



## ПРАВИТЕЛЬСТВО КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

# ПОСТАНОВЛЕНИЕ

17.08.2022

г. Красноярск

№ 709-п

Об утверждении Порядка предоставления грантов в форме субсидий юридическим лицам (за исключением государственных (муниципальных) учреждений) на реализацию проектов в области информационных технологий и связи в 2022 году

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», статьей 103 Устава Красноярского края, статьей 7 Закона Красноярского края от 18.12.2008 № 7-2617 «О бюджетном процессе в Красноярском крае», пунктом 1 указа Губернатора Красноярского края от 19.04.2022 № 112-уг «О дополнительных мерах по обеспечению устойчивости отдельных отраслей экономики Красноярского края и поддержанию социальной стабильности», постановлением Правительства Красноярского края от 30.09.2013 № 504-п «Об утверждении государственной программы Красноярского края «Развитие информационного общества» ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить Порядок предоставления грантов в форме субсидий юридическим лицам (за исключением государственных (муниципальных) учреждений) на реализацию проектов в области информационных технологий и связи в 2022 году согласно приложению.

2. Опубликовать постановление на «Официальном интернет-портале правовой информации Красноярского края» ([www.zakon.krskstate.ru](http://www.zakon.krskstate.ru)).

3. Постановление вступает в силу в день, следующий за днем его официального опубликования.



Первый заместитель  
Губернатора края –  
председатель  
Правительства края

Ю.А. Лапшин

**Порядок предоставления грантов в форме субсидий юридическим лицам  
(за исключением государственных (муниципальных) учреждений)  
на реализацию проектов в области информационных  
технологий и связи в 2022 году**

**1. Общие положения**

1.1. Порядок предоставления грантов в форме субсидий юридическим лицам (за исключением государственных (муниципальных) учреждений) на реализацию проектов в области информационных технологий и связи в 2022 году (далее – гранты, Порядок) определяет общие положения о предоставлении грантов, порядок проведения отбора получателей гранта для предоставления гранта (далее – отбор), условия и порядок получения гранта, требования к отчетности, требования об осуществлении контроля (мониторинга) за соблюдением условий и порядка предоставления гранта и ответственность за их нарушение.

1.2. Для целей Порядка используются следующие понятия:

Министерство – министерство цифрового развития Красноярского края, которое является органом исполнительной власти Красноярского края, осуществляющим функции главного распорядителя бюджетных средств, до которого в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации как до получателя бюджетных средств доводятся в установленном порядке лимиты бюджетных обязательств на предоставление грантов в форме субсидий на соответствующий финансовый год (соответствующий финансовый год и плановый период);

заявитель – юридическое лицо (за исключением государственных (муниципальных) учреждений), осуществляющее деятельность на территории Красноярского края по видам экономической деятельности «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), представившее заявку в соответствии с пунктом 2.6 Порядка;

заявка – комплект документов, направленный в Министерство заявителем для участия в отборе, в соответствии с пунктом 2.6 Порядка;

заявление – заявление на участие в отборе на предоставление гранта, направленное заявителем в Министерство в составе заявки, по форме согласно приложению № 1 к Порядку;

отбор – отбор, проводимый Министерством способом, установленным пунктом 1.5 Порядка, для определения получателя гранта;

участник отбора – заявитель, заявка которого не была отклонена Министерством в соответствии с пунктом 2.10 Порядка;

официальный сайт – официальный сайт Министерства в информационно-телекоммуникационной сети Интернет по адресу: <http://digital.krskstate.ru>;

объявление об отборе – объявление о проведении отбора;

конкурсная комиссия – комиссия по рассмотрению и оценке заявок, поступивших от участников отбора, созданная Министерством;

получатель гранта – участник отбора, в отношении которого Министерством принято решение о предоставлении гранта, в соответствии с пунктом 2.16 Порядка;

проект в области информационных технологий и связи (далее – Проект) – разработка, внедрение и модификация программного обеспечения, информационных систем, информационных технологий, информационно-телекоммуникационных сетей и программно-аппаратных комплексов, соответствующий требованиям, установленным в пункте 1.8 Порядка.

программно-аппаратный комплекс (далее – ПАК) – совокупность технических (аппаратных) и программных средств, предназначенных для выполнения взаимосвязанных функций и составляющих в функциональном отношении единое целое;

российское решение в области информационных технологий и связи (далее – 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 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.

1.3. Целью предоставления гранта является финансовое обеспечение расходов заявителей, связанных с реализацией ими Проектов.

1.4. Грант предоставляется в пределах бюджетных ассигнований в пределах лимитов бюджетных обязательств, доведенных Министерству на 2022 год и утвержденных министерством финансов Красноярского края в сводной бюджетной росписи на 2022 год и плановый период 2023–2024 годов, на финансовое обеспечение при реализации Проекта.

1.5. Способом проведения отбора является конкурс, который проводится при определении получателей гранта исходя из наилучших условий достижения результатов, в целях достижения которых предоставляется грант (далее – результат предоставления грантов).

1.6. Категория получателей гранта – юридическое лицо (за исключением государственных (муниципальных) учреждений), осуществляющее деятельность на территории Красноярского края по видам экономической деятельности «Деятельность в сфере телекоммуникаций» (код по 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).

1.7. Сведения о грантах размещаются на Едином портале бюджетной системы Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети Интернет в разделе «Бюджет» при формировании проекта закона о внесении изменений в Закон Красноярского края от 19.12.2021 № 2-255 «О краевом бюджете на 2022 год и плановый период 2023–2024 годов».

1.8. Проект должен соответствовать следующим требованиям:

1) объем софинансирования Проекта за счет средств получателя гранта составляет не менее 20 процентов от общей стоимости работ, предусмотренных на реализацию Проекта. Объем софинансирования Проекта за счет средств получателя гранта по каждому этапу Проекта также должен составлять не менее 20 процентов от общей стоимости работ, предусмотренных на реализацию этапа Проекта. Средства софинансирования могут предоставляться только российскими юридическими лицами;

2) Решение должно соответствовать одному или нескольким приоритетным направлениям грантовой поддержки проектов в области информационных технологий и связи, утвержденным приложением № 2 к Порядку;

3) реализация Проекта осуществляется не менее чем в 2 этапа, длительность каждого этапа составляет не менее 1 и не более 3 месяцев, этапы Проекта реализовываются последовательно, без пересечений и перерывов между этапами (каждый следующий этап должен начинаться на следующий календарный день после окончания предыдущего этапа). Каждый этап характеризуется совокупностью работ и мероприятий, расходы на выполнение которых включены в смету реализации Проекта по этапу;

4) дата начала реализации Проекта – с момента принятия решения о предоставлении гранта и не позднее 6 месяцев с даты подачи заявки

на участие в конкурсном отборе;

5) дата окончания реализации Проекта – не ранее 3 месяцев с даты подачи заявки;

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 превышающим 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;

7) Решение, разработка (доработка) которого осуществляется в рамках реализации Проекта, на дату начала реализации Проекта находится на стадии проектирования или пилотирования:

под стадией проектирования для целей отбора понимается стадия разработки (доработки) Решения, на которой определены требования к функциональным и техническим характеристикам Решения (новой версии Решения), утверждены план разработки, тестирования и испытаний решения заявителем;

под стадией пилотирования для целей отбора понимается стадия разработки (доработки) Решения, на которой создана альфа-версия или прототип Решения (новой версии Решения), завершены описание и тестирование Решения заявителем;

8) срок реализации Проекта составляет не менее 2 месяцев и не более 36 месяцев с даты начала его реализации;

9) результатом реализации Проекта является достижение получателем гранта каждого из следующих результатов:

завершение процесса разработки (доработки) Решения;

Решение, разработка (доработка) которого осуществляется в рамках реализации Проекта, включено в единый реестр российских программ для ЭВМ и баз данных или единый реестр российской радиоэлектронной продукции, либо участником конкурсного отбора представлено обязательство включить Решение в указанные реестры не позднее 12 месяцев с даты окончания последнего этапа Проекта;

начало коммерциализации разработанного (доработанного) Решения. Под началом коммерциализации понимается 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;

достижение плановых значений показателей реализации Проекта;

10) на реализацию Проекта иная государственная поддержка (в том числе в форме гранта, льготного кредита) не предоставляется;

11) исключительные права на объект (объекты) интеллектуальной собственности заявленного Решения, находящегося на стадии пилотирования, принадлежат участнику конкурсного отбора на дату подачи заявки и в течение всего срока действия соглашения, заключенного в случае признания участника конкурсного отбора победителем конкурсного отбора либо в случае, если Решение находится на стадии проектирования, заявителем представлено обязательство пройти государственную регистрацию данного Решения не позднее 12 месяцев в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации.

## 2. Порядок проведения отбора

2.1. Министерство принимает решение о проведении отбора в форме приказа Министерства.

Отбор проводится Министерством в течение 2022 года, но не позднее 1 декабря 2022 года.

