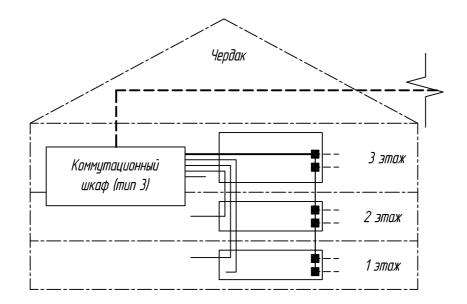
## Структурная схема прокладки кабелей связи внутри жилого дома №68 по ул. Дегтярева



### Примечание:

Количество кабелей связи, прокладываемых от ШЭР на каждом этаже до квартир абонентов: 3xUTP(4nap) + 6xRG-6.

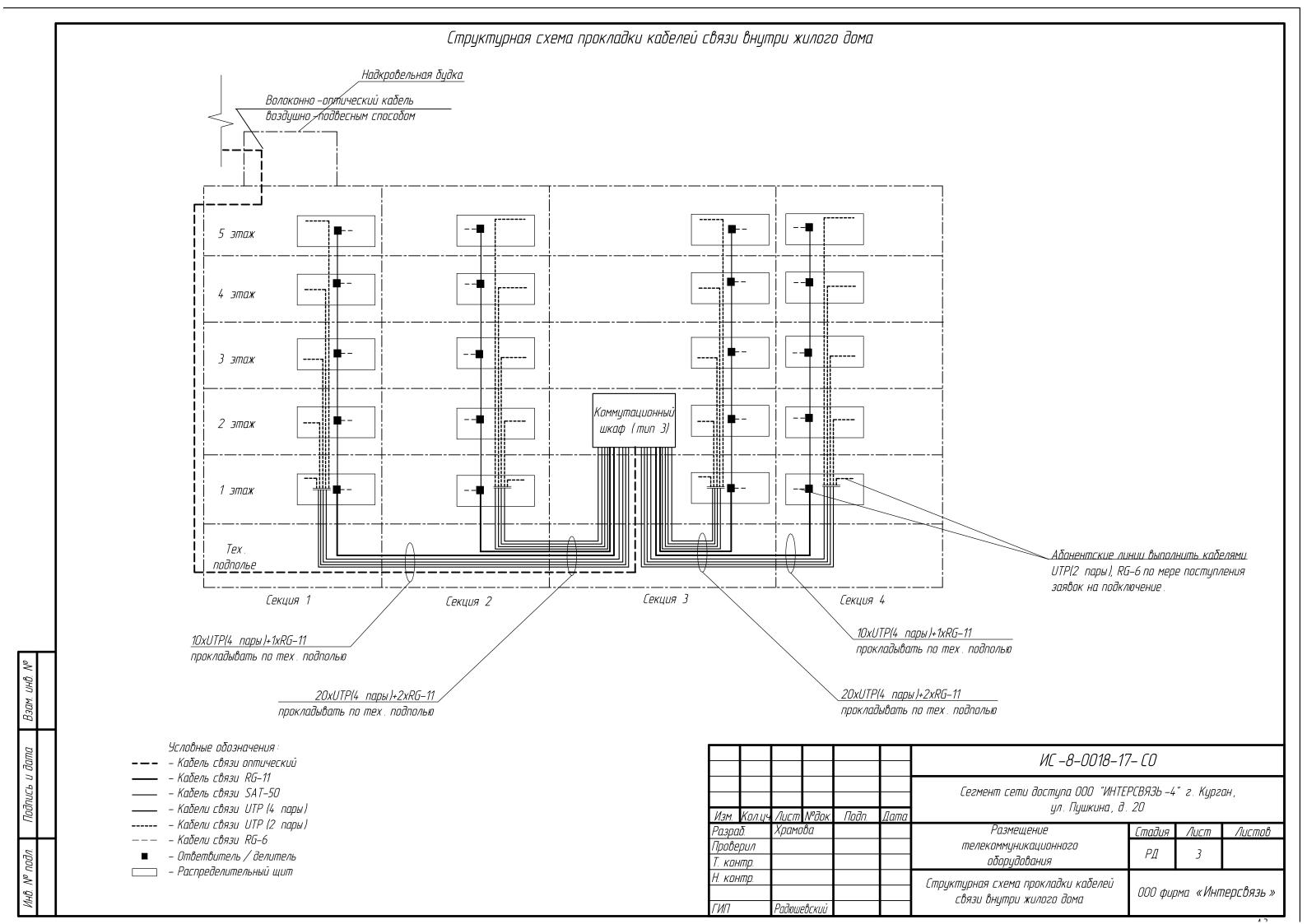
Также предусматривается прокладка резервных кабелей связи 2xUTP(4nap) до ШЭР 1 этажа.

