

# Обоснование выбора технологии оптического доступа

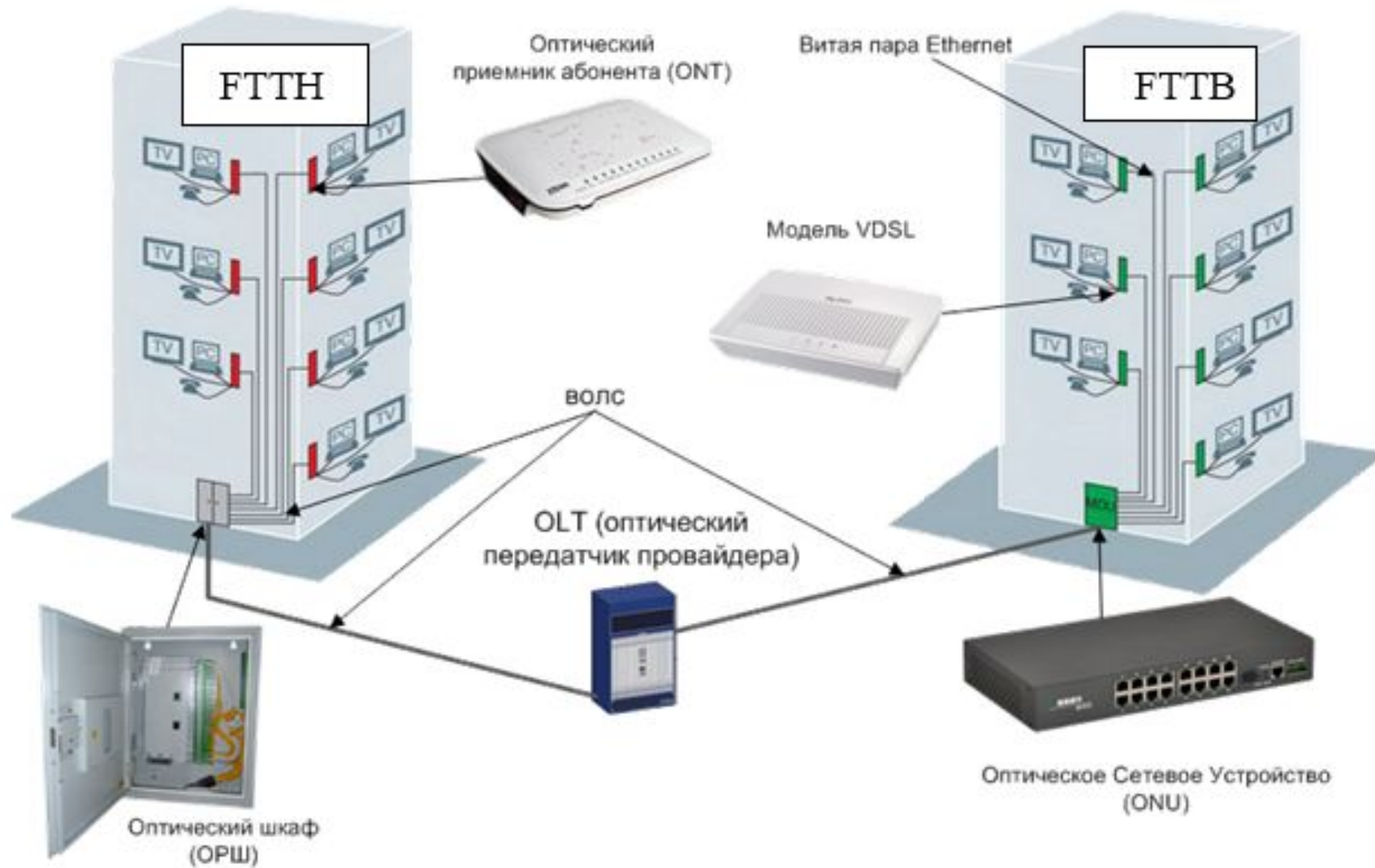


Рисунок 1 – Технологии оптического доступа

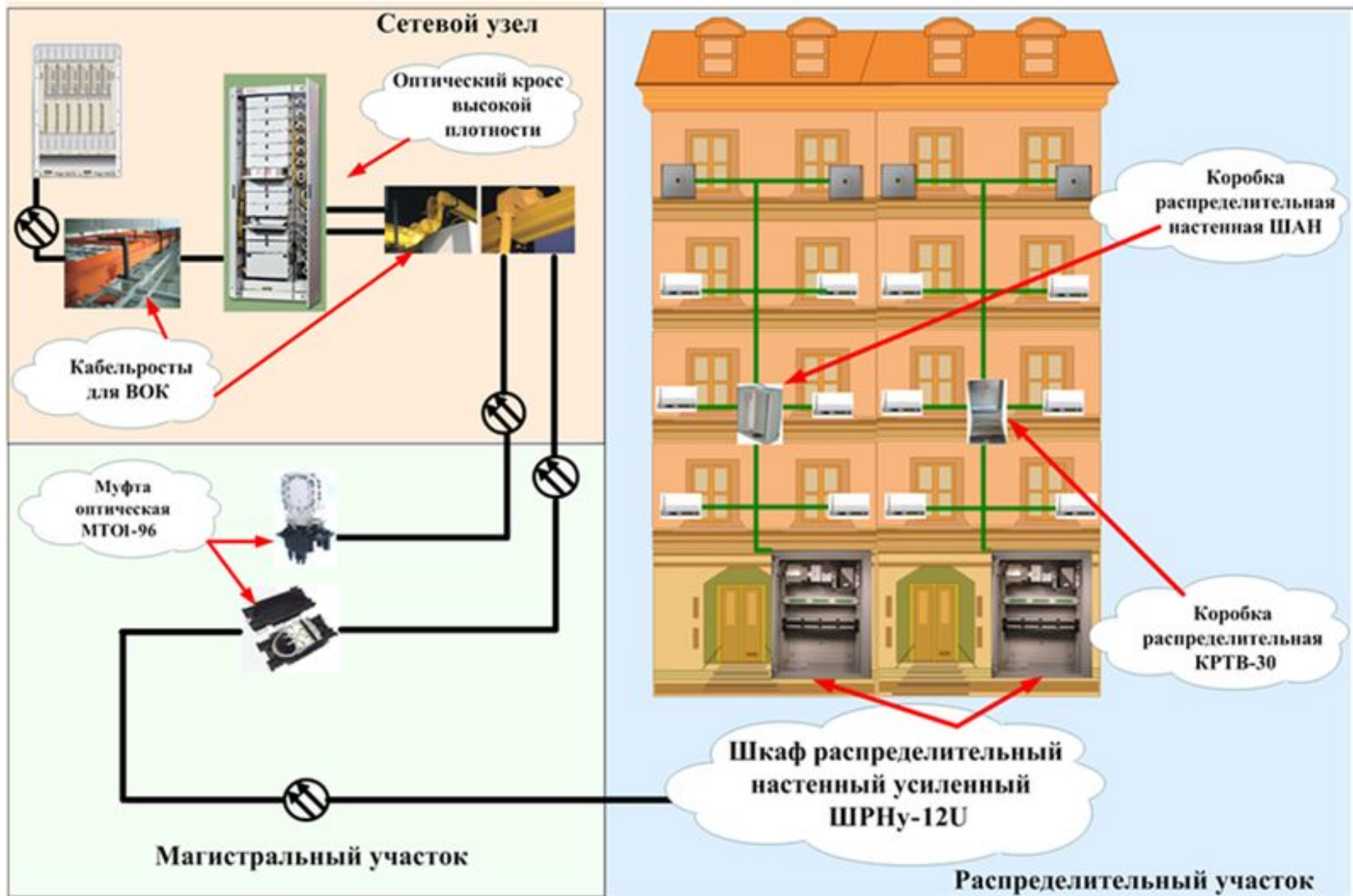


