



Обознач. п.т. линии	Рр, кВт	lр, А	Длина, м	Число и сечение проводов	Способ прокладки	Назначение
С1-1	85,4	132,4	20	АПВ-4(1x95)+1x50	Кор	Питание квартир (29 квартир)
С1-2	81,2	125,9	20	АПВ-4(1x95)+1x50	Кор	Питание квартир (27 квартир)
С1-3	83,3	129,1	36	АПВ-4(1x95)+1x50	Кор	Питание квартир (28 квартир)
С1-4	74,4	115,3	36	АПВ-4(1x95)+1x50	Кор	Питание квартир (24 квартиры)
С1-5	74,4	115,3	36	АПВ-4(1x95)+1x50	Кор	Питание квартир (24 квартиры)
С2	0,7	3,5	44/45	ВВГне(А)-3x1,5	Кор/ск	Аварийное освещение эл.щитовой, щит АЗП, пом. для электрооб., ИТЛ, зала ввода тепла
С2-1	0,2	1,0	24/8	ВВГне(А)-3x1,5	Кор/ск	Эвакуационное освещение лифтовых холлов, поэтажных коридоров
С3	0,26	1,2	24/10	ПВ1-3(1x2,5)	Кор/ПВХ32	Питание зарядных фонарей
С3-1	0,26	1,2	24/10	ПВ1-3(1x2,5)	Кор/ПВХ32	Питание зарядных фонарей
С4	1,1	5,5	36/68/8	ВВГне(А)-3x1,5	Кор/ск/В20	Эл.осв. лестн. холла, входов, табличек ВАО
С4-1	0,3	1,5	10/20	ВВГне(А)-3x1,5	Кор/ск	Освещение лестничных клеток, поэтажного перехода
С5	0,6	3,0	20/10	ВВГне(А)-3x1,5	Кор/ск	Освещение чердака
С6	0,7	3,5	150	ВВГне(А)-3x1,5	ск	Освещение техподъезда
С7	0,3	1,5	20/35	ВВГне(А)-3x1,5	Кор/ск	Освещение эл.щитовой, вестибюля, АЗП, клавиш, убо инвентаря, колесной
С8	5,4	27,2	20/10	ПВ1-3(1x2,5)	Кор/ск	Питание абонентского блока БА1, шахт лифтов, пом. для электрооб.
С9	0,2	1,0	20/10	ПВ1-3(1x2,5)	Кор/ск	Освещение лифтового холла
С10	0,3	1,5	36/8	ПВ1-3(1x1,5)	Кор/ск	Освещение коридора
С11	1,5	6,8	16/15/15	ВВГне(А)-3x2,5	Кор/ск ПНД25	Питание подъемника для ФОЛ
С12-1	2,2	11,9	30/10	ВВГне(А)-3x2,5	Кор/ск	Питание ША-Т
С12-2	2,2	11,9	30/10	ВВГне(А)-3x2,5	Кор/ск	Питание ША-Т
С13	22,8	53,0	28	ВВГне(А)-4x25+1x16	К	Питание АВР2(аппарат, лифты, вентилятор подпора)
С14	22,8	53,0	28	ВВГне(А)-4x25+1x16	К	Питание АВР2(аппарат, лифты, вентилятор подпора)
С15	0,8	4,0	20/30	ВВГне(А)-3x1,5	Кор/ск	Освещение коридора, поэтажного перехода
С16	1,2	5,5	32/30	ВВГне(А)-3x1,5	Кор/ск	Питание дренажных насосов
С18	0,1	0,5	14/20/5	ВВГне(А)-3x1,5	Кор/ск ПВХ20	Питание блока управ. домофона
С19	0,5	1,0	24/3/15	ВВГне(А)-FRLS-5x1,5	Кор/К/ск	Питание прибора дымоудаления
С20	3,0	15,0	10	ВВГне(А)-3x6,0	ск	Питание ШСпт
С21	3,0	15,0	5/3	ВВГне(А)-3x2,5	ск/ПВХ20	Питание шкафа ШТ, расчетной станции (см. раздел ВН)
С22	1,6	2,4	25/15	ВВГне(А)-3x1,5	Кор/ск	Питание ШТУ
С23	0,6	2,7	15	ВВГне(А)-3x1,5	ск	Питание электрокондуктора
С24	0,5	2,5	20/30	ВВГне(А)-3x1,5	Кор/ск	Питание речевых информаторов
С25	3,0	13,6	40/8/50	ВВГне(А)-5x2,5	Кор/ск/ПВХ25	Питание оборудования СКУД (см. раздел ОПС)
С26	0,2	1,0	10/20/10	ВВГне(А)-3x1,5	Кор/ск	Питание шлагбаума ВП1
С27	0,2	1,0	10/20/10	ВВГне(А)-3x1,5	Кор/ск	Питание СКУД (см. раздел ОПС)

