



кавказ.рф

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КАК ДРАЙВЕР ОПЕРЕЖАЮЩЕГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА



Дорогой чат GPT,
какой самый перспективный
горнолыжный курорт в РОССИИ?



Наиболее перспективный горнолыжный курорт в России для развития в ближайшие годы — Эльбрус (Кабардино-Балкария). Вот почему:

Преимущества Эльбруса:

- Высота: самый высокий курорт в Европе (высота трасс до 3847 м), гарантированный снежный покров до мая.
- Инфраструктура улучшается: новые канатные дороги, отели, поддержка федеральных и республиканских программ.
- Разнообразие трасс: как для профессионалов, так и для новичков.
- Потенциал круглогодичного туризма: альпинизм, хайкинг, этнотуризм.

Альтернативы с потенциалом:

- Архыз (КЧР) — активно развивается, новый курорт с современной инфраструктурой.
- Шерегеш (Кемеровская обл.) — популярен, но требует модернизации.
- Курорты Сочи (Роза Хутор, Красная Поляна) — уже на пике, но возможна экспансия в соседние районы.

Вывод:

Эльбрус — наилучшее сочетание уникальной природы, роста интереса и государственной поддержки.

ПРЕИМУЩЕСТВА ЭЛЬБРУСА

**Самый высокий курорт
в Европе (высота трасс
до 3847 м)**

**Гарантированный
снежный покров до мая**

Презентация
от GPT



**Презентация
от GPT**



ПРЕИМУЩЕСТВА ЭЛЬБРУСА

новые канатные дороги

отели

**поддержка федеральных
и республиканских
программ**

АЛЬТЕРНАТИВЫ С ПОТЕНЦИАЛОМ

Архыз (КЧР) — активно развивается, новый курорт с современной инфраструктурой

Шерегеш (Кемеровская обл.) — популярен, но требует модернизации

Курорты Сочи (Роза Хутор, Красная Поляна) — уже на пике, но возможна экспансия в соседние районы



Презентация
от ГРТ

ПОТЕНЦИАЛ **КРУГЛОГОДИЧНОГО** **ТУРИЗМА**

Лето: альпинизм, хайкинг

Осень/весна: фестивали

**Возможности для базы 365
дней в году**

Презентация
от GPT



ИНВЕСТИЦИИ И ПЛАНЫ

Расширение трасс

Новые отели

Улучшение логистики

Частно-государственные
проекты

ВЫВОД

Эльбрус — наилучшее сочетание уникальной природы, роста интереса и государственной поддержки

лидер по перспективам:

- Природа
- Развитие
- Поддержка
- Потенциал = «российский Шамони»



Презентация
от GPT

Инвестиционная деятельность. Результат 2024 года

Портфель проектов (Распределение по субъектам СКФО)



Профинансировано Топ 7 проектов



Инвестиционная деятельность. Результат 2024 года

Реализация инвестиционных проектов в СКФО

Динамика портфеля (нарастающим итогом) млрд руб.

Показатели (нарастающим итогом)



 **2,2**
тыс. рабочих мест

 **1,8**
млрд руб. –
возврат долга

 **0,7**
млрд руб. –
процентный доход

Увеличилась инвестиционная активность в СКФО, в том числе за счет участия банков



КАРТА «МИР» КАК **SKI-PASS**

Опыт ВТРК «Эльбрус»