Рисунок 2 – Схема реализации сети FTTH



Рисунок 3 – пр. Н. Плевацкой д. 10П

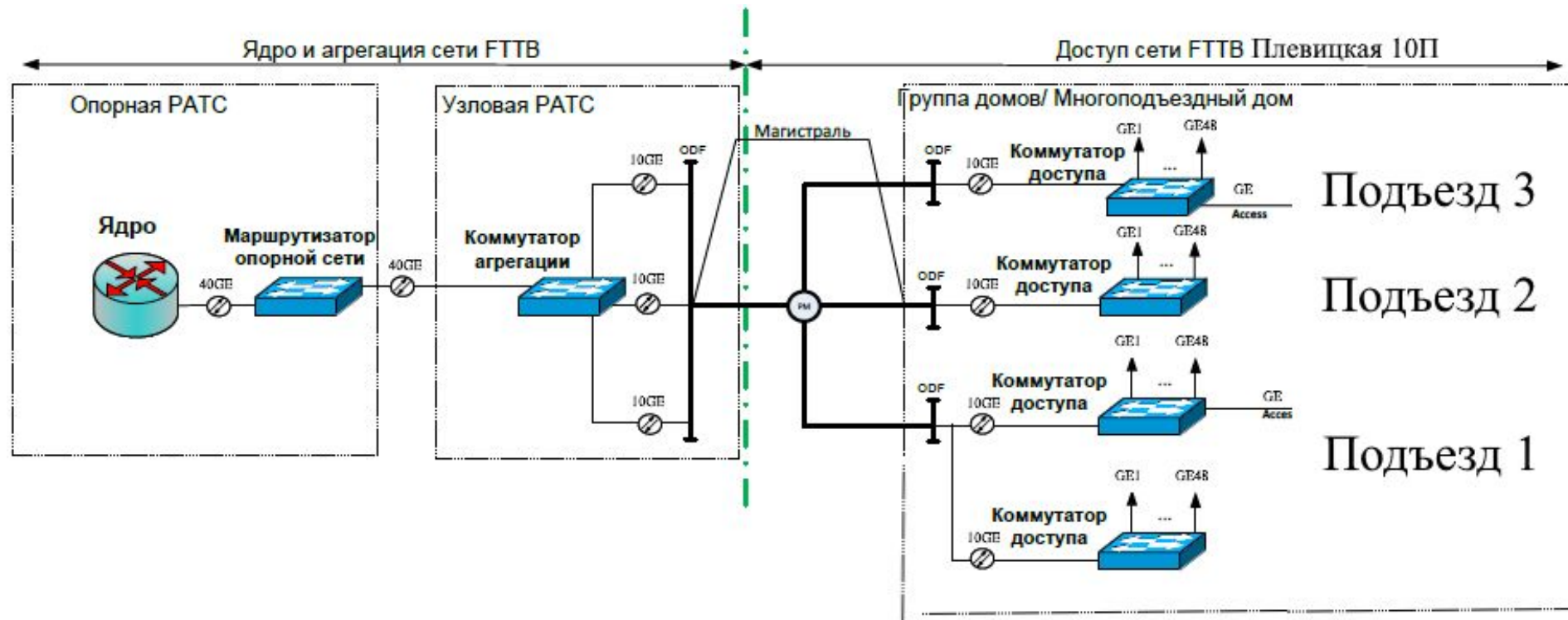


Рисунок 4 – Топология построения сети