Объявление о проведении отбора размещается на официальном сайте в течение 1 рабочего дня со дня принятия решения о проведении отбора с указанием следующей информации:

сроков проведения отбора, а также информации о возможности проведения нескольких этапов отбора с указанием сроков и порядка их проведения;

даты начала подачи или окончания приема заявок участников отбора, которая не может быть ранее 10-го календарного дня, следующего за днем размещения объявления о проведении отбора;

наименования, места нахождения, почтового адреса, адреса электронной почты Министерства;

цели предоставления гранта, указанной в пункте 1.3 Порядка;

результатов предоставления гранта, указанных в пункте 3.4 Порядка;

доменного имени и (или) указателей страниц сайта в информационно-телекоммуникационной сети Интернет, на котором обеспечивается проведение отбора;

требований к заявителю, указанных в пунктах 2.2–2.5 Порядка, и перечня документов, предоставляемых участниками отбора для подтверждения их соответствия требованиям, указанным в Порядке;

порядка подачи заявок заявителями и требований, предъявляемых к форме и содержанию заявок;

порядка отзыва заявок заявителей, порядка возврата заявок заявителей, определяющего в том числе основания для возврата заявок заявителей, порядка внесения изменений в заявки заявителей;

правил рассмотрения и оценки заявок заявителей, порядка представления заявителям разъяснений положений объявления о проведении отбора, дат начала и окончания срока такого представления;

срока, в течение которого победитель отбора должен подписать соглашение о предоставлении гранта (далее – соглашение);

условий признания победителя (победителей) отбора уклонившимся от заключения соглашения;

контактов лица, ответственного за прием заявок (фамилия, имя, отчество ответственного лица, телефон, электронный и почтовый адреса);

даты размещения результатов отбора на официальном сайте, которая не может быть позднее 14-го календарного дня, следующего за днем определения победителей отбора.

2.2. Заявитель на первое число месяца подачи заявки на участие в отборе должен соответствовать следующим требованиям:

не является иностранным юридическим лицом, а также российским юридическим лицом, в уставном (складочном) капитале которого доля участия иностранных юридических лиц, местом регистрации которых является государство или территория, включенные в утверждаемый 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 отношении таких юридических лиц, в совокупности превышает 50 процентов;

не должен находиться в перечне организаций и физических лиц, в отношении которых имеются сведения об их причастности к экстремистской деятельности или терроризму, либо в перечне организаций и физических лиц, в отношении которых имеются сведения об их причастности к распространению оружия массового уничтожения;

отсутствие у заявителя неисполненной обязанности по уплате налогов, сборов, страховых взносов, пеней, штрафов, процентов, подлежащих уплате в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах, превышающей 300 тыс. рублей;

не должен получать средства из краевого и федерального бюджетов на основании иных нормативных правовых актов на цель, указанную в пункте 1.3 Порядка.

2.3. Заявитель на дату формирования выписки из единого государственного реестра юридических лиц, представленной заявителем в соответствии с подпунктом 3 пункта 2.6 Порядка или запрошенной Министерством в соответствии с пунктом 2.9 Порядка, должен соответствовать следующим требованиям:

заявитель не должен находиться в процессе реорганизации (за исключением реорганизации в форме присоединения к заявителю другого

юридического лица), ликвидации, в отношении него не введена процедура банкротства, деятельность заявителя не приостановлена в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации.

2.4. Заявитель на дату формирования сведений территориального органа Федеральной налоговой службы из реестра дисквалифицированных лиц, справки об отсутствии запрашиваемой информации в отношении указанных лиц или информационного письма территориального органа Федеральной налоговой службы о невозможности однозначно определить запрашиваемое лицо, представленной заявителем в соответствии с подпунктом 5 пункта 2.6 Порядка или запрошенной Министерством в соответствии с пунктом 2.9 Порядка, должен соответствовать следующему требованию:

в реестре дисквалифицированных лиц отсутствуют сведения о дисквалифицированных руководителе, членах коллегиального исполнительного органа, лице, исполняющем функции единоличного исполнительного органа, или главном бухгалтере заявителя.

2.5. Заявитель на дату формирования сведений территориального органа Федеральной антимонопольной службы из реестра недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей), справки об отсутствии запрашиваемой информации в отношении указанных лиц или информационного письма территориального органа Федеральной антимонопольной службы о невозможности однозначно определить запрашиваемое лицо, представленной заявителем в соответствии с подпунктом 8 пункта 2.6 Порядка или запрошенной Министерством в соответствии с пунктом 2.9 Порядка, должен соответствовать следующему требованию:

в реестре недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей) отсутствуют сведения о заявителе в связи с отказом от исполнения заключенных государственных (муниципальных) контрактов о поставке товаров, выполнении работ, оказании услуг по причине введения политических или экономических санкций иностранными государствами, совершающими недружественные действия в отношении Российской Федерации, граждан Российской Федерации или российских юридических лиц, и (или) введением иностранными государствами, государственными объединениями и (или) союзами и (или) государственными (межгосударственными) учреждениями иностранных государств или государственных объединений и (или) союзов мер ограничительного характера.

2.6. Для получения гранта заявитель в течение срока, указанного в объявлении об отборе, представляет в Министерство на бумажном носителе нарочным или посредством почтовой связи по адресу: 660009, г. Красноярск, ул. Ленина, 123а, или в форме электронных документов (электронного пакета документов), подписанных усиленной квалифицированной электронной подписью, по адресу электронной почты Министерства: [mcr@digital.krskstate.ru](mailto:mcr@digital.krskstate.ru), или нарочным на электронном носителе по указанному адресу заявку, содержащую следующие документы:

- 1) заявление;



- 2) копию учредительных документов и изменений в них при наличии;
- 3) выписку из единого государственного реестра юридических лиц, полученную заявителем не ранее 20 рабочих дней до даты подачи заявки (представляется по собственной инициативе);
- 4) справку об исполнении налогоплательщиком (плательщиком сбора, плательщиком страховых взносов, налоговым агентом) обязанности по уплате налогов, сборов, страховых взносов, пеней, штрафов, процентов, выданную территориальным органом Федеральной налоговой службы по состоянию на дату не ранее 20 рабочих дней до даты подачи заявки (представляется по собственной инициативе);
- 5) справки из реестра дисквалифицированных лиц об отсутствии запрашиваемой информации в отношении руководителя, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа, или главного бухгалтера заявителя, полученные заявителем не ранее 20 рабочих дней до даты подачи заявки (представляются по собственной инициативе заявителя);
- 6) копию документа, подтверждающего полномочия представителя заявителя, копию паспорта или иного документа, удостоверяющего личность представителя заявителя, и письменное согласие представителя заявителя на обработку персональных данных в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»;
- 7) письменное согласие руководителя, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа, или главного бухгалтера заявителя на обработку их персональных данных с учетом требований Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» в целях предоставления сведений, содержащихся в реестре дисквалифицированных лиц;
- 8) выписку из реестра недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей), справку об отсутствии запрашиваемой информации в отношении заявителя или информационное письмо территориального органа Федеральной антимонопольной службы о невозможности однозначно определить запрашиваемое лицо, полученные заявителем не ранее 20 рабочих дней до даты подачи заявки (по собственной инициативе);
- 9) утвержденные заявителем план разработки, тестирования и испытаний Решения;
- 10) документы, подтверждающие критерии, указанные в пункте 2.16 Порядка (при наличии):  
копии гражданско-правовых договоров, актов сдачи-приемки выполненных работ, оказанных услуг, 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», 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,

утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 27.01.2022 № 60 «О мерах по информационному обеспечению контрактной системы в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, по организации в ней документооборота, о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации и признании утратившими силу актов и отдельных положений актов Правительства Российской Федерации» (далее – 44-ФЗ, 223-ФЗ, единая информационная система 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).

Документы, перечисленные в настоящем пункте, представляемые заявителем в Министерство, должны соответствовать следующим требованиям:

документ, указанный в подпункте 1 настоящего пункта, должен соответствовать установленной приложением № 1 к Порядку форме;

должны быть выполнены с использованием технических средств, без подчисток, исправлений, помарок, неуставленных сокращений;

копии документов должны быть заверены заявителем.

Каждый документ, перечисленный в настоящем пункте и представленный заявителем в Министерство, прошивается и нумеруется отдельно, скрепляется подписью руководителя заявителя (уполномоченного им лица) и печатью заявителя с указанием общего количества листов (за исключением документов, представляемых в форме электронных документов (электронного пакета документов)).

В случае представления заявителем заявки в форме электронного документа (электронного пакета документов) документы, входящие в состав заявки, подписываются усиленной квалифицированной электронной подписью лицом, уполномоченным заявителем на подписание документов в соответствии с Федеральным законом от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи» (далее – Федеральный закон «Об электронной подписи»).

При подаче заявки заявитель соглашается на публикацию (размещение) в информационно-телекоммуникационной сети Интернет информации о заявителе, о подаваемой заявителем заявке, иной информации о заявителе, связанной с соответствующим отбором.

2.7. Заявки регистрируются Министерством в день их поступления в журнале регистрации. Запись должна включать регистрационный номер

заявки, дату, время ее регистрации.

В случае поступления заявки в форме электронного документа (электронного пакета документов) по адресу электронной почты Министерства в нерабочее время (в том числе в праздничные, выходные дни) заявка подлежит регистрации в первый рабочий день, следующий за днем ее поступления на адрес электронной почты Министерства.

В случае представления заявок в форме электронных документов (электронного пакета документов) Министерство в течение 2 рабочих дней со дня регистрации заявки проводит процедуру проверки действительности усиленной квалифицированной электронной подписи, с использованием которой подписаны электронные документы, предусматривающую проверку соблюдения условий, указанных в статье 11 Федерального закона «Об электронной подписи» (далее – проверка квалифицированной электронной подписи).

