



РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН
Муниципальное унитарное предприятие
"НЕФТЕКАМСКСТРОЙЗАКАЗЧИК"
Республики Башкортостан
Проектно-конструкторский отдел

Свидетельство №2-03-0264012190-П-069 от 23.03.2012г

**"Многоэтажная жилая застройка.
Многоэтажный жилой дом под строительным
номером 21 в микрорайоне №25 г.Нефтекамск
РБ."**

Раздел 5 - "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерного технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений"

Подраздел 4 - "Сети связи"

Часть 1 "Наружные сети связи"

21-1036 -ИОС4.1

Том 5.4.1



РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН
Муниципальное унитарное предприятие
«НЕФТЕКАМСКСТРОЙЗАКАЗЧИК»
Республики Башкортостан
Проектно-конструкторский отдел

Свидетельство №2-03-0264012190-П-069 от 23.03.2012г

**"Многоэтажная жилая застройка. Многоэтажный
жилой дом под строительным номером 21 в
микрорайоне №25 г.Нефтекамск РБ."**

Раздел 5 - "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерного технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений"

Подраздел 4 - "Сети связи"
Часть 1 "Наружные сети связи"

21-1036 -ИОС 4.1

Том 5.4.1

Стадия: Проектная документация

Заказчик: МУП «Нефтекамскстройзаказчик»

Директор

В.Р.Дзиневский

Начальник ПКО

Г.Р.Хадеева

ГИП

В.Н.Ларионов



Том	Шифр	Наименование раздела и подраздела проектной документации	Наименование предприятия - разработчика раздела ПСД
1	ПЗ	Раздел 1 – Пояснительная записка. (21-1036–ПЗ)	МУП «НСЗ» РБ
2	ПЗУ	Раздел 2 - "Схема планировочной организации земельного участка. " (21-1036-ПЗУ)	МУП «НСЗ» РБ
3	АР	Раздел 3 - "Архитектурные решения. " (21-1036–АР)	МУП «НСЗ» РБ
4	КР	Раздел 4 . "Конструктивные и объемно-планировочные решения " (21-1036–КР)	МУП «НСЗ» РБ
	КР.РР	Раздел 4 . "Конструктивные и объемно-планировочные решения " Расчеты» (21-1036–КР.РР)	
5	ИОС	Раздел 5 - "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерного технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений"	
5.1.1	ИОС1 ИОС 1.1	Подраздел 1 - "Система электроснабжения" Часть 1 - "Наружные сети электроснабжения" (21-1036-ЭС)	
5.1.2	ИОС 1.2	Часть 2 - «Внутреннее электрооборудование» (21-1036-ЭО)	
5.2.1.	ИОС2 ИОС 2.1	Подраздел 2 - "Система водоснабжения и водоотведения" Часть 1 - "Наружные сети водоснабжения и водоотведения. " (21-1036-НВВ)	МУП «НСЗ» РБ
5.2.2.	ИОС 2.2	Часть 2 - «Внутренние сети водоснабжения и водоотведения» (21-1036-ВВ)	
5.3	ИОС3	Подраздел 3: «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»	
5.3.1	ИОС 3.1.	Часть 1 «Отопление и вентиляция» (21-1036-ОВ)	
5.4.1	ИОС 4 ИОС 4.1.	Подраздел 4 - "Сети связи" Часть 1 – «Наружные сети связи» (21-1036-НСС)	
5.4.2	ИОС 4.2	Часть 2- " Сети связи. Домофонная связь " (21-1036-СС.ДФ)	
5.4.2	ИОС 4.3	Часть 3 – «Пожарная сигнализация» (21-1036-ПС)	
5.5.1.	ИОС 5 ИОС.5.1	Подраздел 5 - "Система газоснабжения" Часть 1 - "Наружные сети газоснабжение" (21-1036-ГСН)	МУП «НСЗ» РБ
5.5.2	ИОС.5.2	Часть 2 - "Внутреннее газоснабжение" (21-1036-ГСВ)	МУП «НСЗ» РБ
5.6	ИОС.6	Подраздел 6 -«Технологические решения» (21-1036-ТХ)	
6	ПОС	Раздел 6 - "Проект организации строительства" (21-1036-ПОС)	МУП «НСЗ» РБ

