

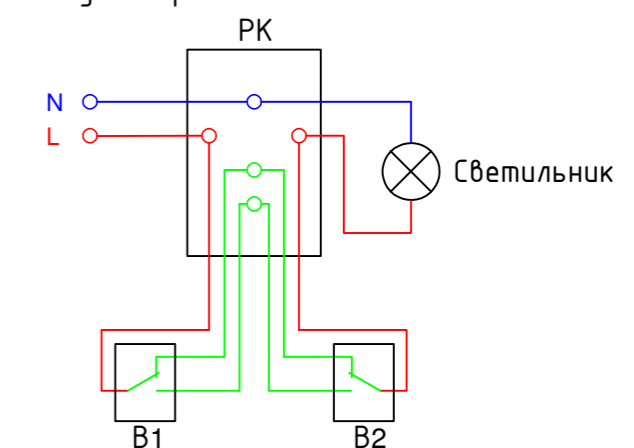
### Условные обозначения

Обозн-ние	Наименование
	Светильник встраиваемый потолочный светодиодный в стальном корпусе 600x600 белого цвета и оптическим рассеивателем ОПАЛ
	Светильники типа Р-63, встроенные точечные, белого цвета с энергосберегающими люминесцентными лампами, неповоротные
	Светодиодная панель квадратная 18Вт, ELEGANZ 225*225*23 мм 1440 Лм, 4500К. Корпус белый
	Светодиодная панель круглая 18Вт, ELEGANZ 225*23 мм 1440 Лм, 4500К. Корпус белый
	Светоуказатель "Выход", светодиодный, BS-7563-8x1LED
	Выключатель одноклавишный, скрытый монтаж, IP20
	Выключатель двухклавишный, скрытый монтаж, IP20
	Переключатель одноклавишный, скрытый монтаж, IP20
	Проводка уходит на более высокую отметку
	Проводка приходит с более низкой отметки

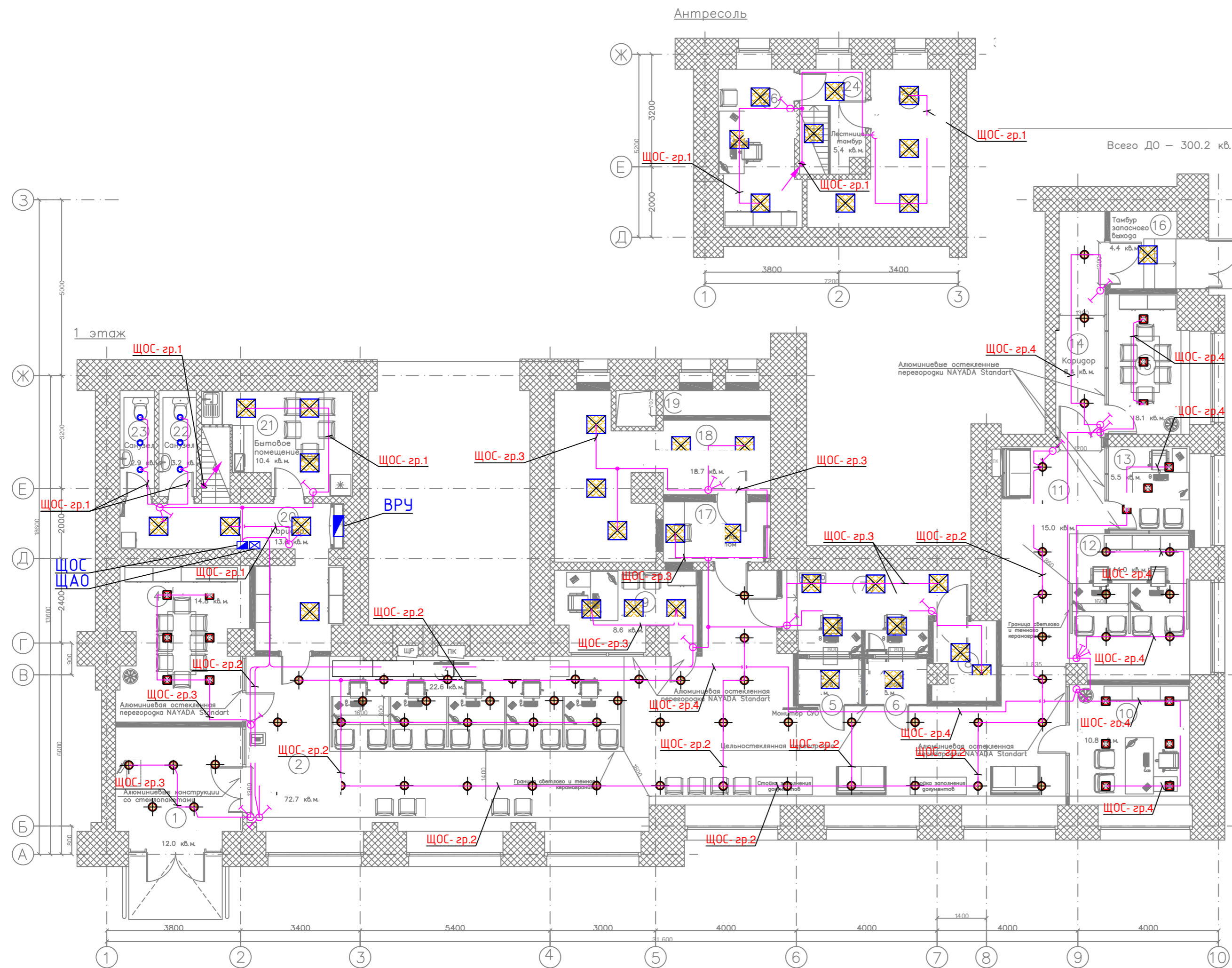
### Примечания:

