

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ  
ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ-ЮГРА  
ЗАО "ПРОЕКТСТРОЙКОНСТРУКЦИЯ "

СТАДИЯ-РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

"МНОГОЭТАЖНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ"

КВАРТИРА 1Алев-3.

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ  
САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ  
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ  
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

Г. СУРГУТ 2010

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| И. В. Кочетков | Инженер-проектировщик |
| С. В. Кочетков | Инженер-проектировщик |
| А. В. Кочетков | Инженер-проектировщик |
| В. В. Кочетков | Инженер-проектировщик |
| Г. В. Кочетков | Инженер-проектировщик |
| Д. В. Кочетков | Инженер-проектировщик |
| Е. В. Кочетков | Инженер-проектировщик |
| Ж. В. Кочетков | Инженер-проектировщик |
| З. В. Кочетков | Инженер-проектировщик |
| И. В. Кочетков | Инженер-проектировщик |
| К. В. Кочетков | Инженер-проектировщик |
| Л. В. Кочетков | Инженер-проектировщик |
| М. В. Кочетков | Инженер-проектировщик |
| Н. В. Кочетков | Инженер-проектировщик |
| О. В. Кочетков | Инженер-проектировщик |
| П. В. Кочетков | Инженер-проектировщик |
| Р. В. Кочетков | Инженер-проектировщик |
| С. В. Кочетков | Инженер-проектировщик |
| Т. В. Кочетков | Инженер-проектировщик |
| У. В. Кочетков | Инженер-проектировщик |
| Ф. В. Кочетков | Инженер-проектировщик |
| Х. В. Кочетков | Инженер-проектировщик |
| Ц. В. Кочетков | Инженер-проектировщик |
| Ч. В. Кочетков | Инженер-проектировщик |
| Ш. В. Кочетков | Инженер-проектировщик |
| Щ. В. Кочетков | Инженер-проектировщик |
| Ъ. В. Кочетков | Инженер-проектировщик |
| Ы. В. Кочетков | Инженер-проектировщик |
| Э. В. Кочетков | Инженер-проектировщик |
| Ю. В. Кочетков | Инженер-проектировщик |
| Я. В. Кочетков | Инженер-проектировщик |

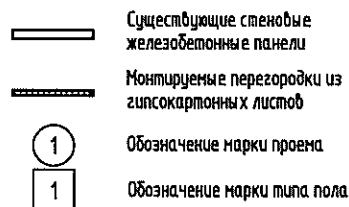
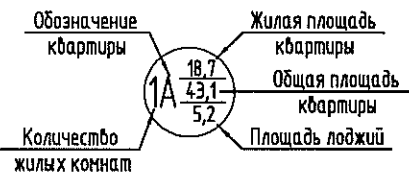
Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

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

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

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

Условные обозначения



Технико-экономические показатели

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Жилая площадь квартиры | - 18,7м <sup>2</sup> |
| Общая площадь квартиры | - 43,1м <sup>2</sup> |
| Площадь лоджии         | - 5,2 м <sup>2</sup> |

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. Экспликация 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.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

1Алеб-3-АР

Многоэтажный жилой дом

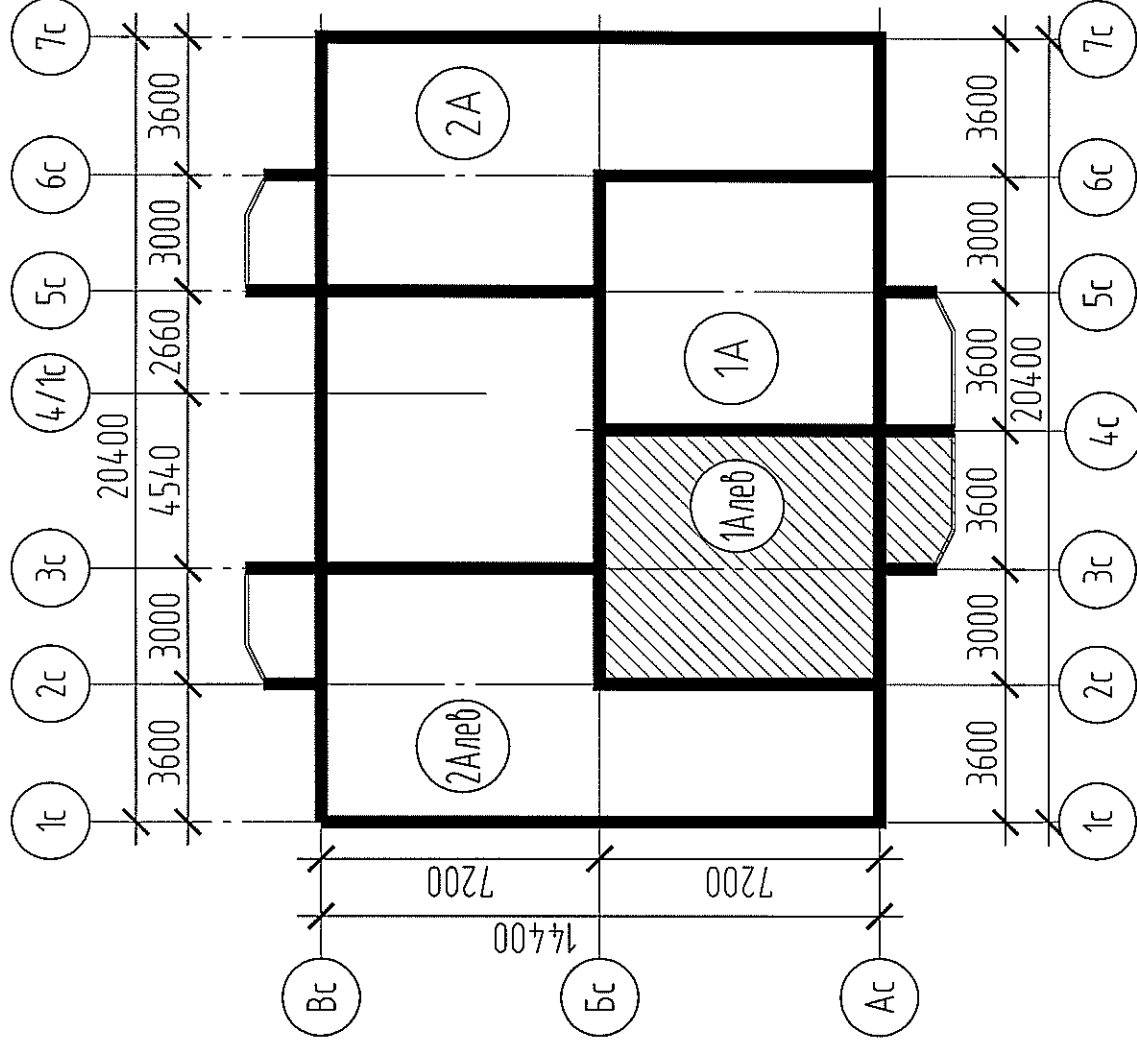
| Изм.        | Кол.ч. | Лист       | № док. | Подп. | Дата  | Квартира 1Алеб-3.     | Стадия                       | Лист | Листов |
|-------------|--------|------------|--------|-------|-------|-----------------------|------------------------------|------|--------|
|             |        |        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

