

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по актуализации программы развития цифрового территориального кластера
Красноярского края на 2027-2031 годы

1. Наименование услуг: оказание услуг по актуализации программы развития цифрового территориального кластера Красноярского края на 2027-2031 годы (далее – Кластер).

2. Заказчик: Автономная некоммерческая организация «Красноярский краевой центр развития бизнеса и микрокредитная компания» (АНО «ККЦРБ МКК»).

3. Место оказания услуг: Красноярский край, Красноярск г.

4. Срок оказания услуг: по 20 ноября 2026 года.

5. Цель оказания услуг: актуализация программы развития Кластера, определяющего приоритеты, механизмы и дорожную карту развития Кластера на период 2027–2031 годов, с учётом:

5.1. достигнутых результатов за 2022–2024 годы и выявленных проблемных зон;

5.2. кардинально изменившихся внешних условий (санкционное давление, разрыв технологических цепочек, уход зарубежных вендоров);

5.3. новой федеральной и региональной повестки (технологический суверенитет, импортозамещение, развитие ИИ, кибербезопасность).

6. Задачи актуализации:

6.1. провести углубленный анализ результатов реализации предыдущей Программы (2022–2024 гг.) и оценку достижения целевых показателей;

6.2. актуализировать анализ текущего состояния цифровой экономики и ИТ-отрасли Красноярского края с учётом новых реалий;

6.3. пересмотреть и обновить состав участников кластера, включая оценку эффективности их взаимодействия;

6.4. актуализировать перечень совместных кластерных проектов с учётом завершённых, продолжающихся и новых инициатив;

6.5. разработать стратегические разделы, отражающие актуальные вызовы и возможности;

6.6. обновить систему целевых индикаторов и критериальных значений показателей на период 2027–2031 гг.;

6.7. скорректировать ресурсное обеспечение Программы с учётом новых механизмов государственной поддержки;

6.8. обеспечить синергию с другими кластерами Красноярского края (Кластер креативных индустрий, Ресурсно-сервисный кластер, Агроэкологический кластер, Кластер внутреннего и арктического туризма).

7. Объект актуализации:

Территориальный цифровой кластер Красноярского края – объединение предприятий и организаций, специализирующихся в области цифровой экономики, соорганизованных для расширения возможностей, повышения конкурентоспособности и предоставления широкого спектра цифровых компетенций.

Оператор кластера: АНО «ККЦРБ МКК».

Координатор кластера: Ассоциация технологических компаний «Эра интеллектуальных технологий» (Ассоциация ИТЭРА).

8. Требования к структуре актуализированной программы:

Раздел 1. Общие положения:

- 1.1. Актуализированные формулировки и сокращения;
- 1.2. Анализ трёх волн цифровых технологий с учётом новой волны – генеративный ИИ, большие языковые модели (LLM), квантовые вычисления, нейротехнологии, Web 3.0, индустрия 5.0;
- 1.3. Оценка готовности Красноярского края к развитию цифровой экономики в условиях новых вызовов;
- 1.4. Анализ ключевых рынков: цифровое правительство, цифровое здравоохранение, цифровое образование, цифровая культура, цифровая трансформация бизнеса, цифровые граждане, рынок отечественного ПО, рынок информационной безопасности.

Раздел 2. Описание Кластера и факторов, определяющих его текущее положение в экономике:

- 2.1. Научно-технологический и образовательный потенциал Кластера;
- 2.2. Производственный потенциал Кластера;
- 2.3. Качество жизни и развитие инфраструктуры;
- 2.4. Организационное развитие Кластера;
- 2.5. Оценка влияния санкционного давления и ухода зарубежных вендоров на деятельность участников Кластера;
- 2.6. Анализ конкурентных позиций Кластера в масштабах Сибирского федерального округа и Енисейской Сибири (Красноярский край, Республика Хакасия, Республика Тыва).

Раздел 3. Развитие системы подготовки и повышения квалификации кадров:

- 3.1. Мероприятия по расширению объёмов и повышению качества подготовки специалистов;
- 3.2. Мероприятия по развитию системы непрерывного образования;
- 3.3. Кадровый суверенитет: меры по удержанию IT-специалистов в регионе, программы льготной ипотеки, целевой подготовки;

3.4. Развитие цифровых компетенций у отраслевых специалистов (не IT-профиля) для цифровой трансформации реального сектора экономики.

