



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АСКОМПРОЕКТ»**

Шифр: 01/2019-ИОС.СС-1

**Проектно-сметные работы по инженерному обеспечению и
комплексному благоустройству территории
коттеджного поселка по адресу:
Московская область, г. Химки, микрорайон Новогорск.**

**Том № 5.6.1
«Видеонаблюдение»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Заказчик: ООО "Стройальянс"

Проектировщик: ООО "Аскомпроект"

Москва 2020



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АСКОМПРОЕКТ»

Шифр: 01/2019-ИОС.СС-1

**Проектно-сметные работы по инженерному обеспечению и
комплексному благоустройству территории
коттеджного поселка по адресу:
Московская область, г. Химки, микрорайон Новогорск**

**Том № 5.6.1
«Видеонаблюдение»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Генеральный директор

Алтухов А.В.

Главный инженер проекта

Кузьмина В.В.

Москва 2020

Изм. № подл.	Изм. инв. №
Изм. № подл.	Изм. инв. №

*ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"Аскомпроект"*

*Адрес: Московская область, г. Химки, микрорайон
Новогорск*

Подраздел 6. Сети связи

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

5.6.1 Часть 1. Видеонаблюдение

01/2019-ИОС.СС-1

г. Москва, 2020 год

*ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"Аскомпроект"*

*Адрес: Московская область, г. Химки, микрорайон
Новогорск*

Подраздел 6. Сети связи

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

5.6.1 Часть 1. Видеонаблюдение

01/2019-ИОС.СС-1

Генеральный директор

Главный инженер

г. Москва, 2020 год

Содержание

<u>Обозначение</u>	<u>Наименование документа</u>	<u>Страница</u>
	Титульный лист	1
	Содержание	2
	Текстовая часть	3-6
	Описание оборудования	7-14
	Структурная схема подключения внутренних камер	15
	Структурная схема подключения периметральных камер	16
А,Б,В,Г,Д	Расположение оборудования и прокладка трасс на плане	17-21
	Серверный шкаф, 42U	22
	Схема траншеи	23
	Крепление камеры к опоре освещения	24
	Схема крепления периметральных камер и прокладки трасс	25
	Распайка оптики в оптическом боксе	26
	Коммутационный шкаф	27
	Состав коммутационного шкафа	28
	8 пиновая распиновка RJ45	29
	Схема размещения оборудования удаленного рабочего места (пост охраны)	30
	Кабельный журнал	31-46
	Таблица соответствия	47-60
	Спецификация оборудования, изделий и материалов	61-64

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют стандартам и требованиям экологических, сантехнических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий, предусмотренных данным проектом.

Главный инженер проекта _____

01/2019-ИОС.СС-1

Система охранного телевидения жилой застройки по адресу:
Московская область, г. Химки, мкр-н Новогорск

Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Абушарифов				РД	2	
ГИП		Абушарифов						
						ООО "Аскомпроект"		
Н. контр.		Михальченко						

Содержание

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

1 Общие данные

Настоящая рабочая документация по объекту выполнена на основании технического задания и концепции безопасности коттеджного поселка по адресу: Московская обл., г. Химки, микрорайона Новогорск. Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектной документацией мероприятий. Проект разработан в соответствии с действующими нормами проектирования, государственными стандартами и ведомственными нормативными документами.

2 Зона действия системы

Зоной действия проектируемой системы охранного телевидения является внешняя и внутренняя территория коттеджного поселка «Новогорск Клаб», расположенного по адресу: Московская обл., г. Химки, микрорайон Новогорск.

3 Назначение системы

Система обеспечивает:

- передачу видеoinформации по локальной вычислительной сети (ЛВС) по протоколу TCP/IP;
- круглосуточное наблюдение;
- постоянную автоматическую цифровую запись на видеорегистратор (сервер) событий, происходящих в поле зрения видеокамер с указанием времени, даты и номера камеры на каждом изображении;
- архивирование и длительное хранение цифровой видеoinформации;
- вывод видеоизображения на экраны мониторов в различных форматах экрана;
- возможность просмотра по сети текущего изображения с видеокамер в любое время суток, без прерывания записи;
- распознавание автомобильных номерных знаков;
- интеллектуальный анализ видео;

Техническое решение СОТ разработано на основании следующих основных принципов:

- надежность и доступность (функционирование в штатном режиме 24x7: круглосуточно 7 дней в неделю);
- масштабируемость (возможность увеличения количества сервисов и услуг);
- эффективность (производится оптимизация с целью более эффективного использования ресурсов СОТ: ресурсов оборудования (количество памяти, производительность процессора) и ресурсов каналов связи (пропускная способность). Эффективное использование ресурсов снижает общую стоимость владения системой.

Согласовано:

Взам. инв. N										
Подпись и дата							01/2019-ИОС.СС-1			
							Система охранного телевидения жилой застройки по адресу: Московская область, г. Химки, мкр-н Новогорск			
Инв. N подл.	Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Система охранного телевидения	Стадия	Лист	Листов
	Разработал		Абушарифов					РД	3	
	ГИП		Абушарифов							
							Текстовая часть	ООО "Аскомпроект"		
	Н. контр.		Михальченко							



Видеорегистратор TRASSIR UltraStation 36/12

Видеорегистратор TRASSIR UltraStation 36/6 SE рассчитан на запись 256 и отображение 128 каналов с IP-камер любого поддерживаемого производителя без ограничений по разрешению. Оснащен SAS-интерфейсом для двух дополнительных дисковых полок, 36 SATA для HDD объемом 6 Тбайт (реальный объем архива 180.08 Тбайт), независимыми видеовыходами HDMI и DisplayPort. TRASSIR UltraStation 36/6 SE поставляется с предустановленной операционной системой TRASSIR OS на базе Linux. TRASSIR UltraStation 36/6 SE поддерживает дисковой массив RAID 5 и горячую замену HDD (Hot Swap). Программное обеспечение TRASSIR представляет собой многофункциональную систему для видеомониторинга, архивации и интеграции элементов видеонаблюдения между собой. Работает как на одном сервере, так и в системе видеонаблюдения. Функционал ПО TRASSIR:

- запись данных в архив, экспорт архива и поиск событий в архиве;
- просмотр видео в высоком качестве в режиме онлайн; удаленное администрирование и настройка;
- объединение оборудования в сеть и организация единой централизованной системы видеонаблюдения;
- управление поворотными камерами – ручное или с помощью модуля ActiveDome;
- ведение журнала событий, отправление тревожных уведомлений по каждому событию;
- пользовательская настройка реакций на события;
- возможность подключения видеоаналитики: детектора движения, распознавания лиц, звука и других;
- интеграция TRASSIR с ОПС и СКУД;
- создание собственных приложений для конкретных платформ (SDK) и скриптов под любую задачу;
- поддержка оборудования других производителей.

Комплектация

- Видеорегистратор (в сборе и упаковке)
- Направляющие для монтажа в стойку
- Мышь (USB)
- Клавиатура (PS/2)
- Кабель питания
- Технический паспорт изделия
- Гарантийный талон
- Руководство пользователя на видеорегистратор

Согласовано:			
Взам. инв. N			
Подпись и дата			
Инв. N подл.			

01/2019-ИОС.СС-1

Система охранного телевидения жилой застройки по адресу:
Московская область, г. Химки, мкр-н Новогорск

Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Абушарифов					РД	7	
ГИП	Абушарифов							
Н. контр.	Михальченко							

Система охранного телевидения

Описание оборудования

ООО "Аскомпроект"



Сетевая камера ActiveCam AC-D2123WDZIR6 с motor-zoom x5 и ИК-подсветкой до 60 м

Основные характеристики и особенности

Камера построена на базе 1/3" CMOS-матрица с чувствительностью 0.005 Люкс при F1.8 (0 Люкс ИК вкл.), максимальным разрешением 1920x1080 пикселей и скоростью трансляции потока 25 Fps (реалтайм). Камера поддерживает работу в режиме «день/ночь» и оборудована механическим ИК-фильтром для коррекции цветовой передачи в светлое время суток и увеличения чувствительности в темное (ночью ICR убирается). Устройство снабжено встроенной ИК-подсветкой с дальностью действия до 60 м.

Характеристики

Матрица: 1/3" CMOS 2 Мп
 Максимальное разрешение: 1920x1080
 Чувствительность: 0.005 лк (F1.8), 0 лк (ИК вкл.)
 Режим «день/ночь»: механический ИК-фильтр (ICR)
 Объектив: вариофокальный моторизованный, 2.7-13.5 мм, автофокус
 Широкий динамический диапазон: Real WDR 120 дБ
 Шумоподавление: 3D DNR
 Компенсация засветки: BLC/HLC
 Функция «Антитуман» (Defog): да
 ROI: до 4-х зон
 Стандарт сжатия: H.264 / H.265
 Дуальный поток: да
 Частота кадров/сек.: 25 Fps при 1920x1080
 Скорость передачи: 10 Mbps
 Аудио: двусторонний звук (1 вх. / 1 вых.)
 Тревожные входы/выходы: Да, 1 вх. / 1 вых.
 Встроенный видеоархив (Edge Storage): microSD до 128 Гбайт
 Питание: PoE (802.3af) / 12 В DC
 Энергопотребление: 12.95 Вт
 Дальность ИК-подсветки: до 60 м
 Степень защиты: IP67
 Рабочие температуры: -30°..+60°C
 Габариты (мм): 90.4x90.4x213
 Вес (г): 685

Согласовано:			

Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

						01/2019-ИОС.СС-1			
						Система охранного телевидения жилой застройки по адресу: Московская область, г. Химки, мкр-н Новогорск			
Изм.	Нуч.	Лист	Ндоп.	Подпись	Дата	Система охранного телевидения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Абушарифов						РД	11	
ГИП	Абушарифов					Описание оборудования	ООО "Аскомпроект"		
Н. контр.	Михальченко								



IP-камера Hikvision DS-2CD3625FHWD-IZS (2.8-12 мм)

Основные характеристики и особенности

Камера поставляется в корпусе, отвечающем требованиям стандарта защиты от механических воздействий – IK10, от влаги и пыли – IP67, что вкупе с расширенным диапазоном рабочих температур –40 °С... +60 °С обеспечивает стабильную работу устройства на улице вне зависимости от времени года и дальности расположения поста охраны. Укомплектована моторизованным объективом с автофокусом, при необходимости оператор практически мгновенно масштабирует картинку. Данная модель построена на высокочувствительной (0.008 лк при F/1.2) 1/2.5" CMOS-матрице, способной формировать цветное изображение при недостаточном освещении – камера дольше транслирует информативное цветное видео, не переходя в черно-белый режим.

Характеристики

Матрица: 1/2.5" Progressive Scan CMOS

Чувствительность: 0.008 лк (F/1.2, AGC вкл.), 0 лк с ИК

Объектив: 2.8 мм ~ 12 мм F/1.6, моторизованный вариообъектив

Угол обзора объектива: по горизонтали – 114° ~ 32°, по вертикали – 59° ~ 18°

Режим день/ночь: механический ИК-фильтр с автопереключением

Видеосжатие: H.265, H.264, MJPEG, H.265+, H.264+

Аудиосжатие: G.711, G.722.1, G.726, MP2L2

Максимальное разрешение: 2560×1440

Улучшение изображения: BLC, 120 дБ WDR, 3D DNR, 1 регион ROI для каждого потока

Переключение день/ночь: авто, по расписанию, по тревоге

Аналитика: детекция движения, обнаружение пересечения линии, вторжения в область, оставленных и пропавших предметов

Протоколы: TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6

Локальное хранилище: слот для microSD/SDHC/SDXC до 128 Гбайт

Питание: DC 12 В ± 25 %, PoE (802.3at)

Потребляемая мощность: 18 Вт макс.

Рабочие условия: –40 °С... +60 °С, влажность 95 % или меньше (без конденсата)

Защита: IP67, IK10, подавитель напряжения переходных процессов TVS 2000 В

Дальность действия EXIR-подсветки: до 50 м

Размеры: Ø144.13×332.73 мм

Вес (нетто): 1.74 кг

Согласовано:					
Взам. инв. N					
Подпись и дата					
Инв. N подл.					

01/2019-ИОС.СС-1

Система охранного телевидения жилой застройки по адресу:
Московская область, г. Химки, мкр-н Новогорск

Изм.	Нуч.	Лист	Ндоп.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Абушарифов					РД	12	
ГИП	Абушарифов							
						000 "Аскомпроект"		
Н. контр.	Михальченко							

Система охранного телевидения

Описание оборудования



IP-камера Hikvision DS-2CD3645FWD-IZS с вариофокальным объективом и ИК-подсветкой до 60 м

Основные характеристики и особенности

4 Мп цилиндрическая IP-камера с вариофокальным объективом и ИК-подсветкой до 60 м, построена на базе матрицы 1/2.5" Progressive Scan CMOS с максимальным разрешением изображения 2688 × 1520 @ 30 к/с. Оснащена моторизованным вариофокальным объективом с фокусным расстоянием от 2.8 до 12 мм.

