

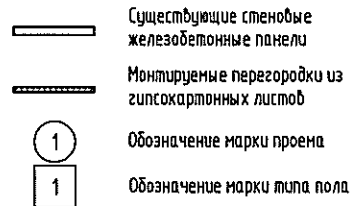
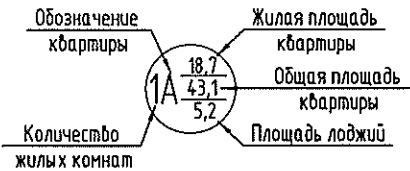
Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
1А-3-АР	Архитектурно-строительные решения.	
1А-3-ОВ,ВК	Санитарно-технические решения.	
1А-3-ЭОМ	Электротехнические решения.	
1А-3-АПС	Автоматическая пожарная сигнализация.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
ГОСТ 6629-88	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
рез. № 016485	Каталог-справочник "Комплекующие для окон и дверей"	
Серия 1.031.9-2.00 вып. 1	"Комплектные системы КНАУФ". Перегородки поэлементной сборки из гипсокартонных листов.	

Условные обозначения



Технико-экономические показатели.

Жилая площадь квартиры - 18,7м²
 Общая площадь квартиры - 43,1м²
 Площадь лоджии - 5,2 м²

Технические решения, принятые в рабочих чертежах 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 рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта _____ Герасимова Л.И.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало).	
1.1	Общие данные (окончание).	
2	Отделочный план.	
3	Монтажный план перегородок.	
4	Ведомость отделки помещений. Эكспликация полов. Ведомость проемов. Спецификация элементов заполнения проемов.	

Общие указания

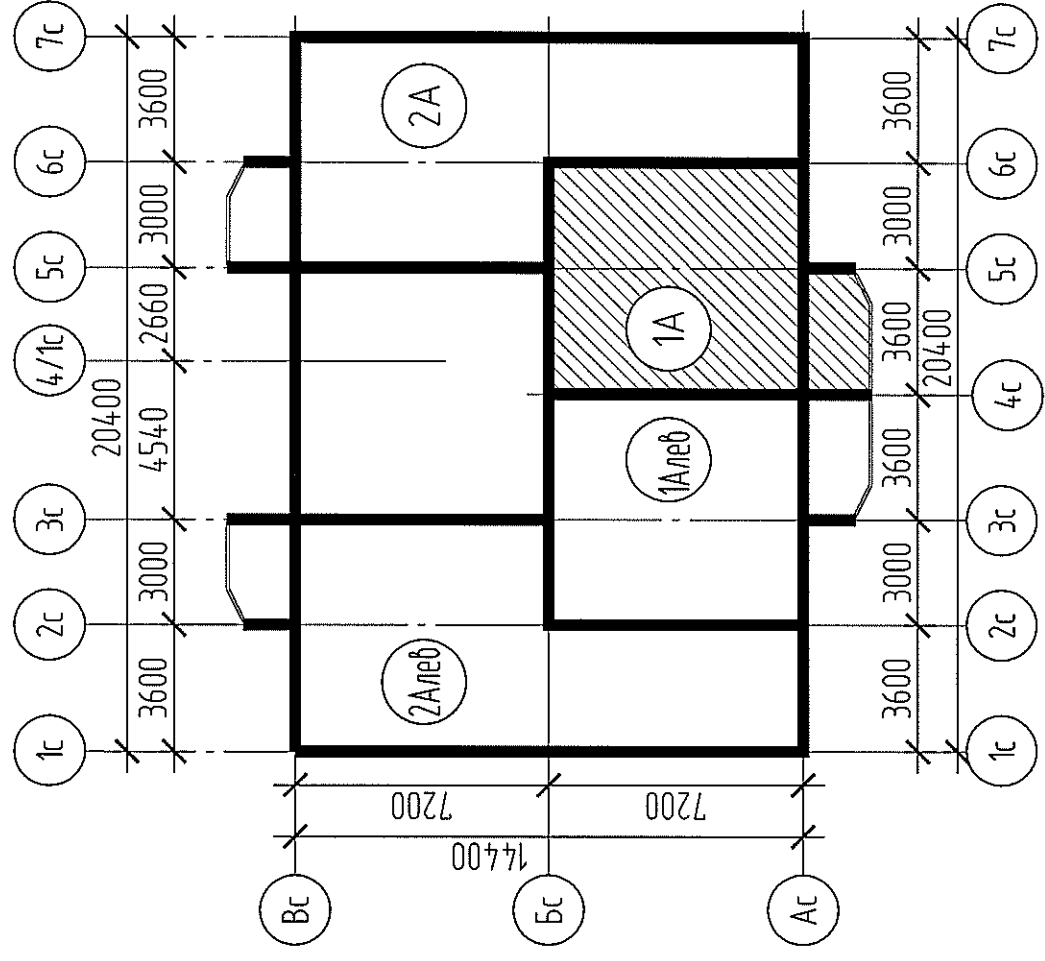
1. Рабочая документация разработана ЗАО "Проектстройконструкция" г. Сургут.
2. Инженерное обеспечение квартиры Тип 3: отопление – электрические обогреватели, электроснабжение с автоматическим отключением, ХВС централизованное, ГВС через электрические ёмкостные водонагреватели, вентиляция вытяжная.
3. Поставку электрического водонагревателя и электрического полотенцесушителя осуществляет застройщик.
4. Установку электрического водонагревателя и электрического полотенцесушителя осуществляет собственник квартиры.

Инф. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

1А-3-АР					
Многоэтажный жилой дом					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Герасимова			05.10
Проверил		Шестаков			05.10
Выполнил		Гололобова			05.10
Н.контроль		Яковлева			05.10
Квартира 1А-3.				Стадия	Лист
Общие данные (начало)				Р	1
ЗАО "Проектстройконструкция"				Листов	5

