p> <p>разработка и распространение в сети Интернет игрового программного обеспечения (компьютерные/видеоигры и мобильные игры).</p> <p>Развертывание корпоративной коммуникационной среды и взаимодействие в интерфейсе ВКС:</p> <p>организация аудио- и видеоконференций с открытым API с возможностью интеграции в существующие сети видео/аудио-конференц-связи, чат-серверов (в том числе защищенных) для осуществления</p>			

№	Наименование категории проекта	Приоритетные направления поддержки		Уровень приоритета	Направление поддержки
		общие функциональные характеристики/ возможности программного обеспечения	описание приоритетных классов программного обеспечения		
1	2	3	4	5	6
		<p>как внутрикорпоративных коммуникаций, так и нацеленных на широкий круг пользователей;</p> <p>встраивание на аппаратные платформы терминалов видеоконференц-связи (замещение импортных аналогов)</p> <p>установка на АРМ;</p> <p>кодирование/декодирование видео/аудиопотоков на основе нейросетей для целей оптимизации ширины потока при наилучшем качестве изображения/звука;</p> <p>восстановление изображения/звука при наличии потерянных частей потока в реальном времени (Forward Error Correction) и (или) маскировки/восстановления безвозвратно утраченных частей видео/аудиопотока с помощью нейросетей,</p> <p>улучшение качества общения на клиентской стороне: звук - эхоподавление, шумоподавление т.д.; видео - обработка основного/заднего фона изображения, определение (распознавание) объектов, слежение за объектами и т.д.;</p> <p>поддержка видеоконференций на ПК и в интерфейсе корпоративного мессенджера;</p> <p>создание цифрового рабочего места сотрудника с доступом к ВКС из мобильного мессенджера</p>			