

«Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область,  
городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2»

Стадия проектирования:	Рабочая документация
Договор:	23-16
Шифр альбома:	23-16-ЭОМ.ТМ.1
Наименование альбома:	Корпус 1. Внутренние системы электроснабжения и электроосвещения ИТП

Директор

Михалицын



Главный инженер проекта

Патрушев

Исполнители

Селиверстов

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЭОМ.ТМ.1

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	ЩР-ИТП. Схема электрическая принципиальная	
3	ИТП. Фрагмент плана расположения электрооборудования в подвале	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
ПУЭ изд. 6, 7	Правила устройства электроустановок	
СП 76.13330.2016	Электротехнические устройства	
СП52.13330.2011 СП52.13330.2016	Естественное и искусственное освещение	
СП 256.1325800.2016	Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа	
<u>Прилагаемые документы</u>		
23-16-ЭОМ.ТМ.1.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Согласовано


Взам инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

Рабочая документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта



Подпись

Патрушев

Фамилия

Дата

						23-16-ЭОМ.ТМ.1		
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2		
Изм.	К.уч.	Лист N док.	Подпись	Дата				
ГИП		Патрушев		03.26	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
ГАП						П	1	3
Гл. спец								
Инженер		Селиверстов		03.26	Общие данные	<b>КПСК</b>		
Н.контр.		Жукова		03.26				

Обозначение; тип;  
напряжение;  
Рр, кВт;  
Iр, А

Аппарат отходящей линии  
обозначение;  
тип; Iном, А;  
дифференциальный ток, mA

Марка и сечение  
проводника;  
длина, м

УГО  
Кол-во, шт.  
Фаза  
Pном, кВт  
Iном, А  
cosφ, о.е.  
ΔU, %  
Iф.кз, кА

Электроприёмник,  
место установки

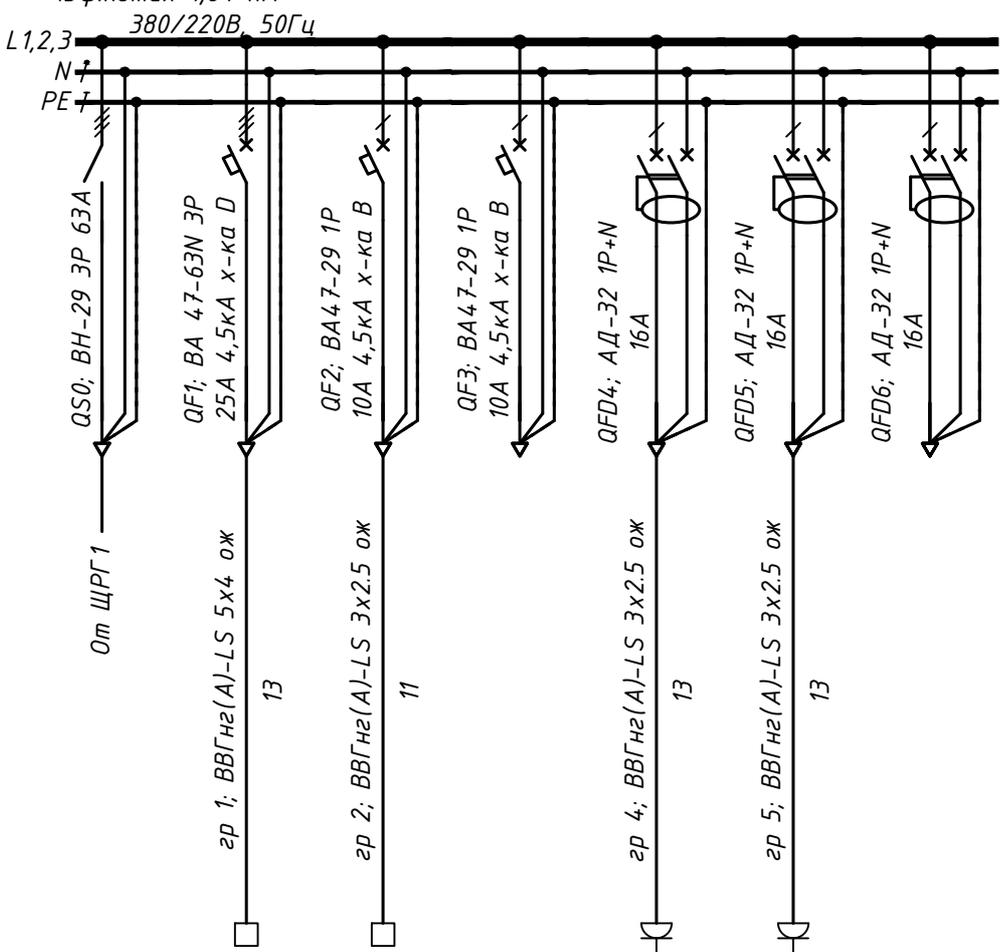
$P_y=6,21$  кВт;  
 $P_p=6,82$  кВт;  
 $I_p=11,5$  А;  
 $\cos\phi=0,9$ ;  
 $\Delta U_{max}=1,03$ ;  
 $I_{\phi.kzmax}=1,84$  кА