						21-1036-СП			
Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата				
Начальник		Хадеева Г.Р				Многоэтажная жилая застройка. Многоэтажный жилой дом под строительным номером 21 в микрорайоне №25 г.Нефтекамск РБ.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ларионов В.И.					П		
						Состав проектной документации		МУП «Нефтекамскстройзаказчик»	

7	ПОД	Раздел 7 - «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства»	Не разрабатывается
8	ООС	Раздел 8 - Часть 1 "Перечень мероприятий по охране окружающей среды" (21-1036-ООС)	ООО «Экосервис»
9	МПБ	Раздел 9 - "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности"	ООО «Экосервис»
10	ОДИ	Раздел 10 - "Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов" (21-1036-ОДИ)	МУП «НСЗ» РБ
10.1	БЭО	Раздел 10.1 «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта капитального строительства » (21-1036-БЭО)	МУП «НСЗ» РБ
11	СМ	Раздел 11 – Часть 1. "Смета на строительство объектов капитального строительства"	без смет
12	ЭЭ	Раздел 12 - Раздел 12 - "Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов"	МУП «НСЗ» РБ

						21-1036-СП			
Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата				
						Многоэтажная жилая застройка. Многоэтажный жилой дом под строительным номером 21 в микрорайоне №25 г.Нефтекамск РБ. Состав проектной документации	Стадия	Лист	Листов
Начальник		Хадеева Г.Р					П		
ГИП		Ларионов В.И.					МУП «Нефтекамскстройзаказчик»		

Сети связи.

Проект разработан на основании тех. условий, выданных Нефтекамским филиалом АО "Уфанет" за № 186 от 17.04.2020г.

1 Сведения о емкости присоединяемой сети связи объекта капитального строительства к сети связи общего пользования

Сети связи предусматривает 100% телефонизацию жилого дома.

3 Характеристика состава и структуры сооружений и линий связи

Связь с городским АТС осуществляется по волоконно-оптическому кабелю с числом волокон не менее 8 .

4 Сведения о технических, экономических и информационных условиях присоединения к сети связи общего пользования

Проект предусматривает прокладку сетей передачи данных к проектируемому жилому дому от оптической муфты, расположенной на тех.этаже жилого дома №23 до шкафа телекоммуникационного ТКШ самонесущим кабелем марки ОКМС-4/2(2,0)-Сп-16(2). Прокладку кабеля выполнить воздушным путем. Телекоммуникационный шкаф ТКШ установить на промежуточной площадке техэтажа.

5 Обоснование способа, с помощью которого устанавливаются соединения сетей связи (наместном, внутризонном и междугородном уровнях)

Соединения сетей связи на местном уровне устанавливаются с помощью технологии

Internet

6. Местоположения точек присоединения и технические параметры в точках присоединения сетей связи

Точки подключения находятся в каждой квартире.

7 Обоснование способов учета трафика

На данном этапе проектирование не предусмотрено подключение данной сети к сети Internet и другим информационным системам. В связи с чем учет трафика сети не предусмотрен.

8 Перечень мероприятий по обеспечению взаимодействия систем управления и технической эксплуатации, в том числе обоснование способа организации взаимодействия между центрами управления присоединяемой сети связи и сети связи общего пользования, взаимодействия систем синхронизации.

					21-1036-ПЗ.ИОС 4.1	Лист
						5
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Указанный перечень мероприятий определяется эксплуатирующей организацией в соответствии с ведомственными нормами эксплуатации и контроля оборудования и сетей связи.