В случае если в результате проверки квалифицированной электронной подписи будет выявлено несоблюдение установленных условий признания ее действительности, Министерство в течение 3 дней со дня завершения такой проверки принимает решение об отказе в приеме к рассмотрению заявки, делает в журнале регистрации заявок запись об отказе в рассмотрении заявки и направляет заявителю уведомление об отказе в рассмотрении заявки в электронной форме с указанием пунктов статьи 11 Федерального закона «Об электронной подписи», несоблюдение которых явилось основанием для отказа. Уведомление об отказе в рассмотрении заявки подписывается усиленной квалифицированной подписью представителя Министерства и направляется по адресу электронной почты заявителя, указанному в заявлении, или подписывается собственноручной подписью представителя Министерства и направляется по почтовому адресу, указанному в заявлении.

Ответственность за соблюдение целей, условий и требований, установленных при предоставлении гранта, за достоверность представленной заявки и сведений несет заявитель.

2.8. Одновременно заявителем может быть подано до трех заявок, на каждый Проект одна заявка.

2.9. В случае если Получатель не представил документы, указанные в подпунктах 3–5, 8 пункта 2.6 Порядка, по собственной инициативе, Министерство в течение 5 рабочих дней со дня регистрации заявки самостоятельно направляет запрос в Федеральную налоговую службу и Федеральную антимонопольную службу о представлении указанных документов или содержащихся в них сведений в порядке межведомственного информационного взаимодействия.

Документы, полученные Министерством в порядке межведомственного информационного взаимодействия, приобщаются к заявке.

2.10. Министерство в течение 7 рабочих дней с даты окончания приема заявок, указанной в объявлении об отборе, рассматривает их на соответствие требованиям, предусмотренным пунктами 2.6, 2.8 Порядка, на соответствие заявителя требованиям, указанным в пунктах 1.6, 2.2–2.5 Порядка, а также

на соответствие Проекта требованиям пункта 1.8 Порядка.

По результатам рассмотрения заявок Министерство принимает решение о допуске заявок к конкурсному отбору в случае, если Проект, заявка, заявитель соответствуют установленным в пунктах 1.6, 1.8, 2.2–2.6, 2.8 Порядка требованиям, и направляет заявителю уведомление о принятом решении на бумажном носителе почтовым отправлением по почтовому адресу либо в электронной форме по адресу электронной почты, указанному в заявлении, либо вручает лично по адресу Министерства, указанному в пункте 2.6 Порядка.

В случае если Министерством установлено наличие оснований, указанных в пункте 2.11 Порядка, Министерство принимает решение об отклонении заявки в форме приказа Министерства и в письменной форме информирует заявителя о принятом решении об отклонении заявки в течение 2 рабочих дней со дня принятия указанного приказа способом, указанным в заявлении.

2.11. Основаниями для отклонения заявки являются:

несоответствие заявителя требованиям, установленным в пунктах 1.6, 2.2–2.5 Порядка;

несоответствие Проекта заявителя требованиям, установленным в пункте 1.8 Порядка;

несоответствие представленной заявителем заявки требованиям к заявкам, установленным в пунктах 2.6, 2.8 Порядка;

недостоверность представленной заявителем информации, в том числе информации о месте нахождения и адресе заявителя;

подача заявителем заявки после даты и (или) времени, определенных для подачи заявок.

2.12. Отклонение заявок осуществляется до принятия решения о предоставлении гранта. Заявка в таком случае не возвращается.

Заявки, которые не были отклонены, считаются допущенными к рассмотрению.

2.13. Заявки, которые не были отклонены в соответствии с пунктом 2.11 Порядка, рассматриваются конкурсной комиссией в соответствии с датой и (или) временем поступления заявок в течение 7 рабочих дней со дня окончания рассмотрения заявок Министерством.

2.14. Состав конкурсной комиссии и порядок ее работы утверждаются приказом Министерства.

Конкурсная комиссия оценивает заявки на предмет соответствия участников отбора категории получателей грантов и критериям отбора, установленным пунктами 1.6, 2.15 Порядка. Выставление соответствующего балла в отношении каждого критерия отбора осуществляется на основании документов, содержащихся в составе заявки.

Общий оценочный балл заявки ( $B_i$ ) определяется по формуле:

$$B_i = \sum (O_j \times K_j),$$

где:

$B_i$  – общий оценочный балл заявки;

$\sum$  – сумма баллов по каждому из критериев отбора получателей грантов;

$O_j$  – количество баллов по каждому из критериев отбора получателей грантов;

$K_j$  – весовой коэффициент по каждому из критериев отбора получателей грантов.

Список участников отбора формируется конкурсной комиссией на основании ранжирования количества баллов, выставленных заявителям (от наибольшего к наименьшему). При равенстве итоговых баллов, присвоенных двум и более участникам отбора, наименьший порядковый номер в списке участников отбора присваивается участнику отбора, подавшему заявку ранее по времени ее регистрации.

#### 2.15. Критерии отбора участников отбора:

1) соответствие Проекта одному или нескольким приоритетным направлениям грантовой поддержки проектов в области информационных технологий и связи в соответствии с приложением № 2 к Порядку:

весовой коэффициент 45 %;

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 конкурсного отбора, исполненных в рамках 44-ФЗ, 223-ФЗ, размещенных в единой информационной системе в сфере закупок;

50 баллов – у участника конкурсного отбора имеется подтвержденный успешный опыт реализации 1 сопоставимого Проекта за последние 3 года до даты окончания конкурсного отбора, исполненных в рамках 44-ФЗ, 223-ФЗ, размещенных в единой информационной системе в сфере закупок;

0 баллов – у участника конкурсного отбора отсутствует подтвержденный успешный опыт реализации сопоставимых Проектов за последние 3 года до даты окончания конкурсного отбора, исполненных в рамках 44-ФЗ, 223-ФЗ, размещенных в единой информационной системе в сфере закупок;

3) наличие кадрового состава, необходимого для достижения результатов предоставления гранта:

весовой коэффициент 20 %;

100 баллов – у участника конкурсного отбора 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 конкурсного отбора 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 конкурсного отбора 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).

2.16. Министерство в течение 3 рабочих дней со дня получения протокола заседания конкурсной комиссии с приложением списка участников отбора исходя из лимита бюджетных обязательств формирует список получателей грантов, принимает решение о предоставлении гранта или об отказе в предоставлении гранта в форме приказа Министерства.

В список получателей грантов включаются участники отбора из списка участников отбора (от наименьшего порядкового номера к наибольшему порядковому номеру) до порядкового номера, на котором заканчивается сумма лимитов бюджетных обязательств исходя из размеров грантов в соответствии с пунктом 1.4 Порядка.

В течение 2 рабочих дней со дня принятия указанного приказа в письменной форме Министерство информирует участников отбора о принятом решении способом, указанным в заявке, а также размещает информацию о результатах рассмотрения заявок на официальном сайте.

Информация должна содержать: дату, время и место проведения рассмотрения заявок; дату, время и место оценки заявок; информацию об участниках отбора, заявки которых были рассмотрены; информацию о заявителях, заявки которых были отклонены, с указанием причин их отклонения, в том числе положений объявления об отборе, которым не соответствуют такие заявки; последовательность оценки заявок, присвоенные заявкам значения по каждому критерию отбора, принятое на основании результатов оценки заявок решение о присвоении порядковых номеров; наименование получателя гранта, с которым заключается соглашение, и размер предоставленного ему гранта.

2.17. Основаниями для отказа в предоставлении гранта являются:

несоответствие представленных получателем гранта документов требованиям, определенным в соответствии с пунктом 2.6 Порядка, или непредставление (представление не в полном объеме) указанных документов;

установление факта недостоверности представленной участником отбора информации.

### 3. Условия и порядок предоставления гранта

3.1. Грант предоставляется в размере не более 80 процентов от общего объема расходов участника отбора, предусмотренных на реализацию Проекта.

Грант предоставляется в размере не менее 1 млн рублей и не более 10 млн рублей на одного получателя гранта.

Размер гранта определяется конкурсной комиссией пропорционально размеру расходов участника отбора, предусмотренных на реализацию Проекта, и представляется в размере, не превышающем общую сумму расходов по каждой заявке, набравшей наибольшее количество баллов, с учетом предельного размера гранта, указанного в настоящем пункте, до полного распределения лимитов бюджетных обязательств, утвержденных Министерству.

Расчет размера гранта осуществляется по следующей формуле:

$$V_{\Gamma} = V_{\text{потр}} - k,$$

где:

$V_{\Gamma}$  – размер гранта, не менее 1 млн рублей и не более 10 млн рублей;

$k$  – поправочный коэффициент, определяемый по формуле:

$$k = V_{\text{потр}} - V_{\text{лим}},$$

где:

$V_{\text{потр}}$  – запрашиваемый заявителем размер гранта в соответствии с заявкой, представленной в Министерство, не менее 1 млн рублей и не более 10 млн рублей;

$V_{\text{лим}}$  – лимиты бюджетных обязательств, утвержденных в установленном порядке Министерству на предоставление гранта;

в случае если  $V_{\text{потр}} < V_{\text{лим}}$ ,  $k$  принимается равным 0.

3.2. Грант предоставляется при соблюдении условия о заключении соглашения, заключаемого между Министерством и получателем гранта в соответствии с типовой формой, утвержденной приказом министерства финансов Красноярского края от 09.01.2017 № 1 «Об утверждении типовых форм соглашений (договоров) между главным распорядителем средств краевого бюджета и юридическим лицом (за исключением государственных учреждений), индивидуальным предпринимателем, физическим лицом –

производителем товаров, работ, услуг о предоставлении субсидии из краевого бюджета» (далее – Приказ № 1).