Копировал

А3

# Компоновочная схема квартиры

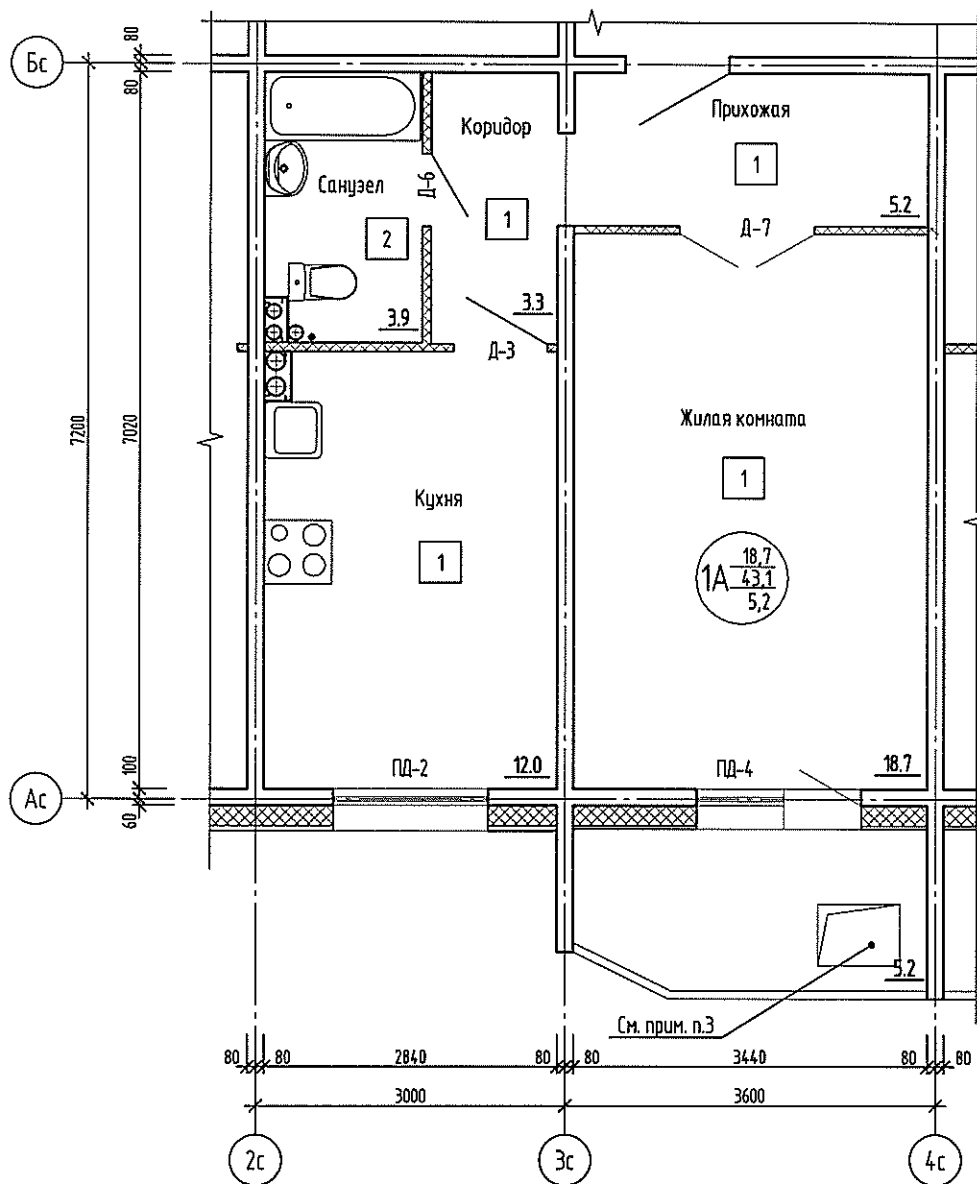
## 1А в осях 2с-4с



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

|                          |            |                               |        |        |       |
|--------------------------|------------|-------------------------------|--------|--------|-------|
| 1Алев-3-АР               |            |                               |        |        |       |
| Многоэтажный жилой дом   |            |                               |        |        |       |
| Изм.                     | Кол. уч.   | Лист                          | № док. | Подп.  | Дата  |
|                          |            |                               |        |        |       |
| ГИП                      | Горасимова |                               |        |        | 05.10 |
| Проверил                 | Шестаков   |                               |        |        | 05.10 |
| Выполнил                 | Гололобова |                               |        |        | 05.10 |
| Н.контр. роль            | Яковлева   |                               |        |        | 05.10 |
| Квартира 1Алев-3.        |            | Стадия                        | Лист   | Листов |       |
| Общие данные (окончание) |            | Р                             | 1.1    |        |       |
|                          |            | ЗАО "Проектыстройконструкция" |        |        |       |

Отделочный план квартиры 1А в осях 2с-4с



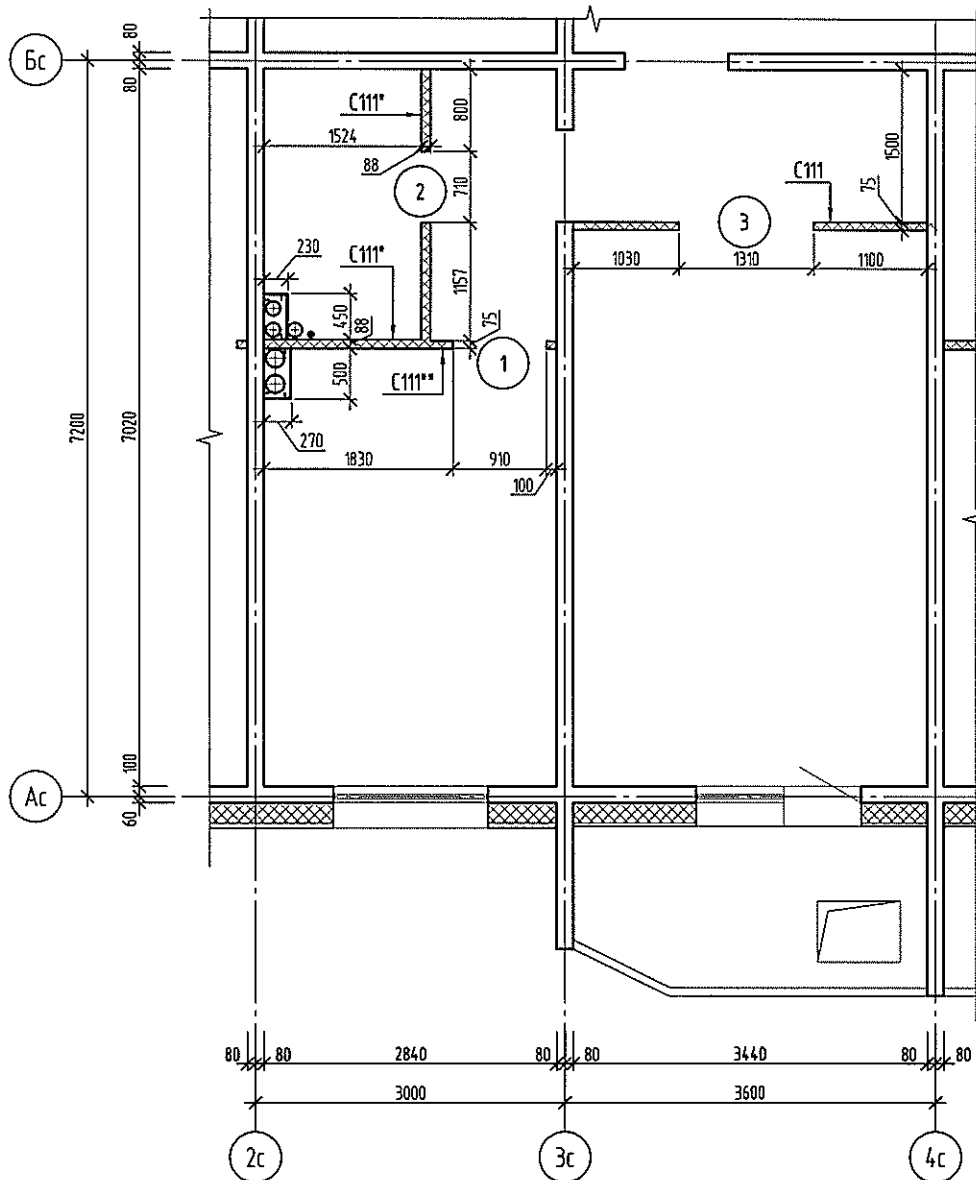
Примечания:

1. Ведомость отделки помещений, экспликация полов, спецификация элементов заполнения проемов см. л. 4
2. Люки выполнены на отметке +12.000 по +42,000 (6-16 этаж).
3. Заделка люков и демонтаж межэтажных лестниц на балконах запрещается, т.к. они являются аварийными выходами