Раздел 4. Развитие производственного потенциала и производственной кооперации:

- 4.1. Основные меры по развитию производства;
- 4.2. Основные меры по привлечению инвестиций;
- 4.3. Основные меры по развитию МСП;
- 4.4. Развитие производственной кооперации с предприятиями Енисейской Сибири (Хакасия, Тыва).

Раздел 5. Развитие инфраструктуры Кластера:

- 5.1. Меры и инвестиционные проекты по развитию инфраструктуры;
- 5.2. Мероприятия по территориальному планированию;
- 5.3. Развитие специализированной цифровой инфраструктуры: Технопарк в сфере высоких технологий, центры обработки данных, коворкинги, «Точки кипения».

Раздел 6. Технологический суверенитет и импортозамещение:

6.1. Анализ текущего уровня зависимости участников Кластера от импортных решений (ПО, оборудование, комплектующие, облачные сервисы);

6.2. Дорожная карта замещения критических импортных решений отечественными аналогами по приоритетным направлениям:

6.2.1. операционные системы (ОС «Атлант», «Альт», «Аврора», RED OS и др.);

6.2.2. офисное ПО и СУБД;

6.2.3. системы виртуализации и облачные платформы;

6.2.4. средства информационной безопасности;

6.2.5. CAD/CAM/CAE-системы;

6.2.6. ERP/CRM-системы.

6.3. Меры поддержки разработчиков отечественного ПО (включение в Реестр Минцифры, гранты РФРИТ, ФСИ, налоговые льготы);

6.4. Развитие партнёрства с российскими вендорами и интеграция в федеральные программы импортозамещения;

6.5. Целевые показатели по уровню импортозамещения в разрезе отраслей.

Раздел 7. Развитие искусственного интеллекта и данных

Раздел 8. Межкластерная синергия и кооперация:

8.1. Механизмы взаимодействия Кластера с другими кластерами Красноярского края:

8.1.1. с Кластером креативных индустрий (разработка ПО для креативных индустрий, VR/AR-решения, геймдев);

8.1.2. с Ресурсно-сервисным кластером (цифровые двойники промышленных предприятий, IoT-решения, системы промышленной безопасности);

8.1.3. с Агроэкологическим кластером (точное земледелие, системы мониторинга, маркетплейсы органической продукции);

8.1.4. с Кластером внутреннего и арктического туризма (VR-туры, цифровые гиды, системы бронирования).

8.2. Совместные межкластерные проекты и механизмы их реализации.

8.3. Целевые показатели по количеству межкластерных проектов;

8.4. Поддержка внедрения стартовых проектов цифровой трансформации предприятий среднего и малого бизнеса, реализуемых участниками Цифрового кластера (на условиях софинансирования с заказчиком);

8.5. Создание витрины региональных решений и продуктов по цифровой трансформации предприятий и организаций (по различным направлениям с верифицированными продажами и референсами от заказчиков);

8.6. Механизм выявления запросов от промышленных и производственных заказчиков на цифровую трансформацию организационных моделей или производственных и технологических процессов.

Раздел 9. Информационная безопасность и киберзащита:

9.1. Анализ угроз информационной безопасности для участников Кластера и экономики края;

9.2. Развитие отечественных решений в сфере информационной безопасности;

9.3. Подготовка специалистов по кибербезопасности и повышение цифровой грамотности;

9.4. Защита критической информационной инфраструктуры (КИИ).

Раздел 10. Кадровый суверенитет в IT-отрасли:

10.1. Анализ дефицита IT-кадров в Красноярском крае и прогноз потребности до 2031 года;

10.2. Меры по удержанию и привлечению IT-специалистов в регион (льготная IT-ипотека, программы релокации, аккредитация компаний);

10.3. Развитие системы непрерывного IT-образования: от школы («IT-куб», «Кванториум») до вуза и дополнительного профессионального образования;

10.4. Развитие региональной системы оценки IT-квалификаций (на базе Регионального центра оценки IT-квалификаций);

10.5. Программы наставничества и стажировок в компаниях Кластера.

Раздел 11. Развитие цифровой инфраструктуры края:

11.1. Развитие телекоммуникационной инфраструктуры (ШПД, 4G/5G, спутниковая связь для удалённых и арктических территорий);

11.2. Развитие сети центров обработки данных (ЦОД) и облачной инфраструктуры;

11.3. Устранение цифрового неравенства между городскими и сельскими территориями;

11.4. Развитие инфраструктуры для майнинга и высокопроизводительных вычислений (с учётом энергетического потенциала края).