Обознач. распр. лин.	Рр, кВт	lр, А	Длина, м	Число и сечение проводов	Способ прокладки	Назначение
Гр1-1	85,4	132,4	33	АПВ-4(1x95)+1x50	К	Освещение квартир (1-10 эт.)
Гр1-2	81,2	125,9	55	АПВ-4(1x95)+1x50	К	Освещение квартир (11-19 эт.)
Гр1-3	83,3	129,1	21	АПВ-4(1x95)+1x50	К	Освещение квартир (1-7 эт.)
Гр1-4	74,4	115,3	40	АПВ-4(1x95)+1x50	К	Освещение квартир (8-13 эт.)
Гр1-5	74,4	115,3	55	АПВ-4(1x95)+1x50	К	Освещение квартир (14-19 эт.)
Гр2	7,2	16,8	30/60	ВВГне(А)-5x6	Кор/ПНД32	Питание лифта (пассажирского)
Гр3	0,6	3,0	60/60	ВВГне(А)-3x1,5	К/ПВХ20	Освещение чердака
Гр5	0,9	4,5	60-60	ПВ1-3(1x1,5)	К	Эвакуационное освещ. входов, лестн. клеток, поэтажных переходов
Гр6	0,2	1,0	60	ПВ1-3(1x1,5)	К	Эвакуационное освещ. лифт. холла, поэтажных коридоров
Гр7	0,3	1,5	60-60	ПВ1-3(1x1,5)	К	Освещение коридора
Гр8	0,3	1,5	25/45/5	ВВГне(А)-3x1,5	К/ск/ПВХ20	Освещение эл.щитовой, вестибюля, АЗП, клавиш, убо инвентаря, колесной
Гр9	0,5	2,5	20	ПВ1-3(1x1,5)	К	Освещение лестничных клеток, поэтажного перехода
Гр10	0,3	1,5	60-60	ПВ1-3(1x1,5)	К	Освещение коридора
Гр11	12,4	29,0	40/60	ВВГне(А)-5x10	Кор/ПНД32	Питание лифта (грузового)
Гр12	5,4	27,2	80	ПВ1-3(1x6)	К	Питание щитка ШС лифтов
Гр12-1	0,6	3,0	10	ВВГне(А)-3x1,5	ПВХ20	Питание абонентского блока лифта
Гр12-2	0,2	1,0	4/20	ВВГне(А)-3x1,5	К/ск	Освещение помещений для установки электрооборудования и лифтового оборудования
Гр12-3	2,0	9,1	70	2ВВГне(А)-2x1,5	ск	Освещение лифтовых шахт (пассажирского лифта)
Гр12-4	0,1	0,3	10	ВВГне(А)-3x1,5	ск	Ремонтное освещение лифтовых шахт (грузового лифта)
Гр12-5	2,0	9,1	72	2ВВГне(А)-2x1,5	ск	Освещение лифтовых шахт (пассажирского лифта)
Гр12-6	0,5	2,5	8	ВВГне(А)-3x1,5	ск	Питание блока питания БВП (см. раздел АК)
Гр14	0,2	1,0	30	ВВГне(А)-3x1,5	К	Освещение лифтового холла
Гр15	0,3	1,5	10	ПВ1-3(1x1,5)	К	Освещение поэтажного перехода
Гр16	0,26	1,2	70/25	ПВ1-3(1x2,5)	К/Т25	Питание зарядных фонарей
Гр17	15,0	28,5	12	ВВГне(А)-5x10	Т40	Питание вентилятора подпора
Гр18	5,5	10,5	15	ВВГне(А)-5x4	Т25	Питание вентилятора дымоудаления
Гр19	0,3	1,5	60/40	ВВГне(А)-3x1,5	К/ск	Аварийное освещение эл.щитовой, щитовой АЗП, пом. для электрооб.
Гр20	0,26	1,2	70/30	ПВ1-3(1x2,5)	К/Т25	Питание зарядных фонарей
Гр21	2,2	6,2	18	ВВГне(А)-5x2,5	Т25	Питание вентилятора подпора
Гр22	0,1	0,5	8	ВВГне(А)-3x1,5	ск	Питание прибора пож.сигнализации
Гр23	0,5	2,5	15	ВВГне(А)-LS-3x1,5	К/квд-жам за под. пот.	Питание речевых информаторов