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

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

**Монтажный план перегородок  
квартиры 1А в осях 2с-4с**



**Состав внутриквартирных  
гипсокартонных перегородок:**

- Состав ГКЛ перегородки С111 (S=7,0 м<sup>2</sup>):
  - 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 м<sup>2</sup>):
  - 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 м<sup>2</sup>):
  - 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. № |
|              |               |              |

|            |            |      |        |       |       |                            |                              |      |        |
|------------|------------|------|--------|-------|-------|----------------------------|------------------------------|------|--------|
|            |            |      |        |       |       | 1Алев-3-АР                 |                              |      |        |
|            |            |      |        |       |       | Многоэтажный жилой дом     |                              |      |        |
| Изм.       | Код. из.   | Лист | № док. | Подп. | Дата  | Квартира 1Алев-3.          | Стадия                       | Лист | Листов |
|            |            |      |        |       |       |                            | Р                            | 3    |        |
| Проверил   | Шестаков   |      |        |       | 05.10 | Монтажный план перегородок | ЗАО "Проектстройконструкция" |      |        |
| Выполнил   | Гололобова |      |        |       | 05.10 |                            |                              |      |        |
| Н.контроль | Якоблева   |      |        |       | 05.10 |                            |                              |      |        |

Копировал

А3

**Ведомость отделки помещений. Площадь, м<sup>2</sup>**

| Наименование или номер помещения | Вид отделки элементов интерьера      |         |  |         |   | Примечание   |
|----------------------------------|--------------------------------------|---------|--|---------|---|--|
|                                  | Потолок                              | Площадь | Стены или перегородки  | Площадь | Низ стен  |  |
| Кухня                            | Улучшенная водоземельсионная окраска | 12,0    | Улучшенная водоземельсионная окраска светлых тонов на всю высоту | 36,2    |   |  |
| Жилая комната                    | Улучшенная водоземельсионная окраска | 18,7    | Улучшенная водоземельсионная окраска светлых тонов на всю высоту | 44,8    |   |  |
| Прихожая, коридор                | Улучшенная водоземельсионная окраска | 8,5     | Улучшенная водоземельсионная окраска светлых тонов на всю высоту | 38,1    |   |  |
| Санузел                          | Улучшенная водоземельсионная окраска | 3,9     | Улучшенная водоземельсионная окраска светлых тонов               | 8,7     | Окраска эмалью ПФ115 светлых тонов на высоту 1,75 м | По периметру помещений выполнить плинтус из керамической плитки л=75мм Лобщ=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 <sup>2</sup> |
|---|----------|----------------------------------|--|-------------------------|
| Кухня, жилая комната, прихожая, коридор | 1        |                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Линолеум на теплозвукоизолирующей подоснове, вспененный</li> <li>- Мастика клеящая или клей</li> <li>- Панель междуэтажного перекрытия</li> </ul> | 39,6                    |
| Санузел                                 | 2        |                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Плитка керамическая</li> <li>- Клей из сухих смесей</li> <li>- Железобетонный поддон</li> <li>- Панель междуэтажного перекрытия</li> </ul>        | 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 |
|-------------------------|--|--------------|------|---------------|------------|
| <b>Подоконные плиты</b> |  |              |      |               |            |
| ГД-2                    | Каталог-справочник "Окна и двери" рез. № 0164.85 | ПП 1550Х200  | 1    |               |            |
| ГД-4                    |  | ПП 870Х200   | 1    |               |            |
| <b>Двери</b>            |  |              |      |               |            |
| 3                       | ГОСТ 6629-88                                     | ДО 21-9Л     | 1    |               |            |
| 6                       |  | ДГ 21-7 П    | 1    |               |            |
| 7                       |  | ДО 21-1В     | 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. (Лобщ= 41,7м).
4. Перед окраской потолков и стен по периметру потолка закрепить пенополиуритановый плинтус. (Лобщ= 58,1м).
5. В мокрых помещениях, в местах примыкания железобетонного поддона к стенам, выполнить однозначную гидроизоляция из сухих смесей (Гидростоп). Гидроизоляция завести на стены на высоту 100 мм.

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

|                               |            |      |        |  |      |
|-------------------------------|------------|------|--------|--|------|
| <b>1Алев-3-АР</b>             |            |      |        |  |      |
| <b>Многоэтажный жилой дом</b> |            |      |        |  |      |
| Изм.                          | Кол.ч.     | Лист | № док. | Подп.  | Дата |
|                               |            |      |        |  |      |
| Квартира 1Алев-3.             |            |      |        | Стация   | Лист |
|                               |            |      |        | Р  | 4    |
| Проверил                      | Шестаков   |      | 05.10  |  |      |
| Выполнил                      | Гололобова |      | 05.10  | Ведомость отделки помещений. Экспликация полов. Ведомость проемов. |      |
| 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 вентиляции. |            |
| 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<br>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>  |            |
| 1Алев-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 безопасность для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мерами мероприятий.

Главный инженер проекта

Герасимова ЛИ.

|             |  |
|-------------|--|
| Взам инв №  |  |
| Подп и дата |  |
| Инв № подл  |  |

1Алев-3-ОВ,ВК

Многоэтажный жилой дом

| Изм                          | Кол уч | Лист      | № док | Подп     | Дата  | Стадия |   | Лист | Листов |
|------------------------------|--------|-----------|-------|----------|-------|--------|---|------|--------|
|                              |        |           |       |          |       | Р      | 1 |      |        |
| Проверил                     |        | Коряков   |       |          | 05.10 |        |   |      |        |
| Выполнил                     |        | Шевникова |       | <i>Ш</i> | 05.10 |        |   |      |        |
| Н. контроль                  |        | Яковлева  |       |          | 05.10 |        |   |      |        |
| Квартира 1Алев-3.            |        |           |       |          |       |        |   |      |        |
| Общие данные (начало)        |        |           |       |          |       |        |   |      |        |
| ЗАО "Проектстройконструкция" |        |           |       |          |       |        |   |      |        |

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочая документация разработана ЗАО "Проектстройконструкция" г. Сурагут, 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 квартирного учета расхода воды проектом предусмотрена счетчики фирмы "Ценнер-Водоприбор": 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 квартиры. Подводки В1,Т3 к приборам монтировать из труб из полипропилена PPRC PN20.

### Канализация

Канализационные подводы монтировать из труб полипропиленовых ТР 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, ВК С.

### Вентиляция

Для создания условий, соответствующих санитарным нормам в кухне 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)).

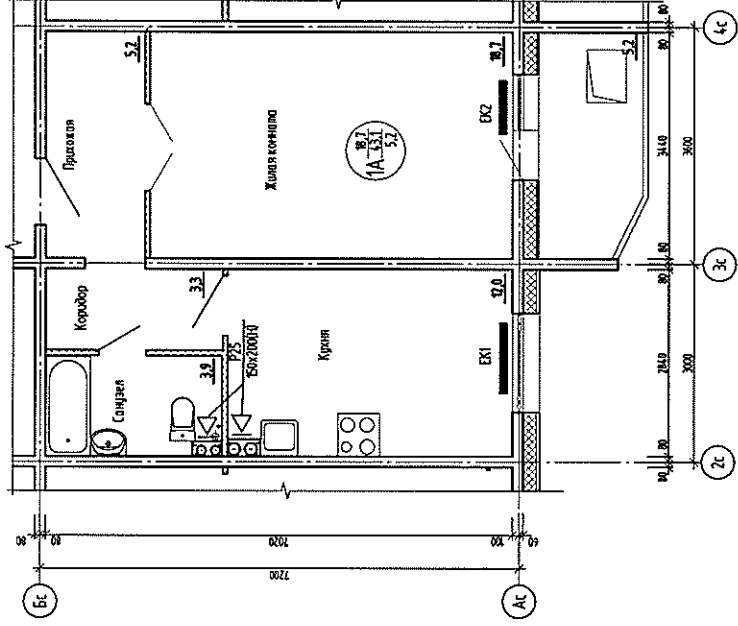
Приток свежего воздуха в помещения для обеспечения работы вентиляции, без ухудшения шумозащитных свойств окон, предусматривается при помощи регулируемых оконных створок

|             |  |
|-------------|--|
| Взам инв №  |  |
| Подп и дата |  |
| Инд № подл  |  |

