



Видеоанализ
Интеллектуальный

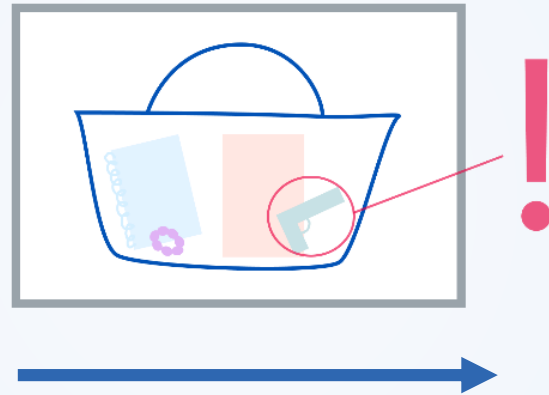
Актуальность и проблема

Подписан закон о дополнительных мерах обеспечения безопасности объектов транспортной инфраструктуры

ФЗ от 03.04.2023 N 107-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "О транспортной безопасности" и отдельные законодательные акты Российской Федерации"



Решение

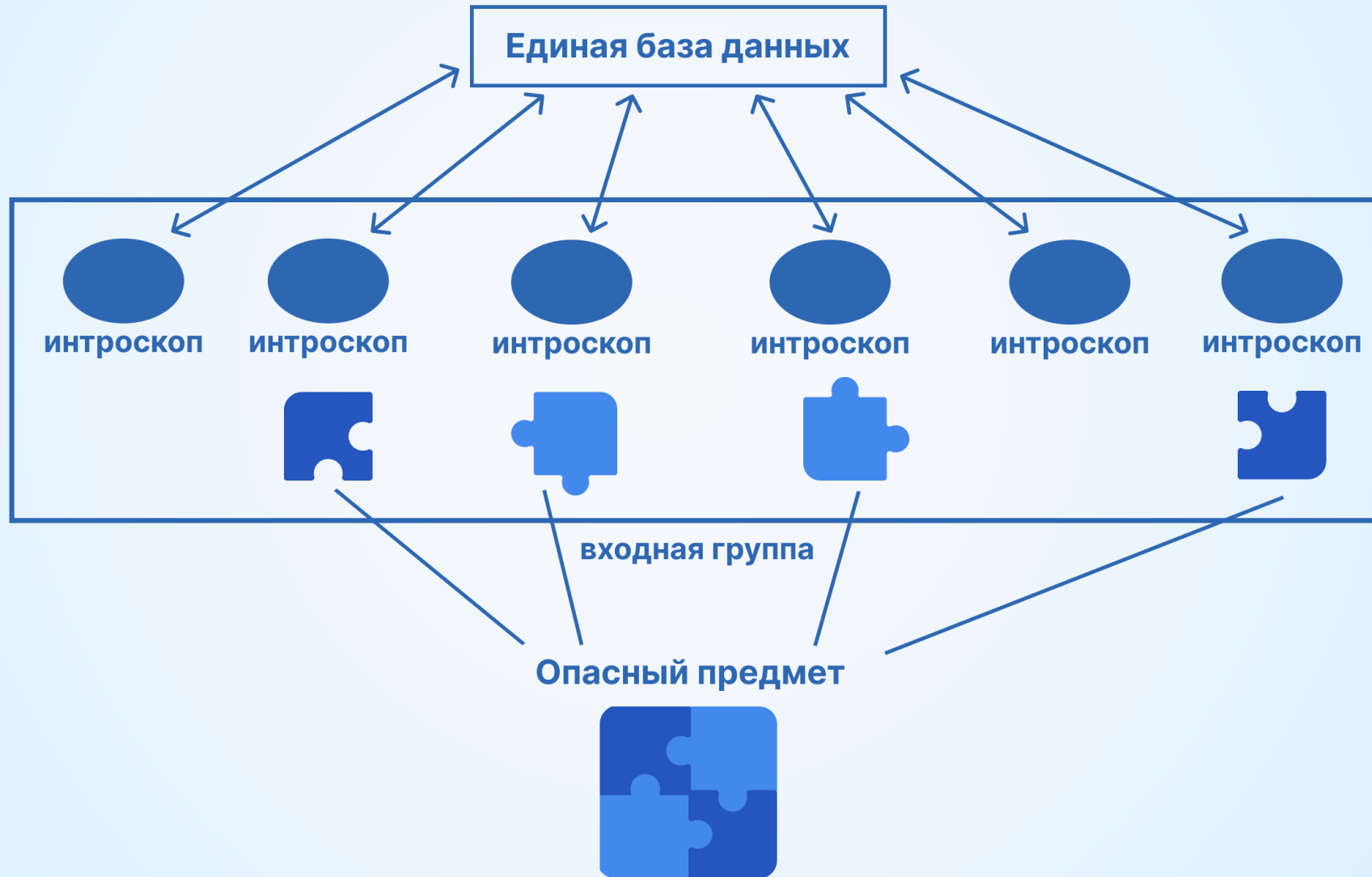


Увеличение пропускной способности

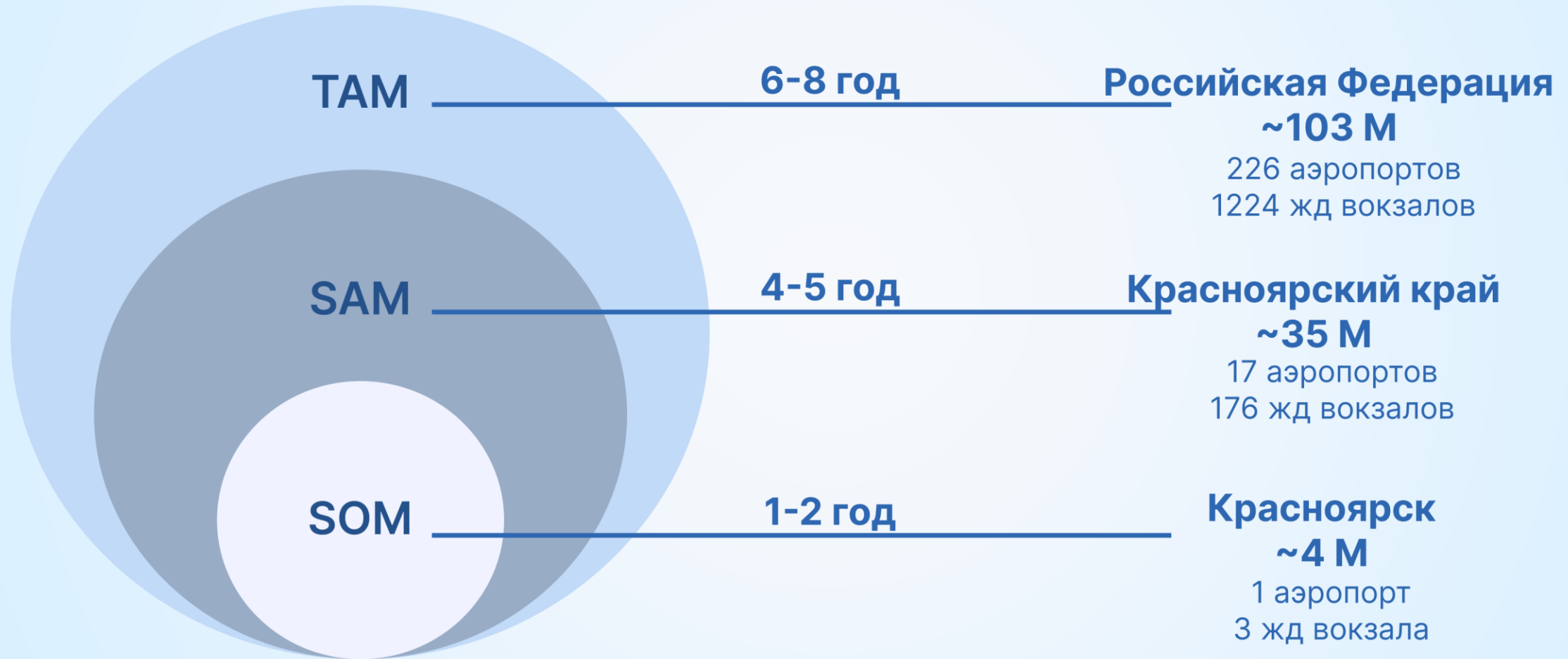
Повышение безопасности

Снижение затрат

Функционал



РЫНОК



Анализ конкурентов

Характеристики	ВИЙ (видеоанализ интеллектуальный)	ТСНК (отечественное производство)	Астрофизикс (зарубежное производство)	Сотрудник охранной службы
Автоматизация процесса обнаружения	+	+	+	-
Общая база данных	+	-	-	-
Совместимость с разными интроскопами	+	-	-	-
Стоимость	1 000 000	~8 000 000	~4 500 000	~2 100 000 (за 5 лет)

Бизнес-модель

Ключевые партнеры

КРИЖТ, акселерационная программа
КрасЖД
ЦИР
Внешний институт "СФУ".
КРИТБИ
Органы спец.служб

Мы берём на себя интеллектуальную функцию разработки программного обеспечения и наработку обучающего множества видео-изображений.



Ключевые действия

Разработка базы данных хранения изображений.
Создание автоматического аппарата по распознаванию изображений. Обучение нейронной сети. Сбор и накопление базы обучаемых объектов.

