ООО «Ин тре»
127015, г. Москва, ул. Новодмитровская, д. 5А,
стр.3, эт. 3, пом. I, ком. №23д1.
Тел.: +7 (495) 649-63-13
info@intregroup.com
www.intregroup.com

П-209-007733703279-0119

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой

расположенный по адресу:
г.Москва, проспект Мира, вл.222/2

Рабочая документация

Силовое электрооборудование и электроосвещение

Корпус 3

Главный инженер проекта:
Луговой З.А. _____
(подпись)

Инженер проекта:
Садохов А.П. _____
(подпись)

М.П.

СОГЛАСОВАНО:
_____
(наименование организации)
_____
(должность)
_____
(Ф. И. О.)
_____ _____
(дата) (подпись)

Москва 2026

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
	Титульный лист	
1	Общие данные	
2	Вводное распределительное устройство ЗВРУ1.1 (гостиничные номера). Схема однолинейная (начало)	
3	Вводное распределительное устройство ЗВРУ1.1 (гостиничные номера). Схема однолинейная (окончание)	
4	Вводное распределительное устройство ЗВРУ1.2 (гостиничные номера). Схема однолинейная	
5	Вводное распределительное устройство ЗВРУ-VRF1 (поодключение VRF систем). Схема однолинейная	
6	Вводное распределительное устройство ЗВРУ2.1 (гостиничные номера). Схема однолинейная (начало)	
7	Вводное распределительное устройство ЗВРУ1.1 (гостиничные номера). Схема однолинейная (окончание)	
8	Вводное распределительное устройство ЗВРУ2.2 (гостиничные номера). Схема однолинейная	
9	Вводное распределительное устройство ЗВРУ-VRF2 (поодключение VRF систем). Схема однолинейная	
10	Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 1). Схема однолинейная	
11	Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 2). Схема однолинейная	
12	Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 3). Схема однолинейная	
13	Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 4). Схема однолинейная	
14	Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 5). Схема однолинейная	
15	Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 6). Схема однолинейная	
16	Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 7). Схема однолинейная	
17	Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 8). Схема однолинейная	
18	Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 9). Схема однолинейная	
19	Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 10). Схема однолинейная	
20	Щит механизации номеров ЩМ. Схема однолинейная	
21	Щит обогрева водосточных воронок ЩОбВ. Схема однолинейная	
22	Щит управляющей компании ЩС-УК Схема однолинейная	
23	Силовое электрооборудование. Этаж -1	
24	Силовое электрооборудование. Кровля стилобата	
25	Силовое электрооборудование. Этаж 1	
26	Силовое электрооборудование. Техническое пространство (отм+4.5)	
27	Силовое электрооборудование. Этаж 3, типовой (этажи 3-10)	
28	Силовое электрооборудование. Этаж 11, типовой (этажи 11-18)	
29	Силовое электрооборудование. Этаж 19, типовой (этажи 19,22)	
30	Силовое электрооборудование. Этаж 23, типовой (этажи 23-27)	
31	Силовое электрооборудование. Этаж 28 типовой (этажи 28-32)	
32	Силовое электрооборудование. Этаж 33	
33	Силовое электрооборудование. Этаж 34	
34	Силовое электрооборудование. Этаж 35	
35	Силовое электрооборудование. Этаж 36	
36	Силовое электрооборудование. Сети к системам СПЗ. План кровли.	
37	Силовое электрооборудование. Сети к системам кондиционирования и системам СПЗ. План кровли.	
38	Электроосвещение. Шахта лифта. Этаж-2	
39	Электроосвещение. Этаж-1	
40	Электроосвещение. План 1го этажа	
41	Электроосвещение. Техническое пространство (отм+4.5)	
42	Электроосвещение. Этаж 3, типовой (этажи 3-10)	
43	Электроосвещение. Этаж 11, типовой (этажи 11-18)	
44	Электроосвещение. Этаж 19 типовой (этажи 19-22)	
45	Электроосвещение. Этаж 23, типовой (этажи 23-27)	
46	Электроосвещение. Этаж 28, типовой (этажи 28-32)	
47	Электроосвещение. Этаж 33	
48	Электроосвещение. Этаж 34	
49	Электроосвещение. Этаж 35	
50	Электроосвещение. Этаж 36	
51	План расположения огней светового заграждения и прокладки групповых сетей. Кровля	
52	План прокладки кабельных лотков Этаж-1	
53	План прокладки кабельных лотков Кровля стилобата	
54	План прокладки кабельных лотков 1 этаж	
55	План прокладки кабельных лотков. Техническое пространство (отм+4.5)	
56	План прокладки кабельных лотков. Типовой этаж. Этажи 3-35.	
57	План прокладки кабельных лотков. Этаж 36	
58	План прокладки кабельных лотков. Кровля	

Согласовано

Взам.инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначения	Наименование	Примечание
ГКО-303-22-Р-ЭОМ.А	Силовое электрооборудование и электроосвещение. Подземная автостоянка	
ГКО-303-22-Р-ЭОМ.1.1	Силовое электрооборудование и электроосвещение. Корпус 1. Жилая и офисная части.	
ГКО-303-22-Р-ЭОМ.2.1	Силовое электрооборудование и электроосвещение. Корпус 2. Жилая часть.	
ГКО-303-22-Р-ЭОМ.3.1	Силовое электрооборудование и электроосвещение. Корпус 3. Жилая часть.	
ГКО-303-22-Р-ЭОМ.4.1	Силовое электрооборудование и электроосвещение. Корпус 4. Жилая часть.	
ГКО-303-22-Р-ЭОМ.1	Силовое электрооборудование и электроосвещение. Корпус 1. Стилобат.	
ГКО-303-22-Р-ЭОМ.2	Силовое электрооборудование и электроосвещение. Корпус 2. Стилобат.	
ГКО-303-22-Р-ЭОМ.3	Силовое электрооборудование и электроосвещение. Корпус 3. Стилобат.	
ГКО-303-22-Р-ЭОМ.4	Силовое электрооборудование и электроосвещение. Корпус 4. Стилобат.	
ГКО-303-22-Р-ЭОМ.МЗ	Молниезащита и защитное заземление	
ГКО-303-22-Р-ЭОМ.ЭС	Электроснабжение. РУ-0,4кВ. Питающие сети	
ГКО-303-22-Р-ЭОМ.ЗД	Электроснабжение. Закладные детали. Автостоянка и стилобат	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначения	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
	Прилагаемые документы	
ГКО-303-22-Р-ЭОМ.3.1С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	7листов

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Проект внутреннего электроснабжения и электрооосвещения гостиничного комплекса со встроенными помещениями общественного назначения, подземной автостоянкой и сетями инженерно-технического обеспечения выполнен на основании

- технических условий на технологическое присоединение к электрическим сетям ПАО «Россети Московский регион» и АО «Объединенная энергетическая компания»;
- технических условий на организацию расчетного учета электрической энергии и в соответствии с архитектурно-строительной частью проекта и действующими общероссийскими документами по строительству.
- альбома РД «Силовое электрооборудование и электроосвещение. Корпус 3. Жилая часть.», шифр ГКО-303-22-Р-ЭОМ3.1, предоставленного заказчиком

Рабочая документация разработана в соответствии с нормативными документами.

2. СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ. ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА.

Электроснабжение здания осуществляется от ТП двумя взаиморезервируемыми кабельными линиями с системой защитного заземления TN-C-S (3 фазы + PEN) при напряжении ~380/220В, расположенной на отм. -2.800 в пом. электрощитовой.

Внутренняя электросеть по типу защитного заземления принята в системе TN-S пятипроводная: нулевой рабочий проводник (N) и нулевой защитный проводник (PE) работают раздельно по всей системе (3 фазы + N + PE).

По степени обеспечения надежности электроснабжения электроприемники относятся:

К I-ой категории: противопожарные устройства, лифты, аварийное освещение (эвакуационное и безопасности), противопожарные системы.

Из состава электроприемников I категории выделены электропотребители I особой группы: лифты для перевозки пожарных подразделений.

Питание электроприемников I категории выполняется отдельными линиями от самостоятельных распределительных щитов, присоединенных к устройству автоматического включения резервного питания (АВР). Панели щита должны иметь тредуемую маркировку.

Третьим источником питания для I особой группы служит ввод от ТП1

Ко II-ой категории: остальные электроприемники.

На отм. -2.800 (-1 этаж подземной автостоянки) проектом предусмотрены электрощитовые помещения гостиничного комплекса, в которой располагается вводно-распределительные устройства ВРУ, состоящее из панелей. ВРУ следует выполнить по ГОСТ Р 51732-2001 со степенью защиты IP31.

Электрощитовая расположена в сухом помещение, доступного для обслуживающего персонала и отделена от других помещений несгораемыми перегородками с пределом огнестойкости не менее 0.75ч. Для потребителей I категории по надежности электроснабжения предусмотрено устройство АВР. В панелях предусмотрено отключение общеобменной вентиляции и теплоых потребителей при пожаре. Предусмотрен лифт для перевозки пожарных подразделений.

Все применяемое электрооборудование и материалы должны иметь сертификаты соответствия требованиям стандартов РФ и сертификаты в области пожарной безопасности. Применяемое оборудование обеспечивает минимизацию эксплуатационных расходов, энергоэффективность, надежность работы электроустановок.

В электрощитовых размещаются вводно-распределительные устройства (ВРУ) которые устанавливаются напольстваку сваренную из металлического уголка, низ шкафов ВРУ должен находиться не ниже 0,4 метра от уровня пола.

3. ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО

Вводно-распределительное устройство состоит из вводных панелей с переключателями-разъединителями, устройства автоматического включения резерва (АВР согласно СП 6.13130.2013) для обеспечения непрерывной работы потребителей СПЗ и 1-ой категории. АВР осуществляет автоматическое переключение с одного ввода на другой в зависимости от состояния сетей, а также имеет автоматическую и механическую блокировки, предотвращающие возможность одновременного включения двух источников. В состав ВРУ входят также распределительные панели с автоматическими выключателями (количество панелей определено исходя из нагрузки и числа потребителей).

Вводно-распределительные устройства комплектуются аппаратурой фирмы DekraTf, согласно техническому заданию заказчика и изготавливаются в соответствии с ГОСТ Р 51732-2001. В сооружениях комплекса защита потребителей от сверхтоков обеспечена установкой автоматических выключателей на отходящих линиях распределительных панелей ВРУ.

Панели СПЗ и АВР имеют боковые стенки для противопожарной защиты, установленной в них аппаратуры. Фасадная часть панели СПЗ, должна иметь отличительную окраску (красную).

Ошиновка вводных и распределительных секций выполнена медной, 380/220В, термическая стойкость не менее 30кА/1с. На вводах ВРУ предусмотрены следующие функции: измерение потребляемой энергии, контрольное измерение тока и напряжения на всех трех фазах. Приборы учета электроэнергии, измерения тока и напряжения установлены на передних панелях ВРУ.

Защитная и коммутационная аппаратура выбрана в соответствии с требованиями ПУЭ.

4. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЩИТЫ

Для потребителей здания предусмотрены навесные щиты с IP31 и IP54.

На этажах установлены этажное устройства распределительные комплектные (УЭРК). Они предназначены для электроснабжения гостиничных номеров и технического учета электроэнергии.

В тех. помещениях и на тех. этаже размещены щиты управления системами дымоудаления, щиты управления вытяжной вентиляцией, обогревом водосточных воронок и управления огнями светового ограждения.

Защитная и коммутационная аппаратура выбрана в соответствии с требованиями ПУЭ, автоматические выключатели имеют комбинированный расцепитель.

Питание электрооборудования и цепей управления средств пожаротушения, цепей сигнализации противопожарных устройств, эвакуационного освещения, аварийного освещения и других необходимых для оповещения и ликвидации пожара электроприемников выполняется от отдельной панели противопожарных систем (ПЭСПЗ).

5. СИЛОВЫЕ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СЕТИ

Силовые сети выполнены:

– вертикальные участки по стоякам - кабелем с медными жилами с огнестойким негорючим изоляционным покрытием (ППГнг(А)-FRHF) - для потребителей систем противопожарной защиты;

– вертикальные участки по стоякам кабелем с медными жилами с негорючим изоляционным покрытием (ППГнг(А)-HF) - для потребителей 1, 2-ой категорий;

– в подземной автостоянке - по металлическим лоткам в огнестойком коробе;

– на техническом этаже - по металлическим лоткам и в ПЛЛ трубах, открыто;

– в электрощитовой и тех.помещениях открыто по металлическим лоткам и в ПЛЛ трубах;

Взаиморезервируемые электросети прокладываются на разных лотках или лотках с перегородкой.

Электросети систем противопожарной защиты прокладываются на отдельных от остальных электросетей лотках кабелем марки ВВГнг-FRLS.

В местах прохода проводов и кабелей через стены, перекрытия или их выхода наружу следует заделывать зазоры между проводами, кабелями и трубой (коробом, проемом) легко удаляемой массой из несгораемого материала (»огнезадерживающий барьер»). Уплотнение следует выполнять с каждой стороны трубы, корода и т. п.

При открытой прокладке неметаллических труб заделка мест их прохода через противопожарные преграды произведена несгораемыми материалами непосредственно после прокладки кабелей или проводов в трубы. Заделка зазоров между трубами (коробом, проемом) и строительной конструкцией, а также между проводами и кабелями, проложенными в трубах (коробах, проемах) прогизводится легко удаляемой массой из несгораемого материала и должна обеспечивать огнестойкость, соответствующую огнестойкости строительной конструкции.

Все электроустановочные изделия применяются с степенью защиты, соответствующей среде помещения, в котором они устанавливаются. Все розетки напряжением 220В имеют заземляющий контакт и оснащены защитными шторками. Сечение проводов и кабелей выбирается в соответствии с ГОСТ 31996-2012 по условию нагрева длительным расчетным током и проверяется по потере напряжения, на соответствие току выбранного аппарата защиты, условиям окружающей среды.

Выполнена проверка защитно-коммутационных аппаратов согласно п. 1.7.79 по времени автоматического отключения питания при 1-фазном коротком замыкании. Время отключения питания не превышает 0.4с при 220В, 0.2с при 380В.

Для подключения переносного электроинструмента в тех.помещениях, в электрощитовой и для подключения механизированной уборочной техники в вестибюле и коридорах на этажах, устанавливаются штепсельные розетки с заземляющими контактами.

6. Система учета электропотребления

Для организации учета электропотребления в автостоянке используются электросчетчики, разрешенные к применение Госстандартом РФ:

- для учета электроснабжения потребителей здания предполагается установка электронных электросчетчиков типа Меркурий:
- на вводе ва ВРУ - многотарифные трехфазные электросчетчики Меркурий-234 5(10)А с включением и работой в двухтарифном режиме;
- на панелях АВР ПЭСПЗ - многотарифный трехфазный электросчетчик Меркурий-234 ART с включением и работой в двухтарифном режиме.

Включение трехфазных электросчетчиков через трансформаторы тока должно выполняться с помощью испытательных коробок, устанавливаемых непосредственно под счетчиком. Около каждого расчетного счетчика должна быть надпись наименования присоединения. Допускается замена на электросчетчики других марок по согласованию с энергоснабжающей организацией.

7. Системы противодымной вентиляции и противопожарного водопровода

Питание противопожарных систем и оборудования выполнено от распределительной панели ПЭСПЗ, запитанной через устройство АВР.

Согласно СП 6.13130.2013 (п. 4.14) питающие линии противопожарных систем выполнены кабелем марки ППГнг(А)-FRHF и проложены отдельно от других кабельных линий в отдельном выгороженном кабельном отсеке этажных щитов.

Для управления электродвигателями противодымной вентиляции используются шкафы управления производство компании "Рубеж" типа ШУН/В-R3.

Электроприемники общеобменной вентиляции при пожаре отключаются (см. проект ПС).

Подключение питания пожарных клапанов выполнить к модулю управления (МДУ) который находиться в непосредственной близости от клапана.

8. Заземление. Уравнивание потенциалов

Выполняется в отдельном разделе.

9. Защитные меры безопасности

В проекте предусмотрены защитные меры безопасности в соответствии с гл. 1.4, 1.7, 7.1, 7.4 ПУЭ 7 изд. и СП 256.1325800.2016 (проверены ВРУ и аппараты защиты линий приемников 1-й категории по режиму короткого замыкания).

Основная защита от прямого прикосновения к токоведущим частям электрооборудования обеспечивается:

- основной изоляцией токоведущих частей;
- применением защитных оболочек для силового и осветительного оборудования;
- автоматическим отключением питания
- системой заземления TN-C-S. В качестве объединенного заземлителя защитного заземления и системы молниезащиты используются фундаментные заземлители жилого дома, соединяемые проводниками уравнивания потенциалов с ГЗШ.

Для защиты от импульсных перенапряжений различного характера на ВРУ сооружений устанавливаются комбинированные ограничители перенапряжений.

- В проекте предусмотрена дополнительная система уравнивания потенциалов.

Все видимые части системы уравнивания потенциалов должны иметь маркировку -поперечные желто-зеленые полосы. Защита от косвенного прикосновения в случае повреждения изоляции обеспечивается:

- автоматическим отключением автоматическими выключателями

с комбинированными расцепителями, защищающие сети от токов К.З. и токов перегрузок (в цепях управления автоматическими установками пожаротушения не устанавливать устройства тепловой и максимальной защиты - СП 6.13130.2013 п.4.13);

- занулением;
- использованием повторного контура заземления, присоединенного к шине «PE» ВРУ;
- двойной изоляцией (кабель ППГнг(А)-HF; ППГнг(А)-FRHF),
- в групповых линиях, питающих розеточные сети, предусмотрена установка УЗО с номинальным током срабатывания 30мА.

В цепях питания электроприемников системы противопожарной защиты устройства УЗО не устанавливаются (СП 6.13130.2013 п.4.13).

В качестве дополнительной меры защиты от поражения электрическим током на ВРУ, в квартирных и распределительных щитках устанавливаются дифференциальные и автоматические дифференциальные устройства с номинальным отключающим дифференциальным током 0,03 А.

Для защиты от возгорания на этажных учетно-распределительных щитках устанавливаются противопожарные устройства с номинальным отключающим дифференциальным током 0,3 А.

Дифференциальные выключатели устанавливаются также на линиях, питающих светильники при высоте их установки менее 2,5 м от уровня чистого пола.

Эвакуационные указатели и аварийные светильники, установленные на высоте менее 2,5 м от уровня чистого пола приняты II класса защиты от поражения электрическим током.

Монтаж сетей должен проводиться в соответствии с требованиями СНиП3.05.06-85 и комплексов стандартов ГОСТ Р 50571.

6. Указания по монтажу

Работы следует выполнять в соответствии с действующим СНиП 3.05.06-85, ПУЭ, ПТЭ и ПТБ. Прокладку самостоятельного защитного проводника выполнять, начиная от группового электрощита. Нулевой защитный проводник должен присоединяться к защитным контактам штепсельных розеток, осветительной аппаратуры и оборудования (за исключением оборудования класса защиты II).

При питании нескольких штепсельных розеток одной групповой линей, ответвления защитного проводника к каждой штепсельной розетке должно выполняться в местах ответвления в распаечных коробках и в коробках для установки розеток одним из принятых способов (пайка, сварка, опрессовка, специальные сжимы, клеммы и т.д.). Последовательное включение в защитный проводник защитных контактов не допускается.

Присоединение к групповому щиту под общий контактный зажим нулевого рабочего и защитного проводников запрещается.

Электропроводка согласно ПУЭ п.2.1.31 должна обеспечивать возможность лёгкого распознавания по всей длине проводников по цветам:

– голубого цвета - для обозначения нулевого рабочего проводника;

– желто-зелёного цвета - для обозначения PE-защитного проводника («земля»);

– черного, коричневого, белого и др. цвета - для обозначения фазного проводника.

Электрооборудование и материалы, применяемые к монтажу, должны иметь сертификаты соответствия Госстандарта России.

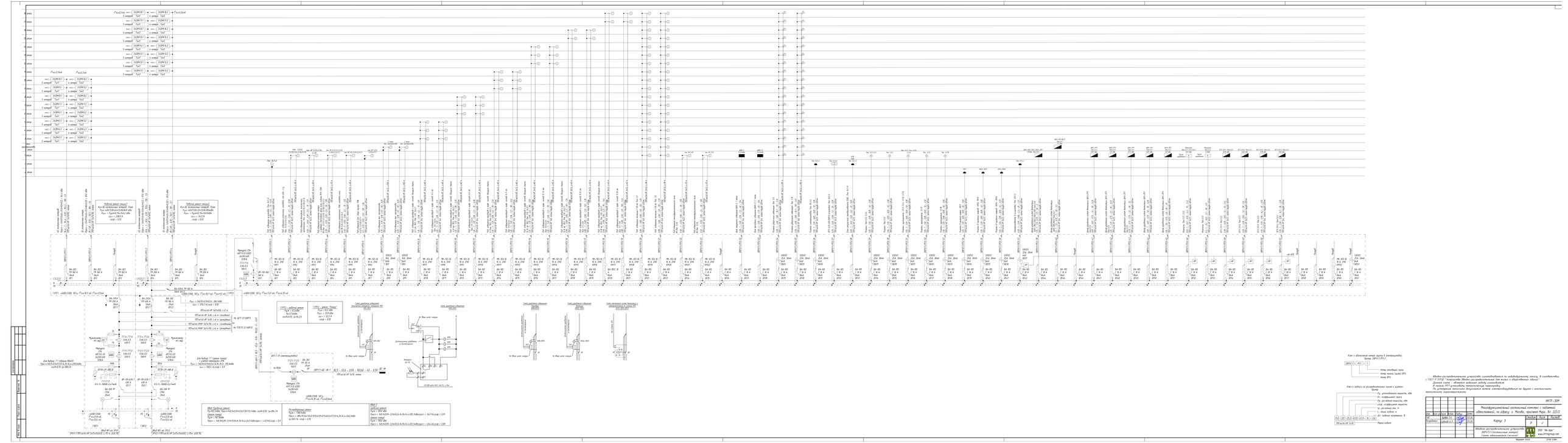
Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность здания или сооружения и для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ, ответственных конструкций и участков сетей, инженерно-технического обеспечения: монтаж системы заземления

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими строительными нормами и правилами, требованиями экологических, санитарно-гигиенических и других норм РФ, предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при соблюдении всех норм и правил эксплуатации здания (сооружения).

Начальник отдела Токарь К.В.

						ИНТР-ЭОМ	
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
ГИП		Лидвой З.А.			03.26	Корпус 3	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 58
Разработал		Садохов А.П.			03.26		
						Общие данные	ООО "Ин тре" www.intregroup.com

Формат А1 841 x 594


ВРУ1
ВРУ2
ВРУ3
ВРУ4
ВРУ5
ВРУ6
ВРУ7
ВРУ8
ВРУ9
ВРУ10
ВРУ11
ВРУ12
ВРУ13
ВРУ14
ВРУ15
ВРУ16
ВРУ17
ВРУ18
ВРУ19
ВРУ20
ВРУ21
ВРУ22
ВРУ23
ВРУ24
ВРУ25
ВРУ26
ВРУ27
ВРУ28
ВРУ29
ВРУ30
ВРУ31
ВРУ32
ВРУ33
ВРУ34
ВРУ35
ВРУ36
ВРУ37
ВРУ38
ВРУ39
ВРУ40
ВРУ41

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Согласовано

Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата

Разработал | Шабалин | | | 03.15

Проверил | Шабалин | | | 03.15

Н. контр. | | | | |

ГИП | | | | |

Кадры 1

Кадры 2

Кадры 3

Кадры 4

Кадры 5

Кадры 6

Кадры 7

Кадры 8

Кадры 9

Кадры 10

Кадры 11

Кадры 12

Кадры 13

Кадры 14

Кадры 15

Кадры 16

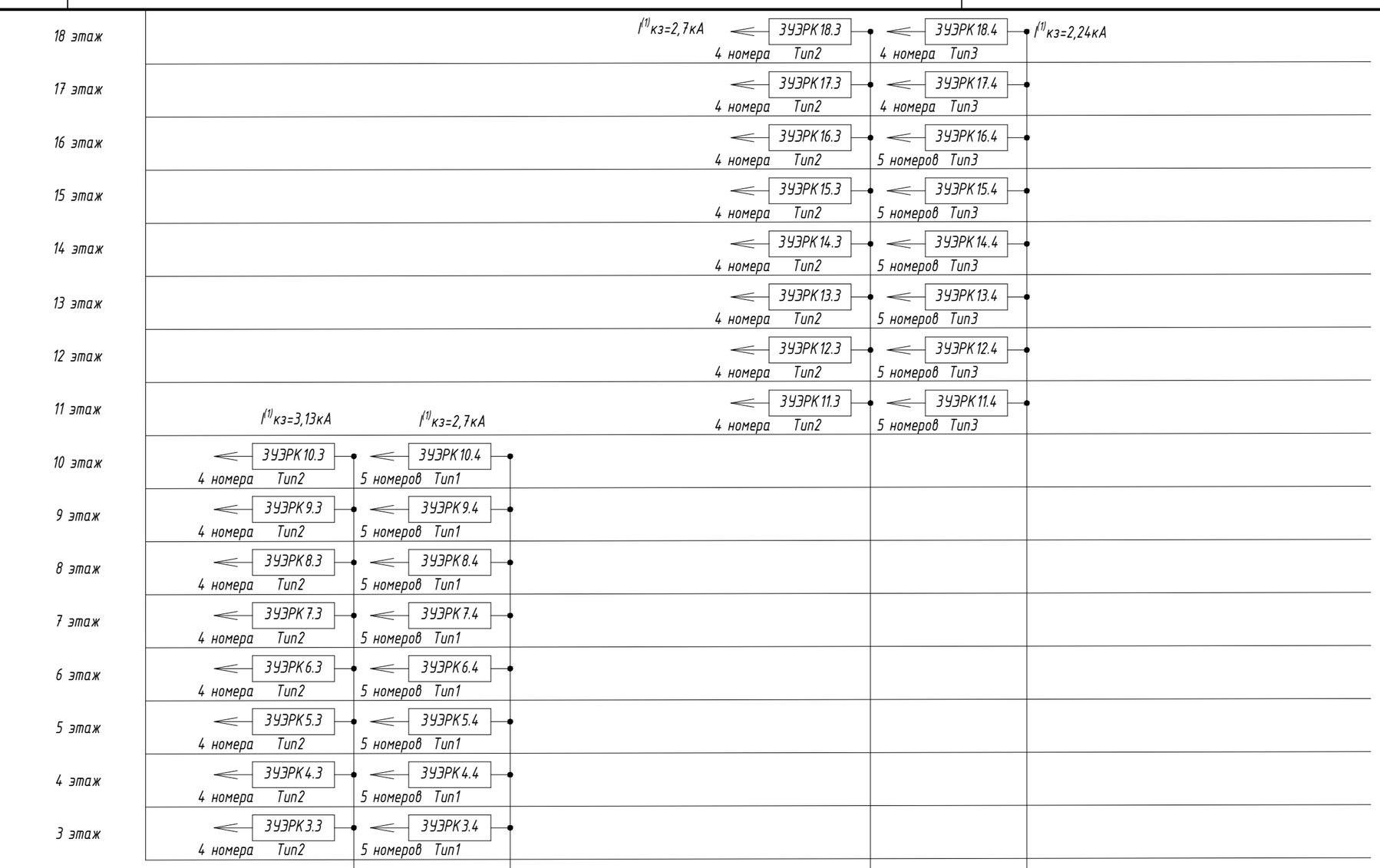
Кадры 17

Кадры 18

Кадры 19

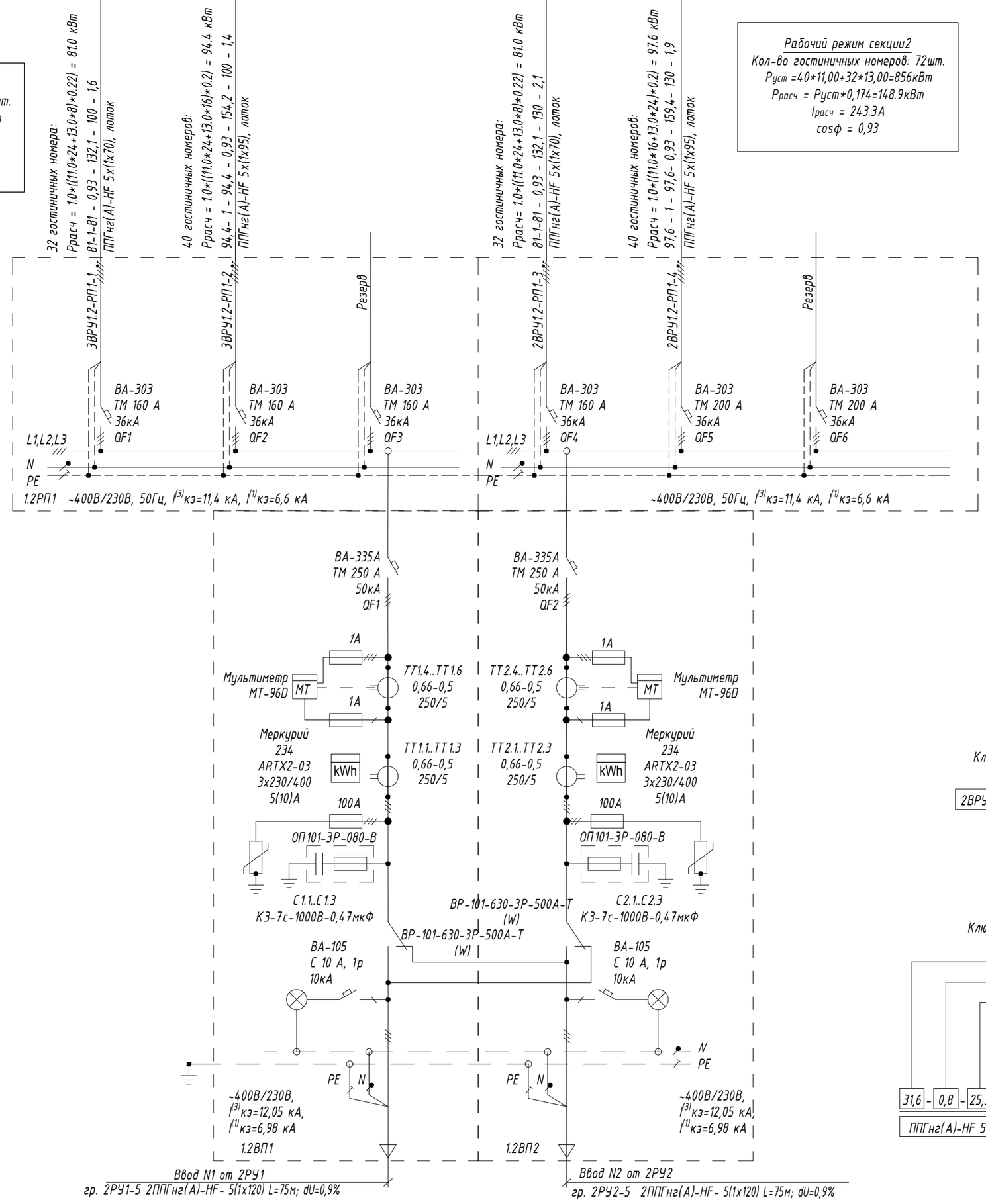
Кадры 20

Кадры



Рабочий режим секции1
Кол-во гостиничных номеров: 72шт.
$P_{уст}$ =48*11,00+24*13,00=840 кВт
$P_{расч}$ = $P_{уст}$*0,174=146.2 кВт
$I_{расч}$ = 238.8 А
cosφ = 0,93

Рабочий режим секции2
Кол-во гостиничных номеров: 72шт.
$P_{уст}$ =40*11,00+32*13,00=856кВт
$P_{расч}$ = $P_{уст}$*0,174=148.9кВт
$I_{расч}$ = 243.3А
cosφ = 0,93



Ключ к обозначению номера группы в электрощитовой.
Пример: 2ВРУ1.1-РП1-1

2ВРУ1.1 - РП1 - 1
- 1 — Номер отходящей линии
- РП1 — Номер панели (щита) ВРУ
- 2ВРУ1.1 — Номер ВРУ

Ключ к надписи на распределительных линиях к щиткам:
Пример:

31,6 - 0,8 - 25,3 - 0,93 - 41,3 - 16 - 0,6
- Ру- установленная мощность, кВт
- Кс- коэффициент спроса
- Рр- расчётная мощность, кВт
- cosф- коэффициент мощности
- Iр- расчетный ток, А
- L- длина кабеля, м.
- ΔU- падение напряжения, %

ППГнг(А)-HF 5х10 — Марка кабеля

Ввод 1 (рабочий режим)	Послеаварийный режим	Ввод 2 (рабочий режим)
$P_{уст}$ =840 кВт $P_{расч}$ = $P_{уст}$*0,174*0,81=118,4 кВт $I_{расч}$ = 193,4А cosφ = 0,93	$P_{уст}$ = 1742,00 кВт $P_{расч}$ = $P_{уст}$*0,1512*0,81 = 207,7кВт $I_{расч}$ = 339,3 А cosφ = 0,93	$P_{уст}$ = 856кВт $P_{расч}$ = $P_{уст}$*0,174*0,81 = 120,6 кВт $I_{расч}$ = 197А cosφ = 0,93

Вводно-распределительное устройство изготавливается по индивидуальному заказу, в соответствии с ГОСТ Р 51732 "Устройства вводно-распределительные для жилых и общественных зданий".
Данная схема – является заданием заводу изготовителя.
В панели РП1 установить металлическую перегородку.
По усмотрению заказчика допускается замена электрооборудования на другое с аналогичными техническими характеристиками.

Проверка трансформаторов тока

	Ввод 1	Ввод 2
Расчетный ток, А	193.4	197.0
Коэфф-т трансформации, $K_{тт}$	250 / 5 = 50	250 / 5 = 50
Обеспечение точности учёта по условию: $\frac{I_н * 0,15}{K_{тт}} \geq 0,1А$	0.58 А ≥ 0,1 А	0.59 А ≥ 0,1 А

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Луговой З.А.			03.26
Разработал		Садохов А.П.			03.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 3

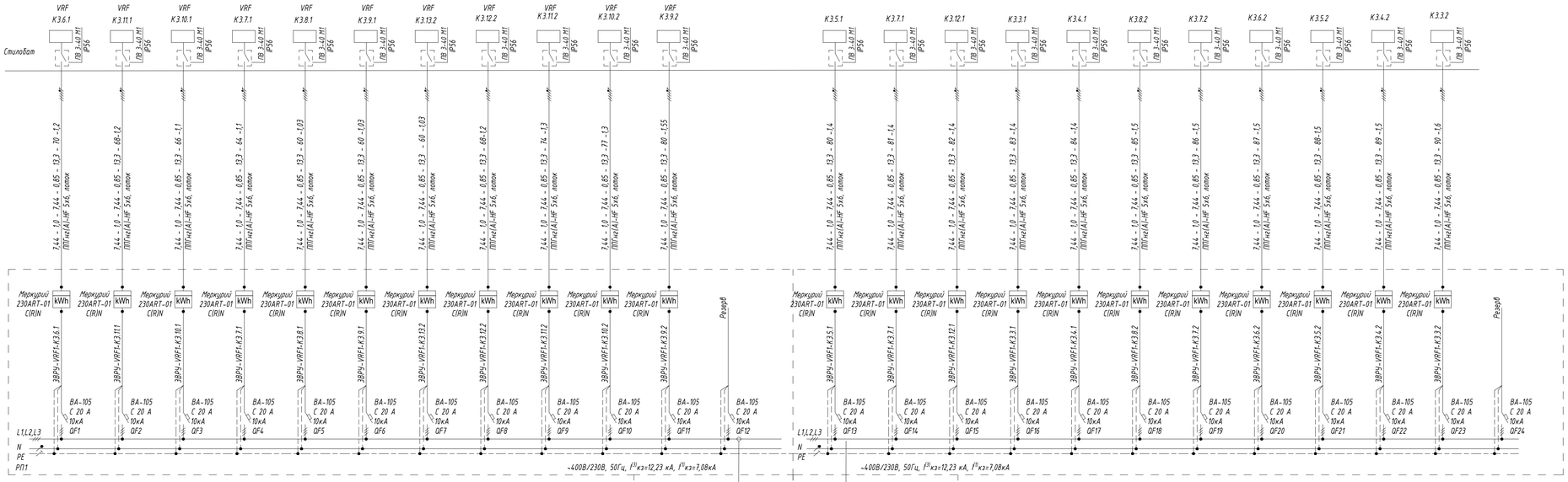
Стадия	Лист	Листов
Р	4	

Вводное распределительное устройство ЗВРУ1.2 (гостиничные номера). Схема однолинейная

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

Согласовано
Взам инв. N
Подп. и дата
Инв. N подл.