9 Перечень мероприятий по обеспечению устойчивого функционирования сетей связи, в том числе в чрезвычайных ситуациях

Принятые проектные решения соответствуют действующим нормам и правилам проектирования и строительства. При соответствующем монтаже сетей связи возможность механического повреждения проводников и установочного оборудования сводится к минимуму. Для телефонной сети общего пользования на объекте не устанавливается дополнительного сложного оборудования, выход из строя которого привел бы к длительному нарушению связи.

*10 Описание технических решений по защите информации
(при необходимости)*

Специальных мероприятий по защите информации в проекте не предусматриваются.

Проектом предусматривается устройство внутренних сетей связи: кабель сети передачи данных (телефонизация, телевидение,) и домофонная связь. Кабели проложить в трубах ПВХ Д=50мм. В одной трубе провода домофонной связи и кабели сети передачи данных, во второй трубе- телевизионный кабель. В прихожих квартир на высоте 0.4м выполнить нишу.

Сеть передачи данных.

Телефонизация дома производится от шкафа телекоммуникационного ТКШ. В стояке в трубе ПВХ Д=50мм от шкафа ТКШ до щитка этажного ЩЭ проложить кабель сети передачи данных УТР 4х2х0.5мм по топологии "Звезда" по количеству квартир на этаже и далее скрыто по стене до ниш, выполненных в квартирах.

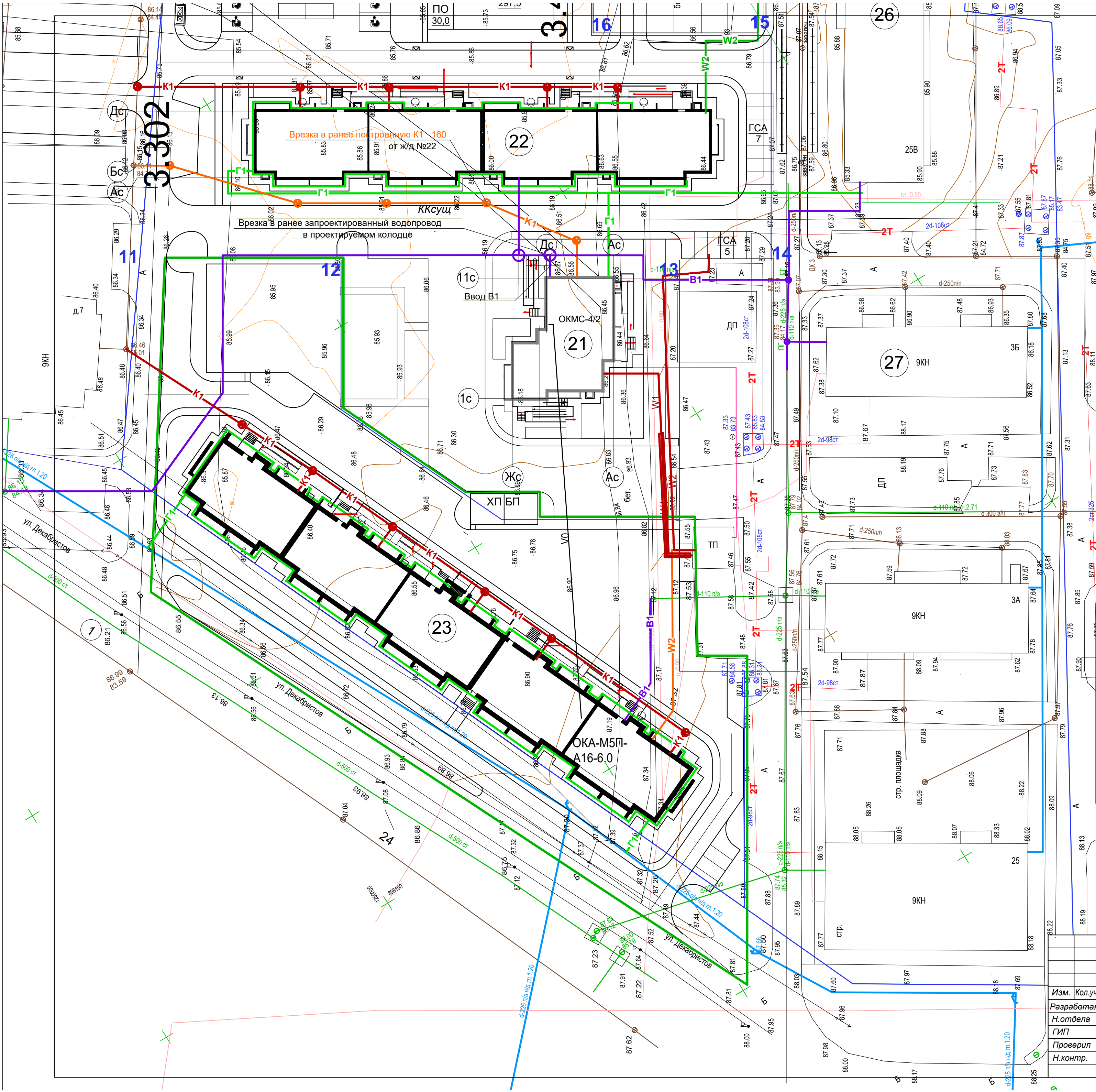
Телевизионная сеть.

