

**Практика создания на предприятии бесконтактной среды (СКУД), на примере внедрения биометрической системы**

## **Слайд 2. Содержание**

---

- 1. Краткое описание объекта и причины принятия решения о применении биометрических технологий.**
- 2. Обоснование выбора типа системы.**
- 3. Состав системы и функции элементов.**
- 4. Описание работы системы.**
- 5. Опыт отладки и особенности работы.**
- 6. Выводы и перспективы развития.**

## Слайд 3. Проходная одного из зданий



# Слайд 4. Биометрические технологии.

## Виды биометрических технологий идентификации.

1. По отпечатку пальца.



2. По радужной оболочке глаза



3. По рисунку вен ладони



4. По лицу



## Преимущества и недостатки биометрических технологий.

### Преимущества:

- высокая степень уникальности идентификатора. Сложность его подделки;
- идентификатор нельзя забыть или потерять;
- удобство пользования системой;

### Недостатки:

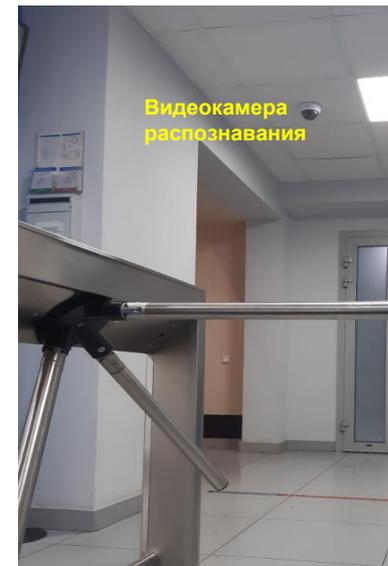
- довольно высокая стоимость оборудования на данный момент;
- относительная молодость технологий, и как следствие не до конца отлаженное ПО;

## Типы систем распознавания по лицу.

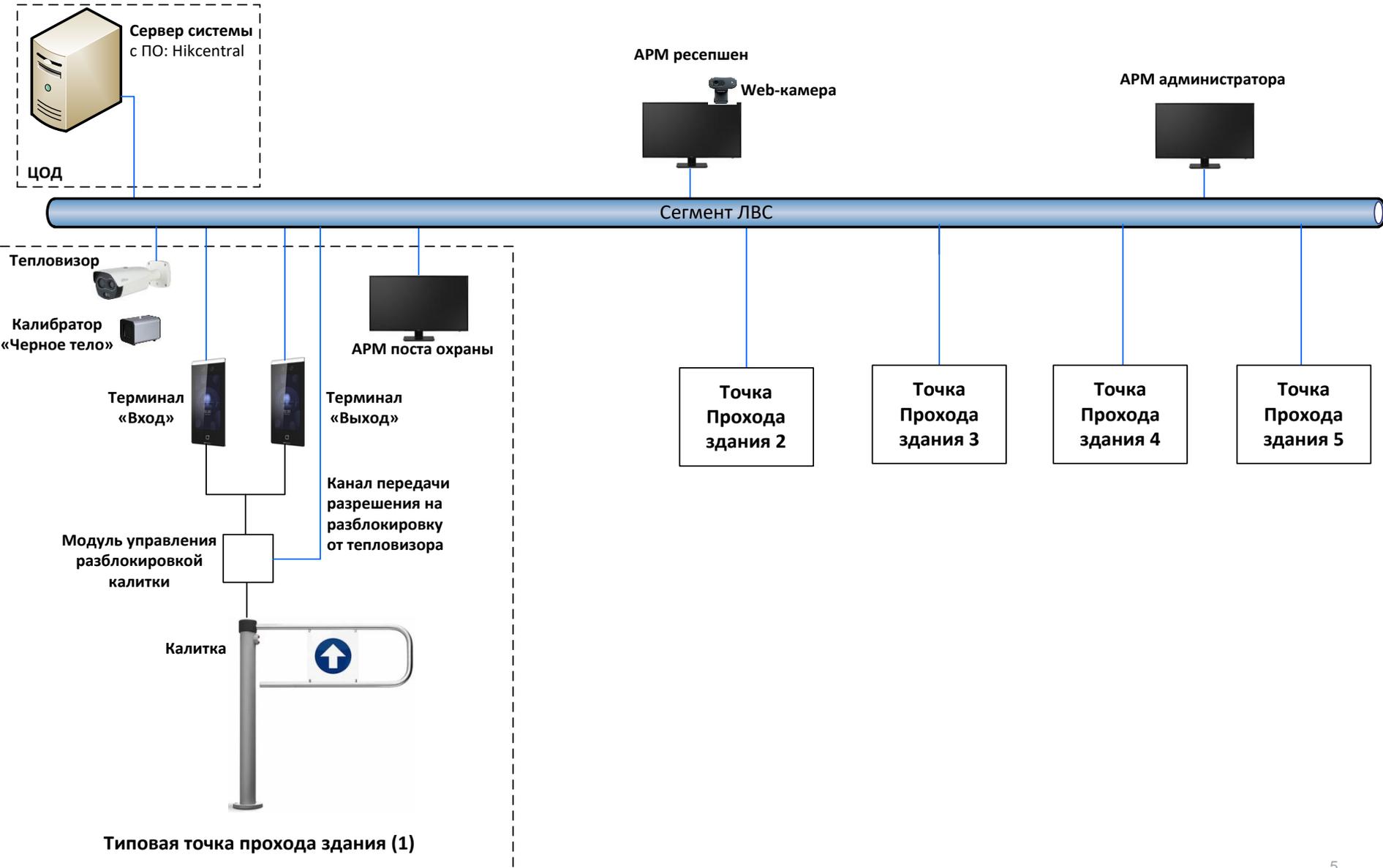
1. Система со специализированными терминалами.