Формат А2 420 х 594



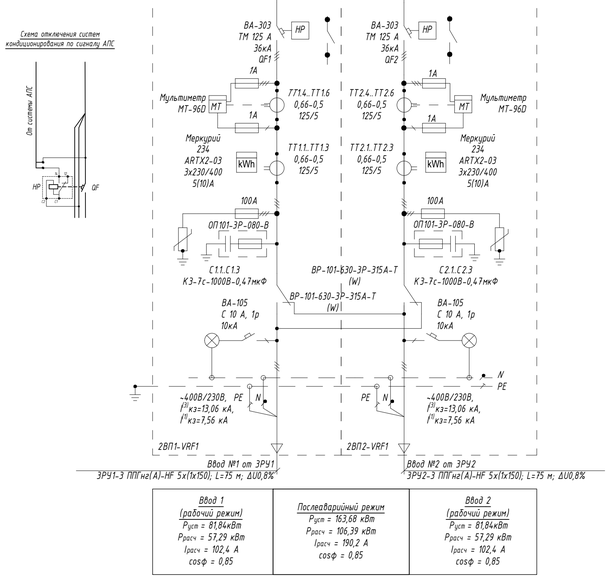
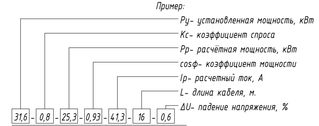


Схема отключения систем кондиционирования по сигналу АПС

Ключ к обозначению номера группы в электрощитовой.
Пример: 2ВРУ1.1-РП1-1



Ключ к надписи на распределительных линиях к щиткам:
Пример:



Проверка трансформаторов тока

	Ввод 1	Ввод 2
Расчетный ток, А	102,4	102,4
Коэфф-т трансформации, $K_{тт}$	125 / 5 = 25	125 / 5 = 25
Обеспечение точности учёта по условию: $\frac{I_н \cdot 0,15}{K_{тт}} \geq 0,1А$	0,61 А ≥ 0,1 А	0,61 А ≥ 0,1 А

Ввод 1 (рабочий режим)	Послеаварийный режим	Ввод 2 (рабочий режим)
$P_{уст}$ = 81,84кВт $P_{расч}$ = 57,29 кВт $I_{расч}$ = 102,4 А cosφ = 0,85	$P_{уст}$ = 163,68 кВт $P_{расч}$ = 106,39 кВт $I_{расч}$ = 190,2 А cosφ = 0,85	$P_{уст}$ = 81,84кВт $P_{расч}$ = 57,29 кВт $I_{расч}$ = 102,4 А cosφ = 0,85

Вводно-распределительное устройство изготавливается по индивидуальному заказу, в соответствии с ГОСТ Р 51732 "Устройства вводно-распределительные для жилых и общественных зданий".

Данная схема - является заданием заводу изготовителя.

В панели РП1 установить металлическую перегородку.

На вводных выключателях установить независимые расцепители срабатывающие по сигналу от системы АПС

По усмотрению заказчика допускается замена электрооборудования на другое с аналогичными техническими характеристиками.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Ладовец З.А.			03.26
Разработал		Садаков А.П.			03.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, бл. 222/2

Корпус 3

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

Вводное распределительное устройство ЭВРУ-VRF1 (подключение VRF систем). Схема однолинейная

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

Формат А3х3 891 х 420

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 ? ? 1 1 1 1 1 ? ? ? ? ? 2 ?

Кровля

1-й этаж

2-й этаж

3-й этаж

4-й этаж

5-й этаж

6-й этаж

7-й этаж

8-й этаж

9-й этаж

Для выбора ТТ (общая Ввод1)
Ррасч=159,6+0,9×(0,95×0,7×0,8)+0,75×(0,5×0,95×0,5)=205,5кВт
cosФ=0,96; tgФ=0,4

Для выбора ТТ (группа помещ.)
с учетом перегрузки 20%
Ррасч = 16,2+0,9×(0,75×0,28;1,5×0,95×0,5)=20,7кВт
Iрасч = 1548,6/660 = 1,8А

Ввод №1 от ЭРЧ1
ЭРЧ1-4 ПВ1нг(А)-HF 3х25х50/ВП2 L=27м, ΔU=2,3%

Ввод №2 от ЭРЧ2
ЭРЧ2-4 ПВ1нг(А)-HF 3х25х50/ВП2 L=270м, ΔU=2,3%

Рабочий режим секции 1
Кол-во источников секций: 1Шт
Ррасч =(24+0,95×0,6×(0,95×0,4+0,75)+30+
+2×0,95×0,98)×0,95=
= 1284
cosф = 0,93

Рабочий режим секции 2
Кол-во источников секций: 1Шт
Ррасч =(0,95×0,6×(0,95×0,4+0,75)+
+2×0,95×0,98)×0,95=
= 1203,4
cosф = 0,93

Резервный режим
Кол-во источников секций: 2Шт
Ррасч = 2×(24+0,95×0,6×(0,95×0,4+0,75)+30+
+2×0,95×0,98)×0,95=
= 2568
cosф = 0,93

1-ЭЩ1 – рабочий режим
Ррасч = 31кВт
Pp=62,2кВт; cosФ=0,97;
tgФ=0,24

1-ЭЩ1 – режим "Пожар"
Ррасч = 31 кВт
Pp=52,3кВт; cosФ=0,84; tgФ=0,64

2-ЭЩ1 – рабочий режим
Ррасч = 31 кВт
Pp=51,5кВт; cosФ=0,89;
tgФ=0,514

2-ЭЩ1 – режим "Пожар"
Ррасч = 16,8 кВт
Pp=32,3кВт; cosФ=0,84; tgФ=0,14

Сеть удалённых объектов
ЩУ-ЭРЧ1
Удаленные датчики
загазованности
Ввод 1
Ввод 2
АПЗ-ЭРЧ1
Ко 2му вводу секции
Ко 1му вводу секции

Сеть удалённых объектов
по помещению электрощитовой
ЩУ-ЭРЧ1
Удаленные датчики
загазованности
АПЗ-ЭРЧ1
Ко 2му вводу секции
Ко 1му вводу секции

Сеть удалённых объектов
по помещению электрощитовой
ЩУ-ЭРЧ2
Удаленные датчики
загазованности
АПЗ-ЭРЧ2
Ко 2му вводу секции
Ко 1му вводу секции

Сеть оповещения системы безопасности и предупреждения о пожаре АПЗ-ЭРЧ1
Во 2-ежом АПЗ
Ко 2му вводу секции
Ко 1му вводу секции

Сеть оповещения системы безопасности и предупреждения о пожаре АПЗ-ЭРЧ2
Во 2-ежом АПЗ
Ко 2му вводу секции
Ко 1му вводу секции

Ключ к надписи на распределительных щитах и шинах:
Пример:
Ру - установленная мощность, кВт
Кс - коэффициент спроса
cosф - коэффициент мощности
Iр - расчетный ток, А
L - длина кабеля, м
ΔU - падение напряжения, %

Марка кабеля

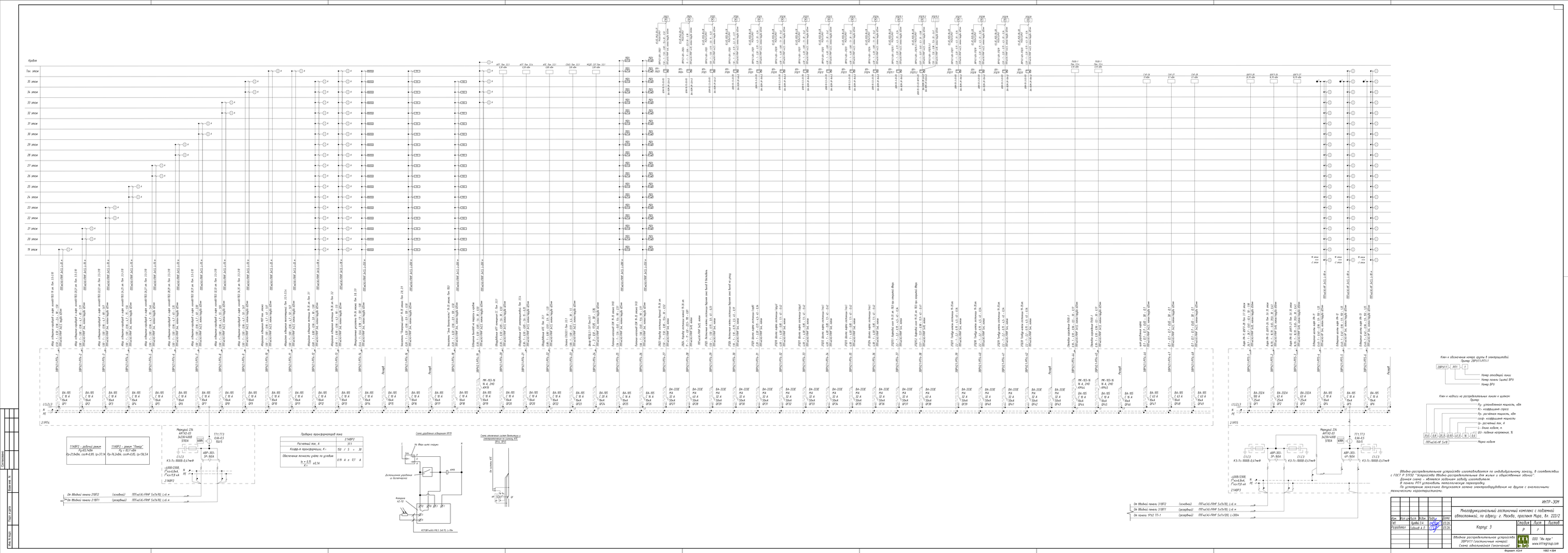
Введено распределительное устройство изготовляется по индивидуальному заказу, в соответствии с ГОСТ Р 51732 "Устройства вводно-распределительные для жилых и общественных зданий".
Данная схема – являются заводом изготовителем.
В панель РП1 установлены металлические перекидные.
По истечении гарантии допускается замена электрооборудования на другое с аналогичными техническими характеристиками.

						ИИТР-ЭОМ	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многофункциональный досуговый комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, Вл. 222/2	
ГИП	Зуйков Э.А.				03.24	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Сабиров А.Р.				03.24	Р	6	
						Корпус 3		
						Вводное распределительное устройство ЭЩ1 (с тепловыми потоками) Схема однолинейная (начало)	ООО "Эк проект" www.ekproject.com	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Формат А3х4

1682-4-ВВ4


Кровля
Тех. этаж
35 этаж
34 этаж
33 этаж
32 этаж
31 этаж
30 этаж
29 этаж
28 этаж
27 этаж
26 этаж
25 этаж
24 этаж
23 этаж
22 этаж
21 этаж
20 этаж
19 этаж
1 этаж
-1 этаж
-2 этаж
ВРУ1.1.ЩО1.1
ВРУ1.1.ЩО1.2
ВРУ1.1.ЩО1.3
ВРУ1.1.ЩО1.4
ВРУ1.1.ЩО1.5
ВРУ1.1.ЩО1.6
ВРУ1.1.ЩО1.7
ВРУ1.1.ЩО1.8
ВРУ1.1.ЩО1.9
ВРУ1.1.ЩО1.10
ВРУ1.1.ЩО1.11
ВРУ1.1.ЩО1.12
ВРУ1.1.ЩО1.13
ВРУ1.1.ЩО1.14
ВРУ1.1.ЩО1.15
ВРУ1.1.ЩО1.16
ВРУ1.1.ЩО1.17
ВРУ1.1.ЩО1.18
ВРУ1.1.ЩО1.19
ВРУ1.1.ЩО1.20
ВРУ1.1.ЩО1.21
ВРУ1.1.ЩО1.22
ВРУ1.1.ЩО1.23
ВРУ1.1.ЩО1.24
ВРУ1.1.ЩО1.25
ВРУ1.1.ЩО1.26
ВРУ1.1.ЩО1.27
ВРУ1.1.ЩО1.28
ВРУ1.1.ЩО1.29
ВРУ1.1.ЩО1.30
ВРУ1.1.ЩО1.31
ВРУ1.1.ЩО1.32
ВРУ1.1.ЩО1.33
ВРУ1.1.ЩО1.34
ВРУ1.1.ЩО1.35
ВРУ1.1.ЩО1.36
ВРУ1.1.ЩО1.37
ВРУ1.1.ЩО1.38
ВРУ1.1.ЩО1.39
ВРУ1.1.ЩО1.40
ВРУ1.1.ЩО1.41
ВРУ1.1.ЩО1.42
ВРУ1.1.ЩО1.43
ВРУ1.1.ЩО1.44
ВРУ1.1.ЩО1.45
ВРУ1.1.ЩО1.46
ВРУ1.1.ЩО1.47
ВРУ1.1.ЩО1.48
ВРУ1.1.ЩО1.49

34 этаж — ЗУЭРК34.3 — 2 номера Тип8 — $I^{(1)}$кз=2.65кА

33 этаж — ЗУЭРК33.4 — 4 номера Тип5 — ЗУЭРК33.3 — 2 номера Тип8

32 этаж — ЗУЭРК32.4 — 4 номера Тип5 — ЗУЭРК32.3 — 4 номера Тип2

31 этаж — ЗУЭРК31.4 — 4 номера Тип5 — ЗУЭРК31.3 — 4 номера Тип2

30 этаж — ЗУЭРК30.4 — 4 номера Тип5 — ЗУЭРК30.3 — 4 номера Тип2

29 этаж — ЗУЭРК29.4 — 4 номера Тип5 — ЗУЭРК29.3 — 4 номера Тип2

28 этаж — ЗУЭРК28.4 — 4 номера Тип5 — ЗУЭРК28.3 — 4 номера Тип2

27 этаж — ЗУЭРК27.4 — 4 номера Тип5 — ЗУЭРК27.3 — 4 номера Тип2

26 этаж — ЗУЭРК26.4 — 4 номера Тип5 — ЗУЭРК26.3 — 4 номера Тип2

25 этаж — $I^{(1)}$кз=2,4кА — ЗУЭРК25.3 — 4 номера Тип2 — $I^{(1)}$кз=2,4 кА — ЗУЭРК25.4 — 4 номера Тип5

24 этаж — ЗУЭРК24.3 — 4 номера Тип2 — ЗУЭРК24.4 — 4 номера Тип5

23этаж — ЗУЭРК23.3 — 4 номера Тип2 — ЗУЭРК23.4 — 4 номера Тип5

22 этаж — ЗУЭРК22.3 — 4 номера Тип2 — ЗУЭРК22.4 — 5 номеров Тип3

21этаж — ЗУЭРК21.3 — 4 номера Тип2 — ЗУЭРК21.4 — 5 номеров Тип3

20 этаж — ЗУЭРК20.3 — 4 номера Тип2 — ЗУЭРК20.4 — 5 номеров Тип3

19 этаж — ЗУЭРК19.3 — 4 номера Тип2 — ЗУЭРК19.4 — 5 номеров Тип3

Рабочий режим секции1
Кол-во гостиничных номеров: 60шт.
$P_{уст}$ =(11.0*32+13.0*25+17.0*3)=728,0 кВт
$P_{расч}$ = $P_{уст}$*0,18=131 кВт
$I_{расч}$ = 214,1 А
cosφ = 0,93

Рабочий режим секции2
Кол-во гостиничных номеров: 64шт.
$P_{уст}$ =11.0*29+13.0*25+17.0*8+25.0*2=829.8кВт
$P_{расч}$ = $P_{уст}$*0,178=147.7 кВт
$I_{расч}$ = 241,3 А
cosφ = 0,93

28 гостиничных номеров — Pрасч = 1.0*((11.0*21+13.0*11)*0.22) = 82.3 кВт — 82.3 - 1 - 82.3 - 0,93 - 134,5 - 100 -1,6 — ППГнг(А)-HF 5х(1х70), лоток

32 гостиничных номера: Pрасч =1.0*((11.0*11+13.0*18+17.0*3)*0.22) = 89.3 кВт — 89,3 - 1 - 89,3 - 0,93 - 149,5 - 100 - 1,8 — ППГнг(А)-HF 5х(1х70), лоток

32 гостиничных номера — Pрасч = 1.0*((11.0*8+13.0*16+17.0*8)*0.22) = 95.0 кВт — 95,5- 1 - 95,5 - 0,93 - 155,2 - 80 - 1,2 — ППГнг(А)-HF 5х(1х70), лоток

32 гостиничных номера — Pрасч = 1.0*((11.0*21+13.0*9+25.0*2)*0.22) = 87.6 кВт — 87,6 - 1 - 87,6- 0,93 - 143,1 - 80 - 1,4 — ППГнг(А)-HF 5х(1х70), лоток

ЗВРУ2.2-РП1-1 — ЗВРУ2.2-РП1-2 — Резерв — ЗВРУ2.2-РП1-3 — ЗВРУ2.2-РП1-4 — Резерв

ВА-303 ТМ 160 А 36кА QF1 — ВА-303 ТМ 160 А 36кА QF2 — ВА-303 ТМ 200 А 36кА QF3 — ВА-303 ТМ 160 А 36кА QF4 — ВА-303 ТМ 160 А 36кА QF5 — ВА-303 ТМ 200 А 36кА QF6

L1,L2,L3 / N / PE

2.2РП1 ~400В/230В, 50Гц, $I^{(3)}$кз=8,38 кА, $I^{(1)}$кз=4,85кА

~400В/230В, 50Гц, $I^{(3)}$кз=8,38 кА, $I^{(1)}$кз=4,85кА

ВА-335А ТМ 250А 50кА QF1 — ВА-335А ТМ 250 А 50кА QF2

1А — ТТ1.4..ТТ1.6 0,66-0,5 250/5 — Мультиметр МТ-96D (МТ) — 1А

Меркурий 234 ARTX2-03 3х230/400 5(10)А (kWh) — ТТ1.1..ТТ1.3 0,66-0,5 250/5

ТТ2.4..ТТ2.6 0,66-0,5 250/5 — Мультиметр МТ-96D (МТ) — 1А

Меркурий 234 ARTX2-03 3х230/400 5(10)А (kWh) — ТТ2.1..ТТ2.3 0,66-0,5 250/5

100А — ОП101-ЗР-080-В — С1.1..С1.3 К3-7с-1000В-0,47мкФ

100А — ОП101-ЗР-080-В — С2.1..С2.3 К3-7с-1000В-0,47мкФ

ВР-101-630-ЗР-500А-Т (W) — ВР-101-630-ЗР-500А-Т (W)

ВА-105 С 10 А, 1р 10кА — ВА-105 С 10 А, 1р 10кА

~400В/230В, $I^{(3)}$кз=8.59 кА, $I^{(1)}$кз=4,97 кА — PE — N

~400В/230В, $I^{(3)}$кз=8.59 кА, $I^{(1)}$кз=4,97 кА — PE — N

2.2ВП1 — Ввод №1 от ЗРУ1 — ЗРУ1-5 ППГнг(А)-HF 2х[5х(1х150)]; L=270м; ΔU2,4%

2.2ВП2 — Ввод №2 от ЗРУ2 — ЗРУ2-5 ППГнг(А)-HF 2х[5х(1х150)]; L=270м; ΔU2,4%

Ввод 1 (рабочий режим)	Послеаварийный режим	Ввод 2 (рабочий режим)
$P_{уст}$ = 728,0 кВт $P_{расч}$ = $P_{уст}$*0,18*0,81 = 106.1 кВт $I_{расч}$ = 172.8А cosφ = 0,93	$P_{уст}$ = 1557,8 кВт $P_{расч}$ = $P_{уст}$*0,16*0,81 = 195,9 кВт $I_{расч}$ = 319,2 А cosφ = 0,93	$P_{уст}$ = 829.8кВт $P_{расч}$ = $P_{уст}$*0,178*0,81 = 119.6кВт $I_{расч}$ = 194,9А cosφ = 0,93

Ключ к обозначению номера группы в электрощитовой.
Пример: 2ВРУ1.1-РП1-1

2ВРУ1.1 - РП1 - 1
- 1 — Номер отходящей линии
- РП1 — Номер панели (щита) ВРУ
- 2ВРУ1.1 — Номер ВРУ

Ключ к надписи на распределительных линиях к щиткам:
Пример:

31,6 - 0,8 - 25,3 - 0,93 - 41,3 - 16 - 0,6
- Ру- установленная мощность, кВт
- Кс- коэффициент спроса
- Рр- расчётная мощность, кВт
- cosф- коэффициент мощности
- Ip- расчетный ток, А
- L- длина кабеля, м.
- ΔU- падение напряжения, %

ППГнг(А)-HF 5х10 — Марка кабеля

Проверка трансформаторов тока

	Ввод 1	Ввод 2
Расчетный ток, А	172.8	194.2
Коэфф-т трансформации, $K_{тт}$	250 / 5 = 50	250 / 5 = 50
Обеспечение точности учёта по условию: $\frac{I_н * 0,15}{K_{тт}} \geq 0,1А$	0.52 А ≥ 0,1 А	0.58 А ≥ 0,1 А

Вводно-распределительное устройство изготавливается по индивидуальному заказу, в соответствии с ГОСТ Р 51732 "Устройства вводно-распределительные для жилых и общественных зданий".
Данная схема - является заданием заводу изготовителя.
В панели РП1 установить металлическую перегородку.
По усмотрению заказчика допускается замена электрооборудования на другое с аналогичными техническими характеристиками.

Согласовано | Взам инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Луговой З.А.			03.26
Разработал		Садохов А.П.			03.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

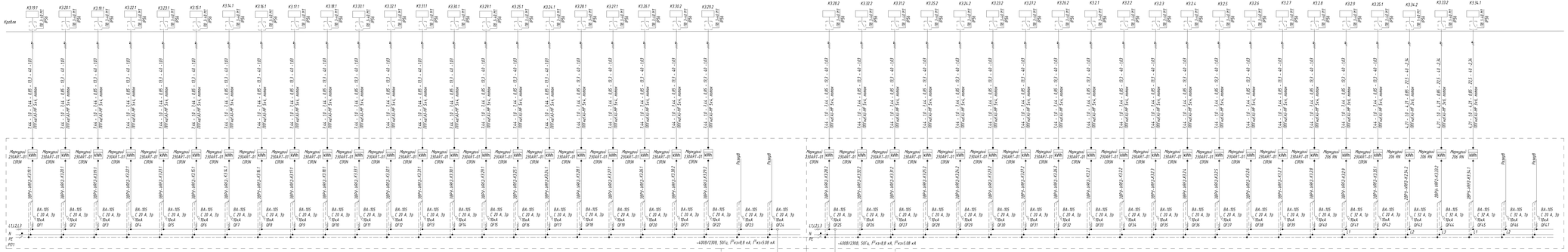
Корпус 3

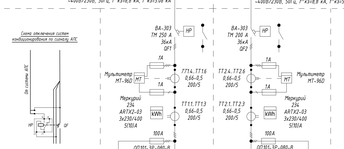
Стадия	Лист	Листов
Р	8	

Вводное распределительное устройство ЗВРУ2.2 (гостиничные номера). Схема однолинейная

ООО "Ин тре" www.intregroup.com

Формат А2 420 х 594





ВВод №1 от ЗРУ1
3РУ1-5 ТП9 кат/АЗ-НГ 2Sх1/1х150; L=270 м; ΔU2,5%

ВВод №2 от ЗРУ2
3РУ2-5 ТП9 кат/АЗ-НГ 2Sх1/1х150; L=270 м; ΔU2,5%

ВВод 1 (рабочий режим)	Послеаварийный режим	ВВод 2 (рабочий режим)
$P_{уст}$ = 161,68кВт	$P_{уст}$ = 307,36 кВт	$P_{уст}$ = 145,72кВт
$P_{расч}$ = 108,39 кВт	$P_{расч}$ = 176,53кВт	$P_{расч}$ = 93,36 кВт
$I_{расч}$ = 190,2 А	$I_{расч}$ = 315,5 А	$I_{расч}$ = 166,5 А
cosφ = 0,85	cosφ = 0,85	cosφ = 0,85

Провода программируй пока

	ВВод 1	ВВод 2
Расчетный ток, А	190,2	166,5
Коэфф-т прокрутки, К~	250 / 5 = 50	200 / 5 = 40
Обеспечение точности учёта по условию: $I_{ном} \geq \frac{0,05}{K\sim} \times I_{ф}$	9,51 А ≥ 0,1 А	8,62 А ≥ 0,1 А

Ключ к обозначению номера группы в электрощитовой. Пример: 2ВРУ1.ЛО1.1



Ключ к надписи на распределительных линиях к щиткам. Пример:



Вводно-распределительное устройство изготавливается по индивидуальному заказу, в соответствии с ГОСТ Р 51732 "Устройства вводно-распределительные для жилых и общественных зданий".

Данная схема - является заданием заводу изготовителя.

В панели ЛО1 установить металлические перегородки.

На вводных выключателях установить независимые расцепители срабатывающие по сигналу от системы АПС.

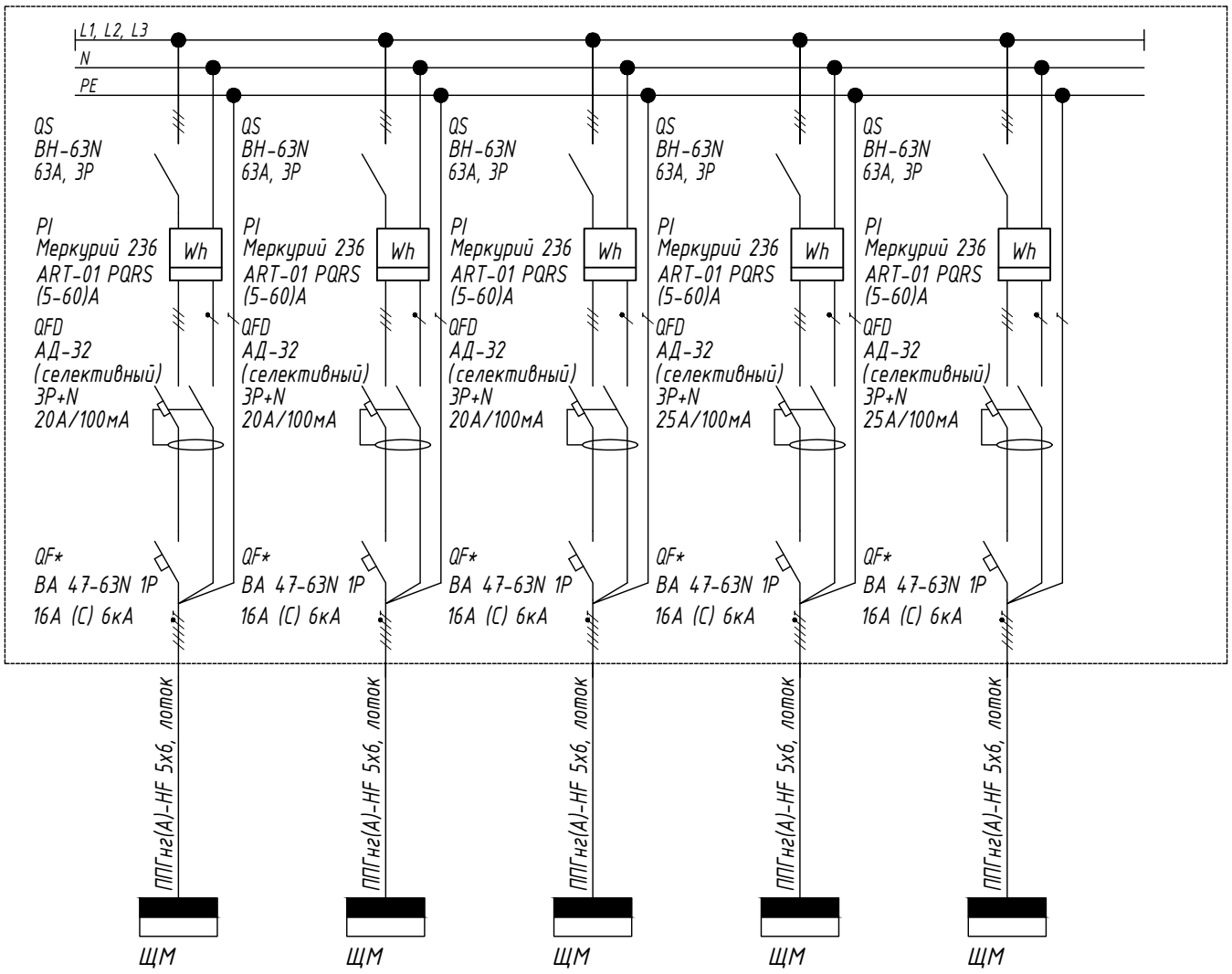
По согласованию заказчика допускается замена электрооборудования на другое с аналогичными техническими характеристиками.

							ИНТР-ЗОМ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2	
Гип	Ершов Т.А.				03.06	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Сабиров А.Э.				03.06	Р	2	
						Корпус 3		
						Вводное распределительное устройство ВРУ1 - ВРУ2 (подключение VRF систем) Схема однолинейная	ООО "ИН ТРА" www.intragroup.com	

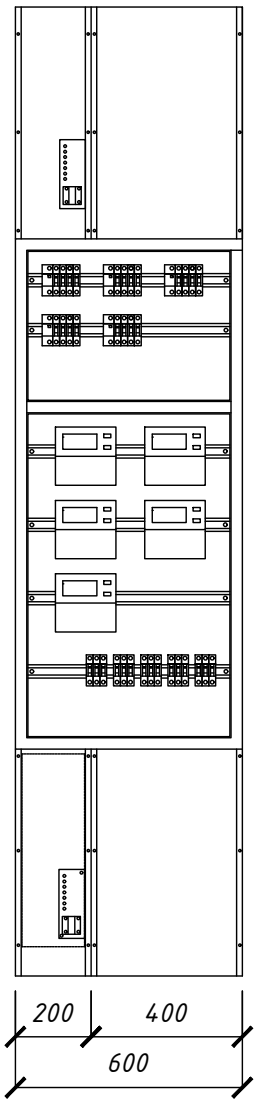
Формат А3х3

1486 x 420

Щит этажный учётно-распределительный трехфазный на 5 гостиничных номеров (тип 1), УЭРК-5



Внешний вид этажного щита (тип1)



Наименование	гостиничный номер – 1К	гостиничный номер – 1К	гостиничный номер – 1К	гостиничный номер – 2К	гостиничный номер – 2К
№ линии	ЗУЭРКХ**.Y***-1	ЗУЭРКХ**.Y***-2	ЗУЭРКХ**.Y***-3	ЗУЭРКХ**.Y***-4	ЗУЭРКХ**.Y***-5
Pр, кВт	11,0	11,0	11,0	13,0	13,0
Iр, А	18,0	18,0	18,0	21,3	21,3

Применяемое оборудование				
QS	Выключатель-разъединитель серии EKF PROxima	ВН-63N 3Р 63А, 3 модуля	S63363	5 шт.
PI	Счётчики электрической энергии Меркурий 3х230/400, 5 (60), класс точности 1/2	Меркурий 236 ART-01 PQRS		5 шт.
QDF	Дифференциальный автомат серии EKF PROxima	АД-32 (селективный) 3Р+N 20А/100мА 6кА, 4,5 модуля	DA32-6-20-100S-4P-pro	3 шт.
QDF	Дифференциальный автомат серии EKF PROxima	АД-32 (селективный) 3Р+N 25А/100мА 6кА, 4,5 модуля	DA32-6-25-100S-4P-pro	2 шт.
QF*	Автоматический выключатель серии EKF PROxima	ВА 47-63N 1Р 16А (С) 6кА, 1 модуль	M636116C	5 шт.

QF* - автоматический выключатель ВА 47-63N 1Р 16А (С) устанавливается на период отделки.
Ограничивающий потребление электроэнергии автоматический выключатель устанавливается в этажном щитке после счетчика электроэнергии через переходные клеммы.
Для питания щитка механизации использовать одну из фаз, рабочий ноль и защитный проводник. Оставшиеся два фазных проводника должны быть отсоединены в этажном щитке и щитке механизации и заизолированы.
X** - номер этажа, на котором установлен УЭРК.
Y*** - порядковый номер УЭРК на этаже.

Согласовано

Взам инв . N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Луговой З.А.			03.26
Разработал		Садохов А.П.			03.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 3

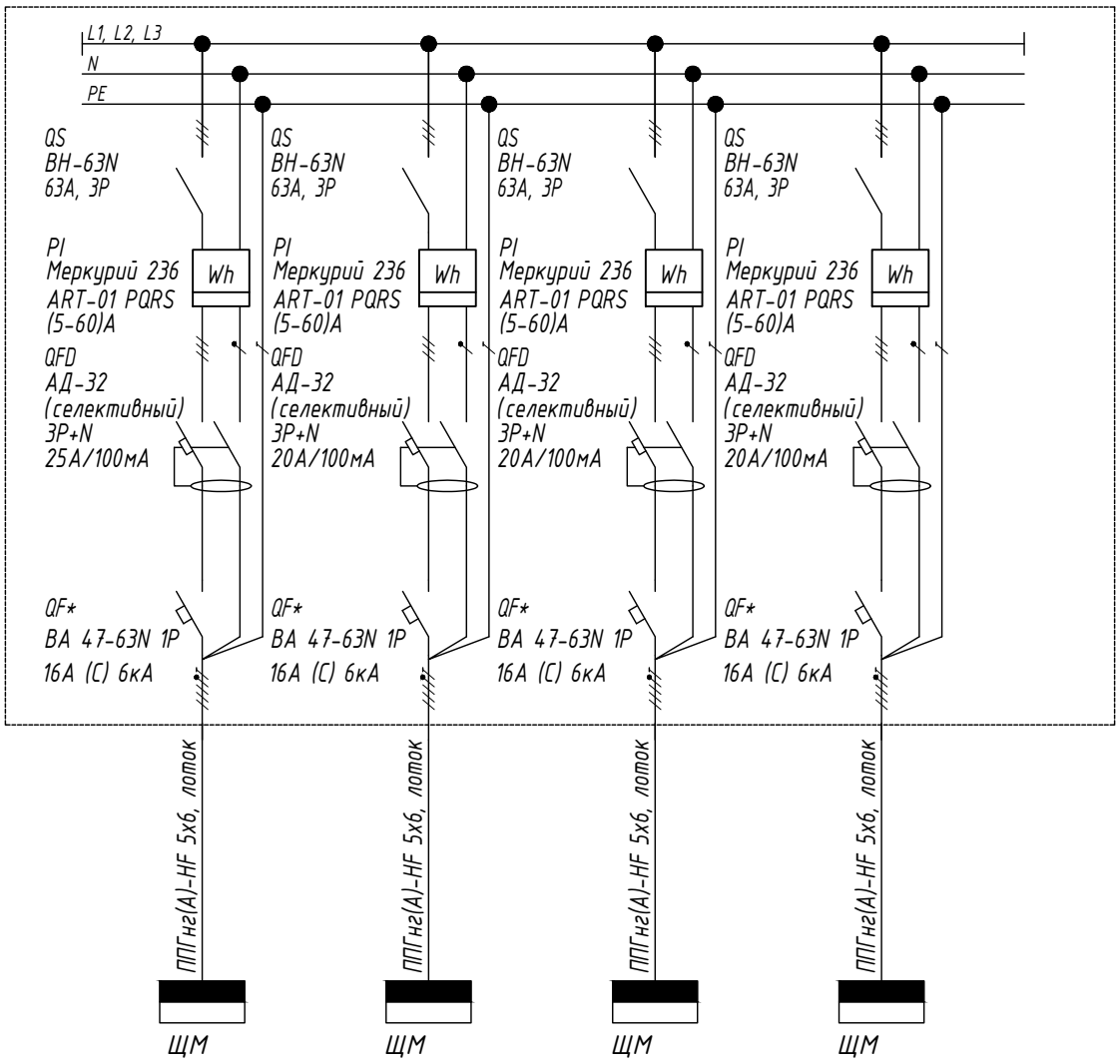
Стадия	Лист	Листов
Р	10	

Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 1). Схема однолинейная

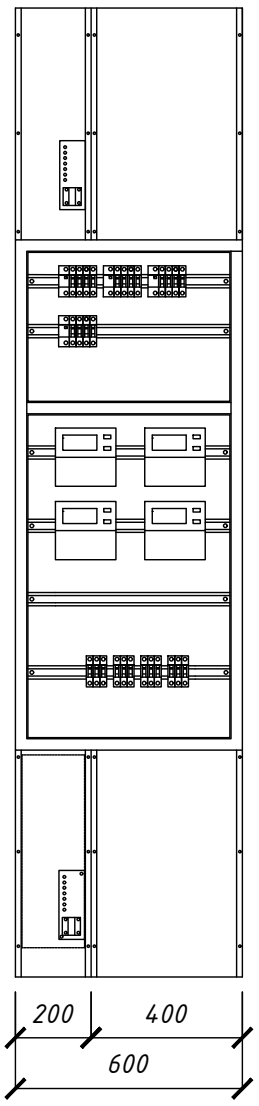
ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

Формат А3 297 х 420

Щит этажный учётно-распределительный трехфазный на 4 гостиничных номера (тип 2), УЭРК-4



Внешний вид этажного щита (тип2)



Наименование	гостиничный номер – 2К	гостиничный номер – 1К	гостиничный номер – 1К	гостиничный номер – 1К
№ линии	3УЭРКХ**.Y***-1	3УЭРКХ**.Y***-2	3УЭРКХ**.Y***-3	3УЭРКХ**.Y***-4
Pр, кВт	13,0	11,0	11,0	11,0
Iр, А	21,3	18,0	18,0	18,0

Применяемое оборудование				
QS	Выключатель-разъединитель серии EKF PROxima	ВН-63N 3Р 63А, 3 модуля	S63363	4 шт.
PI	Счётчики электрической энергии Меркурий 3х230/400, 5 (60), класс точности 1/2	Меркурий 236 ART-01 PQRS		4 шт.
QDF	Автоматический выключатель серии EKF PROxima	АД-32 (селективный) 3Р+N 20А/100мА 6кА, 4,5 модуля	DA32-6-20-100S-4P-pro	3 шт.
QDF	Дифференциальный автомат серии EKF PROxima	АД-32 (селективный) 3Р+N 25А/100мА 6кА, 4,5 модуля	DA32-6-25-100S-4P-pro	1 шт.
QF*	Автоматический выключатель серии EKF PROxima	ВА 47-63N 1Р 16А (С) 6кА, 1 модуль	M636116C	4 шт.

