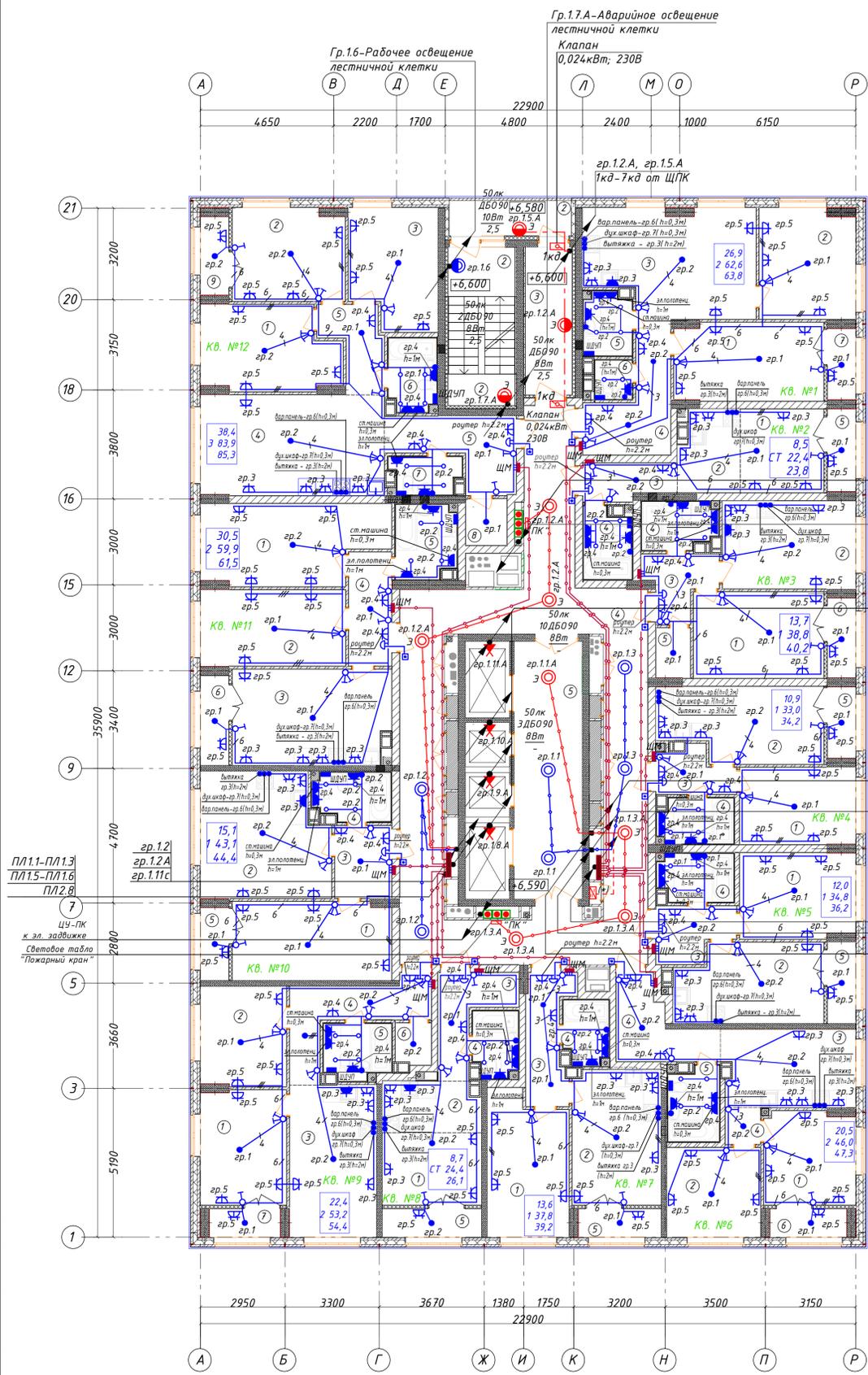


Схема расположения кухонного оборудования



Условное обозначение оборудования:

- 1 - холодильник 600x600,
- 2 - Мойка 600x600,
- 3 - Шкаф угловой 1200x600,
- 4 - Плита 600x600,
- 5 - Шкаф 600x600,
- 6 - Шкаф 1200x600

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.1.3А
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.1.3А
гр.2.4.с (до 4эт.)
гр.2.5.с (до 12эт.)
гр.2.6.с (до 19эт.)