1. Для магистралей С18 использовать автоматический выключатель с независимым расцепителем.  
 2. Блокровка питания охранно-пожароограющего устройства с системой пожарной сигнализации (см. раздел ПС).  
 3. \* - для противопожарных устройств (вентиляторы, насосы) приняты автоматические выключатели с электромагнитным расцепителем с характеристикой D.

23.724.000.01-30М

Группа многоквартирных жилых домов в жилом квартале "Мозгистр" по ул. Ф. Скороды в г. Минске

Изм. Колич. Лист № док. Подпись Дата

3.1

Исполн. Гагаров 07.23  
 Проверил Дуванов 07.23  
 Разработал Дуванов 07.23  
 Инженер Бизо 07.23

Лист 3

ПУ ОАО "МАПИД"



Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>3. Электроизделия</u>							
	Счетчик однофазный 220 В, 5(60)А, многотарифный, класс точности -1,0 со встроенными интерфейсами связи JPR (оптика, PLC, радио)	ТУ РБ 690329298.002-2009 СЕ208 ВУ S53 145.1.JPR.UKVFLZ			шт.	133		в том числе 1шт. для электроконвектора
	Счетчик трехфазный прямого включения 380/220 В, 5(10)А, многотарифный, класс точности - 1,0, со встроенными интерфейсами связи JPR (оптика, PLC, радио)	ТУ РБ 690329298.001-2009 СЕ318ВУ S31 146.JPR.UVFL			шт.	5		Установить в 1ВУ, 2ВУ, ШР с АВР, АВР1
	Счетчик трехфазный трансформаторного включения 380/220 В, 5(10)А, многотарифный класс точности - 0,5S, со встроенными интерфейсами связи JPR (оптика, PLC, радио)	ТУ РБ 690329298.001-2009 СЕ318ВУ S31 043.JPR.UVFL			шт.	1		Установить в 1ВУ
	Ящик с безопасным разделительным трансформатором 220/24В, (ВхШхГ) не более 250х170х105	ЯТ-0,25-22УХ/4 ТУ РБ 100288958.002-2005			шт.	4		
	Звонок электрический бытовой с кнопкой	ТУРБ100258222.013-2009 "Трель-1"			шт.	264		
	<u>Проектное решение</u>							
	Дифф. авт. выключатель модульный 16А/2п/С/30mA				шт.	2		Установить в РУ, блок АУО

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

10670-22

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

23.724.000.01-ЭОМ.СО

Лист

6

Формат А3