QF* - автоматический выключатель ВА 47-63N 1Р 16А (С) устанавливается на период отделки.
Ограничивающий потребление электроэнергии автоматический выключатель устанавливается в этажном щитке после счетчика электроэнергии через переходные клеммы.
Для питания щитка механизации использовать одну из фаз, рабочий ноль и защитный проводник. Оставшиеся два фазных проводника должны быть отсоединены в этажном щитке и щитке механизации и заизолированы.
X** - номер этажа, на котором установлен УЭРК.
Y*** - порядковый номер УЭРК на этаже.

Согласовано

Взам инв . N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Луговой З.А.			03.26
Разработал		Садохов А.П.			03.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 3

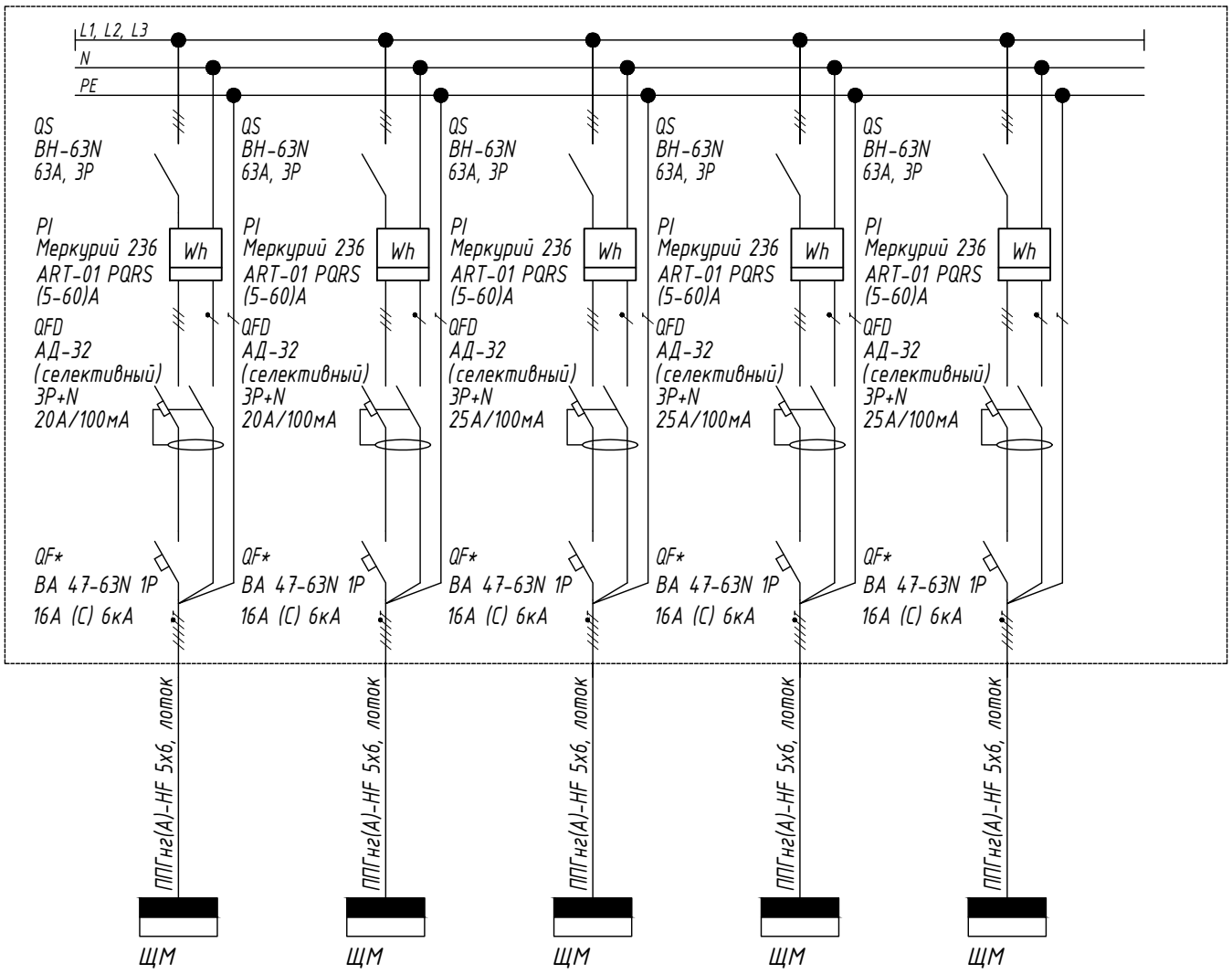
Стадия	Лист	Листов
Р	11	

Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 2). Схема однолинейная

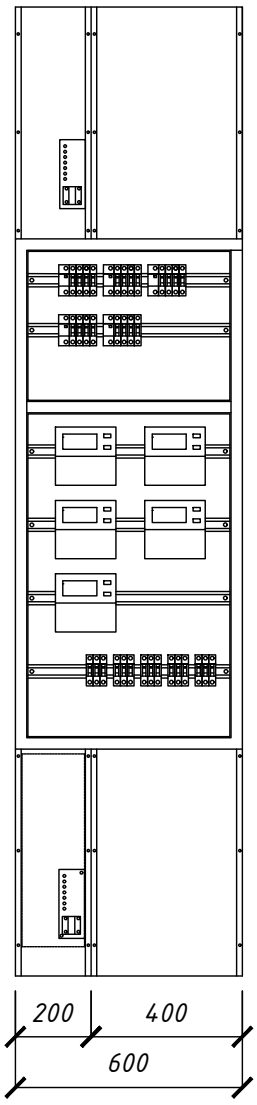
ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

Формат А3 297 х 420

Щит этажный учётно-распределительный трехфазный на 5 гостиничных номеров (тип 3), УЭРК-5



Внешний вид этажного щита (тип3)



Наименование	гостиничный номер – 1К	гостиничный номер – 1К	гостиничный номер – 2К	гостиничный номер – 2К	гостиничный номер – 2К
№ линии	ЗУЭРКХ**.Y***-1	ЗУЭРКХ**.Y***-2	ЗУЭРКХ**.Y***-3	ЗУЭРКХ**.Y***-4	ЗУЭРКХ**.Y***-5
Pр, кВт	11,0	11,0	13,0	13,0	13,0
Iр, А	18,0	18,0	21,3	21,3	21,3

Применяемое оборудование				
QS	Выключатель-разъединитель серии EKF PROxima	ВН-63N 3Р 63А, 3 модуля	S63363	5 шт.
PI	Счётчики электрической энергии Меркурий 3х230/400, 5 (60), класс точности 1/2	Меркурий 236 ART-01 PQRS		5 шт.
QDF	Автоматический выключатель серии EKF PROxima	АД-32 (селективный) 3Р+N 20А/100мА 6кА, 4,5 модуля	DA32-6-20-100S-4P-pro	2 шт.
QDF	Дифференциальный автомат серии EKF PROxima	АД-32 (селективный) 3Р+N 25А/100мА 6кА, 4,5 модуля	DA32-6-25-100S-4P-pro	3 шт.
QF*	Автоматический выключатель серии EKF PROxima	ВА 47-63N 1Р 16А (С) 6кА, 1 модуль	M636116C	5 шт.

QF* - автоматический выключатель ВА 47-63N 1Р 16А (С) устанавливается на период отделки.
Ограничивающий потребление электроэнергии автоматический выключатель устанавливается в этажном щитке после счетчика электроэнергии через переходные клеммы.
Для питания щитка механизации использовать одну из фаз, рабочий ноль и защитный проводник. Оставшиеся два фазных проводника должны быть отсоединены в этажном щитке и щитке механизации и заизолированы.
X** - номер этажа, на котором установлен УЭРК.
Y*** - порядковый номер УЭРК на этаже.

Согласовано

Взам инв . N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Луговой З.А.			03.26
Разработал		Садохов А.П.			03.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 3

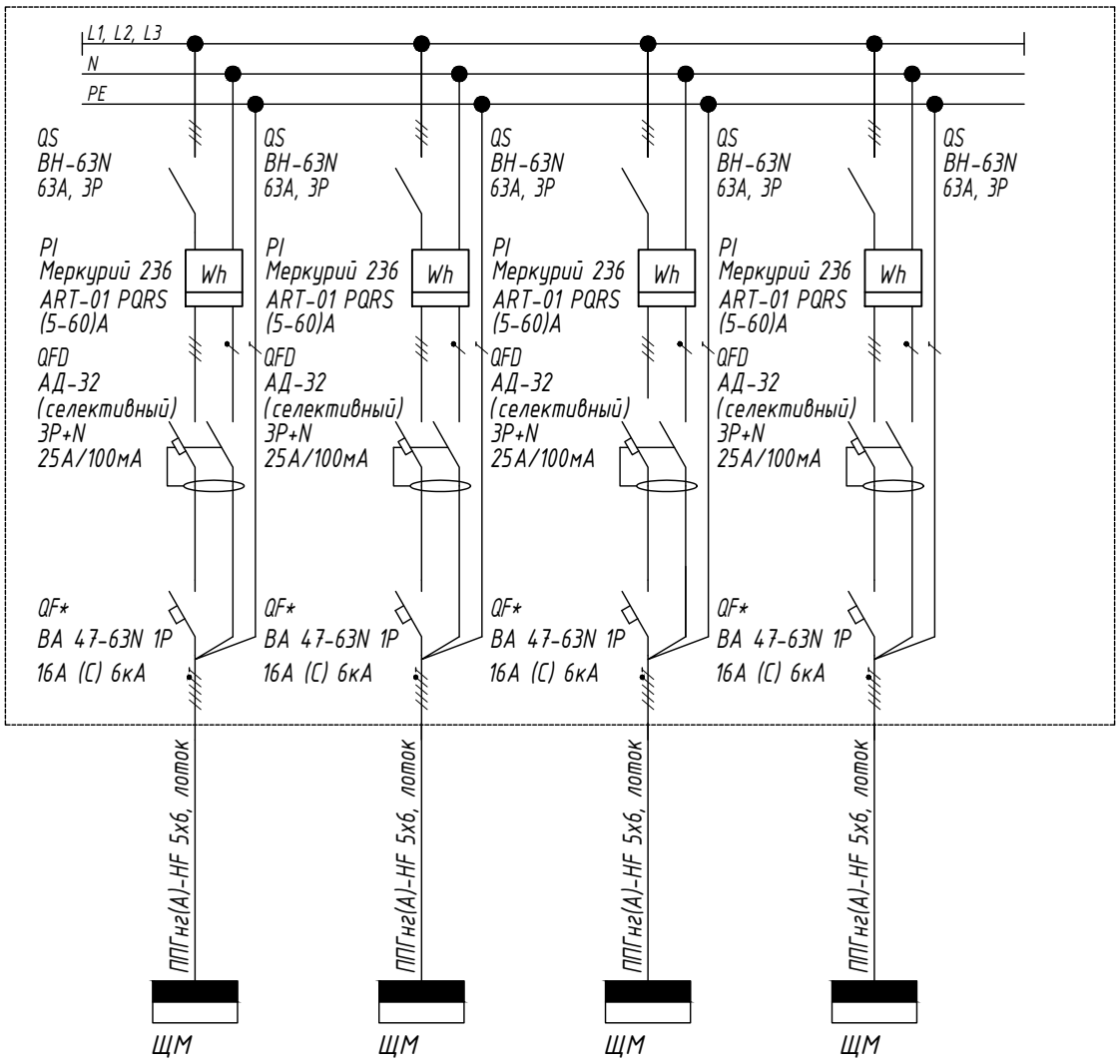
Стадия	Лист	Листов
Р	12	

Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 3). Схема однолинейная

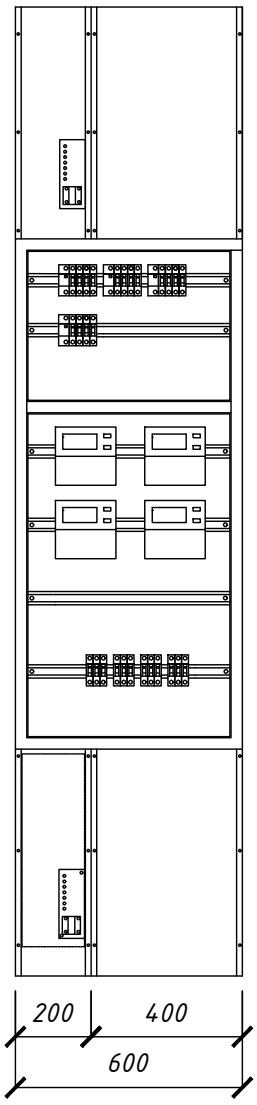
ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

Формат А3 297 х 420

Щит этажный учётно-распределительный трехфазный на 4 гостиничных номера (тип 4), УЭРК-4



Внешний вид этажного щита (тип4)



Наименование	гостиничный номер – 2К	гостиничный номер – 2К	гостиничный номер – 2К	гостиничный номер – 2К
№ линии	ЗУЭРКХ**.Y***-1	ЗУЭРКХ**.Y***-2	ЗУЭРКХ**.Y***-3	ЗУЭРКХ**.Y***-4
Pр, кВт	13,0	13,0	13,0	13,0
Iр, А	21,3	21,3	21,3	21,3

Применяемое оборудование				
QS	Выключатель-разъединитель серии EKF PROxima	ВН-63N 3Р 63А, 3 модуля	S63363	4 шт.
PI	Счётчики электрической энергии Меркурий 3х230/400, 5 (60), класс точности 1/2	Меркурий 236 ART-01 PQRS		4 шт.
QDF	Дифференциальный автомат серии EKF PROxima	АД-32 (селективный) 3Р+N 25А/100мА 6кА, 4,5 модуля	DA32-6-25-100S-4P-pro	4 шт.
QF*	Автоматический выключатель серии EKF PROxima	ВА 47-63N 1Р 16А (С) 6кА, 1 модуль	M636116C	4 шт.

QF* – автоматический выключатель ВА 47-63N 1Р 16А (С) устанавливается на период отделки.
Ограничивающий потребление электроэнергии автоматический выключатель устанавливается в этажном щитке после счетчика электроэнергии через переходные клеммы.
Для питания щитка механизации использовать одну из фаз, рабочий ноль и защитный проводник. Оставшиеся два фазных проводника должны быть отсоединены в этажном щитке и щитке механизации и заизолированы.
X** – номер этажа, на котором установлен УЭРК.
Y*** – порядковый номер УЭРК на этаже.

Согласовано

Взам инв . N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Луговой З.А.			03.26
Разработал		Садохов А.П.			03.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 3

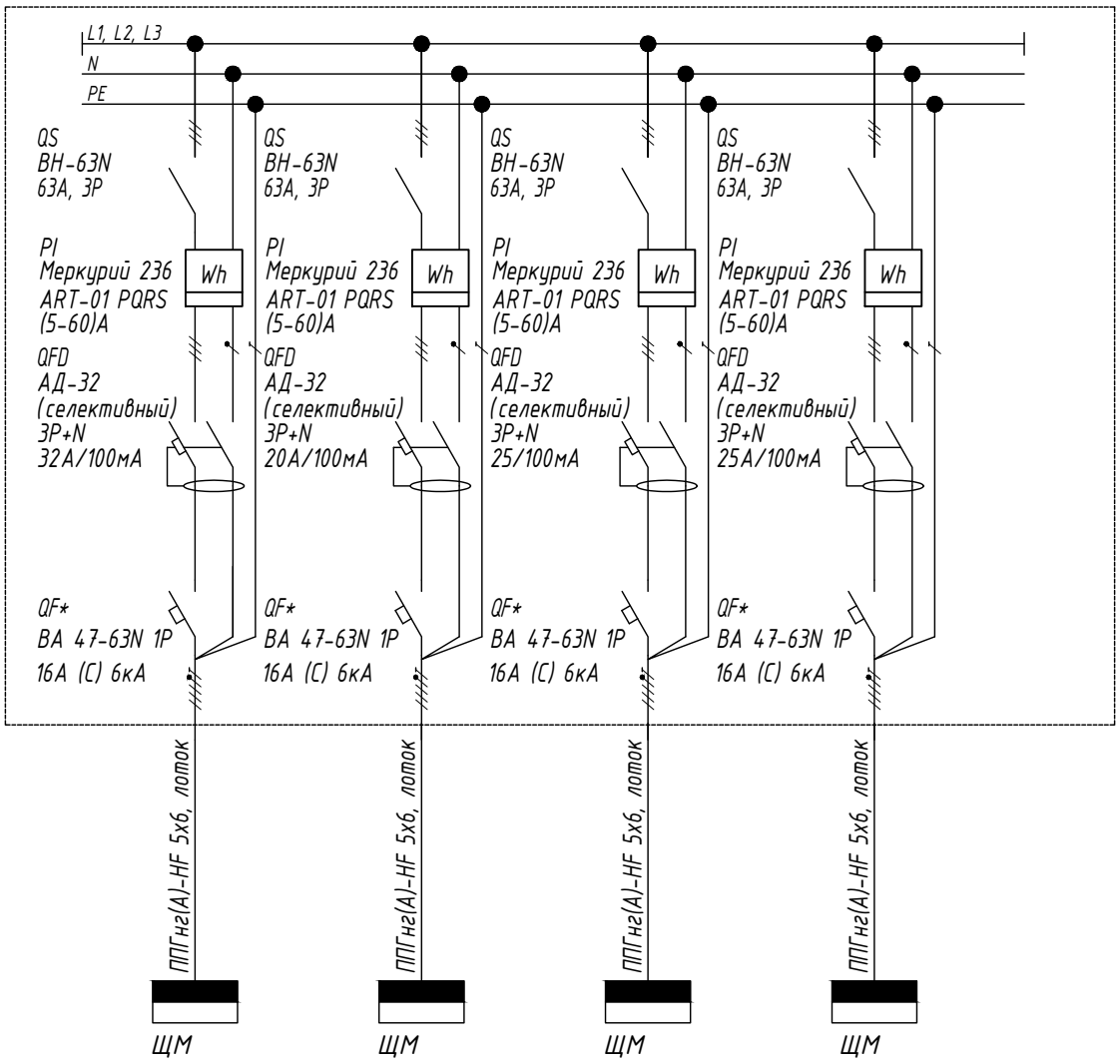
Стадия	Лист	Листов
Р	13	

Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 4). Схема однолинейная

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

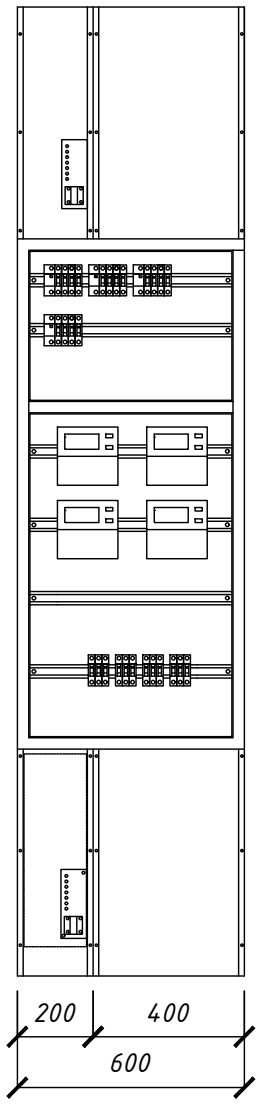
Формат А3 297 х 420

Щит этажный учётно-распределительный трехфазный на 4 гостиничных номера (тип 5), УЭРК-4



Наименование	гостиничный номер – 4К	гостиничный номер – 1К	гостиничный номер – 2К	гостиничный номер – 2К
№ линии	ЗУЭРКХ**.Y***-1	ЗУЭРКХ**.Y***-2	ЗУЭРКХ**.Y***-3	ЗУЭРКХ**.Y***-4
Рр, кВт	17	11,0	13,0	13,0
Iр, А	27,8	18,0	21,3	21,3

Внешний вид этажного щита (тип5)



Применяемое оборудование				
QS	Выключатель-разъединитель серии EKF PROxima	ВН-63N 3Р 63А, 3 модуля	S63363	4 шт.
PI	Счётчики электрической энергии Меркурий 3х230/400, 5 (60), класс точности 1/2	Меркурий 236 ART-01 PQRS		4 шт.
QDF	Дифференциальный автомат серии EKF PROxima	АД-32 (селективный) 3Р+N 32А/100мА 4.5кА, 4,5 модуля	DA32-50-100S-4P-pro	1 шт.
QDF	Дифференциальный автомат серии EKF PROxima	АД-32 (селективный) 3Р+N 25А/100мА 6кА, 4,5 модуля	DA32-6-20-100S-4P-pro	2шт.
QDF	Дифференциальный автомат серии EKF PROxima	АД-32 (селективный) 3Р+N 20А/100мА 6кА, 4,5 модуля	DA32-6-20-100S-4P-pro	1шт.
QF*	Автоматический выключатель серии EKF PROxima	ВА 47-63N 1Р 16А (С) 6кА, 1 модуль	M636116C	4 шт.

QF* – автоматический выключатель ВА 47-63N 1Р 16А (С) устанавливается на период отделки.
Ограничивающий потребление электроэнергии автоматический выключатель устанавливается в этажном щитке после счетчика электроэнергии через переходные клеммы.
Для питания щитка механизации использовать одну из фаз, рабочий ноль и защитный проводник. Оставшиеся два фазных проводника должны быть отсоединены в этажном щитке и щитке механизации и заизолированы.
Х** – номер этажа, на котором установлен УЭРК.
Y*** – порядковый номер УЭРК на этаже.

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Луговой З.А.			03.26
Разработал		Садохов А.П.			03.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 3

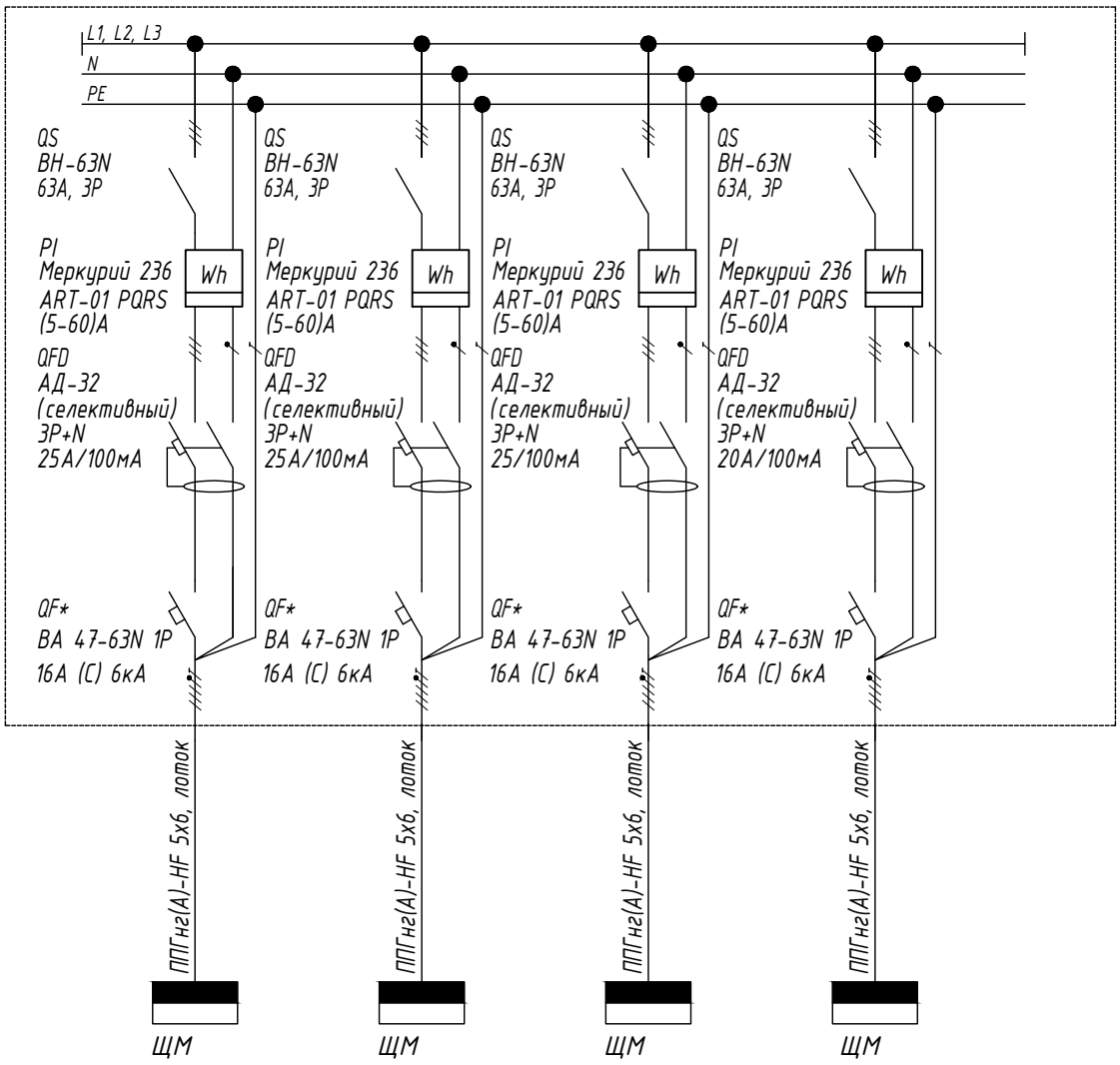
Стадия	Лист	Листов
Р	14	

Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 5). Схема однолинейная

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

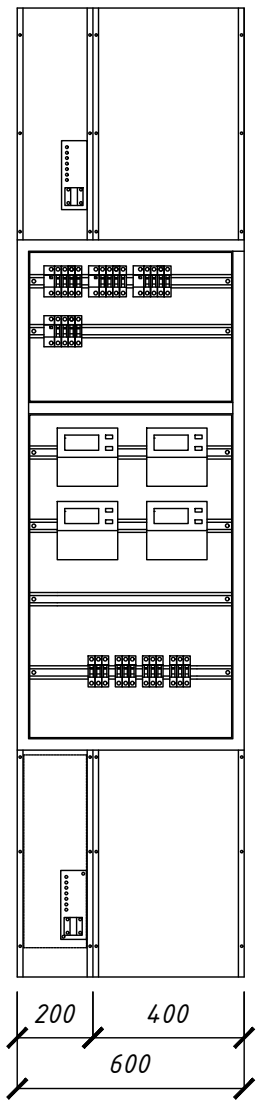
Формат А3 297 х 420

Щит этажный учётно-распределительный трехфазный на 4 гостиничных номера (тип 6), УЭРК-4



Наименование	гостиничный номер - 2К	гостиничный номер - 2К	гостиничный номер - 3К	гостиничный номер - 1К
№ линии	ЗУЭРКХ**.Y***-1	ЗУЭРКХ**.Y***-2	ЗУЭРКХ**.Y***-3	ЗУЭРКХ**.Y***-4
Pр, кВт	13	13	15,0	11
Iр, А	21,3	21,3	24,5	18

Внешний вид этажного щита (тип6)



Применяемое оборудование				
QS	Выключатель-разъединитель серии EKF PROxima	ВН-63N 3Р 63А, 3 модуля	S63363	4 шт.
PI	Счётчики электрической энергии Меркурий 3х230/400, 5 (60), класс точности 1/2	Меркурий 236 ART-01 PQRS		4 шт.
QDF	Дифференциальный автомат серии EKF PROxima	АД-32 (селективный) 3Р+N 25/100мА 4.5кА, 4,5 модуля	DA32-50-100S-4P-pro	3 шт.
QDF	Дифференциальный автомат серии EKF PROxima	АД-32 (селективный) 3Р+N 20А/100мА 6кА, 4,5 модуля	DA32-6-20-100S-4P-pro	1шт.
QF*	Автоматический выключатель серии EKF PROxima	ВА 47-63N 1P 16А (С) 6кА, 1 модуль	M636116C	4 шт.

QF* - автоматический выключатель ВА 47-63N 1P 16А (С) устанавливается на период отделки.
Ограничивающий потребление электроэнергии автоматический выключатель устанавливается в этажном щитке после счетчика электроэнергии через переходные клеммы.
Для питания щитка механизации использовать одну из фаз, рабочий ноль и защитный проводник. Оставшиеся два фазных проводника должны быть отсоединены в этажном щитке и щитке механизации и заизолированы.
X** - номер этажа, на котором установлен УЭРК.
Y*** - порядковый номер УЭРК на этаже.

Согласовано

Взам инв . N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Луговой З.А.			03.26
Разработал		Садохов А.П.			03.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 3

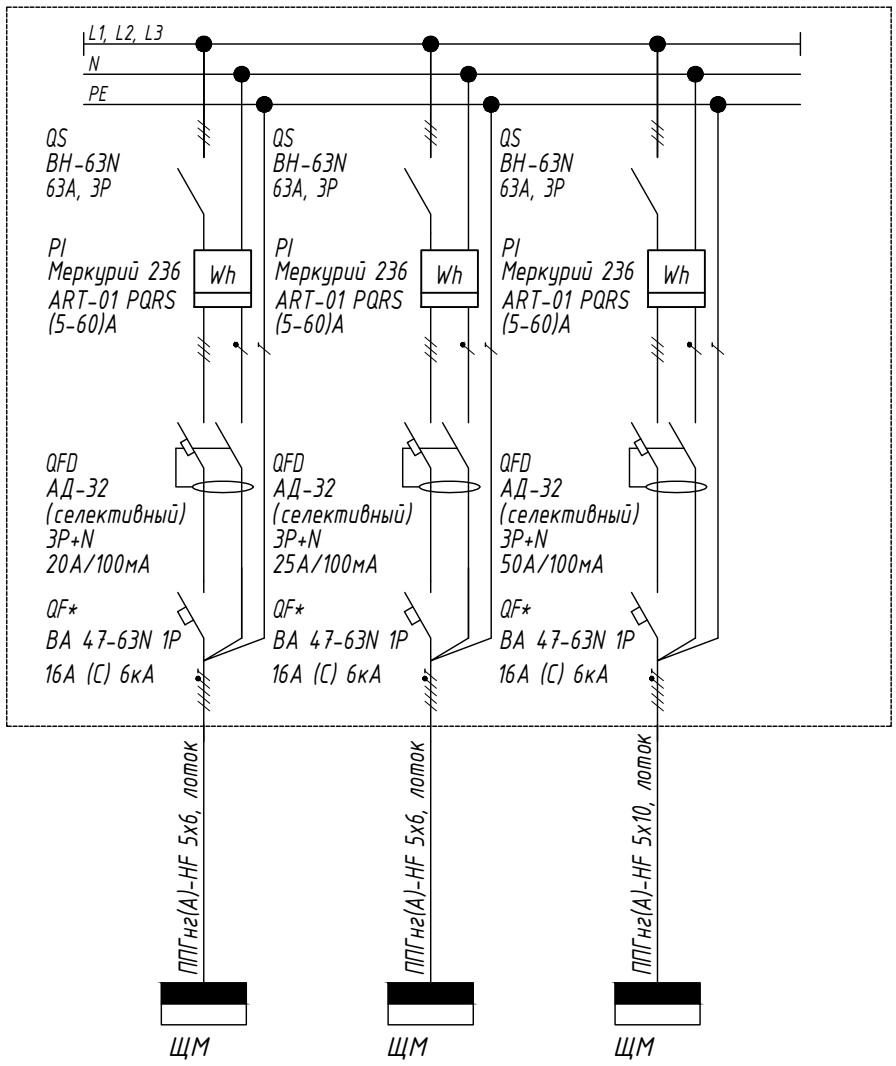
Стадия	Лист	Листов
Р	15	

Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 6). Схема однолинейная

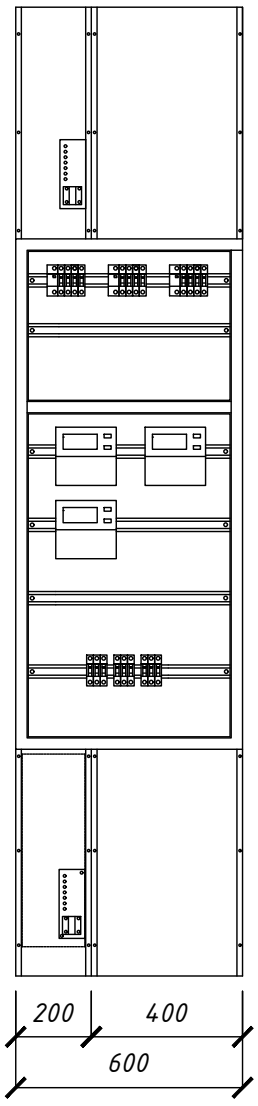
ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

Формат А3 297 х 420

Щит этажный учётно-распределительный трехфазный на 3 гостиничных номера (тип 7), УЭРК-3



Внешний вид этажного щита (тип7)



Наименование	гостиничный номер – 1К ЗУЭРКХ**.Y***-1	гостиничный номер – 2К ЗУЭРКХ**.Y***-2	гостиничный номер – пентхаус ЗУЭРКХ**.Y***-3
Pр, кВт	11	15,0	25,0
Iр, А	18	24,5	40,9

Применяемое оборудование

QS	Выключатель-разъединитель серии EKF PROxima	ВН-63N 3Р 63А, 3 модуля	S63363	3 шт.
PI	Счётчики электрической энергии Меркурий 3х230/400, 5 (60), класс точности 1/2	Меркурий 236 ART-01 PQRS		3 шт.
QDF	Дифференциальный автомат серии EKF PROxima	АД-32 (селективный) 3Р+N 25А/100мА 6кА, 4,5 модуля	DA32-6-25-100S-4P-pro	1 шт.
QDF	Дифференциальный автомат серии EKF PROxima	АД-32 (селективный) 3Р+N 20А/100мА 4,5 кА, 4,5 модуля	DA32-50-100S-4P-pro	1 шт.
QDF	Дифференциальный автомат серии EKF PROxima	АД-32 (селективный) 3Р+N 20А/100мА 4,5 кА, 4,5 модуля	DA32-50-100S-4P-pro	1 шт.
QF*	Автоматический выключатель серии EKF PROxima	ВА 47-63N 1Р 16А (С) 6кА, 1 модуль	M636116C	3 шт.

QF* - автоматический выключатель ВА 47-63N 1Р 16А (С) устанавливается на период отделки.
Ограничивающий потребление электроэнергии автоматический выключатель устанавливается в этажном щитке после счетчика электроэнергии через переходные клеммы.
Для питания щитка механизации использовать одну из фаз, рабочий ноль и защитный проводник. Оставшиеся два фазных проводника должны быть отсоединены в этажном щитке и щитке механизации и заизолированы.
X** - номер этажа, на котором установлен УЭРК.
Y*** - порядковый номер УЭРК на этаже.

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Луговой З.А.			03.26
Разработал		Садохов А.П.			03.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 3

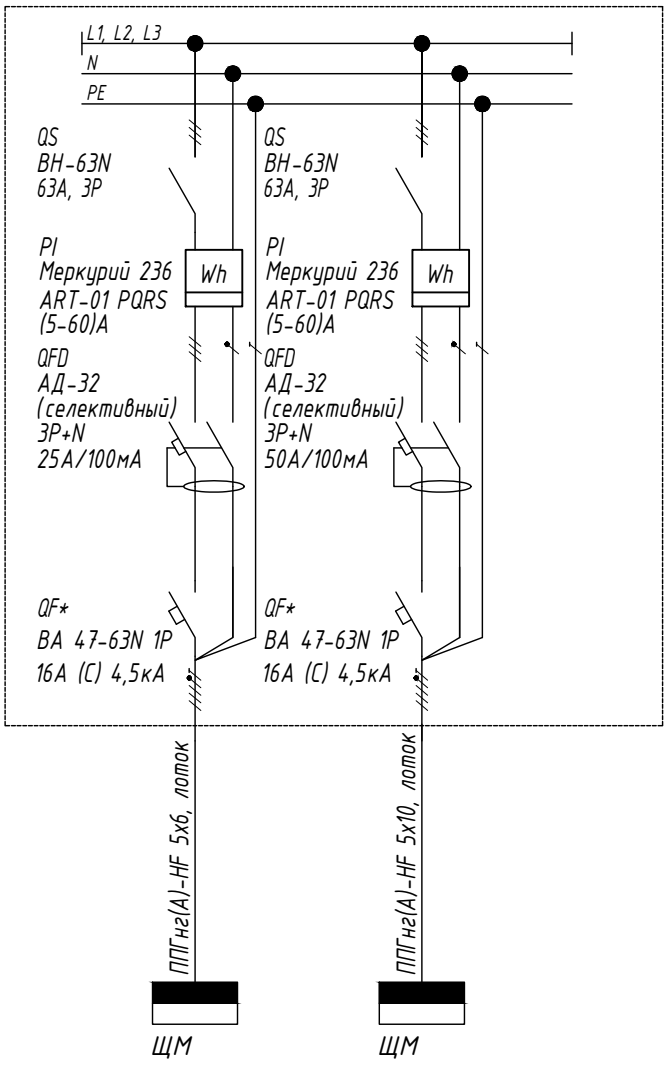
Стадия	Лист	Листов
Р	16	

Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 7). Схема однолинейная

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

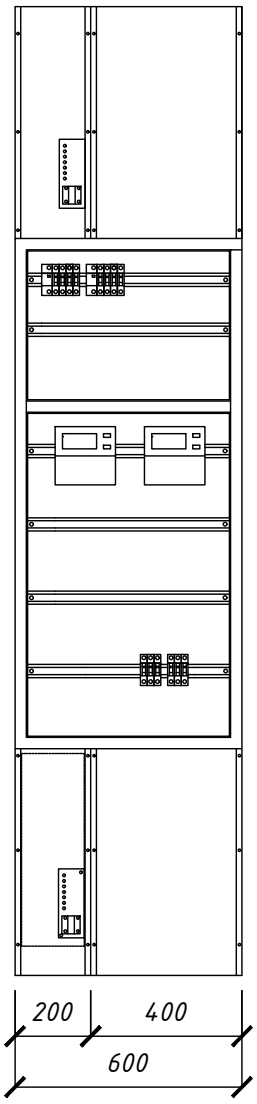
Формат А3 297 х 420

Щит этажный учётно-распределительный трехфазный на 2 гостиничных номера (тип 8), УЭРК-2



Наименование	гостиничный номер – 2К	гостиничный номер – пентхаус
№ линии	2УЭРК Х**. Y***-1	3УЭРК Х**. Y***-2
Pр, кВт	13,0	25,0
Iр, А	21,3	40,9

Внешний вид этажного щита (тип8)



Применяемое оборудование				
QS	Выключатель-разъединитель серии EKF PROxima	ВН-63N 3Р 63А, 3 модуля	S63363	2 шт.
PI	Счётчики электрической энергии Меркурий 3х230/400, 5 (60), класс точности 1/2	Меркурий 236 ART-01 PQRS		2 шт.
QDF	Дифференциальный автомат серии EKF PROxima	АД-32 (селективный) 3Р+N 25А/100мА 6кА, 4,5 модуля	DA32-6-50-100S-4P-pro	1шт.
QDF	Дифференциальный автомат серии EKF PROxima	АД-32 (селективный) 3Р+N 25А/100мА 6кА, 4,5 модуля	DA32-6-25-100S-4P-pro	1шт.
QF*	Автоматический выключатель серии EKF PROxima	ВА 47-63N 1Р 16А (С) 6кА, 1 модуль	M636116C	2 шт.

