



# КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ СФЕРЫ ТУРИЗМА И РЕКРЕАЦИИ



# НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ТУРИЗМ И ГОСТЕПРИИМСТВО»



Направлен на повышение доступности, комфорта и безопасности путешествий по стране, а также на повышения качества жизни россиян



**Стимул для экономического роста,** обеспечивающий приток инвестиций, и активизация смежных сфер экономики — строительства, транспорта, общественного питания и др.



**Мощный социальный эффект** за счет создания дополнительных рабочих мест, благоустройства населенных пунктов, развития социальной инфраструктуры



**Улучшение экологической ситуации** благодаря принимаемым мерам защиты и восстановления природных рекреационных ресурсов

РАЗВИТИЕ ТУРИСТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ ОБЕСПЕЧИВАЕТ

# НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ТУРИЗМ И ГОСТЕПРИИМСТВО»



Включает в себя создание и модернизацию множества инфраструктурных объектов по всей стране



Отели и  
дома отдыха



Горнолыжные  
курорты



Лечебно-  
профилактические  
курорты



Природные  
рекреационные  
ресурсы



Историко-культурные  
рекреационные  
ресурсы

Все усилия команды ISS при планировании и реализации комплексных систем безопасности объектов отдыха и туризма направлены на обеспечение безопасного и комфортного пребывания в них.

# ПРОБЛЕМАТИКА И ОРИЕНТАЦИЯ НА ЗАДАЧУ

## Вызовы, которые мы решаем



### ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ФАКТОР

Нарушения трудовой дисциплины, недостаточная эффективность работы, невыполнение правил техники безопасности и требований СанПиН могут являться следствием отсутствия должного уровня контроля персонала.

**Создание сдерживающих факторов препятствует бездействию или совершению противоправных действий.**



### ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ ЛЮДЕЙ

Зоны массового скопления людей могут стать местом проведения актов террористического характера.

Отдельные объекты (горнолыжные трассы, канатные дороги, бассейны) являются зонами повышенной опасности.

**Непрерывный мониторинг дает возможность своевременно обнаружить и устранить опасность до того, как она переросла в ЧП.**



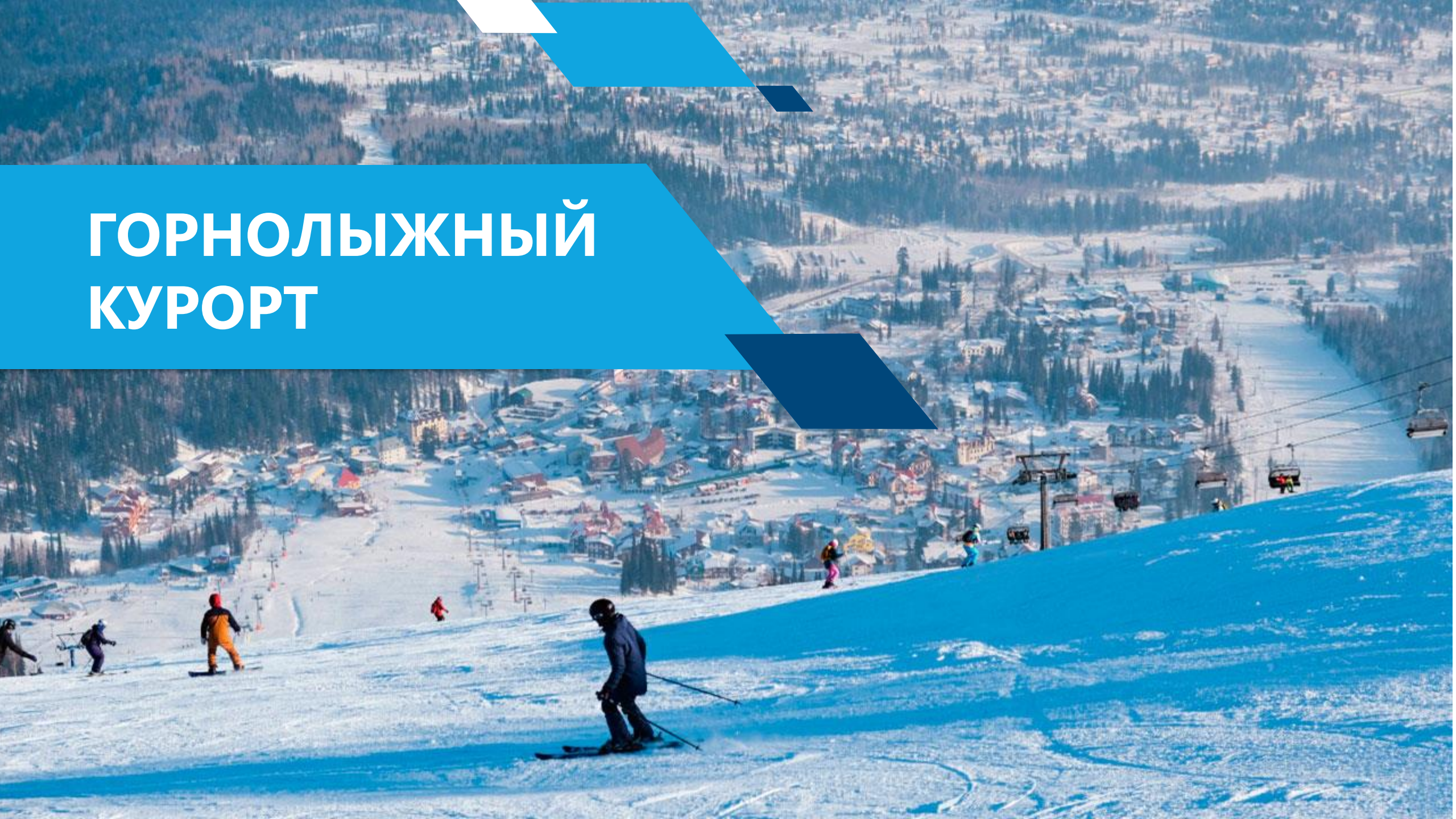
### ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ И УГРОЗЫ ДЕЛОВОЙ РЕПУТАЦИИ