Министерством в течение 5 рабочих дней со дня принятия приказа о предоставлении гранта формируется проект соглашения в форме электронного документа или на бумажном носителе по форме, утвержденной Приказом № 1, и направляется получателю гранта для подписания, в том числе с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи, лицом, имеющим право действовать от имени получателя гранта.

Получатель гранта в течение 5 рабочих дней со дня получения соглашения, сформированного Министерством, подписывает, в том числе с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи, соглашение и передает Министерству нарочным на бумажном носителе или в форме электронных документов (электронного пакета документов).

Министерство в течение 2 рабочих дней со дня получения подписанного, в том числе с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи получателем гранта, соглашения подписывает его от имени Министерства.

Соглашение считается заключенным с момента подписания Министерством соглашения.

Соглашение должно содержать:

согласие получателя гранта и лиц, получающих средства на основании договоров (соглашений), заключенных с получателем гранта (за исключением государственных (муниципальных) унитарных предприятий, хозяйственных товариществ и обществ с участием публично-правовых образований в их уставных (складочных) капиталах, коммерческих организаций с участием таких товариществ и обществ в их уставных (складочных) капиталах), на осуществление в отношении него проверки Министерством соблюдения порядка и условий предоставления гранта, в том числе в части достижения результатов предоставления гранта, а также проверки органами государственного финансового контроля соблюдения получателем гранта порядка и условий предоставления гранта в соответствии со статьями 268.1 и 269.2 Бюджетного кодекса Российской Федерации, и на включение таких положений в соглашение;

значения результатов предоставления гранта, а также показатели, необходимые для достижения результата предоставления гранта, и их значения;

согласие на осуществление проверки деятельности получателя гранта Министерством в течение трех лет с даты предоставления гранта либо до окончания срока реализации Проекта;

запрет приобретения получателем гранта за счет полученных средств краевого бюджета средств иностранной валюты, за исключением операций, осуществляемых в соответствии с валютным законодательством Российской Федерации при закупке (поставке) высокотехнологичного импортного оборудования, сырья и комплектующих изделий;

условие о согласовании новых условий соглашения или о расторжении соглашения при недостижении согласия по новым условиям в случае



уменьшения Министерству ранее доведенных лимитов бюджетных обязательств, указанных в пункте 1.4 Порядка, приводящего к невозможности предоставления гранта в размере, определенном в соглашении.

Получатель гранта обязан при заключении договоров (соглашений) с иными лицами в целях исполнения обязательств по соглашению включать в них условия:

о согласии лиц, получающих средства на основании договоров (соглашений), заключенных с получателем гранта (за исключением государственных (муниципальных) унитарных предприятий, хозяйственных товариществ и обществ с участием публично-правовых образований в их уставных (складочных) капиталах, коммерческих организаций с участием таких товариществ и обществ в их уставных (складочных) капиталах), на осуществление в отношении них проверки Министерством соблюдения порядка и условий предоставления гранта, в том числе в части достижения результатов предоставления гранта, проверки органами государственного финансового контроля соблюдения получателем гранта порядка и условий предоставления гранта в соответствии со статьями 268.1 и 269.2 Бюджетного кодекса Российской Федерации, а также ответственности за их нарушение, порядка и сроков возврата средств, полученных на основании договоров, заключенных с получателем гранта, в краевой бюджет в случае их нарушения;

о запрете приобретения иными юридическими лицами, получающими средства на основании договоров, заключенных с получателем гранта, за счет средств краевого бюджета, полученных от получателя гранта, средств иностранной валюты, за исключением операций, осуществляемых в соответствии с валютным законодательством Российской Федерации при закупке (поставке) высокотехнологичного импортного оборудования, сырья и комплектующих изделий.

В случае если соглашение не подписано получателем гранта в течение 5 рабочих дней со дня получения соглашения и (или) не направлено в Министерство в указанный срок, получатель гранта считается уклонившимся от получения гранта, соглашение с получателем гранта не заключается и грант не предоставляется.

3.3. В случае внесения изменений в соглашение между Министерством и получателем гранта заключается дополнительное соглашение к соглашению, заключаемое в соответствии с типовой формой, утвержденной Приказом № 1, между Министерством и получателем гранта в случае внесения изменений, а в случае расторжения соглашения между Министерством и Получателем заключается дополнительное соглашение о расторжении соглашения к соглашению, заключаемое в соответствии с типовой формой, утвержденной Приказом № 1, между Министерством и получателем гранта. Дополнительное соглашение и (или) дополнительное соглашение о расторжении соглашения являются неотъемлемой частью соглашения.

Изменения в соглашение вносятся в следующих случаях:

при изменении федерального и (или) краевого законодательства, влекущем изменение условий соглашения;

в случае уменьшения Министерству ранее доведенных лимитов бюджетных обязательств, приводящего к невозможности предоставления гранта в размере, определенном в соглашении;

при необходимости исправления описок, технических и арифметических ошибок;

при принятии Министерством в соответствии с Порядком решения о наличии потребности в неиспользованном остатке средств гранта;

в случае возникновения обстоятельств, приводящих к невозможности достижения значений результатов предоставления грантов в сроки, определенные соглашением, подтвержденных письмом получателя гранта, Министерство, в порядке, установленном в абзацах девятом – десятом настоящего пункта Порядка, заключает дополнительное соглашение в части продления сроков достижения результатов предоставления гранта (но не более чем на 24 месяца) без изменения размера гранта (применяется к Проектам, по которым планируется достижение результатов предоставления гранта в 2022 году);

в случае невозможности достижения результата без изменения размера гранта, подтвержденной письмом получателя гранта, Министерство в течение 5 рабочих дней со дня возникновения оснований принимает решение об уменьшении значения результата предоставления гранта в форме приказа Министерства (применяется к Проектам, по которым планируется достижение результатов в 2022 году).

В случае возникновения оснований для заключения дополнительного соглашения, указанных в абзацах третьем – восьмом настоящего пункта, Министерство направляет получателю гранта по адресу электронной почты получателя гранта или по почтовому адресу, указанному в соглашении, письменное уведомление о заключении дополнительного соглашения и два экземпляра подписанного со стороны Министерства дополнительного соглашения в течение 5 рабочих дней со дня возникновения оснований для заключения дополнительного соглашения.

Получатель гранта в течение 15 рабочих дней со дня получения двух экземпляров дополнительных соглашений, подписанных со стороны Министерства, подписывает и скрепляет печатью направленные ему проекты дополнительных соглашений и представляет один экземпляр в Министерство.

3.4. Результатом предоставления гранта является количество реализованных Решений в срок, соответствующий сроку реализации Проекта, но не позднее 31.12.2024.

Показателями, необходимыми для достижения результата предоставления гранта, являются:

завершение процесса разработки (доработки) Решения;

Решение, разработка (доработка) которого осуществляется в рамках реализации Проекта, включено в единый реестр российских программ для ЭВМ и баз данных или единый реестр российской радиоэлектронной продукции, либо участником конкурсного отбора представлено обязательство включить Решение в указанные реестры не позднее 24 месяцев с даты окончания

последнего этапа Проекта;

начало коммерциализации разработанного (доработанного) Решения. Под началом коммерциализации понимается 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;

достижение плановых значений показателей реализации Проекта.

Конкретные значения результата гранта и показателей, необходимых для достижения результата гранта, определяются Министерством пропорционально размеру гранта, предоставленного получателю гранта, и устанавливаются в соглашении.

3.5. Перечисление гранта получателю гранта осуществляется Министерством в течение 10 рабочих дней со дня получения Министерством подписанного получателем гранта соглашения на расчетный счет получателя гранта, указанный в соглашении и открытый ему в учреждении Центрального банка Российской Федерации или кредитной организации.

Датой предоставления гранта считается день списания указанных средств с лицевого счета Министерства.

3.6. В случае уменьшения размера бюджетных ассигнований, предусмотренных на указанную в пункте 1.3 Порядка цель, Министерство в срок не позднее 5 рабочих дней со дня вступления в силу решения об изменении размера бюджетных ассигнований и лимитов бюджетных обязательств направляет нарочным или заказным почтовым отправлением письменное уведомление об этом получателю гранта по адресу, указанному в соглашении.

В случае уменьшения размера бюджетных ассигнований, предусмотренных на указанную в пункте 1.3 Порядка цель, грант предоставляется в соответствии со сводной бюджетной росписью краевого бюджета в пределах бюджетных ассигнований и лимитов бюджетных обязательств, утвержденных на 2022 год Министерству.

#### 4. Требования к отчетности

4.1. Получатель гранта представляет в Министерство на бумажном носителе нарочным либо направляет по почте отчет о расходах, источником финансового обеспечения которых является грант, по форме, утвержденной Приказом № 1, ежеквартально с приложением копий заверенных в установленном законодательством Российской Федерации порядке первичных бухгалтерских документов, подтверждающих понесенные расходы, расчетных ведомостей, штатного расписания, утвержденного руководителем получателя гранта, расчета по начисленным и уплаченным страховым взносам

на обязательное пенсионное страхование в Пенсионный фонд Российской Федерации, страховым взносам на обязательное медицинское страхование в Федеральный фонд обязательного медицинского страхования плательщиками страховых взносов, производящими выплаты и иные вознаграждения физическим лицам (форма РСВ-1), с отметкой о принятии соответствующего контролирующего органа, договоров (соглашений) об оказании услуг, выполнении работ, договоров купли-продажи товаров, договоров аренды нежилых помещений, используемых для реализации Проекта, актов приема-передачи оказанных услуг, выполненных работ, поставленных товаров, переданных во временное владение и пользование нежилых помещений, платежных поручений и иных документов, подтверждающих оплату товаров, работ и услуг, а также иных документов, подтверждающих понесенные расходы, связанные с реализацией Проекта, в соответствии с перечнем расходов, предусмотренных пунктом 1.4 Порядка.