QF* – автоматический выключатель ВА 47-63N 1Р 16А (С) устанавливается на период отделки.
Ограничивающий потребление электроэнергии автоматический выключатель устанавливается в этажном щитке после счетчика электроэнергии через переходные клеммы.
Для питания щитка механизации использовать одну из фаз, рабочий ноль и защитный проводник. Оставшиеся два фазных проводника должны быть отсоединены в этажном щитке и щитке механизации и заизолированы.
Х** – номер этажа, на котором установлен УЭРК.
Y*** – порядковый номер УЭРК на этаже.

Согласовано

Взам инв . N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Луговой З.А.			03.26
Разработал		Садохов А.П.			03.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 3

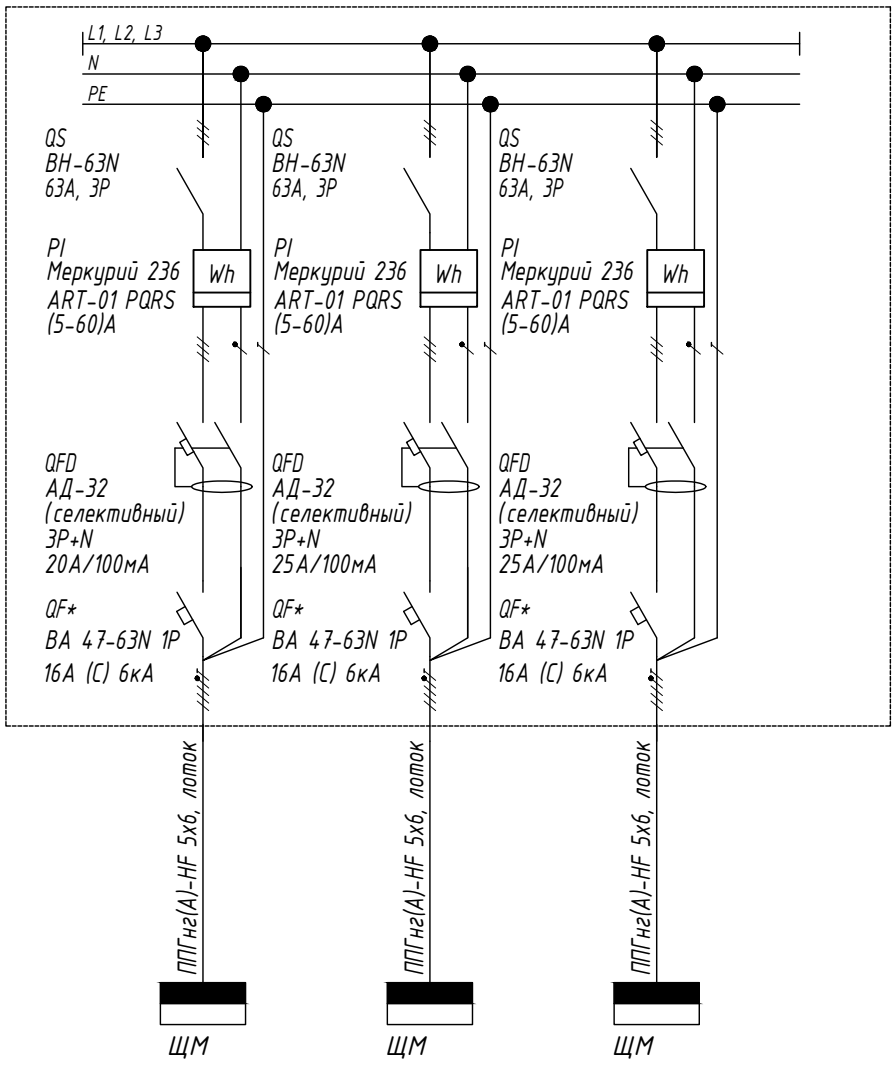
Стадия	Лист	Листов
Р	17	

Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 8). Схема однолинейная

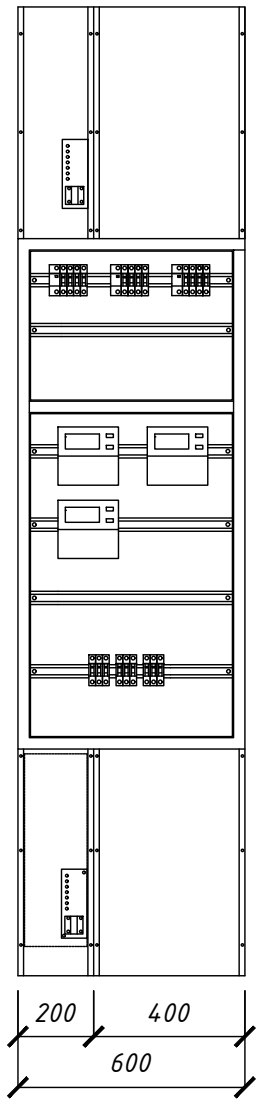
ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

Формат А3 297 х 420

Щит этажный учётно-распределительный трехфазный на 3 гостиничных номера (тип 9), УЭРК-3



Внешний вид этажного щита (тип9



Наименование	гостиничный номер - 1К ЗУЭРКХ**.Y***-1	гостиничный номер - 3К ЗУЭРКХ**.Y***-2	гостиничный номер - 3К ЗУЭРКХ**.Y***-3
Pр, кВт	11	15,0	15,0
Iр, А	18	24,5	24,5

Применяемое оборудование				
QS	Выключатель-разъединитель серии EKF PROxima	ВН-63N 3Р 63А, 3 модуля	S63363	3 шт.
PI	Счётчики электрической энергии Меркурий 3х230/400, 5 (60), класс точности 1/2	Меркурий 236 ART-01 PQRS		3 шт.
QDF	Дифференциальный автомат серии EKF PROxima	АД-32 (селективный) 3Р+N 25А/100мА 6кА, 4,5 модуля	DA32-6-25-100S-4P-pro	2шт.
QDF	Дифференциальный автомат серии EKF PROxima	АД-32 (селективный) 3Р+N 20А/100мА 4,5 кА, 4,5 модуля	DA32-50-100S-4P-pro	1 шт.
QF*	Автоматический выключатель серии EKF PROxima	ВА 47-63N 1Р 16А (С) 6кА, 1 модуль	M636116C	3 шт.

QF* - автоматический выключатель ВА 47-63N 1Р 16А (С) устанавливается на период отделки.
Ограничивающий потребление электроэнергии автоматический выключатель устанавливается в этажном щитке после счетчика электроэнергии через переходные клеммы.
Для питания щитка механизации использовать одну из фаз, рабочий ноль и защитный проводник. Оставшиеся два фазных проводника должны быть отсоединены в этажном щитке и щитке механизации и заизолированы.
X** - номер этажа, на котором установлен УЭРК.
Y*** - порядковый номер УЭРК на этаже.

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Луговой З.А.			03.26
Разработал		Садохов А.П.			03.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 3

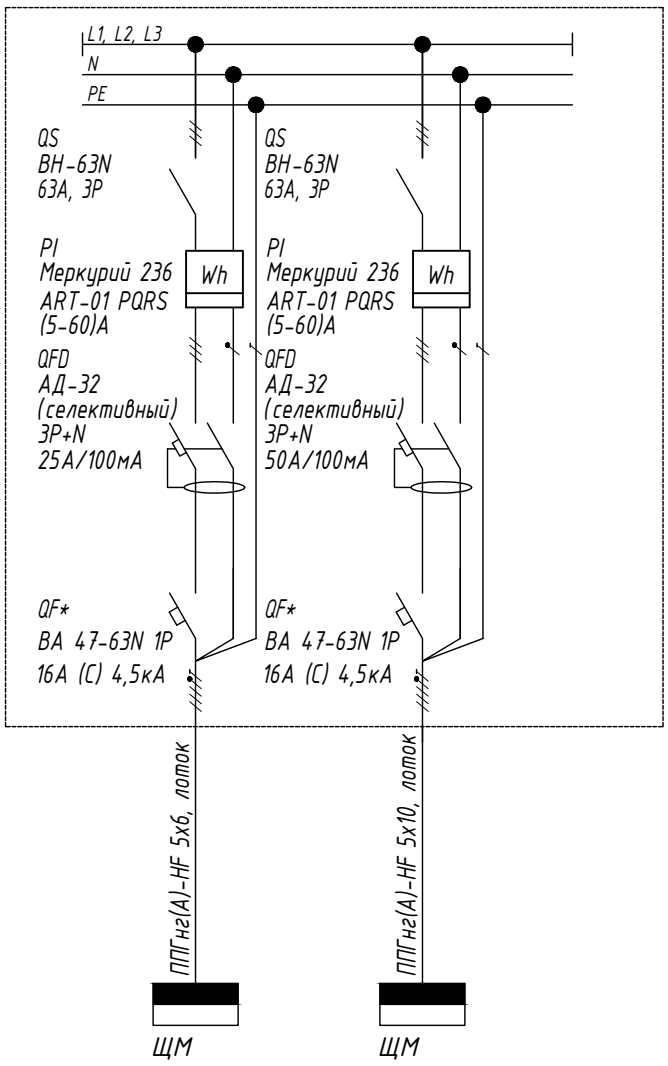
Стадия	Лист	Листов
Р	18	

Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 9). Схема однолинейная

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

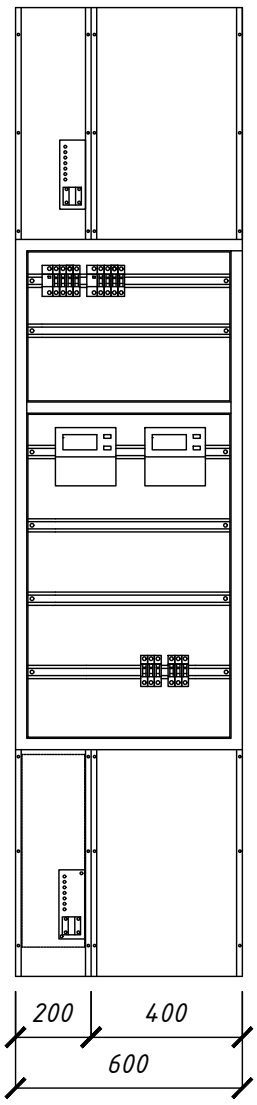
Формат А3 297 х 420

Щит этажный учётно-распределительный трехфазный на 2 гостиничных номера (тип 10), УЭРК-2



Наименование	гостиничный номер - 3К	гостиничный номер - пентхаус
№ линии	3УЭРКХ**.У***-1	3УЭРКХ**.У***-2
Рр, кВт	15,0	25,0
Iр, А	24,5	40,9

Внешний вид этажного щита (тип10)



Применяемое оборудование				
QS	Выключатель-разъединитель серии EKF PROxima	ВН-63N 3Р 63А, 3 модуля	S63363	2 шт.
PI	Счётчики электрической энергии Меркурий 3х230/400, 5 (60), класс точности 1/2	Меркурий 236 ART-01 PQRS		2 шт.
QDF	Дифференциальный автомат серии EKF PROxima	АД-32 (селективный) 3Р+N 25А/100мА 6кА, 4,5 модуля	DA32-6-50-100S-4P-pro	1шт.
QDF	Дифференциальный автомат серии EKF PROxima	АД-32 (селективный) 3Р+N 50А/100мА 6кА, 4,5 модуля	DA32-6-25-100S-4P-pro	1шт.
QF*	Автоматический выключатель серии EKF PROxima	ВА 47-63N 1Р 16А (С) 6кА, 1 модуль	M636116C	2 шт.

QF* - автоматический выключатель ВА 47-63N 1Р 16А (С) устанавливается на период отделки.
Ограничивающий потребление электроэнергии автоматический выключатель устанавливается в этажном щитке после счетчика электроэнергии через переходные клеммы.
Для питания щитка механизации использовать одну из фаз, рабочий ноль и защитный проводник. Оставшиеся два фазных проводника должны быть отсоединены в этажном щитке и щитке механизации и заизолированы.
X** - номер этажа, на котором установлен УЭРК.
Y*** - порядковый номер УЭРК на этаже.

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Луговой З.А.			03.26
Разработал		Садохов А.П.			03.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

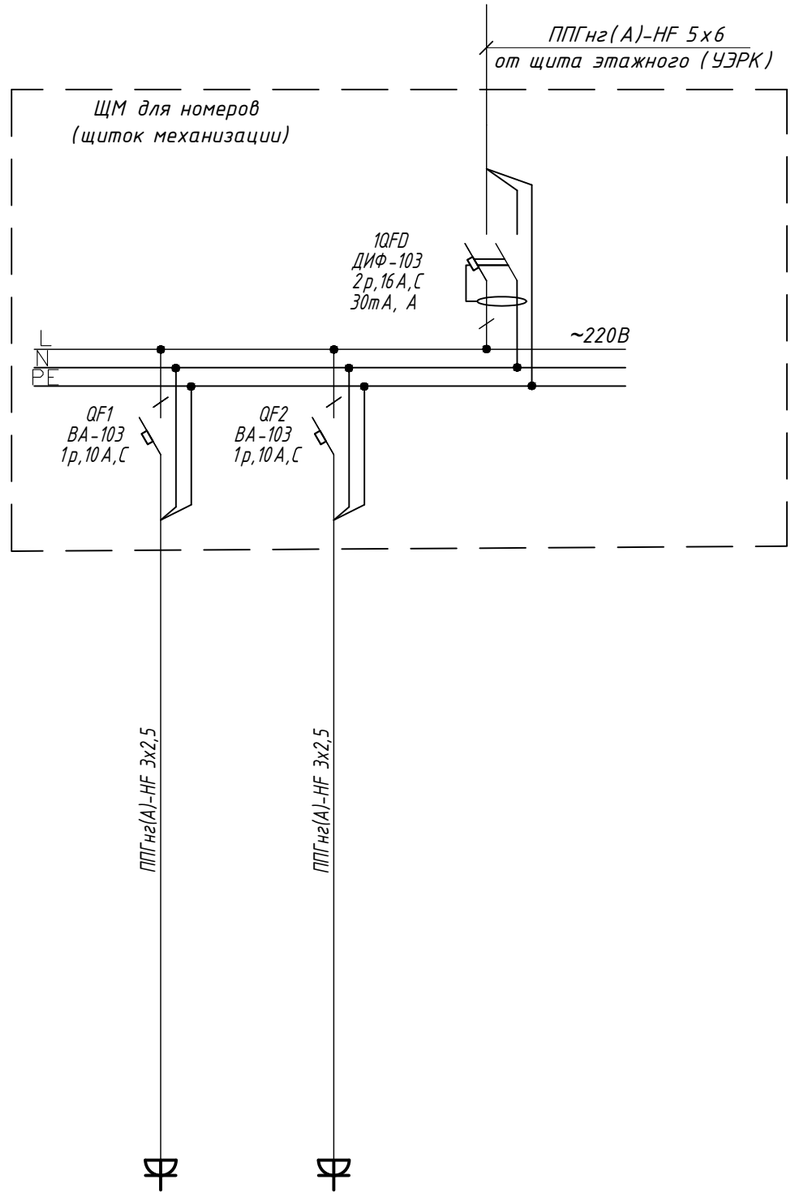
Корпус 3

Стадия	Лист	Листов
Р	19	

Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 10). Схема однолинейная

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

Формат А3 297 х 420



Данные питающей сети		
	Установленная мощность, кВт; Расчетная мощность, кВт; Расчетный ток, А; Коэффициент мощности	
Шкаф распределительный	Аппарат на вводе: тип / номинальный ток, А	
	Аппарат на отходящих линиях: тип номинальный ток, А; ток утечки, mA	
	Марка и сечение провода	Длина участка сети, м
	Пусковой аппарат: обозначение; тип; нономинальный ток, А; ток расцепителя, А; ток уставки теплового реле пускателя, А	
Электроприемник	Марка и сечение провода	Длина участка сети, м
	Условное обозначение на плане	
	Номер групповой сети	
	Мощность номинальная Pн, кВт	
	Ток расчетный Iр, А	
	Наименование потребителя	

N1	N2
0,5*	0,5*
2,5 / -	2,5 / -
Малая механизация отделочных работ	Малая механизация отделочных работ

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Щит ЩМ гостиничных номеров индивидуального изготовления с дверцей и замком емкостью 20 модулей, со степенью защиты IP 31.
2. Аппараты защиты – АО "Контактор". Возможна замена типов аппаратов на аналогичные с сохранением их технических характеристик. Аппараты должны иметь сертификаты соответствия РФ и пожарной безопасности.
3. После выполнения ремонтных работ кабель ППГнг(А)-HF 5х6 использовать для питания квартрного щита. На время производства ремонтно-строительно работ для питания ЩМ следует применить 3-х фазный кабель, предварительно заизолировав (заглушив) две фазы L2 и L3 в ЩМ с одной стороны и в ЩЭ с другой стороны.
4. Монтаж вести соблюдая цветность проводов:
   L – белый, черный, красный;
   N – голубой;
   PE – зелено-желтый.

Данная схема является заданием заводу изготовителю.

* – выбрано с учётом временного оборудования

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Луговой З.А.			03.26
Разработал		Садохов А.П.			03.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 3

Стадия	Лист	Листов
Р	20	

Щит механизации номеров ЩМ.
Схема однолинейная

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

Формат А3 420 х 297

Источник питания		Щит обогрева воронок ЩОбВ	2ВРУ2.1-РП2-25 ППГнг(А)-HF 3х1,5 - 15м	220 В, 50 Гц; Ру = 0,18 кВт; Кс = 1; Рр = 0,18 кВт; cosf = 0,98; Iпуск = 1,4 А;				
Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А								
Аппарат на линии: порядковый номер; тип; ток расцепителя, А; ток утечки; фаза								
Пускатель магнитный (УЗО или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, А								
Марка, сечение проводника / Способ прокладки - длина участка, м - потеря напряжения, %		ППГнг(А)-HF 3х1,5 труба 20 - 40 - 0,02	ППГнг(А)-HF 3х1,5 труба 20 - 50 - 0,13	ППГнг(А)-HF 3х1,5 труба 20 - 45 - 0,12	ППГнг(А)-HF 3х1,5 труба 20 - 40 - 0,11	ППГнг(А)-HF 3х1,5 труба 20 - 30 - 0,10	ППГнг(А)-HF 3х1,5 труба 20 - 40 - 0,22	
Условное обозначение на плане								
Электроприёмник: Номер группы		ЩОбВ-1	ЩОбВ-2	ЩОбВ-3	ЩОбВ-4	ЩОбВ-5	ЩОбВ-6	
Электроприёмник: Ру (Рр), кВт			0,03	0,03	0,03	0,03	0,06	
Электроприёмник: Cosф			0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	
Электроприёмник: Ip, А			0,14	0,14	0,14	0,14	0,28	
Электроприёмник: Ip пуск, А			0,28	0,28	0,28	0,28	0,56	
Электроприёмник: Наименование		Комплектный датчик температуры	Обогрев водосточных воронок 33 этаж 2шт.	Обогрев водосточных воронок 34 этаж 2шт.	Обогрев водосточных воронок 35 этаж 2шт.	Обогрев водосточных воронок 36 этаж 2шт.	Обогрев водосточных воронок кровля 4шт.	Резерв

Примечание:
Щит обогрева воронок ЩОбВ принимается комплектным ООО "Группа Теплолюкс".
хему щита предоставляет производитель.
Щит укомплектован контроллером Teploluxe-2000, у которого есть возможность вывода сигнала в диспетчерскую по протоколу Modbus TCP.
Датчики температуры и влажности идут комплектно.

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Луговой З.А.			03.26
Разработал		Садохов А.П.			03.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

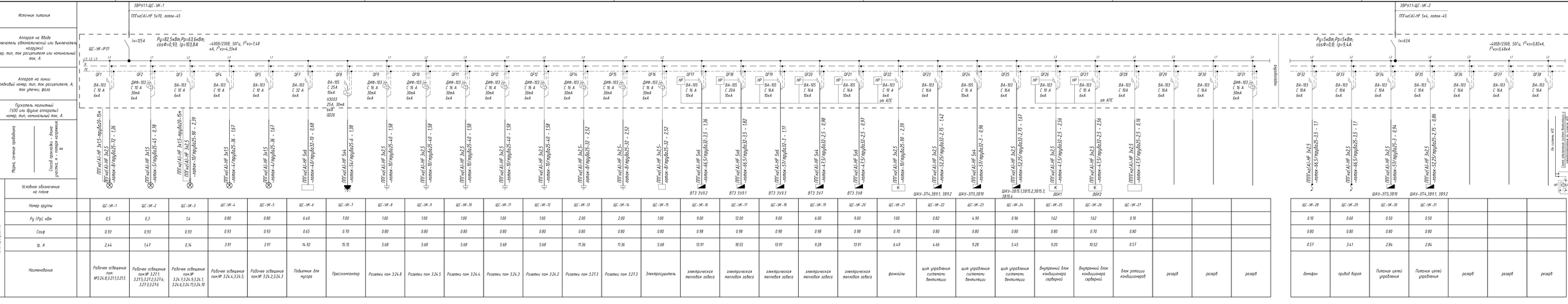
Корпус 3

Стадия	Лист	Листов
Р	21	

Щит обогрева водосточных воронок ЩОбВ.
Схема однолинейная

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

Формат А3 420 х 297



	ЩС-ЗК-1	ЩС-ЗК-2	ЩС-ЗК-3	ЩС-ЗК-4	ЩС-ЗК-5	ЩС-ЗК-6	ЩС-ЗК-7	ЩС-ЗК-8	ЩС-ЗК-9	ЩС-ЗК-10	ЩС-ЗК-11	ЩС-ЗК-12	ЩС-ЗК-13	ЩС-ЗК-14	ЩС-ЗК-15	ЩС-ЗК-16	ЩС-ЗК-17	ЩС-ЗК-18	ЩС-ЗК-19	ЩС-ЗК-20	ЩС-ЗК-21	ЩС-ЗК-22	ЩС-ЗК-23	ЩС-ЗК-24	ЩС-ЗК-25	ЩС-ЗК-26	ЩС-ЗК-27			
Ру (Pp), кВт	0,5	0,3	1,4	0,80	0,80	6,40	7,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	1,00	9,00	12,00	9,00	6,00	9,00	1,00	0,82	4,90	0,96	1,62	1,62	0,10			
Cosφ	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,65	0,70	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,70	0,80	0,80	0,80	0,80	0,70	0,80			
Iр, А	2,44	1,47	0,14	3,91	3,91	14,92	15,15	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	11,36	11,36	5,68	13,91	18,55	13,91	9,28	13,91	6,49	4,46	9,28	5,45	9,20	10,52	0,57			
Наименование	Рабочее освещение пом. №3.24.8,3.21,1,3.21,5	Рабочее освещение пом.№ 3.27.1; 3.27.5,3.27.2,3.27.4,; 3.27.3,3.27.6	Рабочее освещение пом.№ 3.24.1,2,4,9,3.24.1; 3.24.6,3.24.11,3.24.10	Рабочее освещение пом.№ 3.24.4,3.24.5,;	Рабочее освещение пом.№ 3.24.2,3.24.3	Подъемник для мусора	Пресс-компактор	Розетки пом 3.24.8	Розетки пом 3.24.5	Розетки пом 3.24.4,	Розетки пом 3.24.3	Розетки пом 3.24.2	Розетки пом 3.27.3	Розетки пом 3.27.3	Электроращитель	электрическая тепловая завеса	электрическая тепловая завеса	электрическая тепловая завеса	электрическая тепловая завеса	электрическая тепловая завеса	фанкойлы	шит управления системами вентиляции	шит управления системами вентиляции	шит управления системами вентиляции	Внутренний блок кондиционера серверной	Внутренний блок кондиционера серверной	блок роторов кондиционеров	резерв	резерв	резерв

	ЩС-ЗК-28	ЩС-ЗК-29	ЩС-ЗК-30	ЩС-ЗК-31			
Ру (Pp), кВт	0,10	0,60	0,50	0,50			
Cosφ	0,80	0,80	0,80	0,80			
Iр, А	0,57	3,47	2,84	2,84			
Наименование	домофон	привод ворот	Питание цепей управления	Питание цепей управления	резерв	резерв	резерв

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Гудко Э.А.			03.26
Разработал		Сафонов А.П.			03.26

ИНТР-ЗОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 3

Стадия	Лист	Листов
Р	22	

Щит управляющий компании ЩС-ЗК
Схема однолинейная

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

Формат А4х6

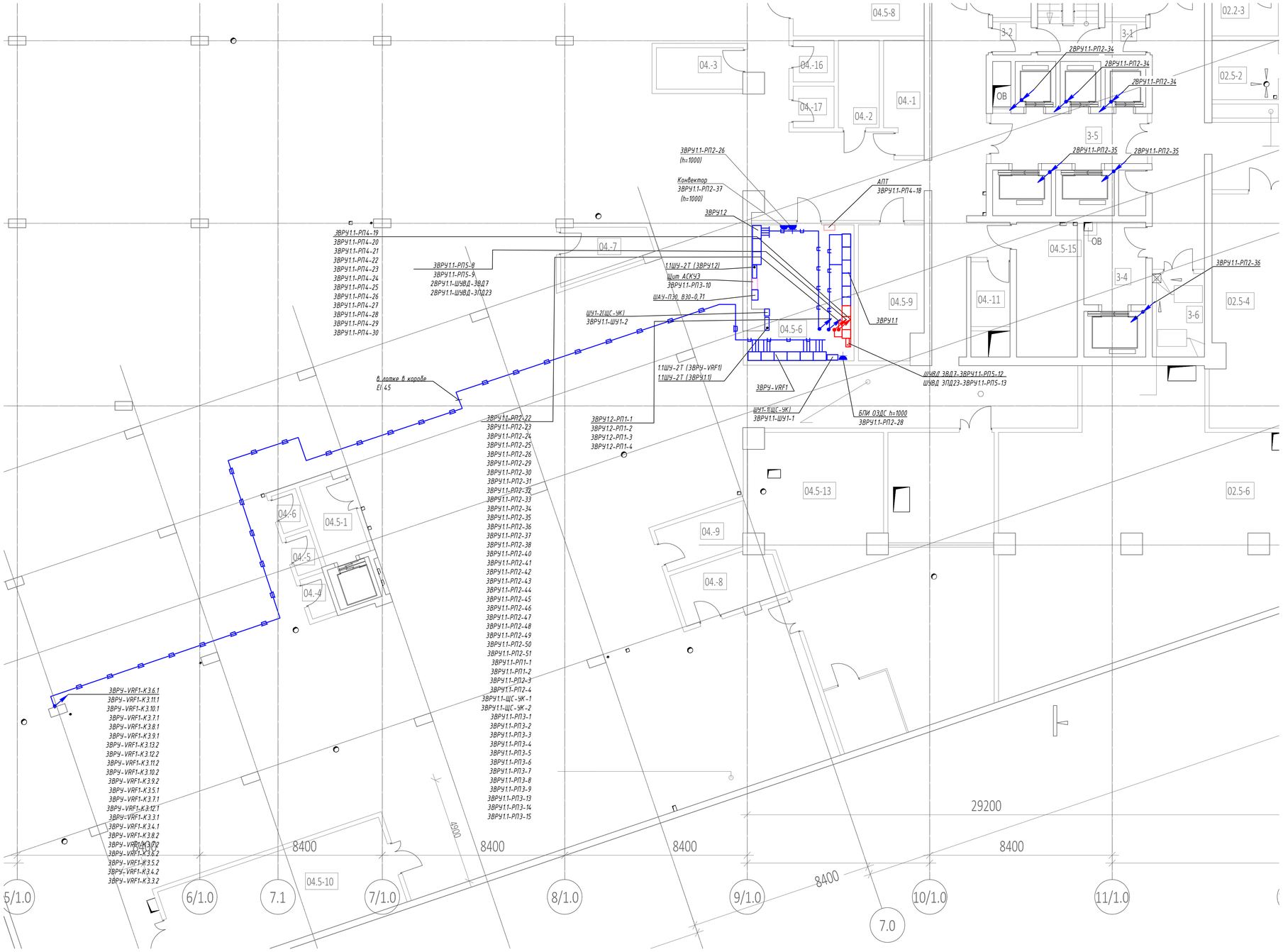
1267 × 297

Согласовано

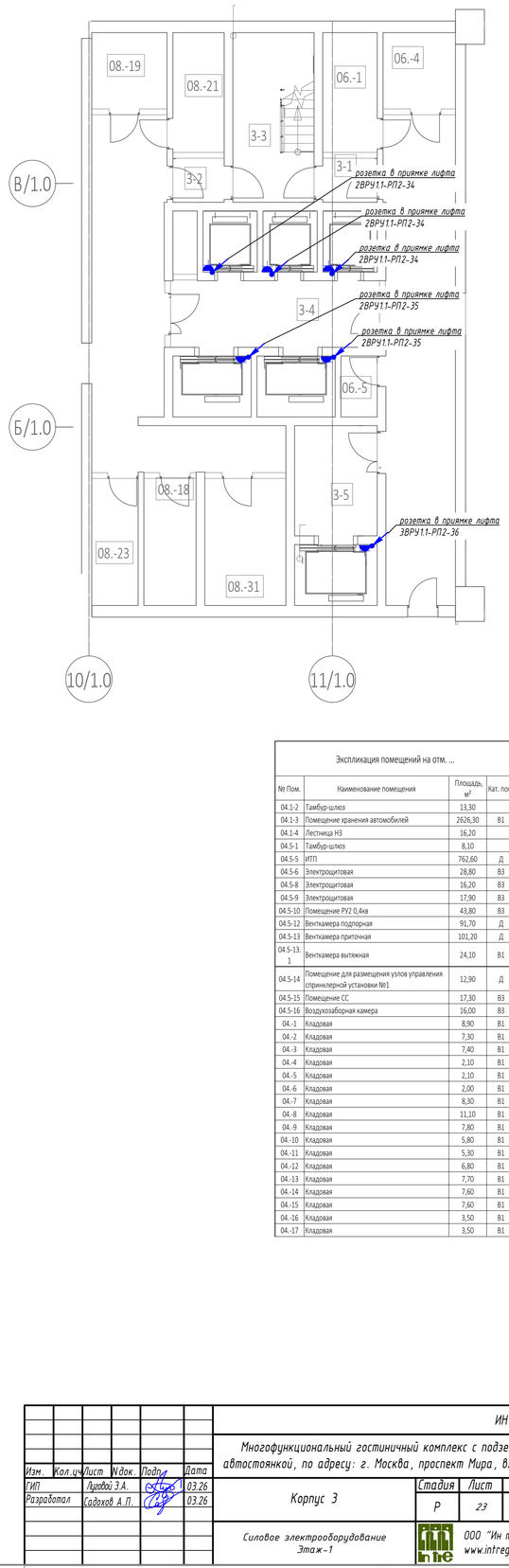
Взам.инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.



Фрагмент плана -2 этажа.
Розетки в приямках лифтов



Экспликация помещений на отм. ...

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
04.1-2	Тамбур-шлюз	13,30	
04.1-3	Помещение хранения автомобилей	2626,30	В1
04.1-4	Лестница Н3	16,20	
04.5-1	Тамбур-шлюз	8,10	
04.5-5	ИТП	762,60	Д
04.5-6	Электрощитовая	28,80	В3
04.5-8	Электрощитовая	16,20	В3
04.5-9	Электрощитовая	17,90	В3
04.5-10	Помещение РУ2 0,4кв	43,80	В3
04.5-12	Венткамера подпорная	91,70	Д
04.5-13	Венткамера приточная	101,20	Д
04.5-13.1	Венткамера вытяжная	24,10	В1
04.5-14	Помещение для размещения узлов управления спринклерной установки №1	12,90	Д
04.5-15	Помещение СС	17,30	В3
04.5-16	Воздухозаборная камера	16,00	В3
04.-1	Кладовая	8,90	В1
04.-2	Кладовая	7,30	В1
04.-3	Кладовая	7,40	В1
04.-4	Кладовая	2,10	В1
04.-5	Кладовая	2,10	В1
04.-6	Кладовая	2,00	В1
04.-7	Кладовая	8,30	В1
04.-8	Кладовая	11,10	В1
04.-9	Кладовая	7,80	В1
04.-10	Кладовая	5,80	В1
04.-11	Кладовая	5,30	В1
04.-12	Кладовая	6,80	В1
04.-13	Кладовая	7,70	В1
04.-14	Кладовая	7,60	В1
04.-15	Кладовая	7,60	В1
04.-16	Кладовая	3,50	В1
04.-17	Кладовая	3,50	В1

Условные графические обозначения

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
		Кабель марки ППГнг(А)-LS на лотке	
		Кабель марки ППГнг(А)-LS в ПЛП-трубе не содержащей галогенов	
		Подъём и опуск кабелей	
		Панели ВРУ	
		Щит механизации номера (ЩМ)	
		Клапан огнезадерживающий нормально открытый	
		Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для открытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для скрытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Выход кабеля	



Примечания:

1. *Электросети систем противопожарной защиты прокладываются на отдельных лотках.*
2. *Проходы кабелей через перекрытия и стены осуществлены в проемах с последующей заделкой легкоудаляемым негорючим материалом. Заделка допускает замену, дополнительную прокладку новых кабелей и обеспечивает предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости пересекаемой конструкции.*
3. *Монтаж электросетей производить после прокладки трубопроводов и воздуховодов.*
4. *Вертикальные и горизонтальные трассы проложить по лоткам, отводы в трубах.*
5. *Шкафы автоматики и управления вентиляцией учтены в разделе АК.*

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Лыгодой З.А.			03.26
Разработал		Садохов А.П.			03.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 3

Стадия	Лист	Листов
Р	23	

Силовое электрооборудование
Этаж -1

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

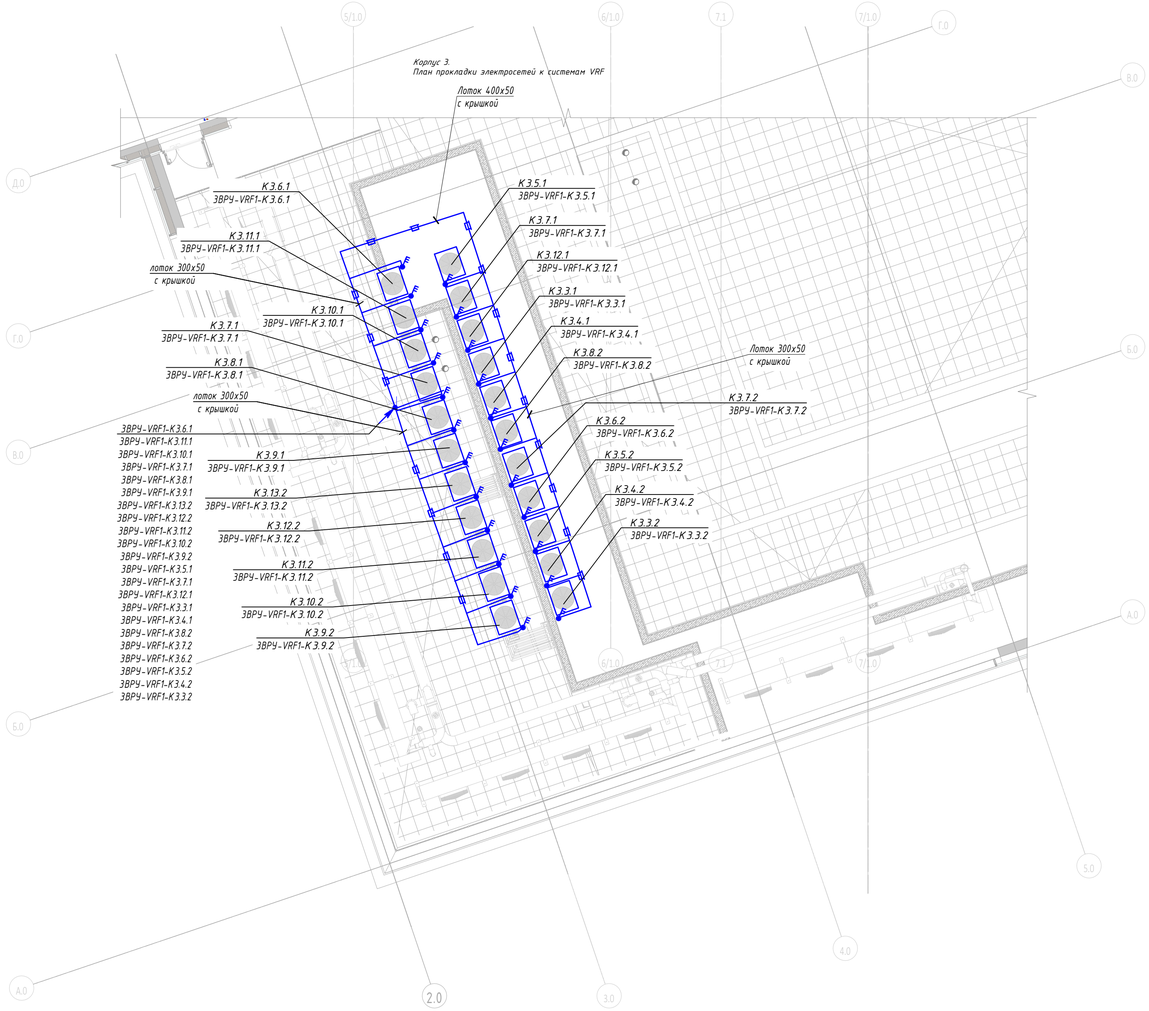
Согласовано

Взам.инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1 841 × 594



Условные графические обозначения			
Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
		Кабель марки ППГнг(А)-LS на лотке	
		Кабель марки ППГнг(А)-LS в ПЛЛ-трубе не содержащей галогенов	
		Подъём и опуск кабелей	
		Устройство этажное распределительное комплектное (УЭРК)	
		Щит механизации номера (ЩМ)	
		Клапан огнезадерживающий нормально открытый	
		Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для открытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для скрытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Вывод кабеля	

Примечания:

1. Электросети систем противопожарной защиты прокладываются на отдельных лотках.
2. Проходы кабелей через перекрытия и стены осуществлены в проемах с последующей заделкой легкоудаляемым негорючим материалом. Заделка допускает замену, дополнительную прокладку новых кабелей и обеспечивает предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости пересекаемой конструкциии.
3. Монтаж электросетей производить после прокладки трубопроводов и воздуховодов.
4. Вертикальные и горизонтальные трассы проложить по лоткам, отводы в трубах.
5. Шкафы автоматики и управления вентиляцией учтены в разделе АК.
6. Выключатели безопасности установить на стойках, на высоте 1м от уровня кровли.