#отражениевашегомира

АКТИВНО СТРОИМ новую зону катания. Открытие — в 2026 году

23 км
действующих трасс

+6 км трасс
запустили
в 2023 году

+12 км
добавим в 2026 году

Проектируем



К 2026 году количество канатных дорог вырастет в 3 раза



3

2022
канатные
дороги



5

2023/2024
канатных
дорог



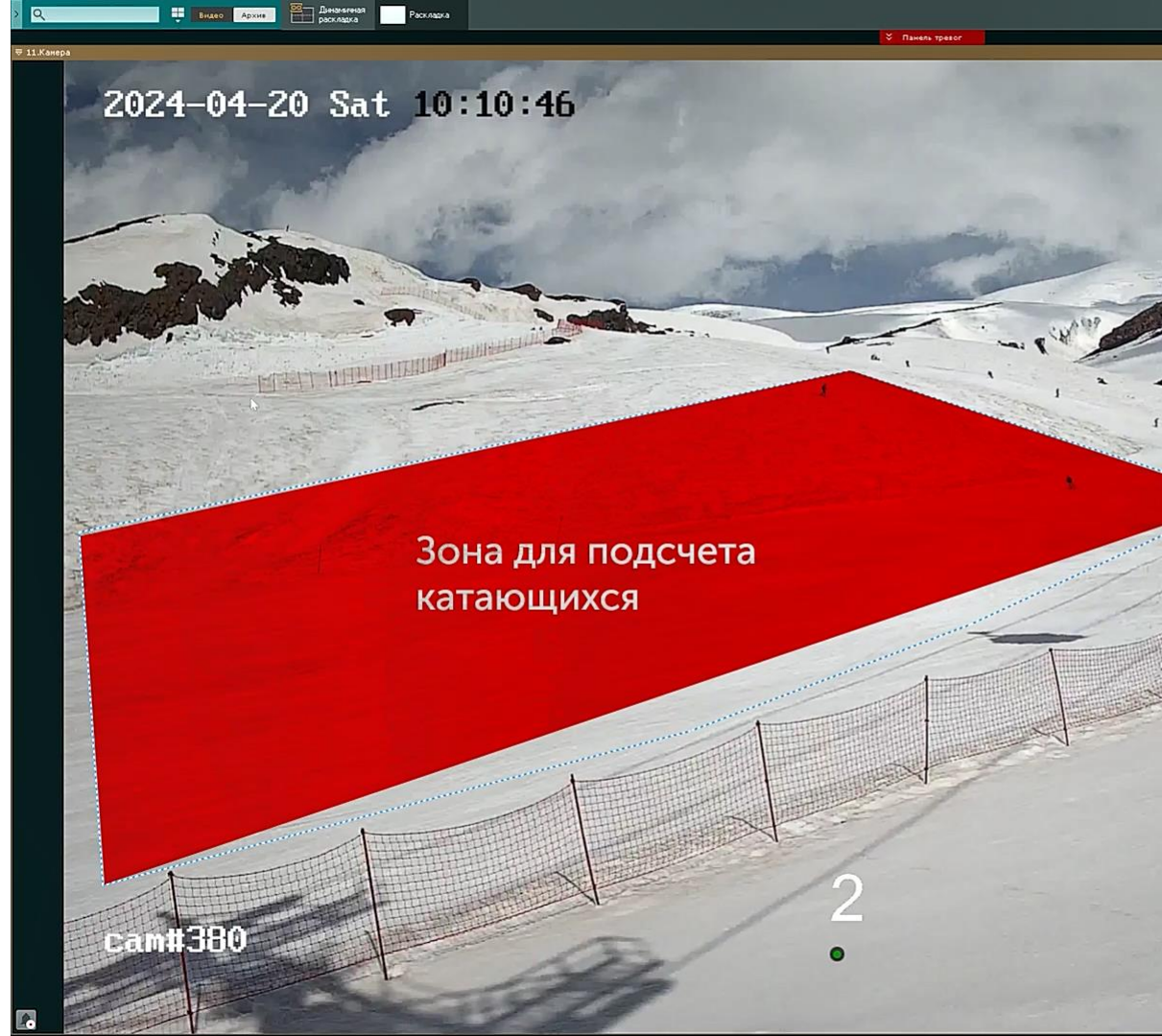