Компоновочная схема квартиры

1А в осях 4С-6С

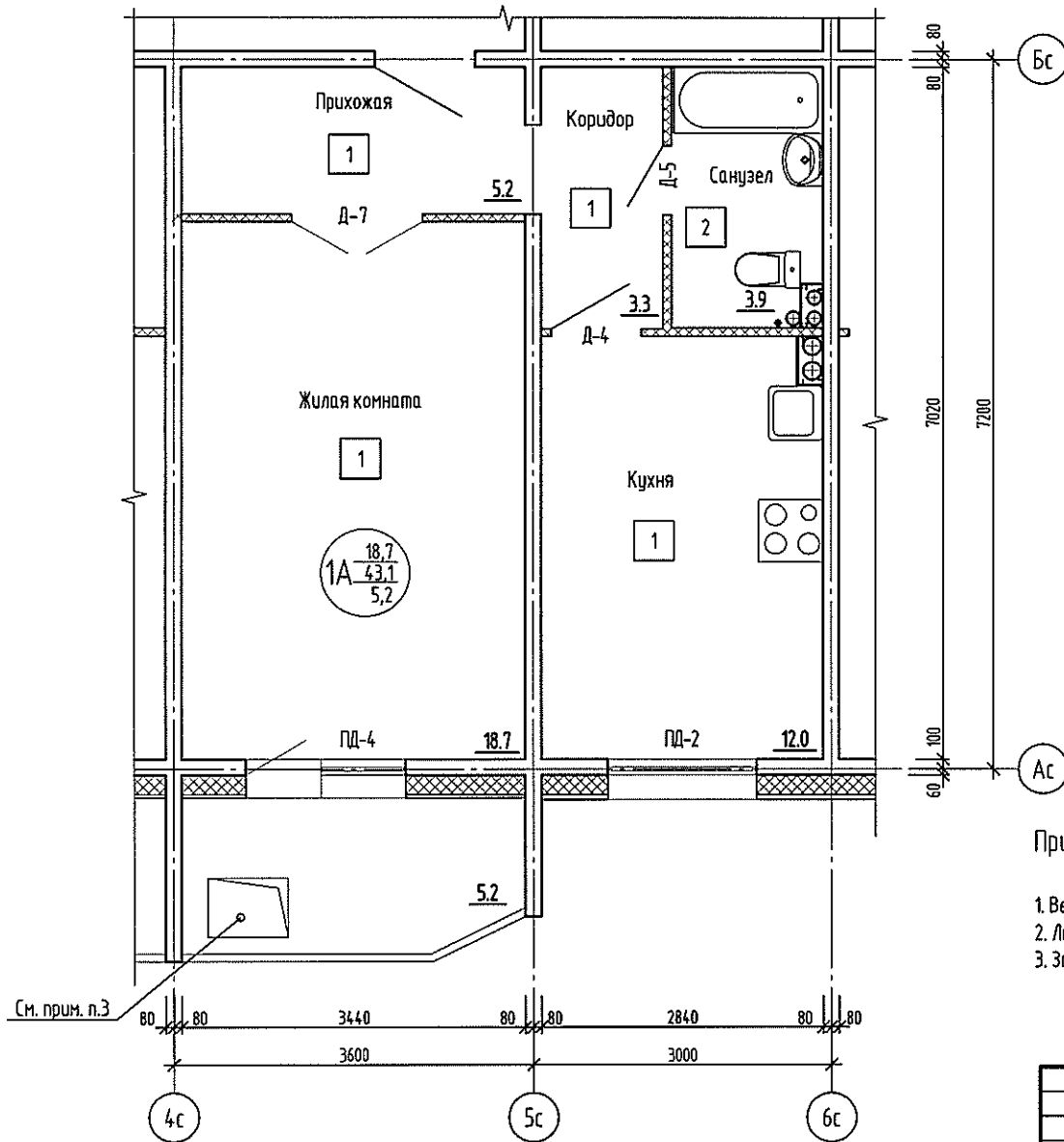


Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	

1А-3-АР	
Многоэтажный жилой дом	
Квартура 1А-3.	Стадия Лист Листов
Общие данные (окончание)	Р 1.1
3АО"Проектстройконструкция"	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП			Герасимова		05.10
Проверил			Шестаков		05.10
Выполнил			Гололобова		05.10
Н.контроль			Якоблева		05.10

Отделочный план квартиры 1А в осях 4с-6с



Примечания:

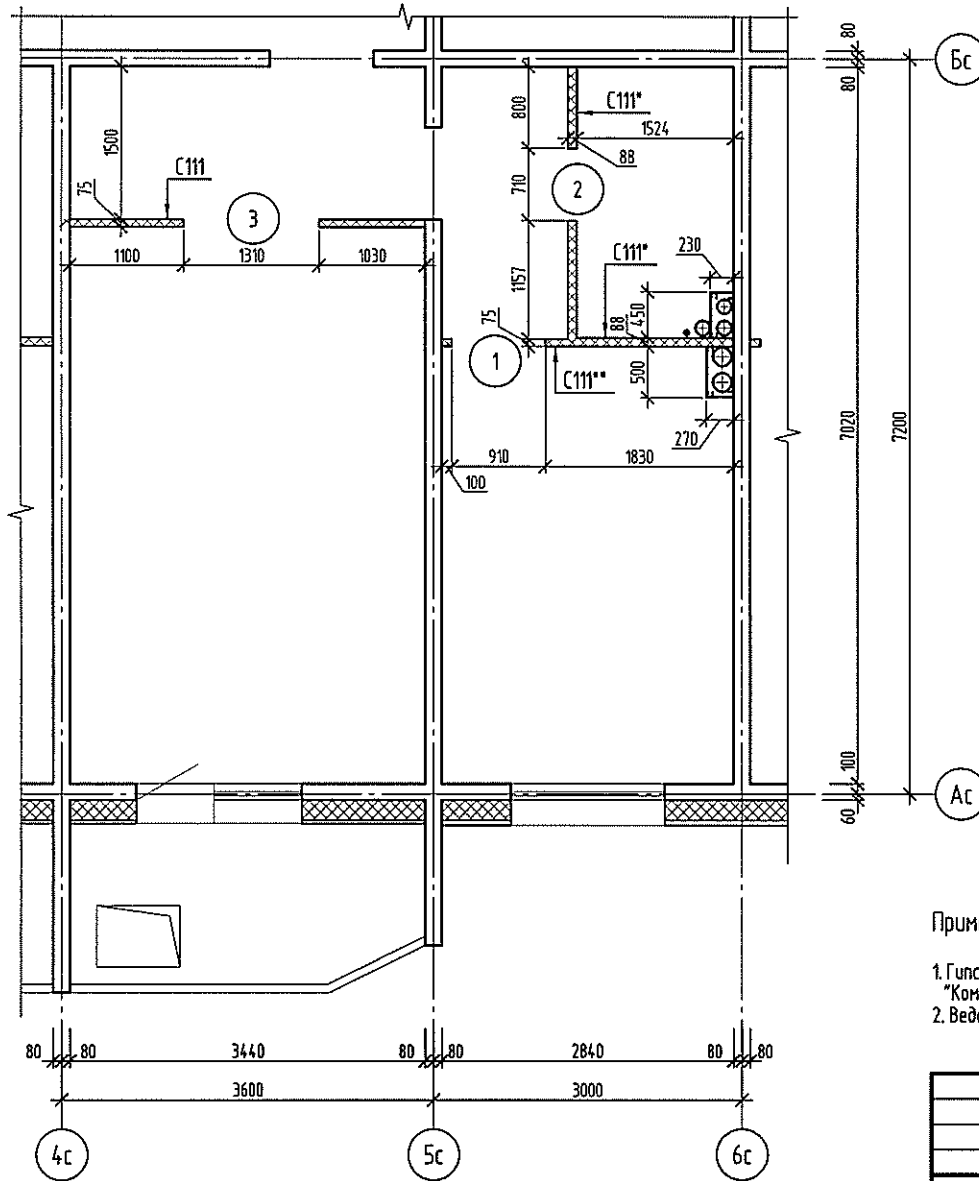
1. Ведомость отделки помещений, экспликацию полов, спецификацию элементов заполнения проемов см. л. 4
2. Люки выполнены на отметках +12.000 по +42.000 (6-16 этаж).
3. Заделка люков и демонтаж межэтажных лестниц запрещается, т.к. они являются аварийными выходами.

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

См. прим. п.3

						1А-3-АР			
						Многоэтажный жилой дом			
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Квартира 1А-3.	Стадия	Лист	Листов
							Р	2	
Проверил	Шестаков		05.10			Отделочный план квартиры	ЗАО "Проектстройконструкция"		
Выполнил	Гололобова		05.10						
Н. контроль	Яковлева		05.10						

**Монтажный план перегородок
квартиры 1А в осях 4с-6с**



**Состав внутриквартирных
гипсокартонных перегородок:**

- Состав ГКЛ перегородки С111 (S=7,0 м²):
 - ГКЛ - 12,5 мм
 - ПС - профиль 50 мм (с шагом 600 мм)
 - Минераловатный мат ISOVER KL34 - 50 мм
 - ГКЛ - 12,5 мм
- Состав ГКЛ перегородки С111* (S=10,3 м²):
 - ГКЛ - 12,5 мм (со стороны кухни ГКЛВ 12,5 мм)
 - ПС - профиль 50 мм (с шагом 400 мм)
 - Минераловатный мат ISOVER KL34 - 50 мм
 - ГКЛ - 12,5 мм
 - ГКЛВ - 12,5 мм (со стороны с/у)
- Состав ГКЛ перегородки С111** (S=1,6 м²):
 - ГКЛВ - 12,5 мм (со стороны кухни)
 - ПС - профиль 50 мм (с шагом 600 мм)
 - Минераловатный мат ISOVER KL34 - 50 мм
 - ГКЛ - 9,5 мм