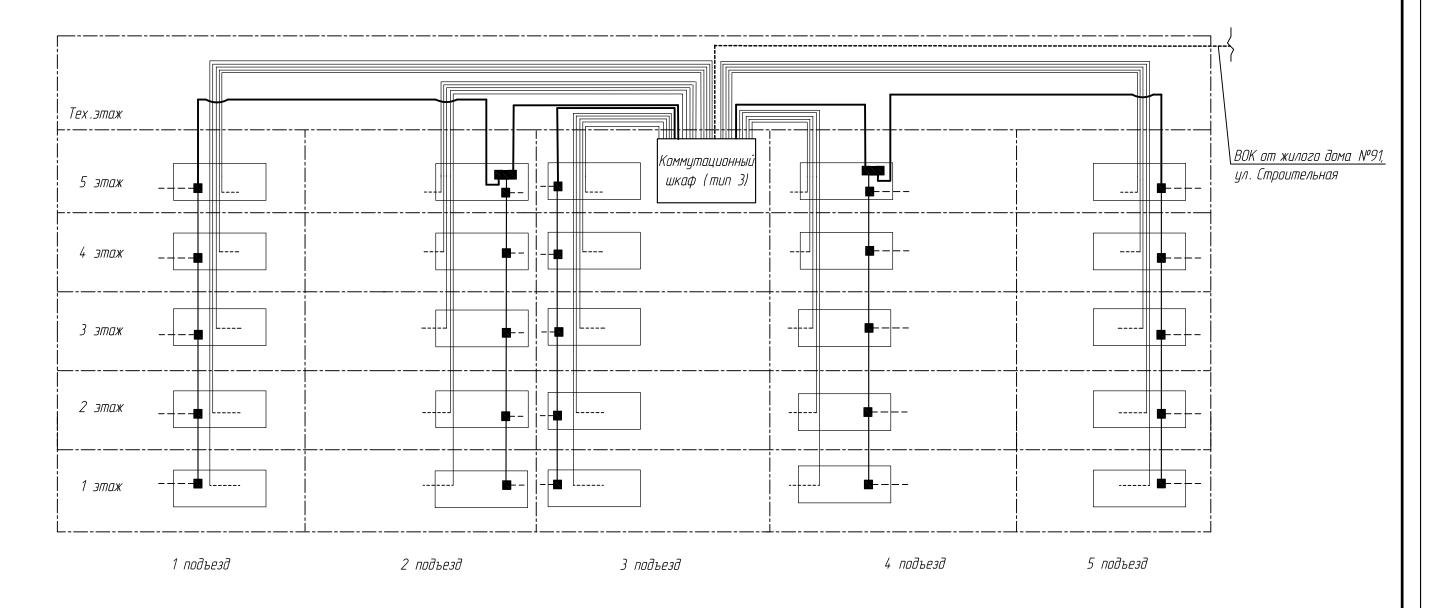
## Условные обозначения:

- **— –** Кабель связи оптический (до коммут. шкафов)
- —— Кабель связи RG-11 (до ответвителей в ШЭР)
- —— Кабель связи SAT–50 (по собственному слаботочному стояку до ШЭР)
- —— Кабели связи UTP (от шкафов до ШЭР, далее до PC абонента)
- ——— Кабели связи RG–6 (от ШЭР до TV абонента)
  - Ответвитель/делитель
- \_\_\_\_\_\_ Шкаф этажный распределительный (ШЭР)

							ИС –1–174894–14– СО					
	Изм	Колич						ПА 000 ФИРМА «ИНТЕРСВЯЗЬ» г. Челябинск, ул. Дегтярева, 68				
			Квасницын		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	датта	Размещение	Стадия	Лист	Листов		
	Проверил Т. контр. Н. контр.		Юдин			телекоммуникационного оборудования	РД	3				
			Н. контр.			Структурная схема прокладки кабелей связи внутри жилого дома №68 по ул. Дегтярева	000 фирма «Интерсвязы		персвязь»			
		Разра Прове, Т. кон	Разраб. Проверил Т. контр. Н. контр.	Разраб. Квасн Проверил Юдин Т. контр. Н. контр.	Разраб. Квасницын Проверил Юдин Т. контр. Н. контр.	Проверил Юдин Т. контр. Н. контр.	Разраб. Квасницын Проверил Юдин Т. контр. Н. контр.	Изм. Кол.цч Лист №док. Подп. Дата Разраб. Квасницын Размещение Проверил Юдин Подп. Оборудования Н. контр. Структурная схема прокладки кабелей связи внутри жилого дома №68 по ул.	Изм.       Кол.цч. Лист       № док.       Подп.       Дата         Проверил       Юдин       В док.       Подп.       Подп.         Проверил       Юдин       В док.       Подп.       Подп.         Проверил       Юдин       В док.       Подп.       Подп.         Проверил       Подп.       Подп.       Подп.       Подп.       Подп.         Проверил       Подп.       П	Изм.       Кол.цч. Лист       № док.       Подп.       Дата         Проверил       Юдин       Подп.       Размещение       Стадия       Лист         П. контр.       Подп.       Стадия       Подп.       Оборудования       РД       З         Н. контр.       Стадия       Стадия       Ооо фирма «Инп.         Стадия       Ооо фирма «Инп.         Стадия       Ооо фирма «Инп.		

