



АНО ВО Российский Новый Университет
Факультет информационных систем
И компьютерных технологий



Кафедра телекоммуникационных систем и
информационной безопасности

Система камер видеонаблюдения в ООО «Заря».

Выполнил: Дьячков Дмитрий Владимирович
Студент 445 группы

Руководитель: Гуськов Борис Леонидович
старший преподаватель

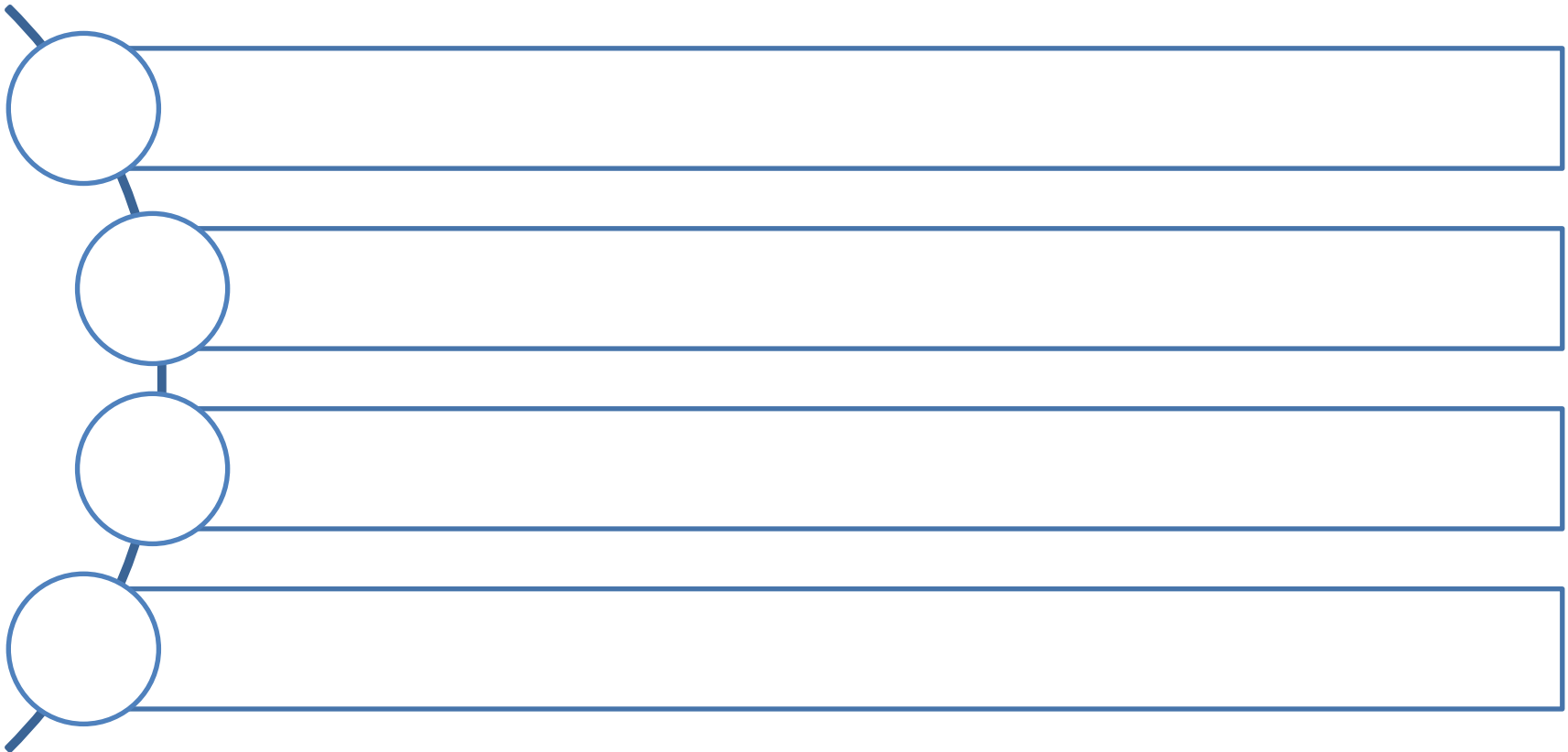
ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

Повышение уровня безопасности и сохранности материальных ценностей путём создания системы цифрового видеонаблюдения в складском помещении.

ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

1. Внедрение информационной системы
2. Повышение безопасности
3. Достижение экономической выгоды путём сокращения расходов и издержек

**В данном проекте проанализировано и реализовано
решение основных задач при создании
видеонаблюдения**



Проект разработан с применением технологий и стандартов, поддерживаемых большинством оборудования

Стандарт
ONVIF



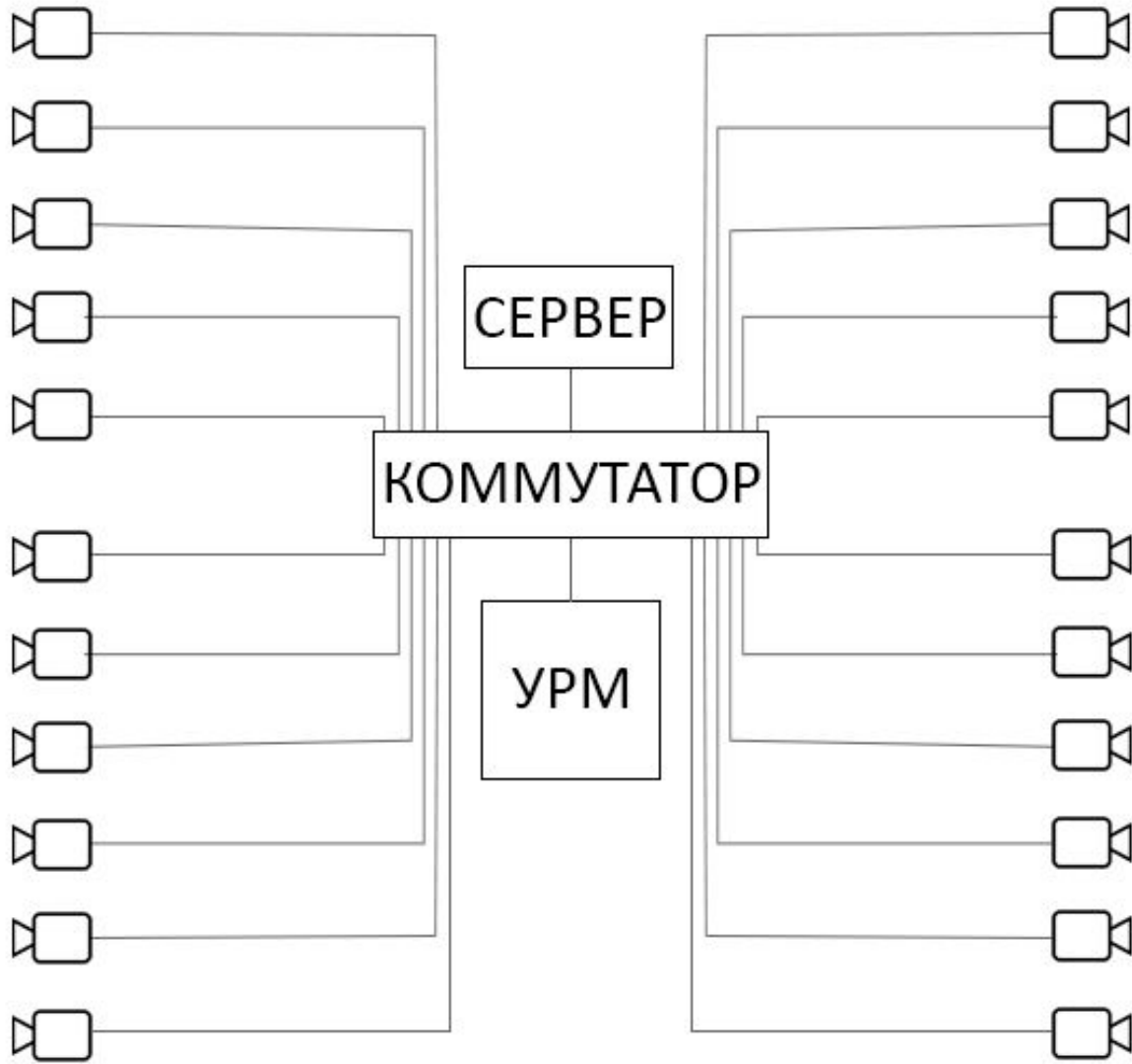
Спецификация ONVIF построена на современных веб-сервисах, описываемых языком WSDL, протоколах RTP/RTSP, SOAP (XML), стандарте видеосжатия H.264, MPEG, JPEG.

Стандарт POE стандарта IEEE
802.3af/at



Удешевление и упрощение проекта, за счет экономии на кабельной системе и источниках вторичного питания

Структурная схема



Выбранное оборудование



Объектив 3.6
мм, 1280x960
30 к/с. ИК 22
м



24 порта, PoE
802.3at/af
10 BASE-T/100
BASE-TX/1000 Base-T



Процессор Intel
Xeon E5
768 Гб

Расчет стоимости оборудования, работ и окупаемости

Итого оборудование	369 711 рублей
Итого работы	684 111 рублей
Оборудование + работы	1 053 822 рублей

Оплата одного сотрудника ЧОП (за год)	420 000 рублей
Возможная экономия (за год)	762 660 рублей

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Данный проект системы цифрового видеонаблюдения разработан с применением современного оборудования, в тоже время оборудование обладает сравнительно небольшой стоимостью и использует общепринятые стандарты и протоколы, что позволит с легкостью заменить вышедшие узлы из строя. Он отвечает всем современным требованиям.

После реализации данного проекта в складском помещении будет обеспечен высокий уровень безопасности, что обеспечит пресечения таких случаев как хищение продукции, что в дальнейшем приведет к увеличению прибыли компании

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!