+4

2026
канатные
дороги

ВИДЕО АНАЛИТИКА С НЕЙРОСЕТЯМИ

Подсчет людей
в выбранной
зоне

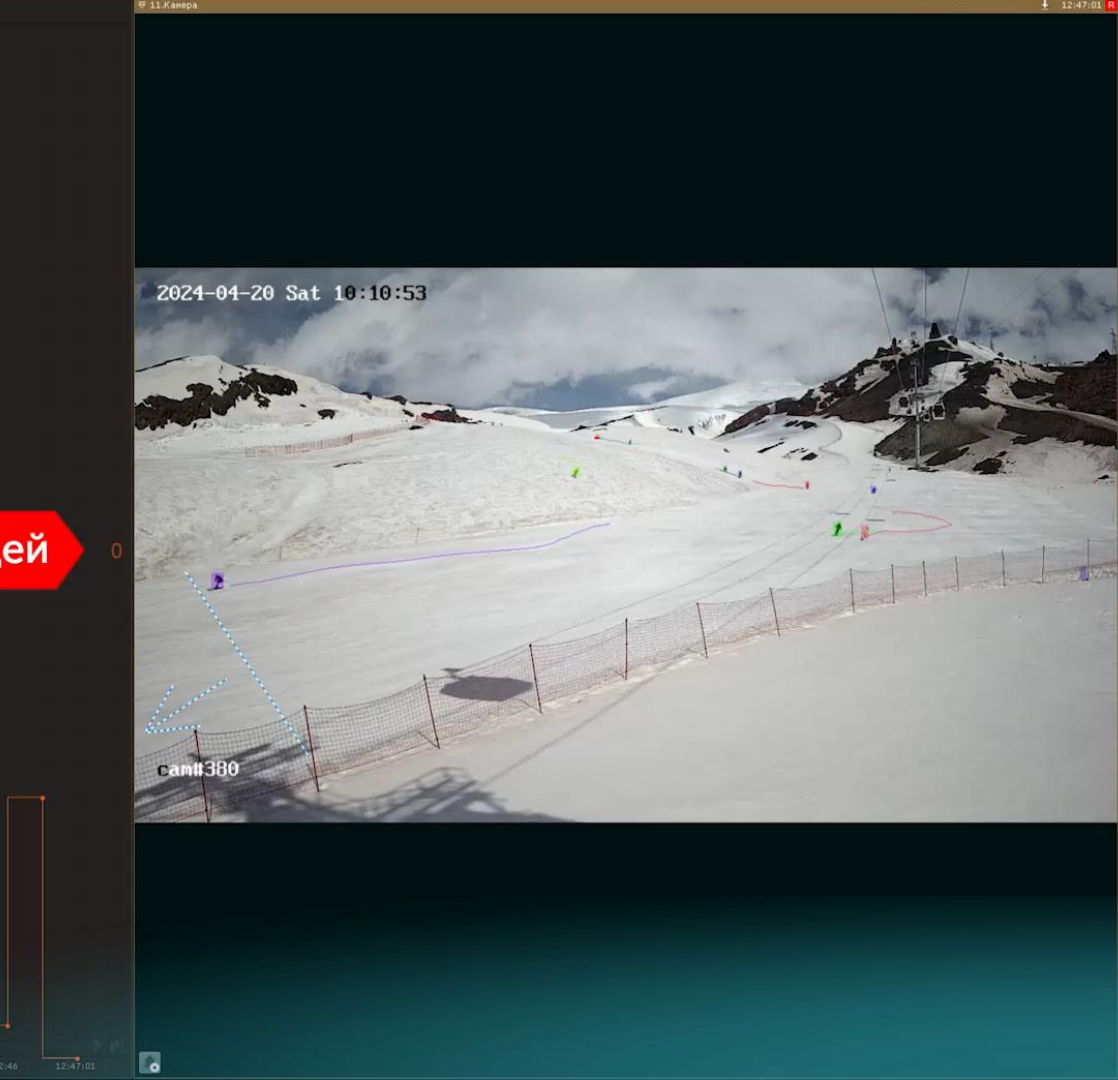
Счетчики



ВИДЕО АНАЛИТИКА С НЕЙРОСЕТЯМИ

Подсчет людей,
пересекающих
линию

Счетчики



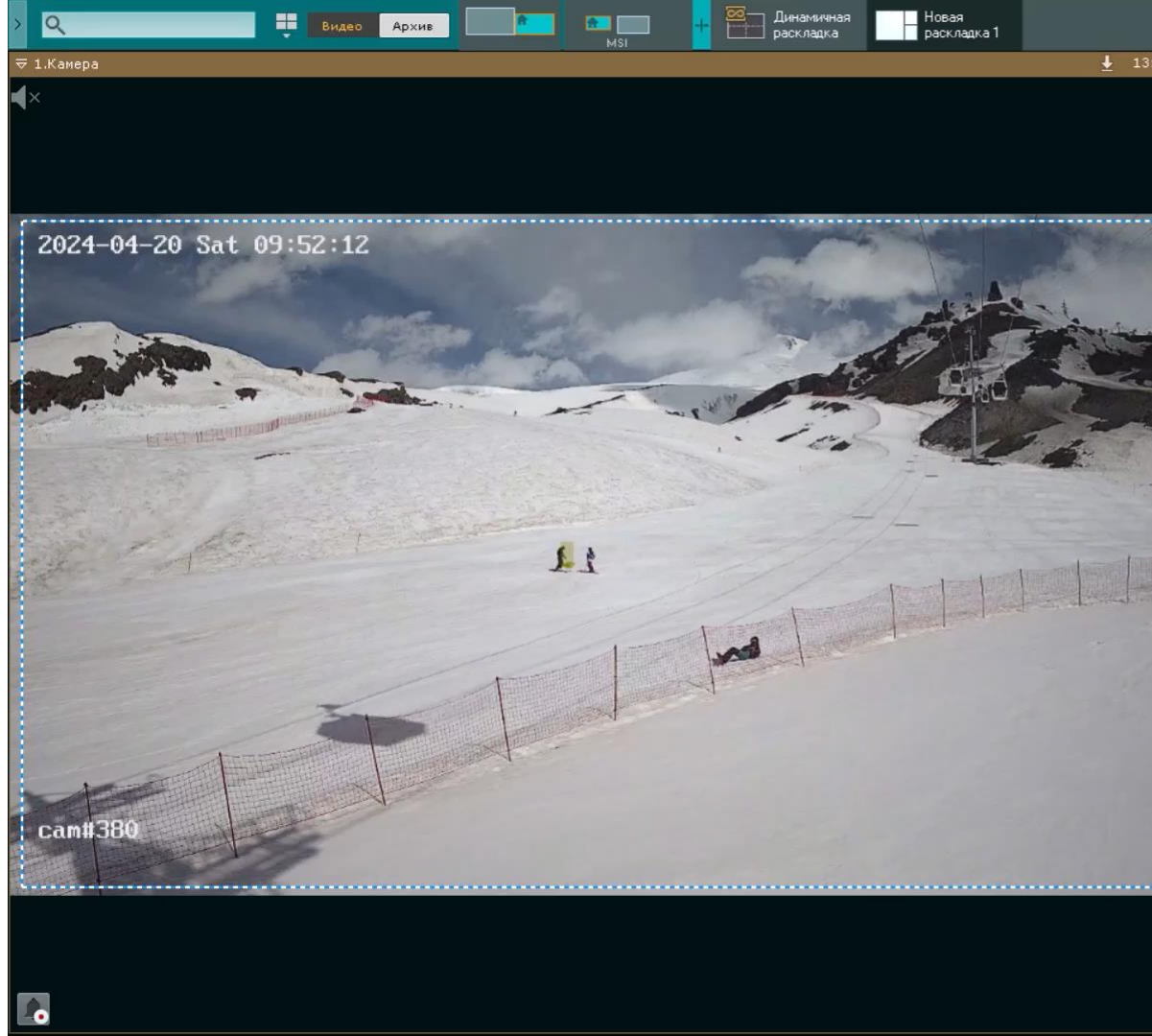
ВИДЕО АНАЛИТИКА С НЕЙРОСЕТЯМИ

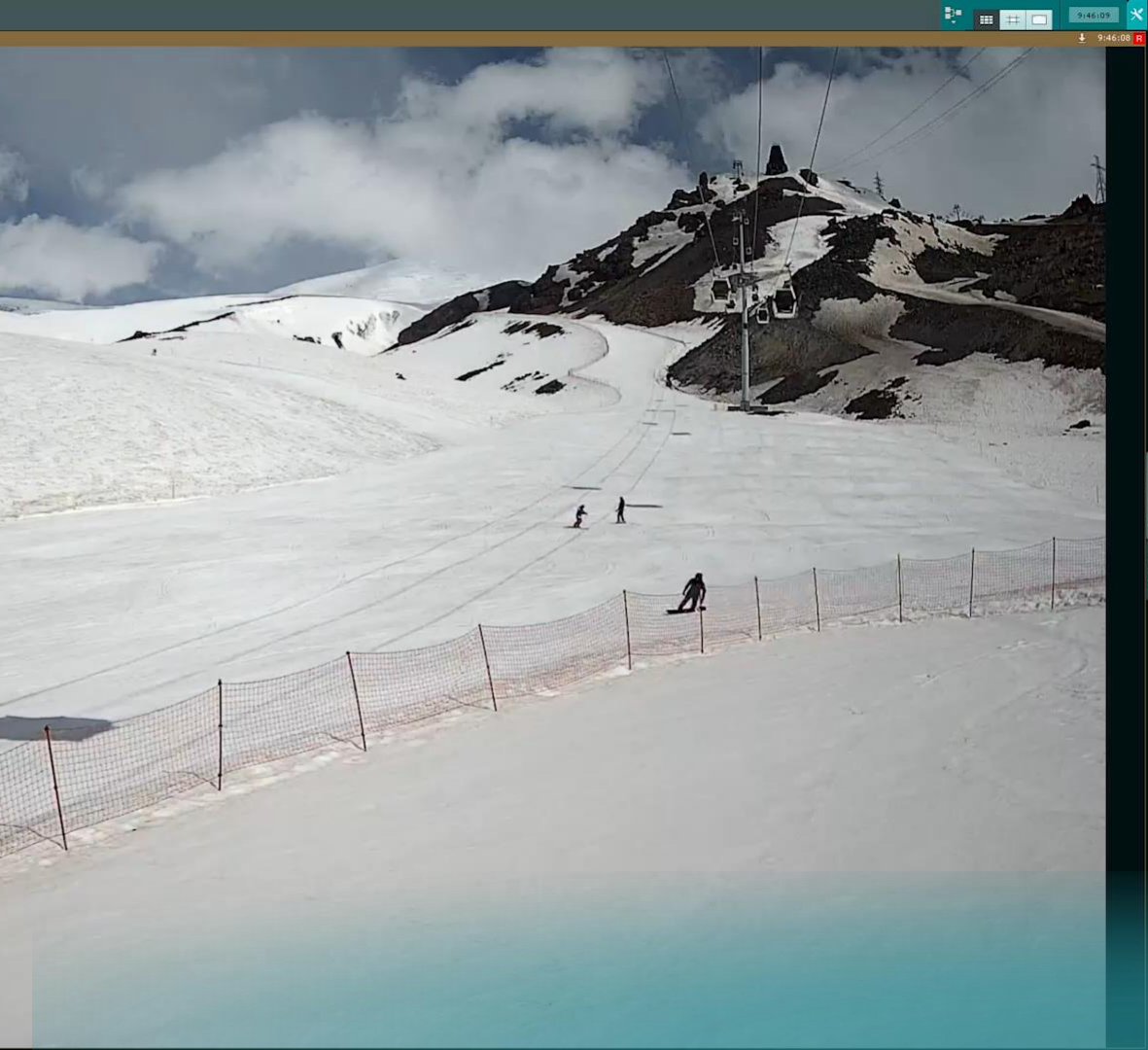
Детектируется движение и остановка в зоне, пересечение линии, оставленные предметы и др. Дополнительно настраиваются цвет, скорость, тип объектов и размер с учетом перспективы.

Встроенные нейросети для детектирования людей и автомобилей.

Возможность обучения нейросетей для обнаружения объектов заданного типа.