Рисунок 5 – Схема прокладки кабеля

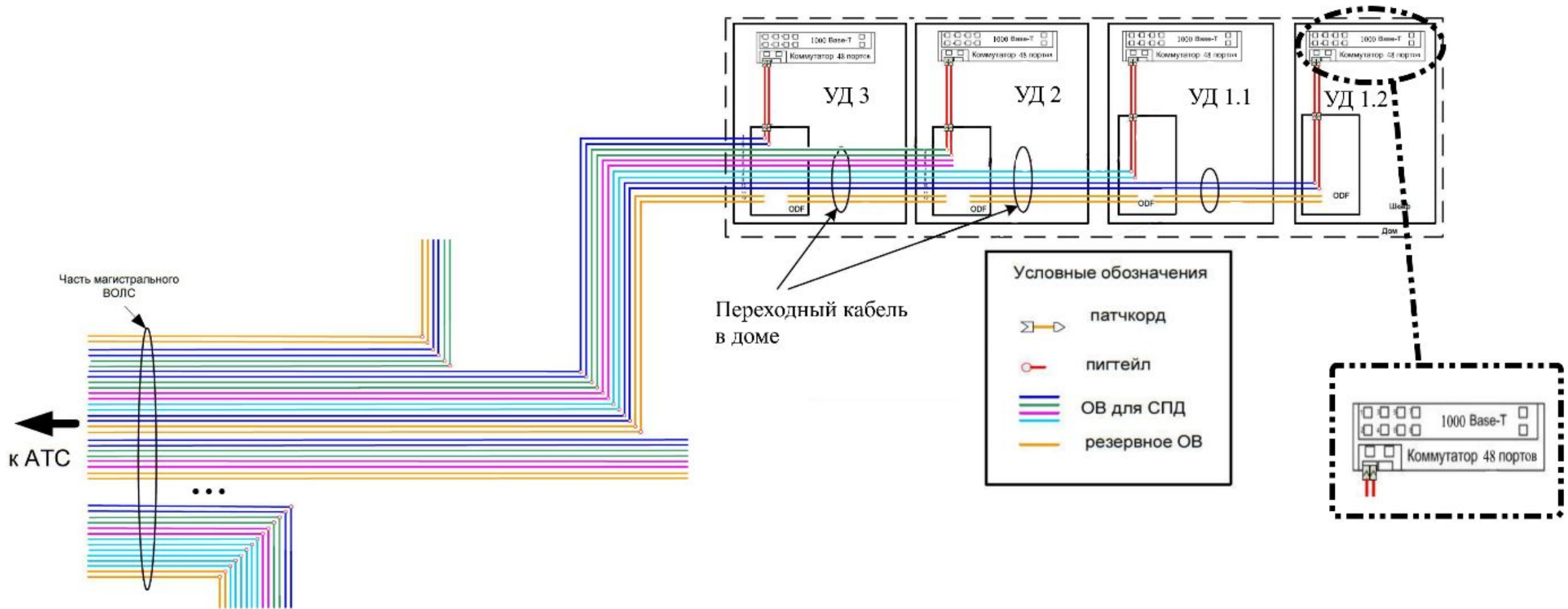


Рисунок 6 – Схема физической топологии участка сети FTTH