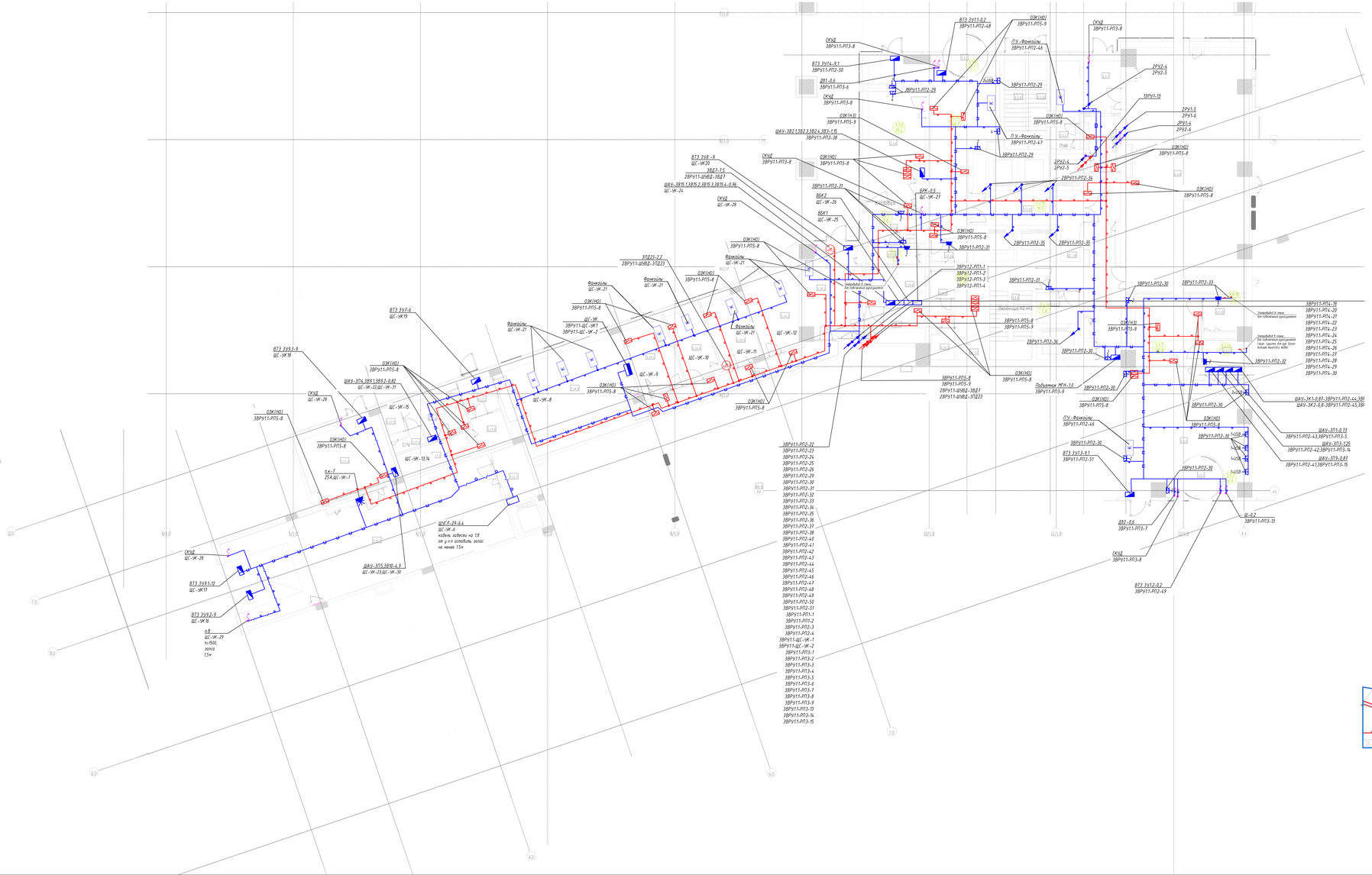
						ИНТР-ЭОМ		
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата			
ГИП		Лыгвой З.А.			03.26	Корпус 3	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Садохов А.П.			03.26		Р	24	
						Силовое электрооборудование Кровля стилобата	ООО "Ин тре" www.intregroup.com		

Согласовано

Взам.инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.



Экспликация помещений 1 этаж:

No	Наименование	Площадь, м²
3.3.1	Тамбур	7,10
3.3.2	Тамбур	6,90
3.3.3	Вестибюль	120,80
3.3.4	Помещение дежурного персонала / администратора	8,80
3.3.5	Вестибюль	46,70
3.3.6	Колясочная / багажная	29,40
3.3.7	Фойе зала	16,70
3.3.10	Лифтовой холл	19,70
3.3.11	Лифтовой холл	5,80
3.3.12	С / у службы	4,20
3.3.13	Комната матери и ребенка	4,40
3.3.14	Лоллочная	3,30
3.3.18	Универсальная кабина для МГН	5,50
	Общая площадь помещений	279,30

Управляющая компания			
3.24.1	Холл и зона ожидания	51,20	В3
3.24.2	Кабинет управляющего	18,90	В3
3.24.3	Кабинет инженера, архив	13,60	В3
3.24.4	Комната приема пищи	11,80	В3
3.24.5	ДиспетчерскаяУК	13,60	В3
3.24.6	Серверная	9,90	В3
3.24.7	ПУИ	3,00	В4
3.24.8	ДиспетчерскаяУК	54,00	В3
3.24.9	С/У для персонала	2,80	
Помещения для сбора мусора и мусорного прессокомпактора			
3.21.3	Помещение для сбора мусора	28,20	В1
3.21.1	Помещение мусорного прессокомпактора	107,30	В1
3.21.5	Помещение подъемника для мусорных баков	8,10	В1
Клининг			
3.27.1	Тамбур		

Условные графические обозначения			
Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
		Кабель марки ПТПиГАЛ-LS на лотке	
		Кабель марки ПТПиГАЛ-LS в ПВП-трубе не содержащей изломов	
		Подъем и спуск кабелей	
		Устройство этажное распределительное комплектное (УЭРК)	
		Щит технологии монтер (ЩМ)	
		Клапан огнезадерживающий нормально открытый	
		Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	
		Розетка штепсельная общепомещ с третьим заземляющим контактом для открытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками IP44, 2 - кол-во розеток.	
		Розетка штепсельная общепомещ с третьим заземляющим контактом для скрытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками IP44, 2 - кол-во розеток.	
		Вывод кабеля	

Примечания:

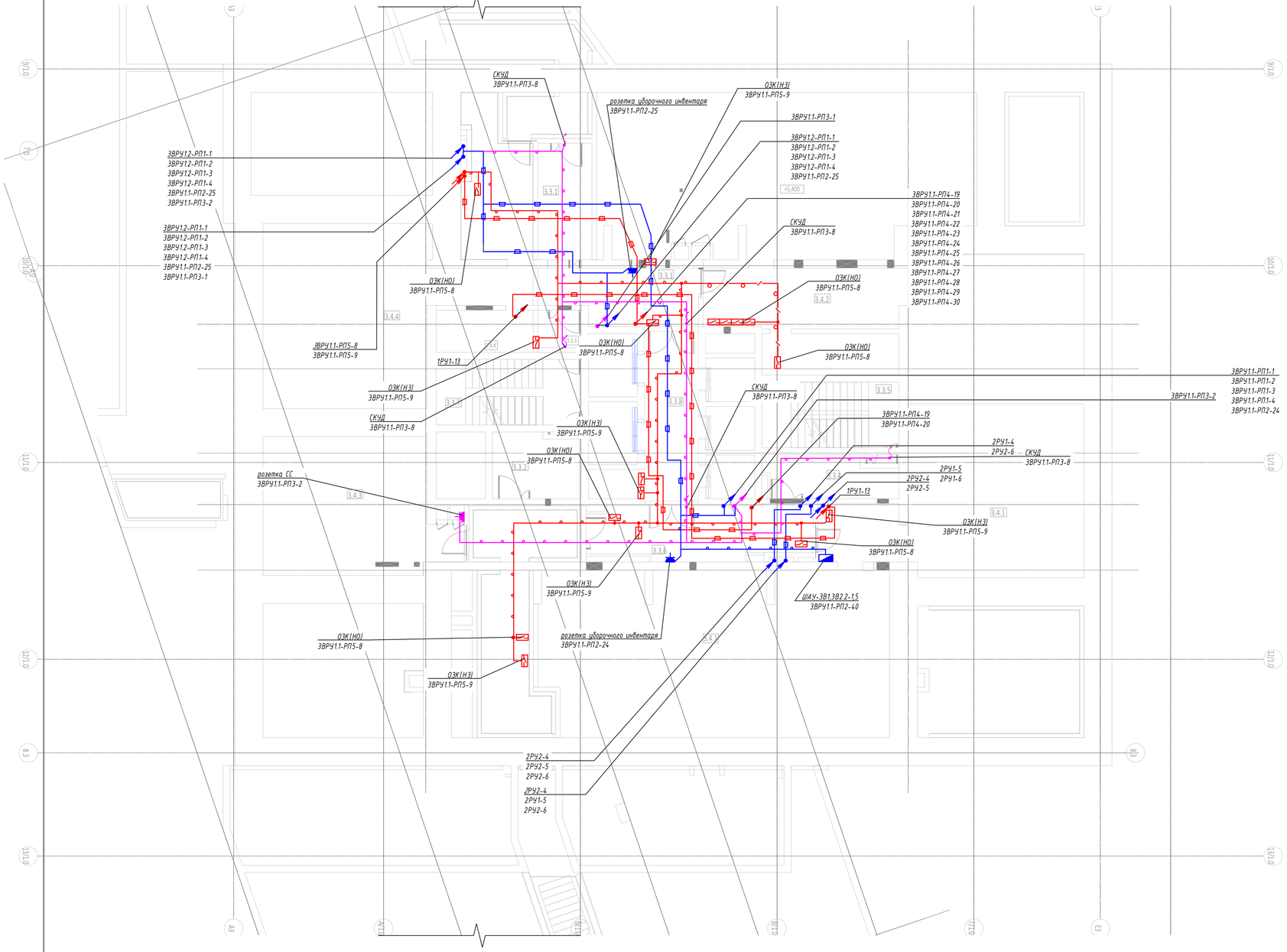
1. *Электросети систем противопожарной защиты прокладываются на отдельных лотках.*
2. *Проходы кабелей через перекрытия и стены осуществлены в проемах с последующей заделкой легкоудаляемым негорючим материалом. Заделка допускает замену, дополнительную прокладку новых кабелей и обеспечивает предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости пересекаемой конструкции.*
3. *Монтаж электросетей производить после прокладки трубопроводов и воздуховодов.*
4. *Вертикальные и горизонтальные трассы проложить по лоткам, отводы в трубах.*
5. *Шкафы автоматики и управления вентиляцией учтены в разделе АК.*
6. *Подключение питания пожарных клапанов выполнить к модулю управления (МДУ) который находиться в непосредственной близости от клапана.*
7. *Розетки в местах общего пользования устанавливаемые по дизайн-проекту условно не показаны*

							ИНТР-ЭОМ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
ГИП		Лудво З.А.			03.24	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, бл. 222/2	
Разработал		Сидоров А.П.			03.24		
						Корпус 3	Стадия: Р; Лист: 25; Листов:
						Силовое электрооборудование Этаж+1	ООО "Ин тре" www.intregroup.com

Согласовано

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам.инв. №

Формат А2х3 — 1269.594



№ пом.	Наименование	Тип отделки	Площадь
3.3.1	Коридор	Тип - 1	82,08 м²
3.3.2	Тамбур	Тип - 1	34,99 м²
3.3.3	Тамбур-шлюз	Тип - 1	16,18 м²
3.3.4	Тамбур-шлюз	Тип - 1	39,40 м²
3.3.5	Лестница Н2+Н3	Тип - 1	65,16 м²
3.3.6	Коридор	Тип - 1	62,62 м²
3.3.7	Коридор 2+Н3	Тип - 1	58,30 м²
3.3.8	Лифтовой холл/ПБЗ	Тип - 1	48,76 м²
3.4.1	Пространство для прокладки коммуникаций	Тип - 2	135,76 м²
3.4.2	Пространство для прокладки коммуникаций	Тип - 2	148,89 м²
3.4.3	Пространство для прокладки коммуникаций	Тип - 2	38,67 м²
3.4.4	Пространство для прокладки коммуникаций	Тип - 2	117,57 м²

Условные графические обозначения			
Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
		Кабель на лотке	
		Кабель в ПЛЛ-трубе не содержащей галогенов, проложенной скрыто	
		Кабель в ПЛЛ-трубе не содержащей галогенов, проложенной открыто	
		Подъем и опуск кабелей	
		Устройство этажное распределительное комплектное (УЭРК)	
		Щит механизации номера (ЩМ)	
		Клапан огнезадерживающий нормально открытый	
		Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для открытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для скрытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Вывод кабеля	

Примечания:

1. *Электросети систем противопожарной защиты прокладываются на отдельных лотках.*
2. *Проходы кабелей через перекрытия и стены осуществлены в проемах с последующей заделкой легкоудаляемым негорючим материалом. Заделка допускает замену, дополнительную прокладку новых кабелей и обеспечивает предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости пересекаемой конструкции.*
3. *Монтаж электросетей производить после прокладки трубопроводов и воздуховодов.*
4. *Вертикальные и горизонтальные трассы проложить по лоткам, отводы в трубах.*
5. *Шкафы автоматики и управления вентиляцией учтены в разделе АК.*
6. *Подключение питания пожарных клапонов выполнить к модулю управления (МДУ) который находиться в непосредственной близости от клапана.*



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Лысёвой З.А.			03.26
Разработал		Садохов А.П.			03.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 3

Стадия	Лист	Листов
Р	26	

Силовое электрооборудование
Техническое пространство (отм+4.5)

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

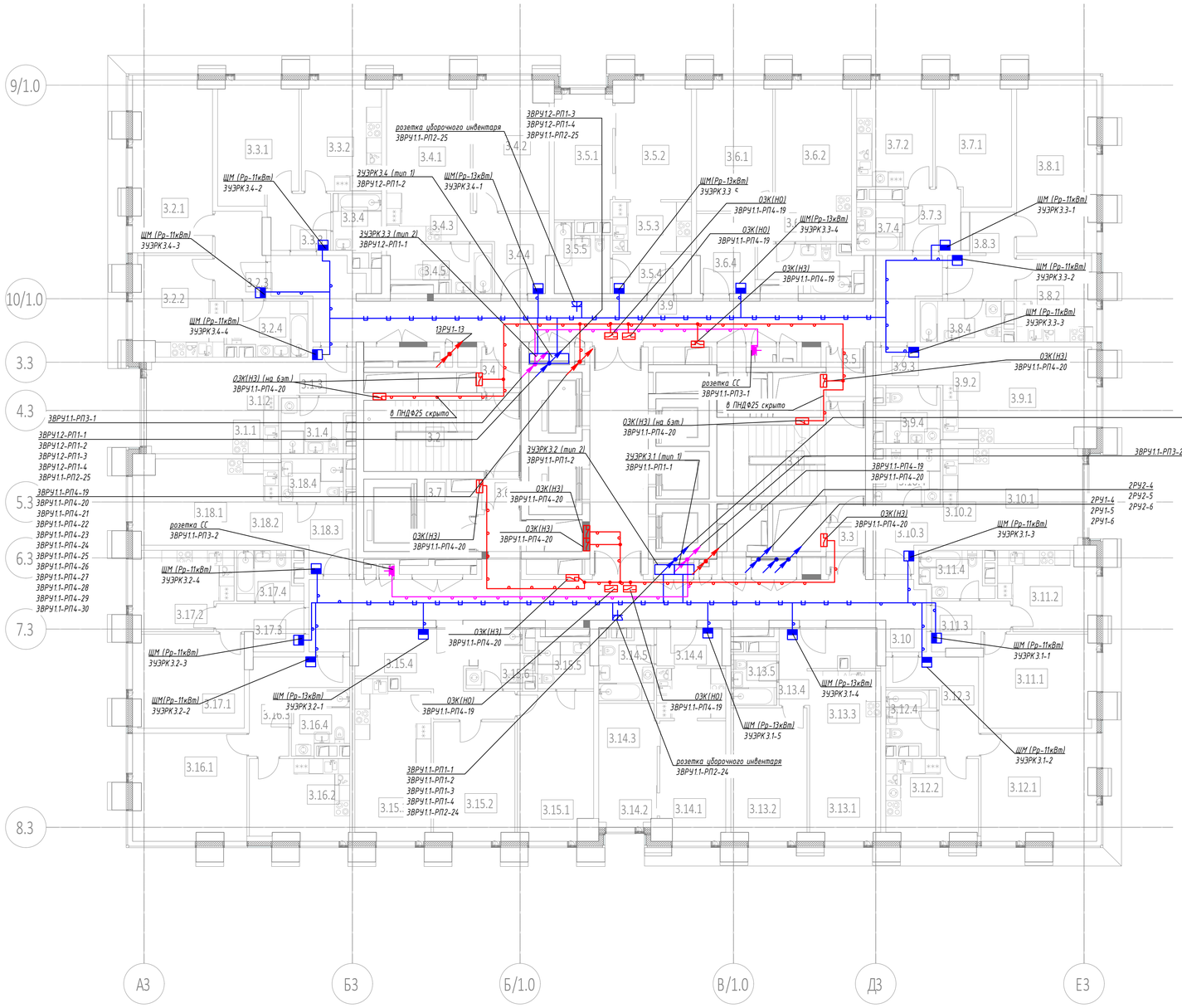
Согласовано

Взам.инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1 841 × 594



Экспликация помещений

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
3.1.1	Комната	12,10	
3.1.2	Кухня-ниша	6,50	
3.1.3	Холл	5,00	
3.1.4	С/У	5,70	
		29,30	
2			
3.2.1	Комната	20,40	
3.2.2	Кухня	12,50	
3.2.3	Холл	6,60	
3.2.4	С/У	6,50	
		46,00	
3			
3.3.1	Комната	14,70	
3.3.2	Кухня	13,40	
3.3.3	Холл	5,40	
3.3.4	С/У	4,20	
		37,70	
4			
3.4.1	Комната №1	14,30	
3.4.2	Комната №2	14,80	
3.4.3	Кухня-ниша	5,90	
3.4.4	Холл	7,60	
3.4.5	С/У	6,50	
		49,10	
5			
3.5.1	Комната №1	11,20	
3.5.2	Комната №2	13,30	
3.5.3	Кухня-ниша	6,30	
3.5.4	Холл	4,80	
3.5.5	С/У	5,50	
		41,10	
6			
3.6.1	Комната №1	15,10	
3.6.2	Комната №2	13,30	
3.6.3	Кухня-ниша	5,40	
3.6.4	Холл	7,90	
3.6.5	С/У	6,30	
		48,00	
7			
3.7.1	Комната	13,80	
3.7.2	Кухня	12,20	
3.7.3	Холл	5,30	
3.7.4	С/У	3,40	
		34,70	
8			
3.8.1	Комната	20,50	
3.8.2	Кухня	10,20	
3.8.3	Холл	7,40	
3.8.4	С/У	5,10	
		43,20	

Экспликация помещений

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
9			
3.9.1	Комната	14,40	
3.9.2	Кухня-ниша	7,40	
3.9.3	Холл	4,10	
3.9.4	С/У	5,10	
		31,00	
10			
3.10.1	Комната	13,90	
3.10.2	Кухня-ниша	6,80	
3.10.3	Холл	6,00	
3.10.4	С/У	5,10	
		31,80	
11			
3.11.1	Комната	15,90	
3.11.2	Кухня	10,90	
3.11.3	Холл	5,10	
3.11.4	С/У	4,70	
		36,60	
12			
3.12.1	Комната	18,60	
3.12.2	Кухня	11,30	
3.12.3	Холл	8,60	
3.12.4	С/У	4,50	
		43,00	
13			
3.13.1	Комната №1	13,40	
3.13.2	Комната №2	15,40	
3.13.3	Кухня-ниша	5,20	
3.13.4	Холл	7,50	
3.13.5	С/У	3,60	
		45,10	
14			
3.14.1	Комната №1	11,80	
3.14.2	Комната №2	10,90	
3.14.3	Кухня-ниша	5,40	
3.14.4	Холл	3,90	
3.14.5	С/У	5,60	
		37,60	
15			
3.15.1	Комната №1	17,00	
3.15.2	Комната №2	14,60	
3.15.3	Кухня	18,00	
3.15.4	Холл	13,10	
3.15.5	С/У №1	3,90	
3.15.6	С/У №2	5,00	
		71,60	
16			
3.16.1	Комната	18,40	
3.16.2	Кухня	12,30	
3.16.3	Холл	8,90	
3.16.4	С/У	5,30	
		44,90	

Экспликация помещений

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
17			
3.17.1	Комната	15,80	
3.17.2	Кухня	11,50	
3.17.3	Холл	5,40	
3.17.4	С/У	4,60	
		37,30	
18			
3.18.1	Комната	12,00	
3.18.2	Кухня-ниша	6,60	
3.18.3	Холл	7,00	
3.18.4	С/У	4,20	
		29,80	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
3.1	Лестница	19,00	
3.2	Лестница	17,50	
3.3	Тамбур-шлюз	2,80	
3.4	Тамбур-шлюз	2,40	
3.5	Тамбур-шлюз	2,90	
3.6	Тамбур-шлюз	1,80	
3.7	Лифтовый холл	5,70	
3.8	Лифтовый холл/ПБ3	20,40	
3.9	Коридор	47,40	
3.10	Коридор	45,70	
		165,60	
		903,40	

Условные графические обозначения

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
		Кабель марки ППГнг(А)-LS на лотке	
		Кабель марки ППГнг(А)-LS в ПЛЛ-трубе не содержащей галогенов	
		Подъём и опуск кабелей	
		Устройство этажное распределительное комплектное (УЭРК)	
		Щит механизации номера (ЩМ)	
		Клапан огнезадерживающий нормально открытый	
		Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для открытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для скрытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Вывод кабеля	



Примечания:

1. *Электросети систем противопожарной защиты прокладываются на отдельных лотках.*
2. *Проходы кабелей через перекрытия и стены осуществлены в проемах с последующей заделкой легкоудаляемым негорючим материалом. Заделка допускает замену, дополнительную прокладку новых кабелей и обеспечивает предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости пересекаемой конструкции.*
3. *Монтаж электросетей производить после прокладки трубопроводов и воздуховодов.*
4. *Вертикальные и горизонтальные трассы проложить по лоткам, отводы в трубах.*
5. *Шкафы автоматики и управления вентиляцией учтены в разделе АК.*
6. *Подключение питания пожарных клапонов выполнить к модулю управления (МДУ) который находиться в непосредственной близости от клапана.*

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП			Цыдовй З.А.		03.26
Разработал			Сайфохов А.П.		03.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 3

Стадия	Лист	Листов
Р	27	

Силовое электрооборудование Этаж 3, типовой (этажи 3-10)

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

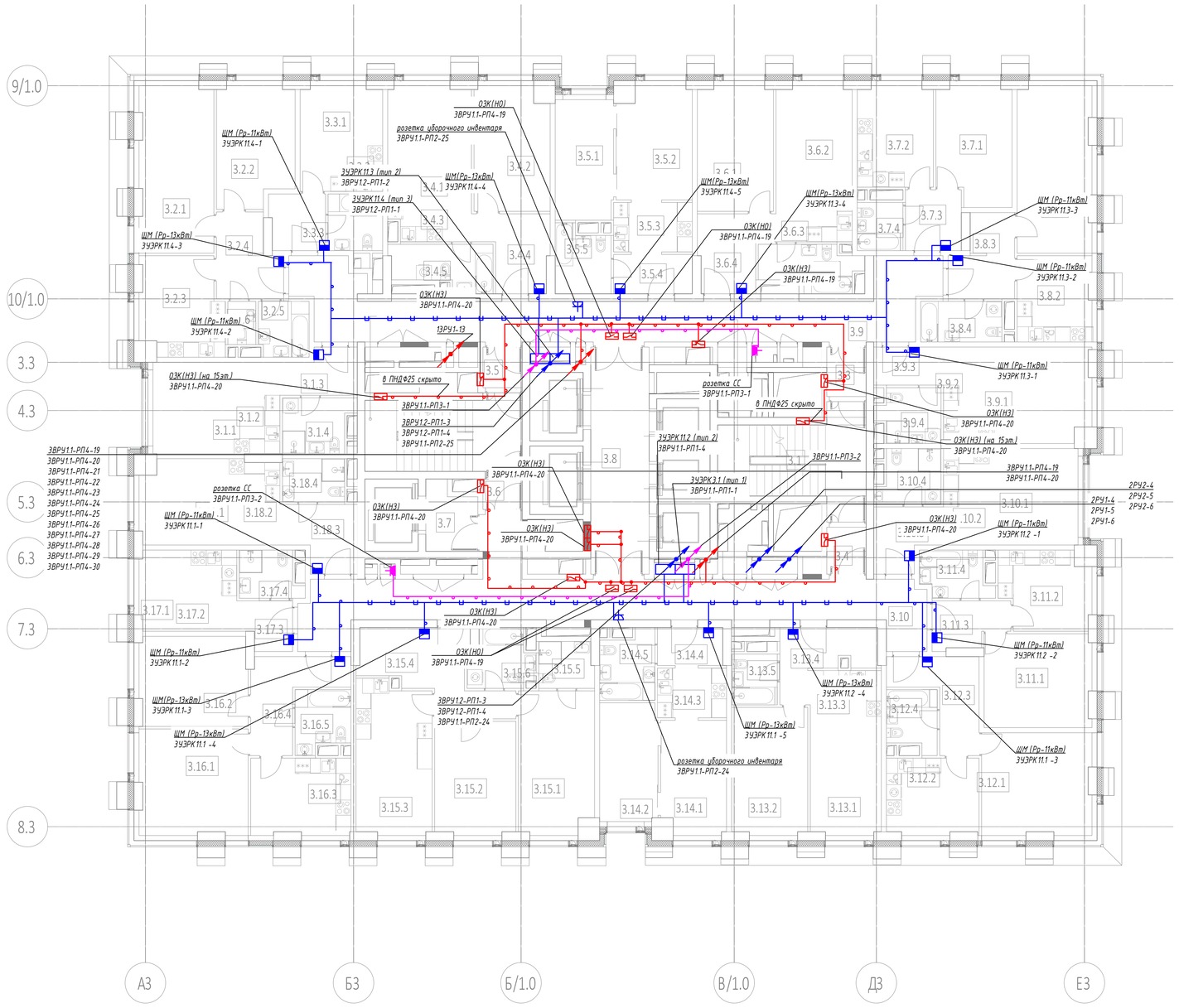
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1 841 × 594



Экспликация помещений 11 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
3.1.1	Комната	12,10	
3.1.2	Кухня-ниша	6,50	
3.1.3	Холл	5,00	
3.1.4	С/У	5,70	
		29,30	
2			
3.2.1	Комната №1	20,40	
3.2.2	Комната №2	14,40	
3.2.3	Кухня	12,50	
3.2.4	Холл	7,60	
3.2.5	С/У №1	4,30	
3.2.6	С/У №2	1,90	
		61,10	
3			
3.3.1	Комната	8,00	
3.3.2	Кухня-ниша	5,90	
3.3.3	Холл	4,80	
3.3.4	С/У	4,80	
		23,50	
4			
3.4.1	Комната №1	14,30	
3.4.2	Комната №2	14,80	
3.4.3	Кухня-ниша	5,80	
3.4.4	Холл	7,60	
3.4.5	С/У	6,50	
		49,00	
5			
3.5.1	Комната №1	11,20	
3.5.2	Комната №2	13,30	
3.5.3	Кухня-ниша	6,30	
3.5.4	Холл	4,80	
3.5.5	С/У	5,50	
		41,10	
6			
3.6.1	Комната №1	15,10	
3.6.2	Комната №2	13,30	
3.6.3	Кухня-ниша	5,40	
3.6.4	Холл	7,90	
3.6.5	С/У	6,30	
		48,00	
7			
3.7.1	Комната	13,80	
3.7.2	Кухня	12,20	
3.7.3	Холл	5,30	
3.7.4	С/У	3,40	
		34,70	
8			
3.8.1	Комната	20,50	
3.8.2	Кухня	10,20	
3.8.3	Холл	7,40	
3.8.4	С/У	5,10	
		43,20	

Экспликация помещений 11 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
9			
3.9.1	Комната	14,40	
3.9.2	Кухня-ниша	7,40	
3.9.3	Холл	4,10	
3.9.4	С/У	5,20	
		31,10	
10			
3.10.1	Комната	13,90	
3.10.2	Кухня-ниша	6,80	
3.10.3	Холл	6,00	
3.10.4	С/У	5,10	
		31,80	
11			
3.11.1	Комната	15,90	
3.11.2	Кухня	10,90	
3.11.3	Холл	5,10	
3.11.4	С/У	4,70	
		36,60	
12			
3.12.1	Комната	18,60	
3.12.2	Кухня	11,30	
3.12.3	Холл	8,60	
3.12.4	С/У	4,50	
		43,00	
13			
3.13.1	Комната №1	13,40	
3.13.2	Комната №2	15,40	
3.13.3	Кухня-ниша	5,20	
3.13.4	Холл	7,50	
3.13.5	С/У	3,60	
		45,10	
14			
3.14.1	Комната №1	11,80	
3.14.2	Комната №2	10,90	
3.14.3	Кухня-ниша	5,40	
3.14.4	Холл	3,90	
3.14.5	С/У	5,60	
		37,60	
15			
3.15.1	Комната №1	17,00	
3.15.2	Комната №2	14,60	
3.15.3	Кухня	18,00	
3.15.4	Холл	13,10	
3.15.5	С/У №1	3,90	
3.15.6	С/У №2	5,00	
		71,60	
16			
3.16.1	Комната №1	19,00	
3.16.2	Комната №2	15,40	
3.16.3	Кухня	12,30	
3.16.4	Холл	9,10	
3.16.5	С/У	5,00	
		60,80	

Экспликация помещений 11 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
17			
3.17.1	Комната	6,80	
3.17.2	Кухня-ниша	5,80	
3.17.3	Холл	3,80	
3.17.4	С/У	4,20	
		20,60	
18			
3.18.1	Комната	12,00	
3.18.2	Кухня-ниша	6,60	
3.18.3	Холл	7,00	
3.18.4	С/У	4,20	
		29,80	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
3.1	Лестница	19,00	
3.2	Лестница	17,50	
3.3	Тамбур-шлюз	2,90	
3.4	Тамбур-шлюз	2,80	
3.5	Тамбур-шлюз	2,40	
3.6	Тамбур-шлюз	1,80	
3.7	Лифтовый холл	5,70	
3.8	Лифтовый холл/ПБЗ	20,40	
3.9	Коридор	46,30	
3.10	Коридор	46,70	
		165,50	
		903,40	

Условные графические обозначения

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
		Кабель марки ППГнг(А)-LS на лотке	
		Кабель марки ППГнг(А)-LS в ПЛЛ-трубе не содержащей галогенов	
		Подъём и опуск кабелей	
		Устройство этажное распределительное комплектное (УЭРК)	
		Щит механизации номера (ЩМ)	
		Клапан огнезадерживающий нормально открытый	
		Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для открытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для скрытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Вывод кабеля	



Примечания:

1. Электросети систем противопожарной защиты прокладываются на отдельных лотках.
2. Проходы кабелей через перекрытия и стены осуществлены в проемах с последующей заделкой легкоудаляемым негорючим материалом. Заделка допускает замену, дополнительную прокладку новых кабелей и обеспечивает предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости пересекаемой конструкции.
3. Монтаж электросетей производить после прокладки трубопроводов и воздуховодов.
4. Вертикальные и горизонтальные трассы проложить по лоткам, отводы в трубах.
5. Шкафы автоматики и управления вентиляцией учтены в разделе АК.
6. Подключение питания пожарных клапонов выполнить к модулю управления (МДУ) который находиться в непосредственной близости от клапана.