Объекты туризма и отдыха зачастую становятся местом совершения противоправных действий гостями или сотрудниками.

Неприятный инцидент может стать предметом обсуждений в СМИ и даже судебных разбирательств.

**Своевременная детекция и оперативное реагирование позволят предупредить или минимизировать ущерб от произошедшего инцидента, а также сохранить лояльность гостей и репутацию предприятия.**

# ГОРНОЛЫЖНЫЙ КУРОРТ



# СОСТАВ КОМПЛЕКСНОЙ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

## ГОРНОЛЫЖНЫЙ КУРОРТ



## РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ

# ГОРНОЛЫЖНЫЙ КУРОРТ

### ГОСТИНИЧНО-РЕСТОРАННЫЙ КОМПЛЕКС

- Контроль качества обслуживания гостей
- Подсчет посетителей для анализа динамики
- Детекция персон, ранее совершивших противоправные действия

### КАМЕРЫ ХРАНЕНИЯ, МЕДПУНКТЫ, АПТЕКИ

- Контроль правопорядка
- Детекция противоправных действий (в первую очередь, попыток воровства)

### АВТОБУСНЫЕ ОСТАНОВКИ

- Детекция переполнения зоны остановки
- Контроль соблюдения расписания движения

### ЗОНА ПЕРИМЕТРА

- Раннее обнаружение фактов проникновения
- Слежение за перемещением подозрительных объектов

### ПАРКОВКИ

- Автоматизация КПП
- Контроль загруженности для возможности распределения автомобилей по территории парковки
- Предупреждение актов вандализма или угона автотранспорта
- Организация дифференцированного въезда в парковочные зоны



## РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ

# ГОРНОЛЫЖНЫЙ КУРОРТ

### ТРАССЫ, КАНАТНЫЕ ДОРОГИ, СМОТРОВЫЕ ПЛОЩАДКИ, ЗОНЫ СВОБОДНОГО ПОСЕЩЕНИЯ

- Контроль загрузки
- Предупреждение актов вандализма
- Выявление неправомерного/опасного поведения
- Контроль за работой обслуживающего персонала

### СЛУЖЕБНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

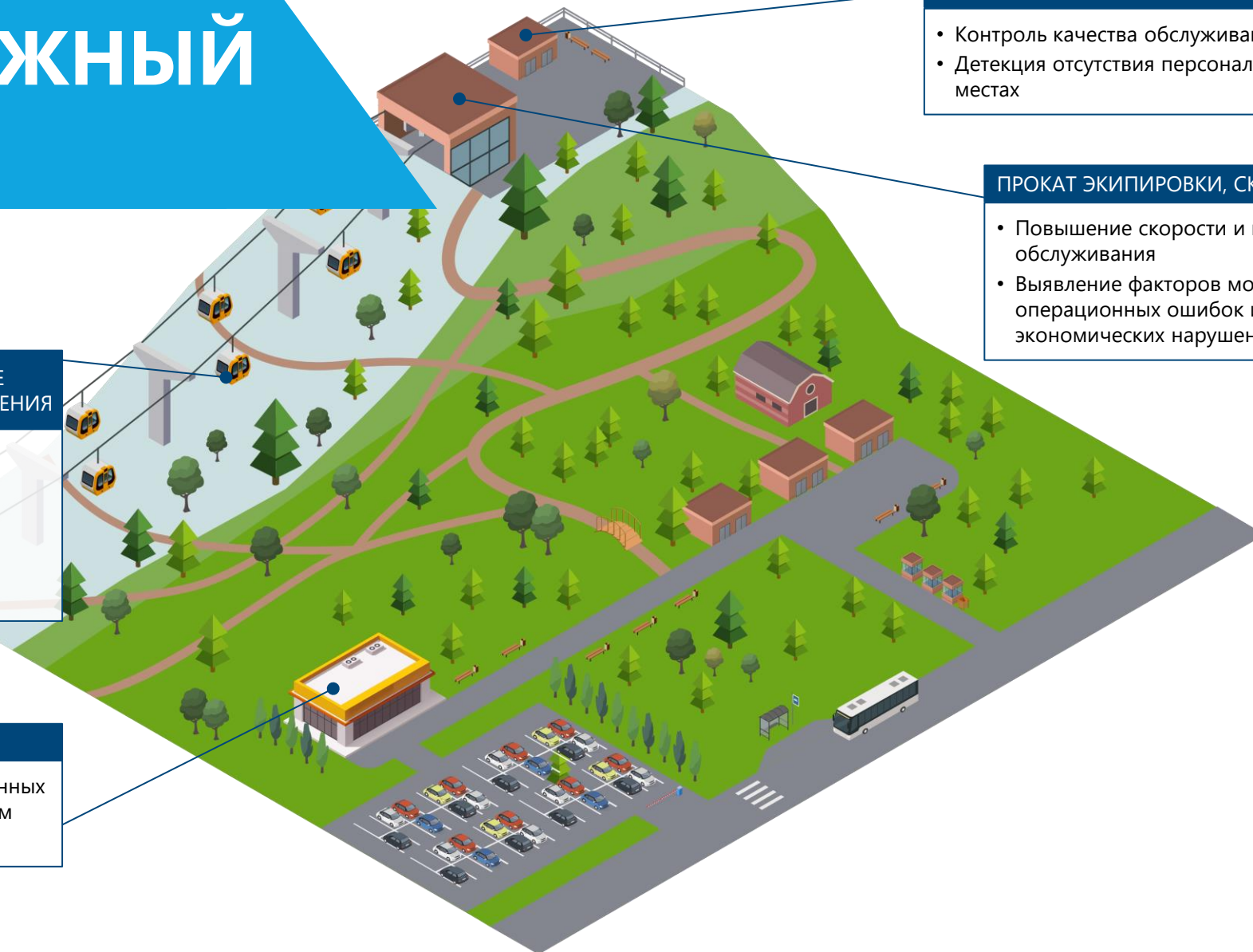
- Предотвращение прохода неавторизованных лиц и передачи пропусков третьим лицам
- Контроль за работой персонала

### ИНСТРУКТОРСКАЯ СЛУЖБА, СПАСАТЕЛИ

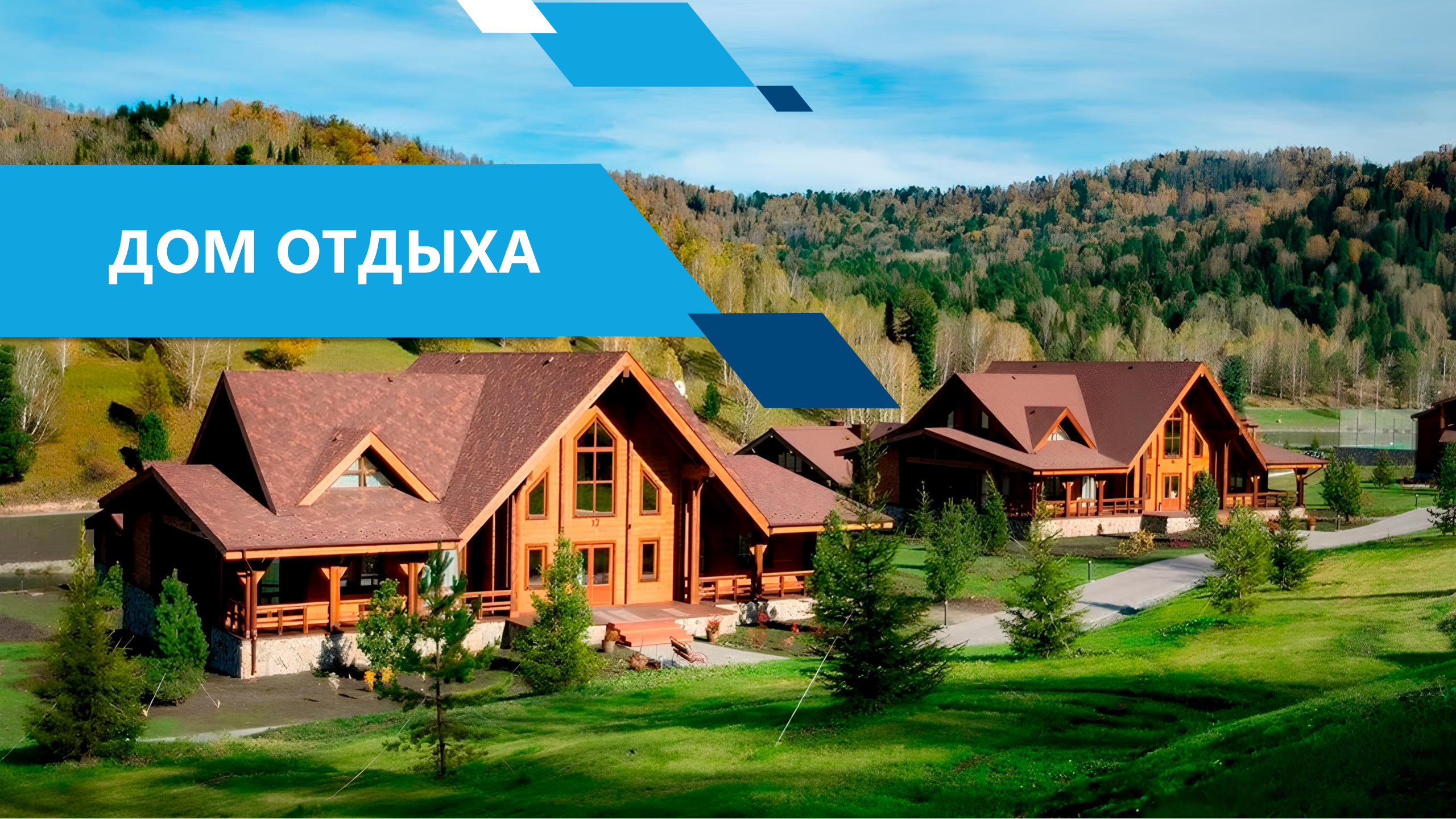
- Контроль качества обслуживания гостей
- Детекция отсутствия персонала на рабочих местах