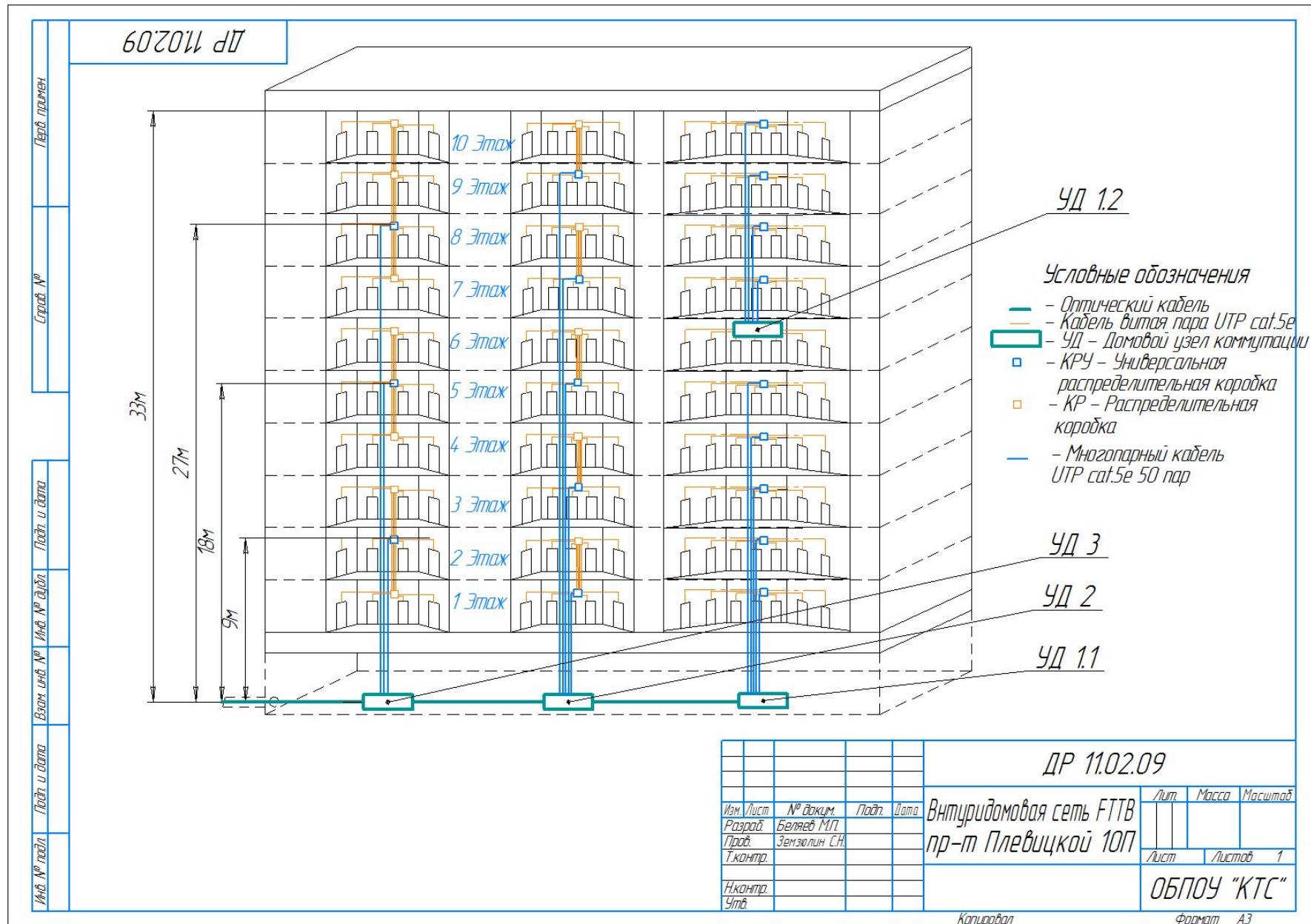


Рисунок 6 – Внутридомовая сеть FTTB



Рисунок 7 – Кабельная трасса распределительной сети этажа 1 подъезд 1



Рисунок 8 – Кабельная трасса распределительной сети этажа 1 подъезд 2



# Подъезд 3






-  Ввод в распределительный узел этажа
-  Кабельная трасса (монтаж в кабельканал)
-  Вход абонентской сети