							ИНТР-ЭОМ
							Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
ГИП		Лудова З.А.			03.26		
Разработал		Садохов А.П.			03.26	Корпус 3	Стадия: Р; Лист: 28; Листов:
						Силовое электрооборудование Этаж 11, типовой (этажи 11-18)	ООО "Ин тре" www.intregroup.com

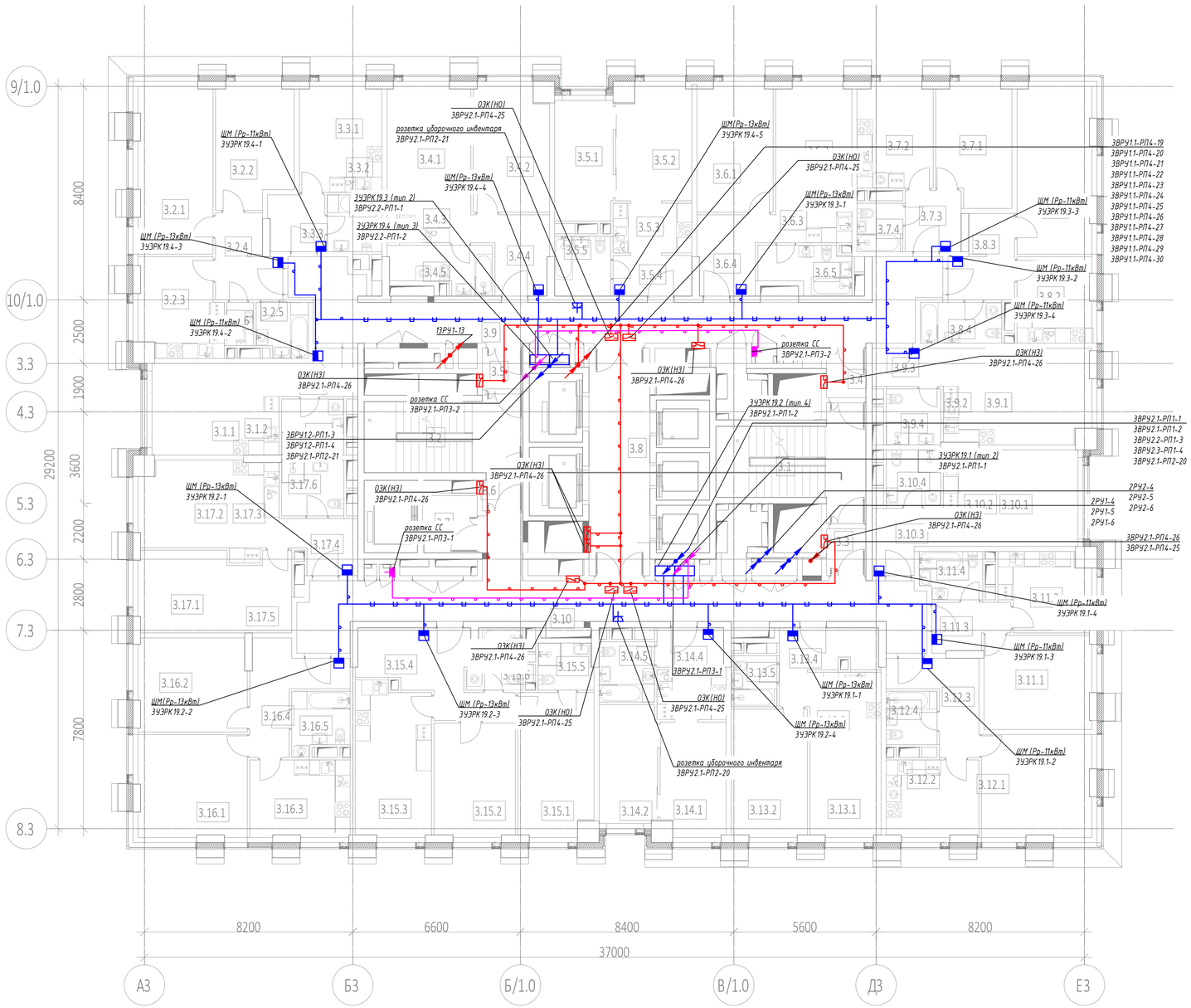
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1 841 × 594



Экспликация помещений 19 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
3.1.1	Комната	11,50	
3.1.2	Кухня-ниша	6,50	
3.1.3	Холл	5,10	
3.1.4	С/У	5,40	
		28,50	
2			
3.2.1	Комната №1	19,20	
3.2.2	Комната №2	14,00	
3.2.3	Кухня	12,30	
3.2.4	Холл	7,60	
3.2.5	С/У №1	4,20	
3.2.6	С/У №2	1,80	
		59,10	
3			
3.3.1	Комната	7,60	
3.3.2	Кухня-ниша	5,90	
3.3.3	Холл	4,90	
3.3.4	С/У	4,80	
		23,20	
4			
3.4.1	Комната №1	13,90	
3.4.2	Комната №2	14,40	
3.4.3	Кухня-ниша	5,60	
3.4.4	Холл	7,80	
3.4.5	С/У	6,70	
		48,40	
5			
3.5.1	Комната №1	10,80	
3.5.2	Комната №2	13,00	
3.5.3	Кухня-ниша	6,30	
3.5.4	Холл	5,00	
3.5.5	С/У	5,20	
		40,30	
6			
3.6.1	Комната №1	14,80	
3.6.2	Комната №2	12,90	
3.6.3	Кухня-ниша	5,40	
3.6.4	Холл	8,10	
3.6.5	С/У	6,10	
		47,30	
7			
3.7.1	Комната	13,40	
3.7.2	Кухня	11,90	
3.7.3	Холл	5,30	
3.7.4	С/У	3,40	
		34,00	
8			
3.8.1	Комната	19,20	
3.8.2	Кухня	9,90	
3.8.3	Холл	7,40	
3.8.4	С/У	5,10	
		41,60	

Экспликация помещений 19 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
9			
3.9.1	Комната	14,10	
3.9.2	Кухня-ниша	7,50	
3.9.3	Холл	4,20	
3.9.4	С/У	4,80	
		30,60	
10			
3.10.1	Комната	13,30	
3.10.2	Кухня-ниша	6,80	
3.10.3	Холл	6,10	
3.10.4	С/У	4,70	
		30,90	
11			
3.11.1	Комната	15,60	
3.11.2	Кухня	10,60	
3.11.3	Холл	5,10	
3.11.4	С/У	4,50	
		35,80	
12			
3.12.1	Комната	17,40	
3.12.2	Кухня	11,00	
3.12.3	Холл	8,60	
3.12.4	С/У	4,20	
		41,20	
13			
3.13.1	Комната №1	13,10	
3.13.2	Комната №2	15,00	
3.13.3	Кухня-ниша	5,20	
3.13.4	Холл	7,80	
3.13.5	С/У	3,60	
		44,70	
14			
3.14.1	Комната №1	11,50	
3.14.2	Комната №2	10,70	
3.14.3	Кухня-ниша	5,40	
3.14.4	Холл	4,20	
3.14.5	С/У	5,20	
		37,00	
15			
3.15.1	Комната №1	16,60	
3.15.2	Комната №2	14,30	
3.15.3	Кухня	17,60	
3.15.4	Холл	13,50	
3.15.5	С/У №1	4,00	
3.15.6	С/У №2	4,70	
		70,70	
16			
3.16.1	Комната №1	17,20	
3.16.2	Комната №2	15,80	
3.16.3	Кухня	11,90	
3.16.4	Холл	10,20	
3.16.5	С/У	5,20	
		60,30	

Экспликация помещений 19 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
17			
3.17.1	Комната №1	11,30	
3.17.2	Комната №2	11,90	
3.17.3	Кухня-ниша	7,30	
3.17.4	Холл	5,80	
3.17.5	Гардеробная	7,40	
3.17.6	С/У	5,40	
		49,10	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
3.1	Лестница	19,20	
3.2	Лестница	17,60	
3.3	Тамбур-шлюз	2,80	
3.4	Тамбур-шлюз	2,90	
3.5	Тамбур-шлюз	2,60	
3.6	Тамбур-шлюз	1,90	
3.7	Лифтовый холл	5,80	
3.8	Лифтовый холл/ПБ3	21,20	
3.9	Коридор	46,50	
3.10	Коридор	46,80	
		167,30	
		890,00	

Условные графические обозначения			
Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
		Кабель марки ППГнг(А)-LS на лотке	
		Кабель марки ППГнг(А)-LS в ПЛЛ-трубе не содержащей галогенов	
		Подъём и опуск кабелей	
		Устройство этажное распределительное комплектное (УЭРК)	
		Щит механизации номера (ЩМ)	
		Клапан огнезадерживающий нормально открытый	
		Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для открытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для скрытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Выход кабеля	

Примечания:

1. *Электросети систем противопожарной защиты прокладываются на отдельных лотках.*
2. *Проходы кабелей через перекрытия и стены осуществлены в проемах с последующей заделкой легкоудаляемым негорючим материалом. Заделка допускает замену, дополнительную прокладку новых кабелей и обеспечивает предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости пересекаемой конструкции.*
3. *Монтаж электросетей производить после прокладки трубопроводов и воздуховодов.*
4. *Вертикальные и горизонтальные трассы проложить по лоткам, отводы в трубах.*
5. *Шкафы автоматики и управления вентиляцией учтены в разделе АК.*
6. *Подключение питания пожарных клапонов выполнить к модулю управления (МДУ) который находиться в непосредственной близости от клапана.*



							ИНТР-ЭОМ
							Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
ГИП			Лыгодой З.А.		03.26	Корпус 3	Стадия: Р; Лист: 29; Листов:
Разработал			Садохов А.П.		03.26		
						Силовое электрооборудование Этаж 19 типовой (этажи 19-22)	ООО "Ин тре" www.intregroup.com

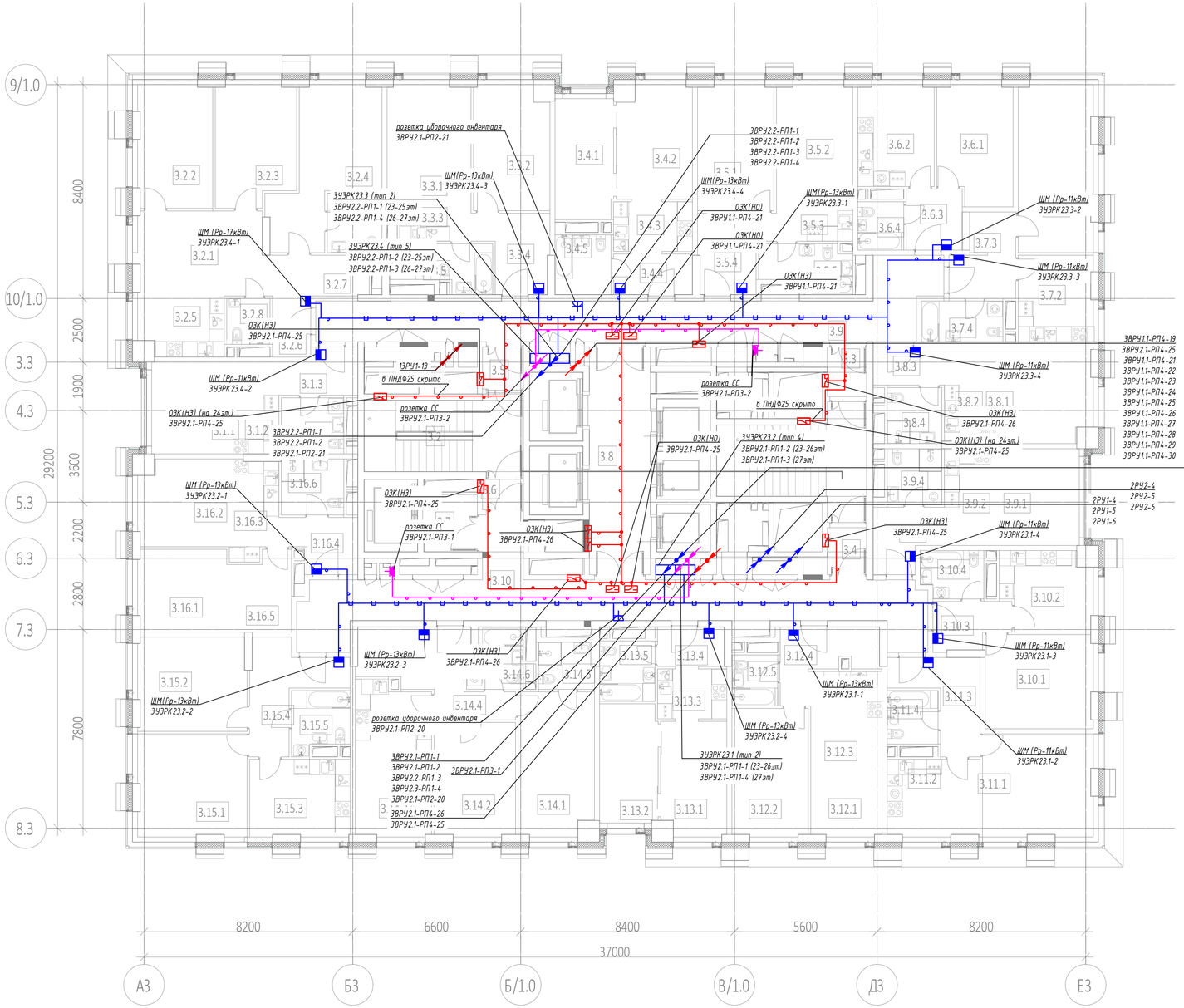
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1 841 × 594



Экспликация помещений 23 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
3.1.1	Комната	12,10	
3.1.2	Кухня-ниша	6,50	
3.1.3	Холл	5,00	
3.1.4	С/У	5,40	
		29,00	
2			
3.2.1	Комната №1	16,60	
3.2.2	Комната №2	15,20	
3.2.3	Комната №3	15,00	
3.2.4	Комната №4	19,20	
3.2.5	Кухня-ниша	8,10	
3.2.6	Холл	6,60	
3.2.7	Гардеробная	3,20	
3.2.8	С/У №1	3,10	
3.2.9	С/У №2	5,00	
		92,00	
3			
3.3.1	Комната №1	14,40	
3.3.2	Комната №2	14,90	
3.3.3	Кухня-ниша	5,60	
3.3.4	Холл	7,80	
3.3.5	С/У	6,70	
		49,40	
4			
3.4.1	Комната №1	11,20	
3.4.2	Комната №2	13,40	
3.4.3	Кухня-ниша	6,30	
3.4.4	Холл	5,00	
3.4.5	С/У	5,20	
		41,10	
5			
3.5.1	Комната №1	15,10	
3.5.2	Комната №2	13,30	
3.5.3	Кухня-ниша	5,40	
3.5.4	Холл	8,10	
3.5.5	С/У	6,10	
		48,00	
6			
3.6.1	Комната	13,80	
3.6.2	Кухня	12,30	
3.6.3	Холл	5,30	
3.6.4	С/У	3,40	
		34,80	
7			
3.7.1	Комната	20,60	
3.7.2	Кухня	10,20	
3.7.3	Холл	7,40	
3.7.4	С/У	5,10	
		43,30	
8			
3.8.1	Комната	14,50	
3.8.2	Кухня-ниша	7,50	
3.8.3	Холл	4,20	
3.8.4	С/У	4,80	
		31,00	

Экспликация помещений 23 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
9			
3.9.1	Комната	13,90	
3.9.2	Кухня-ниша	6,80	
3.9.3	Холл	6,10	
3.9.4	С/У	4,70	
		31,50	
10			
3.10.1	Комната	16,00	
3.10.2	Кухня	11,00	
3.10.3	Холл	5,10	
3.10.4	С/У	4,50	
		36,60	
11			
3.11.1	Комната	18,70	
3.11.2	Кухня	11,30	
3.11.3	Холл	8,60	
3.11.4	С/У	4,20	
		42,80	
12			
3.12.1	Комната №1	13,40	
3.12.2	Комната №2	15,40	
3.12.3	Кухня-ниша	5,20	
3.12.4	Холл	7,80	
3.12.5	С/У	3,60	
		45,40	
13			
3.13.1	Комната №1	11,80	
3.13.2	Комната №2	11,00	
3.13.3	Кухня-ниша	5,40	
3.13.4	Холл	4,20	
3.13.5	С/У	5,20	
		37,60	
14			
3.14.1	Комната №1	17,00	
3.14.2	Комната №2	14,70	
3.14.3	Кухня	18,00	
3.14.4	Холл	13,50	
3.14.5	С/У №1	4,00	
3.14.6	С/У №2	4,70	
		71,90	
15			
3.15.1	Комната №1	18,50	
3.15.2	Комната №2	16,20	
3.15.3	Кухня	12,30	
3.15.4	Холл	10,20	
3.15.5	С/У	5,20	
		62,40	
16			
3.16.1	Комната №1	11,70	
3.16.2	Комната №2	12,40	
3.16.3	Кухня-ниша	7,30	
3.16.4	Холл	5,80	
3.16.5	Гардеробная	7,40	
3.16.6	С/У	5,40	
		50,00	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
3.1	Лестница	19,20	
3.2	Лестница	17,60	
3.3	Тамбур-шлюз	2,90	
3.4	Тамбур-шлюз	2,80	
3.5	Тамбур-шлюз	2,60	
3.6	Тамбур-шлюз	1,90	
3.7	Лифтовый холл	5,80	
3.8	Лифтовый холл/ПБЗ	21,20	
3.9	Коридор	41,80	
3.10	Коридор	46,80	
		162,60	
		909,40	

Условные графические обозначения			
Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
		Кабель марки ППГнг(А)-LS на лотке	
		Кабель марки ППГнг(А)-LS в ПЛЛ-трубе не содержащей галогенов	
		Подъём и опуск кабелей	
		Устройство этажное распределительное комплектное (УЭРК)	
		Щит механизации номера (ЩМ)	
		Клапан огнезадерживающий нормально открытый	
		Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для открытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для скрытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Выбой кабеля	

Примечания:

1. Электросети систем противопожарной защиты прокладываются на отдельных лотках.
2. Проходы кабелей через перекрытия и стены осуществлены в проемах с последующей заделкой легкоудаляемым негорючим материалом. Заделка допускает замену, дополнительную прокладку новых кабелей и обеспечивает предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости пересекаемой конструкции.
3. Монтаж электросетей производить после прокладки трубопроводов и воздуховодов.
4. Вертикальные и горизонтальные трассы проложить по лоткам, отводы в трубах.
5. Шкафы автоматики и управления вентиляцией учтены в разделе АК.
6. Подключение питания пожарных клапонов выполнить к модулю управления (МДУ) который находиться в непосредственной близости от клапана.



							ИНТР-ЭОМ
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
ГИП		Лидовой Э.А.			03.26	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2	
Разработал		Садохов А.П.			03.26	Корпус 3	Стадия: Р; Лист: 30; Листов:
						Силовое электрооборудование Этаж 23 типовой (этажи 23-27)	ООО "Ин тре" www.intregroup.com

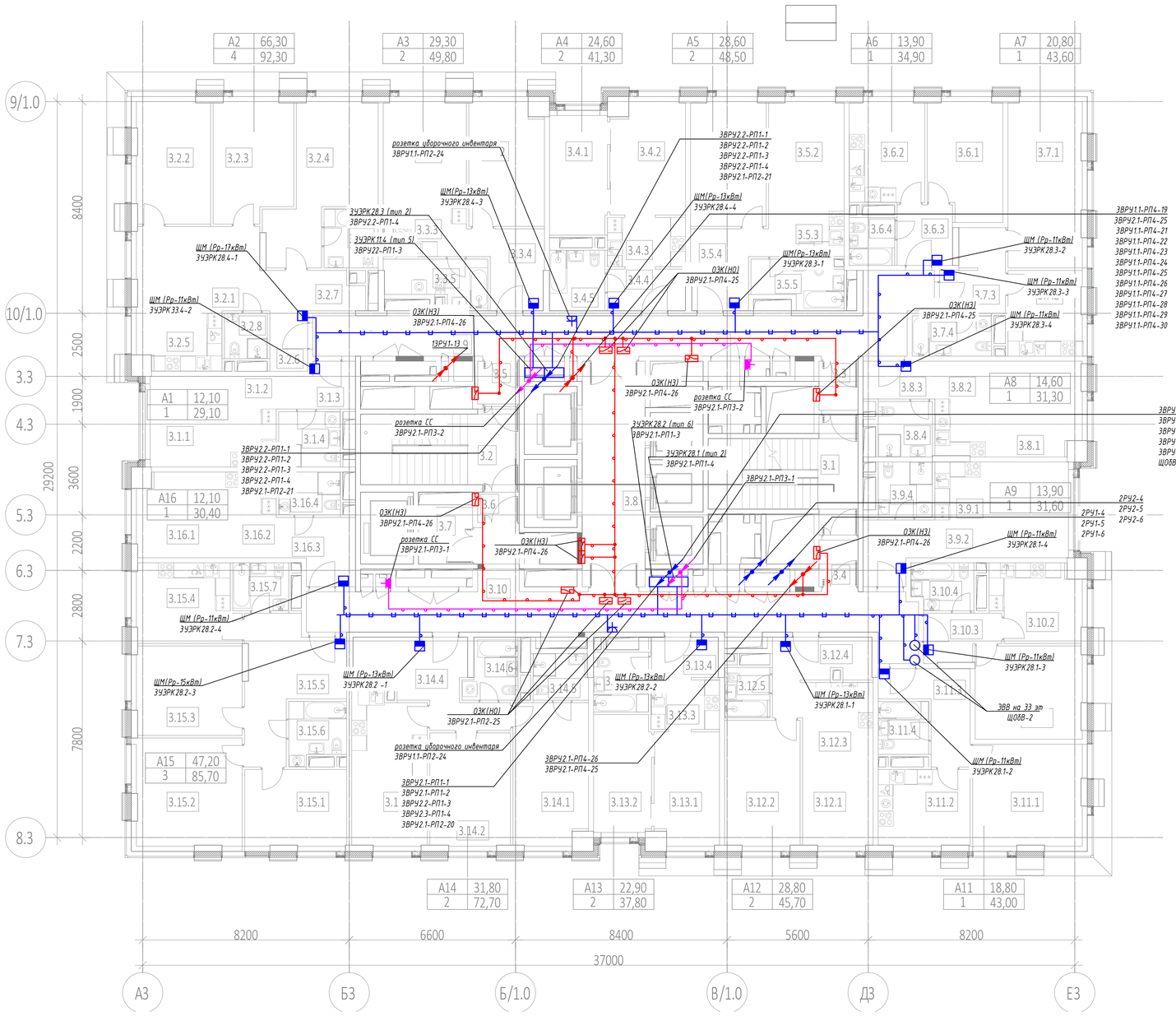
Согласовано

Взам.инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1 841 × 594



Экспликация помещений 28, 30, 32 этажей

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
3.1.1	Комната	12,10	
3.1.2	Кухня-ниша	6,50	
3.1.3	Холл	5,10	
3.1.4	С/У	5,40	
		29,10	
2			
3.2.1	Комната №1	16,70	
3.2.2	Комната №2	15,30	
3.2.3	Комната №3	15,00	
3.2.4	Комната №4	19,30	
3.2.5	Кухня-ниша	8,10	
3.2.6	Холл	6,60	
3.2.7	Гардеробная	3,20	
3.2.8	С/У №1	3,10	
3.2.9	С/У №2	5,00	
		92,30	
3			
3.3.1	Комната №1	14,40	
3.3.2	Комната №2	14,90	
3.3.3	Кухня-ниша	5,60	
3.3.4	Холл	8,00	
3.3.5	С/У	6,90	
		49,80	
4			
3.4.1	Комната №1	11,20	
3.4.2	Комната №2	13,40	
3.4.3	Кухня-ниша	6,30	
3.4.4	Холл	5,10	
3.4.5	С/У	5,30	
		41,30	
5			
3.5.1	Комната №1	15,20	
3.5.2	Комната №2	13,40	
3.5.3	Кухня-ниша	5,40	
3.5.4	Холл	8,30	
3.5.5	С/У	6,20	
		48,50	
6			
3.6.1	Комната	13,90	
3.6.2	Кухня	12,30	
3.6.3	Холл	5,30	
3.6.4	С/У	3,40	
		34,90	
7			
3.7.1	Комната	20,80	
3.7.2	Кухня	10,30	
3.7.3	Холл	7,50	
3.7.4	С/У	5,00	
		43,60	
8			
3.8.1	Комната	14,60	
3.8.2	Кухня-ниша	7,60	
3.8.3	Холл	4,30	
3.8.4	С/У	4,80	
		31,30	

Экспликация помещений 28, 30, 32 этажей

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
9			
3.9.1	Комната	13,90	
3.9.2	Кухня-ниша	6,80	
3.9.3	Холл	6,20	
3.9.4	С/У	4,70	
		31,60	
10			
3.10.1	Комната	16,00	
3.10.2	Кухня	11,00	
3.10.3	Холл	5,30	
3.10.4	С/У	4,50	
		36,80	
11			
3.11.1	Комната	18,80	
3.11.2	Кухня	11,40	
3.11.3	Холл	8,60	
3.11.4	С/У	4,20	
		43,00	
12			
3.12.1	Комната №1	13,50	
3.12.2	Комната №2	15,30	
3.12.3	Кухня-ниша	5,20	
3.12.4	Холл	8,10	
3.12.5	С/У	3,60	
		45,70	
13			
3.13.1	Комната №1	11,90	
3.13.2	Комната №2	11,00	
3.13.3	Кухня-ниша	5,40	
3.13.4	Холл	4,30	
3.13.5	С/У	5,20	
		37,80	
14			
3.14.1	Комната №1	17,10	
3.14.2	Комната №2	14,70	
3.14.3	Кухня	18,10	
3.14.4	Холл	13,90	
3.14.5	С/У №1	4,10	
3.14.6	С/У №2	4,80	
		72,70	
15			
3.15.1	Комната №1	12,70	
3.15.2	Комната №2	19,20	
3.15.3	Комната №3	15,30	
3.15.4	Кухня	12,90	
3.15.5	Холл	16,20	
3.15.6	С/У №1	5,20	
3.15.7	С/У №2	4,20	
		85,70	
16			
3.16.1	Комната	12,10	
3.16.2	Кухня-ниша	6,80	
3.16.3	Холл	7,30	
3.16.4	С/У	4,20	
		30,40	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
3.1	Лестница	19,30	
3.2	Лестница	17,70	
3.3	Тамбур-шлюз	3,00	
3.4	Тамбур-шлюз	2,80	
3.5	Тамбур-шлюз	2,70	
3.6	Тамбур-шлюз	1,90	
3.7	Лифтовый холл	6,00	
3.8	Лифтовый холл/ПБЗ	22,10	
3.9	Коридор	41,80	
3.10	Коридор	44,10	
		161,40	
		915,90	

Условные графические обозначения

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
		Кабель марки ППГнг(А)-LS на лотке	
		Кабель марки ППГнг(А)-LS в ПЛЛ-трубе не содержащей галогенов	
		Подъём и опуск кабелей	
		Устройство этажное распределительное комплектное (УЭРК)	
		Щит механизации номера (ЩМ)	
		Клапан огнезадерживающий нормально открытый	
		Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для открытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для скрытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Вывод кабеля	



Примечания:

1. *Электросети систем противопожарной защиты прокладываются на отдельных лотках.*
2. *Проходы кабелей через перекрытия и стены осуществлены в проемах с последующей заделкой легкоудаляемым негорючим материалом. Заделка допускает замену, дополнительную прокладку новых кабелей и обеспечивает предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости пересекаемой конструкции.*
3. *Монтаж электросетей производить после прокладки трубопроводов и воздуховодов.*
4. *Вертикальные и горизонтальные трассы проложить по лоткам, отводы в трубах.*
5. *Шкафы автоматики и управления вентиляцией учтены в разделе АК.*
6. *Подключение питания пожарных клапанов выполнить к модулю управления (МДУ) который находиться в непосредственной близости от клапана.*

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Лыгвой З.А.			03.26
Разработал		Садохов А.П.			03.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 3

Стадия	Лист	Листов
Р	31	

Силовое электрооборудование. Этаж 28 типовой (этажи 28-32)

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

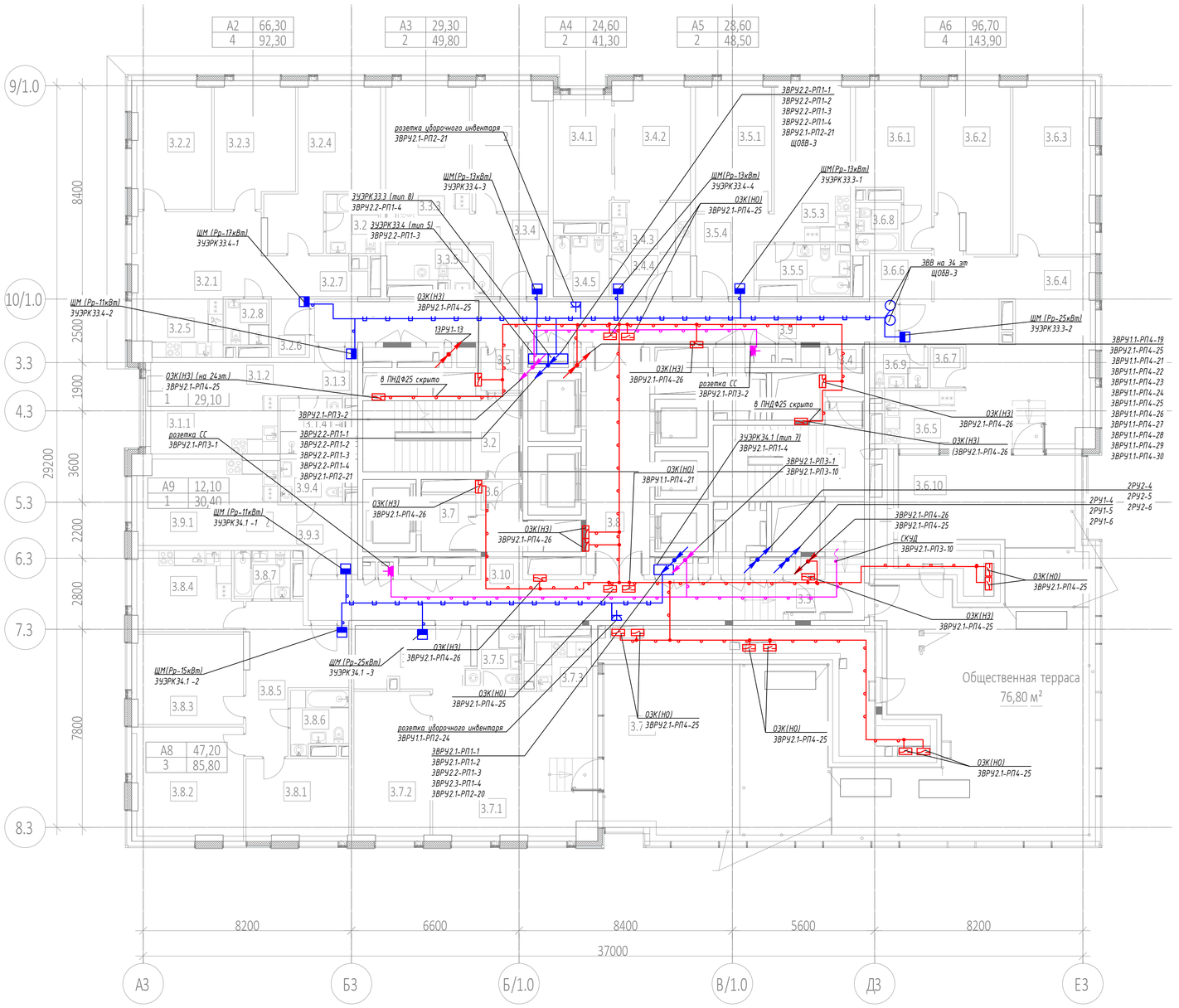
Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1 841 × 594



Экспликация помещений 33 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
3.1.1	Комната	12,10	
3.1.2	Кухня-ниша	6,50	
3.1.3	Холл	5,10	
3.1.4	С/У	5,40	
		29,10	
2			
3.2.1	Комната №1	16,70	
3.2.2	Комната №2	15,30	
3.2.3	Комната №3	15,00	
3.2.4	Комната №4	19,30	
3.2.5	Кухня-ниша	8,10	
3.2.6	Холл	6,60	
3.2.7	Гардеробная	3,20	
3.2.8	С/У №1	3,10	
3.2.9	С/У №2	5,00	
		92,30	
3			
3.3.1	Комната №1	14,40	
3.3.2	Комната №2	14,90	
3.3.3	Кухня-ниша	5,60	
3.3.4	Холл	8,00	
3.3.5	С/У	6,90	
		49,80	
4			
3.4.1	Комната №1	11,20	
3.4.2	Комната №2	13,40	
3.4.3	Кухня-ниша	6,30	
3.4.4	Холл	5,10	
3.4.5	С/У	5,30	
		41,30	
5			
3.5.1	Комната №1	15,20	
3.5.2	Комната №2	13,40	
3.5.3	Кухня-ниша	5,40	
3.5.4	Холл	8,30	
3.5.5	С/У	6,20	
		48,50	
6			
3.6.1	Комната №1	15,10	
3.6.2	Комната №2	18,20	
3.6.3	Комната №3	21,50	
3.6.4	Комната №4	41,90	
3.6.5	Кухня-ниша	7,00	
3.6.6	Холл	6,70	
3.6.7	Гардеробная	2,10	
3.6.8	С/У №1	3,40	
3.6.9	С/У №2	3,70	
3.6.10	Терраса	24,30	
		143,90	

Экспликация помещений 33 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
7			
3.7.1	Комната №1	37,30	
3.7.2	Комната №2	17,40	
3.7.3	Кухня-ниша	4,40	
3.7.4	Холл	10,90	
3.7.5	С/У	4,80	
3.7.6	Терраса	35,70	
		110,50	
8			
3.8.1	Комната №1	12,70	
3.8.2	Комната №2	19,20	
3.8.3	Комната №3	15,30	
3.8.4	Кухня	12,90	
3.8.5	Холл	16,30	
3.8.6	С/У №1	5,20	
3.8.7	С/У №2	4,20	
		85,80	
9			
3.9.1	Комната	12,10	
3.9.2	Кухня-ниша	6,80	
3.9.3	Холл	7,30	
3.9.4	С/У	4,20	
		30,40	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
3.1	Лестница	25,10	
3.2	Лестница	17,70	
3.3	Тамбур-шлюз	1,90	
3.4	Тамбур-шлюз	2,90	
3.5	Тамбур-шлюз	2,70	
3.6	Тамбур-шлюз	1,90	
3.7	Лифтовый холл	6,00	
3.8	Лифтовый холл/ПБЗ	22,10	
3.9	Коридор	35,90	
3.10	Коридор	33,50	
		149,70	
Техническое пространство			
3.4.1	Пространство для прокладки коммуникаций	4,10	
3.4.2	Пространство для прокладки коммуникаций	20,30	
		24,40	
		805,70	

Условные графические обозначения

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
		Кабель марки ППГнг(А)-LS на лотке	
		Кабель марки ППГнг(А)-LS в ПЛЛ-трубе не содержащей галогенов	
		Подъём и опуск кабелей	
		Устройство этажное распределительное комплектное (УЭРК)	
		Щит механизации номера (ЩМ)	
		Клапан огнезадерживающий нормально открытый	
		Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для открытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для скрытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Выбой кабеля	

Примечания:

1. Электросети систем противопожарной защиты прокладываются на отдельных лотках.
2. Проходы кабелей через перекрытия и стены осуществлены в проемах с последующей заделкой легкоудаляемым негорючим материалом. Заделка допускает замену, дополнительную прокладку новых кабелей и обеспечивает предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости пересекаемой конструкции.
3. Монтаж электросетей производить после прокладки трубопроводов и воздуховодов.
4. Вертикальные и горизонтальные трассы проложить по лоткам, отводы в трубах.
5. Шкафы автоматики и управления вентиляцией учтены в разделе АК.
6. Подключение питания пожарных клапонов выполнить к модулю управления (МДУ) который находиться в непосредственной близости от клапана.