#### Структурная схема прокладки кабелей связи внутри жилого дома Волоконно – оптический кабель ОКК – 16 воздушно –подвесным способом 8xUTP(4 пары) <u>8xUTP(4 пары)</u> 4xUTP(4 пары) <u>4xUTP(4 пары)</u> ! Чердак Чердак +2xRG-11 +2xRG-11 +1xRG-11 +1xRG-11 <u>4xUTP(4 пары)</u> <u>4xUTP(4 пары)</u> +1xRG-11 +1xRG-11 Коммутационный Коммутационный шкаф (тип 3) шкаф (тип 3) 5 этаж 4 этаж 4 этаж 3 этаж 3 этаж 2 этаж 2 этаж 1 этаж 1 этаж 1 подъезд 2 подъезд 3 подъезд 4 подъезд 5 подъезд 6 подъезд /Абонентские линии выполнить кабелями\ UTP(2 пары), RG–6 по мере поступления Условные обозначения заявок на подключение. – Кабель связи оптический – Кабель связи RG–11 ИС -8-0015-17- СО – Кабель связи SAT–50 – Кабели связи UTP (4 пары) Сегмент сети доступа 000 "ИНТЕРСВЯЗЬ –4" г. Курган, – Кабели связи UTP (2 пары) цл. Мяготина, д. 54 – Кабели связи RG–6 Подп. Изм. Кол.ц Лист №док – Ответвитель / делитель Разраб. Храмова Стадия Лист Листов Размещение телекоммуникационного Проверил – Распределительный щит оборудования РД Т. контр. Ч. контр. Структурная схема прокладки кабелей 000 фирма «Интерсвязь» связи внутри жилого дома Радюшевский





- **–** Кабель связи оптический (до коммут. шкафов)
  - – Кабель связи RG–11 (до ответвителей в распред. щитках)
- —— Кабель связи SAT–50 (по слаботочному стояку до распред. щитов)
- —— Кабели связи UTP (от шкафов до распред. щитков, далее до PC абонента)
- ——— Кабели связи RG–6 (от распред. щитков до TV абонента)
- Ответвитель/делитель
- \_\_\_\_\_ Распред. щиток (слаботочный отсек)

Ταδλυμα 1.

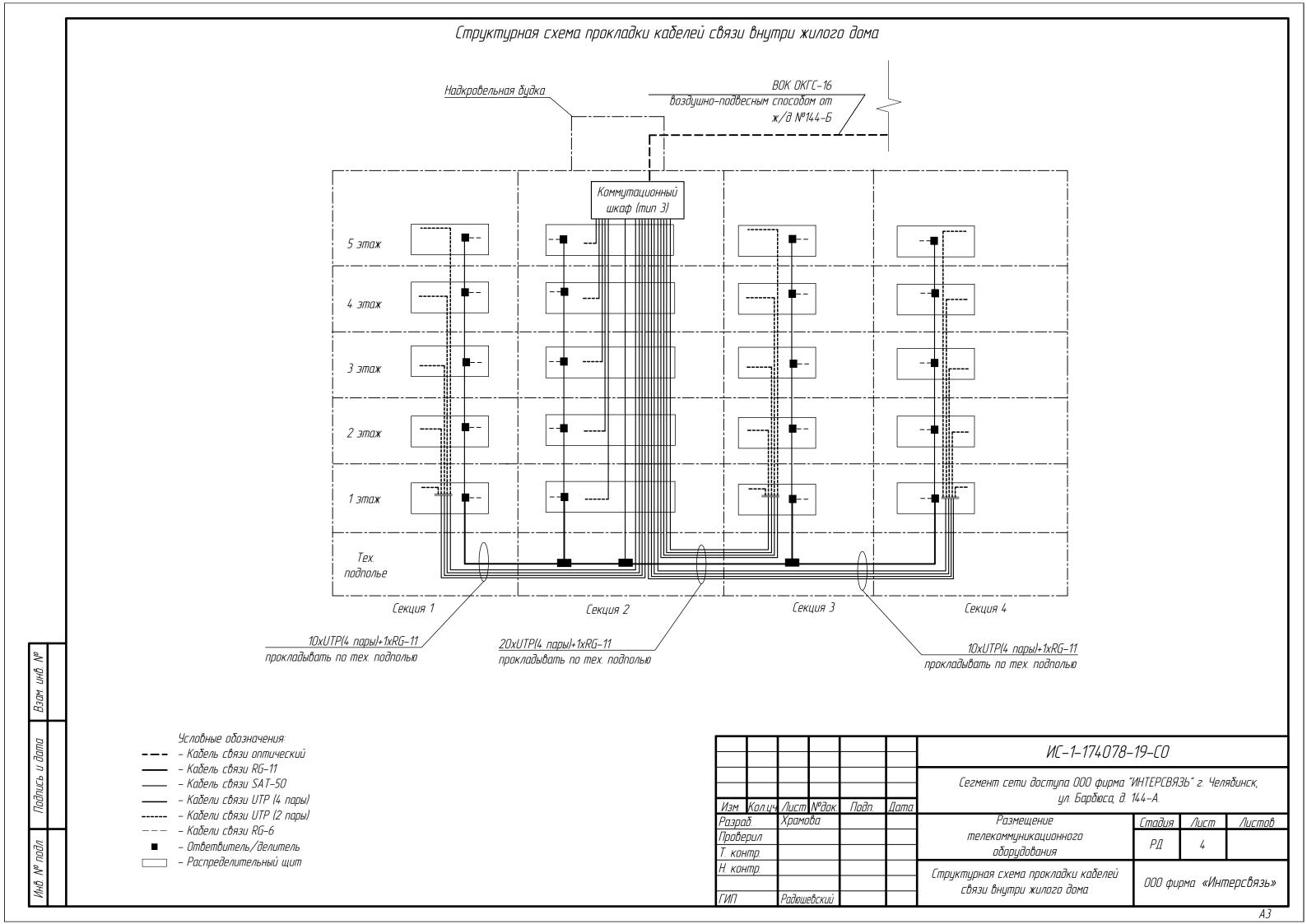
Взам. инв. №

Количество прокладываемых кабелей связи по существующему слаботочному кабельному стояку от шкафа коммутационного до распределительных щитков и квартир жилого дома.