Рисунок 9 - Пример кабельной трассы этажа, смонтированная в кабель-канал



Рисунок 10 - Пример кабельной трассы этажа, смонтированная в кабель-канал

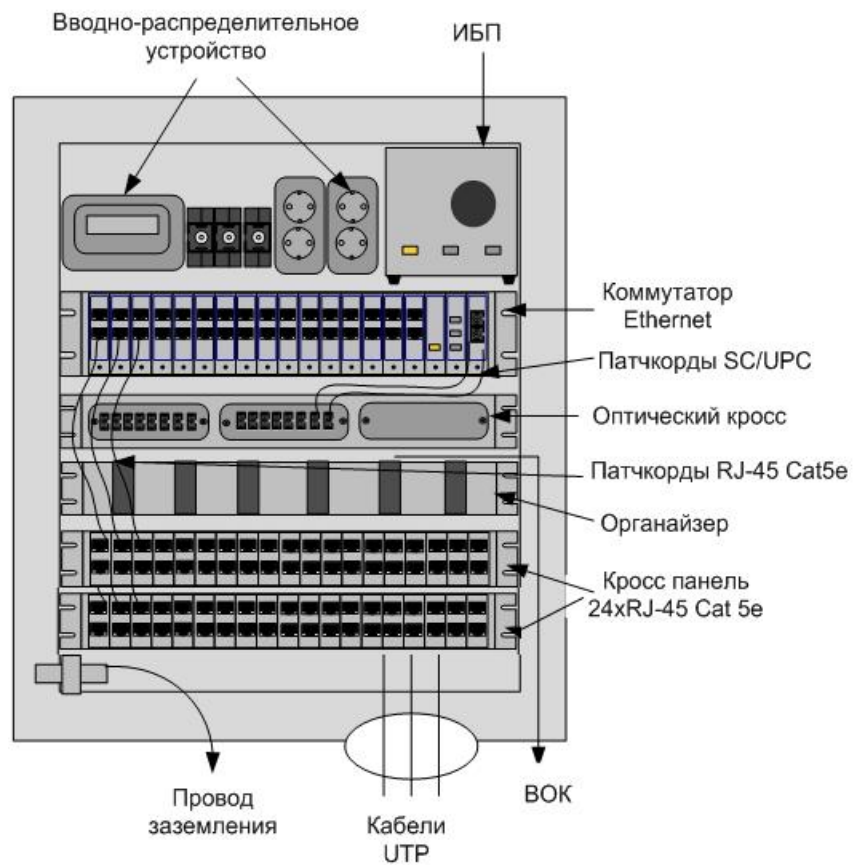


Рисунок 10 – Структурная схема комплектации узла доступа FTTB



Рисунок 11 – Шкаф распределительный настенный усиленный (антивандальный) ШРНу-10U-500

№ п/п	Тип изделия	Наименование изделия	Цена за единицу Руб.	Кол-во (шт)	Итоговая стоимость руб.
1	Кабель оптический	LAN-OFC-GYXTA24S2	90	170	15300
2	Кабель оптический внутридомовой	ОКВ-Р-12	70	95	6650
3	Кабель UTP 50 пар	TWT-5EUTP50	78000	1	78000
4	Кабель UTP	ParLan Cat5e U/UTP	5500	10	55000
5	Оптический кросс в стойку	R24-1U-SC-24	2163	4	8652
6	Органайзер патч-кордов	Органайзер патч-кордов	1000	4	4000
7	Коммутатор	Huawei S1720-52GWR-4P	20000	4	80000
8	SFP+ модуль	SFP+ HW 0231A0A8	1400	5	7000
9	Патч-корд оптический	патч-корд Hyperline, LC-SC (3 м)	500	5	2500
10	Шкаф распределительный	Настенный усиленный ШРНy-10U-500	12000	4	48000
11	Патч-панель	TWT-PP24UTP 19" 1U 24xRJ45 кат.5е	1950	8	15600
12	Источник бесперебойного питания	ИБП Интеркросс 500 PS	5000	4	20000
13	Оптическая муфта	МТОК-К6/108-1КТ3645-К	2200	2	4400
				Итого	345102 руб

Таблица 1 –  
Расчёт затрат на  
оборудование

**Общие  
капитальные  
вложения будут  
равны сумме всех  
затрат 510769  
рублей. Срок  
окупаемости 8  
месяцев.**

**Спасибо за внимание!!!**