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Гридова Э.А.			03.26
Разработал		Садохов А.П.			03.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 3

Стадия	Лист	Листов
Р	32	

Силовое электрооборудование
Этаж 33

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

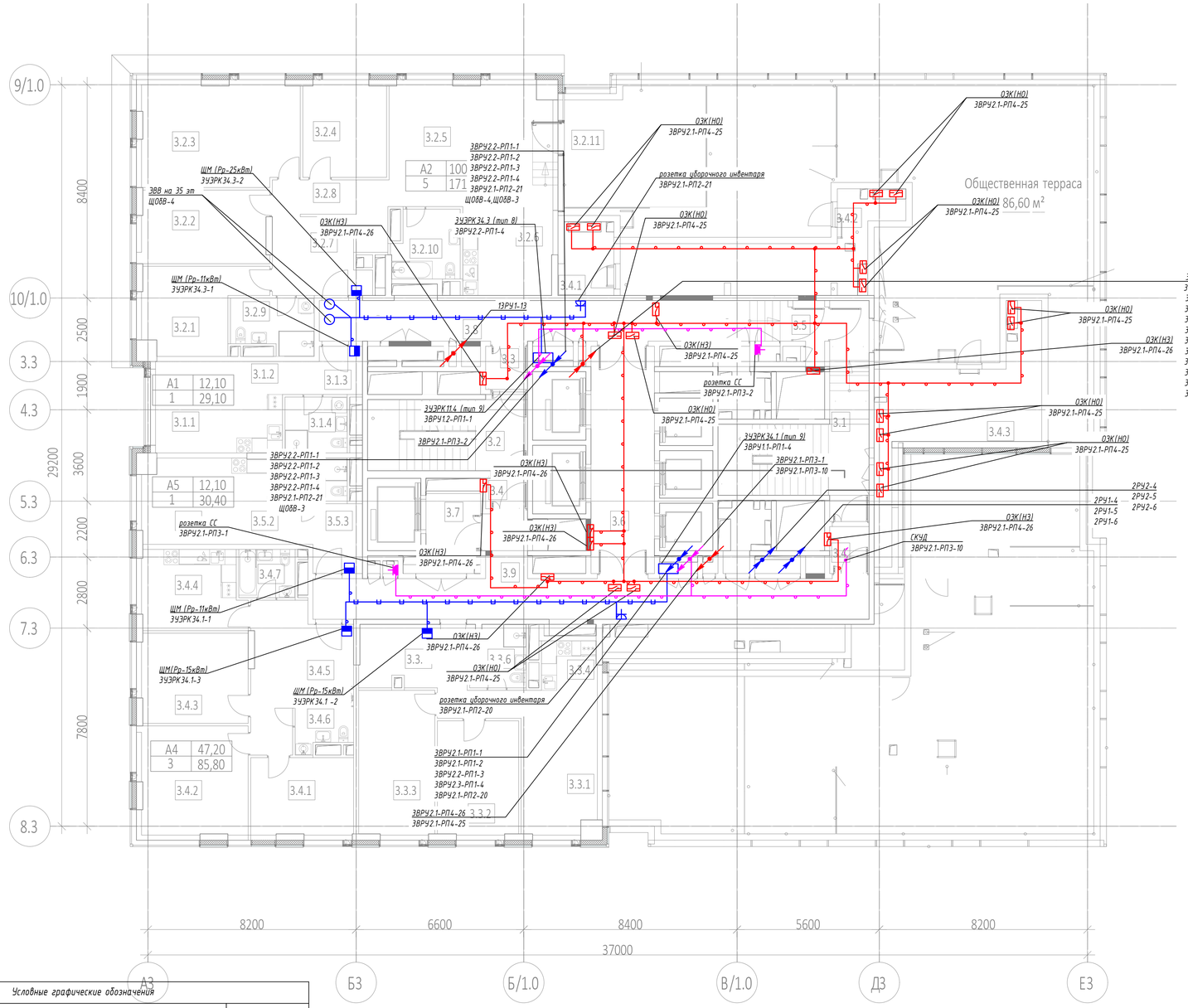
Согласовано

Взам.инв.N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Формат А1 841 × 594



Экспликация помещений 34 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
3.1.1	Комната	12,10	
3.1.2	Кухня-ниша	6,50	
3.1.3	Холл	5,10	
3.1.4	С/У	5,40	
		29,10	
2			
3.2.1	Комната №1	13,90	
3.2.2	Комната №2	14,70	
3.2.3	Комната №3	26,20	
3.2.4	Комната №4	12,40	
3.2.5	Комната №5	33,30	
3.2.6	Кухня-ниша	11,30	
3.2.7	Холл	10,80	
3.2.8	Коридор	8,10	
3.2.9	С/У №1	6,70	
3.2.10	С/У №2	6,80	
3.2.11	Терраса	27,50	
		171,70	
3			
3.3.1	Комната №1	18,10	
3.3.2	Комната №2	14,70	
3.3.3	Комната №3	17,40	
3.3.4	Кухня-ниша	4,40	
3.3.5	Холл	14,60	
3.3.6	С/У	4,80	
		74,00	

Экспликация помещений 34 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
4			
3.4.1	Комната №1	12,70	
3.4.2	Комната №2	19,20	
3.4.3	Комната №3	15,30	
3.4.4	Кухня	12,90	
3.4.5	Холл	16,30	
3.4.6	С/У №1	5,20	
3.4.7	С/У №2	4,20	
		85,80	
5			
3.5.1	Комната	12,10	
3.5.2	Кухня-ниша	6,80	
3.5.3	Холл	7,30	
3.5.4	С/У	4,20	
		30,40	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
3.1	Лестница	25,30	
3.2	Лестница	17,70	
3.3	Тамбур-шлюз	2,70	
3.4	Тамбур-шлюз	4,70	
3.5	Тамбур-шлюз	2,70	
3.6	Лифтовый холл/ПБ3	22,10	
3.7	Лифтовый холл	6,00	
3.8	Коридор	29,10	
3.9	Коридор	38,60	
		148,90	
Техническое пространство			
3.4.1	Пространство для прокладки коммуникаций	6,00	
3.4.2	Пространство для прокладки коммуникаций	24,10	
3.4.3	Пространство для прокладки коммуникаций	22,80	
		52,90	
		592,80	

Условные графические обозначения			
Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
		Кабель марки ППГнг(А)-LS на лотке	
		Кабель марки ППГнг(А)-LS в ПЛЛ-трубе не содержащей галогенов	
		Подъём и опуск кабелей	
		Устройство этажное распределительное комплектное (УЭРК)	
		Щит механизации номера (ЩМ)	
		Клапан огнезадерживающий нормально открытый	
		Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для открытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для скрытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Вывод кабеля	

Примечания:

1. Электросети систем противопожарной защиты прокладываются на отдельных лотках.
2. Проходы кабелей через перекрытия и стены осуществлены в проемах с последующей заделкой легкоудаляемым негорючим материалом. Заделка допускает замену, дополнительную прокладку новых кабелей и обеспечивает предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости пересекаемой конструкции.
3. Монтаж электросетей производить после прокладки трубопроводов и воздуховодов.
4. Вертикальные и горизонтальные трассы проложить по лоткам, отводы в трубах.
5. Шкафы автоматики и управления вентиляцией учтены в разделе АК.
6. Подключение питания пожарных клапонов выполнить к модулю управления (МДУ) который находиться в непосредственной близости от клапана.



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	ИНТР-ЭОМ	
ГИП			Цуцков З.А.		03.26	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2	
Разработал			Садохов А.П.		03.26	Корпус 3	Стадия: Р; Лист: 33; Листов:
						Силовое электрооборудование Этаж 34	ООО "Ин тре" www.intregroup.com

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1 841 × 594

Общественная терраса
90,90 м²

ВГП25
открыто по стенам

СКУД
ЭВРУ2.1-РП3-10

ОЗК(НО)
ЭВРУ2.1-РП4-25

13РУ1-13

ЭВРУ2.1-РП3-2

ОЗК(НЗ)
ЭВРУ2.1-РП4-26

розетка уборочного инвентаря
ЭВРУ2.1-РП2-21

розетка СС
ЭВРУ2.1-РП3-2

ЭВРУ2.2-РП1-1
ЭВРУ2.2-РП1-2
ЭВРУ2.2-РП1-3
ЭВРУ2.2-РП1-4
ЭВРУ2.1-РП2-21
ЩО6В-4

СЧЛ-28
ЭВРУ2.1-РП4-48

ШУГЛ-28
ЭВРУ2.1-РП5-1

ШУГЛ-26
ЭВРУ2.1-РП5-2

СЧЛ-27
ЭВРУ2.1-РП4-47

ШУГЛ-27
ЭВРУ2.1-РП5-3

СЧЛ-26
ЭВРУ2.1-РП4-46

ШУГЛ-23
ЭВРУ2.1-РП3-11

СЧЛ-23
ЭВРУ2.1-РП3-17

ШУГЛ-24
ЭВРУ2.1-РП3-12

СЧЛ-24
ЭВРУ2.1-РП3-18

ШУГЛ-25
ЭВРУ2.1-РП3-13

СЧЛ-25
ЭВРУ2.1-РП3-19

ЭВРУ2.1-РП1-1
ЭВРУ2.2-РП1-2
ЭВРУ2.3-РП1-3
ЭВРУ2.4-РП1-4
ЭВРУ2.1-РП2-20

2РУ2-4
2РУ2-5

2РУ1-4
2РУ1-5

ЭВРУ1.1-РП4-19
ЭВРУ1.1-РП4-20
ЭВРУ1.1-РП4-21
ЭВРУ1.1-РП4-22
ЭВРУ1.1-РП4-23
ЭВРУ1.1-РП4-24
ЭВРУ1.1-РП4-25
ЭВРУ1.1-РП4-26
ЭВРУ1.1-РП4-27
ЭВРУ1.1-РП4-28
ЭВРУ1.1-РП4-29
ЭВРУ1.1-РП4-30

ЭВРУ2.1-РП3-1
ЭВРУ2.1-РП3-10
ЭВРУ2.1-РП3-11
ЭВРУ2.1-РП3-12
ЭВРУ2.1-РП3-13
ЭВРУ2.1-РП3-17
ЭВРУ2.1-РП3-18
ЭВРУ2.1-РП3-19

ЭВРУ2.1-РП4-26
ЭВРУ2.1-РП4-25
ЭВРУ2.1-РП5-1
ЭВРУ2.1-РП5-2
ЭВРУ2.1-РП5-3
ЭВРУ2.1-РП4-46
ЭВРУ2.1-РП4-47
ЭВРУ2.1-РП4-48

ЭВРУ2.1-РП4-26
ЭВРУ2.1-РП4-25
2РУ1-4
2РУ1-5
2РУ1-6
2РУ2-4
2РУ2-5
2РУ2-6

ЩМ (Рр-25кВт)
ЭУЭРК35.1-2

ЩМ (Рр-15кВт)
ЭУЭРК35.1-1

ОЗК(НЗ)
ЭВРУ2.1-РП4-26

2РУ1-6
2РУ2-6

ОЗК(НО)
ЭВРУ2.1-РП4-25

розетка уборочного инвентаря
ЭВРУ2.1-РП2-20

ЭУЭРК35.1 (тип 10)
ЭВРУ2.1-РП1-4

ЭВРУ2.1-РП3-1
ЭВРУ2.1-РП3-10

А2	83,80
4	142,40

А1	50,20
3	74,00

Экспликация помещений 35 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
3.1.1	Комната №1	18,10	
3.1.2	Комната №2	14,70	
3.1.3	Комната №3	17,40	
3.1.4	Кухня-ниша	4,40	
3.1.5	Холл	14,60	
3.1.6	С/У	4,80	
		74,00	
2			
3.2.1	Комната №1	12,70	
3.2.2	Комната №2	19,20	
3.2.3	Комната №3	15,30	
3.2.4	Комната №4	36,60	
3.2.5	Кухня-ниша	8,40	
3.2.6	Холл	17,40	
3.2.7	С/У №1	5,20	
3.2.8	С/У №2	4,10	
3.2.9	Терраса	23,50	
		142,40	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
3.1	Лестница	19,30	
3.2	Лестница	17,40	
3.3	Тамбур-шлюз	2,80	
3.4	Тамбур-шлюз	1,90	
3.5	Тамбур-шлюз	2,90	
3.6	Лифтовый холл/ПБ3	22,10	
3.7	Лифтовый холл	6,00	
3.8	Коридор	34,20	
3.9	Коридор	38,60	
		145,20	
Техническое пространство			
3.4.1	Пространство для прокладки коммуникаций	2,20	
3.4.2	Пространство для прокладки коммуникаций	12,60	
		14,80	
		376,40	

Условные графические обозначения

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
		Кабель марки ППГнг(А)-LS на лотке	
		Кабель марки ППГнг(А)-LS в ПЛЛ-трубе не содержащей галогенов	
		Подъём и опуск кабелей	
		Устройство этажное распределительное комплектное (УЭРК)	
		Щит механизации номера (ЩМ)	
		Клапан огнезадерживающий нормально открытый	
		Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для открытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для скрытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Вывод кабеля	

Примечания:

1. Электросети систем противопожарной защиты прокладываются на отдельных лотках.
2. Проходы кабелей через перекрытия и стены осуществлены в проемах с последующей заделкой легкоудаляемым негорючим материалом. Заделка допускает замену, дополнительную прокладку новых кабелей и обеспечивает предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости пересекаемой конструкции.
3. Монтаж электросетей производить после прокладки трубопроводов и воздуховодов.
4. Вертикальные и горизонтальные трассы проложить по лоткам, отводы в трубах.
5. Шкафы автоматики и управления вентиляцией учтены в разделе АК.
6. Подключение питания пожарных клапонов выполнить к модулю управления (МДУ) который находиться в непосредственной близости от клапана.

							ИНТР-ЭОМ
							Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
ГИП		Лукевич З.А.			03.26	Корпус 3	Стадия: Р; Лист: 34; Листов:
Разработал		Садохов А.П.			03.26		
						Силовое электрооборудование Этаж 35	ООО "Ин тре" www.intregroup.com

Согласовано

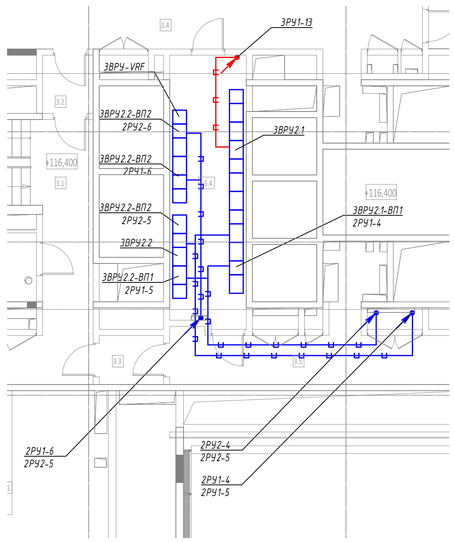
Взам.инв. N

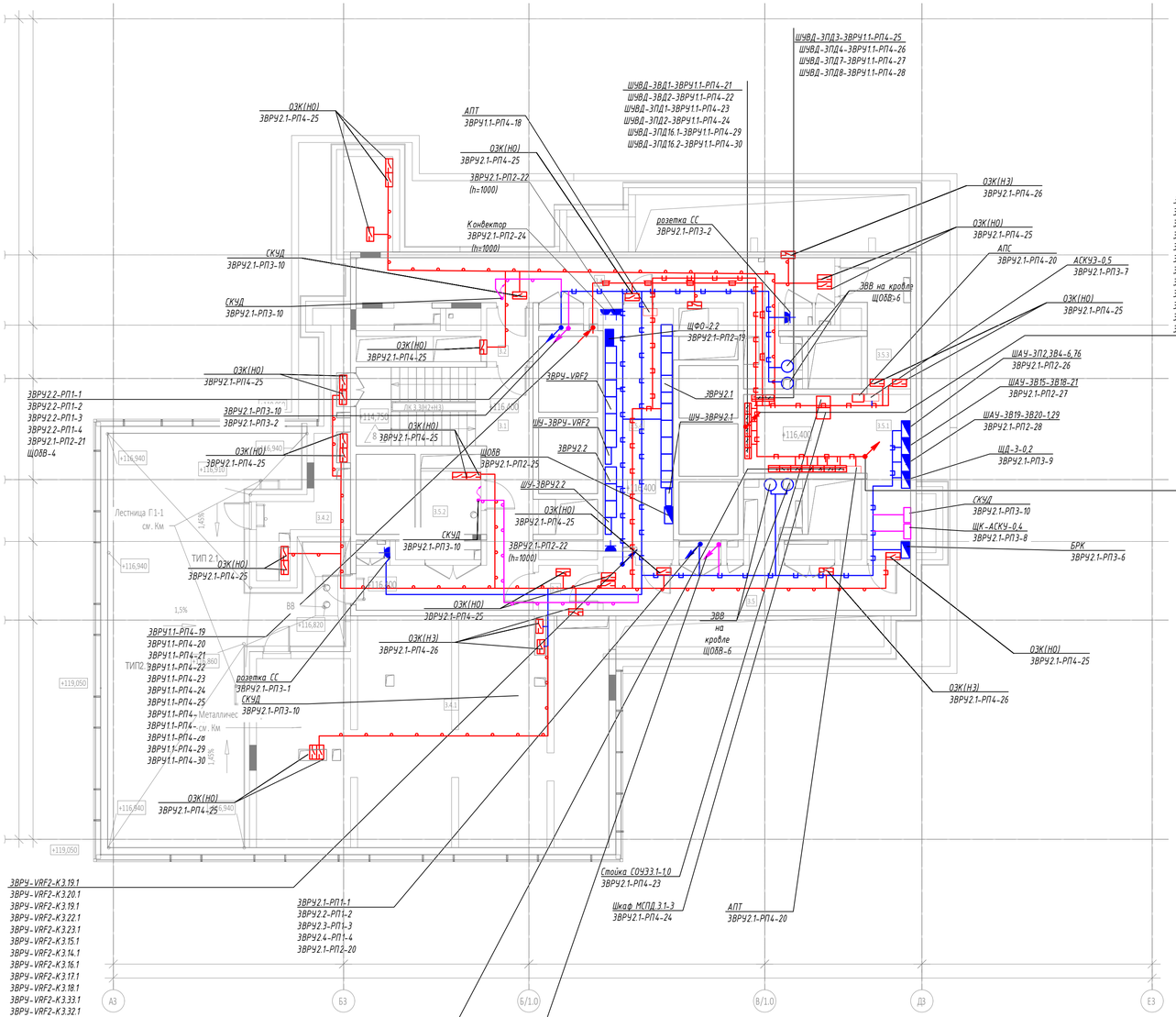
Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1 841 × 594

План прокладки кабелей 0.4кВ от ТП





Экспликация помещений техэтажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Гостиничный комплекс места общего пользования			
3.1	Лестница	34,30	
3.2	Тамбур-шлюз	3,00	
3.3	Тамбур-шлюз	3,20	
3.4	Коридор	34,50	
3.5	Коридор	27,30	
		102,30	
Помещение СС			
3.5.1	Помещение СС	16,30	В3
		16,30	
Технические помещения			
3.5.2	Помещение для размещения узлов управления спринклерной установки	6,00	В4
3.5.3	Помещение для размещения узлов управления спринклерной установки	8,50	В4
3.5.4	Электрощитовая	21,60	В3
		36,10	
Техническое пространство			
3.4.1	Пространство для прокладки коммуникаций	108,80	
3.4.2	Пространство для прокладки коммуникаций	12,20	
		121,00	
		275,70	

Условные графические обозначения

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
		Кабель марки ППГнг(А)-LS на лотке	
		Кабель марки ППГнг(А)-LS в ПЛЛ-трубе не содержащей галогенов	
		Подъём и опуск кабелей	
		Устройство этажное распределительное комплектное (УЭРК)	
		Щит механизации номера (ЩМ)	
		Клапан огнезадерживающий нормально открытый	
		Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для открытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для скрытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Вывод кабеля	

Примечания:

1. *Электросети систем противопожарной защиты прокладываются на отдельных лотках.*
2. *Проходы кабелей через перекрытия и стены осуществлены в проемах с последующей заделкой легкоудаляемым негорючим материалом. Заделка допускает замену, дополнительную прокладку новых кабелей и обеспечивает предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости пересекаемой конструкции.*
3. *Монтаж электросетей производить после прокладки трубопроводов и воздуховодов.*
4. *Вертикальные и горизонтальные трассы проложить по лоткам, отводы в трубах.*
5. *Шкафы автоматики и управления вентиляцией учтены в разделе АК.*
6. *Подключение питания пожарных клапонов выполнить к модулю управления (МДУ) который находиться в непосредственной близости от клапана.*



							ИНТР-ЭОМ
							Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
ГИП			Лукьянов З.А.		03.26	Корпус 3	Стадия: Р; Лист: 35; Листов:
Разработал			Садохов А.П.		03.26		
						Силовое электрооборудование Этаж 36	ООО "Ин тре" www.intregroup.com

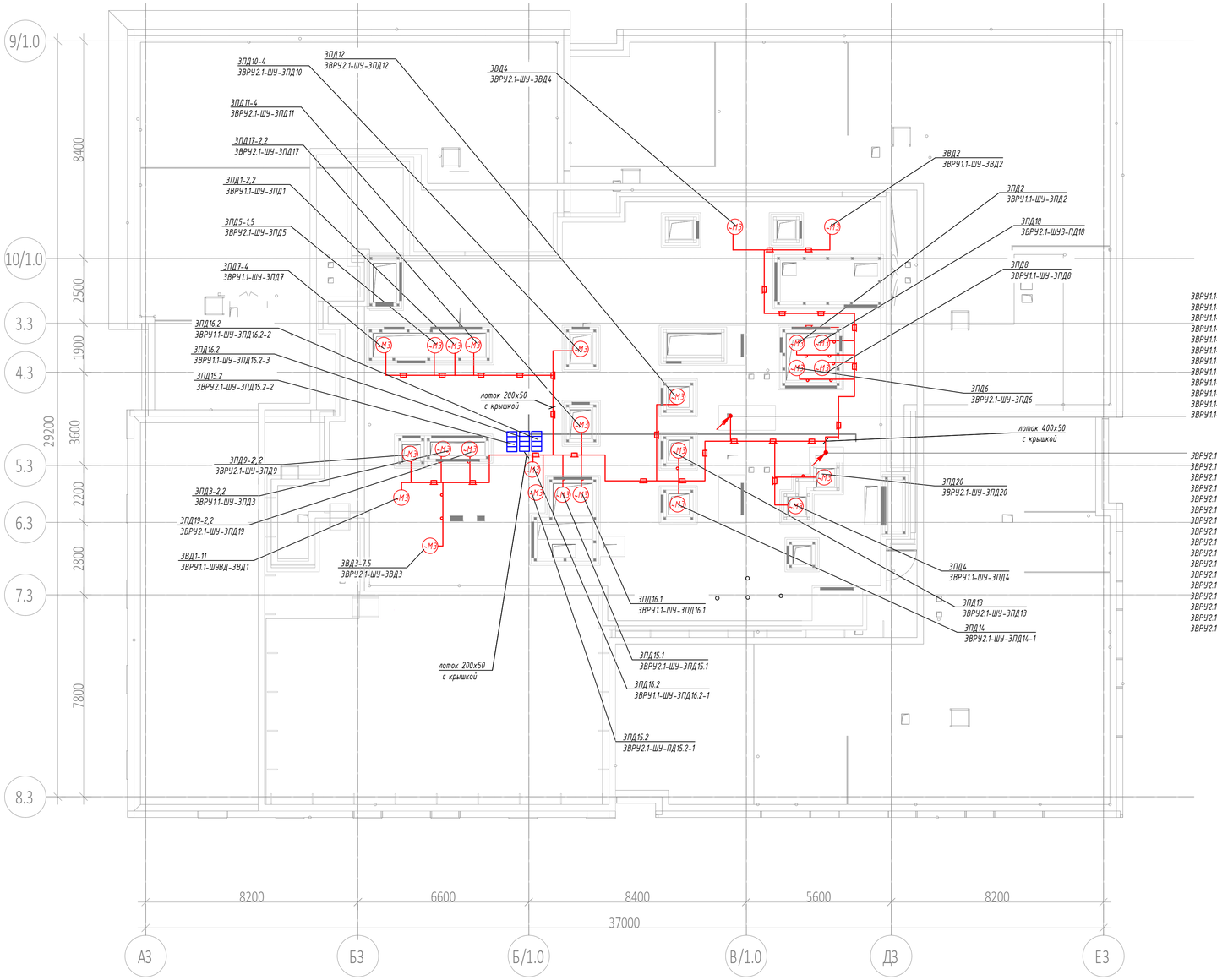
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1 841 × 594



Экспликация помещений техэтажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Гостиничный комплекс места общего пользования			
3.1	Лестница	34,30	
3.2	Тамбур-шлюз	3,00	
3.3	Тамбур-шлюз	3,20	
3.4	Коридор	34,50	
3.5	Коридор	27,30	
		102,30	
Помещение СС			
3.5.1	Помещение СС	16,30	В3
		16,30	
Технические помещения			
3.5.2	Помещение для размещения узлов управления спринклерной установки	6,00	В4
3.5.3	Помещение для размещения узлов управления спринклерной установки	8,50	В4
3.5.4	Электрощитовая	21,60	В3
		36,10	
Техническое пространство			
3.4.1	Пространство для прокладки коммуникаций	108,80	
3.4.2	Пространство для прокладки коммуникаций	12,20	
		121,00	
		275,70	

Условные графические обозначения

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
		Кабель в закрытом лотке с крышкой установленным на стойках	
		Кабель в трубе	
		Подъём и опуск кабелей	
		Электродвигатель	
		Электронагреватель	
		Клапан огнезадерживающий нормально открытый	
		Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	
		Наружные блоки кондиционирования	
		Выключатели безопасности 3х и однополюсный	
		Вывод кабеля	

Примечания:

1. *Электросети систем противопожарной защиты прокладываются на отдельных лотках.*
2. *Проходы кабелей через перекрытия и стены осуществлены в проемах с последующей заделкой легкоудаляемым негорючим материалом. Заделка допускает замену, дополнительную прокладку новых кабелей и обеспечивает предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости пересекаемой конструкции.*
3. *Монтаж электросетей производить после прокладки трубопроводов и воздуховодов.*
4. *Вертикальные и горизонтальные трассы проложить по лоткам, отводы в трубах.*
5. *Подключение питания пожарных клапонов выполнить к модулю управления (МДУ) который находиться в непосредственной близости от клапана.*
6. *Сети проложить в закрытых лотках установленных на стойках прикрепленных к бетонному основанию*
7. *Для подвода питания к электродвигателю использовать гибкий ввод*



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Лукьянов З.А.			03.26
Разработал		Садохов А.П.			03.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 3

Стадия	Лист	Листов
Р	36	

Силовое электрооборудование. Сети к системам СПЗ
План кровли.

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

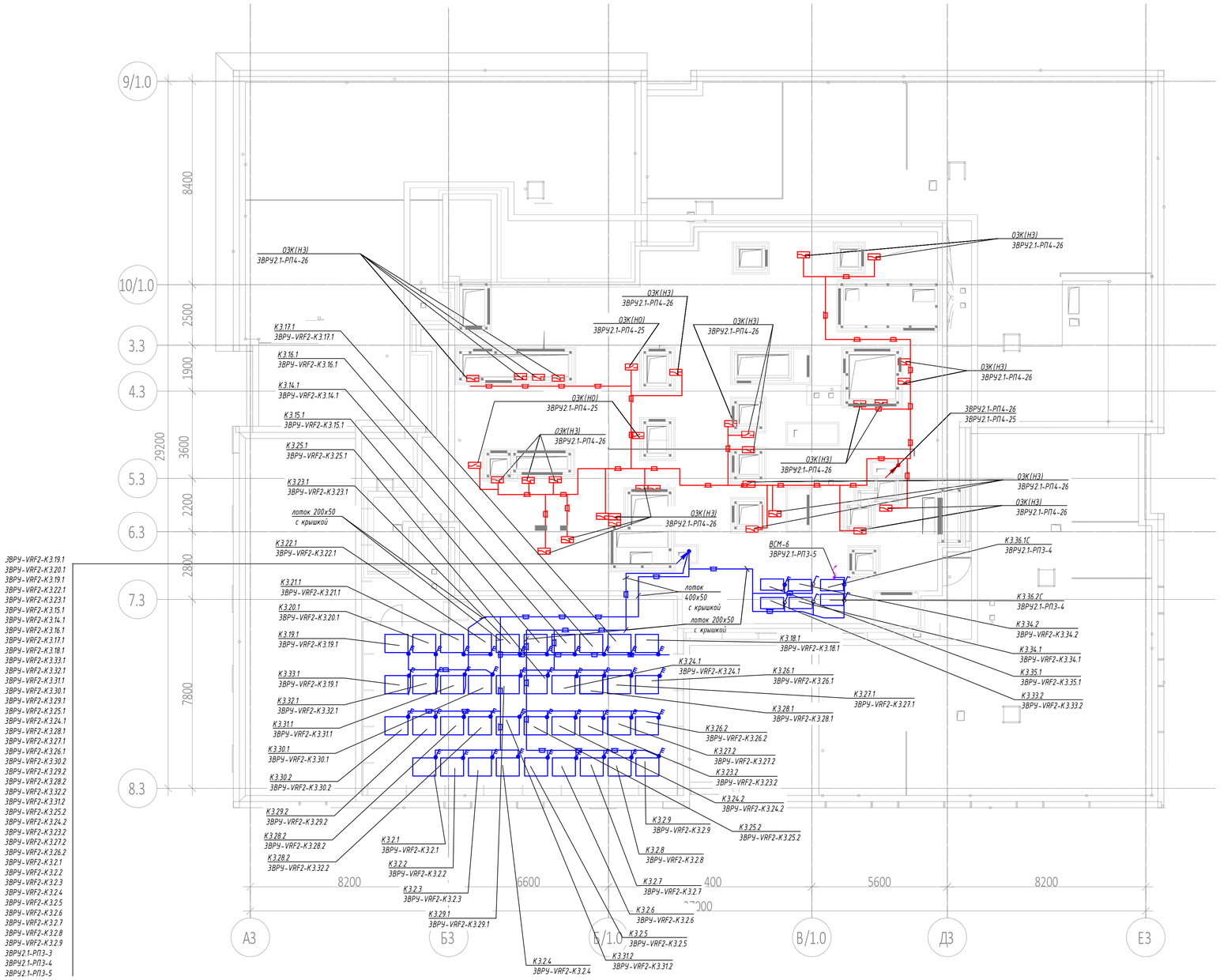
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1 841 × 594



ЭВРУ-VRF2-К3.19.1
ЭВРУ-VRF2-К3.20.1
ЭВРУ-VRF2-К3.19.1
ЭВРУ-VRF2-К3.22.1
ЭВРУ-VRF2-К3.23.1
ЭВРУ-VRF2-К3.15.1
ЭВРУ-VRF2-К3.14.1
ЭВРУ-VRF2-К3.16.1
ЭВРУ-VRF2-К3.17.1
ЭВРУ-VRF2-К3.18.1
ЭВРУ-VRF2-К3.33.1
ЭВРУ-VRF2-К3.32.1
ЭВРУ-VRF2-К3.31.1
ЭВРУ-VRF2-К3.30.1
ЭВРУ-VRF2-К3.29.1
ЭВРУ-VRF2-К3.25.1
ЭВРУ-VRF2-К3.24.1
ЭВРУ-VRF2-К3.28.1
ЭВРУ-VRF2-К3.27.1
ЭВРУ-VRF2-К3.26.1
ЭВРУ-VRF2-К3.30.2
ЭВРУ-VRF2-К3.29.2
ЭВРУ-VRF2-К3.28.2
ЭВРУ-VRF2-К3.32.2
ЭВРУ-VRF2-К3.31.2
ЭВРУ-VRF2-К3.25.2
ЭВРУ-VRF2-К3.24.2
ЭВРУ-VRF2-К3.23.2
ЭВРУ-VRF2-К3.27.2
ЭВРУ-VRF2-К3.26.2
ЭВРУ-VRF2-К3.2.1
ЭВРУ-VRF2-К3.2.2
ЭВРУ-VRF2-К3.2.3
ЭВРУ-VRF2-К3.2.4
ЭВРУ-VRF2-К3.2.5
ЭВРУ-VRF2-К3.2.6
ЭВРУ-VRF2-К3.2.7
ЭВРУ-VRF2-К3.2.8
ЭВРУ-VRF2-К3.2.9
ЭВРУ2.1-РП3-3
ЭВРУ2.1-РП3-4
ЭВРУ2.1-РП3-5
ЭВРУ-VRF2-К3.35.1
ЭВРУ-VRF2-К3.34.2
ЭВРУ-VRF2-К3.34.1
ЭВРУ-VRF2-К3.33.2

Экспликация помещений техэтажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Гостиничный комплекс места общего пользования			
3.1	Лестница	34,30	
3.2	Тамбур-шлюз	3,00	
3.3	Тамбур-шлюз	3,20	
3.4	Коридор	34,50	
3.5	Коридор	27,30	
		102,30	
Помещение СС			
3.5.1	Помещение СС	16,30	В3
		16,30	
Технические помещения			
3.5.2	Помещение для размещения узлов управления спринклерной установки	6,00	В4
3.5.3	Помещение для размещения узлов управления спринклерной установки	8,50	В4
3.5.4	Электрощитовая	21,60	В3
		36,10	
Техническое пространство			
3.4.1	Пространство для прокладки коммуникаций	108,80	
3.4.2	Пространство для прокладки коммуникаций	12,20	
		121,00	
		275,70	

Условные графические обозначения

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
		Кабель в закрытом лотке с крышкой	
		Кабель в ПЛП-трубе не содержащей галогенов	
		Подъём и опуск кабелей	
	M	Электродвигатель	
		Электронагреватель	
		Клапан огнезадерживающий нормально открытый	
		Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	
		Наружные блоки кондиционирования	
		Выключатели безопасности 3х и однополюсный	
		Вывод кабеля	

Примечания:

1. *Электросети систем противопожарной защиты прокладываются на отдельных лотках.*
2. *Проходы кабелей через перекрытия и стены осуществлены в проемах с последующей заделкой легкоудаляемым негорючим материалом. Заделка допускает замену, дополнительную прокладку новых кабелей и обеспечивает предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости пересекаемой конструкции.*
3. *Монтаж электросетей производить после прокладки трубопроводов и воздуховодов.*
4. *Вертикальные и горизонтальные трассы проложить по лоткам, отводы в трубах.*
5. *Подключение питания пожарных клапанов выполнить к модулю управления (МДУ) который находиться в непосредственной близости от клапана.*
6. *Сети проложить в закрытых лотках установленных на стойках прикрепленных к бетонному основанию*
7. *Выключатели безопасности установить на стойках, на высоте 1м от уровня кровли.*



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Лудовой З.А.			03.26
Разработал		Садохов А.П.			03.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 3

Стадия	Лист	Листов
Р	37	

Силовое электрооборудование. Сети к системам кондиционирования и системам СПЗ. План кровли.

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

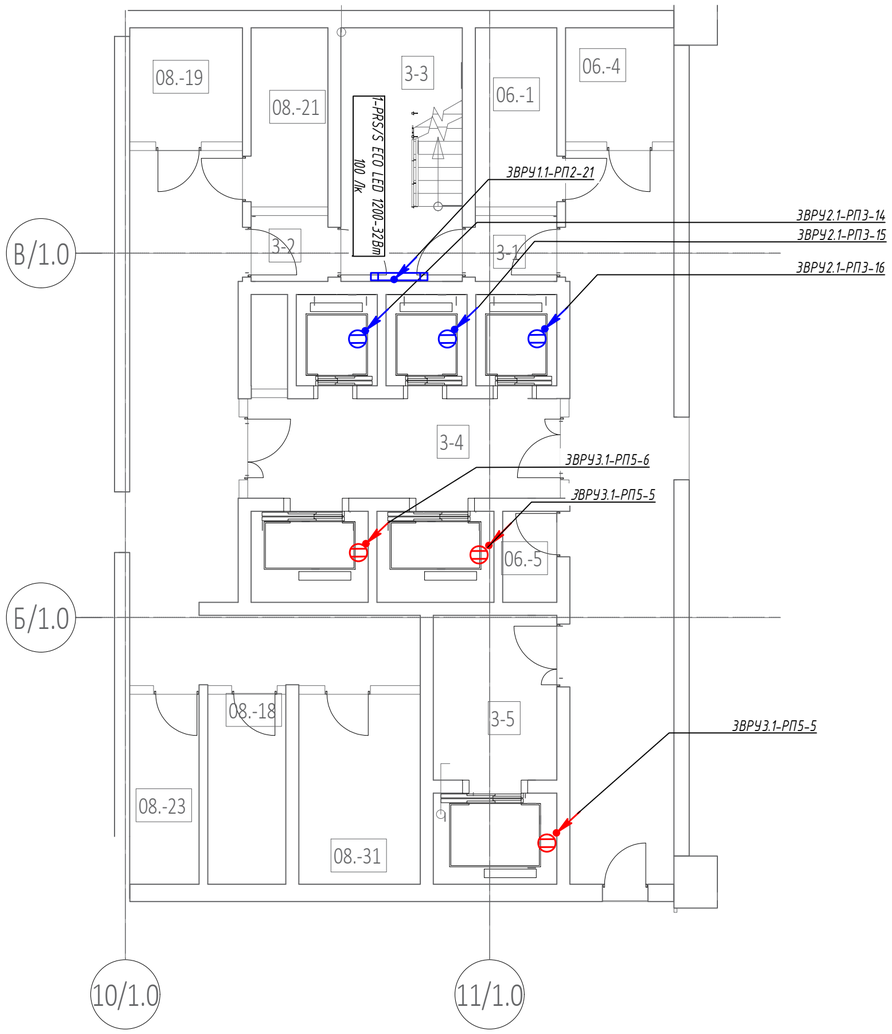
Согласовано

Взам.инв.N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Формат А1 841 × 594



Условно-графические обозначения	Наименование	Количество
	Светильник светодиодный накладной ARCTIC.OPL ECO LED, 1200, 50Вт, 4000К, IP65	
	Светильник светодиодный накладной PRS/S ECO LED, 1200, 32Вт, 4000К, IP20	1шт.
	Светильник светодиодный накладной PRS/S ECO LED, 600х600, 32Вт, 4000К, IP20	
	Светильник светодиодный накладной CD LED 27, 22Вт, 4000К, IP65	6 шт.
	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-220В/36В/12В	
	Выключатель одноклавишный для открытой установки, IP44	
	Прокладка кабеля электроосвещения в лотке	
	Прокладка кабеля электроосвещения в трубе ПЛЛ (проложенной скрыто)	
	Прокладка кабеля электроосвещения в трубе ПЛЛ (проложенной открыто)	



Примечания:

1. Согласно техническому заданию на проектирование и в соответствии с действующими нормами и правилами групповую сеть эвакуационного освещения выполнить:
   - на лестницах скрыто в закладных конструкциях;
   - в коридорах и лифтовых холлах скрыто за подвесным потолком, гофрированных трубах ПЛЛ, с креплением скобами по поверхности стен.
2. Опуски к электроустановочным изделиям выполнить:
   - скрыто в закладных конструкциях;
   - открыто в ПЛЛ трубах;
3. Высота установки выключателей (от у.ч.п.):
   - в технических помещения, кладовках, помещения хранения уборочного инвентаря - на высоте 1500мм.