Секция	7maw	Количество прокладываемых кабелей					
СЕКЦИЯ 	Этаж	до распределительного щитка	до квартир				
1,3,4,5	1–5	1xUTP (4 пары) + 1xSAT50	2xUTP (2 пары) + 2xRG-6				
2	1–5	2xUTP (4 пары) + 1xSAT50	4xUTP (2 пары) + 4xRG-6				

	_										
						ИС –10–0003–16– СО					
Изм	Колич	Aucm I	V⁰док	Подп.	Дата	СЕГМЕНТ СЕТИ ДОСТУПА 000 «ИНТЕРСВЯЗЬ—14» г. Коркино, ул. Шахтостроительная, 104					
	Изм. Кол.цч Лист № Разраб. Кокшано			110011.	дата	Размошение телекомминиканиениезе	Стадия	Лист	Листов		
Прове	<u>'                                      </u>	Юдин	UH			Размещение телекоммуникационного оборудования	РД	/,			
T. KOH	нтр.					eeopgeeeunan	7 Д	7			
Н. кон	нтр.					Структурная схема прокладки кабелей связи внутри жилого дома	000 фирма «Интерсвязь»		персвязь »		
ГИП		Радюшев	ก็CKUŪ			consa enginpa manoco buna					

 $A_{\perp}$ 



#### Τρμδοςπούκα ВОК воздушно -подвесным способом до жилого дома по ул. Кронштадская, 19- А тех. этаж Коммитационный Коммитационный 10 этаж шкаф (тип 3) шкаф (тип 3) 9 этах 8 этаж 7 этах 6 этаж 5 этаж Коммитационный Коммитационный 4 этаж шкаф (тип 8) шкаф (тип 8) 3 этаж 2 этаж 1 этах тех. подполье 2 подъезд 1 подъезд Условные обозначения **— —** — Кабель связи оптический (до коммутационного шкафа) – Кабели связи UTP (2 пары) (от щитов этажных распределительных до квартир абонентов по – Кабель связи RG–11 (до ответвителей в щитах этажных распределительных) мере постипления заявок на подключение абонентов) —— – Кабель связи SAT–50 (по существующему слаботочному стояку) ——— — Кабели связи RG–6 (от щитов этажных распределительных до TV абонента по мере поступления —— – Кабели связи UTP (4 пары) (от коммутационных шкафов до щитов этажных распределительных) заявок на подключение абонентов) Ταδηυμα 1. – Ответвитель / делитель Количество прокладываемых кабелей связи по существующим слаботочным кабельным <u> — цит этажный распределительный</u> стоякам от шкафа коммутационного до распределительных щитков и квартир жилого дома Также предусматривается прокладка резервных кабелей связи до щитов этажных NC -1-174080-15- CO распределительных нижнего этажа каждого подъезда: 2 x UTP (4 пары). Количество прокладываемых кабелей СЕГМЕНТ СЕТИ ДОСТУПА ООО фирма «ИНТЕРСВЯЗЬ» Существующий г. Челябинск, ул. Батумская, 2- А Адрес слаботочный Подъезд до квартир (по мере поступления до Щитов этажных Лист №док Подп кабельный стояк № заявок на подключение абонентов) распределительных Разраб. Квасницын Лист Листов Размещение телекоммуникационного Проверил Юдин оборудования РД 3xSAT50 9xRG-6 контр. 4 x UTP (2 пары) ил. Батимская, 2- А 1, 2 2 2 x UTP (4 пары) Н. контр. Стриктирная схема прокладки кабелей 000 фирма «Интерсвязь» связи внутри жилого дома 3 x UTP (4 пары) 5 x UTP (2 пары) 3 ГИП Радюшевский

UHB.