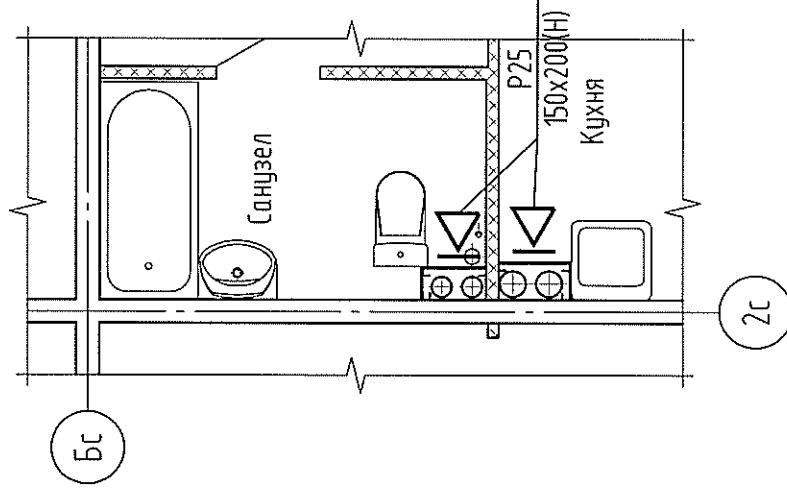
|                              |           |                  |        |
|------------------------------|-----------|------------------|--------|
| 1Алев-3-ОВ,ВК                |           |                  |        |
| Многоэтажный жилой дом       |           |                  |        |
| Изм                          | Кол.уч    | Лист             | Иг.док |
|                              |           |                  | Подп   |
|                              |           |                  | Дата   |
| Проверил                     | Коряков   |                  | 05.10  |
| Выполнил                     | Шедникова | <i>Шедникова</i> | 05.10  |
| И.контр.оль                  | Яковлева  |                  | 05.10  |
| Квартира 1Алев-3.            |           | Стадия           | Лист   |
| Общие данные (окончание)     |           | Р                | ?      |
| ЗАО "Проектстройконструкция" |           |                  |        |



План квартиры 1А с системами вентиляции в осях 2г-4с



План сан. узла с системами вентиляции  
М1:50



Взам инв. №

Подп и дата

Инв. № подл

1Алев-3-ОВ,ВК

Многоэтажный жилой дом

Квартира 1Алев-3.

План квартиры 1А с системами вентиляции

ЗАО "Проектстройконструкция"

| Изм           | Кол.уч. | Лист     | Иг. док. | Подп.           | Дата  |
|---------------|---------|----------|----------|-----------------|-------|
|               |         |          |          |                 |       |
| Проверил      |         | Коряжоб  |          |                 | 05.10 |
| Выполнил      |         | Шеднкоба |          | <i>Шеднкоба</i> | 05.10 |
| И.к. контроль |         | Якоблева |          |                 | 05.10 |

Стадия

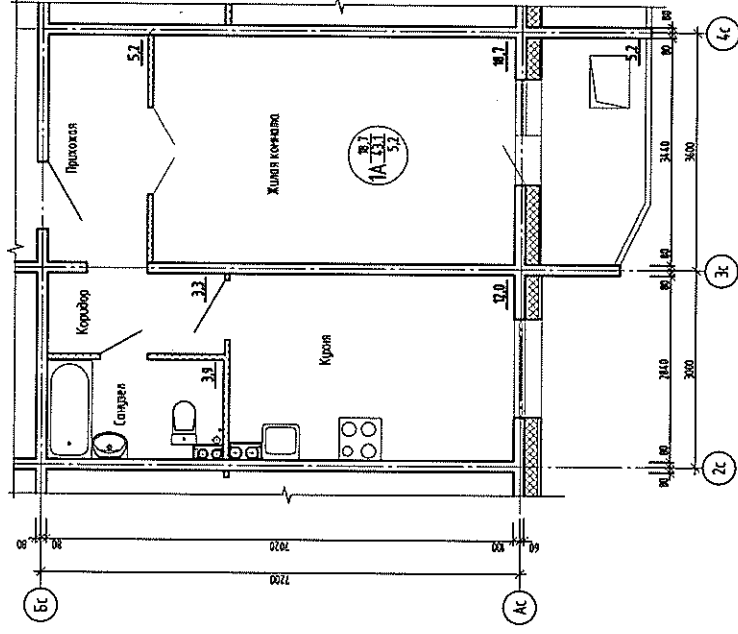
Лист

Листов

Р

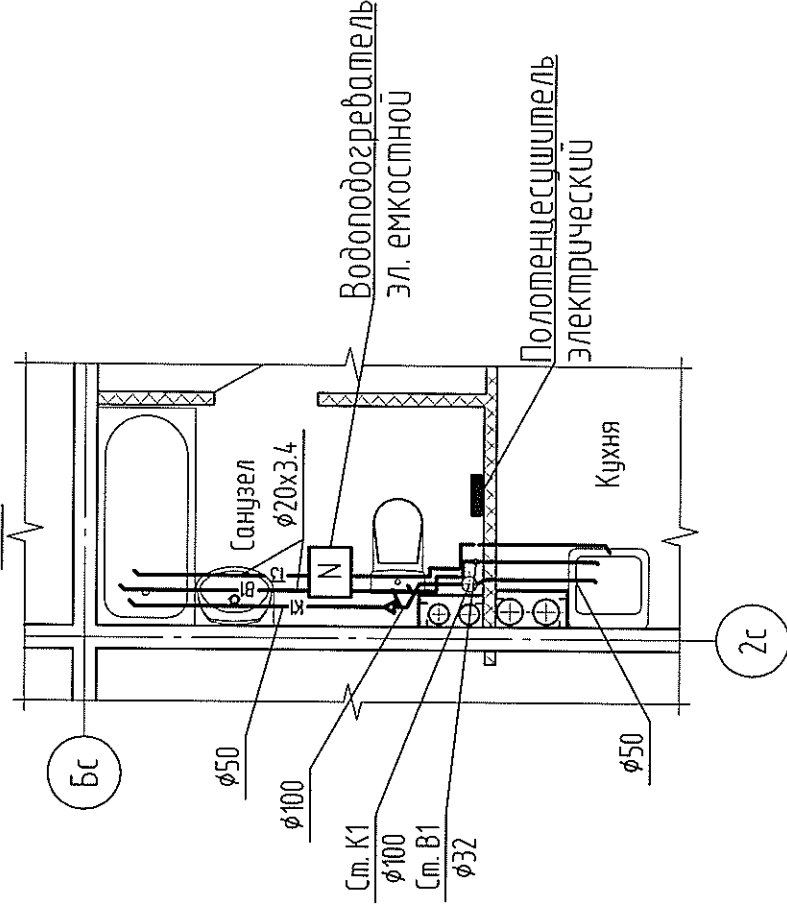
3

План квартиры 1А с системами ВК в осях 2с-4с



План сан. узла с системами ВК

М1:50



1Алев-3-0В, ВК

Многоэтажный жилой дом

Квартира 1Алев-3.

План квартиры 1А с системами ВК

3АО "Проектстройконструкция"

Инд № подл  
Подп и дата  
Взам инд №

| Изм        | Колуч | Лист      | № док | Подп             | Дата  |
|------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Проберил   |       | Коряков   |       |                  | 05.10 |
| Выполнил   |       | Шедникова |       | <i>Шедникова</i> | 05.10 |
| Н контроль |       | Янубледа  |       |                  | 05.10 |

| Стация | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| Р      | 4    |        |