Детекторы анализа ситуации

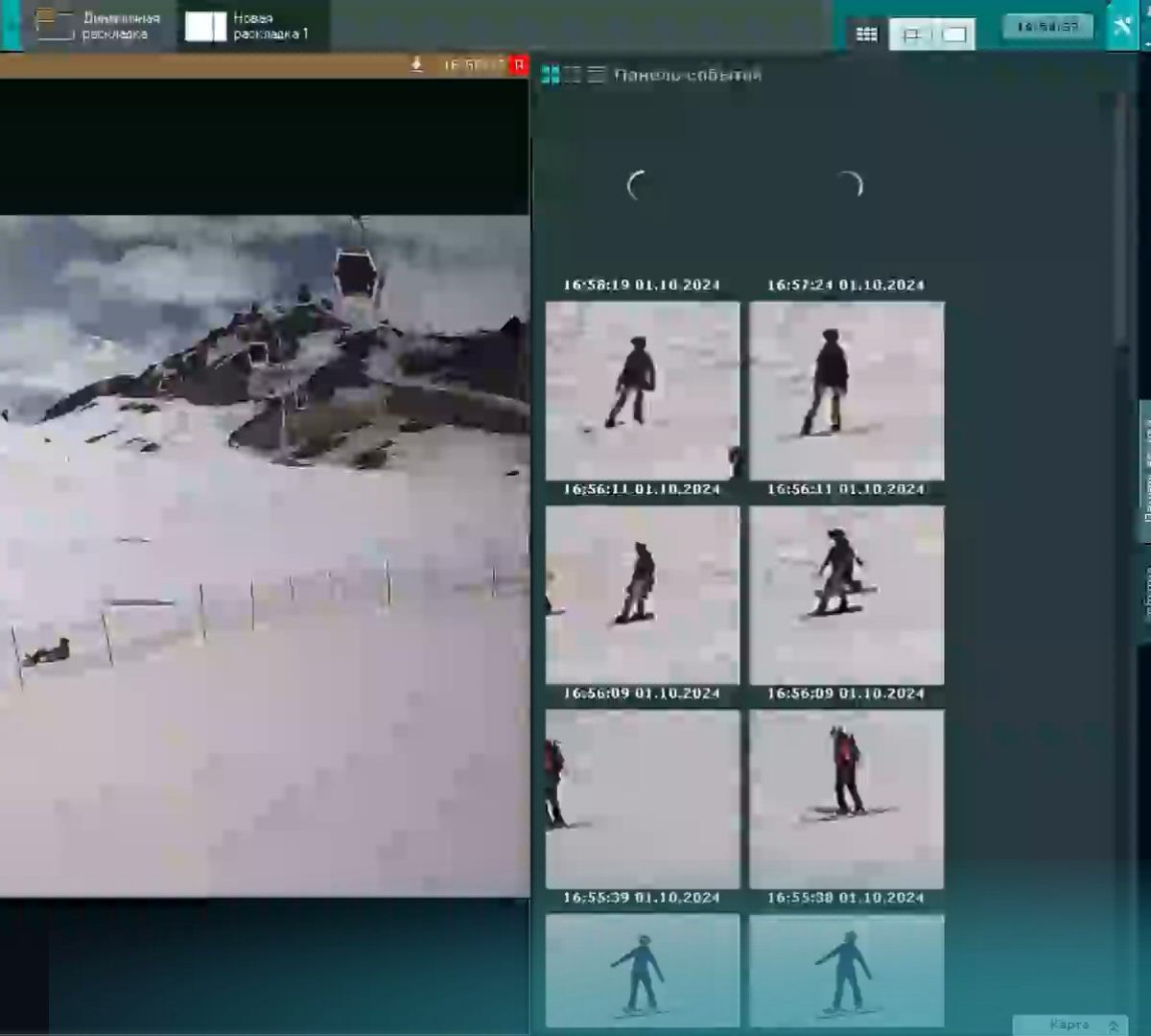




ВИДЕО АНАЛИТИКА С НЕЙРОСЕТЯМИ

Распознают:
лежащего/упавшего человека,
сидящего человека,
поднятые руки,
позицию стрельбы,
держание за поручень
(применяется для контроля
соблюдения техники
безопасности).

Детекторы положения
тела (детекторы поз)



ВИДЕО АНАЛИТИКА С НЕЙРОСЕТЯМИ

Анализ движения объектов в кадре и запись метаданных.

Удобный и быстрый поиск по движению в заданной области.

Поиск по критериям: пересечение линии, движение в зоне, размер и цвет объекта и т. д.

Умный поиск по движению

ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

Системе видеонаблюдения на ВТРК "Эльбрус" уделяется особое внимание.



На сегодняшний день количество камер увеличилось до **313 единиц**, что позволяет обеспечить еще более высокий уровень безопасности и контроля.