Взам

MHB

Структурная схема прокладки кабелей связи внутри жилого дома

## Структурная схема прокладки кабелей связи внутри 5 и 6 подъездов жилого дома №52 по ул. 40 лет Победы при подключении ВОК по тех. подполью

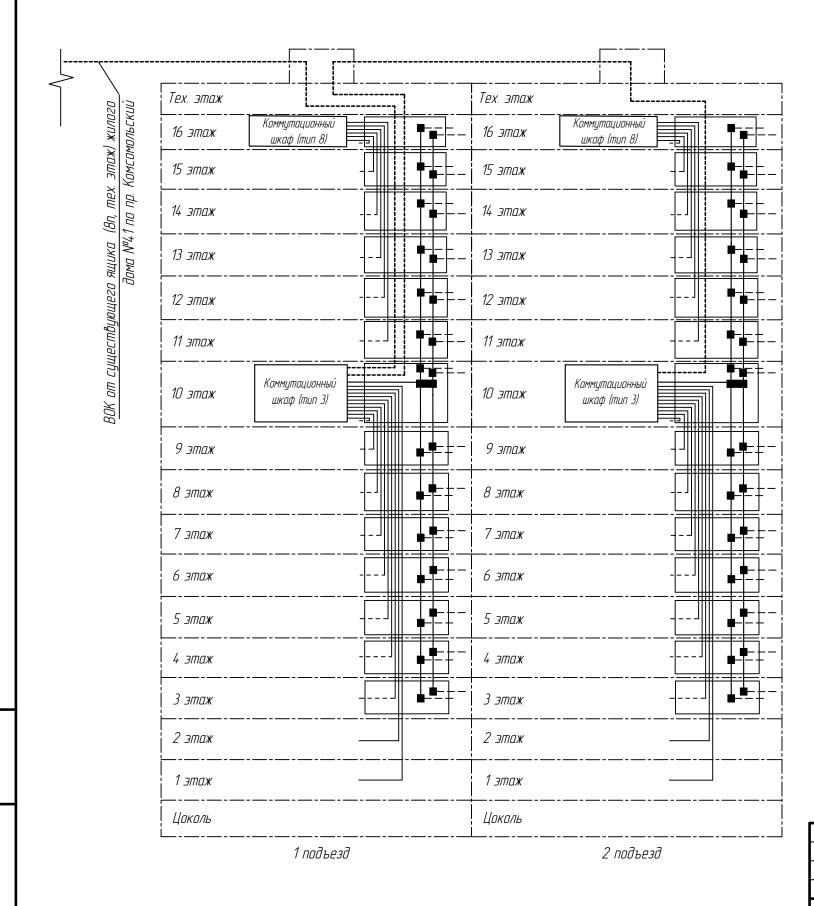


Таблица 1.

Количество прокладываемых кабелей связи по существующему слаботочному кабельному стояку от шкафа коммутационного до распределительных щитков и квартир жилого дома.

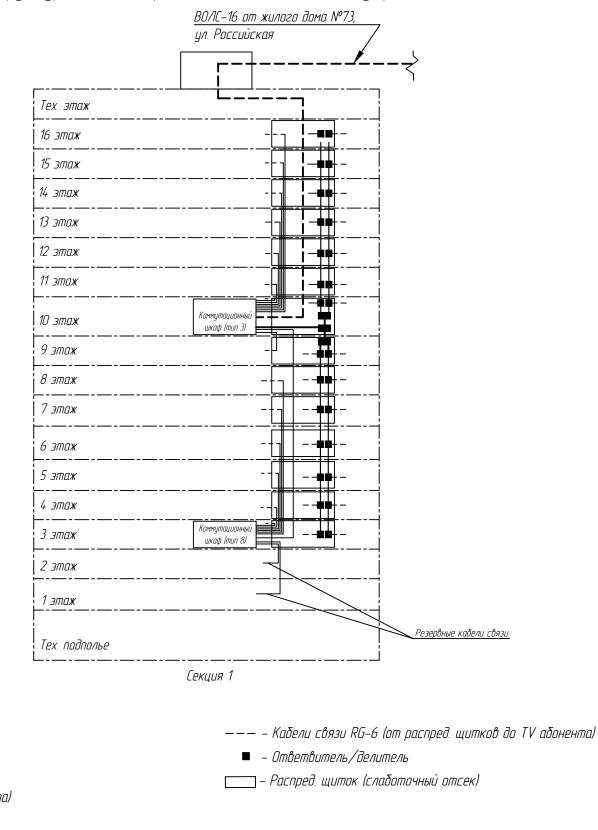
Также предусматривается прокладка резервных кабелей связи до нижнего этажа каждой секции: 2xUTP (4 пары).

		Количество прокладываемых кабелей				
Секция	Этаж	до распределительного щитка	до квартир			
1	3–16	4xUTP (4 пары) + 2xSAT50	8xUTP (2 пары) + 8xRG–6			
2	3–16	4xUTP (4 пары) + 2xSAT50	8xUTP (2 пары) + 8xRG–6			

## Условные обозначения:

- **— –** Кабель связи оптический (до ШЭРов)
  - – Кабель связи RG–11 (до ответвителей в ШЭРах)
- —— Кабель связи SAT–50 (по собственному слаботочному стояку до ШЭРов)
- —— Кабели связи UTP (от шкафов до ШЭРов, далее до PC абонента)
- ——— Кабели связи RG-6 (от ШЭРов до TV абонента)
- Ответвитель/делитель
- \_\_\_\_\_ ШЭР (шкаф этажный распределительный)

