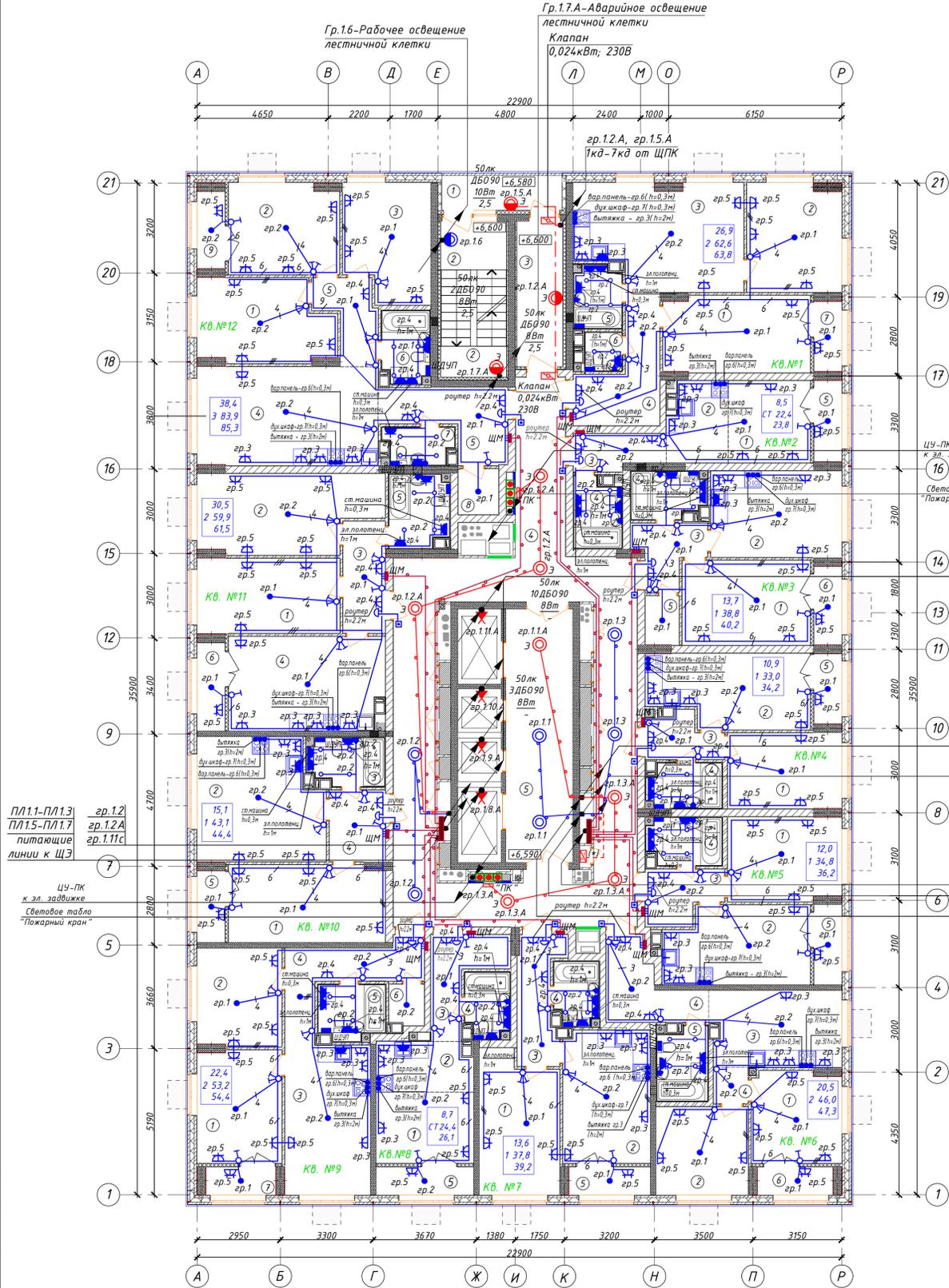


План типового 3-17 этажа с расстановкой электрооборудования

Схема расположения кухонного оборудования



Условное обозначение оборудования:

- 1 - холодильник 600х600,
- 2 - Мойка 600х600,
- 3 - Шкаф уеловой 1200х600,
- 4 - Плита 600х600,
- 5 - Шкаф 600х600,
- 6 - Шкаф 1200х600

Таблица соотношения квартир и кухонь

№ кв.	№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7	№8	№9	№10	№11	№12
Тип кухни	3*	4	4*	3	*	8	1	2*	1*	5*	7	7

\* - тип 2 повернутый на 90°

Пл 1.1А-Пл 1.5А  
Пл 1.10А-Пл 1.17А  
гр.1.1А, гр.1.3.А  
гр.2.4.с (до 4эт.)  
гр.2.5.с (до 12эт.)  
гр.2.6.с (до 19эт.)

