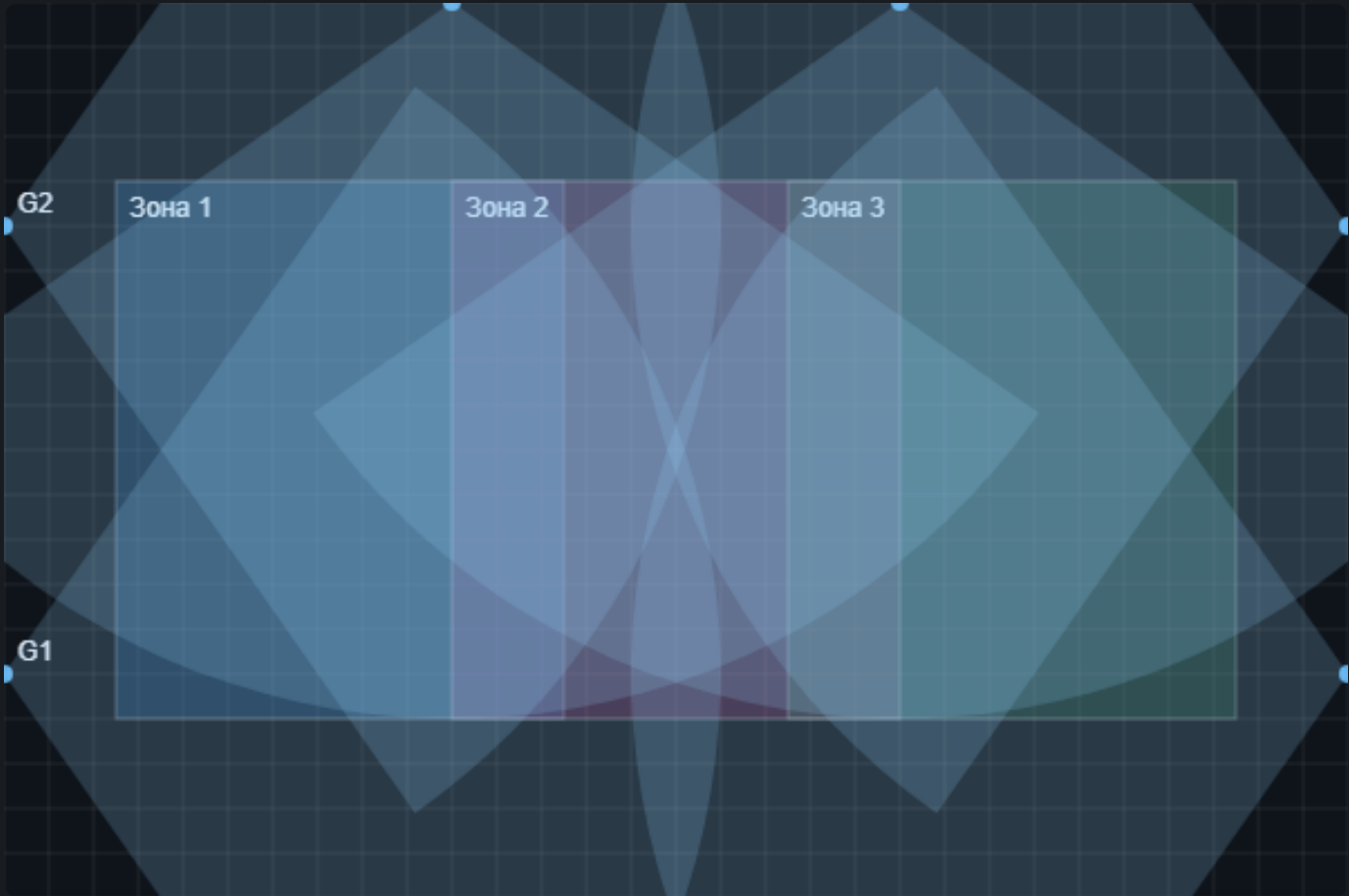


Max — цифровой спортивный кластер

Объект: Спортзал

Тип стадиона: Малый (100×50, поле 40×20–60×30)

Камер: 6



Камера Обзорный сектор

Зал: 30×20 м. Малый стадион: периметр ~100×50 м; стандартный: ~120×60–150×70 м; крупный: дорожка 400 м, поле 90×45 м.

PPM и охват

Объект	Рекомендованный PPM	Цель анализа
Зал	60–120 PPM	Техника, счёт, координация до 8 человек
Стадион	20–60 PPM	Треккинг групп, эпизоды, идентификация на ключевых точках

Оборудование

Компонент	Характеристики
Полный комплекс камер	Залы и стадионы, HFOV ~110°, дальность по модели, охват зон и дорожек
Поддержка филиалов	Несколько объектов: школа + спорткомплекс/филиал

Компонент	Характеристики
Сетевое оборудование	PoE 24/48, VLAN CCTV, агрегация 10 GbE, Cat6/6a
Серверная инфраструктура	Кластер 2–3 узла, репликация БД/видеоархива, отказоустойчивость

Серверная инфраструктура

Компонент	Требование
Кластер	2–3 узла, балансировка, High Availability
Хранилище	RAID5/6, репликация архива
Сеть	10 GbE агрегация, камеры 1 GbE PoE
Интеграции	Сенсоры BLE/ANT+/NFC
ОС	Linux/Windows LTS

Резервирование и масштабирование: кластер из 2–3 узлов, репликация, отказоустойчивость.

Программное обеспечение

Модуль	Описание
Расширенная аналитика	Уровень школы/сети/муниципалитета, сравнение и отчёты
Управление соревнованиями	Лиги, фестивали, турниры, сетки
Персонализация	Индивидуальные планы, цели, прогресс
Глубокие интеграции	ЭЖД, региональные ИС, модули ГТО (опц.)

Контент и методика

Состав	Описание
Индивидуальные/групповые программы	Включая ОБЗ, адаптация методик
Сценарии мероприятий	Дни здоровья, фестивали, турниры между школами
Совместная разработка	Авторские программы с педагогами заказчика

Сервис и SLA

Услуга	Описание
Персональный менеджер	Ведение проекта, координация

Услуга	Описание
Расширенный SLA	Поддержка и обслуживание по договору
Регулярная аналитика	Рекомендации по развитию школьного спорта
Обучение и сопровождение	Учителя, тренеры, кураторы, администраторы

Задачи, которые решает

Задача	Описание
Единая цифровая система	На уровне крупной школы или сети
Стратегический показатель	Управление спортивной активностью и здоровьем детей как стратегическим показателем

Бюджет (ориентировочно)

Позиция	Кол-во	Цена за ед., ₽	Сумма, ₽
Камеры AI 1080p	6	45 000	270 000
РоЕ коммутатор 24/48	2	120 000	240 000
Крепления/кабель/монтаж	1	220 000	220 000
Серверные узлы	2	900 000	1 800 000
Хранилище/RAID	2	300 000	600 000
UPS 3 kVA	2	250 000	500 000
ПО/лицензии	1	500 000	500 000
Итого			4 130 000

Сроки внедрения

Этап	Срок
------	------