СХЕМА СИСТЕМ В1,Т3

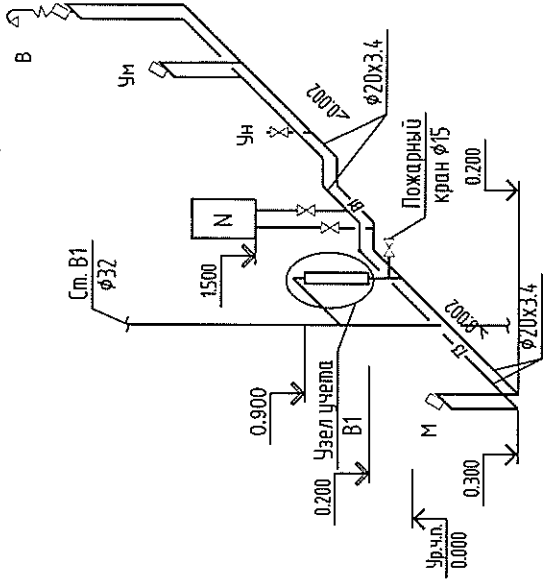
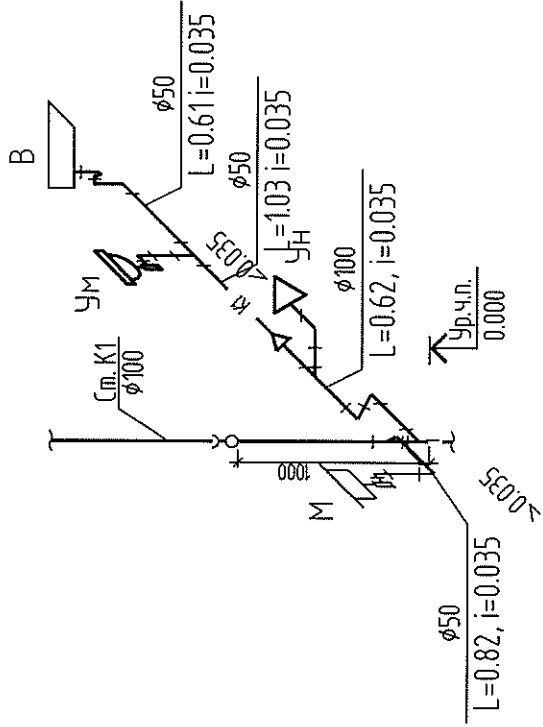
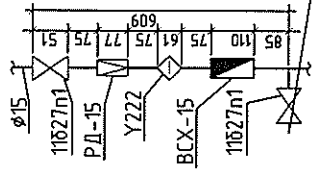


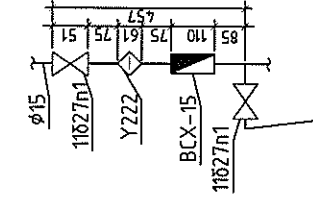
СХЕМА СИСТЕМЫ К1



Узел учета В1 с 2-8 этажу



Узел учета В1 с 9-17 этажу



Для подключения шланга φ19 на пожаротушение

1Алев-3-ОВ,ВК

Многоэтажный жилой дом

Квартира 1Алев-3.

| Изм                            | кол уч | Лист      | № док | Подп             | Дата  |
|--------------------------------|--------|-----------|-------|------------------|-------|
| Проверил                       |        | Коряков   |       |                  | 05 10 |
| Выполнил                       |        | Шевнякова |       | <i>Шевнякова</i> | 05 10 |
| Н контроль                     |        | Яковлева  |       |                  | 05 10 |
| Стадия                         | Р      | Лист      | 5     | Листов           |       |
| 3АО "Проект.проектконструкция" |        |           |       |                  |       |

Схемы систем В1, К1, Т3  
Узлы учета В1

Копиробан

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов   | Тип, марка оборудования, обозначение документа, N 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 ТЗ</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          |                   |            |
| 2       | Умывальник керамический полукруглый с сифоном брызлочным по ГОСТ 23289-94   | ГОСТ 30493-96   |                                     |                    | компл.            | 1          |                   |            |
| 3       | Мойка стальная эмалированная с сифоном брызлочным по ГОСТ 23289-94, со смесителем Санлит                          | ГОСТ Р 50851-96   |                                     |                    | компл.            | 1          |                   |            |
| 4       | Ванна стальная эмалированная ВСп-1500 $\delta$ /сиф. $\delta$ комплекте с уравнивателем электрических потенциалов | ГОСТ 23695-94   |                                     |                    | компл.            | 1          |                   |            |
| 5       | Смеситель для ванны и умывальника Санлит  | ГОСТ 25809-96   |                                     |                    | компл.            | 1          |                   |            |

Взам инв №

Подп и дата

Инв № подл

|            |           |      |       |       |      |
|------------|-----------|------|-------|-------|------|
|            |           |      |       |       |      |
| Изм        | Кол. уч.  | Лист | № док | Подп  | Дата |
|            |           |      |       |       |      |
| Проверил   | Коряков   |      |       | 05 10 |      |
| Выполнил   | Шевникова |      |       | 05 10 |      |
|            |           |      |       |       |      |
| Н контроль | Яковлева  |      |       | 05 10 |      |

1Алев-3-ОВ, ВК.С

Многоэтажный жилой дом

Квартира 1Алев-3.

|        |      |        |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| Р      | 1    | 2      |

Спецификация оборудования и материалов

ЗАО "Проектстройконструкция"

| 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                            | Полотенцесушитель электрический                     |  |                                     |                               | шт.               | 1          |                   | устанавл. собственник  |
| <u>Узел учета системы В1</u> |   |  |                                     |                               |                   |            |                   |                        |
| 1                            | Счетчик холодной воды Ру 1,6 МПа<br>ВСХ-15 кл.А     | ТУ 4213-001-03215076-92                            |                                     | АО "Тепловодомер"<br>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.               | 2          |                   |                        |
| 4                            | Регулятор давления Ду15                             | РД-15  |                                     |                               | шт.               | 1          |                   | Для квартир 2-8 этажей |
| <u>Система ТЭ</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>             |   |  |                                     |                               |                   |            |                   |                        |
| ЕК1                          | Конвектор электрический мощностью 500Вт для кухни   |  |                                     |                               | шт.               | 1          |                   |                        |
| ЕК2                          | Конвектор электрический мощностью 1000Вт для комнат |  |                                     |                               | шт.               | 1          |                   |                        |

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

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

1Алев-3-ОВ, ВК.С

Лист

2

Копировал

А4

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЗОМ

Общие указания.

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

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 23-05-95\* "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 здания и сооружения"

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение   | Наименование                 | Примечание |
|---------------|------------------------------|------------|
|               | <u>Прилагаемые документы</u> |            |
| 1Алев-3-ЗОМ.С | Спецификация оборудования.   |            |

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 отдельно. Нулевой рабочий и нулевой защитный проводники не допускается подключать на щитках под общий контактный зажим.

Основные данные:

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

Распределительную сеть выполнить кабелем ВВГнг в стеновых панелях и штрабах. Каналы, штрабы, 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 кабеля выполнен по длительному току нагрузки и проверен потерей 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 мм<sup>2</sup>.

Согласовано

Изд. № подл. Попл. и дата. Взам. инв. №

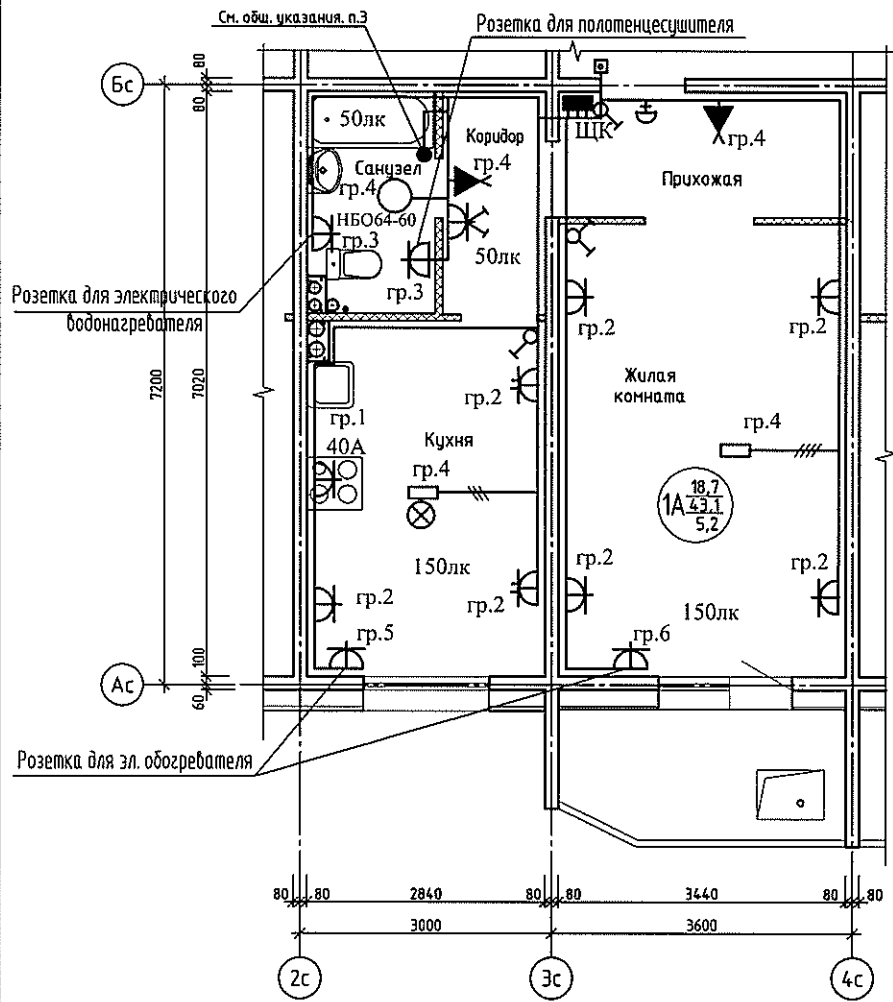
Технические решения, принятые в рабочей документации соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных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