Ресурсы

Команда проекта.
Вычислительные ресурсы.
Изображения запрещенных предметов
Доступ к оборудованию, необходимому для формирования обучающего набора изображений.

Ключевые ценности

Единый центр обработки данных.
Совместимость с любой моделью интроскопа.
Уменьшение нагрузки на персонал.
Увеличение пропускной способности и безопасности транспортной инфраструктуры.



Взаимоотношения с клиентами

Служба поддержки.
Сайт с подробной инструкцией и описанием продукта.
Выезд специалиста для утановки ПО.
Техническое обслуживание и обучение в течении 3 месяцев.

Каналы сбыта

Участие в тендерах.
Бизнес-форумы.
Презентация перед потенциальными покупателями.
Акселерационная программа.

Сегменты потребителей

Российские железные дороги
Аэропорты
Промышленные предприятия
Складские комплексы
Компании, где необходима система досмотра



Структура расходов

Расходы на патентование
Покупка материалов (в. камера)
Аренда вычислительных мощностей

Потоки доходов

Продажа ПО
Продажа сопутствующего оборудования
Подписка на обновление базы данных

Экономика проекта

Расходы на разработку MVP	тыс. руб.
Оплата услуг программиста	250
Расходы на патентование	20
Оплата труда	100
Покупка материалов (в. камера)	5
Аренда вычислительных мощностей	100
Аренда помещения	25
Итого	500

Срок окупаемости

1 год

Стоимость По

1 000 000
руб.

Задел проекта

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 «Иркутский государственный университет путей сообщения»
 Красноярский институт железнодорожного транспорта
 – филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
 высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»
 (КРИЖТ ИрГУПС)

Ладо Кезховец ул., д. 89, Красноярск, 660028
 Тел.: (391) 248-16-44, факс: (391) 243-73-06; e-mail: krigt@krsk.igups.ru,
 https://www.igups.ru/krizht
 ОКПО 44573168; ОГРН 1023801748761; ИНН/КПП 3812010086/246302001

№ _____
 на № _____ от _____

Генеральному директору
 Фонда содействия инновациям
 С.Г. Подкожу

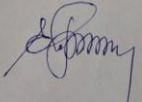
О поддержке проекта

Уважаемый Сергей Геннадиевич!

Настоящим письмом Красноярский институт железнодорожного транспорта – филиал
 ФГБОУ ВО ИрГУПС (далее – КРИЖТ ИрГУПС) подтверждает свою заинтересованность и
 выражает поддержку проекту студента Романовой Анастасии Андреевны «Видеоанализ
 интеллектуальный» (далее – Проект).

Разрабатываемый проект направлен на повышение уровня безопасности на объектах
 транспортной инфраструктуры. Актуальность проекта подтверждается ФЗ «О транспортной
 безопасности» от 09.02.2007 N 16-ФЗ, ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон “О
 транспортной безопасности” и отдельные законодательные акты Российской Федерации” от
 03.04.2023 N 107-ФЗ.


КРИЖТ ИрГУПС готов предоставить студенту Романовой А.А. необходимое
 оборудование и лабораторную базу для разработки, наладки и проведения испытаний, а также
 оказать консультативную и информационную поддержку проекту «Видеоанализ
 интеллектуальный».

Директор  Е.Е. Савченко

Мазур Давид Петрович
 8-923-309-9763

Следите традиции инженерной мысли! Растите!

СЕРТИФИКАТ
 УЧАСТНИКА
 удостоверяет, что
**Васильева Ангелина
 Андреевна**
 приняла участие в
 VII Всероссийской научно-
 практической конференции
 «ОБРАЗОВАНИЕ – НАУКА –
 ПРОИЗВОДСТВО»

Директор  А.А. Ерёмченко

17 ноября 2023 г., г. Чита

СЕРТИФИКАТ
 № NAV-20-10-2023 - 067 Выдан: 27/10/2023

Настоящий сертификат подтверждает, что

**Анастасия
 Романова**

прошла(ли) интенсивную программу
 Открытого университета Сколково
 по обучению предпринимательству
 «Навигатор инноватора. Красноярск»
 Даты программы: 20 – 27 октября 2023