### ПРОКАТ ЭКИПИРОВКИ, СКИ-СЕРВИС

- Повышение скорости и качества обслуживания
- Выявление факторов мошенничества, операционных ошибок и других экономических нарушений



# ДОМ ОТДЫХА



# СОСТАВ КОМПЛЕКСНОЙ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

## ДОМ ОТДЫХА



# РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ

## ДОМ ОТДЫХА

### ЗОНА ПЕРИМЕТРА

- Мониторинг перемещения подозрительных объектов
- Раннее обнаружение злоумышленников и нарушителей

### ОТКРЫТЫЕ ПРОСТРАНСТВА

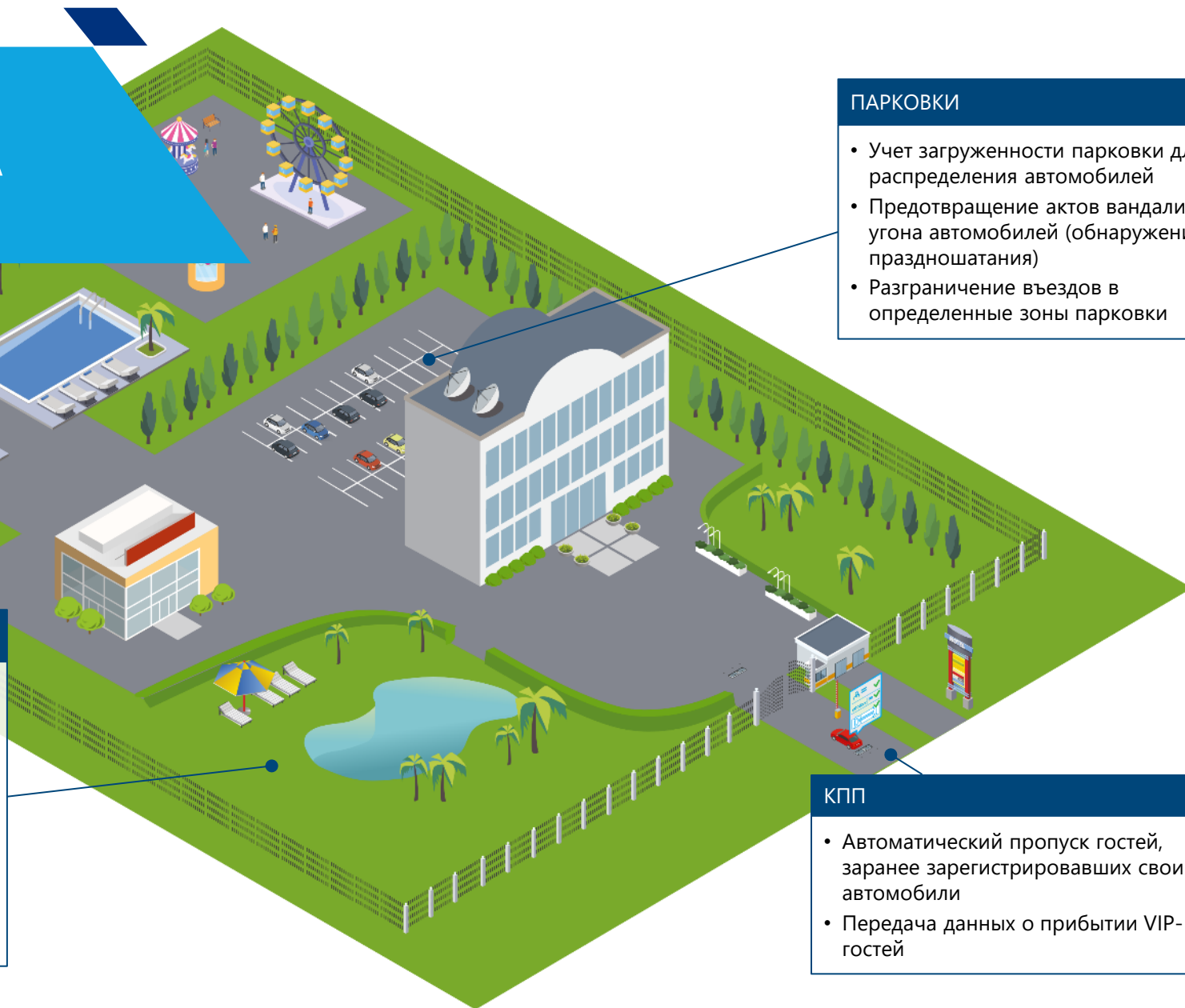
- Значительное количество зон наблюдения без расширения штата обслуживающего персонала и без необходимости обхода территории
- Особое внимание к зонам повышенного риска (бассейны, детские площадки)
- Выявление противоправного поведения (купание в фонтане, нахождение на клумбах и пр.)
- Контроль работы персонала (уборка территории)
- Обнаружение упавших людей
- Обнаружение дыма и огня