- Электропроводку выполнить:
  - Скрыто за подвесным потолком в ПВХ трубах.
  - Скрыто в стенах в ПВХ трубах.
  - Скрыто за подвесными потолками по кабельным лоткам;
  - Скрыто в настенном коробе.  
Трубы ПВХ должны иметь сертификат пожарной безопасности согласно НПБ 246-97.
- Высота установки электрооборудования от уровня чистого пола:
  - до низа электрических щитов - 1500 мм;
  - выключатели освещения - 1400 мм.
- Совместная прокладка групповых кабелей аварийного и рабочего освещения не допускается.

### Схема управления освещением двумя переключателями



PK - Распаячная коробка  
 B1 - Переключатель №1  
 B2 - Переключатель №2



\* В пом.14, 18, 20, использовать светильники класса защиты IP не менее 23

Изм.	Колуч
Испол.	
Н.контр.	
ГИП	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Выключатель одноклавишный, монтаж в корб DLP, IP20	по выбору заказчика		Legrand	шт	8		
4	Сдвоенная штепсельная розетка с ЗК, двухполюсная, установка в корб DLP, со шторками и с крышкой, 230В, 16А, IP20, цвет белый	Mosaic		Legrand	шт	43		
5	Сдвоенная штепсельная розетка с ЗК, двухполюсная, установка в корб DLP, со шторками и с крышкой, 230В, 16А, IP20, цвет красный	Mosaic		Legrand	шт	9		
6	Напольные коробки DLP floor с регулируемой глубиной 75-105 мм (лючки)	DLP floor		Legrand	шт	8		
7	Рукосушитель	по выбору заказчика			шт	2		
Кабели и провода								
1	Кабель силовой марки ВВГнг-LS	ВВГнг-LS 5x50		Россия	м	12		
2	Кабель силовой марки ВВГнг-LS	ВВГнг-LS 5x16		Россия	м	6		
3	Кабель силовой марки ВВГнг-LS	ВВГнг-LS 5x6		Россия	м	6		
4	Кабель силовой марки ВВГнг-LS	ВВГнг-LS 5x4		Россия	м	72		
5	Кабель силовой марки ВВГнг-LS	ВВГнг-LS 3x10		Россия	м	66		
6	Кабель силовой марки ВВГнг-LS	ВВГнг-LS 3x6		Россия	м	66		
7	Кабель силовой марки ВВГнг-LS	ВВГнг-LS 3x4		Россия	м	429		
8	Кабель силовой марки ВВГнг-LS	ВВГнг-LS 3x2,5		Россия	м	1538		
9	Кабель силовой марки ВВГнг-FRLS	ВВГнг-LS 5x2,5		Россия	м	102		
10	Кабель силовой марки ВВГнг-FRLS	ВВГнг-LS 3x2,5		Россия	м	390		
11	Кабель силовой марки ВВГнг-FRLS	ВВГнг-LS 3x1,5		Россия	м	120		
12	Провод марки ПуГВ, желто-зеленый	ПуГВ 1x25		Россия	м	100		
13	Провод марки ПуГВ, желто-зеленый	ПуГВ 1x4		Россия	м	800		
14	Провод марки ПуГВ, желто-зеленый	ПуГВ 1x2,5		Россия	м	140		
Система молниезащиты и уравнивания потенциалов								
1	КУП на 8 соединений			Россия	шт	3		
2	Сталь полосовая оцинкованная 25x4 мм			Россия	м	18		
Лотки, короба, трубы, изделия для монтажа								
1	Лоток горячеоцинкованный, перфорированный, 300x50мм, с крышкой, аксессуары			Россия	м	6		
2	Лоток горячеоцинкованный, перфорированный, 200x50мм, с крышкой, аксессуары			Россия	м	48		
3	Труба ПВХ жёсткая гладкая, лёгкая, d20		63920	ДКС, Россия	м	1950		