Характеристики

Матрица: 1/2.5" Progressive Scan CMOS

Чувствительность: Цвет: 0.008 лк @ (F1.2, AGC вкл), 0.011 лк @ (F1.4, AGC вкл), 0 лк с ИК-подсветкой

Режим «День/ночь»: ИК-фильтр

Фокусное расстояние: От 2.8 до 12 мм

Угол обзора: По горизонтали: от 116 до 30°, по вертикали: от 60 до 17°

ИК-подсветка: До 60 м

Видеосжатие: Основной поток: H.265/H.264

Интеллектуальная видеоаналитика: Обнаружение пересечения линии, вторжение, обнаружение оставленного багажа, обнаружение перемещения объекта, обнаружение лица, обнаружение изменения сцены

Максимальное разрешение: 2688 × 1520

Улучшение изображения: BLC/3D DNR/HLC

Протоколы: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS

Сетевые интерфейсы: 1 RJ45 auto 10/100M порт Ethernet

Локальное хранение: Встроенный слот для microSD/SDHC/SDXC-карты, до 128 ГБ

Рабочие условия: От -40 до +60 °C, влажность 95 % или меньше (без конденсата)

Питание: DC 12 В ± 25 %, терминальный блок для DC входа

PoE: (802.3af, класс 4)

Потребляемая мощность: DC 12 В, 1.2 А, макс. 14.4 Вт

PoE: (802.3af, от 42.5 до 57 В), от 0.5 до 0.3 А, макс. 18 Вт

Уровень защиты: IP67, IK10

Материал корпуса: Металл

Размеры: Ø 144.1 × 332.7 мм (5.7 × 13.1)

Масса: 1893 г

Согласовано:					
	Взам. инв. N				
	Подпись и дата				
	Инв. N подл.				

01/2019-ИОС.СС-1

Система охранного телевидения жилой застройки по адресу:
Московская область, г. Химки, мкр-н Новогорск

Изм.	Нуч.	Лист	Ндоп.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Абушарифов					РД	14	
ГИП	Абушарифов							
						ООО "Аскомпроект"		
Н. контр.	Михальченко							

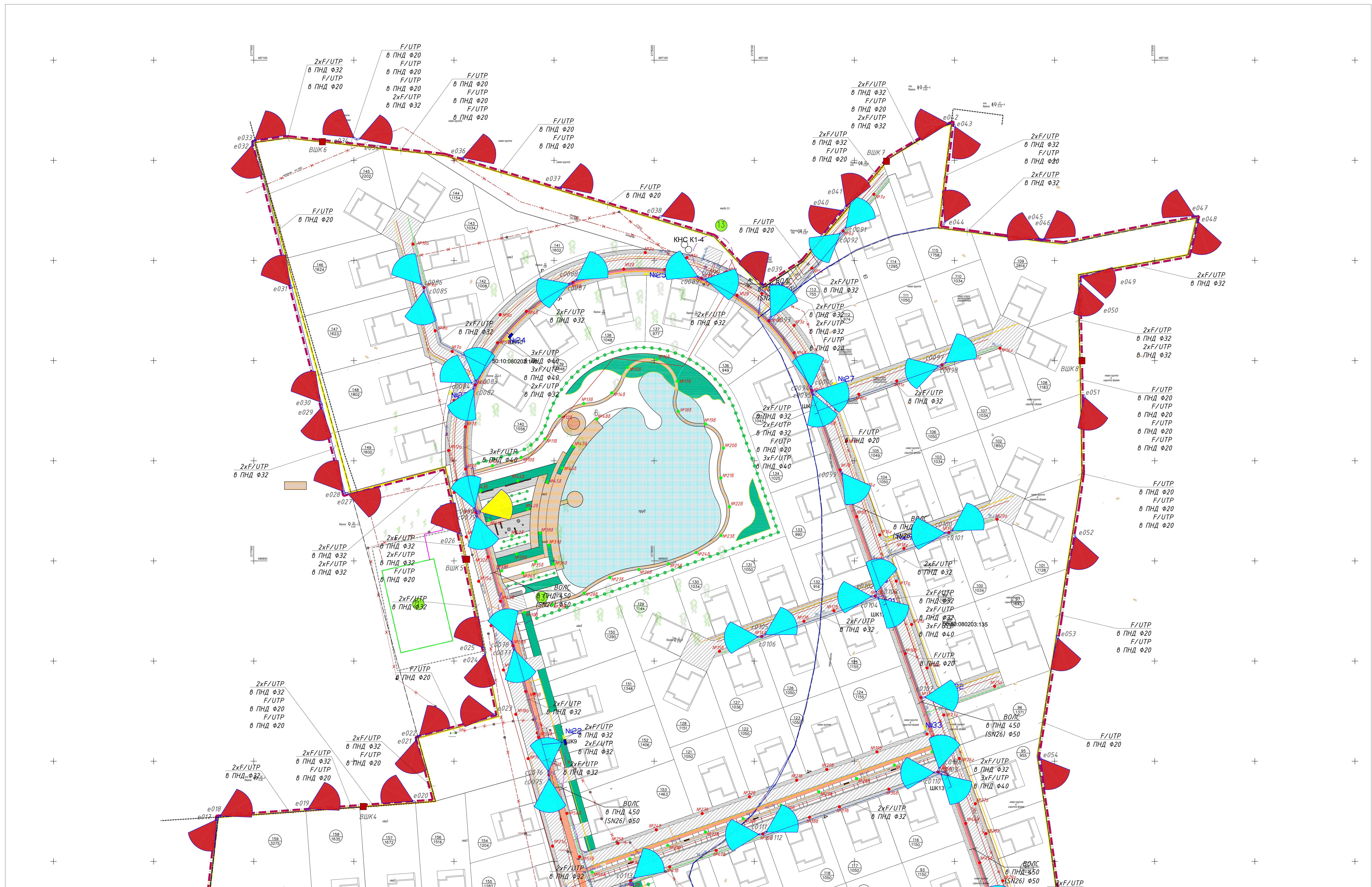
Система охранного телевидения

Описание оборудования

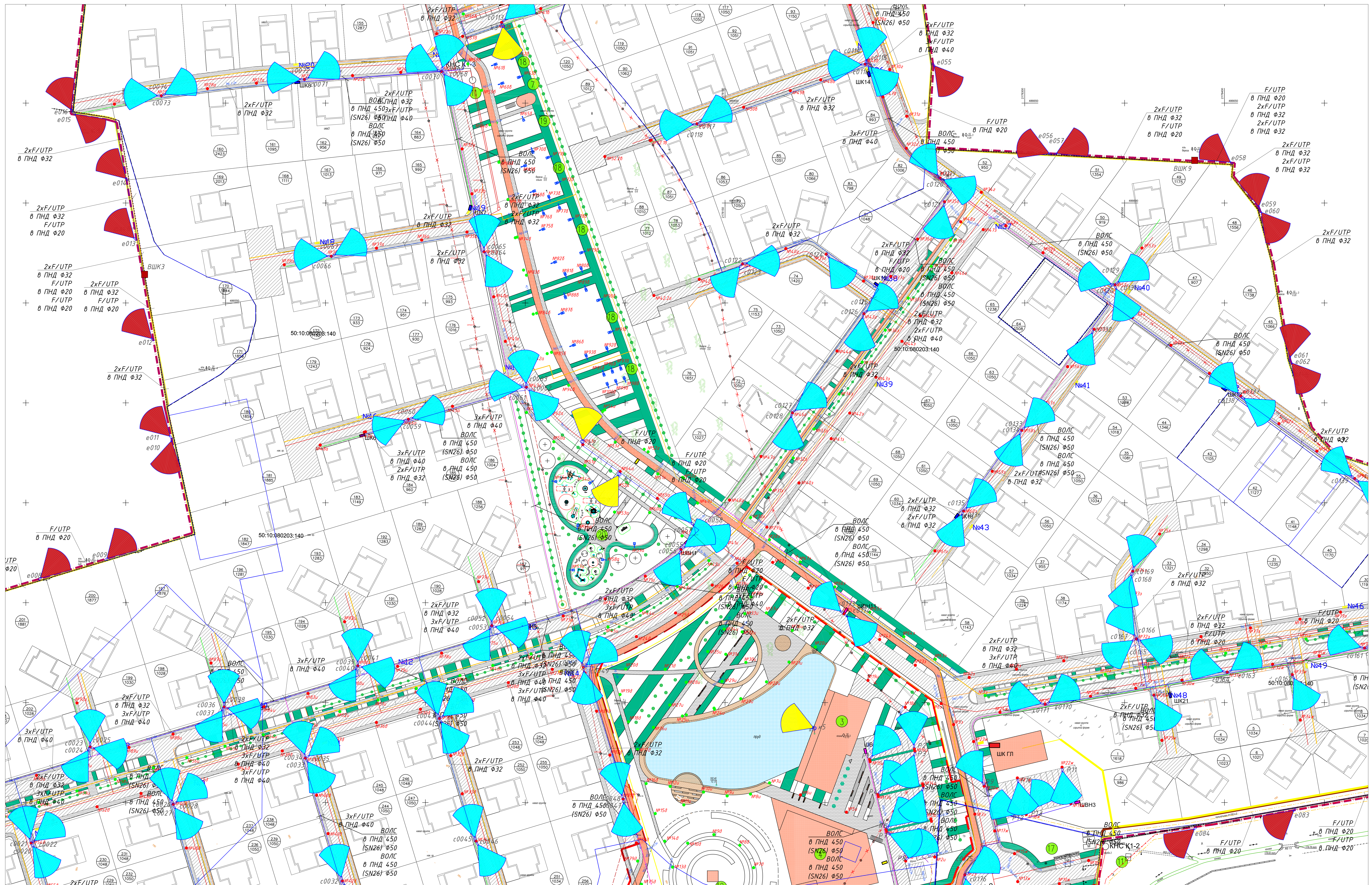


Оптический кабель
 Кабель F/UTP cat 5e
 Камера DS-2CD3645FWD-I2S
 Коммутатор PoE с портами для подключения камер
 Коммутационный шкаф
 Камера DS-2DF8225H-AE(L)DI
 Номера портов подключения в оптическом кроссе

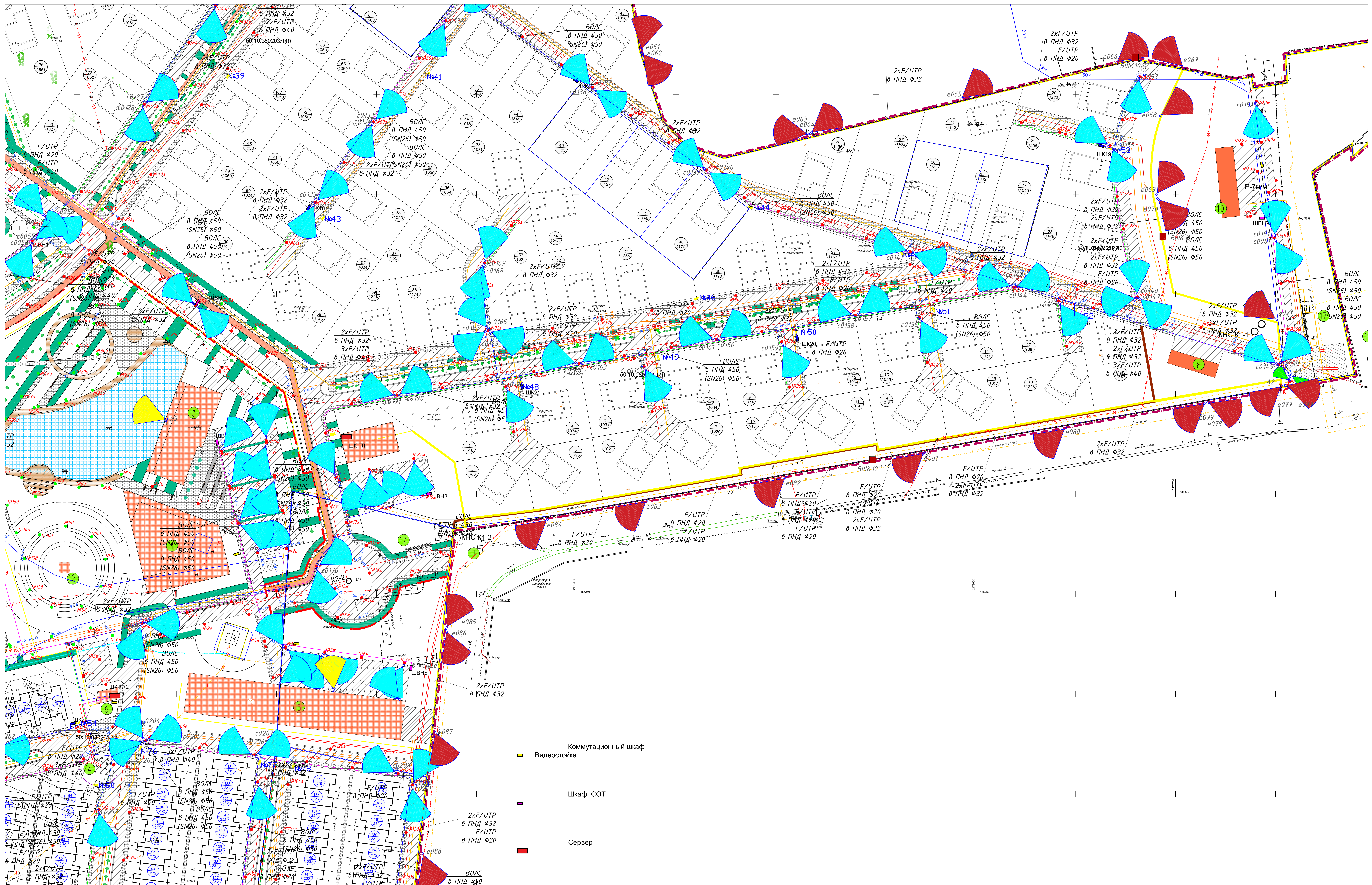
					01/2019-ИОС.СС-1		
					Система охранного телевидения жилой застройки по адресу: Московская область, г. Химки, мкр-н Новогорск		
Имя	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Состав	Лист	Листов
Разработчик	Альцислав				Система охранного телевидения	РД	15
ГИИТ	Альцислав				Структурная схема подключения внутренних камер		ООО "Асканпроект"
И. контр.	Михаило						