### ПАРКОВКИ

- Учет загруженности парковки для распределения автомобилей
- Предотвращение актов вандализма и угона автомобилей (обнаружение празднования)
- Разграничение въездов в определенные зоны парковки

### КПП

- Автоматический пропуск гостей, заранее зарегистрировавших свои автомобили
- Передача данных о прибытии VIP-гостей



# РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ

## ДОМ ОТДЫХА

### РЕСЕПШН, РАСЧЕТНО-КАССОВАЯ ЗОНА

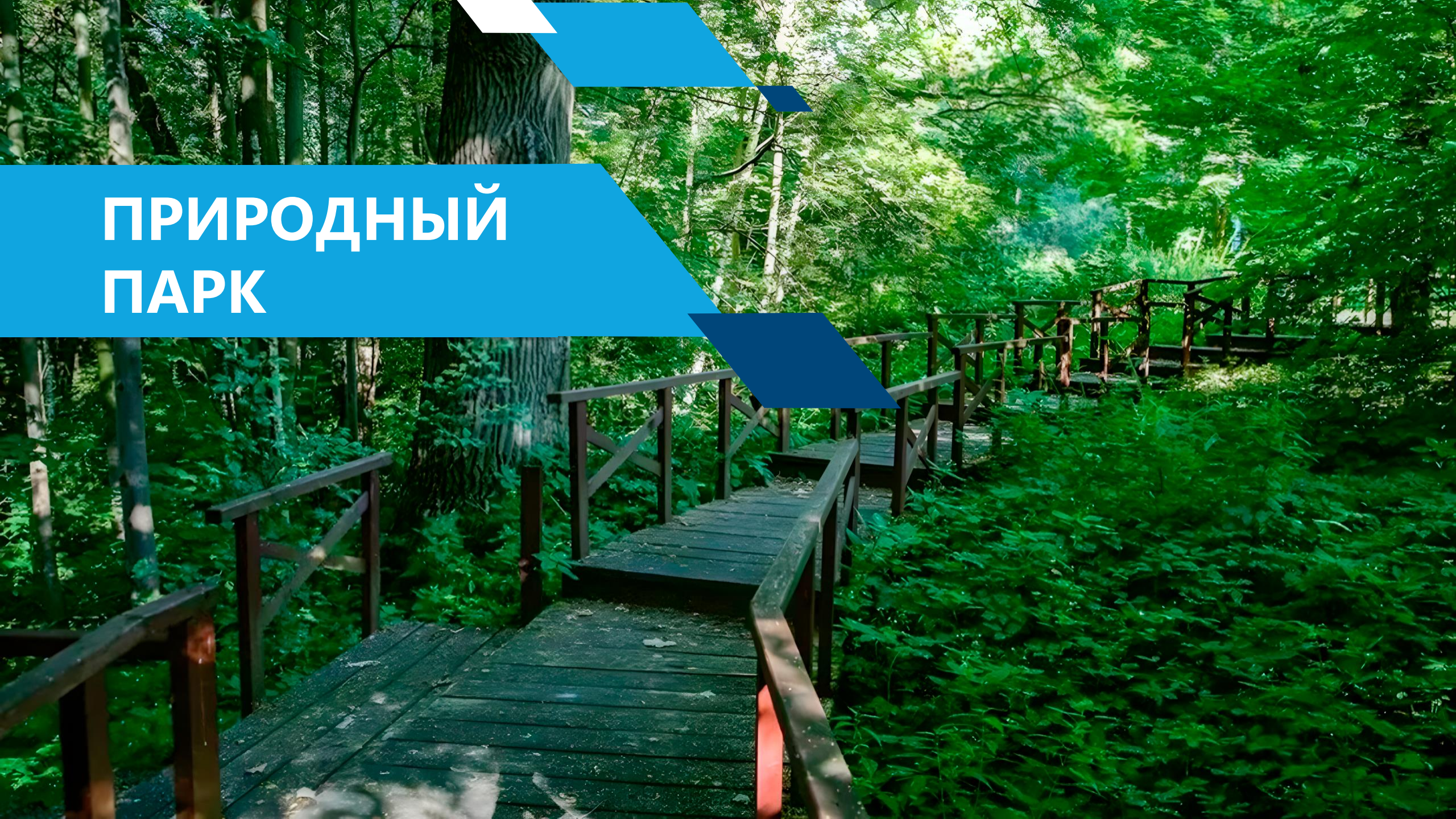
- Детекция переполнения зоны регистрации гостей
- Повышение скорости и качества обслуживания
- Выявление факторов мошенничества, операционных ошибок и других экономических нарушений
- Подсчет посетителей для анализа динамики
- Детекция персон, ранее совершивших противоправные действия

