Система видеонаблюдения на складе с использованием 16-ти камер с питанием по PoE

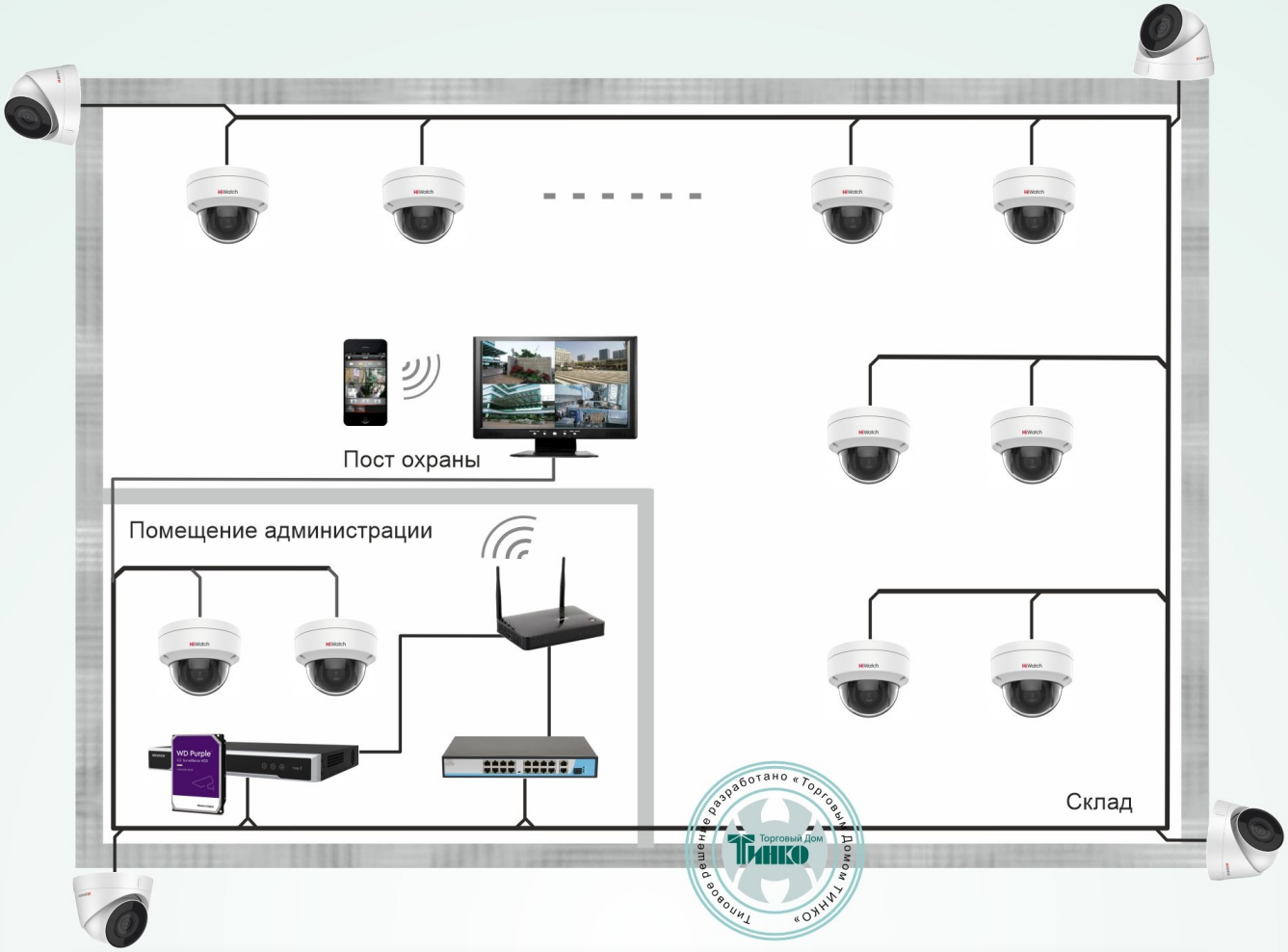
Типовое решение: ТСН-012

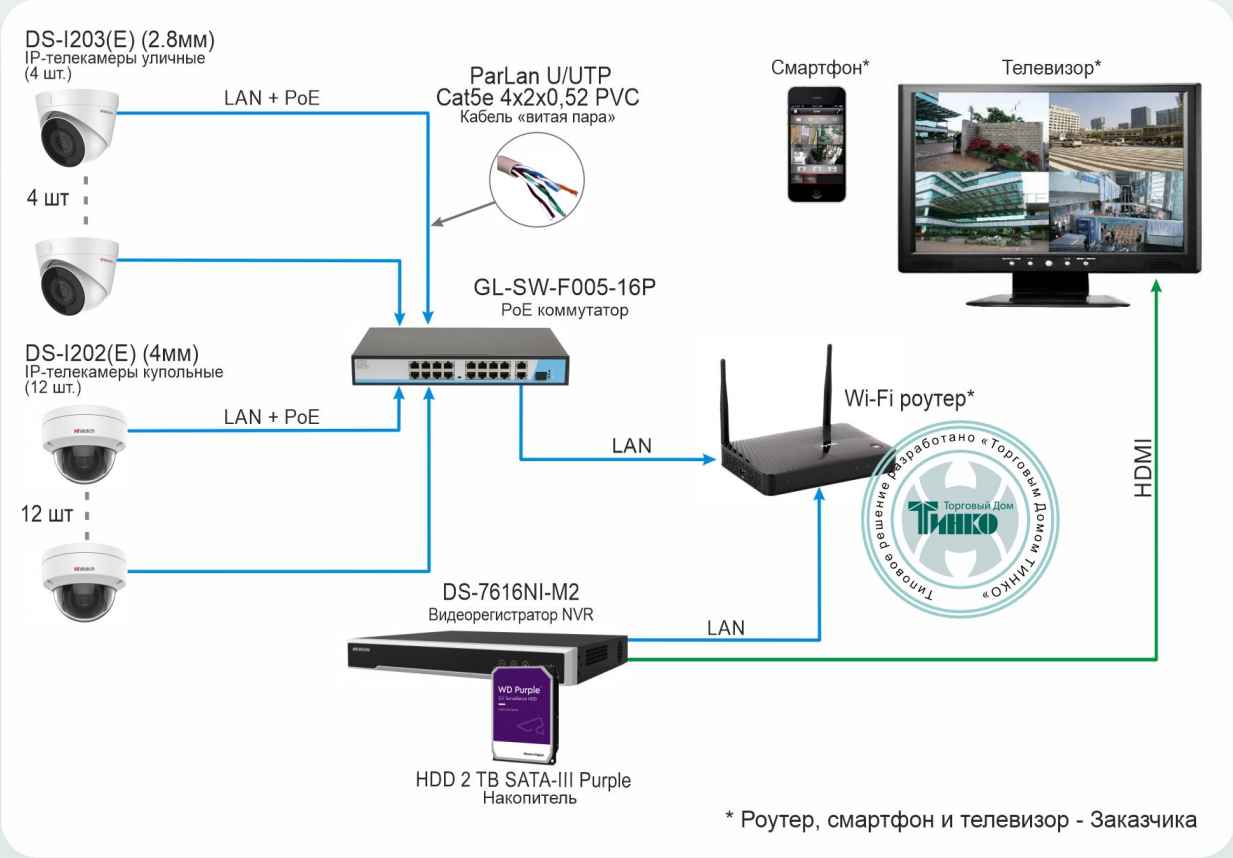
Предлагаемое типовое решение учитывает особенности построения систем видеонаблюдения за периметром здания, а также внутри склада. В первую очередь это касается выбора уличных видеокамер. Они должны быть способны передавать четкое изображение как днем, так и ночью. Для этих целей следует использовать видеокамеры с инфракрасной подсветкой. Для видеонаблюдения внутри склада следует выбирать купольные антивандальные видеокамеры с ИК-подсветкой, способные формировать видеопоток с высоким разрешением и скоростью 25 к/с. Тип регистратора выбирается в зависимости от числа задействованных видеокамер. Их количество рассчитывается на этапе проектирования и определяется протяженностью склада и помещения администрации, их конструктивными особенностями.