						ИС-1-174220-18-СО				
						СЕГМЕНТ СЕТИ ДОСТУПА ООО фирма «ИНТЕРСВЯЗЬ» г. Челябинск, пр. Комсомольский, 39)				
Изм.	Кол.цч	Лист	№док.	Подп.	Дата	e. Termourier, rip. Norteorionbertau, 377				
Разра	īδ.	Хпамава		Вармашациа талакамминиканнана го	Стадия	Лист	Листов			
Προδε	грил					Размещение телекоммуникационного оборудования	ПΠ	,		
Т. кон	нтр.					ии и и и и и и и и и и и и и и и и и и	РД	4		
Н. кон	Lyoump		CERTIFE CANADA DE LA CALONIA D							
	,					Структурная схема прокладки кабелей связи внутри жилого дома	000 фирма «Интерсвязь»		персвязь»	
ГИП		Радюше	פטכאטעֿ			сиязи инутри жилиги ийми			•	

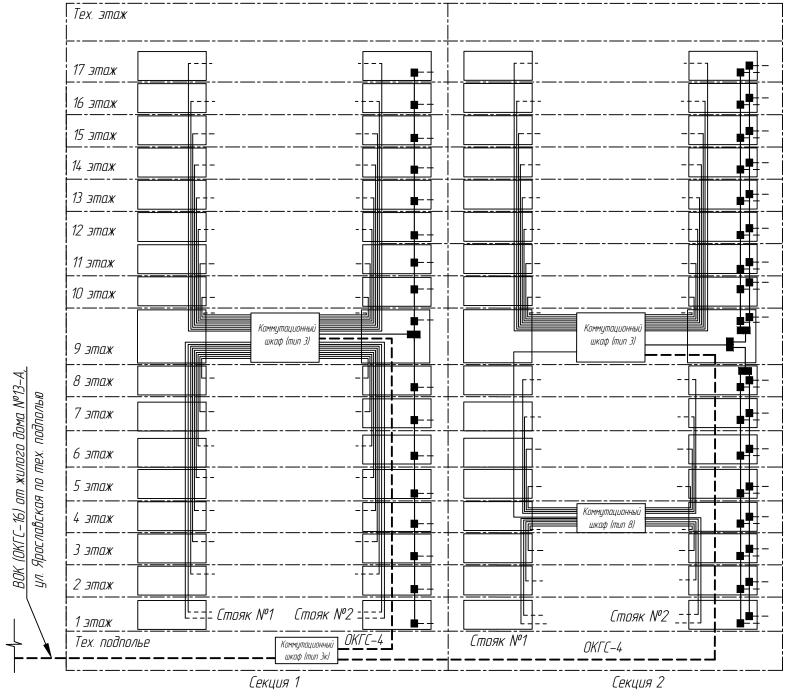


- —— Кабель связи RG–11 (до ответвителей в распред. щитках)
- —— Кабель связи SAT–50 (по слаботочному стояку до распред. щитов)
- —— Кабели связи UTP (от шкафов до распред. щитков, далее до PC абонента)

Ταδηυμα 1. Количество прокладываемых кабелей связи по существующему слаботочному кабельному стояку от шкафа коммутационного до распределительных щитков и квартир жилого дома. Также предусматривается прокладка резервных кабелей связи до 1-го и 2-го этажей: 2хИТР (4 пары).

_			Количество прокладываемых кабелей			
Секция	Этаж	Кол-во квартир	до распределительного щитка	до квартир		
1	3–16	112	4xUTP (4 пары) + 2xSAT50	8xUTP (2 пары) + 8xRG–6		

					ИС-1-174186-18-СО				
14. 1/	7	A /0 ¬	<i>[</i> ]. 2-		СЕГМЕНТ СЕТИ ДОСТУПА ООО фирма «ИНТЕРСВЯЗЬ» г. Челябинск, ул. Российская, 75			<b>S</b>	
Изм. Кол. Разраб. Проверил Т конто	уч Лист Храми		Подп.	Дата	Размещение телекоммуникационного оборудования	<u>Стадия</u> РД	<i>Лист</i> 4	Листов	
Н. контр.	<u> </u>				Структурная схема прокладки кабелей связи внутри жилого дома	000 фирма «Интерсвязь		персвязь»	



## Условные обозначения:

**– – –** – Кабель связи оптический (до коммут. шкафов)

—— – Кабель связи RG–11 (до ответвителей в распред. щитках)

—— – Кабель связи SAT-50 (по слаботочному стояку до распред. шитов)

—— – Кабели связи UTP (от шкафов до распред. щитков, далее до РС абонента)

——— – Кабели связи RG-6 (от распред. щитков до TV абонента)