				01/2019-ИОС.СС-1		
				Система охранного телевидения жилой застройки по адресу: Новосибирская область, г. Житки, мкр-н Новозарок		
Изм/Иуч.	Лист	И.И.И.	Подпись	Дата	Статус	Лист
Разработчик	Альшицкий				РД	17
ГИП	Альшицкий				Система охранного телевидения	
				Регистрация оборудования и прокладка трасс на плане		
И.И.И.	Иванов				ООО "Аксонпроект"	

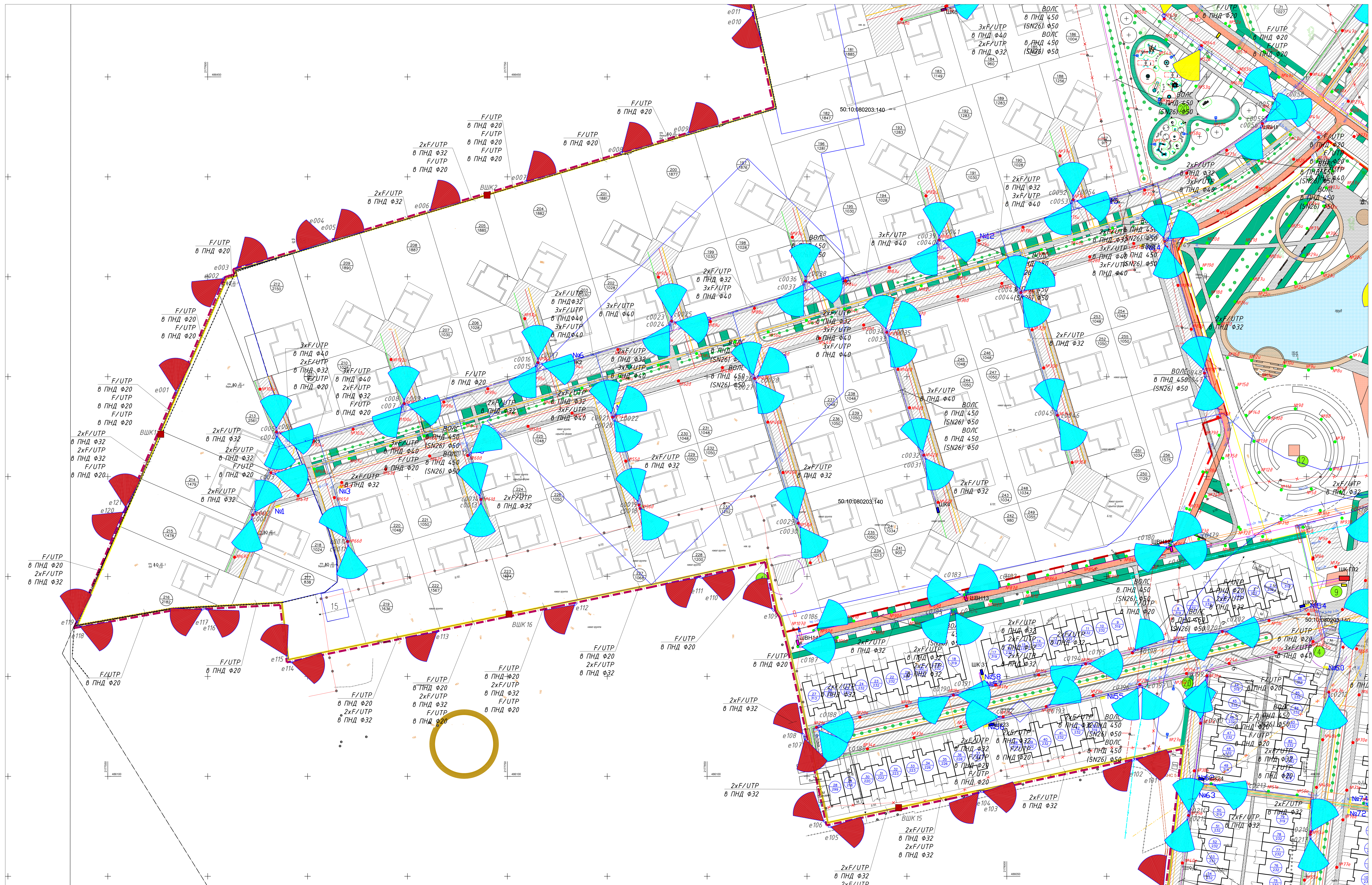


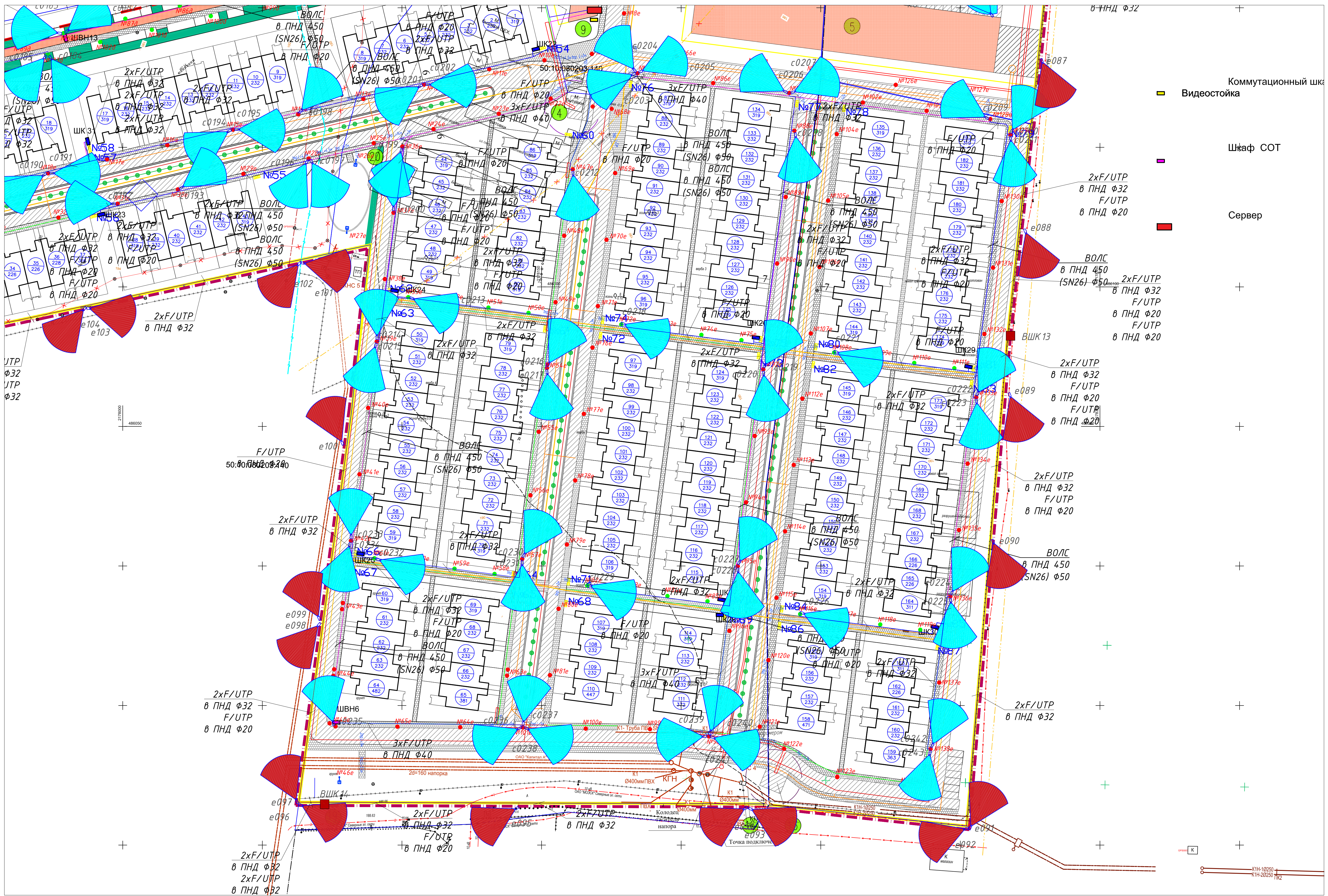
				01/2019-ИОС.СС-1	
Система охранного телевидения жилой застройки по адресу: Новосибирская область, г. Хитки, мкр-н Подольск					
Изм/Лист	№ док.	Подпись	Дата	Страница	Листов
Разработчик	Альберт			РД	18
Ген.пр.	Альберт			Система охранного телевидения	
Разработчик: ООО "Аксонпроект"					
И.контр.	Мельников	Регистрация, изготовление и прокладка трасс на плане			



- Коммутационный шкаф
- Видеостойка
- Шкаф СОТ
- Сервер

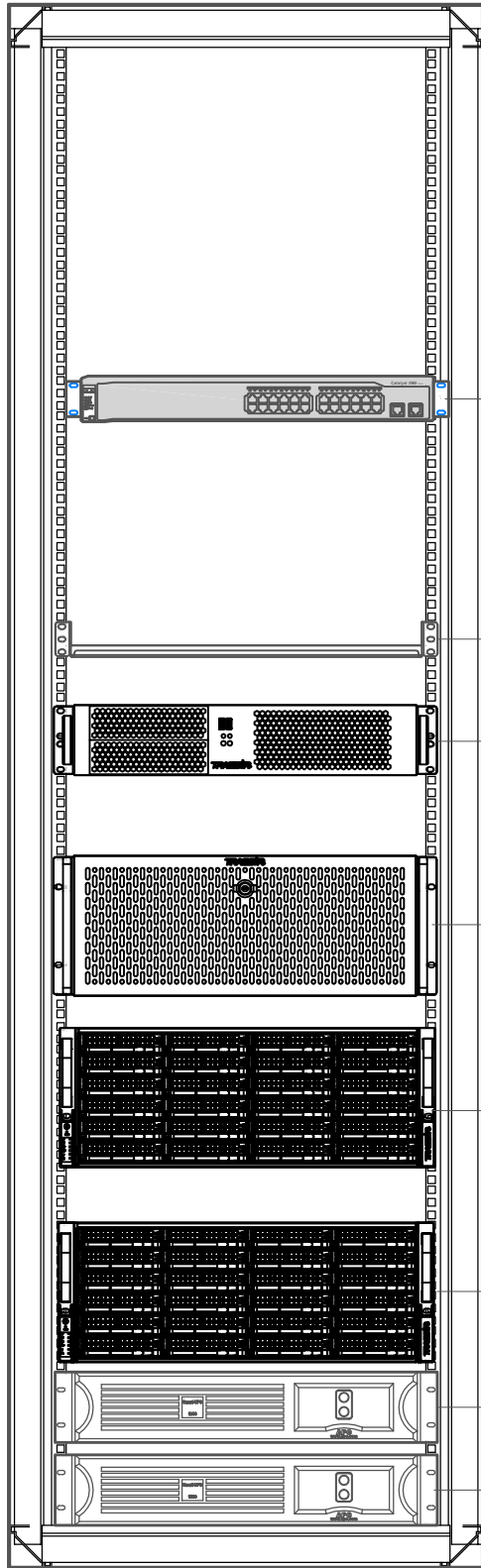
				01/2019-ИОС.СС-1		
Система охранного телевидения жилой застройки по адресу:						
Новосибирская область, г. Топки, мкр-н Подваларь						
Имя/Фамилия	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Страница	Листов
Рязанов	Александр				РД	19
Система охранного телевидения						
Разработка						
ГИИ						
Регистрация, изготовление и прокладка трасс на плане						
И. комп. Мухоменов					ООО "Аскапроект"	





- Коммутационный шкаф
- Видеостойка
- Шкаф СОТ
- Сервер

				01/2019-ИОС.СС-1		
				Система охранного телевидения жилой застройки по адресу: Московская область, г. Химки, мкр-н Новодворск		
Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Стадия	Лист	Листов
Разработал	А.Д.Сидоров	Подпись	Дата	РД	21	
ГИП	А.Д.Сидоров					
				Расположение оборудования и прокладка трасс на плане		
				ООО "Асконпроект"		
Н. контр.	Михальченко					