гр.1.1, гр.1.3  
гр.1.9, гр.1.11  
гр.1.9.с (до 25эт.)  
гр.1.10.с (до 25эт.)  
гр.1.12.с (до 25эт.)

Пл 2.1-Пл 2.3  
Пл 2.5-Пл 2.7  
питающие линии к ЩЭ

Пл 1.1А-Пл 1.5А  
Пл 1.10А-Пл 1.17А  
гр.1.1А, гр.1.3.А  
гр.2.4.с (до 4эт.)  
гр.2.5.с (до 12эт.)  
гр.2.6.с (до 19эт.)

гр.1.1, гр.1.3  
гр.1.9, гр.1.11  
гр.1.9.с (до 25эт.)  
гр.1.10.с (до 25эт.)  
гр.1.12.с (до 25эт.)

Условные обозначения

- Щит этажный
- Щит квартирный (ЩМ)
- кабель уходит на более высокую отметку или приходит с более высокой отметки
- кабель уходит на более низкую отметку или приходит с более низкой отметки
- прокладка кабеля в жесткой ПНД трубе в перекрытии вышележащего этажа

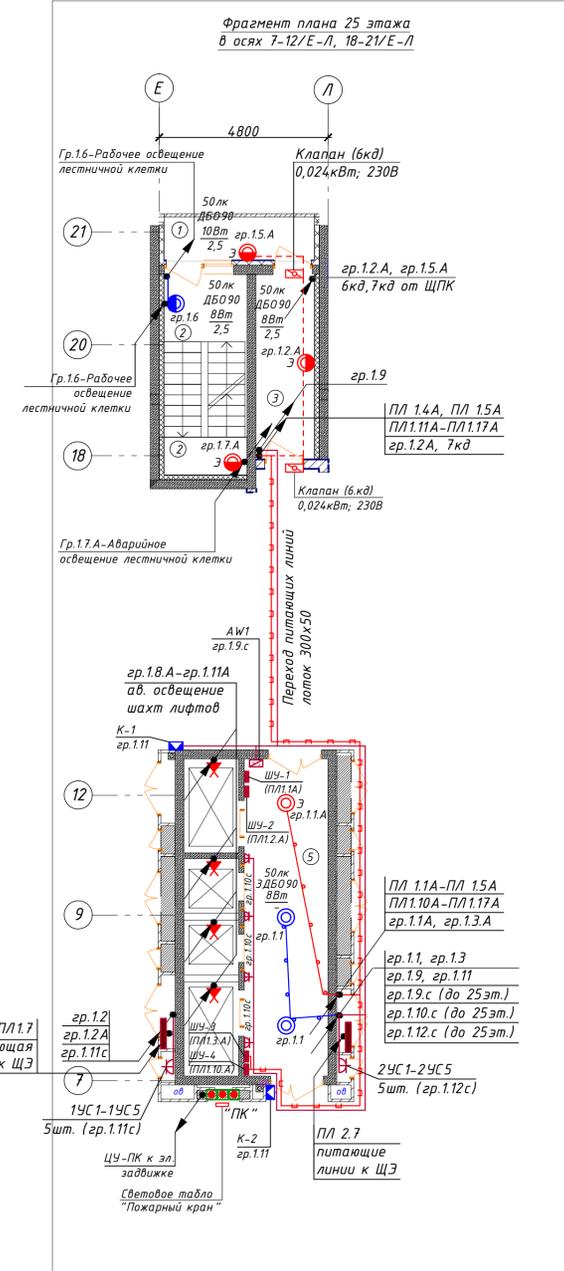
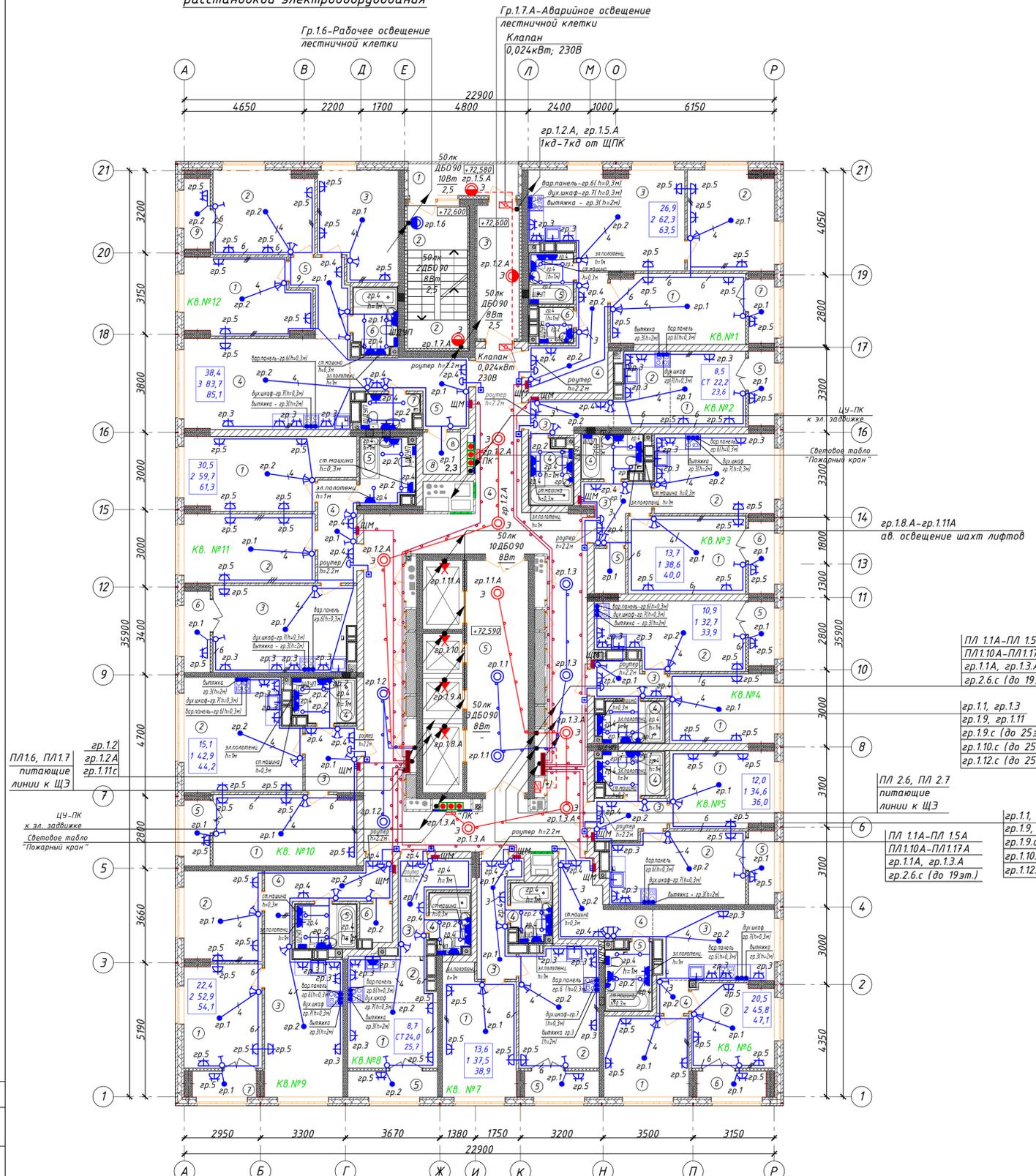
Спецификация на один этаж

Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Светильник встраиваемый в натяжной потолок IP20	54	С/у
2	Подвесной патрон	60	
3	Светильник светодиодный, с фотоакустическим выключателем 8Вт, IP54	16	
4	Светильник настенный светодиодный 10Вт, IP54	1	
5	Выключатель 10А для скрытой установки однополюсный	29	
6	Выключатель 10А для скрытой установки однополюсный сдвоенный	43	
7	Розетка 16А, 220В для скрытой установки двухполюсная с защитным контактом	103	
8	Розетка 16А для скрытой установки двухполюсная с защитным контактом	36	
9	Розетка 16А для скрытой установки, с защитным контактом, герметичная 230В, IP44	44	
10	Шина дополнительного выравнивания потенциалов (ШДЦП)	14	
11	Выход электрический	50	

1. Общие указания см.ПЗ проекта, условные обозначения по ГОСТ 21.613-88, ГОСТ 21.608-84.
2. Напряжение на лампах 230В, ремонтное 36В.
3. Высота установки розеток от пола:
  - в комнатах 0,3 м (дополнительно согласовать с заказчиком);
  - в с/у в зоне раковины и для полотенцесушителя - 1 м;
  - в с/у для стиральной машины - 0,3 м;
  - для подключения Wi-Fi роутера - 2,2 м;
  - остальные розетки не выше чем 1 м.
- При монтаже розеток на вент. шахтах (18-25 этажи) применять установочные коробки глубиной 40мм.
4. Высота установки электрических выводов от пола:
  - в кухне для подключения вытяжки - 2 м;
  - в с/у для подсветки зеркала - 2 м.
5. Высота установки щитков - 1,8м до верха;
6. Высота установки выключателей - 1 м (дополнительно согласовать с заказчиком).
7. Подключение варочной панели и духовки - посредством клеммной колодки.
8. Выполнить диспетчерские надписи на щитах и пусковой аппаратуре.
9. От щитка этажного ЩЭ до щитка квартирного ЩМ проложить кабель ВВГнг(А)-LS 3х10. Кабель проложить в ПНД трубе в полу вышележащего этажа. Разводку в квартире выполнить кабелем ВВГ-Пнг(А)-LS. В квартирах кабели проложить скрыто под штукатуркой, частично за подвесным потолками, по монолитным участкам кабели проложить открыто с последующей штукатуркой (по согласованию с заказчиком).
10. Однолинейную расчетную схему ЩМ см. лист 8-30М.
11. Проход кабелей через стены выполнить в отрезках металлических труб согласно типовому проекту лист А7-92-13. С целью предотвращения проникновения и скопления воды и распространения пожара в местах прохода через стены, перекрытия или выхода наружу следует заделывать зазоры между проводами, кабелями и трубой (коробом, проемом и т. п.), а также резервные трубы (короба, проемы и т. п.) легко удаляемой массой из негорючего материала (см. примечание А7-92-13). Все сети выполняются съемными. Аварийные и рабочие сети везде выполнить раздельно.
12. Каждая шахта лифтов оборудована стационарным электрическим освещением, обеспечивающим освещенность не менее 50лк при закрытых дверях шахты. Крайние аппараты освещения устанавливаются на расстоянии не более чем 0,5м от самой верхней и самой нижней точек шахты.
13. Монтаж и заземление выполнить в соответствии с ПТБ, ПУЭ и СП 76.13330.
14. (\*) Источники вторичного электроснабжения резервированные ИВЭПР 12/3,5 RS-R3 2x7 6P установить только на 4, 12 и 19 этажах.

АП27/08-21-30М			
Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями общественного назначения №27 (по генплану), расположенный в ЖК "Ангулиновский парк" в Кстовском районе Нижегородской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
ГИП	Соколова	02.22	
Разраб.	Карамзина	02.22	
Н.контр.	Киселева	02.22	
Внутреннее электрооборудование			Стадия
План типового 3-17 этажа с расстановкой оборудования			Лист
			Листов
			Р 17
			ООО «АПМ»Проект»

План типового 18-25 этажа с  
расстановкой электрооборудования



- Условные обозначения**
- Щит этажный
  - Щит квартирный (ЩМ)
  - ↗ — кабель уходит на более высокую отметку или приходит с более высокой отметки
  - ↘ — кабель уходит на более низкую отметку или приходит с более низкой отметки
  - прокладка кабеля в жесткой ПНД трубе в перекрытии вышележащего этажа