– Ответвитель

💻 – Делитель

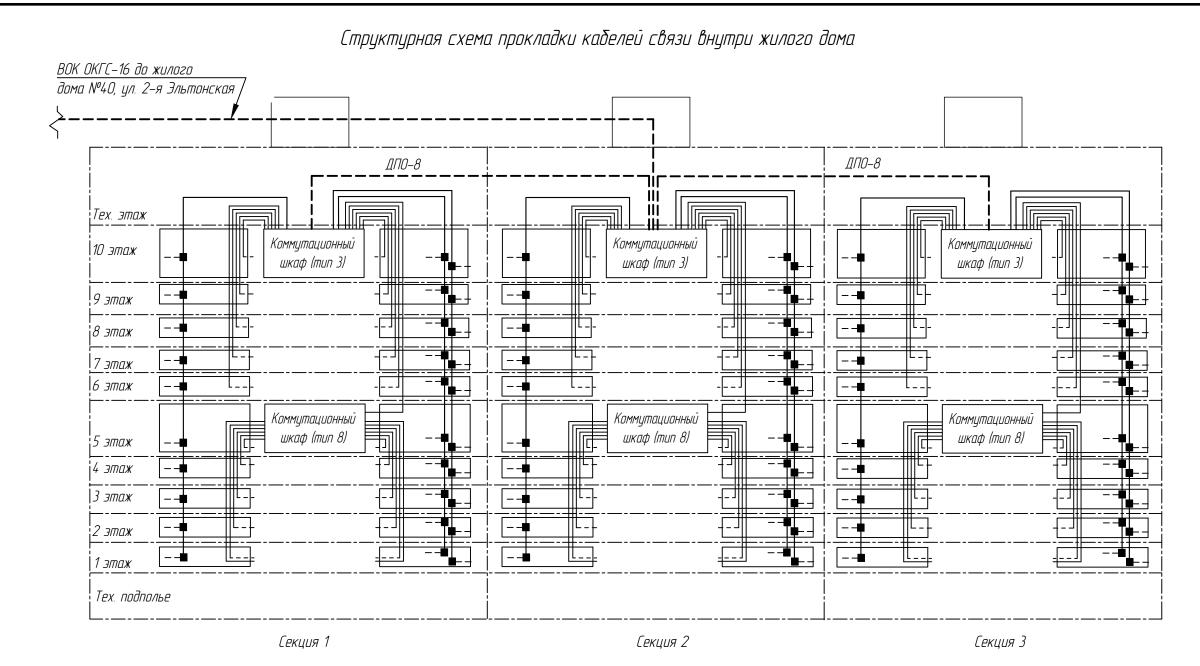
\_\_\_\_\_ – Распред. щиток (слаботочный отсек)

Таблица 1. Количество прокладываемых кабелей связи по существующему слаботочному кабельному стояку от шкафа коммутационного до распределительных щитков и квартир жилого дома. Также предусматривается прокладка резервных кабелей связи и домофона до нижнего этажа каждой секции: 3xUTP (4 пары).

Взам. инв. №

		Количество	Номера	Слаботочный	Количество прокладываемых кабелей			
Секция	Этаж	квартир	квартир	СПООПОЧНЫО	до распределительного щитка	до квартир		
1	1–17	68	1–68	1	1xUTP (4 пары)	2xUTP (2 пары)		
/	1-17	UU	1-00	2	1xUTP (4 пары) + 1xSAT50	2xUTP (2 пары) + 4xRG–6		
2	1–17	85	69-153	1	1xUTP (4 пары)	2xUTP (2 пары)		
2	1-17	05	נכו –לס	2	2xUTP (4 пары) + 2xSAT50	3xUTP (2 пары) + 5xRG–6		

				_						
							ИС-1-174004-2	20–CO		
	+						СЕГМЕНТ СЕТИ ДОСТУПА 000 фирма «ИНТЕРСВЯЗЬ» г. Челябинск, ул. Ярославская, 13			
Изі	м. Ко	7/1.ЦЧ	Лист	№док.	Подп.	Дата				
Раз			Храмова				Размещение телекоммуникационного	Стадия	Лист	Листов
Про	овери/	7				т изпещение телекитуникиционного оборудования	РД	/.		
T. K	контр	1.					овордованал	ΙД	4	
Н. к	контр.				Структурная схема прокладки кабелей					
							связи внутри жилого дома	000 фи	000 фирма «Интерсвязь	
ГИГ	7		Радюши	евский			consa ongmpa xanozo oona			



Ταδηυμα 1. Количество прокладываемых кабелей связи по существующему слаботочному кабельному стояку от шкафа коммутационного до распределительных щитков и квартир жилого дома. Также предусматривается прокладка резервных кабелей связи до нижнего этажа каждой секции: 3xUTP (4 пары).

		Кол-во квартир		Количество прокладываемых кабелей			
Секция	Этаж		Стояк	до распределительного щитка	до квартир		
1			1	4xUTP (4 пары) + 2xSAT50	7xUTP (2 пары) + 7xRG–6		
/	1–10	-10 304	2	2xUTP (4 пары) + 1xSAT50	4xUTP (2 пары) + 4xRG–6		
2			1	3xUTP (4 пары) + 2xSAT50	5xUTP (2 пары) + 5xRG–6		
Ζ			2	2xUTP (4 пары) + 1xSAT50	4xUTP (2 пары) + 4xRG–6		
7			1	4xUTP (4 пары) + 2xSAT50	7xUTP (2 пары) + 7xRG–6		
J			2	2xUTP (4 пары) + 1xSAT50	4xUTP (2 пары) + 4xRG–6		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

**---** – Кабель связи оптический (до коммут. шкафов)

—— – Кабель связи RG–11 (до ответвителей в распред. щитках)

—— – Кабель связи SAT–50 (по слаботочному стояку до распред. щитов)

—— – Кабели связи UTP (от шкафов до распред. щитков, далее до PC абонента)

——— – Кабели связи RG-6 (от распред. щитков до TV абонента)

– Ответвитель/делитель

\_\_\_\_ – Распред. щиток (слаботочный отсек)