Интеграции системы видеонаблюдения ВТРК "Эльбрус" с аппаратно-программным комплексом (АПК) «Безопасный город» ГКУ КБР «Безопасная республика». 35 камер курорта уже подключены к системе АПК «Безопасная республика»

17

точек доступа



15.10.2022

запуск проекта



КАРТА «МИР» КАК **SKI-PASS**

Офлайн активация карты «Мир»

Оплата картой «Мир» фиксированного тарифа на турникете

Проход по карте «Мир» через турникет

Карта «Мир» - обезличенный ски-пасс

Карты любых банков

Онлайн активация карты «Мир»

Привязка карты «Мир» через личный кабинет на сайте курорта

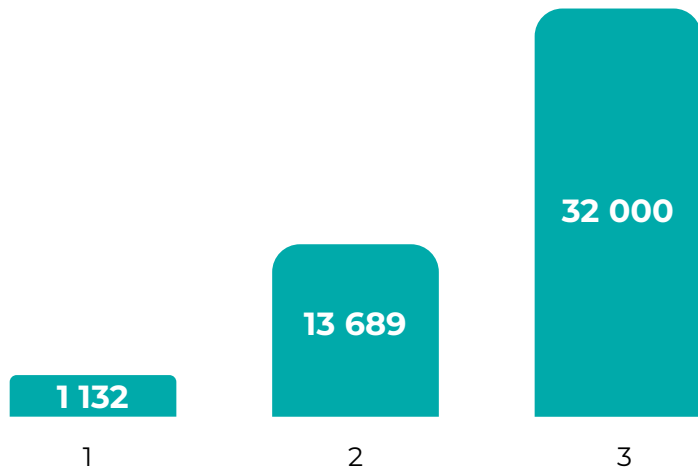
Выбор и онлайн оплата тарифа ски-пасса на сайте курорта

Проход по карте «Мир» через турникет в соответствии с оплаченным тарифом

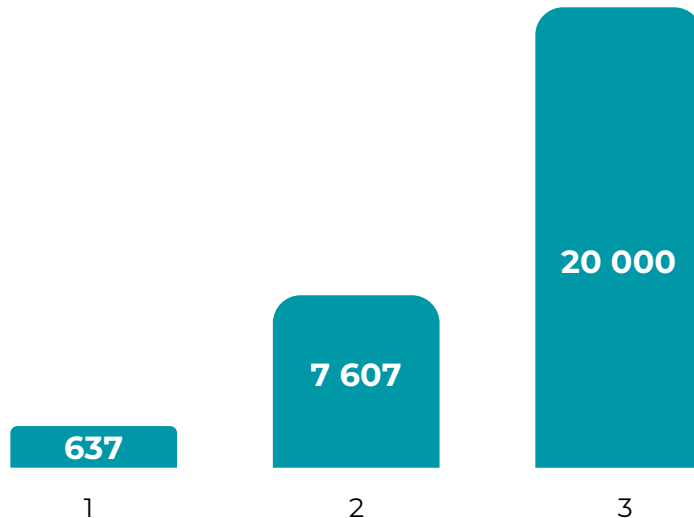
Карта «Мир» - персонифицированный ски-пасс

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТА

Объем продаж
по **сумме**, тыс. руб.



Объем продаж по **количеству**
ски-пассов, шт.



ОНЛАЙН ПРОДАЖИ

92
млн руб.

2023

185
млн руб.

2024



ППС FAST TRACK

Модернизация платежно-пропускной системы

НА ЭЛЬБРУСЕ

ПРОГРАММА НА SAITE RESORT-ELBRUS.RU

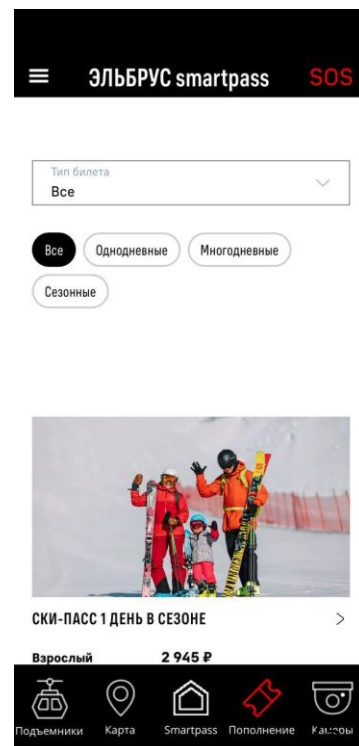
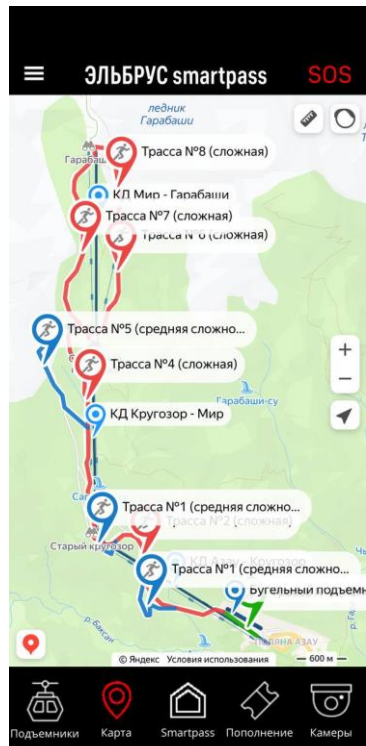
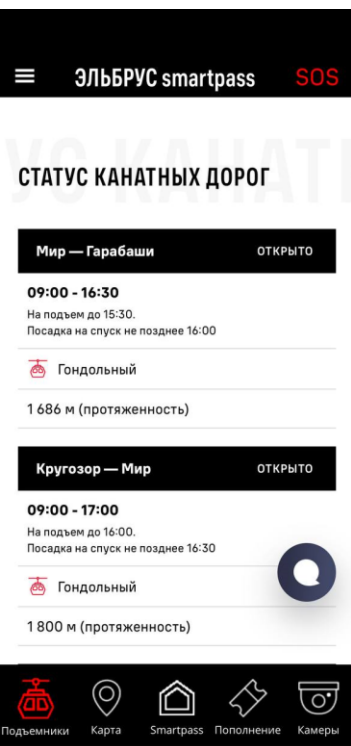