Спецификация

Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Светильник встраиваемый в натяжной потолок IP20	54	С/у
2	Подвесной патрон	60	
3	Светильник настенный светодиодный, с фотоакустическим выключателем 8Вт, IP54	16	
4	Светильник настенный светодиодный 10Вт, IP54	1	
5	Выключатель 10А для скрытой установки однополюсный	29	♂
6	Выключатель 10А для скрытой установки однополюсный сдвоенный	43	♂
7	Розетка 16А, 220В для скрытой установки двухполюсная с защитным контактом	106	120шт. - на 25 эт.
8	Розетка 16А для скрытой установки двухполюсная с защитным контактом - сдвоенная	36	
9	Розетка 16А для скрытой установки, с защитным контактом, герметичная 230В, IP44	40	
10	Шина дополнительного выравнивания потенциалов (ШДУП)	14	
11	Выход электрический	50	

1. Общие указания см.ПЗ проекта, условные обозначения по ГОСТ 21613-88, ГОСТ 21608-84.
2. Напряжение на лампах 230В, ремонтное 36В.
3. Высота установки розеток от пола:
  - в комнатах 0,3 м (дополнительно согласовать с заказчиком);
  - в с/у в зоне раковины и для полотенцесушителя - 1 м;
  - в с/у для стиральной машины - 0,3 м;
  - для подключения Wi-Fi роутера - 2,2 м;
  - остальные розетки не выше чем 1 м.

- При монтаже розеток на венн. шахтах (18-25 этажи) применять установочные коробки глубиной 40мм.
4. Высота установки электрических выводов от пола:
  - в кухне для подключения вытяжки - 2 м;
  - в с/у для подсветки зеркала - 2 м.
5. Высота установки щитков - 1,8м до верха.
6. Высота установки выключателей - 1 м (дополнительно согласовать с заказчиком).
7. Подключение варочной панели и духовки - посредством клеммной колодки.
8. Выполнить диспетчерские надписи на щитах и пусковой аппаратуре.
9. От щитка этажного ЩЭ до щитка квартирного ЩМ проложить кабель ВВГнг(A)-Ls 3x10. Кабель проложить в ПНД трубе в полу вышележащего этажа. Разводку в квартире выполнять кабелем ВВГ-Пнг(A)-Ls. В квартирах кабели проложить скрыто под штукатуркой, частично за подвесным потолком, по монолитным участкам кабели проложить открыто с последующей штукатуркой (по согласованию с заказчиком).
10. Однолинейную расчетную схему ЩМ см. лист 8-30М.
11. Проход кабелей через стены выполнить в отрезках металлических труб согласно типовому проекту лист А7-92-13. С целью предотвращения проникновения и скопления воды и распространения пожара в местах прохода через стены, перекрытия или выхода наружу следует заделывать зазоры между проводами, кабелями и трубой (коробом, проемом и т. п.), а также резервные трубы (короба, проемы и т. п.) легко удаляемой массой из негорючего материала (см. примечание А7-92-13). Все сети выполняются сменяемыми. Аварийные и рабочие сети везде выполнить раздельно.
12. Каждая шахта лифтов оборудована стационарным электрическим освещением, обеспечивающим освещенность не менее 50лк при закрытых дверях шахты. Крайние аппараты освещения устанавливаются на расстоянии не более чем 0,5м от самой верхней и самой нижней точек шахты.
13. С 23-25 этаж в с/у и кухне необходимо установить вентиляторы марки Slim 4С, мощностью 0,078кВт, 220В. Управление - самостоятельными одноклавишными выключателями на каждый вентилятор, установленными в помещении кухни и коридоре для с/у.
14. Монтаж и заземление выполнить в соответствии с ПТБ, ПУЭ и СП 76.13330.
15. (\*) Источники вторичного электроснабжения резервированные ИВЭПР 12/3,5 RS-R3 2x7 БР установить только на 4, 12 и 19 этажах.

АП27/08-21-30М			
Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями общественного назначения №27 (по генплану), расположенный в ЖК "Анжуйский парк" в Кстовском районе Нижегородской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись
ГИП	Соколова	02.22	
Разраб.	Карамзина	02.22	
И.контр.	Киселева	02.22	
Внутреннее электрооборудование			Стандия
План типового 3-17 этажа с электросетями			Лист
			Листов
			Р 18
			000 «АПМ» «Проспект»