Примечания:

1. Гипсокартонные перегородки и обшивку стоек ОВ, ВК выполнить по серии 1.031.9-2.00 "Комплектные системы КНАУФ".
2. Ведомость проёмов см. л. 4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						1А-3-АР			
						Многоэтажный жилой дом			
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Квартира 1А-3.	Стадия	Лист	Листов
							Р	3	
Проверил	Шестаков				05.10	Монтажный план перегородок	ЗАО "Проектстройконструкция"		
Выполнил	Гололобова				05.10				
Н.контроль	Яковлева				05.10				

Копировал

А3

Ведомость отделки помещений. Площадь, м²

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьера						Примечание
	Потолок	Площадь	Стены или перегородки	Площадь	Низ стен	Площадь	
Кухня	Улучшенная водоэмульсионная окраска	12,0	Улучшенная водоэмульсионная окраска светлых тонов на всю высоту	36,2			
Жилая комната	Улучшенная водоэмульсионная окраска	18,7	Улучшенная водоэмульсионная окраска светлых тонов на всю высоту	44,8			
Прихожая, коридор	Улучшенная водоэмульсионная окраска	8,5	Улучшенная водоэмульсионная окраска светлых тонов на всю высоту	38,1			
Санузел	Улучшенная водоэмульсионная окраска	3,9	Улучшенная водоэмульсионная окраска светлых тонов	8,7	Окраска эмалью ПФ-115 светлых тонов на высоту 1,75 м	13,4	По периметру помещений выполнить плинтус из керамической плитки h=75мм. Лобж=7,0м

Экспликация полов

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м ²
Кухня, жилая комната, прихожая, коридор	1		<ul style="list-style-type: none"> - Линолеум на теплозвукоизолирующей подоснове, вспененный - Мастика клеящая или клей - Панель междуэтажного перекрытия 	39,6
Санузел	2		<ul style="list-style-type: none"> - Плитка керамическая - Клей из сухих смесей - Железобетонный поддон - Панель междуэтажного перекрытия 	3,9

Ведомость проемов

Марка поз.	Размер проема. мм bхh	Отметка низа	Примечание
1	910х2100	Ур. пола	
2	710х2100	Ур. пола	
3	1310х2100	Ур. пола	

Спецификация элементов заполнения проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
Подоконные плиты					
ПД-2	Каталог-справочник "Окна и двери" рег. № 016485	ПП 1550Х200	1		
ПД-4		ПП 870Х200	1		
Двери					
4	ГОСТ 6629-88	Д0 21-9	1		
5		ДГ 21-7 ЛП	1		
7		Д0 21-13	1		

Примечания:

1. Ведомость отделки помещений, экспликация полов, спецификация элементов заполнения проемов выполнены для одной квартиры
2. Материалы, применяемые для отделки и конструкции пола, должны соответствовать требованиям действующих нормативных документов по РФ и иметь соответствующие сертификаты гигиенической и пожарной безопасности от производителей (руководствуясь СНиП 21-01-97 п. 6.25).
3. После укладки линолеума по периметру помещений закрепить ПВХ плинтус. (Лобж = 41,7м).
4. Перед окраской потолков и стен по периметру потолка закрепить пенополиуритановый плинтус. (Лобж = 58,1м).
5. В мокрых помещениях, в местах примыкания железобетонного поддона к стенам, выполнить обмазочную гидроизоляцию из сухих смесей (Гидростоп). Гидроизоляцию завести на стены на высоту 100 мм.

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

1А-3-АР							
Многоэтажный жилой дом							
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Квартира 1А-3.					Стадия	Лист	Листов
Проверил	Шестаков			05.10	Р	4	
Выполнил	Гололобова			05.10	Ведомость отделки помещений. Экспликация полов. Ведомость проемов.		ЗАО "Проектстройконструкция"
Н. контроль	Яковлева			05.10	Спецификация элементов заполнения проемов		

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало).	
2	Общие данные (окончание).	
3	План квартиры 1А с системами вентилиации.	
4	План квартиры 1А с системами ВК.	
5	Схемы систем В1,Т3,К1. Узел учета В1	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
Серия 4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
Серия 5.900-7 выпуск 0	Опорные конструкции и средства крепления стальных трубопроводов внутренних санитарно-технических систем	
СП 40-107-2003	Проектирование, монтаж и эксплуатация систем внутренней канализации из полипропиленовых труб	
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
1А-3-ОВ,ВК.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-технических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мерами мероприятий.

Главный инженер проекта

Герасимова Л.И.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

1А-3-ОВ,ВК

Многоэтажный жилой дом

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия		Лист	Листов
						Р	1		
Проверил		Коряков		<i>К</i>	05.10			1	5
Выполнил		Шевникова			05.10				
И контроль		Яковлева			05.10				
						Квартира 1А-3.		3А0"Проектстройконструкция"	
						Общие данные (начало).			

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочая документация разработана ЗАО "Проектстройконструкция" г. Суреут, в соответствии с нормами на проектирование санитарно-технических устройств, СНиП 2.04.01-85*, СНиП 31-01-2003, СНиП 3.05.01-85*, СНиП 41-01-2003.

Квартиры оборудуются хозяйственно-питьевым водопроводом, системой горячего водоснабжения, системой бытовой канализации, системами вентиляции и отопления.

Водоснабжение

Для поквартирного учета расхода воды проектом предусмотрена счетчики фирмы "Ценнер-Водаприбор": ВСХ-15 на системе холодного водоснабжения. Горячее водоснабжение предусматривается с помощью накопительных электроводонагревателей см. лист 4. После квартирного узла учета предусмотрен кран для присоединения шланга в целях возможности его использования в качестве первичного устройства внутриквартирного пожаротушения на ранней стадии. Шланги приобретают и устанавливает собственник квартир. Подводки В1,Т3 к приборам монтировать из труб из полипропилена PPRC PN20.

Канализация

Канализационные подводки монтировать из труб полипропиленовых TP 83-98. Места прохода канализационных стояков через перекрытия заделать цементным раствором на всю толщину перекрытия. Участок стояка выше перекрытия на 8-10см (до горизонтального отводного трубопровода) защитить цементным раствором толщиной 2-3см. Стояки на 17 этаже оборудовать вентиляционными клапанами, кроме стояков выходящего на кровлю на 300мм.

Отопление

Нагревательные приборы – электрические конвекторы со встроенными терморегуляторами, см. лист 3, спецификацию оборудования – ОВ, ВКС.

Вентиляция

Для создания условий, соответствующих санитарным нормам в ж/дome и для обеспечения организации воздухообмена предусмотрена приточно-вытяжная вентиляция с естественным и механическим побуждением.

Вытяжка осуществляется через асбестоцементные воздуховоды в кухнях и санузлах с установкой вентиляционных декоративных решеток Р-25 (150x200(Н)).