Коммутатор

Полка под сервисный монитор

NeuroStation Compact RE

NeuroStation Pro

UltraStation 36/12

UltraStation 36/12

ИБП

ИБП

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

01/2019-ИОС.СС-1

*Система охранного телевидения жилой застройки по адресу:
Московская область, г. Химки, мкр-н Новогорск*

Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Разработал		Абушарифов			
ГИП		Абушарифов			
Н. контр.		Михальченко			

Система охранного телевидения

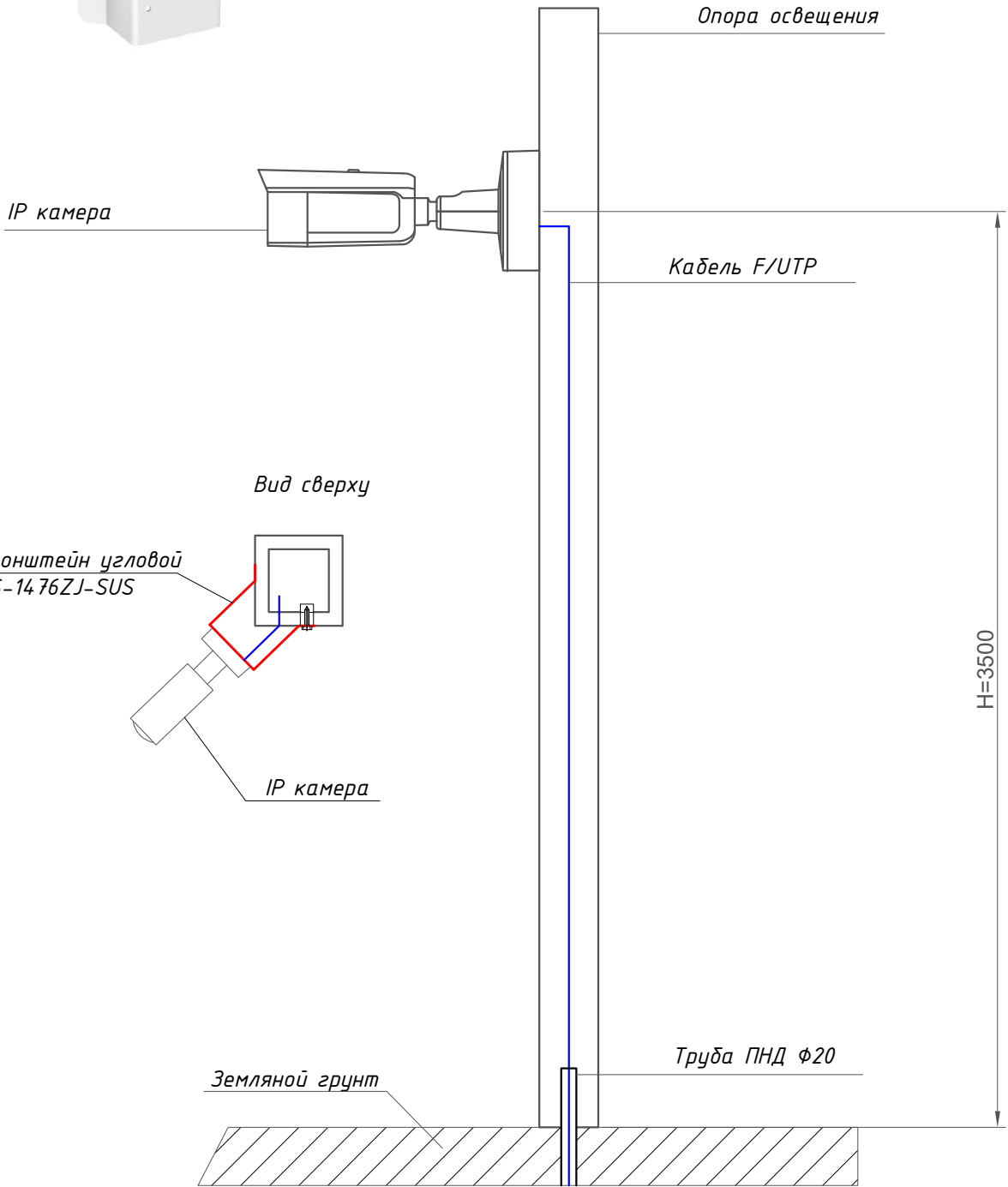
Стадия	Лист	Листов
РД	17	

Серверный шкаф, 42U

ООО "Аскомпроект"



Кронштейн угловой
DS-1476ZJ-SUS

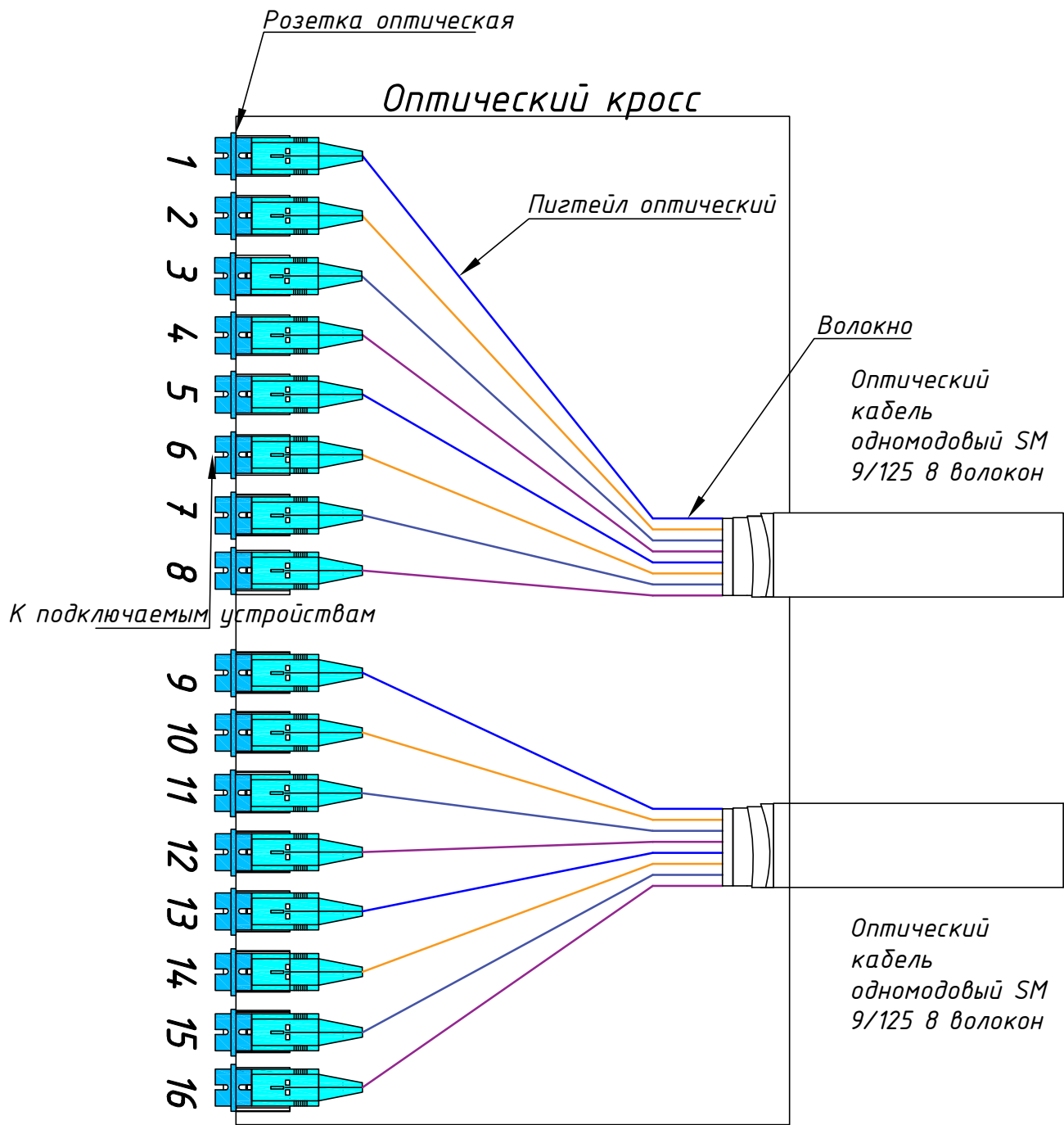


Согласовано:

Взам. инв. N	
--------------	--

Подпись и дата	
Ив. N подл.	

						01/2019-ИОС.СС-1			
						Система охранного телевидения жилой застройки по адресу: Московская область, г. Химки, мкр-н Новогорск			
Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Система охранного телевидения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Абдушарифов						РД	19	
ГИП	Абдушарифов					Крепление камеры к опоре освещения	ООО "Аскомпроект"		
Н. контр.	Михальченко								



Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

01/2019-ИОС.СС-1

Система охранного телевидения жилой застройки по адресу:
Московская область, г. Химки, мкр-н Новогорск

Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Разработал		Абдушарифов			
ГИП		Абдушарифов			
Н. контр.		Михальченко			

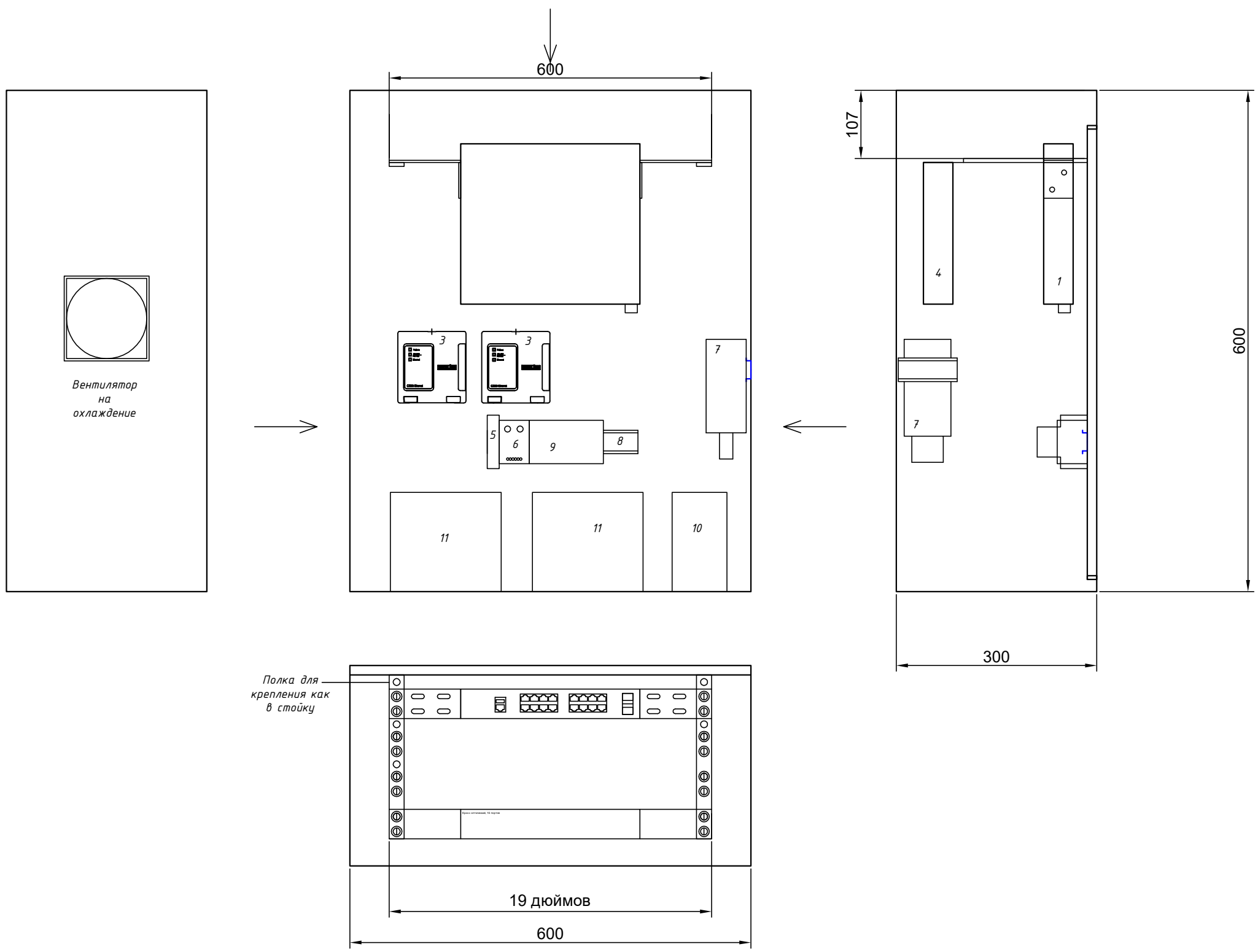
Система охранного телевидения

Стадия	Лист	Листов
РД	21	

Распайка оптики в оптическом боксе

ООО "Аскомпроект"

Согласовано



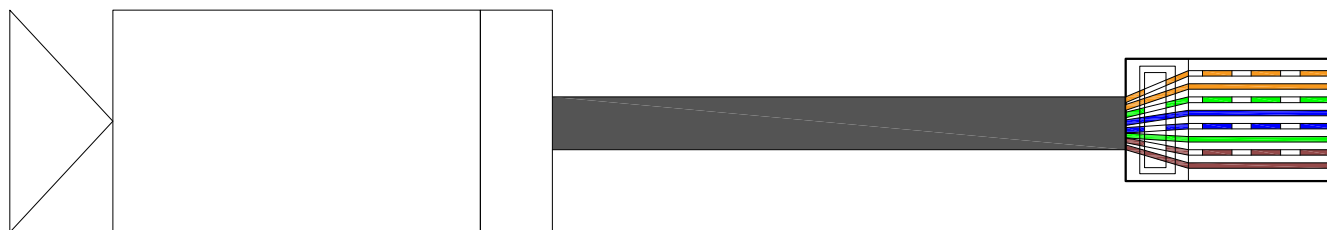
Изм. N	Подп. и дата	Взам. и инв. N
Инов. N	подп.	