### ЩР-ИТП

ЩРН-24 IP54 (395x310x120) ЕКФ

Щит распределительный (ИТП)

Перед нарезкой длины  
труб и кабелей  
уточнить по месту



L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1	L2	L1	L2	L3
Ввод	5	0,01		0,6	0,6	
ШК. Шкаф контроллера БТП (см. АТМ); пом. 2.2	8,43	0,05		3,03	3,03	
ЭР2. Электромагнитный расходомер; пом. 2.2	0,9	0,65		0,9	0,9	
Резерв; пом.	0,98	0,73	0,73	1,03	1,03	0,73
НДЗ.1. Насос дренажный (см. раздел ВК); пом. 2.2	1	0,9	1,5	0,84	0,84	1,5
НДЗ.2. Насос дренажный (см. раздел ВК); пом. 2.2						
Резерв; пом.						

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

23-16-ЭОМ.ТМ.1

Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2

Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
		Патрушев			03.26
		ГАП			
		Гл. спец			
		Инженер	Селиверстов		03.26
		Н.контр.	Жукова		03.26

Корпус 1

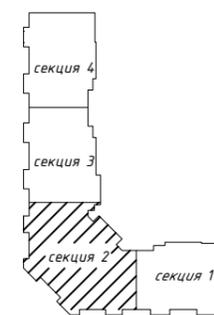
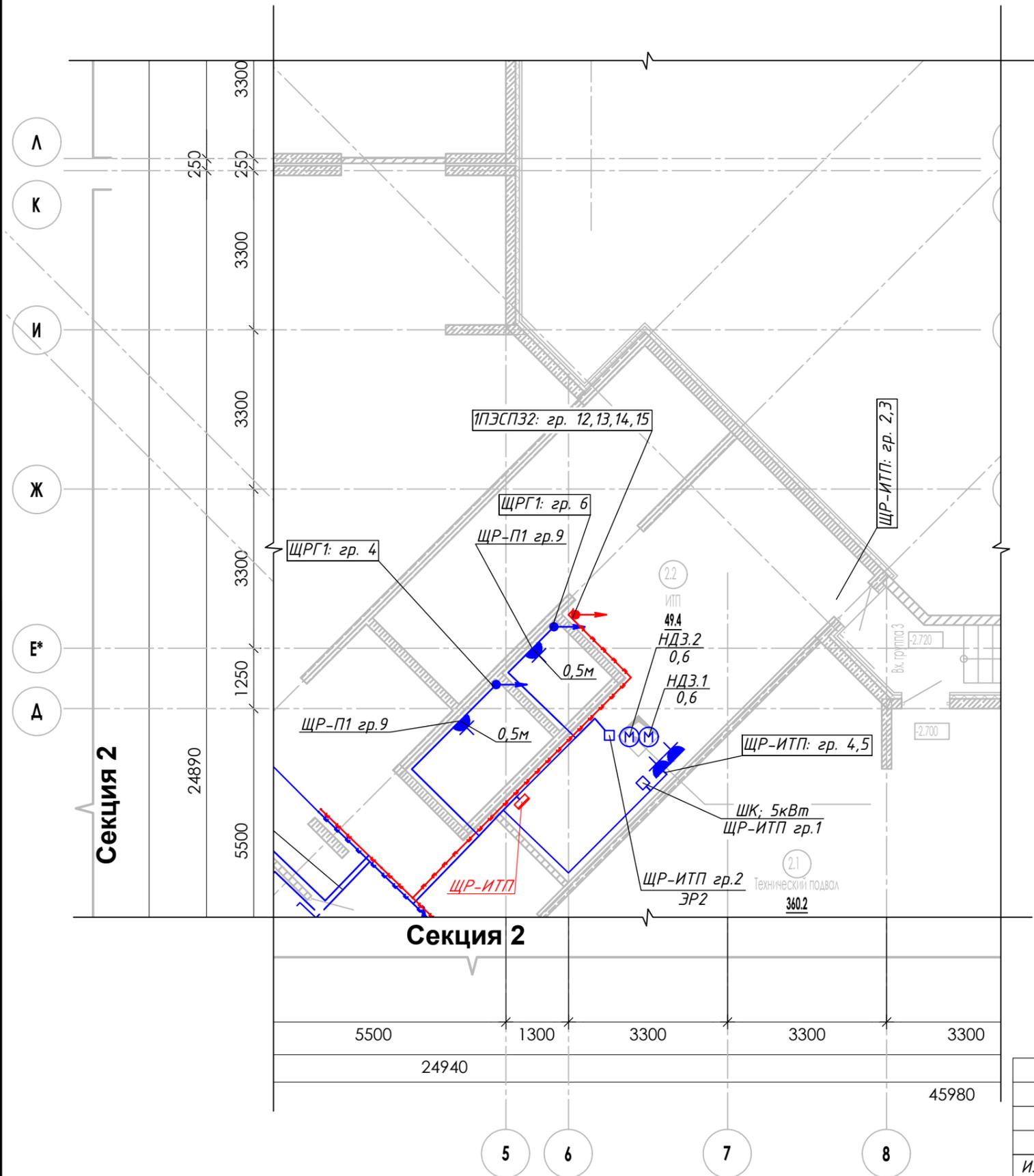
Стадия	Лист	Листов
П	2	