					ИС-1-174092-19-СО					
Изм. Кол	л.цч Лист	№док.	Подп.	Дата	СЕГМЕНТ СЕТИ ДОСТУПА ООО фирма «ИНТЕРСВЯЗЬ» 2. Челябинск, ул. 2–я Эльтонская, 42					
Разраб.		Храмова			Размещение телекоммуникационного	Стадия	Лист	Листов		
Проверил Т. контр.					оборудования	РД	4			
Н. контр.					Структурная схема прокладки кабелей связи внутри жилого дома	000 фирма «Интерсвязь»		персвязь»		
ГИП	Радюши	2000			בטאשט טחקוווףט אטאטצט טטמע					

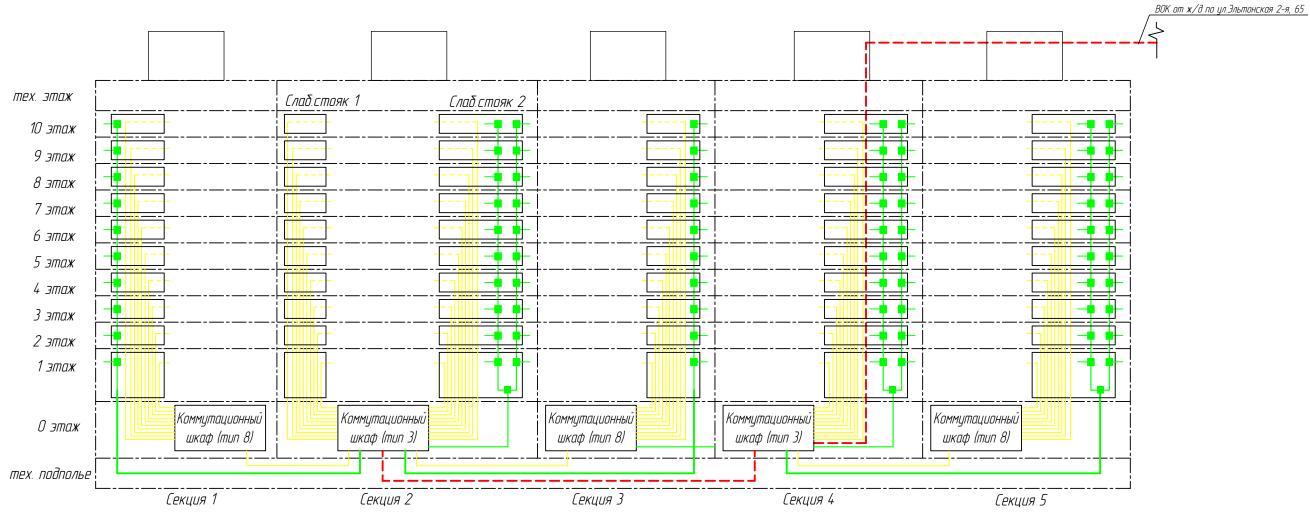


Таблица 1. Количество прокладываемых кабелей связи по существующему слаботочному кабельному стояку от шкафа коммутационного до распределительных щитков и квартир жилого дома.

<u>Примечание:</u> От подъездного коммутационного шкафа (тип 3 или тип 8) до ввода в существующий кабельный стояк жгут кабелей UTP4PR + SAT-50 проложить по тех.подполью.

			Количество прокладываемых кабелей			
Секция	Этаж	Слаботочный стояк	до распределительного щитка	до квартир		
1	1–10	1	2xUTP4PR+ 1xSAT50	4xUTP2PR+ 4xRG-6		
2	1-10	1	2xUTP4PR	4xUTP2PR		
2	1-10	2	1xUTP4PR+ 2xSAT50	1xUTP2PR+ 5xRG-6		
3	1–10	1	2xUTP4PR+ 1xSAT50	4xUTP2PR+ 4xRG-6		
4	1–10	1	3xUTP4PR+ 2xSAT50	5xUTP2PR+ 5xRG-6		
			3xUTP4PR+ 2xSAT50	5xUTP2PR+ 5xRG-6		

Кабель связи оптический (до коммут. шкафов)
 Кабель связи RG-11 (до ответвителей в распред. щитках)
 Кабель связи SAT-50 (по слаботочному стояку до распред. щитов)
 Кабели связи UTP (от шкафов до распред. щитков, далее до РС абонента)
 Кабели связи RG-6 (от распред. щитков до TV абонента)
 Ответвитель/делитель

\_\_\_\_\_ - Распред. щиток (слаботочный отсек)

						ИС-1-174101-18-СО						
Изм. Ко	л. VЧ	Лист I	Vaoк	Подп.	Дата	СЕГМЕНТ СЕТИ ДОСТУПА 000 фирма «ИНТЕРСВЯЗЬ» г.Челябинск ул. Эльтонская 2-я, 61A						
Разраб		Неволи				Размещение телекоммуникационного	Стадия	Лист	Листов			
Провер	ил					т азпещение телекантунакационного оборудования	PΠ	4	q			
Т. конг	np.					оворувания	ΙД	4				
Н. кон	тр.					Структурная схема прокладки кабелей 000 фирма «Инте		персвязь»				
ГИП		Радюшей	вский			consa ongmpa manoco dona						

3