						01/2019-ИОС.СС-1			
						Система охранного телевидения жилой застройки по адресу: Московская область, г. Химки, мкр-н Новогорск			
Изм.	Нуч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата	Система охранного телевидения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Абушарифов						РД	22	
ГИП	Абушарифов					Коммутационный шкаф	ООО "Аскомпроект"		
Н. контр.	Михальченко								

Спецификация шкафа

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование</i>	<i>Количество</i>	<i>Цена</i>	<i>Общая цена</i>
1	<i>Коммутатор C1000-16FP-2G-L</i>	<i>1</i>		
2				
3	<i>c2000 ethernet</i>	<i>2</i>		
4	<i>Оптический кросс 16 портов</i>	<i>1</i>		
5	<i>Автоматический выключатель</i>	<i>1</i>		
6	<i>Термостат</i>	<i>1</i>		
7	<i>Обогрев</i>	<i>1</i>		
8	<i>Дин рейка</i>	<i>1</i>		
9	<i>Блок питания</i>	<i>1</i>		
10	<i>UPS</i>	<i>1</i>		
11	<i>Аккумулятор</i>	<i>2</i>		

						<i>01/2019-ИОС.СС-1</i>			
						<i>Система охранного телевидения жилой застройки по адресу: Московская область, г. Химки, мкр-н Новогорск</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Нуч.</i>	<i>Лист</i>	<i>Ндок.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
<i>Разработал</i>	<i>Абдушарифов</i>					<i>Система охранного телевидения</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>ГИП</i>	<i>Абдушарифов</i>						<i>РД</i>	<i>23</i>	
						<i>Состав коммутационного шкафа</i>	<i>ООО "Аскомпроект"</i>		
<i>Н. контр.</i>	<i>Михальченко</i>								



Согласовано:			

Инов. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	

						<i>01/2019-ИОС.СС-1</i>			
						<i>Система охранного телевидения жилой застройки по адресу: Московская область, г. Химки, мкр-н Новогорск</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Нуч.</i>	<i>Лист</i>	<i>Ндок.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	<i>Система охранного телевидения</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Разработал</i>	<i>Абушарифов</i>						<i>РД</i>	<i>24</i>	
<i>ГИП</i>	<i>Абушарифов</i>					<i>8 пиновая распиновка RJ45</i>	<i>ООО "Аскомпроект"</i>		
<i>Н. контр.</i>	<i>Михальченко</i>								

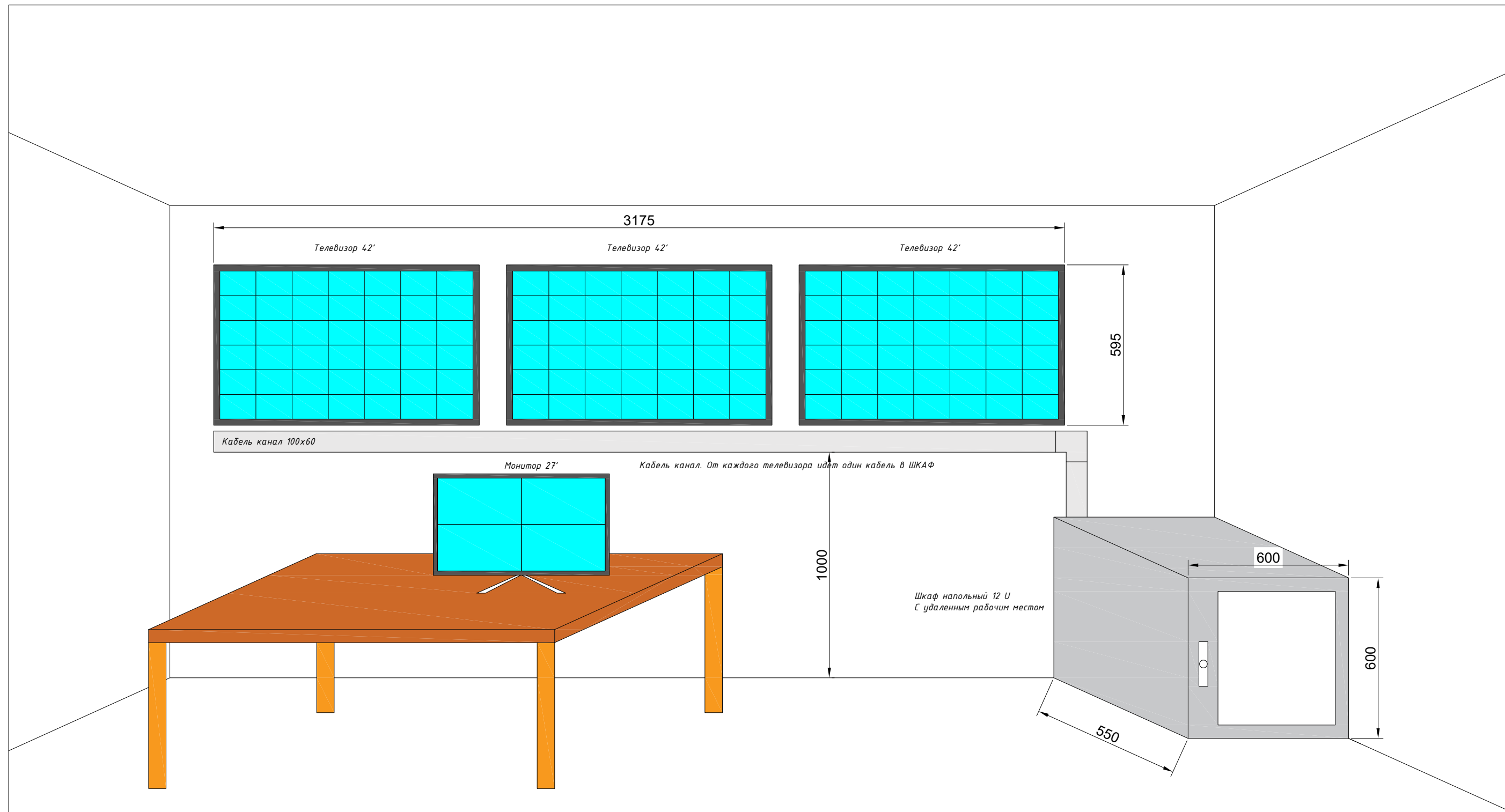


Рисунок выполнен в перспективе, с сохранением реальных габаритов и пропорций.
 Вариант использования трех телевизоров, и одного рабочего монитора
 Ресурс удаленного рабочего места, рассчитан на использовании не более 4 мониторов(телевизоров). В данном случае можно выводить на телевизор 42 канала, размер ячейки канала 13.51x9.215

						01/2019-ИОС.СС-1			
						Система охранного телевидения жилой застройки по адресу: Московская область, г. Химки, мкр-н Новогорск			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Система охранного телевидения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Абдушарифов					РД	25	
Проверил		Абдушарифов				Схема размещения оборудования удаленного рабочего места (пост охраны)	ООО "Аскомпроект"		
ГАП									
ГИП									
Н.контроль									
				Михальченко					

Сводная таблица кабельных изделий

№ п/п	Заводская марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Примечание
1	Кабель витая пара, экранир. F/UTP, кат. 5е, 4 пары (24AWG), одножильный (solid), экран - фольга, внешний, PE, -40°С-+60°С	4x2x24AWG	23000	
2	ГОС-П-08У-7кН (км)	Одномод	8020	
4				
5				
6				

	Взам. и инв. N
--	----------------

	Подп. и дата
--	--------------

	Инв. N подл.
--	--------------

						01/2019-ИОС.СС-1			
						Система охранного телевидения жилой застройки по адресу: Московская область, г. Химки, мкр-н Новогорск			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
<i>Разраб.</i>		Абушарифов				Система охранного телевидения	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Проверил</i>		Абушарифов					РД	26	
ГАП						Сводная таблица кабельных изделий	ООО "Аскомпроект"		
ГИП									
<i>Н.контроль</i>									
<i>Н.контроль</i>		Михальченко							

				Наименование трассы	Кабельная трасса		Заводская марка		Длина, м	Примечание	
					Начало трассы	Конец трассы	Тип	Число и сечение жил			
				СИГ 1	с001	ШК1	UTP	4x2x24AWG outdoor	55		
				СИГ 2	с002	ШК1	UTP	4x2x24AWG outdoor	55		
				СИГ 3	с003	ШК1	UTP	4x2x24AWG outdoor	35		
				СИГ 4	с004	ШК1	UTP	4x2x24AWG outdoor	35		
				СИГ 5	с005	ШК1	UTP	4x2x24AWG outdoor	35		
				СИГ 6	с006	ШК1	UTP	4x2x24AWG outdoor	35		
				СИГ 7	с007	ШК1	UTP	4x2x24AWG outdoor	65		
				СИГ 8	с008	ШК1	UTP	4x2x24AWG outdoor	65		
				СИГ 9	с009	ШК1	UTP	4x2x24AWG outdoor	65		
				СИГ 10	с010	ШК1	UTP	4x2x24AWG outdoor	70		
				СИГ 11	с011	ШК1	UTP	4x2x24AWG outdoor	70		
				СИГ 12	с012	ШК1	UTP	4x2x24AWG outdoor	115		
				СИГ 13	с013	ШК2	UTP	4x2x24AWG outdoor	125		
				СИГ 14	с014	ШК2	UTP	4x2x24AWG outdoor	125		
				СИГ 15	с015	ШК2	UTP	4x2x24AWG outdoor	30		
				СИГ 16	с016	ШК2	UTP	4x2x24AWG outdoor	30		
				СИГ 17	с017	ШК2	UTP	4x2x24AWG outdoor	30		
				СИГ 18	с018	ШК2	UTP	4x2x24AWG outdoor	105		
				СИГ 19	с019	ШК2	UTP	4x2x24AWG outdoor	105		
				СИГ 20	с020	ШК2	UTP	4x2x24AWG outdoor	60		
				СИГ 21	с021	ШК2	UTP	4x2x24AWG outdoor	60		
				СИГ 22	с022	ШК2	UTP	4x2x24AWG outdoor	60		
				СИГ 23	с023	ШК2	UTP	4x2x24AWG outdoor	70		
				СИГ 24	с024	ШК2	UTP	4x2x24AWG outdoor	70		
				СИГ 25	с025	ШК2	UTP	4x2x24AWG outdoor	70		
				СИГ 26	с026	ШК3	UTP	4x2x24AWG outdoor	100		
				СИГ 27	с027	ШК3	UTP	4x2x24AWG outdoor	100		
				СИГ 28	с028	ШК3	UTP	4x2x24AWG outdoor	100		
				СИГ 29	с029	ШК3	UTP	4x2x24AWG outdoor	175		
				СИГ 30	с030	ШК3	UTP	4x2x24AWG outdoor	175		
										Лист	
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	27	

		Наименование трассы		Кабельная трасса		Заводская марка		Длина, м	Примечание
				Начало трассы	Конец трассы	Тип	Число и сечение жил		
		СИГ 31	с031	ШК4	UTP	4x2x24AWG outdoor	40		
		СИГ 32	с032	ШК4	UTP	4x2x24AWG outdoor	40		
		СИГ 33	с033	ШК4	UTP	4x2x24AWG outdoor	100		
		СИГ 34	с034	ШК4	UTP	4x2x24AWG outdoor	100		
		СИГ 35	с035	ШК4	UTP	4x2x24AWG outdoor	100		
		СИГ 36	с036	ШК3	UTP	4x2x24AWG outdoor	30		
		СИГ 37	с037	ШК3	UTP	4x2x24AWG outdoor	30		
		СИГ 38	с038	ШК3	UTP	4x2x24AWG outdoor	30		
		СИГ 39	с039	ШК3	UTP	4x2x24AWG outdoor	70		
		СИГ 40	с040	ШК3	UTP	4x2x24AWG outdoor	70		
		СИГ 41	с041	ШК3	UTP	4x2x24AWG outdoor	70		
		СИГ 42	с042	ШК5	UTP	4x2x24AWG outdoor	100		
		СИГ 43	с043	ШК5	UTP	4x2x24AWG outdoor	100		
		СИГ 44	с044	ШК5	UTP	4x2x24AWG outdoor	100		
		СИГ 45	с045	ШК5	UTP	4x2x24AWG outdoor	160		
		СИГ 46	с046	ШК5	UTP	4x2x24AWG outdoor	160		
		СИГ 47	с047	ШК5	UTP	4x2x24AWG outdoor	135		
		СИГ 48	с048	ШК5	UTP	4x2x24AWG outdoor	135		
		СИГ 49	с049	ШК5	UTP	4x2x24AWG outdoor	70		
		СИГ 50	с050	ШК5	UTP	4x2x24AWG outdoor	70		
		СИГ 51	с051	ШК5	UTP	4x2x24AWG outdoor	70		
		СИГ 52	с052	ШК5	UTP	4x2x24AWG outdoor	30		
		СИГ 53	с053	ШК5	UTP	4x2x24AWG outdoor	30		
		СИГ 54	с054	ШК5	UTP	4x2x24AWG outdoor	30		
		СИГ 55	с055	ШВН1	UTP	4x2x24AWG outdoor	15		
		СИГ 56	с056	ШВН1	UTP	4x2x24AWG outdoor	15		
		СИГ 57	с057	ШВН1	UTP	4x2x24AWG outdoor	15		
		СИГ 58	с058	ШВН1	UTP	4x2x24AWG outdoor	15		
		СИГ 59	с059	ШК6	UTP	4x2x24AWG outdoor	35		
		СИГ 60	с060	ШК6	UTP	4x2x24AWG outdoor	35		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	01/2019-ИОС.СС-1			Лист
									28
									Формат А4