Фаст-трек:

Установка и запуск пяти турникетов для фаст-трека на горнолыжном курорте «Эльбрус» была осуществлена успешно, несмотря на ряд серьезных вызовов.

Данная модернизация позволит повысить эффективность работы ППС, обеспечить более стабильную и надежную работу системы, а также открыть новые возможности для интеграции с другими системами курорта.

ЭЛЬБРУС smartpass





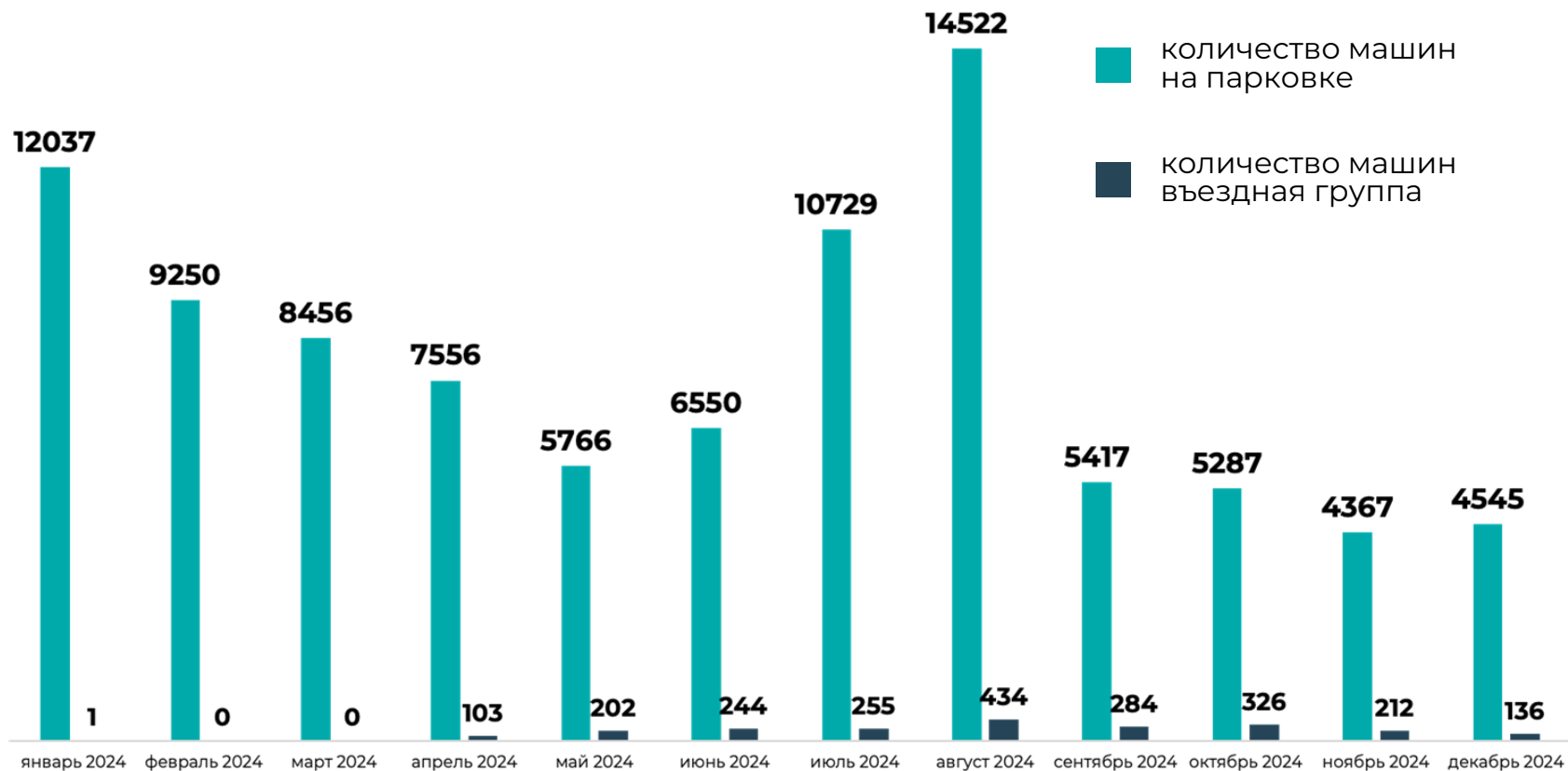
Въездная группа

Парковка помогает эффективно решить проблему недостатка парковочных мест на курорте, особенно в пик сезона, а главное, способствует сохранению спокойной и расслабляющей атмосферы на территории курорта.

