

# Умная детская площадка

**Круглосуточное видеонаблюдение и вызов экстренных служб для повышения безопасности и комфорта на детских площадках**



## Решаемые задачи

1. Круглосуточный видеомониторинг на детской площадке
2. Сокращение времени реагирования экстренных служб
3. Повышение безопасности на детской площадке
4. Предотвращение хулиганства и вандализма на площадках
5. Раздача Wi-Fi

## Как это работает

На детской площадке устанавливается [LTE/Wi-Fi точка доступа](#), которая позволяет подключить все остальные сервисы.

Стилизованная конструкция устанавливается максимально высоко, чтобы не мешать детям и исключить порчу оборудования.

На площадке используются [камеры видеонаблюдения](#) с круговым обзором. По сетям LTE/Wi-Fi данные с

камер поступают на служебный сервер.

На видном легко доступном месте устанавливается тревожная кнопка. В случае чрезвычайной ситуации с её помощью можно совершить экстренный звонок на номер 112 и сообщить о случившемся по голосовой связи.

Общественная Wi-Fi точка доступа позволяет родителям подключиться к интернету, а провайдерам — показывать рекламу.

Через мобильное приложение родители могут получить доступ к изображению с камеры. Доступ в приложение ограничен.



## Описание

Самые распространённые угрозы на детской площадке — это травматизм, вандализм и хулиганство. На умной площадке риск этих угроз можно свести к минимуму и сделать пребывание на ней комфортным и безопасным.

Умная площадка представляет собой целый комплекс, включающий точку доступа к Wi-Fi, круговые камеры и тревожные кнопки. Все происходящее записывается, а вызвать помощь можно одной кнопкой.

Последствия полученной травмы во многом зависят от того, как быстро экстренная служба прибудет на место происшествия. Умная площадка значительно увеличивает скорость реагирования, так как служба точно знает, куда именно необходимо отправить наряд. С помощью тревожной кнопки вызвать помощь можно быстро и без телефона.

Родители чувствуют себя в большей безопасности, поскольку в пределах доступности всегда есть двусторонняя связь с экстренными службами. Наблюдать за своим ребенком можно через специальное приложение, если нужно отойти или оставить ребенка одного.

Наличие на площадке камеры наблюдения само по себе сокращает случаи вандализма. Посетители площадки понимают, что все их действия будут записаны, и бережно относятся к оборудованию.

Городу проще контролировать сохранность площадки, так как данные с камер поступают на пульт центра мониторинга. Работоспособность оборудования можно проверить удалённо.

Компания «ЕвроМобайл» осуществляет разработку проекта умной детской площадки, подбирает оборудование, монтирует, настраивает и запускает в эксплуатацию. А также, при необходимости, берёт на обслуживание смонтированные системы для дальнейшего поддержания их в рабочем состоянии и обновлении.

## Возможности

- Сокращение случаев вандализма. Посетители площадки знают о видеонаблюдении и с большой готовностью соблюдают правила поведения.
- Сокращение времени реагирования экстренных служб. Сотрудники быстро получают сигнал о происшествии и точно знают, куда отправить помощь.
- Постоянный мониторинг площадки. Данные с камер поступают на пульт городского центра мониторинга.
- Родительский контроль. При наличии необходимых прав родители могут следить за детьми через приложение.
- Сбор доказательной базы для анализа правонарушений. Все случаи вандализма и нарушений фиксируются камерой. Запись поступает на пульт городского центра мониторинга и хранится на сервере.
- Доступ к сети интернет через Wi-Fi. При авторизации в сеть Wi-Fi провайдеры могут демонстрировать рекламу и увеличивать охват своих продуктов.
- Удалённый мониторинг технического состояния оборудования.

## Оборудование



**ТРН6700 - корпус для роутеров**

Корпуса

**ТРН6700 - корпус для промышленных роутеров Robustel - разработан для защиты устройств и разъёмов от воздействия сложной окружающей среды и суровых производственных условий. Robustel Typhoon6700 IP6...**



**Роутер R2000-E4L1 Robustel**

LTE-роутеры

**3G/4G/Wi-Fi роутер промышленного класса Robustel R2000 Ent с возможностью совершать звонки по GSM-сети для оперативной голосовой связи с удалёнными объектами (торговыми точками, филиалами компании, АЗС)**