		Наименование трассы		Кабельная трасса		Заводская марка		Длина, м	Примечание
				Начало трассы	Конец трассы	Тип	Число и сечение жил		
		СИГ 61	с061	ШК6	UTP	4x2x24AWG outdoor	95		
		СИГ 62	с062	ШК6	UTP	4x2x24AWG outdoor	95		
		СИГ 63	с063	ШК6	UTP	4x2x24AWG outdoor	95		
		СИГ 64	с064	ШК7	UTP	4x2x24AWG outdoor	35		
		СИГ 65	с065	ШК7	UTP	4x2x24AWG outdoor	35		
		СИГ 66	с066	ШК7	UTP	4x2x24AWG outdoor	100		
		СИГ 67	с067	ШК7	UTP	4x2x24AWG outdoor	100		
		СИГ 68	с068	ШК8	UTP	4x2x24AWG outdoor	80		
		СИГ 69	с069	ШК8	UTP	4x2x24AWG outdoor	80		
		СИГ 70	с070	ШК8	UTP	4x2x24AWG outdoor	80		
		СИГ 71	с071	ШК8	UTP	4x2x24AWG outdoor	10		
		СИГ 72	с072	ШК8	UTP	4x2x24AWG outdoor	10		
		СИГ 73	с073	ШК8	UTP	4x2x24AWG outdoor	80		
		СИГ 74	с074	ШК8	UTP	4x2x24AWG outdoor	80		
		СИГ 75	с075	ШК9	UTP	4x2x24AWG outdoor	35		
		СИГ 76	с076	ШК9	UTP	4x2x24AWG outdoor	35		
		СИГ 77	с077	ШК9	UTP	4x2x24AWG outdoor	70		
		СИГ 78	с078	ШК9	UTP	4x2x24AWG outdoor	70		
		СИГ 79	с079	ШК10	UTP	4x2x24AWG outdoor	110		
		СИГ 80	с080	ШК10	UTP	4x2x24AWG outdoor	110		
		СИГ 81	с081	ШВН7	UTP	4x2x24AWG outdoor	30		
		СИГ 82	с082	ШК10	UTP	4x2x24AWG outdoor	40		
		СИГ 83	с083	ШК10	UTP	4x2x24AWG outdoor	40		
		СИГ 84	с084	ШК10	UTP	4x2x24AWG outdoor	40		
		СИГ 85	с085	ШК10	UTP	4x2x24AWG outdoor	85		
		СИГ 86	с086	ШК10	UTP	4x2x24AWG outdoor	85		
		СИГ 87	с087	ШК10	UTP	4x2x24AWG outdoor	55		
		СИГ 88	с088	ШК10	UTP	4x2x24AWG outdoor	55		
		СИГ 89	с089	ШК11	UTP	4x2x24AWG outdoor	105		
		СИГ 90	с090	ШК11	UTP	4x2x24AWG outdoor	105		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	01/2019-ИОС.СС-1			Лист
									29
									Формат А4

				Наименование трассы	Кабельная трасса		Заводская марка		Длина, м	Примечание	
					Начало трассы	Конец трассы	Тип	Число и сечение жил			
				СИГ 91	с091	ШК 11	UTP	4x2x24AWG outdoor	120		
				СИГ 92	с092	ШК 11	UTP	4x2x24AWG outdoor	120		
				СИГ 93	с093	ШК 11	UTP	4x2x24AWG outdoor	65		
				СИГ 94	с094	ШК 11	UTP	4x2x24AWG outdoor	20		
				СИГ 95	с095	ШК 11	UTP	4x2x24AWG outdoor	20		
				СИГ 96	с096	ШК 11	UTP	4x2x24AWG outdoor	20		
				СИГ 97	с097	ШК 11	UTP	4x2x24AWG outdoor	80		
				СИГ 98	с098	ШК 11	UTP	4x2x24AWG outdoor	80		
				СИГ 99	с099	ШК 11	UTP	4x2x24AWG outdoor	40		
				СИГ 100	с100	ШК 12	UTP	4x2x24AWG outdoor	75		
				СИГ 101	с101	ШК 12	UTP	4x2x24AWG outdoor	75		
				СИГ 102	с102	ШК 12	UTP	4x2x24AWG outdoor	20		
				СИГ 103	с103	ШК 12	UTP	4x2x24AWG outdoor	20		
				СИГ 104	с104	ШК 12	UTP	4x2x24AWG outdoor	20		
				СИГ 105	с105	ШК 12	UTP	4x2x24AWG outdoor	80		
				СИГ 106	с106	ШК 12	UTP	4x2x24AWG outdoor	80		
				СИГ 107	с107	ШК 12	UTP	4x2x24AWG outdoor	60		
				СИГ 108	с108	ШК 13	UTP	4x2x24AWG outdoor	25		
				СИГ 109	с109	ШК 13	UTP	4x2x24AWG outdoor	25		
				СИГ 110	с110	ШК 13	UTP	4x2x24AWG outdoor	25		
				СИГ 111	с111	ШК 13	UTP	4x2x24AWG outdoor	115		
				СИГ 112	с112	ШК 13	UTP	4x2x24AWG outdoor	115		
				СИГ 113	с113	ШК 8	UTP	4x2x24AWG outdoor	125		
				СИГ 114	с114	ШК 14	UTP	4x2x24AWG outdoor	20		
				СИГ 115	с115	ШК 14	UTP	4x2x24AWG outdoor	20		
				СИГ 116	с116	ШК 14	UTP	4x2x24AWG outdoor	20		
				СИГ 117	с117	ШК 14	UTP	4x2x24AWG outdoor	105		
				СИГ 118	с118	ШК 14	UTP	4x2x24AWG outdoor	105		
				СИГ 119	с119	ШК 14	UTP	4x2x24AWG outdoor	75		
				СИГ 120	с120	ШК 14	UTP	4x2x24AWG outdoor	75		
										Лист 01/2019-ИОС.СС-1 30	
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

		Наименование трассы		Кабельная трасса		Заводская марка		Длина, м	Примечание
				Начало трассы	Конец трассы	Тип	Число и сечение жил		
		СИГ 121	с121	ШК 14	UTP	4x2x24AWG outdoor	90		
		СИГ 122	с122	ШК 15	UTP	4x2x24AWG outdoor	85		
		СИГ 123	с123	ШК 15	UTP	4x2x24AWG outdoor	85		
		СИГ 124	с124	ШК 15	UTP	4x2x24AWG outdoor	40		
		СИГ 125	с125	ШК 15	UTP	4x2x24AWG outdoor	30		
		СИГ 126	с126	ШК 15	UTP	4x2x24AWG outdoor	30		
		СИГ 127	с127	ШК 15	UTP	4x2x24AWG outdoor	90		
		СИГ 128	с128	ШК 15	UTP	4x2x24AWG outdoor	90		
		СИГ 129	с129	ШК 17	UTP	4x2x24AWG outdoor	95		
		СИГ 130	с130	ШК 17	UTP	4x2x24AWG outdoor	95		
		СИГ 131	с131	ШК 17	UTP	4x2x24AWG outdoor	95		
		СИГ 132	с132	ШК 17	UTP	4x2x24AWG outdoor	100		
		СИГ 133	с133	ШК 16	UTP	4x2x24AWG outdoor	60		
		СИГ 134	с134	ШК 16	UTP	4x2x24AWG outdoor	60		
		СИГ 135	с135	ШК 16	UTP	4x2x24AWG outdoor	10		
		СИГ 136	с136	ШК 16	UTP	4x2x24AWG outdoor	10		
		СИГ 137	с137	ШК 17	UTP	4x2x24AWG outdoor	20		
		СИГ 138	с138	ШК 17	UTP	4x2x24AWG outdoor	20		
		СИГ 139	с139	ШК 17	UTP	4x2x24AWG outdoor	90		
		СИГ 140	с140	ШК 17	UTP	4x2x24AWG outdoor	90		
		СИГ 141	с141	ШК 18	UTP	4x2x24AWG outdoor	100		
		СИГ 142	с142	ШК 18	UTP	4x2x24AWG outdoor	100		
		СИГ 143	с143	ШК 18	UTP	4x2x24AWG outdoor	50		
		СИГ 144	с144	ШК 18	UTP	4x2x24AWG outdoor	50		
		СИГ 145	с145	ШК 18	UTP	4x2x24AWG outdoor	30		
		СИГ 146	с146	ШК 18	UTP	4x2x24AWG outdoor	60		
		СИГ 147	с147	ШК 18	UTP	4x2x24AWG outdoor	60		
		СИГ 148	с148	ШК 18	UTP	4x2x24AWG outdoor	60		
		СИГ 149	с149	ШК 18	UTP	4x2x24AWG outdoor	115		
		СИГ 150	с150	ШК 18	UTP	4x2x24AWG outdoor	115		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	01/2019-ИОС.СС-1			Лист
									31
									Формат А4

		Наименование трассы		Кабельная трасса		Заводская марка		Длина, м	Примечание
				Начало трассы	Конец трассы	Тип	Число и сечение жил		
		СИГ 181	с181		UTP	4x2x24AWG outdoor	10		
		СИГ 182	с182		UTP	4x2x24AWG outdoor	10		
		СИГ 183	с183		UTP	4x2x24AWG outdoor	10		
		СИГ 184	с184		UTP	4x2x24AWG outdoor	90		
		СИГ 185	с185		UTP	4x2x24AWG outdoor	90		
		СИГ 186	с186		UTP	4x2x24AWG outdoor	20		
		СИГ 187	с187		UTP	4x2x24AWG outdoor	10		
		СИГ 188	с188		UTP	4x2x24AWG outdoor	105		
		СИГ 189	с189		UTP	4x2x24AWG outdoor	105		
		СИГ 190	с190		UTP	4x2x24AWG outdoor	30		
		СИГ 191	с191		UTP	4x2x24AWG outdoor	30		
		СИГ 192	с192		UTP	4x2x24AWG outdoor	20		
		СИГ 193	с193		UTP	4x2x24AWG outdoor	40		
		СИГ 194	с194		UTP	4x2x24AWG outdoor	70		
		СИГ 195	с195		UTP	4x2x24AWG outdoor	70		
		СИГ 196	с196		UTP	4x2x24AWG outdoor	85		
		СИГ 197	с197		UTP	4x2x24AWG outdoor	85		
		СИГ 198	с198	ШК22	UTP	4x2x24AWG outdoor	100		
		СИГ 199	с199		UTP	4x2x24AWG outdoor	65		
		СИГ 200	с200		UTP	4x2x24AWG outdoor	40		
		СИГ 201	с201	ШК22	UTP	4x2x24AWG outdoor	50		
		СИГ 202	с202	ШК22	UTP	4x2x24AWG outdoor	50		
		СИГ 203	с203	ШК22	UTP	4x2x24AWG outdoor	65		
		СИГ 204	с204	ШК22	UTP	4x2x24AWG outdoor	65		
		СИГ 205	с205	ШК22	UTP	4x2x24AWG outdoor	65		
		СИГ 206	с206		UTP	4x2x24AWG outdoor	110		
		СИГ 207	с207		UTP	4x2x24AWG outdoor	110		
		СИГ 208	с208		UTP	4x2x24AWG outdoor	90		
		СИГ 209	с209		UTP	4x2x24AWG outdoor	110		
		СИГ 210	с210		UTP	4x2x24AWG outdoor	100		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	01/2019-ИОС.СС-1			Лист
									33
									Формат А4

