

Чек-лист планирования охраны периметра

Спланируйте охрану периметра и обнаружение вторжений по окну реакции, целям детекции и ложных тревог, слоям датчиков и границе приватности — до закупки оборудования. Дополнение к статье; используйте вместе с моделью стоимости видеонаблюдения.

1 • Правило: детекция лишь выигрывает время

Периметр не останавливает нарушителя — он запускает отсчёт до реакции. Вторжение пресекается, только если реакция успевает до конца оставшейся задержки (барьеров перед нарушителем). Поэтому засекайте как можно раньше, на внешнем слое — ранняя детекция ценнее идеальной детекции у стены.

2 • Два числа — задайте цели, а не один «100%»

Оценивайте датчик по вероятности детекции (Pd — какую долю реальных вторжений ловит) И по частоте ложных тревог (NAR — как часто «кричит волк»). Это компромисс. Частая рабочая цель — менее одной ложной тревоги на зону в сутки (около одной в сутки на км забора). Систему, что «кричит волк», отключают, поэтому проектируйте сначала под ложные тревоги. Любое «99,95% / ноль ложных» — непроверенный маркетинг; просите оба числа с условиями.

3 • Слои датчиков (один не покрывает всё)

Слой	Роль	Где уместен
Радар	Широкая зона; наводит PTZ	Внешний подход, поля
Тепловизор + AI	Видит тело в темноте, далеко	Линия забора, подходы
Визуал / PTZ	Проверка и опознание (лицо/номер)	Узкие места, наводка по тревоге
Забор / кабель	Контакт / скрытое пересечение	Граница, разрывы, скрытые линии

4 • Настройка против ложных тревог — до запуска

- ☐ Зоны и линии нарисованы под угрозу, а не на всю сцену (дорога, сосед, деревья исключены).
- ☐ Фильтры объектов: до правила доходят только классы человек / авто.
- ☐ Перспектива откалибрована: объекты неверного размера отсекаются на длинных участках.
- ☐ Чувствительность по расписанию: день / ночь, по зонам и по сезону.
- ☐ Каждая зона проверена обходом на детекцию И понаблюдана в плохую погоду на ложные.
- ☐ Частота ложных тревог пересматривается еженедельно и донастраивается — ввод за недели, не за час.

5 • Граница приватности — отметьте до запуска

- ☐ Оценка законного интереса задокументирована (GDPR ст. 6(1)(f)): цель, необходимость, соразмерность.
- ☐ Камеры направлены внутрь; маскирование тротуара / дороги / участка соседа (Rynes; EDPB 3/2019).
- ☐ Срок хранения минимально нужный; таблички / уведомление размещены.
- ☐ DPIA сделан, если общедоступная зона под систематическим наблюдением в большом масштабе (GDPR ст. 35).
- ☐ Опознание по лицу/номеру — за осознанной проверкой: GDPR ст. 9 / Illinois BIPA, не по умолчанию.

Инженерное руководство, не юридическая консультация. Граница приватности называет GDPR ст. 6(1)(f) / ст. 9 / ст. 35, решение Суда ЕС по делу Rynes (C-212/13) и Guidelines EDPB 3/2019 как управляющую рамку; сверьтесь с квалифицированным юристом до запуска любой аналитики опознания.