ЩР-ИТП. Схема электрическая  
принципиальная

**КПСК**

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Категория помещения
<b>Секция 1</b>			
1.1	Технический подвал	193.6	
1.2	ВНС	32.6	A
1.3	Электрощитовая жилого дома	11.1	B4
1.4	Коридор	30.1	
<b>Секция 2</b>			
2.1	Технический подвал	360.2	
2.2	ИТП	49.4	
2.3	Узел ввода ТС	8.0	
2.4	Кроссовая	14.4	B4



					<b>23-16-ЭОМ.ТМ.1</b>			
					Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2			
Изм.	К.уч.	Лист N док.	Подпись	Дата	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Патрушев		03.26		П	3	
Гл. спец					ИТП. Фрагмент плана расположения электрооборудования в подвале	<b>КПСК</b>		
Инженер		Селиверстов		03.26				
Н.контр.		Жукова		03.26				

Согласовано

Взам инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

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. Низковольтное оборудование							
	1.1 Щит распределительный металлический навесной ЩРН-24 IP54 (395x310x120)	ЩРН-24 IP54 (395x310x120) EKF ТУ 3434-001-96504521-2007	mb24-24	EKF	шт.	1	5,6	ЩР-ИТП
	1.1.1 Автоматический выключатель дифференциального тока АД-32 1P+N 16А характеристика С 30мА тип АС электронный 4,5кА PROXIMA EKF	АД-32 1P+N 16А	DA32-16-30-рго	EKF	шт.	3	0.212	
	1.1.2 Выключатель автоматический однополюсный, 10А, х-ка В, 4.5кА	ВА47-29 1P 10А х-ка В	тсб4729-1-10-В	EKF	шт.	2	0.094	
	1.1.3 Выключатель автоматический трехполюсный, 25А, х-ка D, 4.5кА	ВА 47-63N 3P 25А х-ка D	M634325D	EKF	шт.	1	0.295	
	1.1.4 Выключатель нагрузки ВН-29 3P 63А BASIC	ВН-29 3P 63А		EKF	шт.	1	0,39	
	3. Кабельные изделия							
	3.1 Кабель силовой на 660 В, круглый, с заполнением между медными жилами, в ПВХ изоляции и ПВХ оболочке, нераспространяющей горение при прокладке в пучках, с низким дымо- и газовыделением	ВВГнг(А)-LS-0.66 ГОСТ 31996-2012		ОАО "Электрокабель" Кольчугинский завод"	м			Коэффициент запаса к длине кабелей в схемах - 1,05
	3x2.5					39	0,17	
	5x4					14	0,37	
	4. Электроустановочное оборудование							
	4.1 Розетка 1м с з/к о/у IP54 (цвет крышки:белый) ГЕРМЕС PLUS	РС820-3-ГПБд ГОСТ Р 51322.1	ERMP12-K01-16-54-EC	IEK	шт.	2	0,12	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Патруше			03.26
ГАП					
Гл. спец.					
Инженер		Селиверстов			03.26
Н.контр.		Жукова			03.26

23-16-ЭОМ1.ТМ1.С

Спецификация оборудования,  
изделий и материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

КПСК