Главный инженер проекта

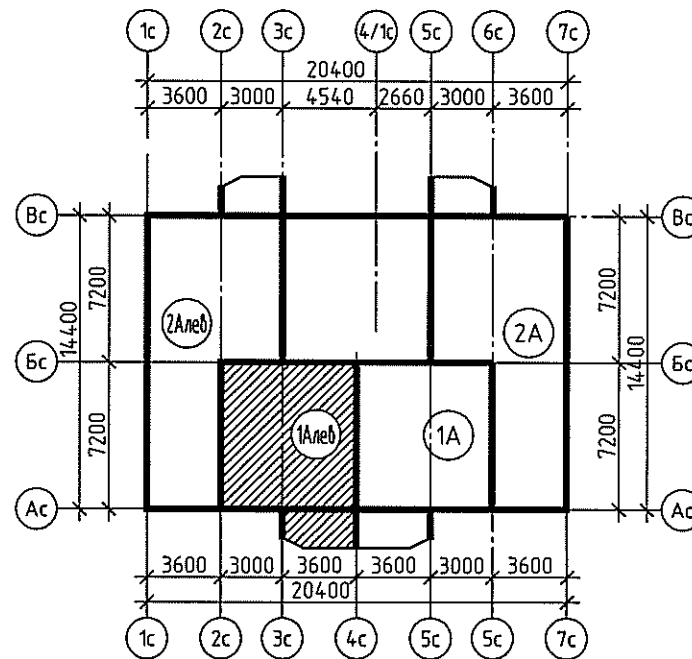
Л.И.Герасимова

|                         |               |      |        |                             |       |
|-------------------------|---------------|------|--------|-----------------------------|-------|
| 1Алев-3-ЗОМ             |               |      |        |                             |       |
| Многоэтажный жилой дом. |               |      |        |                             |       |
| Изм.                    | Кол.уч.       | Лист | № док. | Подп.                       | Дата  |
|                         |               |      |        |                             |       |
| Провер.                 | Герасимова    |      |        |                             | 06.10 |
| Разраб.                 | Салахутдинова |      |        |                             | 06.10 |
| Н.контр.                | Яковлева      |      |        |                             | 06.10 |
| Квартира 1Алев-3.       |               |      |        | Стадия                      | Лист  |
|                         |               |      |        | Р                           | 1     |
|                         |               |      |        | Листов                      | 5     |
| Общие указания          |               |      |        | ЗАО"ПРОЕКТСТРОЙКОНСТРУКЦИЯ" |       |

Отделочный план квартиры 1А в осях 2с-4с



Компоновочная схема  
квартиры 1А в осях 2с-4с



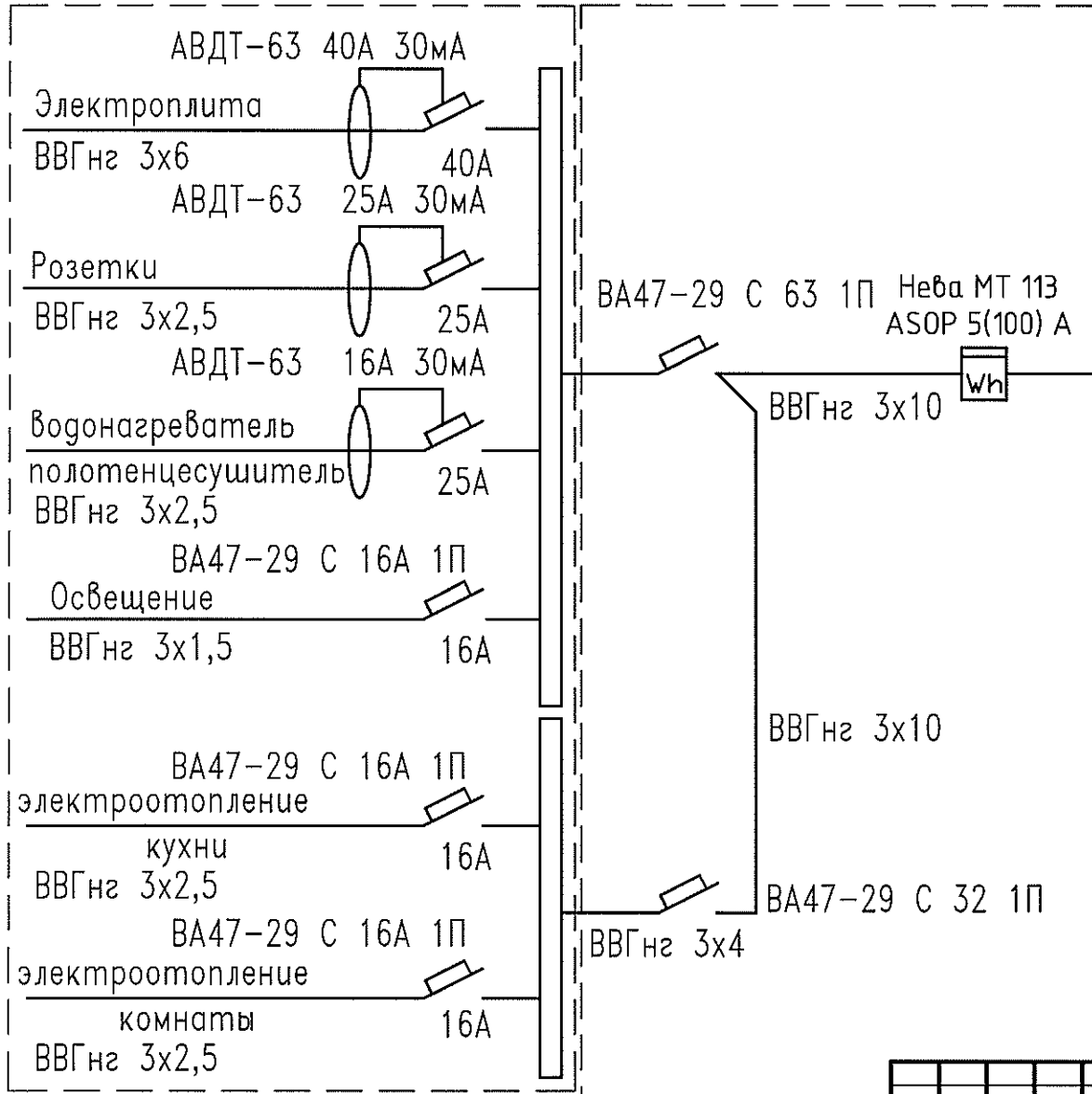
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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



Щиток квартирный ЩК

Согласовано

|        |         |              |              |
|--------|---------|--------------|--------------|
| № док. | № подл. | Подп. и дата | Взам. инж. № |
|        |         |              |              |
|        |         |              |              |
|        |         |              |              |

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



## Сводная таблица электросетей

| Наименование помещений | Розетки бытовые | Р, кВт | Освещение | Р, кВт | Плита | Р, кВт | Рн/Рр, кВт |
|------------------------|-----------------|--------|-----------|--------|-------|--------|------------|
| Коридор, прихожая      | →               | 0,50   | →         | 0,12   |       |        |            |
| Кухня                  | →               | 2,0    | →         | 0,06   | →     | 8,0    |            |
| Санузел                | →               | 3,5    | →         | 0,06   |       |        |            |
| Жилая комната          | →               | 3,0    | →         | 0,18   |       |        |            |
|                        |                 |        |           |        |       |        |            |
|                        |                 |        |           |        |       |        |            |
|                        |                 |        |           |        |       |        |            |
|                        |                 |        |           |        |       |        |            |
| Обозначение групп      | Гр.2            | 9,0    | Гр.4      | 0,42   | Гр.1  | 8,0    | 17,4/10,0  |