 С.Г. Басистый


Секретарь
 Мазур Давид Петрович


Секретарь
 Басистый Сергей Геннадиевич

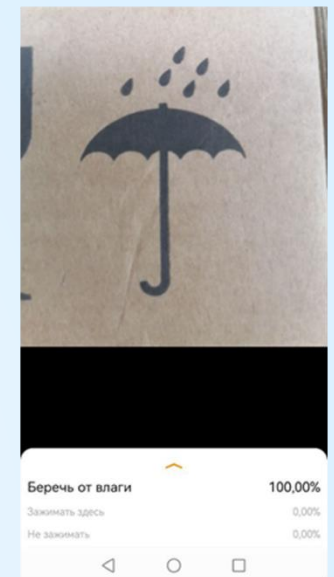
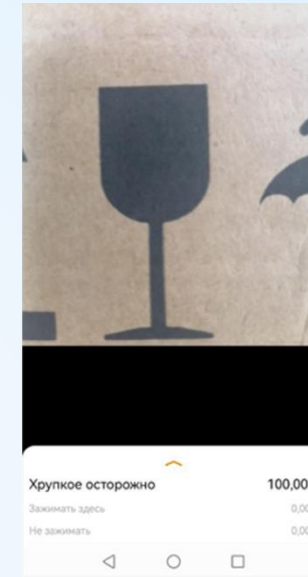
sk.scolovo.ru

Справка

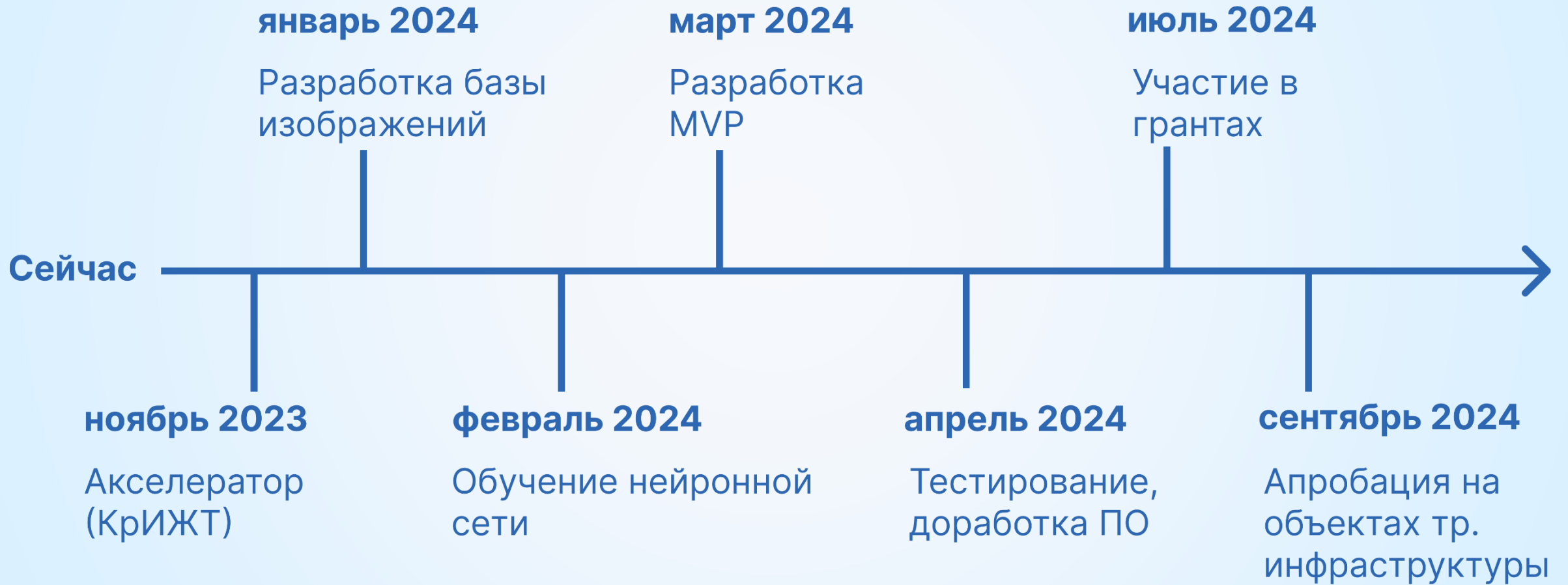
Настоящим подтверждаю, что Романова Анастасия Андреевна
 с проектом «ВИЙ - Видеоанализ Интеллектуальный» принимала участие
 в финале регионального конкурсного отбора программы «УМНИК»,
 проходящем на площадке КГАУ «КРИТБИ» в 2023 году.

Исполнительный директор  С.Г. Басистый





План развития проекта



Команда



**Васильева
Ангелина**

Аналитик,
финансист



**Анфилов
Артем**

Исследователь,
инженер



**Романова
Анастасия**

Реализатор,
разработчик



**Ярков
Кирилл**

Радио-
инженер



ВИДЕОАНАЛИЗ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ

Открой веки своему интроскопу



ИФО: Романова Анастасия Андреевна

Email: anastasya.rom@mail.ru

Телефон: +7 (901) 631 83 05