Спецификация на один этаж

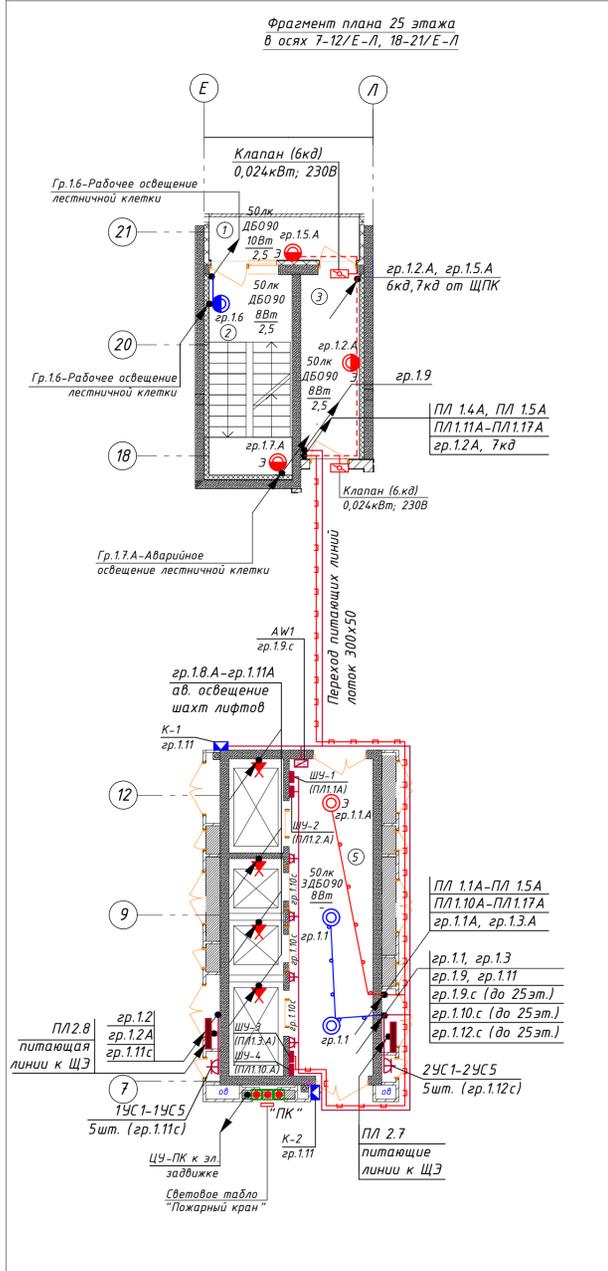
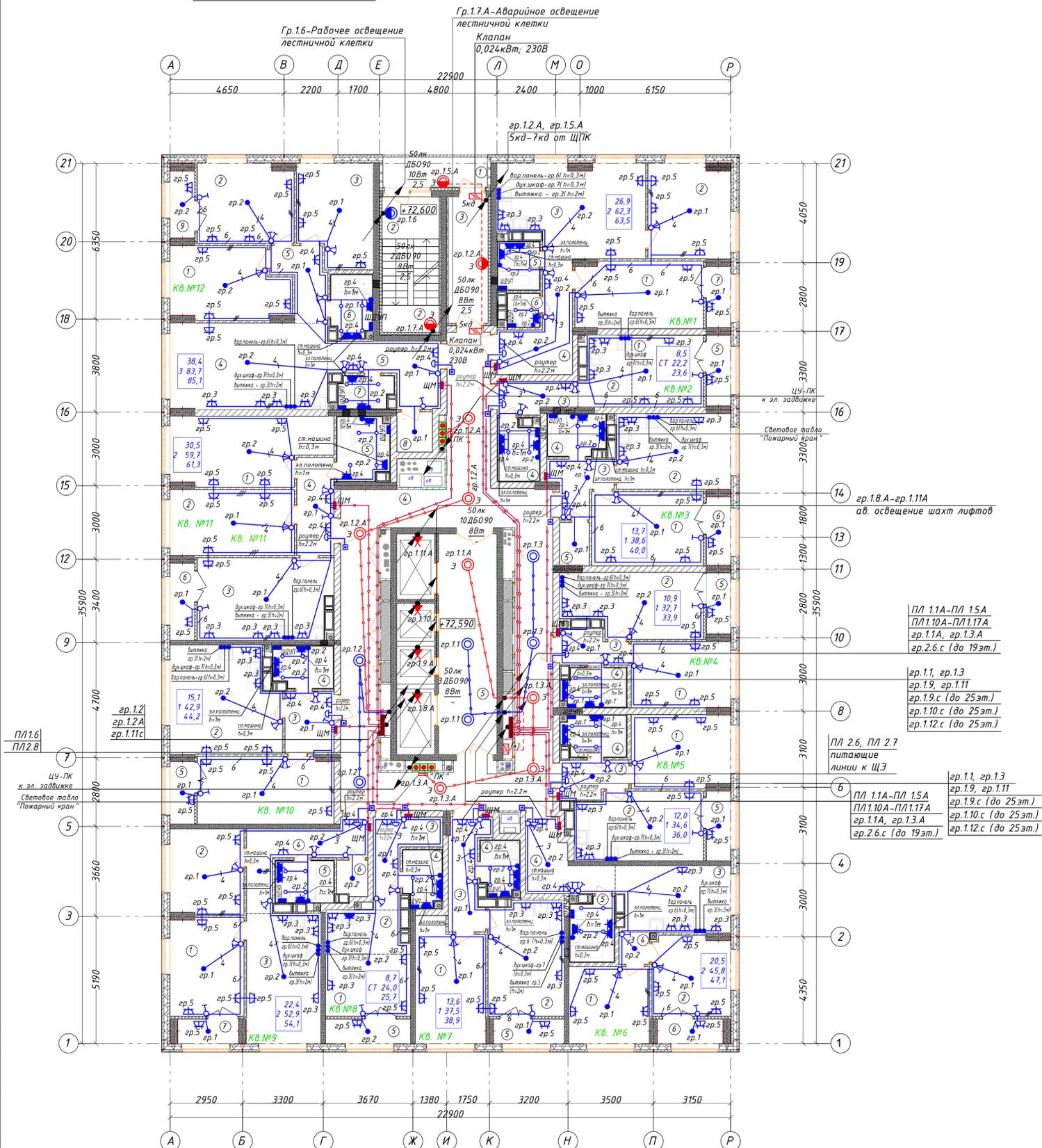
Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Светильник встраиваемый в натяжной потолок IP20	54	С/у
2	Подвесной патрон	60	
3	Светильник светодиодный, с фотоакустическим выключателем 8Вт, IP54	16	
4	Светильник настенный светодиодный 10Вт, IP54	1	
5	Выключатель 10А для скрытой установки однополюсный	29	
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 уравнивания потенциалов (ШДУП)	14	
11	Выход электрический	50	