Согласовано

№ док. / Подп. и дата / Взам. инв. №

|                              |         |               |        |                              |       |
|------------------------------|---------|---------------|--------|------------------------------|-------|
| 1Алев-3-ЭОМ                  |         |               |        |                              |       |
| Многоэтажный жилой дом.      |         |               |        |                              |       |
| Изм.                         | Кол.чт. | Лист          | № док. | Подп.                        | Дата  |
| Провер.                      |         | Герасимова    |        |                              | 06.10 |
| Разраб.                      |         | Салахутдинова |        |                              | 06.10 |
| Н.контр.                     |         | Якоблева      |        |                              | 06.10 |
| Квартира 1Алев-3.            |         |               |        | Стадия                       | Лист  |
| Сводная таблица электросетей |         |               |        | Р                            | 4     |
|                              |         |               |        | Листов                       |       |
|                              |         |               |        | ЗАО "ПРОЕКТСТРОЙКОНСТРУКЦИЯ" |       |

Расчетная таблица групповых сетей.

| N<br>группы | Py, кВт | cos φ | Iр, А  | L, м | M кВт*жм | U%   | Марка кабеля, число,<br>сечение жил | Назначение                            |
|-------------|---------|-------|--------|------|----------|------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Гр.1        | 8,0     | 0,980 | 37.106 | 17,0 | 136,0    | 0,29 | ВВГнгэ – 3х6 мм2                    | Электроплита                          |
| Гр.2        | 0,5     | 0,980 | 2.319  | 10,0 | 5,0      | 0,03 | ВВГнгэ – 3х2.5 мм2                  | Розетка коридора,<br>прихожей         |
|             | 1,5     | 0,98  | 6.957  | 26,0 | 39,0     | 0,20 | ВВГнгэ – 3х2,5 мм2                  | Розетки кухни                         |
|             | 2,0     | 0,98  | 9.276  | 36,0 | 72,0     | 0,37 | ВВГнгэ – 3х2,5 мм2                  | Розетки жилого комнаты                |
| Гр.3        | 3,5     | 0,98  | 16,2   | 22,0 | 77,0     | 0,4  | ВВГнгэ – 3х2,5 мм2                  | Розетки сан. узла                     |
| Гр.4        | 0,12    | 1,0   | 0.545  | 16,0 | 1,9      | 0,02 | ВВГнгэ – 3х1,5 мм2                  | Освещение коридора,<br>прихожей       |
|             | 0,06    | 1,0   | 0.273  | 18,0 | 1,1      | 0,01 | ВВГнгэ – 3х1,5 мм2                  | Освещение кухни                       |
|             | 0,18    | 1,0   | 0.818  | 15,0 | 2,7      | 0,02 | ВВГнгэ – 3х1,5 мм2                  | Освещение жилой<br>комнаты            |
|             | 0,06    | 1,0   | 0.273  | 9,0  | 0,5      | 0,01 | ВВГнгэ – 3х1,5 мм2                  | Освещение санузла                     |
| Гр.5        | 0,5     | 0,98  | 2,3    | 12,0 | 6,0      | 0,03 | ВВГнгэ – 3х2,5 мм2                  | Розетка обогревателя<br>кухни         |
| Гр.6        | 1,0     | 0,98  | 4,6    | 21,0 | 21,0     | 0,11 | ВВГнгэ – 3х2,5 мм2                  | Розетка обогревателя<br>жилой комнаты |
|             |         |       |        |      |          |      |                                     |                                       |
| Рн          | 17,4    | 0,98  | 80,6   |      |          |      |                                     |                                       |
| Рр          | 10,0    | 0,98  | 46,0   |      |          |      |                                     |                                       |

Согласовано

Взам. инв. №

Полн. и дата

Инв. № подл.

|          |               |      |        |       |       |                                   |                              |      |        |
|----------|---------------|------|--------|-------|-------|-----------------------------------|------------------------------|------|--------|
|          |               |      |        |       |       | 1Алев-3-ЭОМ                       |                              |      |        |
|          |               |      |        |       |       | Многоэтажный жилой дом.           |                              |      |        |
| Изм.     | Км.ч.         | Лист | № док. | Подп. | Дата  | Квартира 1Алев-3.                 | Стадия                       | Лист | Листов |
|          |               |      |        |       |       |                                   | Р                            | 5    |        |
| Провер.  | Гарасимова    |      |        |       | 06.10 | Расчетная таблица групповых сетей | ЗАО "ПРОЕКТСТРОЙКОНСТРУКЦИЯ" |      |        |
| Разраб.  | Салахутдинова |      |        |       | 06.10 |                                   |                              |      |        |
| Н.контр. | Якоблева      |      |        |       | 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

Имя, № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

|                           |        |      |        |                              |       |
|---------------------------|--------|------|--------|------------------------------|-------|
| 1Алев-3-ЭОМ.С             |        |      |        |                              |       |
| Многоэтажный жилой дом.   |        |      |        |                              |       |
| Изм.                      | Кол.ч. | Лист | № док. | Подп.                        | Дата  |
|                           |        |      |        |                              |       |
|                           |        |      |        | Стадия                       | Лист  |
|                           |        |      |        | Р                            | 1     |
|                           |        |      |        | Листов                       | 2     |
| Квартира 1Алев-3.         |        |      |        |                              |       |
| Провер.                   |        |      |        | Герасимова                   | 06.10 |
| Разраб.                   |        |      |        | Салахутдинова                | 06.10 |
| Н.кантр.                  |        |      |        | Якоблева                     | 06.10 |
| Спецификация оборудования |        |      |        | ЗАО "ПРОЕКТСТРОЙКОНСТРУКЦИЯ" |       |

| 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          |                   |            |
|         | <u>4.Кабельные изделия</u>   |   |                                      |                    |                   |            |                   |            |
| 4.1     | Кабель силовая   |   |                                      |                    |                   |            |                   |            |
|         | 4.1.1 сечением 2х1,5 мм <sup>2</sup>   | ВВГнг-0,66  |                                      |                    | м                 | 3          |                   |            |
|         | 4.1.2 сечением 3х1,5 мм <sup>2</sup>   | ВВГнг-0,66  |                                      |                    | м                 | 58         |                   |            |
|         | 4.1.3 сечением 4х1,5 мм <sup>2</sup>   | ВВГнг-0,66  |                                      |                    | м                 | 9          |                   |            |
|         | 4.1.4 сечением 3х2,5 мм <sup>2</sup>   | ВВГнг-0,66  |                                      |                    | м                 | 120        |                   |            |
|         | 4.1.5 сечением 1х6 мм <sup>2</sup>   | ВВГнг-0,66  |                                      |                    | м                 | 12         |                   |            |
|         | 4.1.6 сечением 3х6 мм <sup>2</sup>   | ВВГнг-0,66  |                                      |                    | м                 | 17         |                   |            |
|         | <u>5. Материалы</u>  |   |                                      |                    |                   |            |                   |            |
| 5.1     | Сжим изолирующий   | СИЗ-2   |                                      |                    | шт                | 15         |                   |            |

Согласовано

Имя, № позв. | Подп. и дата | Взам. инв. №

|      |      |          |       |      |
|------|------|----------|-------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|      |      |          |       |      |

1Алеб-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 1А лев. 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 помещении 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», устанавливаемыми в прихожей, и автономными дымовыми пожарными извещателями, устанавливаемыми 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.