4.2. Получатель гранта также представляет в Министерство на бумажном носителе нарочным либо направляет по почте отчет о достижении значений результатов предоставления гранта и показателей, необходимых для достижения результата предоставления гранта, по форме, утвержденной Приказом № 1, в срок до 20 января 2023 года, далее ежеквартально, если срок окончания реализации Проекта предполагается в 2023–2024 годах.

К отчету о достижении значений результатов предоставления гранта и показателя, необходимого для достижения результата предоставления гранта, прилагается пояснительная записка с описанием достигнутых результата предоставления гранта и показателя, необходимого для достижения результата предоставления гранта, или причин их недостижения.

## 5. Требования об осуществлении контроля (мониторинга) за соблюдением условий и порядка предоставления гранта и ответственность за их нарушение

5.1. Министерство в пределах своих полномочий осуществляет проверку соблюдения получателем гранта порядка и условий предоставления гранта, в том числе достижения результатов предоставления гранта.

Органами государственного финансового контроля осуществляется проверка в соответствии со статьями 268.1 и 269.2 Бюджетного кодекса Российской Федерации.

Для осуществления контроля за целевым использованием средств гранта Министерство запрашивает у получателя гранта и лиц, получающих средства на основании договоров (соглашений), заключенных с получателем гранта, документы, обосновывающие размер произведенных расходов на цели, указанные в пункте 1.3 Порядка.

5.2. Возврату в краевой бюджет подлежит грант в следующих случаях и размерах:

нарушения получателем гранта условий, установленных при предоставлении гранта, выявленного в том числе по фактам проверок, проведенных Министерством и (или) органами государственного финансового

контроля в соответствии со статьями 268.1 и 269.2 Бюджетного кодекса Российской Федерации, – в полном объеме;

в случае недостижения значений результата предоставления гранта и показателя, необходимого для достижения результата предоставления гранта, объем средств, подлежащих возврату в краевой бюджет, рассчитывается по формуле:

$$V_{\text{возврата}} = (V_{\text{гранта}} \times \sum D_i / n) \times 0,1,$$

где:

$V_{\text{гранта}}$  – размер гранта, предоставленного получателю гранта в 2022 году;

$n$  – общее количество показателей, необходимых для достижения результатов предоставления гранта;

$D_i$  – индекс, отражающий уровень недостижения значения  $i$ -го показателя, необходимого для достижения результата предоставления гранта, рассчитываемый по формуле:

$$D_i = 1 - T_i / S_i,$$

где:

$T_i$  – фактически достигнутое значение  $i$ -го показателя, необходимого для достижения результата предоставления гранта;

$S_i$  – плановое значение  $i$ -го показателя, необходимого для достижения результата предоставления гранта, установленное при предоставлении гранта.

5.3. В случае выявления одного из оснований для возврата гранта, установленных в пункте 5.2 Порядка, Министерство в течение 10 рабочих дней со дня, когда Министерству стало известно о выявлении одного из указанных оснований, принимает решение о возврате гранта в форме приказа о возврате гранта в краевой бюджет с указанием оснований возврата гранта и размера гранта, подлежащего возврату.

5.4. Министерство в течение 3 рабочих дней со дня принятия решения о возврате гранта направляет получателю гранта копию решения о возврате гранта по адресу электронной почты получателя гранта или по почтовому адресу, указанным в заявлении о предоставлении гранта.

5.5. Получатель гранта в течение 10 рабочих дней со дня получения решения о возврате гранта обязан произвести возврат в краевой бюджет полученных сумм гранта в размере, указанном в решении о возврате гранта.

5.6. При отказе получателя гранта вернуть полученный грант в краевой бюджет взыскание гранта производится в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации.

5.7. За каждый факт неисполнения получателем гранта обязательств, предусмотренных соглашением, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных соглашением, размер штрафа устанавливается в следующем порядке:

а) 1 000 рублей, если сумма гранта не превышает 3 млн рублей (включительно);

б) 5 000 рублей, если сумма гранта составляет от 3 млн рублей до 10 млн рублей (включительно).

5.8. За каждый день просрочки исполнения получателем гранта обязательств, предусмотренных соглашением, начисляется пеня, начиная со дня, следующего за днем истечения установленного соглашением срока исполнения обязательства, и устанавливается соглашением в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от суммы гранта (отдельного этапа исполнения соглашения), уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных соглашением (соответствующим отдельным этапом исполнения соглашения) и фактически исполненных получателем гранта.

5.9. В случае просрочки исполнения получателем гранта обязательств, предусмотренных соглашением, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения получателем гранта обязательств, предусмотренных соглашением, Министерство направляет получателю гранта требование об уплате неустоек (штрафов, пеней).

5.10. Действие пунктов 5.7–5.9 применяется в период, следующий за годом предоставления гранта.

**Приложение № 1**  
**к Порядку предоставления грантов**  
**в форме субсидии юридическим**  
**лицам (за исключением**  
**государственных (муниципальных)**  
**учреждений) на реализацию**  
**проектов в области информационных**  
**технологий и связи в 2022 году**

**Заявление на участие в отборе на предоставление гранта в форме**  
**субсидии юридическим лицам (за исключением государственных**  
**(муниципальных) учреждений) на реализацию проектов**  
**в области информационных технологий и связи в 2022 году**

Прошу предоставить грант в форме субсидии юридическому лицу (за исключением государственных (муниципальных) учреждений) на реализацию проектов в области информационных технологий и связи (далее – грант, Проект).

<b>I. Сведения о заявителе</b>	
<b>1. Данные о юридическом лице (за исключением государственных (муниципальных) учреждений), осуществляющем деятельность в области информационных технологий</b>	
<b>1.1. Наименование организации в соответствии с учредительными документами (полное и сокращенное, если имеется)</b>	
<b>1.2. ИНН, ОГРН</b>	
<b>1.3. Юридический адрес</b>	
<b>1.4. Контактный телефон, электронная почта, контактное лицо</b>	

2. Фамилия, имя, отчество (при наличии), дата и место рождения руководителя предприятия, членов коллегиального исполнительного органа предприятия, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа предприятия или главного бухгалтера социального предприятия, в целях предоставления сведений, содержащихся в реестре дисквалифицированных лиц:

<b>II. Информация о Проекте</b>	
<b>3. Полное наименование Проекта</b>	
<b>4. Стадия реализации Проекта (проектирование, внедрение)</b>	

5. Краткое описание Проекта	
5.1. Наименование российского решения в области информационных технологий и связи (далее – Решение), проектируемое (пилотируемое) в рамках реализации Проекта (точное наименование программного обеспечения/программно-аппаратного комплекса, получаемого в результате реализации проекта)	
5.2. Соответствие одному или нескольким приоритетным направлениям грантовой поддержки проектов в области информационных технологий и связи, утвержденным приложением № 2 к Порядку	
5.3. Область применения Решения (указывается технологическая/экономическая/производственная область, в которой может быть применено проектируемое (пилотируемое) решение, с обоснованием	
5.4. 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)	
5.5. Описание проблемы и ее актуальность для российского рынка	
5.6. Описание проблемы и ее актуальность для международного рынка (при наличии перспектив у проектируемого (пилотируемого) Решения по выходу на международный рынок)	
5.7. 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)	
5.8. Возможность тиражирования разрабатываемого (дорабатываемого) Решения	
5.9. Техническое описание: техническое описание должно содержать достаточную информацию для того, чтобы конкурсная комиссия смогла определить (подтвердить, оценить) следующие аспекты Решения и Проекта: 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	
6. Общая сумма расходов на реализацию Проекта/бюджет Проекта, руб.	
7. Сумма гранта (не менее 1 млн руб., но не более 10 млн рублей) <sup>1</sup> , руб.	
8. Сумма софинансирования (не менее 20 % от общей стоимости расходов на реализацию проекта), руб.	
9. Источники средств для софинансирования <sup>2</sup>	
9.1. Собственные средства, руб.	
9.2. Заемные средства (при наличии), руб. Условия использования (срок, ставка)	
9.3. Иные источники (при наличии), руб.	

<sup>1</sup>Максимальный размер гранта не превышает 10 млн рублей на одного получателя поддержки. Минимальный размер гранта не может составлять менее 1 млн рублей.

<sup>2</sup>К моменту составления заявки средства софинансирования должны находиться на расчетный счет заявителя. В случае использования кредитных средств необходимо представить выписку решения кредитной организации о принятии положительного решения по предоставлению финансирования Заявителю.