Приток свежего воздуха в помещения для обеспечения работы вентиляции, без ухудшения шумозащитных свойств окон, предусматривается при помощи регулируемых оконных створок

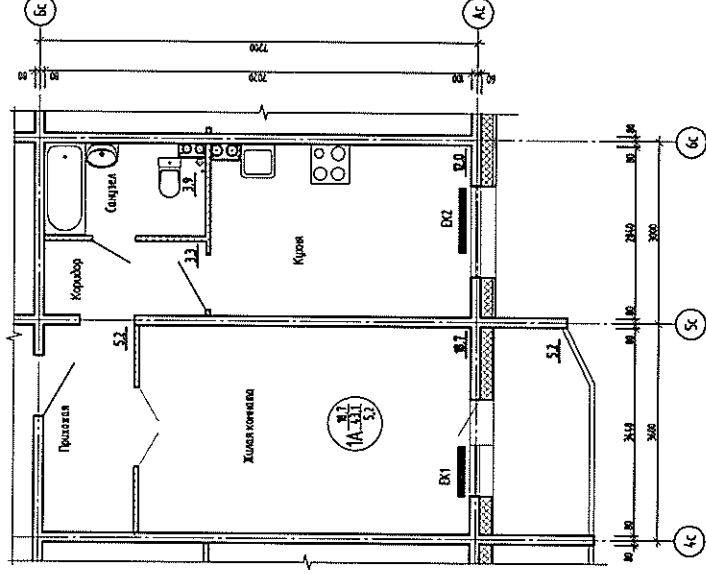
Взам инв. №

Подп и дата

Инв. № подл

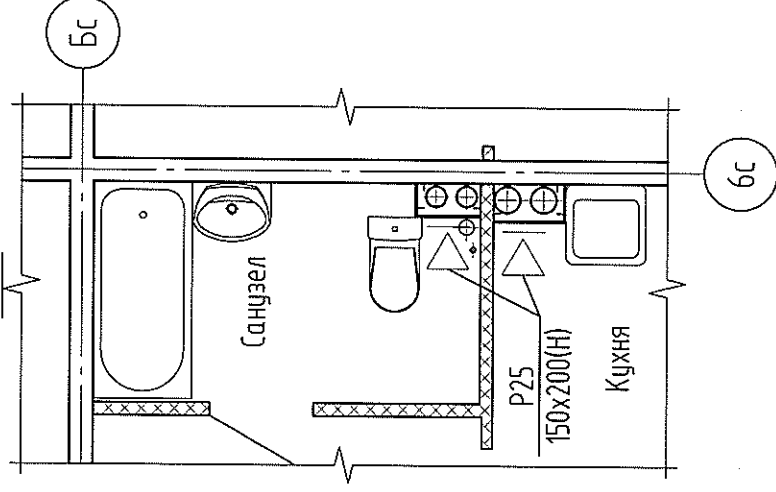
1А-3-ОВ, ВК									
Многоэтажный жилой дом									
Квартира 1А-3.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Стадия</td> <td style="width: 50%;">Лист</td> <td style="width: 50%;">Лист</td> <td style="width: 50%;">Листов</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Р</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Лист	Листов	Р	2		
Стадия	Лист	Лист	Листов						
Р	2								
Общие данные (окончание)									
ЗАО "Проектстройконструкция"									

План квартиры 1А с системами вентиляции в сек. БС-БС



План сан. узла с системами вентиляции

М1:50



Вам члв №

Подп и дата

Инв № подл

Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подп	Дата
Проверил	Коряжко				05.10
Выполнил	Шедникова			<i>Шедникова</i>	05.10
И контроль	Як.ובה				05.10

1А-3-0В,ВК

Многоэтажный жилой дом

Квартира 1А-3.

План квартиры 1А с системами вентиляции

Стадия

Лист

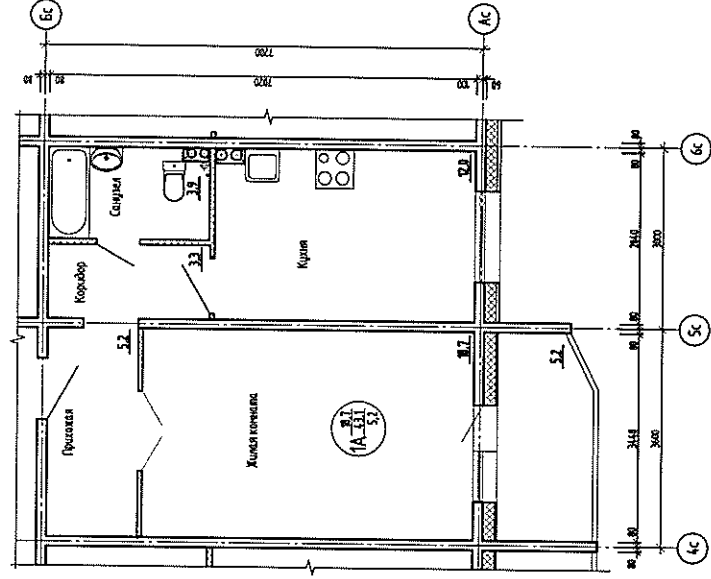
Листов

Р

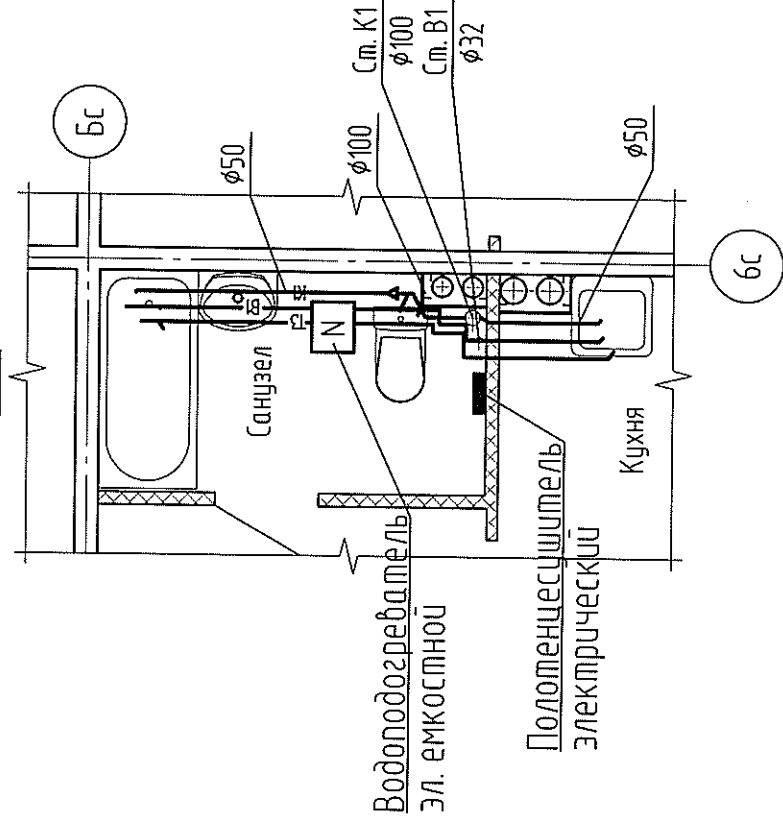
3

ЗАО "Проектстройконструкция"

План квартиры 1А с системами ВК в осях 4С-6С



План сан. узла с системами ВК
М:50



Взам инв №

Подп и дата

Инв № подл

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата
Проверил		Коряков			05 10
Выполнил		Шедникова		<i>Шедникова</i>	05 10
Н.к.ontrolь		Яковлева			05 10

1А-3-0В,ВК

Многоэтажный жилой дом

Квартира 1А-3.