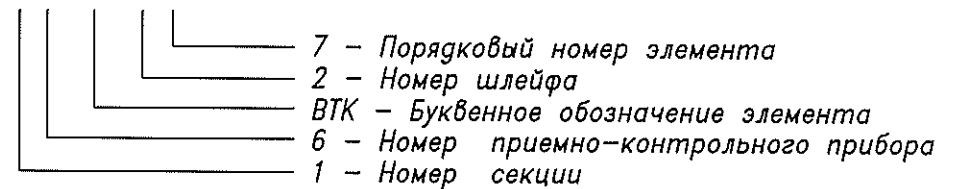
Главный инженер проекта:

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>  |            |
| 1Алев-3-АПС.С              | Спецификация оборудования и материалов  |            |

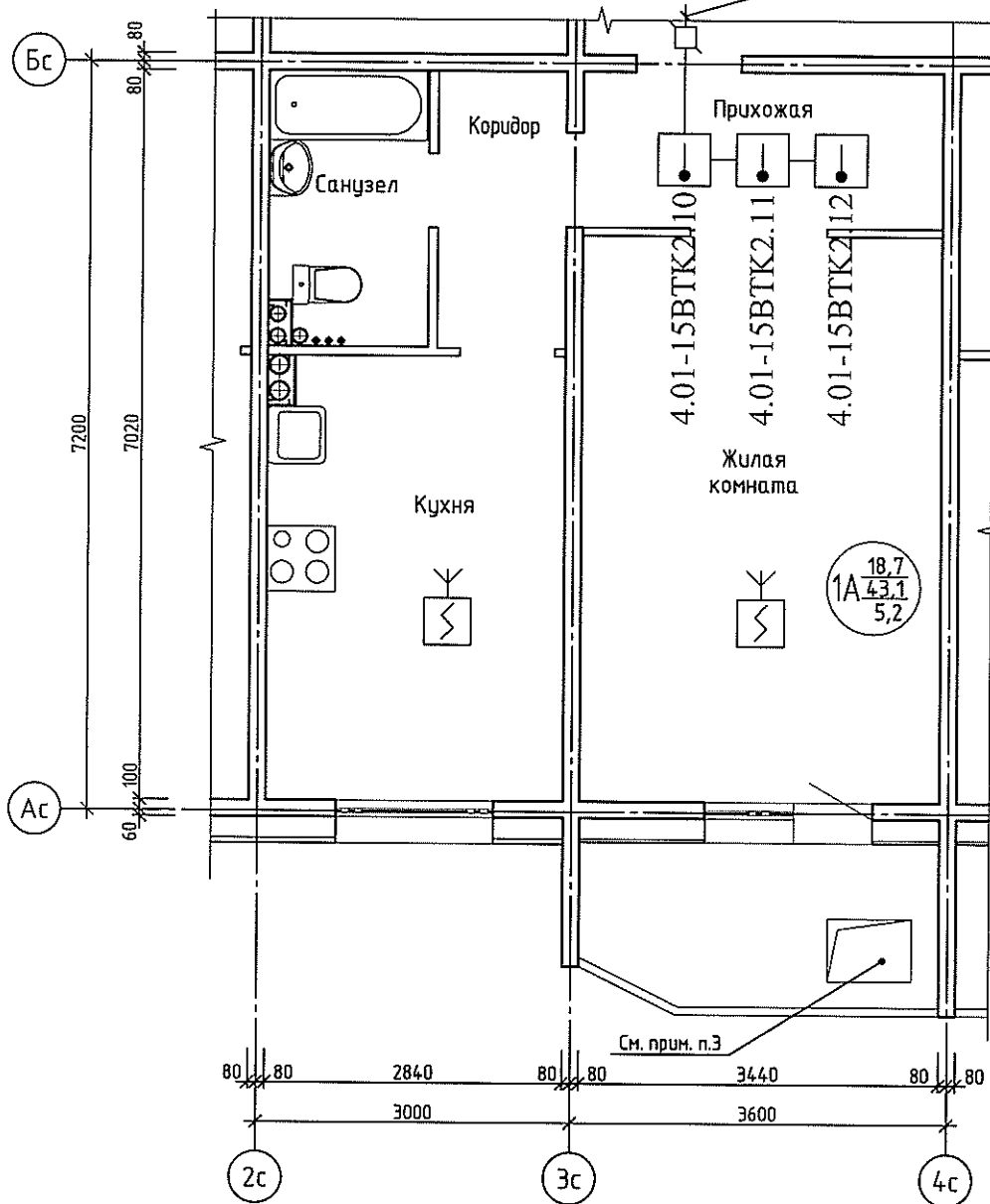
1.6ВТК2.7



| 1Алев-3-АПС            |               |      |        |                              |       |
|------------------------|---------------|------|--------|------------------------------|-------|
| Многоэтажной жилой дом |               |      |        |                              |       |
| Изм.                   | Кол.уч.       | Лист | № док. | Подп.                        | Дата  |
|                        |               |      |        |                              |       |
| Проверил               | Герасимова    |      |        |                              | 05.10 |
| Разраб.                | Салахитдинова |      |        |                              | 05.10 |
| Н.контр.               | Яковлева      |      |        |                              | 05.10 |
| Квартира 1Алев-3.      |               |      |        | Стадия                       | Лист  |
|                        |               |      |        | Р                            | 1     |
| Общие данные           |               |      |        | Листов                       | 2     |
|                        |               |      |        | ЗАО "Проектстройконструкция" |       |

Отделочный план квартиры 1А в осях 2с-4с

К прибору "Сигнал-4"



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

Согласовано

№ п. л. Подп. и дата. Взам. инв. №

| 1Алев-3-АПС                                |               |      |        |                              |       |
|--|---------------|------|--------|------------------------------|-------|
| Многоэтажной жилой дом                     |               |      |        |                              |       |
| Изм.                                       | Км.уч.        | Лист | № док. | Подп.                        | Дата  |
|  |               |      |        |                              |       |
| Проверил                                   | Герасимова    |      |        |                              | 05.10 |
| Разраб.                                    | Салахутдинова |      |        |                              | 05.10 |
| Н.контр.                                   | Яковлева      |      |        |                              | 05.10 |
| Квартира 1Алев-3.                          |               |      |        | Стадия                       | Лист  |
|  |               |      |        | Р                            | 2     |
| План расположения оборудования и сетей АПС |               |      |        | Листов                       |       |
|  |               |      |        | 3АО "Проектстройконструкция" |       |

Копировал

А3

|         |              |              |
|---------|--------------|--------------|
| № в. л. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|         |              |              |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы кг | Примечания |
|---------|---|--|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------------|------------|
| 1       | 2   | 3  | 4                                    | 5                  | 6                 | 7          | 8                | 9          |
| 1       | Извещатель пожарный тепловой              | ИП 103-5/3 или ИП 103/3                            |                                      |                    | шт                | 3          |                  |            |
| 2       | Извещатель пожарный дымовой автономный    | ИП 221-69/ЭМ                                       |                                      |                    | шт                | 2          |                  |            |
| 3       | Устройство коммутационное                 | УК-2П  |                                      |                    | шт                | 1          |                  |            |
| 4       | Кабель электрический                      | КСПВ 4х0,5   |                                      |                    | м                 | 3          |                  |            |
| 5       | Кабел канал                               | 20х10  |                                      |                    | м                 | 3          |                  |            |
|         |   |  |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|         |   |  |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|         |   |  |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|         |   |  |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|         |   |  |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|         |   |  |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|         |   |  |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|         |   |  |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|         |   |  |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|         |   |  |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|         |   |  |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|         |   |  |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|         |   |  |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|         |   |  |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|         |   |  |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|         |   |  |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|         |   |  |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|         |   |  |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|         |   |  |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|         |   |  |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|         |   |  |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|         |   |  |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|         |   |  |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|         |   |  |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|         |   |  |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|         |   |  |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|         |   |  |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|         |   |  |                                      |                    |                   |            |                  |            |
|         |   |  |                                      |                    |                   |            |                  |            |

|          |               |      |       |       |       |                        |   |   |                              |        |        |
|----------|---------------|------|-------|-------|-------|------------------------|---|---|------------------------------|--------|--------|
|          |               |      |       |       |       | 1Алев-3-АПС.С          |   |   |                              |        |        |
|          |               |      |       |       |       | Многоэтажной жилой дом |   |   |                              |        |        |
| Изм.     | Колуч.        | Лист | Индок | Подп. | Дата  | Квартира 1Алев-3.      |   |   | Лист                         | Листов | Листов |
| Проверил | Герасимова    |      |       |       | 05.10 | Р                      | 1 | 1 |                              |        |        |
| Разраб.  | Салахутдинова |      |       |       | 05.10 |                        |   |   | 3АО "Проектстройконструкция" |        |        |
| Н.контр. | Яковлева      |      |       |       | 05.10 |                        |   |   |                              |        |        |