## 10. План расходов.

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				
	Расходы на приобретение нефинансовых активов				
	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				

1	2	3	4	5	6
	Расходы на приобретение нефинансовых активов				
Итого по этапу 2					
	Затраты на оплату труда работников, связанных с реализацией Проекта				
	Накладные расходы				
	Затраты на оплату работ (услуг) сторонних организаций, непосредственно привлекаемых к реализации Проекта				
	Расходы на приобретение нефинансовых активов				
Итого по этапу N					
Итого по проекту					

### 11. Календарный план Проекта:

Этап реализации Проекта	Начало этапа	Окончание этапа
Этап 1		
Этап 2		
Этап N		

#### Этап 1

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

Методика расчета количественно измеримых результатов этапа (указывается детальная методика расчета (формула расчета, если применимо) достижения результата этапа и перечень подтверждающих документов по каждому показателю / элементу расчета значения показателя):

#### Этап 2

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

Методика расчета количественно измеримых результатов этапа (указывается детальная методика расчета (формула расчета, если применимо) достижения результата этапа и перечень подтверждающих документов по каждому показателю / элементу расчета значения показателя):

#### Этап N

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

Методика расчета количественно измеримых результатов этапа (указывается детальная методика расчета (формула расчета, если применимо) достижения результата этапа и перечень подтверждающих документов по каждому показателю/элементу расчета значения показателя):

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				
	2022 г. (с даты начала года до даты подачи заявки при решениях на стадии пилотирования)	2022 г. (с даты подачи заявки до конца года)	2023 г.	2024 г.	2025 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.						

В случае принятия решения о допуске заявок к конкурсному отбору, об отклонении заявки, о предоставлении гранта и (или) об отказе в предоставлении гранта, о наличии (отсутствии) потребности в неиспользованных остатках средств гранта уведомление о принятом решении, а также уведомление о заключении дополнительного соглашения, об оставлении обращения без рассмотрения прошу:

направить по почтовому адресу: \_\_\_\_\_;

направить по адресу электронной почты: \_\_\_\_\_;

вручить лично \_\_\_\_\_.

В случае получения гранта беру на себя обязательства:

ежегодно в течение 3 (трех) лет с 01.01.2023 либо до окончания срока реализации проекта в области информационных технологий представлять показатели для проверки деятельности получателя гранта, в случае если срок окончания реализации проекта предполагается в 2023–2024 годах;

даю согласие на публикацию (размещение) в информационно-телекоммуникационной сети Интернет информации об участнике отбора, о подаваемой участником отбора заявке, иной информации об участнике отбора, связанной с соответствующим отбором, а также согласие на обработку персональных данных (для физического лица).

---

(должность)

---

(подпись, печать (при наличии))

---

(фамилия, имя, отчество  
(последнее – при наличии))

Приложение № 2  
к Порядку предоставления грантов  
в форме субсидии юридическим лицам  
(за исключением государственных  
(муниципальных) учреждений) на реализацию  
проектов в области информационных  
технологий и связи в 2022 году

Приоритетные направления грантовой поддержки проектов в области информационных технологий и связи

№	Сокращенное наименование раздела	Приоритетные направления поддержки		Уровень приоритета	Направление поддержки
		общие функциональные характеристики/ возможности раздела	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; съемка и построение цифровых моделей помещений, зданий, сооружений, территорий с использованием методов искусственного интеллекта и компьютерного зрения;	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 (CAM):	приоритет 1-го порядка	поддержка разработки и внедрения

1	2	3	4	5	6
		инженерные расчеты и мультифизические расчеты FSI (Fluid-Structure Interaction); расчет междисциплинарных взаимодействий; автоматизированное производство и обработка материалов на оборудовании с ЧПУ, в том числе с использованием инструментов искусственного интеллекта при проектировании; моделирование и симуляция производственных физических и химических процессов; цифровое проектирование систем, математическое моделирование и управление жизненным циклом изделия/продукции; проектирование информационной и процессной модели объекта с привязкой к его жизненному циклу; управление инцидентами с использованием технологии распределенных реестров и привязкой информации к географическим координатам и времени; управление жизненным циклом программных продуктов; проектирование электронной аппаратуры, устройств и электронных компонентов; автоматизированное проектирование электрических и электронных схем; схемотехническое моделирование радиоэлектронных схем; ведение баз данных электронных компонентов для последующего использования в процессе проектирования, производства и логистики; отладка моделей электронной аппаратуры со встраиваемым программным обеспечением в рамках единой интегрированной системы моделирования; автоматизация проектирования печатных плат и экспорта данных, необходимых для производства проектируемого изделия; поддержка коллективной работы в облачных системах. Управление жизненным циклом объектов капитального строительства на основе технологий информационного моделирования BIM: проектирование и информационное моделирование	программное обеспечение (модули), которое должно быть предназначено для подготовки управляющих программ для станков с числовым программным управлением  средства технологической подготовки производства (CAPP): программное обеспечение, которое должно предоставлять возможность для автоматизации планирования (проектирования) технологических процессов  средства управления инженерными данными об изделии (PDM): программное обеспечение, которое должно обеспечивать управление всей информацией об изделии либо сложных технических объектах  средства информационного моделирования зданий и сооружений, архитектурно-строительного проектирования (BIM, AEC CAD): программное обеспечение, которое должно быть предназначено для проектирования и расчета строительных конструкций зданий и сооружений, электротехнического проектирования, проектирования технологических трубопроводов и установок, проектирования		
				приоритет 1-го порядка	поддержка разработки и внедрения
				приоритет 1-го порядка	поддержка разработки и внедрения
				приоритет 1-го порядка	поддержка разработки и внедрения

1	2	3	4	5	6
		<p>объектов строительства; проектирование генплана, инженерных сетей и объектов инфраструктуры; проектирование технологических установок и производств; расчеты при проектировании зданий и сооружений; проектирование организации строительства и производства работ; управление средой общих данных и информационной моделью; обеспечение совместной работы с информационной моделью, в т.ч. и жизненным циклом объекта строительства; обмен данными об объектах строительства; импорт-экспорт BIM-моделей управление жизненным циклом строительства в промышленном и гражданском строительстве; визуализация BIM на мобильных устройствах; автоматическая обработка данных лазерного сканирования мониторинг строительства объектов на базе технологий лазерного сканирования и фотограмметрии. Интеграция инженерного программного обеспечения: импорт-экспорт 3D-моделей; совместимость систем управления проектами, исследованиями, разработкой, проектированием и внедрением с отечественными ОС. 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</p>	<p>внутреннего водоснабжения, канализации, отопления и вентиляции, проектирования генплана, инженерных сетей и объектов инфраструктуры, проектирования мостов, автомобильных и железных 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>	приоритет 2-го порядка	поддержка разработки и внедрения
			<p>программное обеспечение интернета вещей, робототехники и сенсорики: программы, которые должны использоваться в устройствах интернета вещей, сенсорах и роботах</p>	приоритет 2-го порядка	поддержка внедрения

1	2	3	4	5	6
		<p>(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 конструкторской, 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 теормеханических моделей для разработки и верификации систем управления.</p>			



1	2	3	4	5	6
		<p>Тестирование, стандартизация, аккредитация, аттестация и сертификация приложений и устройств подключений к ПоТ (интернет вещей);</p> <p>обеспечение безопасной работы ПоТ (интернет вещей) в 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;</p> <p>предсказательное моделирование сложных инженерных объектов с отработкой обратного воздействия через устройства ПоТ (интернет вещей)</p>			
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 базе цифровых двойников предприятий с использованием методов визуального технико-экономического моделирования и смешанно-целочисленного линейного программирования</p> <p>позиционирование на основе бесшовного мониторинга (единая</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</p>	приоритет 1-го порядка	поддержка разработки и внедрения

1	2	3	4	5	6
		<p>система, объединяющая технологии позиционирования indoor (BLE, UWB, ультразвук и т.д.) и outdoor (Глонасс, GPS);  управление операционной деятельностью лабораторий и проводимых в них исследований;  анализ бизнес-процессов;  поддержка принятия решений для стратегического планирования, в том числе с использованием технологий обработки естественного языка;  автоматизация процессов управления ИТ и сервисным обслуживанием на предприятиях;  мониторинг и управление процессом строительства;  проверка информационных моделей;  моделирование, хранение и применение типовых решений параметрических информационных моделей;  автоматизация бизнес-процессов торгово-производственных и оптовых компаний, управление оптовыми электронными торговыми площадками (B2B- маркетплейсами);  автоматизация и управление всеми бизнес-процессами сегмента B2B в рамках единой платформы.  Анализ дефектов и отклонений в процессе сборочного производства  управление отдельными производственными установками и технологическими комплексами в целом (Advanced Process Control – APC);  контроль строительства производственных, инфраструктурных и иных объектов и сооружений.  Управление производственными процессами:  переход на импортонезависимый технологический стек разработки ПО;  сервис-ориентированные архитектуры.  Управление корпоративным контентом:  определение типов документов и их дальнейшей маршрутизации, в том числе с использованием технологий ИИ;  использование контейнеризации;  определение юридической значимости документов на базе технологии распределенных реестров;</p>	<p>предназначено для автоматизации управления технологическим оборудованием на промышленных предприятиях</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> <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</p>	<p>приоритет 2-го порядка</p> <p>приоритет 2-го порядка</p>	<p>поддержка разработки и внедрения</p> <p>поддержка разработки и внедрения</p>

1	2	3	4	5	6
		<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 на основе ИИ и методов обработки больших данных в реальном времени</p> <p>с устройств промышленного IoT (интернет вещей)/MIIoT, 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:</p> <p>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:</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</p>	<p>создания до их уничтожения</p> <p>средства управления складом и цепочками поставок (WMS, SCM): программное обеспечение, которое должно обеспечивать 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>	<p>приоритет 2-го порядка</p> <p>приоритет 2-го порядка</p>	<p>поддержка разработки и внедрения</p> <p>поддержка разработки и внедрения</p>