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

3АО"Проекстройконструкция"

СХЕМА СИСТЕМ В1

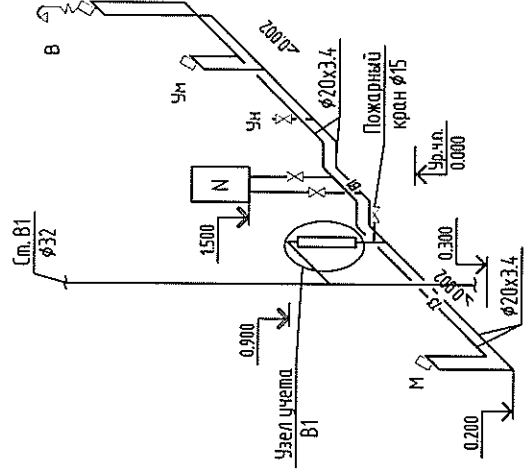
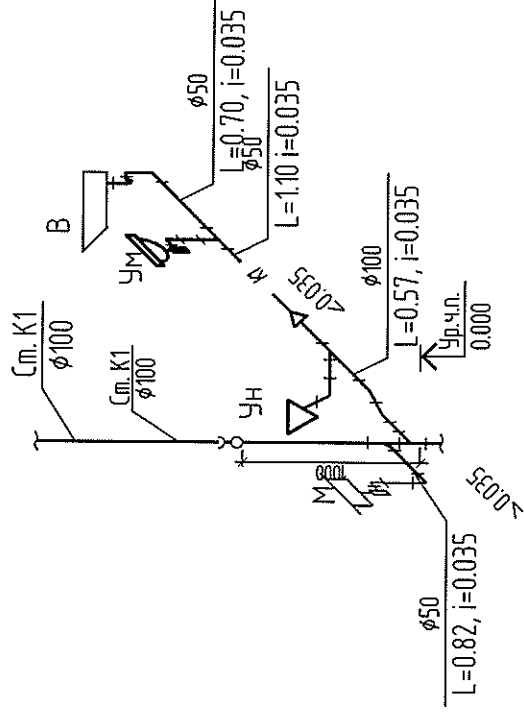
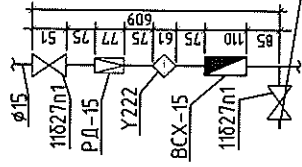


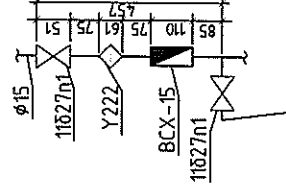
СХЕМА СИСТЕМ К1



Узел учета В1 с 2-8 этажи



Узел учета В1 с 9-17 этажи



Для подключения шланга Ø19 на пожаротушение

Взам инв №

Подп и дата

Инв № подл

1А-3-0В,ВК

Многоэтажный жилой дом

Квартира 1А-3.

Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Проверил					05 10			
Выполнил				<i>С.В.</i>	05 10	Р	5	
И контроль					05 10			
						3АО "Проектстройконструкция"		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования, обозначение документа, № опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание		
	2	3	4	5	6	7	8	9		
	<u>Система В1</u>									
1	Трубы из полипропилена $\phi 20 \times 3,4$ PN20	PPRC			м	3.2	0,172			
	<u>Система ТЭ</u>									
1	Трубы из полипропилена $\phi 20 \times 3,4$ PN20	PPRC			м	3.2	0,172			
	<u>Канализация бытовая К1</u>									
1	Труба полипропиленовая $\phi 110$ мм	ПП-100			м	0.7	1,225			
2	Труба полипропиленовая $\phi 50$ мм	ПП-50			м	2.7	0,638			
	<u>Санитарно-техническое оборудование</u>									
1	Унитаз керамический тарельчатый ЦОП(Н) со смывным бачком ТИПОВЫМ	ГОСТ 30493-96			компл.	1		устанавл. собственник		
2	Умывальник керамический полукруглый с сифоном бумылочным по ГОСТ 23289-94	ГОСТ 30493-96			компл.	1		устанавл. собственник		
3	Мойка стальная эмалированная с сифоном бумылочным по ГОСТ 23289-94, со смесителем Санлит	ГОСТ Р 50851-96			компл.	1		устанавл. собственник		
4	Ванна стальная эмалированная ВСт-1500 д/сиф. в комплекте с уравнивателем электрических потенциалов	ГОСТ 23695-94			компл.	1		устанавл. собственник		
5	Смеситель для ванны и умывальника Санлит	ГОСТ 25809-96			компл.	1		устанавл. собственник		
		1А-3-0В, ВК.С								
		Многоэтажный жилой дом								
		Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата			
		Квартира 1А-3.						Стадия	Лист	Листов
								Р	1	2
		Проверил	Коряков			05 10				
		Выполнил	Шевникова			05 10				
		Н контроль	Яковлева			05 10				
Спецификация оборудования и материалов							ЗАО "Проектстройконструкция"			

Взам инв №

Подп и дата

Инв № подл

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Полощенцесушитель электрический				шт.	1		устанавл. собственник
<u>Узел учета системы В1</u>								
1	Счетчик холодной воды Ру 1,6 МПа BCX-15 кл.А	ТУ 4213-001-03215076-92		АО "Тепловодомер" г.Мытищи	шт.	1	0,5	
2	Фильтр сетчатый Ø 15 мм Ру 1,6 МПа	Y222* Danfoss			шт.	1		
3	Кран шаровой муфтовый латунный Ду15	11Б27п1 ТУ 3712-002-04606952-03			шт.	3		
4	Регулятор давления Ду15	РД-15			шт.	1		Для квартир 2-8 этажей
<u>Система Т3</u>								
1	Кран шаровой муфтовый латунный Ду15	11Б27п1 ТУ 3712-002-04606952-03			шт.	1		
2	Водоподогреватель электрический емкостью 100л.				шт.	1		устанавл. собственник
<u>Система В2</u>								
1	Шкаф пожарный для внутриквартирного пожаротушения	КПК-Пульс-01/2		НПО "Пульс"	компл.	1	3,0	
<u>Вентиляция</u>								
1	Решетка алюминиевая декоративная 150x200	Р25			шт	2		
<u>Отопление</u>								
EK1	Конвектор электрический мощностью 500Вт для кухни				шт.	1		
EK2	Конвектор электрический мощностью 1000Вт для комнат				шт.	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1А-3-0В, ВК С

Лист

2

Копировал

А4

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЭОМ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План квартирной разводки	
3	Схема электрическая принципиальная.	
4	Сводная таблица электросетей.	
5	Расчетная таблица групповых сетей	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
1А-3-ЭОМ.С	Спецификация оборудования.	

Общие указания.

Рабочая документация разработана в соответствии с действующими государственными стандартами, строительными нормами, правилами и стандартами:

- СНиП 31-05-2003 "Общественные здания административного назначения",
- ПУЭ-7 изд "Правила устройства электроустановок",
- СНиП 23-05-95ж "Естественное и искусственное освещение",
- СНиП 3.05.06-85 "Электротехнические условия",
- РД 34.20.185-94 "Инструкция по проектированию городских электрических сетей",
- РД 34.21.122-87 "Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений"

Электроснабжение квартиры осуществляется от квартирного щитка. В отношении обеспечения надежности и бесперебойности электроснабжения электроприемники квартиры относятся к III категории. Система заземления TN-S. В квартирный щиток нулевой рабочий N проводник и нулевой защитный PE проводник приходят раздельно. Нулевой рабочий и нулевой защитный проводники не допускается подключать на щитках под общие контактные зажим.

Основные данные:

1. Расчетная электрическая нагрузка выполнена с учетом установки в кухне электроплиты.
2. Расчетная мощность $P_p=10,0$ кВт; Расчетный ток $I_p=46$ А $\cos \varphi=0,98$
3. Напряжение питания 220 В.

Распределительную сеть выполнить кабелем ВВГнг в стеновых панелях и штравах. Каналы, штрафы, отверстия и закладные детали предусмотрены в строительной части проекта. Розетки установить на высоте 0,3 м от чистого пола, выключатели - на высоте 0,9 м. Выбор сечения кабелей выполнен по длительному току нагрузки и проверен по потере напряжения в наиболее удаленных точках. Потеря напряжения не превышает 4%.

Выбранные сечения кабелей удовлетворяют чувствительности защиты. В помещении с ванной выполнить дополнительную систему уравнивания потенциалов, которая предусматривает соединение между собой одновременно доступные прикосновению открытые проводящие части стационарного электрооборудования и сторонние проводящие части, включая доступные прикосновению металлические части строительных конструкций здания, а также нулевые защитные проводники. Соединения для выполнения дополнительной системы уравнивания потенциалов целесообразно выполнить в стандартной пластмассовой коробке с медной заземляющей шиной. К заземляющей шине в коробке от нулевой защитной шины PE квартирного щитка необходимо проложить скрыто в поливинилхлоридной трубе д. 25 мм защитный проводник системы уравнивания потенциалов кабель ВВГнг с медной жилой сечением 6 мм².