		Наименование трассы		Кабельная трасса		Заводская марка		Длина, м	Примечание
				Начало трассы	Конец трассы	Тип	Число и сечение жил		
		ВСИГ 1	е001	ВШК 1	UTP	4x2x24AWG outdoor	25		
		ВСИГ 2	е002	ВШК 1	UTP	4x2x24AWG outdoor	90		
		ВСИГ 3	е003	ВШК 1	UTP	4x2x24AWG outdoor	100		
		ВСИГ 4	е004	ВШК 2	UTP	4x2x24AWG outdoor	86		
		ВСИГ 5	е005	ВШК 2	UTP	4x2x24AWG outdoor	86		
		ВСИГ 6	е006	ВШК 2	UTP	4x2x24AWG outdoor	35		
		ВСИГ 7	е007	ВШК 2	UTP	4x2x24AWG outdoor	25		
		ВСИГ 8	е008	ВШК 2	UTP	4x2x24AWG outdoor	75		
		ВСИГ 9	е009	ВШК 2	UTP	4x2x24AWG outdoor	110		
		ВСИГ 10	е010	ВШК 3	UTP	4x2x24AWG outdoor	90		
		ВСИГ 11	е011	ВШК 3	UTP	4x2x24AWG outdoor	90		
		ВСИГ 12	е012	ВШК 3	UTP	4x2x24AWG outdoor	40		
		ВСИГ 13	е013	ВШК 3	UTP	4x2x24AWG outdoor	25		
		ВСИГ 14	е014	ВШК 3	UTP	4x2x24AWG outdoor	55		
		ВСИГ 15	е015	ВШК 3	UTP	4x2x24AWG outdoor	110		
		ВСИГ 16	е016	ВШК 3	UTP	4x2x24AWG outdoor	110		
		ВСИГ 17	е017	ВШК 4	UTP	4x2x24AWG outdoor	75		
		ВСИГ 18	е018	ВШК 4	UTP	4x2x24AWG outdoor	75		
		ВСИГ 19	е019	ВШК 4	UTP	4x2x24AWG outdoor	35		
		ВСИГ 20	е020	ВШК 4	UTP	4x2x24AWG outdoor	35		
		ВСИГ 21	е021	ВШК 4	UTP	4x2x24AWG outdoor	75		
		ВСИГ 22	е022	ВШК 4	UTP	4x2x24AWG outdoor	75		
		ВСИГ 23	е023	ВШК 4	UTP	4x2x24AWG outdoor	110		
		ВСИГ 24	е024	ВШК 5	UTP	4x2x24AWG outdoor	50		
		ВСИГ 25	е025	ВШК 5	UTP	4x2x24AWG outdoor	50		
		ВСИГ 26	е026	ВШК 5	UTP	4x2x24AWG outdoor	15		
		ВСИГ 27	е027	ВШК 5	UTP	4x2x24AWG outdoor	115		
		ВСИГ 28	е028	ВШК 5	UTP	4x2x24AWG outdoor	115		
		ВСИГ 29	е029	ВШК 5	UTP	4x2x24AWG outdoor	150		
		ВСИГ 30	е030	ВШК 5	UTP	4x2x24AWG outdoor	150		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	01/2019-ИОС.СС-1			Лист
									36
									Формат А4

		Наименование трассы		Кабельная трасса		Заводская марка		Длина, м	Примечание
				Начало трассы	Конец трассы	Тип	Число и сечение жил		
		ВСИГ 31	е031	ВШК 6	UTP	4x2x24AWG outdoor	115		
		ВСИГ 32	е032	ВШК 6	UTP	4x2x24AWG outdoor	40		
		ВСИГ 33	е033	ВШК 6	UTP	4x2x24AWG outdoor	40		
		ВСИГ 34	е034	ВШК 6	UTP	4x2x24AWG outdoor	25		
		ВСИГ 35	е035	ВШК 6	UTP	4x2x24AWG outdoor	25		
		ВСИГ 36	е036	ВШК 6	UTP	4x2x24AWG outdoor	80		
		ВСИГ 37	е037	ВШК 6	UTP	4x2x24AWG outdoor	125		
		ВСИГ 38	е038	ВШК 6	UTP	4x2x24AWG outdoor	180		
		ВСИГ 39	е039	ВШК 7	UTP	4x2x24AWG outdoor	95		
		ВСИГ 40	е040	ВШК 7	UTP	4x2x24AWG outdoor	40		
		ВСИГ 41	е041	ВШК 7	UTP	4x2x24AWG outdoor	40		
		ВСИГ 42	е042	ВШК 7	UTP	4x2x24AWG outdoor	45		
		ВСИГ 43	е043	ВШК 7	UTP	4x2x24AWG outdoor	45		
		ВСИГ 44	е044	ВШК 7	UTP	4x2x24AWG outdoor	100		
		ВСИГ 45	е045	ВШК 7	UTP	4x2x24AWG outdoor	145		
		ВСИГ 46	е046	ВШК 7	UTP	4x2x24AWG outdoor	145		
		ВСИГ 47	е047	ВШК 8	UTP	4x2x24AWG outdoor	125		
		ВСИГ 48	е048	ВШК 8	UTP	4x2x24AWG outdoor	125		
		ВСИГ 49	е049	ВШК 8	UTP	4x2x24AWG outdoor	50		
		ВСИГ 50	е050	ВШК 8	UTP	4x2x24AWG outdoor	50		
		ВСИГ 51	е051	ВШК 8	UTP	4x2x24AWG outdoor	20		
		ВСИГ 52	е052	ВШК 8	UTP	4x2x24AWG outdoor	95		
		ВСИГ 53	е053	ВШК 8	UTP	4x2x24AWG outdoor	145		
		ВСИГ 54	е054	ВШК 8	UTP	4x2x24AWG outdoor	205		
		ВСИГ 55	е055	ВШК 9	UTP	4x2x24AWG outdoor	185		
		ВСИГ 56	е056	ВШК 9	UTP	4x2x24AWG outdoor	75		
		ВСИГ 57	е057	ВШК 9	UTP	4x2x24AWG outdoor	75		
		ВСИГ 58	е058	ВШК 9	UTP	4x2x24AWG outdoor	25		
		ВСИГ 59	е059	ВШК 9	UTP	4x2x24AWG outdoor	55		
		ВСИГ 60	е060	ВШК 9	UTP	4x2x24AWG outdoor	55		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	01/2019-ИОС.СС-1			Лист
									37
									Формат А4

				Наименование трассы	Кабельная трасса		Заводская марка		Длина, м	Примечание	
					Начало трассы	Конец трассы	Тип	Число и сечение жил			
				ВСИГ 61	е061	ВШК 9	UTP	4x2x24AWG outdoor	130		
				ВСИГ 62	е062	ВШК 9	UTP	4x2x24AWG outdoor	130		
				ВСИГ 63	е063	ВШК 10	UTP	4x2x24AWG outdoor	175		
				ВСИГ 64	е064	ВШК 10	UTP	4x2x24AWG outdoor	175		
				ВСИГ 65	е065	ВШК 10	UTP	4x2x24AWG outdoor	100		
				ВСИГ 66	е066	ВШК 10	UTP	4x2x24AWG outdoor	15		
				ВСИГ 67	е067	ВШК 10	UTP	4x2x24AWG outdoor			
				ВСИГ 68	е068	ВШК 10	UTP	4x2x24AWG outdoor			
				ВСИГ 69	е069	ВШК 10	UTP	4x2x24AWG outdoor			
				ВСИГ 70	е070	ВШК 10	UTP	4x2x24AWG outdoor			
				ВСИГ 71	е071	ВШК 11	UTP	4x2x24AWG outdoor			
				ВСИГ 72	е072	ВШК 11	UTP	4x2x24AWG outdoor			
				ВСИГ 73	е073	ВШК 11	UTP	4x2x24AWG outdoor			
				ВСИГ 74	е074	ВШК 11	UTP	4x2x24AWG outdoor			
				ВСИГ 75	е075	ВШК 11	UTP	4x2x24AWG outdoor			
				ВСИГ 76	е076	ВШК 11	UTP	4x2x24AWG outdoor			
				ВСИГ 77	е077	ВШК 11	UTP	4x2x24AWG outdoor	175		
				ВСИГ 78	е078	ВШК 12	UTP	4x2x24AWG outdoor	175		
				ВСИГ 79	е079	ВШК 12	UTP	4x2x24AWG outdoor	175		
				ВСИГ 80	е080	ВШК 12	UTP	4x2x24AWG outdoor	105		
				ВСИГ 81	е081	ВШК 12	UTP	4x2x24AWG outdoor	35		
				ВСИГ 82	е082	ВШК 12	UTP	4x2x24AWG outdoor	50		
				ВСИГ 83	е083	ВШК 12	UTP	4x2x24AWG outdoor	120		
				ВСИГ 84	е084	ВШК 12	UTP	4x2x24AWG outdoor	170		
				ВСИГ 85	е085	ВШК 13	UTP	4x2x24AWG outdoor	160		
				ВСИГ 86	е086	ВШК 12	UTP	4x2x24AWG outdoor	160		
				ВСИГ 87	е087	ВШК 12	UTP	4x2x24AWG outdoor	110		
				ВСИГ 88	е088	ВШК 12	UTP	4x2x24AWG outdoor	45		
				ВСИГ 89	е089	ВШК 12	UTP	4x2x24AWG outdoor	30		
				ВСИГ 90	е090	ВШК 12	UTP	4x2x24AWG outdoor	80		
										Лист	
										01/2019-ИОС.СС-1	
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	38	

				Наименование трассы	Кабельная трасса		Заводская марка		Длина, м	Примечание	
					Начало трассы	Конец трассы	Тип	Число и сечение жил			
				ВСИГ 91	e091	ВШК 13	UTP	4x2x24AWG outdoor	185		
				ВСИГ 92	e092	ВШК 13	UTP	4x2x24AWG outdoor	185		
				ВСИГ 93	e093	ВШК 14	UTP	4x2x24AWG outdoor	160		
				ВСИГ 94	e094	ВШК 14	UTP	4x2x24AWG outdoor	160		
				ВСИГ 95	e095	ВШК 14	UTP	4x2x24AWG outdoor	80		
				ВСИГ 96	e096	ВШК 14	UTP	4x2x24AWG outdoor	15		
				ВСИГ 97	e097	ВШК 14	UTP	4x2x24AWG outdoor	15		
				ВСИГ 98	e098	ВШК 14	UTP	4x2x24AWG outdoor	80		
				ВСИГ 99	e099	ВШК 14	UTP	4x2x24AWG outdoor	80		
				ВСИГ 100	e100	ВШК 14	UTP	4x2x24AWG outdoor	145		
				ВСИГ 101	e101	ВШК 15	UTP	4x2x24AWG outdoor	125		
				ВСИГ 102	e102	ВШК 15	UTP	4x2x24AWG outdoor	125		
				ВСИГ 103	e103	ВШК 15	UTP	4x2x24AWG outdoor	50		
				ВСИГ 104	e104	ВШК 15	UTP	4x2x24AWG outdoor	50		
				ВСИГ 105	e105	ВШК 15	UTP	4x2x24AWG outdoor	40		
				ВСИГ 106	e106	ВШК 15	UTP	4x2x24AWG outdoor	40		
				ВСИГ 107	e107	ВШК 15	UTP	4x2x24AWG outdoor	90		
				ВСИГ 108	e108	ВШК 15	UTP	4x2x24AWG outdoor	90		
				ВСИГ 109	e109	ВШК 16	UTP	4x2x24AWG outdoor	165		
				ВСИГ 110	e110	ВШК 16	UTP	4x2x24AWG outdoor	105		
				ВСИГ 111	e111	ВШК 16	UTP	4x2x24AWG outdoor	105		
				ВСИГ 112	e112	ВШК 16	UTP	4x2x24AWG outdoor	40		
				ВСИГ 113	e113	ВШК 16	UTP	4x2x24AWG outdoor	45		
				ВСИГ 114	e114	ВШК 16	UTP	4x2x24AWG outdoor	120		
				ВСИГ 115	e115	ВШК 16	UTP	4x2x24AWG outdoor	120		
				ВСИГ 116	e116	ВШК 16	UTP	4x2x24AWG outdoor	185		
				ВСИГ 117	e117	ВШК 1	UTP	4x2x24AWG outdoor	185		
				ВСИГ 118	e118	ВШК 1	UTP	4x2x24AWG outdoor	110		
				ВСИГ 119	e119	ВШК 1	UTP	4x2x24AWG outdoor	110		
				ВСИГ 120	e120	ВШК 1	UTP	4x2x24AWG outdoor	50		
										Лист	
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	39	