1	2	3	4	5	6
		<p>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>Управление данными о товарах.</p> <p>Управление ИТ-проектами и разработкой.</p> <p>VR/AR-контент:</p> <p>совершенствование пользовательского опыта (UX) со стороны разработчика:</p> <p>адаптация существующего и разработка нового VR/AR;</p> <p>представление, отображение и дистрибуция VR/AR- контента;</p> <p>проектирование пользовательского опыта (UX) в VR/AR</p> <p>синтез/генерация 3D, 2D изображений и видео-объектов с сохранением узнаваемости для воссоздания трехмерных сцен и их стилей на основе двухмерных изображений и видео;</p> <p>захват движений в VR/AR и фотограмметрии:</p> <p>трекинг с распознаванием 3D-объектов в реальном времени;</p> <p>фотограмметрия объектов (объекты, интерьеры, люди) для создания цифровых копий и аватаров</p>			
3	Системы планирования ресурсов предприятия (ERP)	<p>Планирование ресурсов предприятия:</p> <p>импортонезависимые ERP-системы «тяжелого класса»;</p> <p>отраслевая облачная миниERP;</p> <p>автоматизация закупочных процессов, процессов продажи, послепродажного обслуживания и других основных процессов предприятия;</p> <p>автоматизация исполняемых процессов и роботизации в ERP;</p> <p>анализ исторических данных закупочных систем для оценки поставщиков, выявления аномалий.</p> <p>Планирование ресурсов предприятия:</p> <p>обеспечение и поддержка работы систем планирования</p>	<p>средства финансового менеджмента, управления активами и трудовыми ресурсами (ERP):</p> <p>программы, которые должны обеспечивать непрерывную балансировку и оптимизацию ресурсов предприятия</p>	приоритет 1-го порядка	поддержка разработки и внедрения

1	2	3	4	5	6
		<p>ресурсов предприятия; использование гетерогенной среды хранения информации (SQL, noSQL, объектное хранилище) в ERP. 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. Управление кадрами и потенциалом человеческих ресурсов: управление персоналом (HRM) и работы с кадрами (TalentTech); 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; выявление компетенций, требующих развития и формирования индивидуальных планов развития; определение «пула талантов» и высокопотенциальных сотрудников (HiPo); управление эффективностью команд (постановка целей, фиксация результатов, обратная связь); сбор HR-аналитики по сотрудникам и командам; предиктивный анализ рисков и формирование карты HR-</p>			

1	2	3	4	5	6
		рисков для высшего руководства			
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 взаимоотношения 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>интеграция инструментов стратегического и оперативного планирования, контроля процессов взаимодействия с клиентами.</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>	<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
			средства распознавания и синтеза речи: <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
			средства управления диалоговыми роботами (чат-боты и голосовые роботы): <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>	приоритет 2-го порядка	поддержка разработки

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			
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:</p> <p>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 объекты и распознавание мелких деталей;</p> <p>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</p> <p>захват изменений данных (CDC) для отечественных СУБД, функционирующих в гетерогенной среде СУБД</p> <p>провиден – автоматизация настройки бизнес-решения, снижения затрат на внедрение;</p> <p>разграничение данных для разных заказчиков в одной инсталляции;</p> <p>автоматизированное выставление счетов за использование SaaS, BaaS, DBaaS, MWaaS, PaaS</p> <p>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;</p> <p>обработка данных 3D-сканирования;</p> <p>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;</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 информации в корпоративное хранилище данных	приоритет 2-го порядка	поддержка разработки и внедрения
			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, заключающейся в подготовке суммарной	приоритет 2-го порядка	поддержка разработки и внедрения

1	2	3	4	5	6
		<p>модернизация ПО с целью запуска системы на операционных системах отечественной разработки;</p> <p>интеграция в ИТ-ландшафт крупных предприятий (мониторинг, отказоустойчивость, совместимость с платформами виртуализации, возможность развертывания в нескольких средах – dev, test, prod и др.).</p> <p>Управление данными:</p> <p>управление основными данными MDM/MDG, в том числе единой экосистемой для промышленных предприятий / отраслевой экосистемой MDM;</p> <p>семантический динамический анализ образов и сцен с учетом контекста и комплексирования данных из различных источников, включая видео, текст, голос</p> <p>хранение, обработку и поиск многопараметрических биометрических данных в СУБД общего назначения;</p> <p>биометрическая идентификация без потребности в физическом носителе;</p> <p>оптимизация передачи данных – оптимизированный протокол передачи данных и SDK для интеграции протокола в существующие системы для VR/AR специфичных задач;</p> <p>мониторинг и визуализация параметров инженерных систем, энергопотребления, ресурсов в энергосистемах, на предприятиях, объектах ЖКХ для оценки энергоэффективности потребителей и формирования рекомендаций по ресурсосбережению;</p> <p>создание единой информационной экосистемы предприятий / интегрированных структур / отраслей, функционирующих в гетерогенной среде ОС, ИС и СУБД;</p> <p>сбор, анализ и визуализация гетерогенных данных из различных источников, включая сеть Интернет (ETL);</p> <p>решение математических задач класса линейного смешанно-численного программирования (MILP), функционирующих на отечественных платформах;</p> <p>создание, обучение и использование моделей прогнозирования с использованием ИИ, функционирующих на отечественных платформах;</p>	(агрегированной) информации на основе больших массивов данных, структурированных по многомерному принципу		
			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 продукты, которые должны отвечать за формирование отчетов, графиков, диаграмм и иных визуальных форм	приоритет 2-го порядка	поддержка разработки и внедрения
			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	приоритет 2-го порядка	поддержка разработки и внедрения



1	2	3	4	5	6
		<p>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;</p> <p>поиск в больших массивах документов и данных на естественном языке с использованием ИИ;</p> <p>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;</p> <p>организация ввода и обработки данных из любых источников с использованием технологий ИИ;</p> <p>определение на карте траектории движения объекта на базе видеоряда, полученного с камер;</p> <p>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>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, 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</p>	<p>возможность имитации (моделирования) процесса функционирования различных изделий и систем</p> <p>средства управления информационными ресурсами и средства управления основными данными (ECM, MDM): самостоятельные программные компоненты, которые должны предоставлять возможность для управления основными данными организации; поддержки жизненного цикла структурированной, слабоструктурированной и неструктурированной информации (контента) различных типов и форматов</p>	приоритет 2-го порядка	поддержка разработки и внедрения

1	2	3	4	5	6
		<p>систем ВКС на отечественное ПО;  поддержка процессоров с архитектурой ARM  удаленный доступ для пользователей  модернизация сети передачи данных за счет внедрения технологии SD-WAN  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>			
6	Робототехнические комплексы и системы управления робототехническим оборудованием	<p>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;</p>	<p>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</p>	приоритет 2-го порядка	поддержка разработки и внедрения

1	2	3	4	5	6
		<p>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;</p> <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:</p> <p>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&amp;Play для сенсоров и робототехнических комплексов;</p>	<p>машины и решающее задачу управления машиной и (или) ее рабочими органами на основе данных различных датчиков и исходной модели</p>		

1	2	3	4	5	6
		<p>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 (варифокальная 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 контейнеризации;          идентификация, аутентификация и контроль доступа в сложные системы Privileged Access Management (PAM);          контроль за персональной/конфиденциальной информацией и активностью пользователей в информационных системах для блокирования утечек          Управление процессами организации в области обеспечения информационной безопасности и защиты данных, в том числе</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;          обнаружение и предотвращение утечек информации;</p>	приоритет 1-го порядка	поддержка разработки и внедрения

1	2	3	4	5	6
		<p>для объектов критичной инфраструктуры: защита облачных сервисов; мониторинг зон безопасности и анализа вторжений на границе систем Secure Access Service Edge (SASE) и Zero Trust Network Access (ZTNA); управление инцидентами и событиями безопасности 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; безопасный доступ в облако (CASB, Cloud Access Security Broker); брандмауэр в качестве услуги (FWaaS); идентификация и контроль доступа в качестве услуг (IDaaS); защита внутренней сети организации от еще неизвестных вредоносных компьютерных программ квантово-криптографические и криптографические СЗИ; доставка контента в любых средах и предустановленным блоком криптографической защиты; обеспечение безопасного удаленного доступа к информации; разработка и внедрение программно-аппаратных средств защиты на основе принципов «Security by Design»; защита критически важной инфраструктуры «Умного города» Обеспечение безопасного удаленного доступа к информации: моделирование угроз информационной безопасности (SRM/SPM) на базе технологии машинного обучения и больших данных; мессенджер с интеграцией между государственными организациями; защита информации на узлах КСПД (защищенное файловое хранилище), обнаружение и ликвидация атак в системах биометрической аутентификации с использованием лицевой биометрии в некооперативном режиме; распознавание сосудистого русла вен ладони, в том числе</p>	<p>криптографическая защита информации и электронной подписи; защита каналов передачи данных, в том числе криптографическими методами; управление доступом к информационным ресурсам; резервное копирование; обнаружение и (или) предотвращение вторжений (атак); обнаружение угроз и расследование сетевых инцидентов администрирования и управления жизненным циклом ключевых носителей; автоматизация процессов информационной безопасности</p>		