Согласовано

Взам. инж. М

Посл. и дата

Инж. М. Полюс

Технические решения, принятые в рабочей документации 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 чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта

Л.И.Герасимова

1А-3-ЭОМ

Многоэтажный жилой дом

Квартира 1А-3.

Общие данные

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

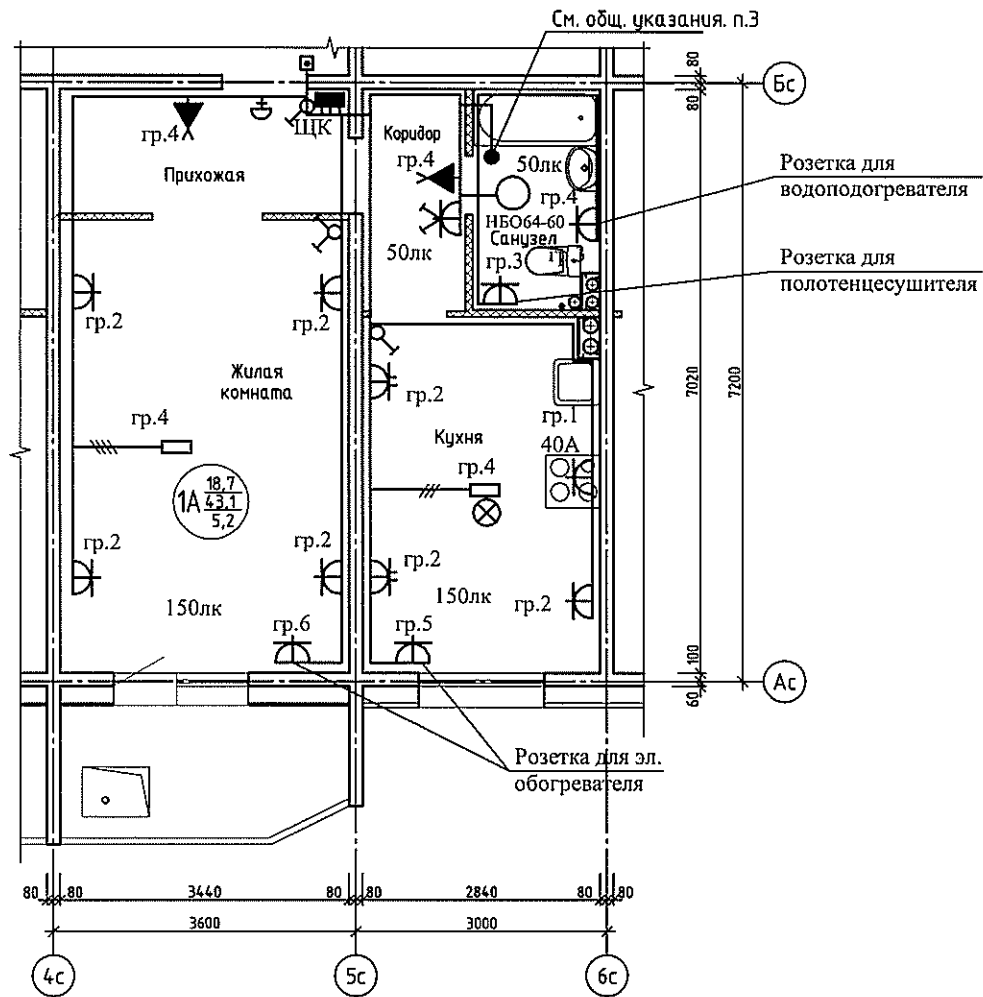
ЗАО "ПРОЕКТСТРОЙКОНСТРУКЦИЯ"

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Провер.		Герасимова			06.10
Разраб.		Салахитдинова			06.10
Н.контр.		Яковлева			06.10

Копировал

А3

План квартиры 1А в осях 4с-6с



Создано

Взам. инв. №

Подп. и дата

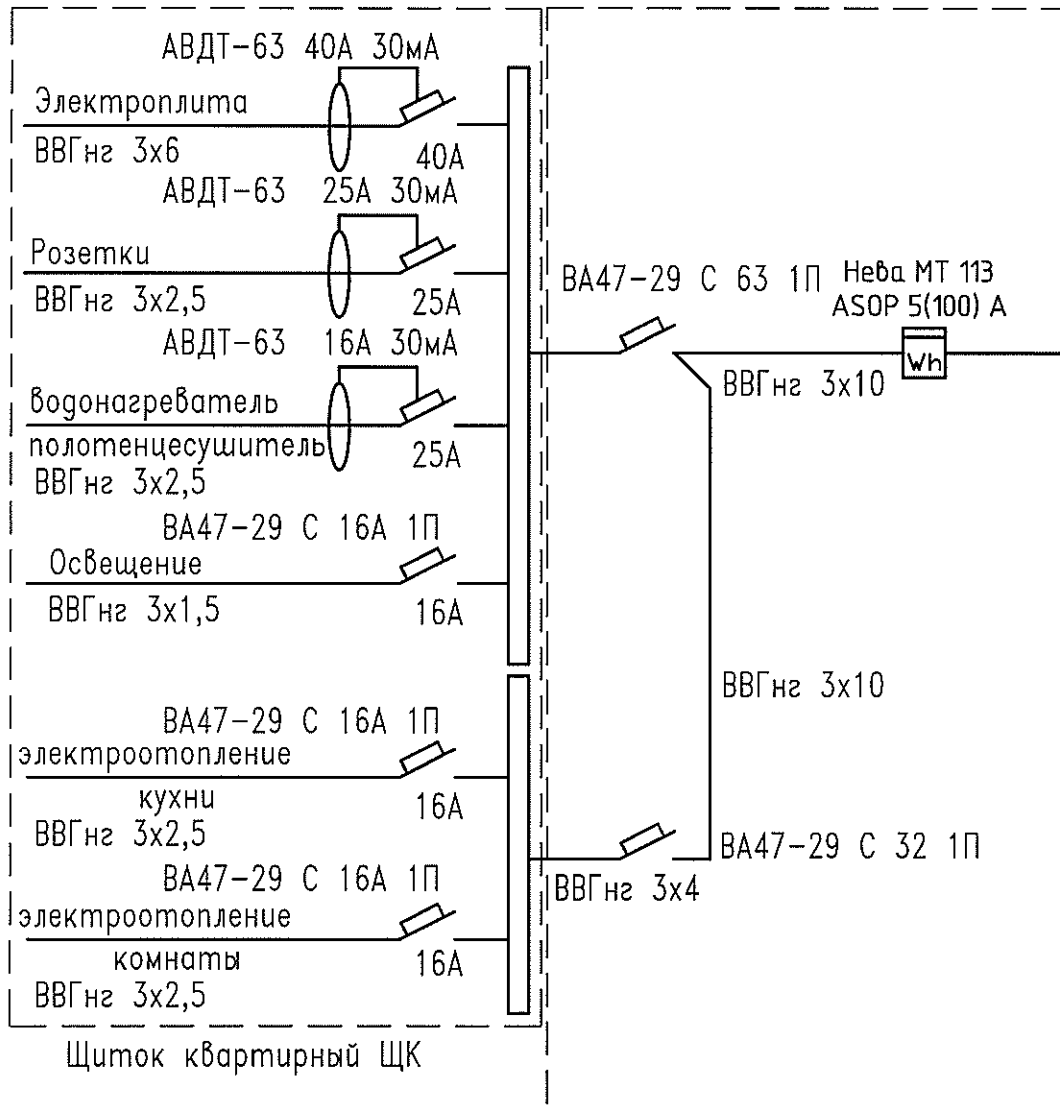
Инв. № подл.