- 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

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 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-Э0М.
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.

АП41/03-22-ИОС.1.1			
Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями общественного назначения №41 (по генплану), расположенный в ЖК "Анжуновский парк" в Кстовском районе Нижегородской области			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.
ГИП	Соколова	04.22	
Разраб.	Пуртова	04.22	
Н.контр.	Киселева	04.22	
Внутреннее электрооборудование и освещение		Стандия	Лист
План типового 3-17 этажа с расстановкой оборудования		Л	15
ООО «АПМ»Прспект»			

План типового 18-25 этажа



- Условные обозначения**
- Шит этажный
 - Шит 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	120 шт. - на 25 эт.
8	Розетка 16А для скрытой установки двухполюсная с защитным контактом	36	
9	Розетка 16А для скрытой установки, с защитным контактом, герметичная 230В, IP44	40	
10	Шина дополнительного уравнивания потенциалов (ШДУП)	14	
11	Выход электрический	50	

- Общие указания см. ПЗ проекта, условные обозначения по ГОСТ 21613-88, ГОСТ 21608-84.
- Напряжение на лампах 230В, ремонтное 36В.
- 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.
- Высота установки электрических выводов от пола:
 - в кухне для подключения вытяжки - 2 м;
 - в с/у для подсветки зеркала - 2 м.
- Высота установки щитков - 1,8м до верха.
- Высота установки выключателей - 1 м (дополнительно согласовать с заказчиком).
- Подключение варочной панели и духовки - посредством клеммной колодки.
- Выполнить диспетчерские надписи на щитах и пусковой аппаратуре.
- 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 выполнить 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).
- Однолинейную расчетную схему ЩМ см. лист 8-30М.
- Прокладка кабелей через стены выполнять 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 проводом, 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 выполнять раздельно.
- 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.
- 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.
- Монтаж и заземление выполнить в соответствии с ПТБ, ПУЭ и СП 76.13330.
- (*) Источники вторичного электропитания резервированные ИВЭПР 12/3,5 RS-R3 2x7 БР установить только на 4, 12 и 19 этажах.

АП41/03-22-ИОС.1.1			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.
ГИП	Соколова	04.22	
Разраб.	Пуртова	04.22	
Н.контр.	Киселева	04.22	

Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями общественного назначения №41 (по генплану), расположенный в ЖК "Анжуновский парк" в Кстовском районе Нижегородской области

Внутреннее электрооборудование и освещение

Стандия Лист Листов

П 16

ООО «АПМ»Проект»

формат А1