1	2	3	4	5	6
		с возможностью работы на отечественной ЭКБ, для использования в системах СКУД и ЕБС; распознавание личности (силуэт человека в качестве базового дифференциатора); бесконтактная мультимодальная аутентификация личности; выявление подделок биометрических данных (голоса, изображения лица, поведения); мониторинг следующего поколения – Prometheus и Grafana, в том числе в защищенных ОС и закрытой программной среде			
8	Средства управления базами данных	хранение и конкурентная обработка данных; развитие функциональности до требований стандарта SQL:2016; секционирование (partitioning); сегментирование (sharding); миграция с зарубежных СУБД производства Oracle, IBM, Microsoft на СУБД с открытым исходным кодом либо СУБД российских разработчиков; управление базами данных нового поколения; построение отказоустойчивого кластера на базе СУБД общего назначения; хранение и конкурентная обработка данных; автоматический мониторинг и аудит операций с базами данных; адаптация к облачной среде функционирования; резервное копирование и обеспечение отказоустойчивости; контейнерное хранилище; аварийное восстановление (услуга DRaaS (Disaster Recovery-as-a-Service)); облачное тестирование; 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	средства управления базами данных: программы, которые должны предоставлять возможность организации и ведения баз данных, в том числе с использованием технологии распределенного реестра	приоритет 2-го порядка	поддержка разработки и внедрения
9	Системы виртуализации и гиперконвергентные	виртуализация устройств и отказ от реального оборудования: адаптивная виртуализация (объединение множества физических машин в одну виртуальную машину либо в несколько	средства виртуализации: программы, которые должны обеспечивать доступ к общему	приоритет 1-го порядка	поддержка внедрения

1	2	3	4	5	6
	системы	<p>виртуальных машин) для увеличения вычислительной мощности взамен суперкомпьютерам;</p> <p>универсальное отказоустойчивое программно определяемое хранилище данных для любых видов данных – блочное, файловое и объектное;</p> <p>поддержка программноопределяемой 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>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 (мультиотенантность 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</p>	<p>пулу конфигурируемых вычислительных ресурсов или их логического объединения, абстрагированному от аппаратной реализации</p> <p>системы контейнеризации и контейнеры:</p> <p>системы, в которых ядро операционной системы должно поддерживать несколько изолированных экземпляров пространства пользователя</p>	приоритет 1-го порядка	поддержка разработки

1	2	3	4	5	6
		(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			
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; 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: 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;	средства подготовки исполнимого кода: программное обеспечение, которое должно переводить текст программы на высокоуровневом языке программирования в набор инструкций на машинном языке (ассемблеры, трансляторы, компиляторы, интерпретаторы, редакторы связей)	приоритет 1-го порядка	поддержка разработки
		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	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
			библиотеки подпрограмм (SDK): комплект средств разработки, который должен позволять разработчику программного обеспечения создавать приложения для определенного пакета программ или платформы,	приоритет 1-го порядка	поддержка разработки и внедрения





1	2	3	4	5	6
			программные платформы (конструкторы), которые должны позволять разрабатывать и запускать приложения		
			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	приоритет 1-го порядка	поддержка внедрения
11	Операционные системы и средства виртуализации серверов, сетей и персональных компьютеров	<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;</p> <p>управление конфигурациями;</p> <p>разработка прикладных приложений (middleware и фреймворки) утилиты и драйверы, критичные для функционирования программного обеспечения;</p> <p>серверная виртуализация, сети и хранилища;</p> <p>управление мобильными устройствами и приложениями;</p> <p>мультиплатформенная ОС реального времени;</p> <p>адаптация, обеспечение миграции и сопровождения свободно распространяемых многоплатформенных средств разработки приложений (лицензия GPL/LGPL) для отечественных ОС и аппаратных платформ;</p> <p>операционная система, исполняемая на компьютерах общего назначения и на управляющих компьютерах специализированных коммутационных устройств, предназначена для трансляции элементов правил обработки трафика стека ОС Linux в устройство-специфичные директивы разбора и изменения сетевых пакетов;</p>	<p>встроенные системные программы – операционные системы:</p> <p>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>средства обеспечения облачных и распределенных вычислений: программы, которые должны обеспечивать сетевой (внешний) доступ к общему пулу распределенных конфигурируемых вычислительных ресурсов</p> <p>операционные системы общего назначения:</p>	<p>приоритет 1-го порядка</p> <p>приоритет 2-го порядка</p> <p>приоритет 1-го порядка</p>	<p>поддержка разработки</p> <p>поддержка разработки и внедрения</p> <p>поддержка внедрения</p>

1	2	3	4	5	6
		<p>обработка данных (стандартные (унифицированные) коммутаторы для строительства сетей центров, стандартные (унифицированные) коммутаторы для строительства сетей операторов фиксированной и мобильной связи);</p> <p>разработка приложений для программируемых сетевых процессоров;</p> <p>управление передачей сетевых данных по физическим каналам связи и в среде виртуализации;</p> <p>поддержка и эксплуатации стандартных коммутаторов для сетей центров обработки данных и сетей операторов связи.</p> <p>Обеспечение и поддержка работы операционных систем: среда запуска кода приложений, совместимая с широким набором платформ (Runtime);</p> <p>сервер приложений (Application Server).</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> <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>операционные системы, которые должны обеспечивать функционирование на средствах вычислительной техники общего назначения (рабочие станции, сервера)</p>		
			<p>операционные системы реального времени:</p> <p>операционные системы, которые должны обеспечивать предсказуемое время обработки непредсказуемо возникающих внешних событий</p>	приоритет 1-го порядка	поддержка разработки и внедрения
			<p>мобильная операционная система:</p> <p>операционные системы, которые должны быть предназначены для смартфонов, планшетов или других мобильных устройств</p>	приоритет 1-го порядка	поддержка разработки
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</p>	<p>коммуникационное программное обеспечение и иные классы программного обеспечения, утвержденные приказом Минкомсвязи России от 22.09.2020 № 486, в части</p>	приоритет 1-го порядка	поддержка разработки и внедрения

1	2	3	4	5	6
		<p>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; интеллектуальный динамический анализ видеопотока (тональность, содержание, встроенная реклама и пр.);</p> <p>платформы видеохостинга с расширенным функционалом (универсальные бизнес-модели 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</p>	<p>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>		

1	2	3	4	5	6
		<p>сети, мессенджеры, многопользовательские игры);  выявление проявлений преднамеренных оскорблений, травли, угроз и пр. (кибербуллинг) в сети Интернет на основе автоматического анализа коммуникационных сред (социальные сети, мессенджеры, многопользовательские игры);  формирование тематических сообществ (подбор собеседников по интересам, потребностям) в социальных сетях и иных коммуникационных сервисах: наука, образование, профессиональная деятельность, волонтерство, творчество, спорт и пр.;  проведение многопользовательских онлайнвидеоконференций;  кодирование/декодирование видеосигнала различных форматов с различной степенью сжатия;  распространение аудиовизуального контента по запросу (с использованием коротких ссылок или посредством встраивания в конечные каналы распространения кусков гипертекстовой разметки);  создание коммуникационной платформы с клиентским программным обеспечением и шифрованным каналом взаимодействия между пользовательскими устройствами с применением сертифицированных средств криптографической защиты информации;  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;  создание коммуникационного сервиса (мессенджер), ориентированного на коммерческое взаимодействие пользователей (ИП, самозанятые) с функцией смарт-контрактов и системой электронных взаиморасчетов.  Интеллектуальная генерация и адаптация контента.  Распознавание сгенерированного контента (deep fakes):  таргетированная автогенерация контента по заданной тематике с учетом профилирования пользователей (групп пользователей, сообществ в социальных сетях), авторских сценариев и</p>			

1	2	3	4	5	6
		<p>устройств просмотра (смарт-ТВ, планшеты/смартфоны, ПК/ноутбуки);</p> <p>динамическая адаптация элементов контента в режиме реального 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;</p> <p>распознавание сгенерированного и выдаваемого за реальный контент;</p> <p>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:</p> <p>индивидуальная доставка и потребление контента на базе различных личностных аспектов потребителя;</p> <p>рекомендательные сервисы, основанные на программном комплексе коллаборативной фильтрации (прогнозы поведения пользователей исходя из накопленной информации об интересах и вкусах других пользователей);</p> <p>управление процессами извлечения, преобразования и загрузки данных для подключения к рекомендательным сервисам конечных потребителей;</p> <p>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 на всем потоке данных и систем выявления цепочек распространения инфоповодов и идентификации инфоповодов, распространяемых ботами;</p> <p>индексирование и разметка аудиовизуального контента;</p> <p>динамический анализ тенденций изменения на потоке данных;</p>			

1	2	3	4	5	6
		<p>построение траектории карьерного развития на основе профилирования пользователей (с их согласия) по цифровому следу на образовательных интернет-платформах и сервисах; 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/аудиоконференцсвязи, чат-серверов (в том числе защищенных) для осуществления как внутрикорпоративных коммуникаций, так и нацеленных на широкий круг пользователей;</p> <p>встраивание на аппаратные платформы терминалов видеоконференцсвязи (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 утерянных частей видео/аудиопотока с помощью нейросетей,</p> <p>улучшение качества общения на клиентской стороне: звук – эхоподавление, шумоподавление т.д.; видео – обработка</p>			

1	2	3	4	5	6
		основного/заднего фона изображения, определение (распознавание) объектов, слежение за объектами и т.д.; поддержка видеоконференций на ПК и в интерфейсе корпоративного мессенджера; создание цифрового рабочего места сотрудника с доступом к ВКС из мобильного мессенджера			