### ПОМЕЩЕНИЯ С ОГРАНИЧЕННЫМ ДОСТУПОМ, СЛУЖЕБНЫЕ ПРОХОДНЫЕ

- Предотвращение прохода неавторизованных лиц и передачи пропусков третьим лицам
- Контроль за работой персонала

### ЗДАНИЕ ОТЕЛЯ

- Обнаружение ситуаций, которые могут представлять угрозу безопасности людей или инфраструктуры
- Контроль работы персонала
- Детекция переполнения зоны регистрации

A photograph of a wooden boardwalk with railings winding through a dense, lush green forest. The boardwalk is made of dark wood and has a railing on both sides. The forest is filled with tall trees and thick undergrowth, with sunlight filtering through the leaves. A large blue graphic element, consisting of several overlapping triangles, is positioned on the left side of the image, partially obscuring the forest. The text "ПРИРОДНЫЙ ПАРК" is written in white capital letters on the blue background.

# ПРИРОДНЫЙ ПАРК

# СОСТАВ КОМПЛЕКСНОЙ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

## ПРИРОДНЫЙ ПАРК



# РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ

## ПРИРОДНЫЙ ПАРК



### ЗОНЫ ОТДЫХА, КЕМПИНГ

- Контроль правопорядка
- Детекция противоправных действий
- Контроль загруженности зон
- Обнаружение скоплений мусора
- Детекция дыма и огня

### АВТОБУСНЫЕ ОСТАНОВКИ

- Детекция переполнения зоны остановки
- Контроль соблюдения расписания движения
- Обнаружение скоплений мусора

### ПАРКОВКИ

- Контроль соблюдения режима и правил пользования парковкой
- Предупреждение актов вандализма или угона автотранспорта
- Организация дифференцированного въезда на платную парковку

### СМОТРОВЫЕ ПЛОЩАДКИ, ПЕШЕХОДНЫЕ ТРОПЫ

- Контроль загруженности зон
- Предупреждение актов вандализма
- Выявление опасного поведения

# РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕДРЕНИЯ КОМПЛЕКСНОГО РЕШЕНИЯ ISS



**SecurOS позволяет объекту любого типа и размера развернуть систему видеомониторинга и контроля, соответствующую ее потребности в уровне безопасности.**

# ISS ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ПОДДЕРЖКИ СОБСТВЕННЫХ ПРОЕКТОВ

1.

Предпроектное  
обследование  
территории объектов

2.

Определение мест  
установки камер для  
эффективной работы  
детекторов  
видеоаналитики

3.

Производство и  
поставка  
программно-  
аппаратных  
комплексов

4.

Участие в ПНР  
совместно с  
подрядчиками  
проекта

5.

Обучение  
сотрудников  
заказчика работе с  
интерфейсами  
SecurOS

6.

Постоянная  
консультационная и  
техническая  
поддержка

7.

Масштабирование  
проекта на новые  
объекты, расширение  
функционала

# МЕСТО ВСТРЕЧИ

Сеть из 23 районных центров пешей доступности, расположенных в густонаселенных районах Москвы

## СОСТАВ РЕШЕНИЯ

**1800+**

каналов  
видеонаблюдения



система  
распознавания  
ГРЗ ТС



Интеграция с СКУД  
(RusGuard)

**600+**

каналов ситуационной  
видеоаналитики



система детекции и  
распознавания лиц



Передача данных в ЕЦХД  
Москвы

**46**

видеосерверов



Интеграция с ОПС  
«FireSec» (Рубеж)

Ключевая задача проекта — поддержка высочайшего уровня защищенности посетителей и сотрудников от угроз безопасности, свойственных прежде всего местам массового скопления людей



Центры совмещают функции общественного городского пространства, торговой и культурной площадок для москвичей и гостей столицы

# БОБРОВЫЙ ЛОГ

Красноярский горнолыжный комплекс и природно-развлекательный парк

## СОСТАВ РЕШЕНИЯ

**400+**

каналов  
видеонаблюдения

**7**

видеосерверов



система  
распознавания  
ГРЗ ТС



интеграция с  
АРМ «Орион  
Про» (Болид)



построено на ОС Astra  
Linux



Цель проекта — обеспечить эффективный ситуационный контроль за всей территорией парка с помощью современных инструментов видеонаблюдения.

Фанпарк занимает площадь более 80 га и способен принять одновременно до 10 000 посетителей

# ПИРОГОВО

Подмосковный курорт на берегу Клязьминского водохранилища

## СОСТАВ РЕШЕНИЯ

**200+**

каналов  
видеонаблюдения

**6**

видеосерверов



система  
распознавания  
ГРЗ ТС



система детекции и  
распознавания лиц



отказоустойчивый  
кластер

Основная задача проекта — обеспечить защиту гостей, сотрудников и жителей, а также сохранность имущества курорта.