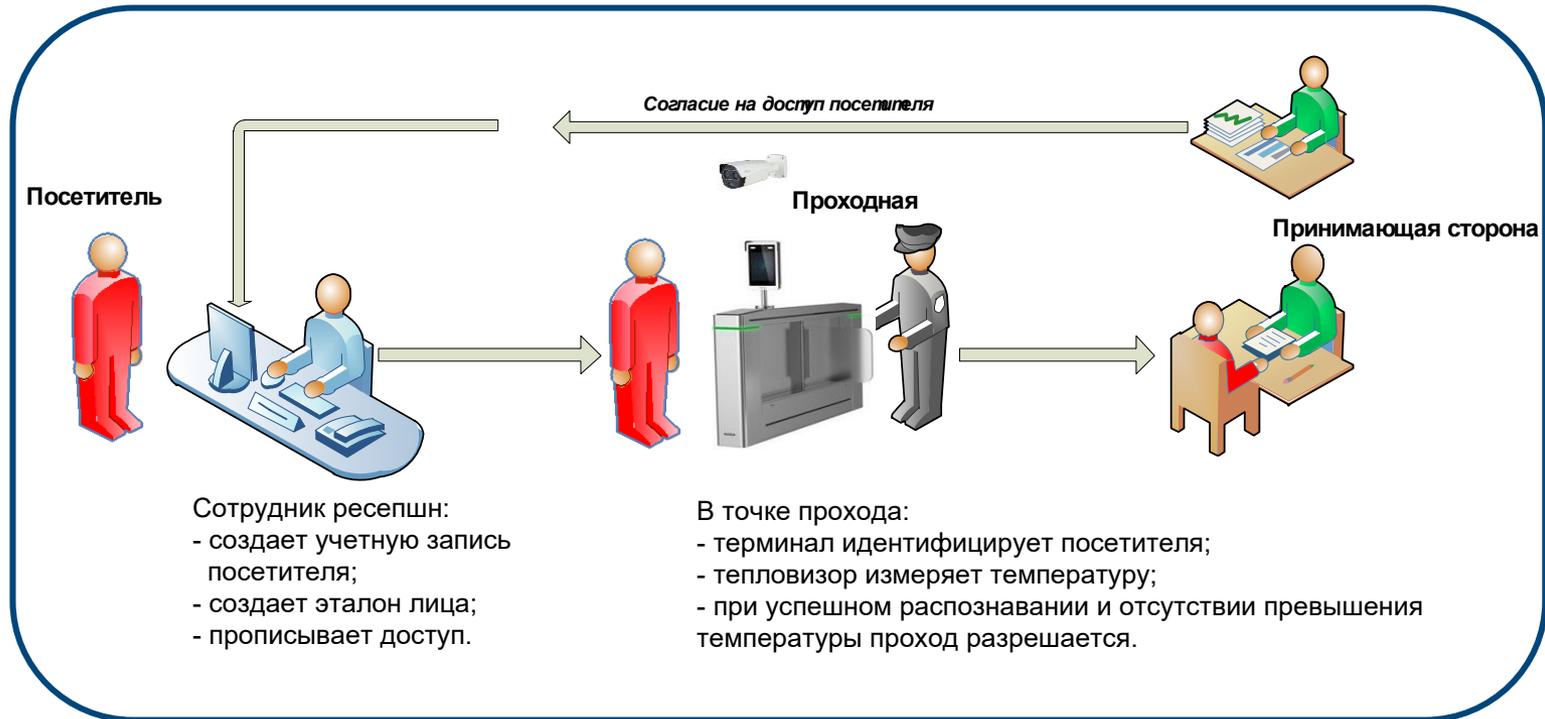
2. Система с отдельными видеокамерами.



# Слайд 5. Структурная схема биометрической СКУД.



# Слайд 6. Алгоритм доступа посетителей с использованием биометрической СКУД.



## Некоторые показатели:

- время создания учетной записи нового посетителя:
  - создание биометрического эталона: 10-20 сек.
  - внесение данных (ФИО, название компании и т.д.): 1,5 мин.
- время продления допуска ранее внесенного в базу посетителя: до 45 сек;
- скорость распознавания в точке прохода от момента захвата лица человека камерой терминала до разблокировки калитки: 1,5-2 с.
- количество учетных записей посетителей в базе на данный момент: более 5000.
- оценочная вероятность распознавания: порядка 95-97 %.

# Слайд 7. Точка прохода с терминалом