ПАРКОВКА

Внедрение проекта
«Въездная группа»

ПАРКОВКА



WI-FI С АВТОРИЗАЦИЕЙ

Бесплатный Wi-Fi стал нормой для клиентского пользования. Посетители лучше относятся к местам, где предоставляют публичный доступ в интернет, и проводят в них больше времени



Удобство пользователей

Посетители хотят иметь легкий доступ к Wi-Fi в публичных местах, подключение к которому не занимает много времени



Соответствие законодательству

Согласно ПП РФ № 758 от 31.07.2014, для получения доступа к сети Интернет в общественных местах должна проводиться обязательная идентификация пользователей



Уточнение портрета клиента

Статистика в личном кабинете позволяет получить дополнительную информацию о клиентах: пол, возраст. Эта информация позволяет делать таргетированную рекламу и увеличивать эффективность бизнеса



Дополнительная прибыль

Возможность размещения рекламы и спецпредложений на странице авторизации. После успешной авторизации клиент перенаправляется на сайт, чтобы подтвердить подписку на акции и новости компании

WI-FI С АВТОРИЗАЦИЕЙ



Статистика

Получайте информацию о профиле ваших посетителей: пол и возраст человека, тип и операционная система устройства, данные по времени активности



Опросы

Узнавайте реальное мнение посетителей об уровне вашего сервиса или востребованности новых услуг и предложений. Просто создайте опрос на странице авторизации.



Реклама

Демонстрируйте рекламу ваших услуг на стартовой странице авторизации – перенаправляйте посетителей на ваш сайт и наполняйте ваши соцсети. Или зарабатывайте на размещении рекламы других компаний.



Брендинг

Оформите страницу авторизации в вашем стиле и повышайте узнаваемость



Мобильное приложение

Предложите посетителям установить мобильное приложение и выстраивайте с ними более удобное взаимодействие



Спецпредложения

Размещайте информацию о проходящих акциях, увеличивайте выручку



Эффективность

Запускайте рекламу таргетированно, отправляя более актуальные предложения для разных сегментов

РАДИОВОЛНОВАЯ СВЯЗЬ

быстро развёртываемая
самоорганизующаяся радиосеть MANET®



СИСТЕМА ЦИФРОВОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ РАДИОСВЯЗИ

быстро развёртываемая
самоорганизующаяся
радиосеть MANET®

РАДИОДИНАМИКА —

российский производитель оборудования цифровой профессиональной радиосвязи. Надежная и эффективная профессиональная связь играет важнейшую роль в сферах общественной безопасности и спасательных операциях, промышленной безопасности и производственной связности, на транспорте, в строительстве и освоении новых территорий

РАДИОВОЛНОВАЯ СВЯЗЬ

ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ

- ✓ Обмен речевой информацией;
- ✓ Ретрансляция сигналов;
- ✓ Передача телеметрии;
- ✓ Групповой, циркулярный вызов, интеграция с системами ГГС;
- ✓ Функционирование по командам дистанционного управления;
- ✓ Контроль перемещения мобильных абонентов в реальном времени;
- ✓ Запись и прослушивание переговоров;
- ✓ Запись данных о перемещении абонентов;
- ✓ Обработка данных с различных датчиков с записью в базу данных.

На одной частоте может быть 255 сетей по 200 каналов в каждой

Количество радиостанций в радиосети не ограничено

Все данные шифруются

Чем больше абонентов в радиосети, тем надежней радиосвязь

ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ РАДИОСЕТИ ДИНАРУС®

Каждая радиостанция является ретранслятором

Организация радиосети происходит путем распределения логических каналов, объединяемых в сети

Маршрут до получателя не выстраивается заранее, информация распространяется через множество узлов



МУЗЫКА **ЭЛЬБУСА**

Система оповещения и фонового
звукового сопровождения

**Произведена интеграция систем
оповещения ярмарки, парковки
и станций КД в комплексную систему.**

**Смонтировано и введено
в эксплуатацию следующее
оборудование:**

8 шт. цифровые
аудиоинтерфейсы

5 шт. трансляционные
усилители

3 шт. приборы активной
грозозащиты

23 шт. широкополосные
громкоговорители

10 шт. рупорные
громкоговорители

ТЕРМИНАЛЫ САМООБСЛУЖИВАНИЯ

СУИК

Система учета договоров

Виртуальные АТС – 8 (800)...

Установка ОС
270 АРМ

Взаимодействие с ФЦК

СВЯЗЬ
на Мамисоне

АТС - ПРОТЕЙ

2900 заявок
в тех.поддержку

CRM

Информационные
экраны



кавказ·рф



ДОРОГУ ОСИЛИТ ИДУЩИЙ
на высокогорную трассу —
смелый и подготовленный