Курорт «ПИРогово» — это жилой поселок, гольф-клуб, яхт-клуб, конно-спортивный комплекс, туристический пансионат и многое другое – «всё в одном флаконе»

# МЕСТО СИЛЫ ВЕСТОЧКА

## Туристско-рекреационная зона на Сахалине

### СОСТАВ РЕШЕНИЯ

**10+**

каналов  
видеонаблюдения

**10**

видеосерверов



система  
распознавания  
ГРЗ ТС

Базовая площадка, на которой расположены беседки и гриль-зона, оборудована системой видеонаблюдения, а прилегающая к ней зона стоянки дополнительно усилена системой распознавания автомобильных номеров, что позволило отслеживать автомобили, паркующиеся в неположенном месте.

Благодаря активным усилиям по модернизации инфраструктуры, эко-парк включен в национальный туристический маршрут «Здесь начинается день».

Цель проекта — повысить защищенность туристической инфраструктуры и своевременно выявлять случаи нарушения правил парковки.



Эко-парк с велопешеходной тропой, расположенный недалеко от Южно-Сахалинска, создан для популяризации здорового образа жизни и массового спорта южносахалинцев и гостей областного центра

# ШЕРЕГЕШ

Горнолыжный курорт в Горной Шории Кемеровской области

## СОСТАВ РЕШЕНИЯ

**70+**

каналов  
видеонаблюдения

**1**

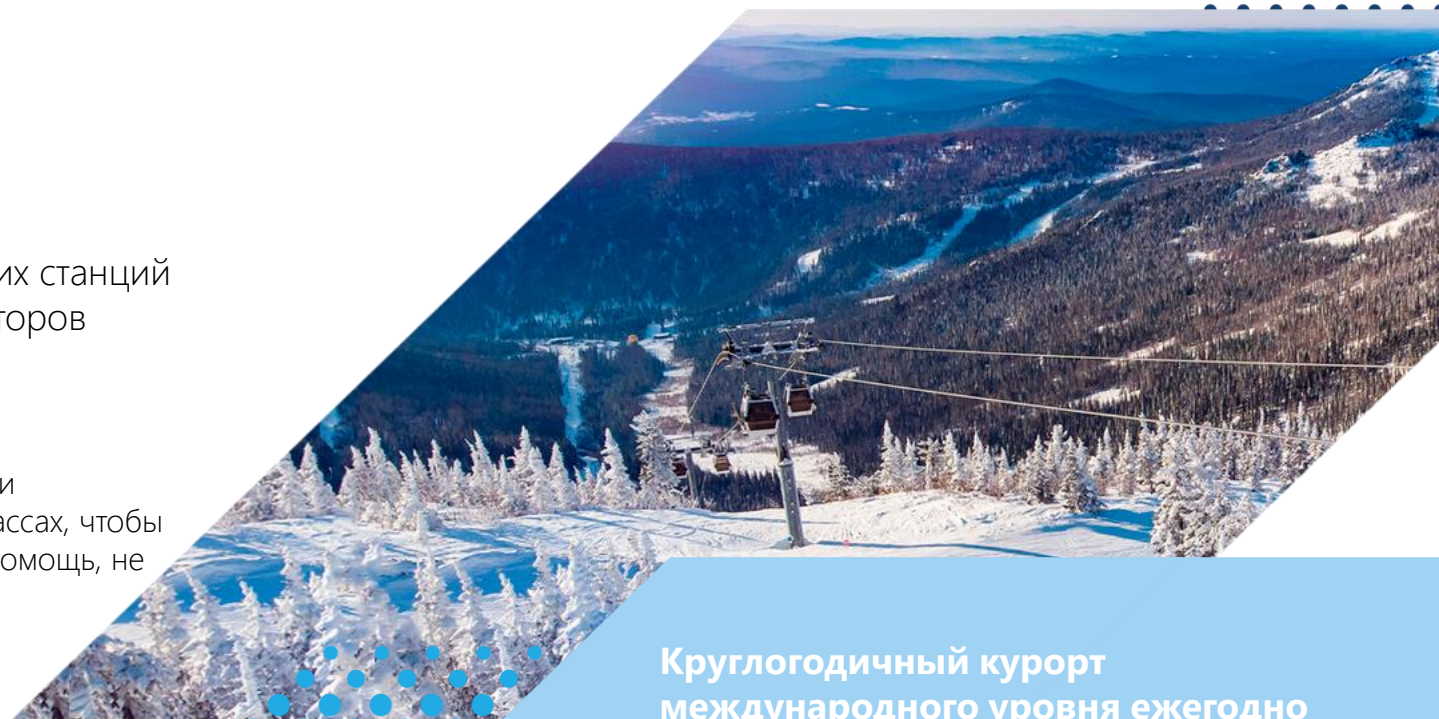
видеосервер

**7**

рабочих станций  
операторов

SecurOS обеспечивает верхнеуровневое управление системой видеонаблюдения Шерегеша. Сотрудники Службы спасения получили возможность централизованно контролировать ситуацию на всех трассах, чтобы в случае необходимости иметь возможность оперативно оказывать помощь, не теряя время на поиск места происшествия.