Раздел 12. Международное сотрудничество в новых реалиях:

12.1. Переориентация на рынки стран БРИКС, ШОС, СНГ, ЕАЭС;

12.2. Развитие экспорта российских цифровых решений;

12.3. Международная научно-техническая кооперация с дружественными странами;

12.4. Участие в международных выставках и форумах.

9. Требования к приложениям:

Актуализированная Программа должна содержать следующие приложения:

Приложение 1. Актуализированный перечень предприятий и организаций – участников цифрового территориального кластера Красноярского края (с указанием новых участников, вступивших после 2024 года);

Приложение 2. Показатели, характеризующие текущий и перспективный уровень развития Кластера (с фактическими данными за 2022–2024 гг. и прогнозными на 2027–2031 гг.);

Приложение 3. Оценка объёмов предполагаемого финансирования реализации Программы из средств федерального, регионального и местного бюджетов, внебюджетных источников;

Приложение 4. Перечень паспортов основных инвестиционных и кластерных проектов развития (включая новые межкластерные проекты);

Приложение 5. Графический материал, характеризующий расположение участников кластера на территории Красноярского края (с учётом интеграции с Енисейской Сибирью);

Приложение 6. Презентационные материалы (презентация и краткая пояснительная записка);

Приложение 7. Дорожная карта импортозамещения и обеспечения технологического суверенитета;

Приложение 8. Карта межкластерной синергии и совместных проектов.

10. Требования к исполнителю: наличие опыта разработки и актуализации стратегических и программных документов в сфере цифровой экономики, кластерной политики или регионального развития (не менее 3 успешно реализованных проектов за последние 5 лет), наличие в штате специалистов с экспертизой в области IT-отрасли, цифровой трансформации, стратегического планирования, импортозамещения, ИИ, наличие опыта работы с органами государственной власти Красноярского края, понимание специфики кластерного подхода и методологии Минэкономразвития РФ, наличие опыта проведения глубинных интервью со стейкхолдерами и фокус-групп.

11. Требования к оформлению и объему Программы:

Актуализированная Программа должна содержать 12 разделов (5 базовых согласно методическим рекомендациям и 7 стратегических разделов) и 6 приложений.

Общий объем машинописного текста 12 шрифтом TimesNewRoman от 25 до 35 страниц текста, выполненного в текстовом редакторе Microsoft Word, в формате pdf. Абзацный отступ текста документа – 1,25 см. Текст документа печатается через 1 межстрочный интервал. Интервал между буквами в словах - обычный. Интервал между словами – один пробел. Текст документа выравнивается по ширине листа. Каждый лист документа должен иметь поля не менее: левое – 20 мм; правое – 10 мм; верхнее – 20 мм; нижнее – 20 мм. Все ячейки в таблицах должны быть заполнены либо должна быть содержаться соответствующая информация, поясняющая причины отсутствия данных.

12. Требования к отчетной документации:

Итогом работы является документ, содержащий разделы, указанных в пунктах 8 и 9. Документ предоставляется на электронном носителе (флешке) в форматах Word и Pdf, а также в 1 (одном) распечатанном экземпляре, прошитом и заверенном Исполнителем.

13. Организатор запроса коммерческих предложений – Центр кластерного развития автономной некоммерческой организации «Красноярский краевой центр развития бизнеса и микрокредитная компания».

14. Контактное лицо:

Маклюсова Елена Сергеевна, maklyusova@mb24.ru, тел: 8 (391) 205-47-32.

15. Условия предоставления коммерческих предложений:

– коммерческое предложение должно быть оформлено по форме Приложения № 1 к извещению о запросе коммерческих предложений;

– коммерческое предложение должно содержать общую стоимость комплексной услуги;

– коммерческое предложение предоставляется по электронной почте: maklyusova@mb24.ru не позднее 16:00 (Крск) 21 сентября 2026 года.

Настоящий запрос коммерческих предложений не является предложением о заключении договора в дальнейшем. Не является офертой!

Лицо, направившее коммерческое предложение, подтверждает и гарантирует достоверность сведений, представленных им в коммерческом предложении и приложениях к нему в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, а также дает согласие на обработку, использование, распространение персональных данных в соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ

«О персональных данных». Обработка указанных в коммерческом предложении персональных данных осуществляется с целью ведения реестра исполнителей (поставщиков, подрядчиков) для оказания услуг по актуализации программы развития цифрового территориального кластера Красноярского края на 2027-2031 годы.

Лицо, направившее коммерческое предложение, выражает согласие на включение в договор, в случае его заключения по результатам проведенного запроса коммерческих предложений, обязательных условий предоставления субсидии, установленных соответствующими нормативными правовыми актами Красноярского края.