						1А-3-ЭОМ			
						Многоэтажный жилой дом			
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Квартира 1А-3.	Стадия	Лист	Листов
							Р	2	
Провер.	Герасимова				06.10	Планы квартирной разводки	ЗАО "ПРОЕКТСТРОЙКОНСТРУКЦИЯ"		
Разраб.	Салахутдинова				06.10				
Н.контр.	Якоблева				06.10				

Копировал

А3

Для однокомнатных квартир



Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

						1А-3-ЭОМ		
						Многоэтажный жилой дом		
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Квартира 1А-3.		
Провер.		Герасимова			06.10	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Салахутдинова			06.10	Р	3	
Н.контр.		Якоблева			06.10	Схема электрическая принципиальная		ЗАО "ПРОЕКТСТРОЙКОНСТРУКЦИЯ"

Сводная таблица электросетей

Наименование помещений	Розетки бытовые	P, кВт	Освещение	P, кВт	Плита	P, кВт	P _н /P _р , кВт
Коридор, прихожая	→	0,50	→	0.12			
Кухня	→	2,0	→	0.06	→	8.0	
Санузел	→	3,5	→	0.06			
Жилая комната	→	3,00	→	0.18			
Обозначение групп	Гр.2	9,0	Гр.4	0.42	Гр.1	8.0	17,4/10

Создано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

1А-3-ЭОМ					
Многоэтажный жилой дом					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Пробер.	Герасимова				06.10
Разраб.	Салахутдинова				06.10
Н.контр.	Яковлева				06.10
Квартира 1А-3.				Стадия	Лист
Сводная таблица электросетей				Р	4
ЗАО "ПРОЕКТСТРОЙКОНСТРУКЦИЯ"					

Расчетная таблица групповых сетей.

N группы	Py, кВт	cos φ	Iр, А	L, м	M кВт*жм	U%	Марка кабеля, число, сечение жил	Назначение
Гр.1	8,0	0,980	37.106	17,0	136.0	0.29	ВВГнг – 3х6мм2	Электроплита
Гр.2	0,5	0,980	2.319	10,0	5.0	0.03	ВВГнг – 3х2.5мм2	Розетка коридора, прихожей
	1,5	0,98	6.957	26,0	39.0	0.20	ВВГнг – 3х2,5мм2	Розетки кухни
	2,0	0,98	9.276	36,0	72.0	0.37	ВВГнг – 3х2,5мм2	Розетки жилого комнаты
Гр.3	3,5	0,98	16,2	22,0	77,0	0,4	ВВГнг – 3х2,5мм2	Розетки сан.узла (водонаг., полотенцесуш.)
Гр.4	0,12	1,0	0.545	16,0	1.9	0.02	ВВГнг – 3х1,5мм2	Освещение коридора, прихожей
	0,06	1,0	0.273	18,0	1.1	0.01	ВВГнг – 3х1,5мм2	Освещение кухни
	0,18	1,0	0.818	15,0	2.7	0.02	ВВГнг – 3х1,5мм2	Освещение жилой комнаты
	0,06	1,0	0.273	9,0	0.5	0.00	ВВГнг – 3х1,5мм2	Освещение санузла
Гр.5	0,5	0,980	2.3	12,0	6.0	0.03	ВВГнг – 3х2.5мм2	Розетка обогревателя кухни
Гр.6	1,0	0,980	4,6	21,0	21.0	0.11	ВВГнг – 3х2.5мм2	Розетка обогревателя жилой комнаты
Рн	17,4	0,98	69,0					
Рр	10,0	0,98	46,0					

Согласовано

Инд. № подл.

Подп. и дата

Взам. инд. №

						1А-3-ЭОМ		
						Многоэтажный жилой дом		
						Квартира 1А-3.		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	5	
						Расчетная таблица групповых сетей		
						ЗАО "ПРОЕКТСТРОЙКОНСТРУКЦИЯ"		

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Провер.		Герасимова			06.10
Разраб.		Салахутдинова			06.10
Н.контр.		Яковлева			06.10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>1. Комплектные устройства</u>								
1.1	Щиток квартирный комплектуется:	ЩК о/п 68021			шт	1		
	Диф. автоматический выключатель In=40А.	АВДТ-32 40А			шт	1		
	Диф. автоматический выключатель In=25А.	АВДТ-32 25А			шт	2		
	Автоматический выключатель In=16А.	ВА-3101 С 16А			шт	3		
1.2	Звонок электрический	ЗП-220			шт	1		
<u>2. Осветительное оборудование.</u>								
2.1	Светильник настенный	НБ064-60			шт	1		
2.2	Патрон настенный	Е27ФП-02			шт	2		
2.3	Патрон резьбовой	Е27Н10П-01			шт	1		
2.4	Лампа накаливания мощностью 60Вт.	Б230-240-60			шт	7		
<u>3. Электроустановочные изделия</u>								
3.1	Выключатель однополюсный одноклавишный	С14-003			шт	2		
3.2	Выключатель однополюсный с 2-х клавишным приводом для скрытой установки	С54-001			шт	1		
3.3	Розетка с третьим заземляющим контактом с защитными шторками для скрытой установки, 16А.	РС-16-004 АВС			шт	1		
3.4	Розетка с третьим заземляющим контактом с защитными шторками для скрытой установки, 10А.	РС-10-004			шт	9		
3.5	Розетка с третьим заземляющим контактом с защитными шторками для скрытой установки, 10А, сдвоенная	2РС-10-008			шт	2		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						1А-3-ЭОМ.С		
						Многоэтажный жилой дом		
Изм.	Кол. из.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Квартира 1А-3.		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	1	
Провер.	Герасимова				06.10	Спецификация оборудования ЗАО "ПРОЕКТСТРОЙКОНСТРУКЦИЯ"		
Разраб.	Салахутдинова				06.10			
Н.контр.	Яковлева				06.10			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.6	Коробка ответвительная	У 197 УХЛ3			шт	5		
3.7	Коробка для электроустановочных изделий	КУВ-1М УХЛ3			шт	15		
3.8	Блок осветительный на 2 выключателя и розетку	2В-РЦ-203			шт	1		
3.10	Колодка клеммная на 3 контакта	Св-3-2,5/250			шт	1		
3.11	Колодка клеммная на 4 контакта	Св-4-2,5/250			шт	1		
3.12	Крюк для крепления светильников	У625 УХЛ4			шт	2		
3.13	Коробка	У-409			шт	1		
4. Кабельные изделия								
4.1	Кабель силовой							
4.1.1	сечением 2x1,5 мм ²	ВВГнг-0,66			м	3		
4.1.2	сечением 3x1,5 мм ²	ВВГнг-0,66			м	58		
4.1.3	сечением 4x1,5 мм ²	ВВГнг-0,66			м	9		
4.1.4	сечением 3x2,5 мм ²	ВВГнг-0,66			м	120		
4.1.5	сечением 1x6 мм ²	ВВГнг-0,66			м	12		
4.1.6	сечением 3x6 мм ²	ВВГнг-0,66			м	17		
5. Материалы								
5.1	Сжим изолирующий	СИЗ-2			шт	15		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1А-3-ЭОМ.С

Лист
2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План расположения оборудования и сетей АПС	

Объектом, оснащаемым средствами пожарной сигнализации является квартира жилого дома.

Автоматическая установка пожарной сигнализации и системы оповещения предназначена:

- для обнаружения признаков пожара в помещениях с подачей соответствующего сигнала в помещение с круглосуточным пребыванием дежурного персонала;
- для подачи сообщения о пожаре при его визуальном обнаружении при помощи ручных пожарных извещателей в помещение диспетчерской;
- для запуска системы дымоудаления;
- для остановки лифтов;
- для подпора воздуха в лестничной клетке и лифтовой шахте.
- для своевременного сообщения людям информации о возникновении пожара.