Ключевая задача проекта — повысить уровень комфорта отдыхающих через развитие технологической составляющей системы безопасности курорта.



Круглогодичный курорт  
международного уровня ежегодно  
принимает более 2 миллионов  
туристов и любителей спорта.

# ПАРКИ МОСКВЫ

«Сокольники», «850-летия Москвы», «Кузьминки-Люблино», Парк имени Ю. М. Лужкова, «Отрада», «Зарядье», «Дружба» и другие

## СОСТАВ РЕШЕНИЯ

**300+**

каналов  
видеонаблюдения



набор детекторов  
ситуационной  
видеоаналитики

**20+**

видеосерверов

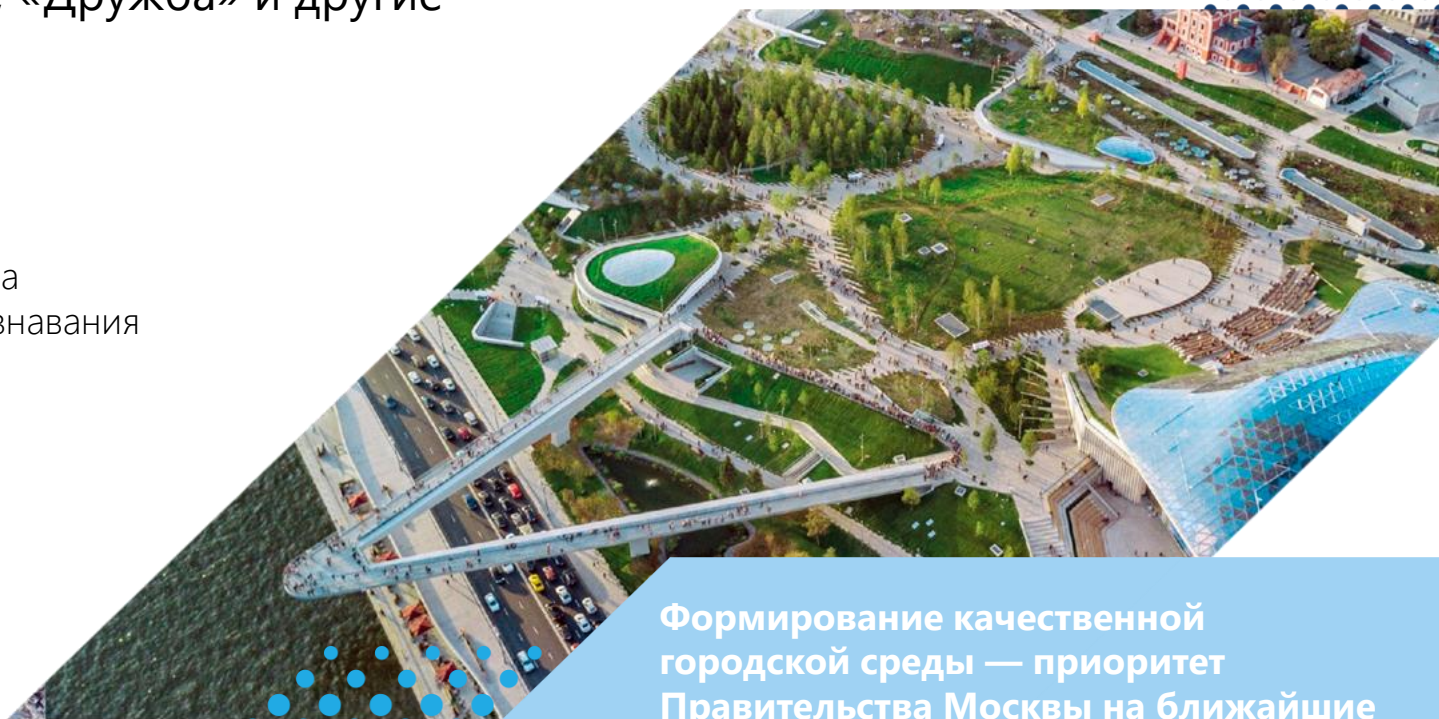


передача данных в  
ЕЦХД Москвы



система  
распознавания  
ГРЗ ТС

Задачи проекта — способствовать поддержанию высокого уровня правопорядка и содействовать в вопросах охраны имущества и поддержания чистоты на территориях московских парков.



Формирование качественной городской среды — приоритет Правительства Москвы на ближайшие годы. Поэтому вопросам модернизации столичных парков уделяется особое внимание.

# А ТАКЖЕ



Международный детский центр  
«Артек», п.г.т. Гурзуф, Крым



Термальный комплекс «Аkvатория»,  
Пермь



Творческая резиденция «Таврида»,  
бухта Капсель, Крым

# А ТАКЖЕ



Гостиница «Ярославская», Москва



Комплекс Radisson Blu Olympiysky,  
Москва



Дворец детского творчества на  
Воробьёвых Горах, Москва



ISS — Интеллектуальные Системы Безопасности

+7 (495) 645-2121 | [info@iss.ru](mailto:info@iss.ru) | <https://iss.ru>

