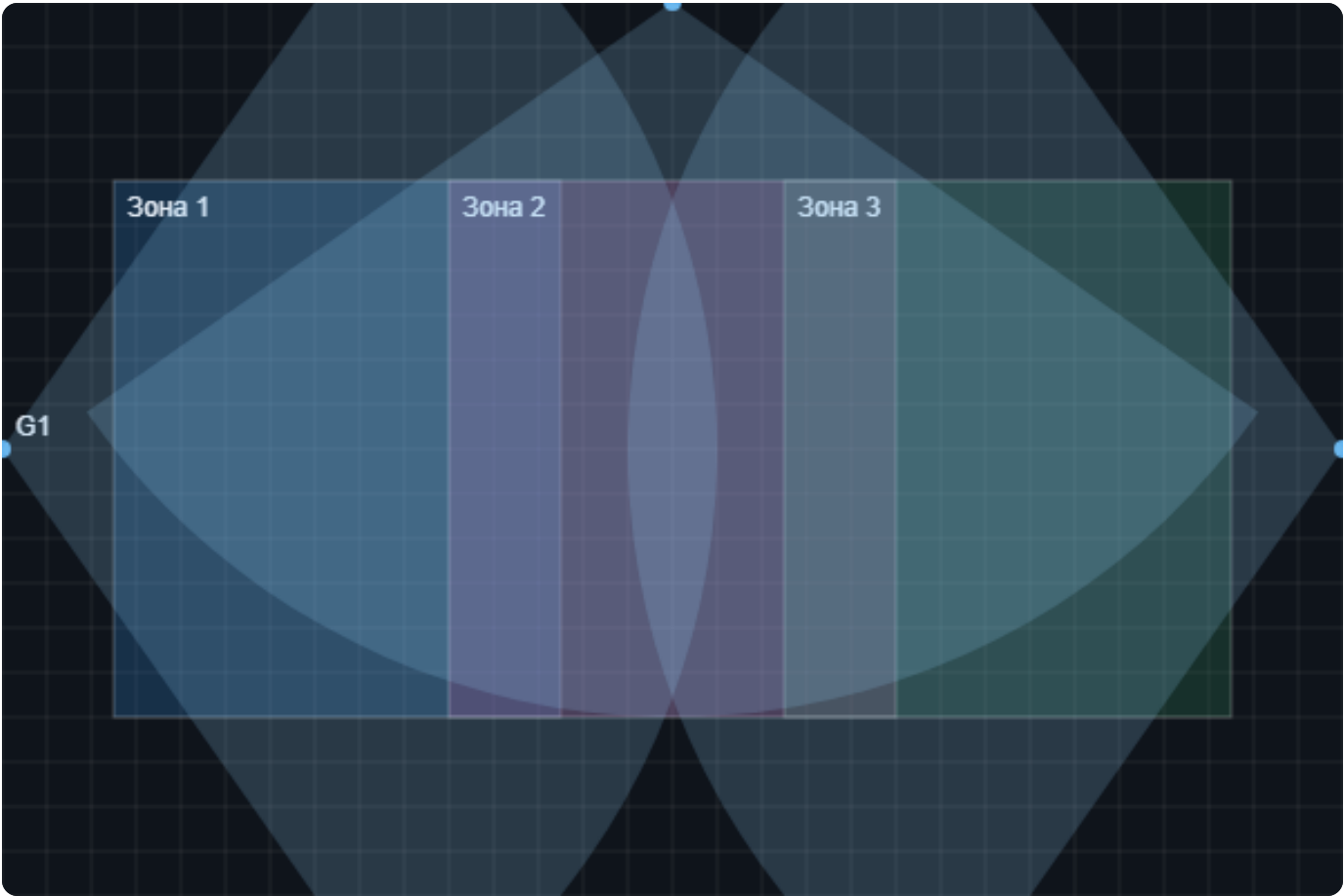


Campus — умный школьный стадион и зал

Объект: Спортзал

Компоновка камер: 3 камер



Камера Обзорный сектор

Выберите объект и компоновку камер. Зал: 30×20 м (3 зоны). Площадка: 20×40 м (малый стадион/ФОК).

PPM и охват

Объект	Рекомендованный PPM	Цель анализа
Зал	60–120 PPM	Техника, счёт, координация до 8 человек
Стадион/площадка	20–60 PPM	Треккинг групп, эпизоды, базовая идентификация

Оборудование

Компонент	Характеристики
AI-камеры зал	1–6 камер, HFOV ~110°, одновременный охват до 8 человек, дальность ~30 м (уточнить по модели)
AI-камеры стадион	6–25 камер, оптимизация под 20×40 м, дальность ~50 м (уточнить по модели)
Сетевое оборудование	PoE коммутаторы 24/48 портов, VLAN CCTV, кабель Cat6/6a
Сервер/шлюз	Резервирование данных (RAID5/6), поддержка сенсоров BLE/ANT+/NFC, отказоустойчивость

Сервер/шлюз

Компонент	Требование
CPU	≥8–16 ядер, турбо ≥3.5 GHz
RAM	≥64 GB
Хранилище	RAID5/6, 8×4 TB
Сеть	10 GbE сервер/хранилище; камеры 1 GbE PoE, VLAN
Сенсоры/трекеры	BLE/ANT+/NFC интеграции
ОС	Linux/Windows LTS

Резервирование данных (RAID), поддержка сенсоров/трекеров (BLE/ANT+/NFC), отказоустойчивость.

Программное обеспечение

Модуль	Описание
Анализ движений	Единый модуль для зала и площадок, техника, счёт, метрики
Аналитическая панель	Для педагогов и администрации: отчёты, сравнения, дашборды
Игровая платформа	Аватары, челленджи, рейтинги
Мобильный/веб для родителей	Просмотр прогресса, уведомления (опционально)

Контент и методика

Состав	Описание
Сценарии соревнований	Игровые челленджи и школьные рейтинги (опционально)
Тесты ГТО	Поддержка подготовки и проведения

Сервисное сопровождение

Услуга	Описание
Обучение педагогов	Физкультура, тренеры, администраторы
Настройка отчётности	Под требования школы и учредителя
Техподдержка и обновления	Регулярные апдейты и сопровождение

Бюджет (ориентировочно)

Позиция	Кол-во	Цена за ед., ₽	Сумма, ₽
Камеры AI 1080p	3	45 000	135 000
PoE коммутатор 24/48 портов	1	120 000	120 000
Крепления/кабель/монтаж	1	180 000	180 000
Сервер/шлюз с RAID	1	700 000	700 000
Диски RAID (8×4 TB)	1	240 000	240 000
UPS 2 kVA	1	150 000	150 000
ПО и лицензии	1	300 000	300 000
Итого			1 825 000

Бюджет зависит от выбранной компоновки камер и может варьироваться.

Сроки внедрения

Этап	Срок
Монтаж и подключение	10–15 дней
Настройка и тестирование	7–10 дней
Обучение и запуск	3–5 дней