Данным техническим решением предусматривается использование пожарной сигнализации, действующей на базе системы «Орион». На каждом этаже устанавливается прибор приемно-контрольный «С2000-4», который контролирует извещатели установленные в квартире.

Каждая квартира оборудуется тепловыми пожарными извещателями «ИП 103/3», устанавливаемые в прихожей, и автономными дымовыми пожарными извещателями, устанавливаемые в каждом помещении квартиры.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Знак	Обозначение
	Извещатель автономный пожарный дымовой
	Извещатель пожарный тепловой
	Коробка коммутационная УК-2П

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям Норм и Правил, действующих на территории Российской Федерации, в том числе и по взрыво-пожаробезопасности. Технические решения обеспечивают необходимые условия безопасности для жизни и здоровья людей, при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий и установленных правил эксплуатации здания.

Не предусматривается оборудование и материалы, содержащие радиоактивные или иные экологически опасные вещества.

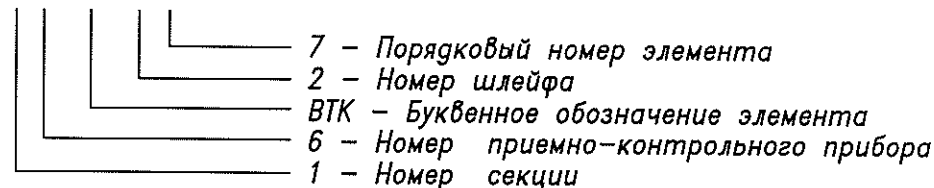
Главный инженер проекта:

Л.И.Герасимова

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
Федеральный закон N 123-ФЗ	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности	
СП 5.13130.2009	Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.	
ППБ-01-03	Правила пожарной безопасности в Российской Федерации	
СНиП 21-01-97*	Пожарная безопасность зданий и сооружений.	
СНиП 31-01-2003	Здания жилые многоквартирные	
РД 25.953-90	Системы автоматические пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации. Обозначения условные графические элементов связи.	
	Обозначения условные графические элементов систем	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
1А-3-АПС.С	Спецификация оборудования и материалов	

1.6ВТК2.7



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

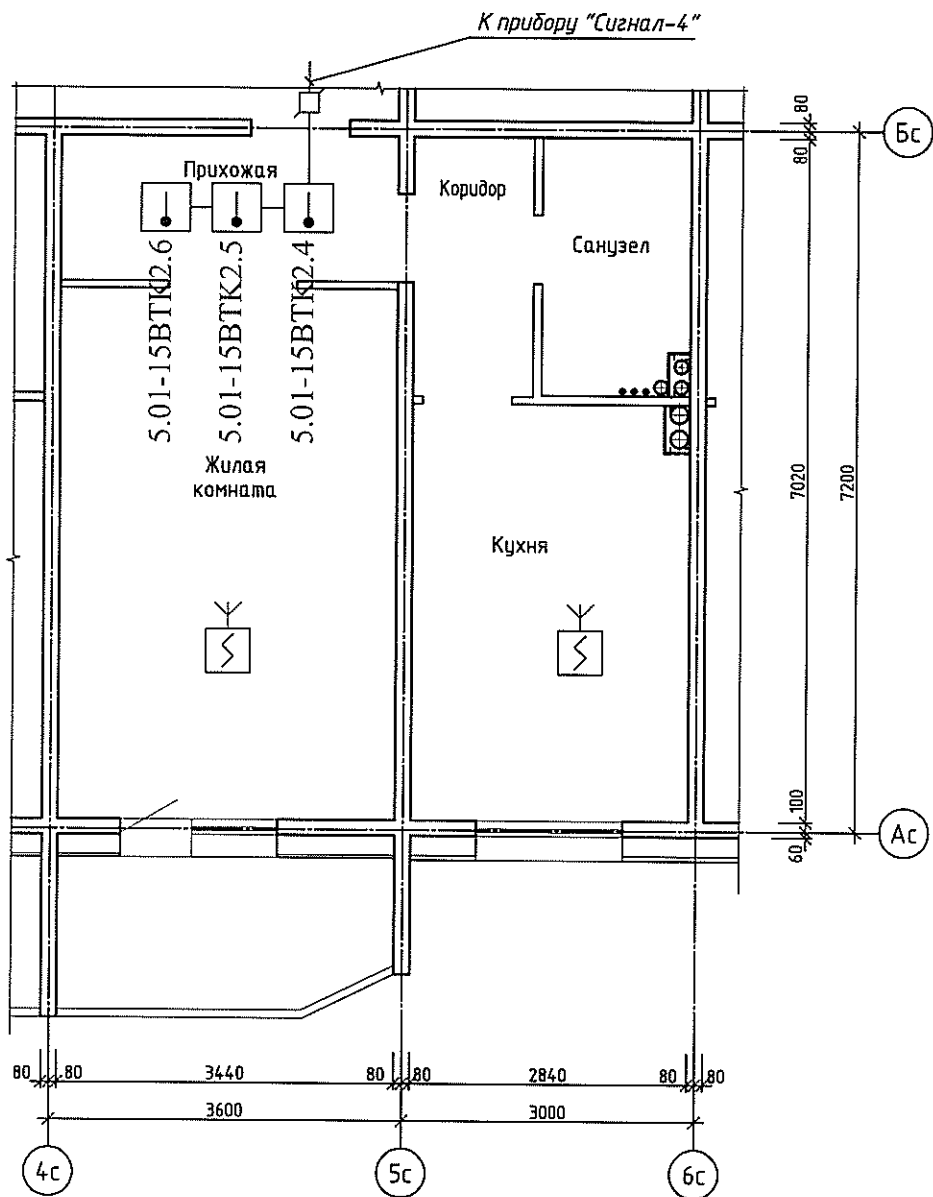
Инв. № подл.

1А-3-АПС						
Многоэтажный жилой дом						
Изм.	Км.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Проверил	Герасимова				05.10	
Разраб.	Салахутдинова				05.10	
Н.контр.	Яковлева				05.10	
Квартира 1А -3.				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	2
Общие данные				ЗАО "Проектстройконструкция"		

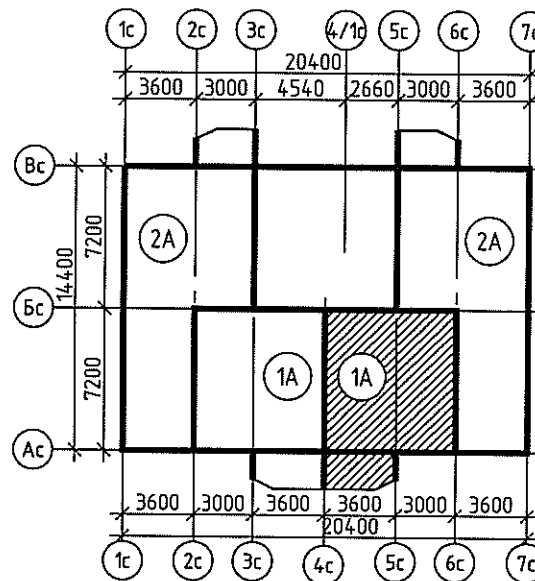
Копировал

А3

Отделочный план квартиры 1А в осях 4с-6с



Компоновочная схема квартиры 1А в осях 4с-6с



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Знак	Обозначение
	Извещатель автономный пожарный дымовой
	Извещатель пожарный тепловой
	Коробка коммутационная УК-2П

Согласовано

Взак. инф. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

						1А-3-АПС			
						Многоэтажный жилой дом			
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Квартира 1А -3.	Стадия	Лист	Листов
							Р	2	
Проверил	Герасимова				05.10	План расположения оборудования и сетей АПС	ЗАО "Проектстройконструкция"		
Разраб.	Салахутдинова				05.10				
Н.контр.	Яковлева				05.10				

Копировал

А3