4	Гофрированная труба из ПВХ со стальной протяжкой d20		91920	ДКС, Россия	м	590		
5	Кабель-канал ПВХ для электропроводки, 105x50мм, с крышкой 65мм	DLP	10429	Legrand	м	132		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	№1.2- 2018- ЭОМ.С	Лист
							2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Крепежи, направляющие , метизы. ИБП	определить при монтаже						
1	Источник бесперебойного питания UPS ALCOOR 20кВА/ 18кВт	UPS ALCOOR 20кВА/ 18кВт		POWERTRONIX	компл	1		
2	Комплект внутренних полок и аккумуляторных батарей для ИБП ALCOOR, габариты 151x65x94 мм, 12v, 9ah	FIAMM Серия 12FGH36 12v 9ah		FIAMM	шт	60		
3	SNMP адаптер				шт	1		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица изме- рения	Коли- чество	Масса единицы	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Электрощитовое оборудование								
ЩОС	Щкаф металлический, навесной, на 120 модулей, IP43, с белой металлической дверцей, габариты 824x574x140мм	AT52		ABB	комп.	1		комплектацию щита см.лист 2-4 проекта
ЩС	Щкаф металлический, навесной, на 72 модуля, IP43, с белой металлической дверцей, габариты 524x574x140мм	AT32		ABB	комп.	1		комплектацию щита см.лист 5 проекта
ЩБП	Щкаф металлический, навесной, на 72 модуля, IP43, с белой металлической дверцей, габариты 524x574x140мм	AT32		ABB	комп.	1		комплектацию щита см.лист 6 проекта
ЩАО	Щкаф металлический, навесной, на 36 модулей, IP43, с белой металлической дверцей, габариты 524x324x140мм	AT31		ABB	комп.	1		комплектацию щита см.лист 7 проекта
ЩК	Щкаф металлический, навесной, на 36 модулей, IP43, с белой металлической дверцей, габариты 524x324x140мм	AT31		ABB	комп.	1		комплектацию щита см.лист 8 проекта
QF	Автоматический выключатель, 3р, на ток 125А	T2N160, 125A, TMD		ABB	шт	1		установить в сущ-м ВРУ (питание ЩОС)
Светильники								
1	Светильник встраиваемый потолочный светодиодный в стальном корпусе 600x600 белого цвета и оптическим рассеивателем ОПАЛ	по дизайн-проекту			шт	36		
2	Светильники типа R-63, встроенные точечные, белого цвета с энергосберегающими люминесцентными лампами, неповоротные	по дизайн-проекту			шт	6		
3	Светодиодная панель квадратная 18Вт, ELEGANZ 225*225*23 мм 1440 Лм, 4500К. Корпус белый	по дизайн-проекту			шт	18		
4	Светодиодная панель круглая 18Вт, ELEGANZ 225*23 мм 1440 Лм, 4500К. Корпус белый	по дизайн-проекту			шт	61		
5	Светоуказатель "Выход", светодиодный, 8Вт, со встроенным автономным источником питания	BS-7563-8x1LED			шт	14		
Электроустановочные изделия								
1	Выключатель одноклавишный, монтаж в короб DLP, IP20	по выбору заказчика		Legrand	шт	29		
2	Выключатель двухклавишный, монтаж в короб DLP, IP20	по выбору заказчика		Legrand	шт	5		

Инв.№ подл.

Подпись и дата

Взам. инв.№

Изм.	Колуч.
Испол.	
Н.контр.	
ГИП	