Прокладку кабеля RG11 от шкафа телекоммуникационного ТКШ до распределительных коробок вести в стояке в трубе ПВХ Д=50мм. В щитках ЩЭ установить распределительные коробки УАР6.01 для подсоединения абонентских кабелей RG6. Прокладка телевизионного кабеля RG6 до квартиры производится скрыто по стене до ниши, выполненной в квартире.

Домофонная связь.

Замочно-переговорное устройство "Визит" предназначено для подачи сигнала вызова из подъезда в квартиру, а также для дистанционного открывания электрофицированного замка на входной двери подъезда из любой квартиры. Предусмотрена возможность местного управления замком при помощи кодового устройства. Прокладка кабеля ВВГнг(А)LS 3х2.5мм² от ВРУ к блокам электроники БЭ производится по техподполью. Прокладка проводов домофонной сети ТРПнгLS2х0.4мм до квартиры производится скрыто по стене до ниши, выполненной в квартире.

					21-1036-ПЗ.ИОС 4.1	Лист
						6
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- **K1** — проектируемые сети канализации
- **B1** — проектируемые сети водоснабжения
- **W1** — проектируемые сети электроснабжения
- **W2** — проектируемые сети электроснабжения
- **Г1** — проектируемые сети газоснабжения
- существующие сети газоснабжения
- **2Т** — существующие сети теплоснабжения
- проектируемые сети связи
- граница участка

Ведомость проектируемых жилых и общественных зданий и сооружений

№ п/п	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м ²		Строительный объем, м ³	
			зданий	квартир	застройки		здания	всего
					здания	всего		
23	Жилый дом (проектир.)	9	1	175	1816,0	10954,13	54084,0	
24	Жилый дом (проектир.)	9	1	124	1374,38	7950,82	44203,0	
21	Жилый дом (проектир.)	9	1	44	524,63	2463,0	13511,0	
27	Жилый дом (сущест.)	9	1	70	589,7	3044,73	16730,6	
28	Жилый дом (сущест.)	9	1	70	589,7	3044,73	16730,6	
29	Жилый дом (сущест.)	9	1	64	1489,4	3295,5	17953,0	
41	ТП (сущест.)	1						

21-1036-ИОС 4.1

Многоэтажная жилая застройка. Многоэтажный жилой дом под строительным номером 23 в микрорайоне №25 г.Нефтекамск РБ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кура				11.21
Н.отдела	Хадеева				
ГИП	Ларионов				
Проверил	Хадеева				
Н.контр.	Волкова				

Стадия	Лист	Листов
П	2	

Наружные сети связи. МУП "Нефтекамск-стройзаказчик"