Достоинства

- круглосуточный контроль за обстановкой вокруг здания и парковки
- постоянный контроль нескольких зон внутри помещения склада, входа и выхода из него
- видеоконтроль за сотрудниками склада
- ведение непрерывного архива событий с помощью видеорегистратора, что позволит восстановить информацию и принять правильное решение при рассмотрении спорных ситуаций
- просмотр изображений с IP-камер на мобильном устройстве или компьютере в режиме реального времени в любой точке Мира, просмотр архива записей и их копирование на внешний носитель (например, для полиции)
- высокое разрешение и максимальная скорость записи: до 25 к/с по каждой камере

Установка видеооборудования на плане помещений склада и снаружи здания (рис.1). Схема построения системы видеонаблюдения (рис.2).





Состав комплекта

Стоимость — **115 802,83 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
322830	DS-I203(E) (2.8мм)	Бюджетная IP-видеокамера 2 Мп купольная; 1/2.9" Progressive Scan CMOS; 1920×1080 - 25 к/с; 2.8 мм; 0.01лк; ИК подсветка EXIR 30 м; H.265/H.265+/H.264/H.264+ /MJPEG; DWDR; ROI; 3D DNR; BLC; ONVIF; режим коридора, обнаружение цели по типу «Человек»/«ТС», 12 DC/POE; 6.5Вт; защита от перенапряжений TVS; -40 °C...+60 °C; IP 67; 85.3x110 мм.	2 868,44 Р/шт	4	11 473,76 Р
330225	DS-I202(E) (4мм)	Бюджетная IP-видеокамера 2 Мп купольная уличная; 1/2.9" Progressive Scan CMOS; 1920x1080 - 25 к/с; 4 мм; 0.01 Лк; ИК подсветка EXIR 30 м; H.265/H.265+/H.264/H.264+/MJPEG; механический ИК-фильтр; DWDR; 3D DNR; BLC; Smart ИК; режим коридора, обнаружение цели по типу «Человек»/«ТС», 12 DC/PoE; 6.5 Вт; IP67; IK10; -40...+60°C; 111x85 мм.	3 420,45 Р/шт	12	41 045,40 Р
325737	DS-7616NI-M2	Видеорегистратор IP 16-ми канальный; 1xVGA до 1080P, 1xHDMI до 8K, 1xBNC, независимые; входящий поток 256 Мб/с; исходящий поток 256Мб/с; разрешение записи до 32 Мп 30 к/с; 2 SATA для HDD до 14Тб; тревожные вход/выход- 4/1, аудиовход/выход -1/1, 2xRJ45 10/100/1000 Мбит/с; 2xUSB; DC12B; 15Вт(без HDD); -10°C...+55°C; 385×315×52 мм.	24 249,23 Р/шт	1	24 249,23 Р
326691	HDD 2000 GB (2 TB) SATA-III Purple (WD23PURZ)	Жесткий диск (HDD) для видеонаблюдения; SATA-III; 2 000 ГБ; 256 МБ; 3.5"; 5400 об/мин; 101.6x26.1x147 мм.	14 442,44 Р/шт	1	14 442,44 Р
281950	GL-SW-F005-16P	Коммутатор сетевой неуправляемый, 16 портов PoE (802.3af)10/100Мбит/с до 250 метров cat.6, 2 порта Uplink 10/100/1000BaseT + 1 SFP 1000Мбит/с, ФС 220В, 300Вт; 318x208x45 мм.	24 482,00 Р/шт	1	24 482,00 Р
234909	RJ-45 джек (8P8C) экранированный	Компьютерный джек (8P8C) экранированный; 5е.	11,00 Р/шт	10	110,00 Р

Кабельная продукция

Стоимость — **41,00 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
007209	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4x2x0,52	Кабель симметричный U/UTP неэкранированный, категория 5е, 4x2x0.52, оболочка PVC, для внутренней прокладки; t-раб.-50…+70°C. 305 м. Цвет серый.	41 003,28 Р/км	0.001	41,00 Р

Особенности

- четыре уличные IP-камеры установлены на здании таким образом, что позволяют вести наблюдение за прилегающей к складу территорией, фиксировать попытки несанкционированного проникновения на склад
- двенадцать купольных антивандальных камер обеспечивают контроль за обстановкой внутри склада
- в качестве оборудования визуализации и связи с интернетом используются уже имеющиеся у Заказчика телевизор, роутер и смартфоны