				Наименование трассы	Кабельная трасса		Заводская марка		Длина, м	Примечание	
					Начало трассы	Конец трассы	Тип	Число и сечение жил			
				ВСИГ 121	e121	ВШК1	UTP	4x2x24AWG outdoor	50		
				ОСИГ 1	ШКГЛ2	ШК1	ВОЛС	ТОС-П-08У-7кН (км)	700		
				ОСИГ 2	ШК1	ШК2	ВОЛС	ТОС-П-08У-7кН (км)	150		
				ОСИГ 3	ШК2	ШК3	ВОЛС	ТОС-П-08У-7кН (км)	150		
				ОСИГ 4	ШК3	ШК4	ВОЛС	ТОС-П-08У-7кН (км)	155		
				ОСИГ 5	ШК4	ШК5	ВОЛС	ТОС-П-08У-7кН (км)	255		
				ОСИГ 6	ШК5	ШВН1	ВОЛС	ТОС-П-08У-7кН (км)	90		
				ОСИГ 7	ШВН1	ШВН11	ВОЛС	ТОС-П-08У-7кН (км)	110		
				ОСИГ 8	ШВН11	ШК6	ВОЛС	ТОС-П-08У-7кН (км)	380		
				ОСИГ 9	ШК6	ШК7	ВОЛС	ТОС-П-08У-7кН (км)	180		
				ОСИГ 10	ШК7	ШК8	ВОЛС	ТОС-П-08У-7кН (км)	150		
				ОСИГ 11	ШК8	ШК9	ВОЛС	ТОС-П-08У-7кН (км)	190		
				ОСИГ 12	ШК9	ШК10	ВОЛС	ТОС-П-08У-7кН (км)	230		
				ОСИГ 13	ШК10	ШК11	ВОЛС	ТОС-П-08У-7кН (км)	230		
				ОСИГ 14	ШК11	ШК12	ВОЛС	ТОС-П-08У-7кН (км)	110		
				ОСИГ 15	ШК12	ШК13	ВОЛС	ТОС-П-08У-7кН (км)	100		
				ОСИГ 16	ШК13	ШК14	ВОЛС	ТОС-П-08У-7кН (км)	85		
				ОСИГ 17	ШК14	ШК15	ВОЛС	ТОС-П-08У-7кН (км)	140		
				ОСИГ 18	ШК15	ШК16	ВОЛС	ТОС-П-08У-7кН (км)	300		
				ОСИГ 19	ШК16	ШК17	ВОЛС	ТОС-П-08У-7кН (км)	210		
				ОСИГ 20	ШК17	ШК19	ВОЛС	ТОС-П-08У-7кН (км)	380		
				ОСИГ 21	ШК19	ШВН7	ВОЛС	ТОС-П-08У-7кН (км)	230		
				ОСИГ 22	ШВН7	ШК18	ВОЛС	ТОС-П-08У-7кН (км)	180		
				ОСИГ 23	ШК18	ШК20	ВОЛС	ТОС-П-08У-7кН (км)	155		
				ОСИГ 24	ШК20	ШК21	ВОЛС	ТОС-П-08У-7кН (км)	150		
				ОСИГ 25	ШК21	ШКГЛ	ВОЛС	ТОС-П-08У-7кН (км)	80		
				ОСИГ 26	ШКГЛ	ШКГЛ2	ВОЛС	ТОС-П-08У-7кН (км)	280		
				ОСИГ 27	ШКГЛ	ШВН3	ВОЛС	ТОС-П-08У-7кН (км)	100		
				ОСИГ 28	ШВН3	ШВН2	ВОЛС	ТОС-П-08У-7кН (км)	210		
				ОСИГ 29	ШВН2	ШВН5	ВОЛС	ТОС-П-08У-7кН (км)	190		
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
										Лист	
										01/2019-ИОС.СС-1	40

Таблица IP- адресов

№ п/п	Обозначение на чертежах	Тип/назначение устройства	IP адрес	Примечание
1	c001	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.2	Сеть 192.168.10.1
2	c002	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.3	Маска 255.255.250.0
3	c003	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.4	
4	c004	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.5	
5	c005	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.6	
6	c006	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.7	
7	c007	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.8	
8	c008	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.9	
9	c009	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.10	
10	c010	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.11	
11	c011	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.12	
12	c012	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.13	
13	c013	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.14	
14	c014	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.15	
15	c015	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.16	
16	c016	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.17	
17	c017	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.18	
18	c018	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.19	
19	c019	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.20	
20	c020	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.21	
21	c021	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.22	
22	c022	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.23	
23	c023	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.24	
24	c024	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.25	
25	c025	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.26	

Взам. и инв. N							01/2019-ИОС.СС-1			
							Система охранного телевидения жилой застройки по адресу: Московская область, г. Химки, мкр-н Новогорск			
Подп. и дата	Изм.	Нуч.	Лист	Ндоп.	Подпись	Дата				
	Разработал	Абдушарифов					Стадия	Лист	Листов	
Инв. N подл.	ГИП		Абдушарифов		Система охранного телевидения			РД	42	
	Таблица соответствия						ООО "Аскомпроект"			
	Н. контр.		Михальченко							

Таблица IP- адресов

№ п/п	Обозначение на чертежах	Тип/назначение устройства	IP адрес	Примечание
146	с146	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.147	
147	с147	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.148	
148	с148	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.149	
149	с149	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.150	
150	с150	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.151	
151	с151	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.152	
152	с152	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.153	
153	с153	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.154	
154	с154	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.155	
155	с155	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.156	
156	с156	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.157	
157	с157	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.158	
158	с158	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.159	
159	с159	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.160	
160	с160	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.161	
161	с161	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.162	
162	с162	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.163	
163	с163	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.164	
164	с164	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.165	
165	с165	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.166	
166	с166	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.167	
167	с167	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.168	
168	с168	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.169	
169	с169	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.170	
170	с170	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.171	
171	с171	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.172	
172	с172	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.173	
173	с173	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.174	
174	с174	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.175	
175	с175	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.176	

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Взам. и инв. N	Подп. и дата	Инв. N подл.

Таблица IP- адресов

№ п/п	Обозначение на чертежах	Тип/назначение устройства	IP адрес	Примечание
176	с176	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.177	
177	с177	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.178	
178	с178	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.179	
179	с179	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.180	
180	с180	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.181	
181	с181	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.182	
182	с182	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.183	
183	с183	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.184	
184	с184	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.185	
185	с185	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.186	
186	с186	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.187	
187	с187	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.188	
188	с188	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.189	
189	с189	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.190	
190	с190	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.191	
191	с191	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.192	
192	с192	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.193	
193	с193	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.194	
194	с194	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.195	
195	с195	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.196	
196	с196	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.197	
197	с197	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.198	
198	с198	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.199	
199	с199	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.200	
200	с200	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.201	
201	с201	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.202	
202	с202	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.203	
203	с203	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.204	
204	с204	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.205	
205	с205	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.206	

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Взам. и инв. N	Подп. и дата	Инв. N подл.

Таблица IP- адресов

№ п/п	Обозначение на чертежах	Тип/назначение устройства	IP адрес	Примечание
206	с206	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.207	
207	с207	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.208	
208	с208	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.209	
209	с209	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.210	
210	с210	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.211	
211	с211	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.212	
212	с212	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.213	
213	с213	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.214	
214	с214	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.215	
215	с215	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.216	
216	с216	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.217	
217	с217	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.218	
218	с218	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.219	
219	с219	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.220	
220	с220	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.221	
221	с221	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.222	
222	с222	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.223	
223	с223	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.224	
224	с224	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.225	
225	с225	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.226	
226	с226	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.227	
227	с227	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.228	
228	с228	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.229	
229	с229	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.230	
230	с230	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.231	
231	с231	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.232	
232	с232	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.233	
233	с233	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.234	
234	с234	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.235	
235	с235	DS-2CD3645FWD-IZS	192.168.10.236	

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Взам. и инв. N	Подп. и дата	Инв. N подл.

Таблица IP- адресов

№ п/п	Обозначение на чертежах	Тип/назначение устройства	IP адрес	Примечание
86	e086	DS-2CD3625FHWD-IZS	192.168.20.87	
87	e087	DS-2CD3625FHWD-IZS	192.168.20.88	
88	e088	DS-2CD3625FHWD-IZS	192.168.20.89	
89	e089	DS-2CD3625FHWD-IZS	192.168.20.90	
90	e090	DS-2CD3625FHWD-IZS	192.168.20.91	
91	e091	DS-2CD3625FHWD-IZS	192.168.20.92	
92	e092	DS-2CD3625FHWD-IZS	192.168.20.93	
93	e093	DS-2CD3625FHWD-IZS	192.168.20.94	
94	e094	DS-2CD3625FHWD-IZS	192.168.20.95	
95	e095	DS-2CD3625FHWD-IZS	192.168.20.96	
96	e096	DS-2CD3625FHWD-IZS	192.168.20.97	
97	e097	DS-2CD3625FHWD-IZS	192.168.20.98	
98	e098	DS-2CD3625FHWD-IZS	192.168.20.99	
99	e099	DS-2CD3625FHWD-IZS	192.168.20.100	
100	e100	DS-2CD3625FHWD-IZS	192.168.20.101	
101	e101	DS-2CD3625FHWD-IZS	192.168.20.102	
102	e102	DS-2CD3625FHWD-IZS	192.168.20.103	
103	e103	DS-2CD3625FHWD-IZS	192.168.20.104	
104	e104	DS-2CD3625FHWD-IZS	192.168.20.105	
105	e105	DS-2CD3625FHWD-IZS	192.168.20.106	
106	e106	DS-2CD3625FHWD-IZS	192.168.20.107	
107	e107	DS-2CD3625FHWD-IZS	192.168.20.108	
108	e108	DS-2CD3625FHWD-IZS	192.168.20.109	
109	e109	DS-2CD3625FHWD-IZS	192.168.20.110	
110	e110	DS-2CD3625FHWD-IZS	192.168.20.111	
111	e111	DS-2CD3625FHWD-IZS	192.168.20.112	
112	e112	DS-2CD3625FHWD-IZS	192.168.20.113	
113	e113	DS-2CD3625FHWD-IZS	192.168.20.114	
114	e114	DS-2CD3625FHWD-IZS	192.168.20.115	
115	e115	DS-2CD3625FHWD-IZS	192.168.20.116	

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Взам. и инв. N	Подп. и дата	Инв. N подл.

№ п/п	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка оборудования	Код продукции	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол.	Масса единицы, кг	Примечание
<i>Центральное оборудование</i>								
1.1	Видеорегистратор	UltraStation 36/12		TRASSIR	шт	2		
1.2	Видеорегистратор	NeuroStation Compact RE		TRASSIR	шт	1		
1.3	Нейросетевой IP-видеорегистратор	NeuroStation Pro		TRASSIR	шт	1		
1.4	Удаленное рабочее место для работы с регистраторами TRASSIR	Client		TRASSIR	шт	2		
1.5	Серверный шкаф 42 U	Client		TRASSIR	шт	1		
1.6	Монитор	P2719H 27"		DELL	шт	3		
1.7	Телевизор	UE43TU8000U 43"		Samsung	шт	4		
1.8	Коммутатор POE 16 портовый	C1000-16FP-2G-L		Cisco	шт	31		
1.9	Транссивер			Cisco	шт	72		
1.10	Коммутационный шкаф				шт	31		
1.11	Шкаф видеонаблюдения				шт	10		
1.12	Управляемый коммутатор, 10 гигабитных портов SFP	SG300-10SFP		Cisco	шт	2		
1.13	Серверный шкаф 27 U				шт	1		
1.14	ИБП APC Smart-UPS C 3000 ВА,	Smart-UPS C 3000		APC	шт	2		
1.15	ИБП APC				шт	31		
1.16	Аккумуляторы в шкаф				шт	62		
1.17	POE инжектор				шт	10		
1.18	Уличная станция с термостабилизацией OS-34TB1				шт	26		
1.19	Коммутатор OSNOVO SW-60803/I (250м POE)				шт	26		
1.20	WS-C2960L-24TS-LL Cisco Catalyst сетевой коммутатор 24 x GE RJ-45, 4 x SFP, LAN Lite				шт	2		
1.21	WS-C2960L-8TS-LL Cisco Catalyst сетевой коммутатор 8 x GE RJ-45, 2 x SFP, LAN Lite				шт	31		
1.22	Кронштейн угловой DS-1476ZJ-SUS				шт	264		
1.23								

Согласовано

Взам. и инв. N

Подп. и дата

Инв. N подп.

						01/2019-ИОС.СС-1		
						Система охранного телевидения жилой застройки по адресу: Московская область, г. Химки, мкр-н Новогорск		
Изм.	Нуч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата			
Разработал	Абушарифов							
ГИП	Абушарифов							
						Система охранного телевидения		
						Стадия	Лист	Листов
						РД	56	
						Спецификация оборудования, изделий и материалов		
						ООО "Аскомпроект"		
Н. контр.	Михальченко							

№ п/п	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка оборудования	Код продукции	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол.	Масса единицы, кг	Примечание
<i>Периферийное оборудование</i>								
2.1	4 Мп цилиндрическая IP-камера с вариофокальным объективом и ИК-подсветкой до 60 м	DS-2CD3645FWD-IZS		HIKVISION	шт	264		
2.2	2Мп уличная цилиндрическая IP-камера с EXIR-подсветкой до 60 м	DS-2CD3625FHWD-IZS		HIKVISION	шт	126		
2.3	2Мп уличная скоростная поворотная IP-камера с ИК-подсветкой до 200м	DS-2DF8225IH-AEL(D)		HIKVISION	шт	7		
2.4	Сетевая камера с motor-zoom x5 и ИК-подсветкой до 60 м	AC-D2123WDZIR6		ActiveCam	шт	2		
2.5								
2.6								
2.7								
2.8								
2.9								
2.10								
2.11								
2.12								
2.13								
2.14								
2.15								
2.16								
2.17								
2.18								
2.19								
2.20								
2.21								
2.22								
2.23								
2.24								
2.25								
2.26								
2.27								
2.28								

Согласовано

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