Проходы кабелей через несгораемые стены (перегородки) должны быть выполнены в отрезках труб, а через сгораемые - в отрезках стальных труб. В местах прохода кабелей через стены, перекрытия или их выхода наружу следует заделывать зазоры между кабелями и трубой легко удаляемой массой из несгораемого материала. Уплотнение следует выполнять с каждой стороны трубы. лектросети эвакуационного освещения проложить отдельно от остальных сетей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Луговой З.А.			03.26
Разработал		Садохов А.П.			03.26

ИНТР-ЗОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 3

Стадия	Лист	Листов
Р	38	

Электроосвещение. Шахта лифта Этаж-2

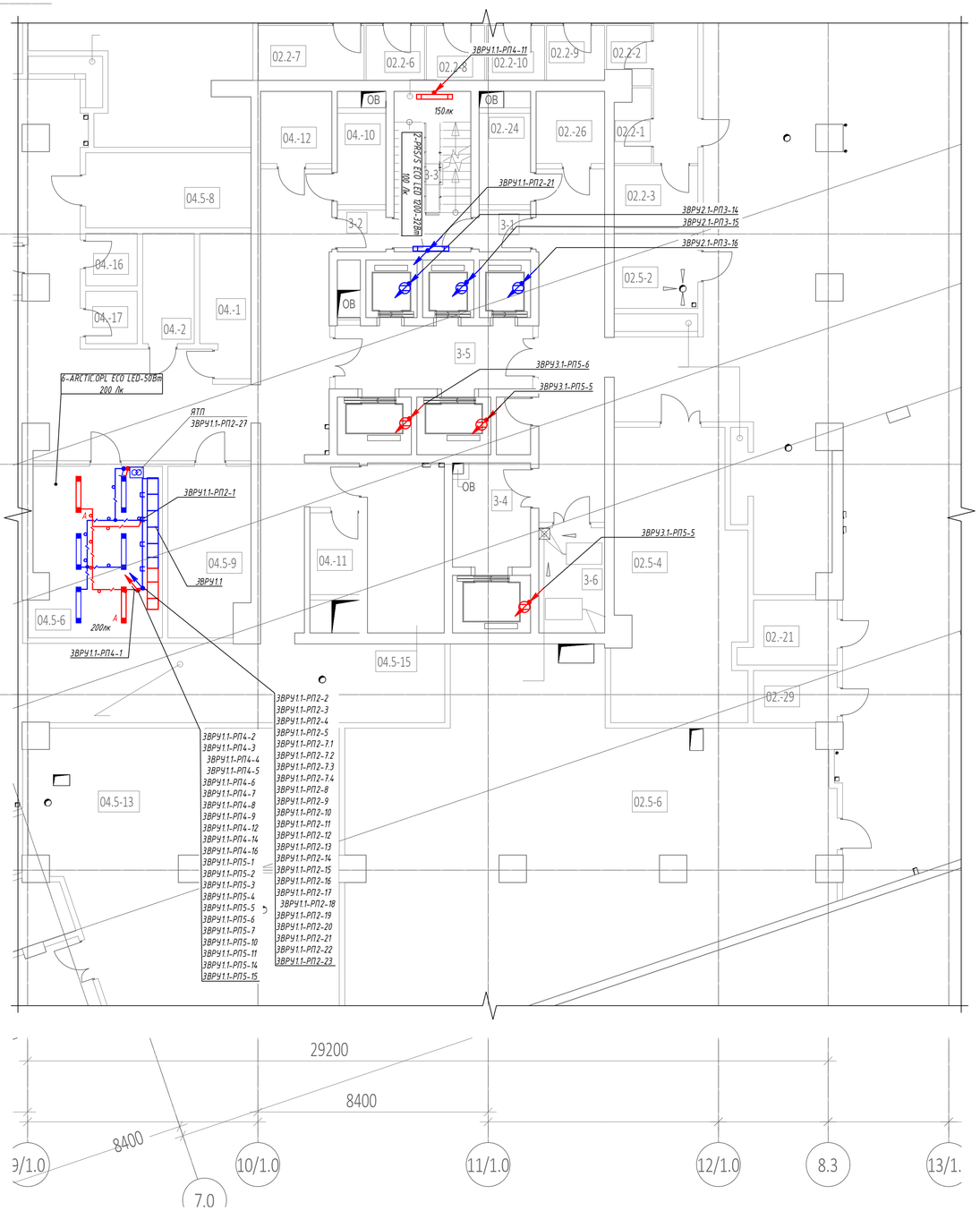
ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.



Экспликация помещений на отм. ...

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
04.1-2	Тамбур-шлюз	13,30	
04.1-3	Помещение хранения автомобилей	2626,30	В1
04.1-4	Лестница Н3	16,20	
04.5-1	Тамбур-шлюз	8,10	
04.5-5	ИТП	762,60	Д
04.5-6	Электрощитовая	28,80	В3
04.5-8	Электрощитовая	16,20	В3
04.5-9	Электрощитовая	17,90	В3
04.5-10	Помещение РУ2 0,4кв	43,80	В3
04.5-12	Венткамера подпорная	91,70	Д
04.5-13	Венткамера приточная	101,20	Д
04.5-13.1	Венткамера вытяжная	24,10	В1
04.5-14	Помещение для размещения узлов управления спринклерной установки №1	12,90	Д
04.5-15	Помещение СС	17,30	В3
04.5-16	Воздухозаборная камера	16,00	В3
04.-1	Кладовая	8,90	В1
04.-2	Кладовая	7,30	В1
04.-3	Кладовая	7,40	В1
04.-4	Кладовая	2,10	В1
04.-5	Кладовая	2,10	В1
04.-6	Кладовая	2,00	В1
04.-7	Кладовая	8,30	В1
04.-8	Кладовая	11,10	В1
04.-9	Кладовая	7,80	В1
04.-10	Кладовая	5,80	В1
04.-11	Кладовая	5,30	В1
04.-12	Кладовая	6,80	В1
04.-13	Кладовая	7,70	В1
04.-14	Кладовая	7,60	В1
04.-15	Кладовая	7,60	В1
04.-16	Кладовая	3,50	В1
04.-17	Кладовая	3,50	В1

Условно-графические обозначения	Наименование	Количество
	Светильник светодиодный накладной ARCTIC.OPL ECO LED, 1200, 50Вт, 4000К, IP65	12 шт.
	Светильник светодиодный накладной PRS/S ECO LED, 1200, 32Вт, 4000К, IP20	4шт.
	Светильник светодиодный накладной PRS/S ECO LED, 600х600, 32Вт, 4000К, IP20	41 шт.
	Светильник светодиодный накладной CD LED 27, 22Вт, 4000К, IP65	6 шт.
	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-220В/36В/12В	2 шт.
	Выключатель одноклавишный для открытой установки, IP44	4 шт.
	Прокладка кабеля электроосвещения в лотке	
	Прокладка кабеля электроосвещения в трубе ПЛЛ (проложенной скрыто)	
	Прокладка кабеля электроосвещения в трубе ПЛЛ (проложенной открыто)	

Примечания:

1. *Согласно техническому заданию на проектирование и в соответствии с действующими нормами и правилами эгрупповую сеть эвакуационного освещения выполнить:*
   - *на лестницах скрыто в закладных конструкциях;*
   - *в коридорах и лифтовых холлах скрыто за подвесным потолком, гофрированных трубах ПЛЛ, с креплением скобами по поверхности стен.*
2. *Опуски к электроустановочным изделиям выполнить:*
   - *скрыто в закладных конструкциях;*
   - *открыто в ПЛЛ трубах;*
3. *Высота установки выключателей (от у.ч.п.):*
   - *в технических помещения, кладовках, помещения хранения уборочного инвентаря - на высоте 1500мм.*

Проходы кабелей через несгораемые стены (перегородки) должны быть выполнены в отрезках труб, а через сгораемые - в отрезках стальных труб. В местах прохода кабелей через стены, перекрытия или их выхода наружу следует задельывать зазоры между кабелями и трубой легко удаляемой массой из несгораемого материала. Уплотнение следует выполнять с каждой стороны трубы. лектросети эвакуационного освещения проложить отдельно от остальных сетей.

4. *В технических помещениях расположение светильников показано условно. Светильники установить после монтажа технологического оборудования.*



						ИНТР-ЭОМ
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	
ГИП		Лидбой З.А.			03.26	Корпус 3
Разработал		Садохов А.П.			03.26	
						Электроосвещение. Этаж-1

Стадия	Лист	Листов
Р	39	

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

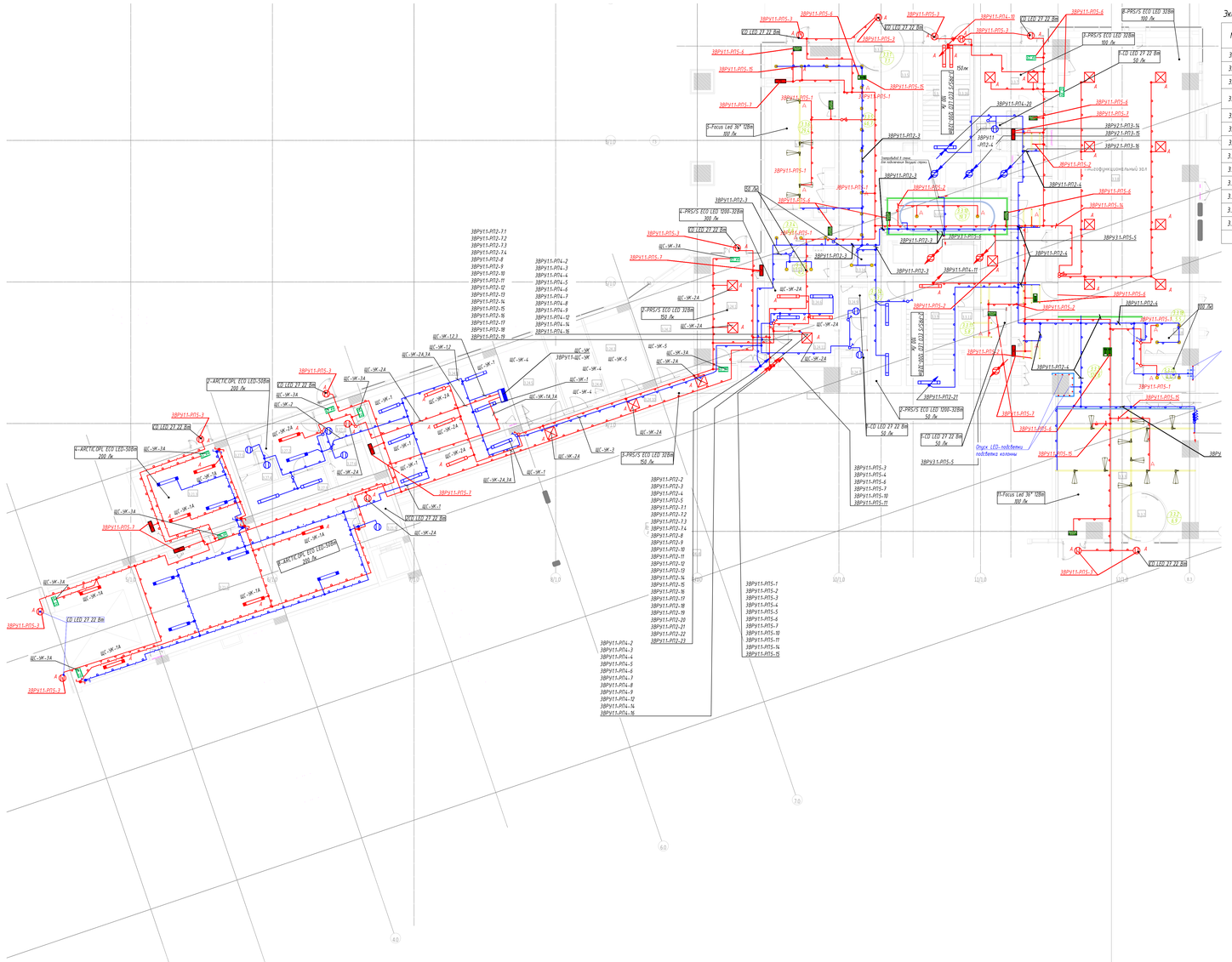
Согласовано

Взам.инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1 841 × 594



Экспликация помещений 1 этаж:

No	Наименование	Площадь, м²	
3.3.1	Тамбур	7,10	
3.3.2	Тамбур	6,90	
3.3.3	Вестибюль	120,80	
3.3.4	Помещение дежурного персонала/ администратора	8,80	
3.3.5	Вестибюль	46,70	
3.3.6	Колясочная/багажная	29,40	
3.3.7	Фойе зала	16,70	
3.3.10	Лифтовой холл	19,70	
3.3.11	Лифтовой холл	5,80	
3.3.12	С/у службы	4,20	
3.3.13	Комната матери и ребенка	4,40	
3.3.14	Гардеробная	3,30	
3.3.18	Универсальная кабина для МГН	5,50	
	Общая площадь помещений	279,30	

Управляющая компания			
3.24.1	Холл и зона ожидания	51,20	В3
3.24.2	Кабинет управляющего	18,90	В3
3.24.3	Кабинет инженера, архив	13,60	В3
3.24.4	Комната приема пищи	11,80	В3
3.24.5	ДиспетчерскаяУК	13,60	В3
3.24.6	Серверная	9,90	В3
3.24.7	ПУИ	3,00	В4
3.24.8	ДиспетчерскаяУК	54,00	В3
3.24.9	С/У для персонала	2,80	
Помещения для сбора мусора и мусорного пресскомпактора			
2.21.3	Помещение для сбора мусора	28,20	В1
3.21.1	Помещение мусорного пресскомпактора	107,30	В1
3.21.5	Помещение подъемника для мусорных баков	8,10	В1
Клининг			
3.27.1	Тамбур		

Ведомость осветительных приборов

Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Примечание
1		Светильник прожект. Focus Led 36° 12Вт, 20W, 4000К. Степень защиты IP20	12	
	А	Светильник прожект. Focus Led 36° 12Вт, 20W, 4000К. Степень защиты IP20	4	аварийный
2		Шинопровод встраиваемый, цвет черный	31,4	м.п.
3		Точечный встраиваемый светильник диаметром 120мм с рассеяным светом, 10W, 4000К. Степень защиты IP20	20	
4	А	Точечный встраиваемый светильник диаметром 120мм с рассеяным светом, 10W, 4000К. Степень защиты IP20	7	аварийный
5		Светильник подвесной линейный ART-LINE35-S, 12W, LED лента, опаловый рассеиватель, 4000К, белый, >90Ra, ART, Выносной блок питания, 990×25×35мм. Степень защиты IP20.	12	
6	А	Светильник подвесной линейный ART-LINE35-S, 12W, LED лента, опаловый рассеиватель, 4000К, белый, >90Ra, ART, Выносной блок питания, 990×25×35мм. Степень защиты IP20.	4	аварийный
7		Контурная подсветка потолка светодиодной лентой 24V, 20W, 4000К. Степень защиты IP20	21,3	м.п.
8		Встраиваемый алюминий световой профиль с светодиодной лентой 24V, 20W, 4000К. Степень защиты IP20	40,2	м.п.
9		Светодиодная лента подсветки Ultra 24.8m, 68w/м, 4000К. Степень защиты IP20	33	м.п.
10		Указатель аварийный MIZAR 2023-2 LED. светодиодный 1.8w, непостоянного действия	11	
11		Световой указатель ПК MIZAR 2023-2 LED. светодиодный 1.8w, непостоянного действия	3	
12		Подвесной светильник диаметром 30мм с направленным светом POINT LOCUS R30 (PAINT BLACK), 6.8w, 2400К. Длина 400мм. Степень защиты IP40	3	

Условно-графические обозначения	Наименование	Количество
	Светильник светодиодный накладной ARCTIC.OPL ECO LED, 1200, 50Вт, 4000К, IP65	20 шт.
	Светильник светодиодный накладной PRS/S ECO LED, 1200, 32Вт, 4000К, IP20	19шт.
	Светильник светодиодный накладной PRS/S ECO LED, 600x600, 32Вт, 4000К, IP20	41 шт.
	Светильник светодиодный накладной CD LED 27, 22Вт, 4000К, IP65	32 шт.
	Световой указатель "Безопасная зона МГН", с автономной работой 3ч, 230В, 3Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	
	Эвакуационный указатель, с автономной работой 3ч, 230В, 2Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	20 шт.
	Двухсторонний световой указатель, с автономной работой 3ч, 230В, 2Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	3 шт.
	Световой указатель ПК, с автономной работой 3ч, 230В, 2Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	4 шт.
	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-220В/36В/12В	1 шт.
	Выключатель одноклавишный для скрытой установки, IP20	22 шт.
	Выключатель одноклавишный для открытой установки, IP44	4 шт.
	Переключатель одноклавишный для открытой установки, IP44	8 шт.
	Прокладка кабеля электроосвещения в лотке	
	Прокладка кабеля электроосвещения в трубе ПЛП (проложенной скрыто)	
	Прокладка кабеля электроосвещения в трубе ПЛП (проложенной открыто)	

Примечания:

1. *Согласно техническому задание на проектирование и в соответствии с действующими нормами и правилами групповые сеть эвакуационного освещения выполнить:*
   - *на лестницах скрыто в закладных конструкциях;*
   - *в коридорах и лифтовых холлах скрыто за подвесным потолком, гофрированных трубах ПЛП, с креплением скобами по поверхности стен.*
2. *Опуски к электроустановочным изделиям выполнить:*
   - *скрыто в закладных конструкциях;*
   - *открыто в ПЛП трубах.*
3. *Управление освещением:*
   - *лестниц, лифтового холла и коридоров рабочее освещение - дистанционное, аварийное освещение - постоянный режим работы;*
   - *технических помещений, кладовых, помещения хранения уборочного инвентаря - местное;*
4. *Высота установки светильников (от у.ч.п.):*
   - *эвакуационные указатели – на высоте не ниже 2100мм;*
   - *светильники пожарных гидрантов - на высоте не ниже 1900мм;*
   - *светильники лестниц на стене, коридоров и лифтовых холлов на потолке.*
5. *Высота установки выключателей (от у.ч.п.):*
   - *в технических помещениях, кладовых, помещения хранения уборочного инвентаря – на высоте 1500мм.*
5. *Проходы кабелей через несгораемые стены (перегородки) должны быть выполнены в отрезках труб, а через сгораемые – в отрезках стальных труб. В местах прохода кабелей через стены, перекрытия или их выхода наружу следует задельвать зазоры между кабелями и трубой легко удаляемой массой из несгораемого материала. Уплотнение следует выполнять с каждой стороны трубы.*
6. *Электросети эвакуационного освещения проложить отдельно от остальных сетей.*
7. *В технических помещениях расположение светильников показано условно. Светильники установить после монтажа технологического оборудования.*
8. *Светильники рабочего освещения в местах общего пользования устанавливаются по дизайн-проекту условно не показаны.*

						ИНТР-ЭОМ	
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, бл. 222/2	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
ГИП		Лунёва З.А.			03.24	Корпус 3	Стадия: Р; Лист: 40; Листов:
Разработал		Сабиров А.Л.			03.24		
						Электроосвещение План 1го этажа	ООО "Ин тре" www.intregroup.com

Согласовано

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам.инв. №

Формат А2х3

1269.594

№ пом.	Наименование	Тип отделки	Площадь
3.3.1	Коридор	Тип - 1	82,08 м²
3.3.2	Тамбур	Тип - 1	34,99 м²
3.3.3	Тамбур-шлюз	Тип - 1	16,18 м²
3.3.4	Тамбур-шлюз	Тип - 1	39,40 м²
3.3.5	Лестница Н2+Н3	Тип - 1	65,16 м²
3.3.6	Коридор	Тип - 1	62,62 м²
3.3.7	Коридор 2+Н3	Тип - 1	58,30 м²
3.3.8	Лифтовой холл/ПБЗ	Тип - 1	48,76 м²
3.4.1	Пространство для прокладки коммуникаций	Тип - 2	135,76 м²
3.4.2	Пространство для прокладки коммуникаций	Тип - 2	148,89 м²
3.4.3	Пространство для прокладки коммуникаций	Тип - 2	38,67 м²
3.4.4	Пространство для прокладки коммуникаций	Тип - 2	117,57 м²

Примечания:

1. *Согласно техническому заданию на проектирование и в соответствии с действующими нормами и правилами групповую сеть эвакуационного освещения выполнить:*
   - *на лестницах скрыто в закладных конструкциях;*
   - *в коридорах и лифтовых холлах скрыто за подвесным потолком, гофрированных трубах ПЛЛ, с креплением скобами по поверхности стен.*
2. *Опуски к электроустановочным изделиям выполнить:*
   - *скрыто в закладных конструкциях;*
   - *открыто в ПЛЛ трубах;*
3. *Управление освещением:*
   - *лестниц, лифтового холла и коридоров: рабочее освещение – дистанционное, аварийное освещение – постоянный режим работы;*
   - *технические помещения, кладовки, помещения хранения уборочного инвентаря – местное;*
4. *Высота установки светильников (от у.ч.п.):*
   - *эвакуационные указатели – на высоте не ниже 2100мм;*
   - *светильники пожарных гидрантов – на высоте не ниже 1900мм;*
   - *светильники лестниц на стене, коридоров и лифтовых холлов на потолке.*
5. *Высота установки выключателей (от у.ч.п.):*
   - *в технических помещения, кладовках, помещения хранения уборочного инвентаря – на высоте 1500мм.*
5. *Проходы кабелей через несгораемые стены (перегородки) должны быть выполнены в отрезках труб, а через сгораемые – в отрезках стальных труб. В местах прохода кабелей через стены, перекрытия или их выхода наружу следует заделывать зазоры между кабелями и трубой легко удаляемой массой из несгораемого материала. Уплотнение следует выполнять с каждой стороны трубы.*
6. *Электросети эвакуационного освещения проложить отдельно от остальных сетей.*
7. *В технических помещениях расположение светильников показано условно. Светильники установить после монтажа технологического оборудования.*
8. *Светильники рабочего освещения в местах общего пользования устанавливаемые по дизайн-проекту условно не показаны*

Условно-графические обозначения	*Наименование*	*Количество*
	Светильник светодиодный накладной ARCTIC.OPL ECO LED, 1200, 50Вт, 4000К, IP65	
	Светильник светодиодный накладной PRS/S ECO LED, 1200, 32Вт, 4000К, IP20	*5 шт.*
	Светильник светодиодный накладной PRS/S ECO LED, 600х600, 32Вт, 4000К, IP20	*17 шт.*
	Светильник светодиодный накладной CD LED 27, 22Вт, 4000К, IP65	*58 шт.*
	Световой указатель "Безопасная зона МГН", с автономной работой 3ч, 230В, 3Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	*3 шт.*
	Эвакуационный указатель, с автономной работой 3ч, 230В, 2Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	*17 шт.*
	Двусторонний световой указатель, с автономной работой 3ч, 230В, 2Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	
	Световой указатель ЛК с автономной работой 3ч, 230В, 2Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	*2 шт.*
	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-220В/36В/12В	
	Выключатель одноклавишный для скрытой установки, IP20	
	Выключатель одноклавишный для открытой установки, IP44	*10 шт.*
	Переключатель одноклавишный для открытой установки, IP44	
	Прокладка кабеля электроосвещения в лотке	
	Прокладка кабеля электроосвещения в трубе ПЛЛ (проложенной скрыто)	
	Прокладка кабеля электроосвещения в трубе ПЛЛ (проложенной открыто)	



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Лыгдой З.А.			03.26
Разработал		Садохов А.П.			03.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 3

Стадия	Лист	Листов
Р	41	

Электроосвещение
Техническое пространство (отм+4.5)

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

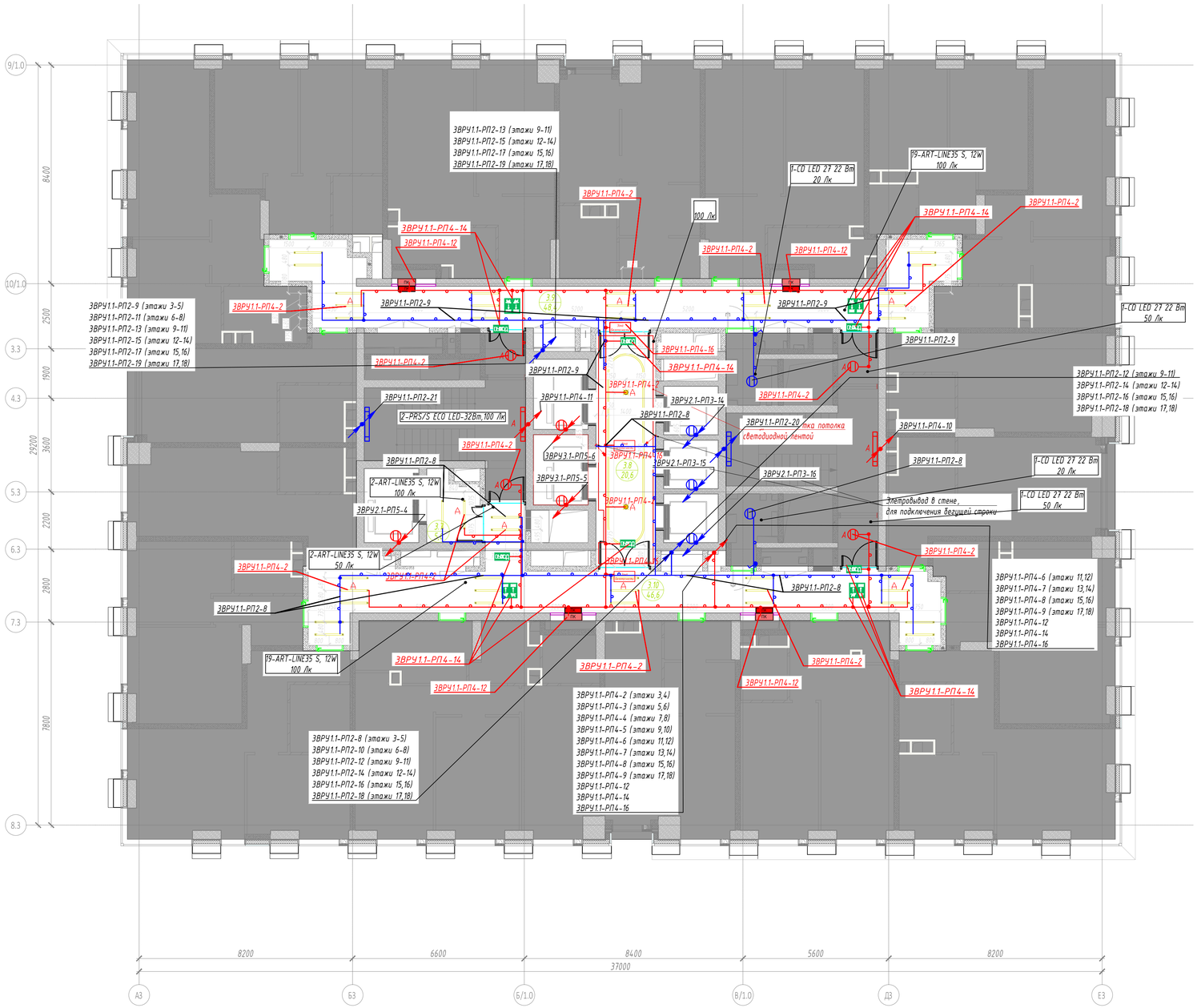
Согласовано

Взам.инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат A1 841 × 594



Экспликация помещений:

No	Наименование	Площадь, м²
3.7	Лифтовый холл	5,80
3.8	Лифтовый холл / ПБЗ	20,60
3.9	Коридор	48,40
3.10	Коридор	46,60
	Общая площадь помещений	121,40

Электрооборудование

Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.
1		Электровывод	2

Ведомость осветительных приборов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Прим.
1	A	Точечный встраиваемый светильник диаметром 120мм с рассеяным светом, 10W, 4000К. Степень защиты IP20	2	
2		Светильник поддесной линейный ART-LINE35 S, 12W, LED лента, опаловый рассеиватель, 4000К, белый, >90Ra, ART, выносной блок питания, 990×35×35мм. Степень защиты IP20	34	
3	A	Светильник поддесной линейный ART-LINE35 S, 12W, LED лента, опаловый рассеиватель, 4000К, белый, >90Ra, ART, выносной блок питания, 990×35×35мм. Степень защиты IP20	8	
4		Контурная подсветка потолка светодиодной лентой 24V, 20W, 4000К. Степень защиты IP20	22,1	м.п.
5		Встраиваемый гипсовый световой профиль с светодиодной лентой 24V, 20W, 4000К. Степень защиты IP20	16,3	м.п.
6		Эвакуационный указатель аварийный MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 2Вт, IP40, с автономной работой 3 ч	6	
7		Двусторонний световой указатель аварийный MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 2Вт, IP40, с автономной работой 3 ч	4	
8		Световой указатель ПК MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 2Вт, IP40, с автономной работой 3 ч	4	
9	Зона безопасности	Световой указатель "Безопасная зона МГН" MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 3Вт, IP40, с автономной работой 3 ч	3	

Условно-графические обозначения	Наименование	Количество
	Выключатель одноклавишный для скрытой установки, IP20	
	Выключатель одноклавишный для открытой установки, IP44	2 шт.
	Переключатель одноклавишный для открытой установки, IP44	
	Прокладка кабеля электроосвещения в лотке	
	Прокладка кабеля электроосвещения в трубе ПЛЛ (проложенной скрыто)	
	Прокладка кабеля электроосвещения в трубе ПЛЛ (проложенной открыто)	

Примечания:

1. *Согласно техническому заданию на проектирование и в соответствии с действующими нормами и правилами групповую сеть эвакуационного освещения выполнить:*
   - *на лестницах скрыто в закладных конструкциях;*
   - *в коридорах и лифтовых холлах скрыто за подвесным потолком, гофрированных трубах ПЛЛ, с креплением скобами по поверхности стен.*
2. *Опуски к электроустановочным изделиям выполнить:*
   - *скрыто в закладных конструкциях;*
   - *открыто в ПЛЛ трубах;*
3. *Управление освещением:*
   - *лестниц, лифтового холла и коридоров: рабочее освещение – дистанционное, аварийное освещение – постоянный режим работы;*
   - *технические помещения, кладовки, помещения хранения уборочного инвентаря – местное;*
4. *Высота установки светильников (от у.ч.п.):*
   - *эвакуационные указатели – на высоте не ниже 2100мм;*
   - *светильники пожарных кранов – на высоте не ниже 1900мм;*
   - *светильники лестниц на стене, коридоров и лифтовых холлов на потолке.*
5. *Высота установки выключателей (от у.ч.п.):*
   - *в технических помещения, кладовках, помещения хранения уборочного инвентаря – на высоте 1500мм.*
5. *Проходы кабелей через несгораемые стены (перегородки) должны быть выполнены в отрезках труб, а через сгораемые – в отрезках стальных труб. В местах прохода кабелей через стены, перекрытия или их выхода наружу следует задельывать зазоры между кабелями и трубой легко удаляемой массой из несгораемого материала. Уплотнение следует выполнять с каждой стороны трубы.*
6. *Электросети эвакуационного освещения проложить отдельно от остальных сетей.*
7. *В технических помещениях расположение светильников показано условно. Светильники установить после монтажа технологического оборудования.*
8. *Светильники рабочего освещения в местах общего пользования устанавливаемые по дизайн-проекту условно не показаны*



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	ИНТР-ЭОМ		
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2		
ГИП		Лидовой З.А.			03.26	Корпус 3	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Садохов А.П.			03.26		Р	42	
						Электроосвещение Этаж 3, типовой (этажи 3-10)	ООО "Ин тре" www.intregroup.com		

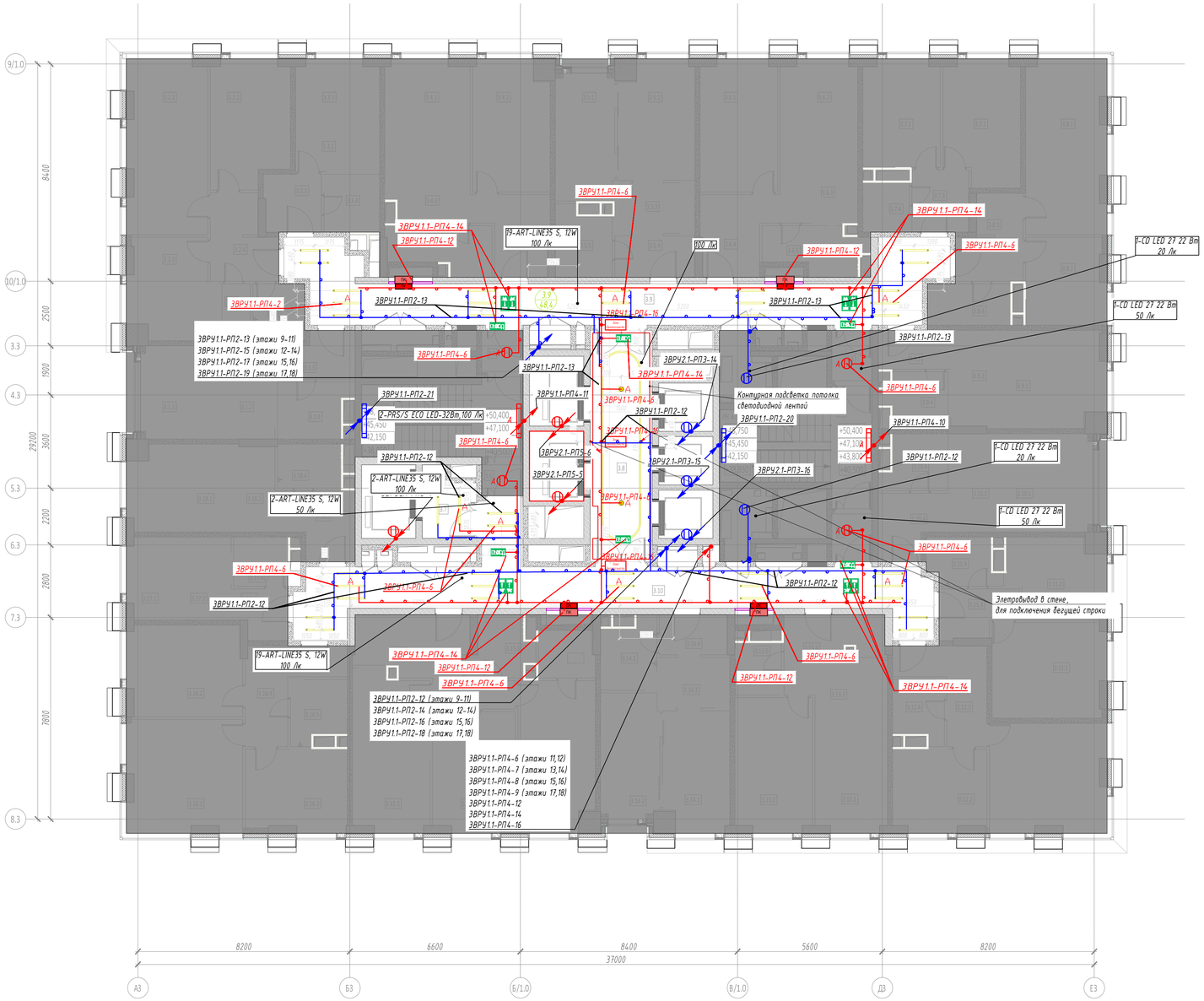
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1 841 × 594



Экспликация помещений			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
3.7	Лифтовый холл	5,80	
3.8	Лифтовый холл/ПБЗ	21,20	
3.9	Коридор	46,60	
3.10	Коридор	46,80	

Электрооборудование

Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.
1	1х1х0.3	Розетка силовая	2
2		Выключатель. Количество групп уточнить в ЭОМ	
3		Электровывод	2

Ведомость осветительных приборов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Прим.
1	A	Точечный встраиваемый светильник диаметром 120мм с рассеяным светом, 10W, 4000К. Степень защиты IP20	2	
2		Светильник подвесной линейный ART-LINE35 S, 12W, LED лента, опаловый рассеиватель, 4000К, белый, >90Ra, ART, выносной блок питания, 990*35*35мм. Степень защиты IP20	34	
3	A	Светильник подвесной линейный ART-LINE35 S, 12W, LED лента, опаловый рассеиватель, 4000К, белый, >90Ra, ART, выносной блок питания, 990*35*35мм. Степень защиты IP20	8	
4		Контурная подсветка потолка светодиодной лентой 24V, 20W, 4000К. Степень защиты IP20	22,3	м.п.
5		Встраиваемый гипсовый световой профиль с светодиодной лентой 24V, 20W, 4000К. Степень защиты IP20	16,4	м.п.
6		Эвакуационный указатель аварийный MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 2Вт, IP40, с автономной работой 3 ч	6	
7		Двусторонний световой указатель аварийный MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 2Вт, IP40, с автономной работой 3 ч	4	
8		Световой указатель ПК MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 2Вт, IP40, с автономной работой 3 ч	4	
9		Световой указатель "Безопасная зона МГН" MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 3Вт, IP40, с автономной работой 3 ч	3	

Условно-графические обозначения	Наименование	Количество
	Светильник светодиодный накладной ARCTIC.OPL ECO LED, 1200, 50Вт, 4000К, IP65	
	Светильник светодиодный накладной PRS/S ECO LED, 1200, 32Вт, 4000К, IP20	4 шт.
	Светильник светодиодный накладной C.D LED 27, 22Вт, 4000К, IP65	11 шт.
	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-220В/36В/12В	
	Выключатель одноклавишный для скрытой установки, IP20	
	Выключатель одноклавишный для открытой установки, IP44	2 шт.
	Переключатель одноклавишный для открытой установки, IP44	
	Прокладка кабеля электроосвещения в лотке	
	Прокладка кабеля электроосвещения в трубе ПЛЛ (проложенной скрыто)	
	Прокладка кабеля электроосвещения в трубе ПЛЛ (проложенной открыто)	

Примечания:

1. *Согласно техническому заданию на проектирование и в соответствии с действующими нормами и правилами групповую сеть эвакуационного освещения выполнить:*
   - *на лестницах скрыто в закладных конструкциях;*
   - *в коридорах и лифтовых холлах скрыто за подвесным потолком, гофрированных трубах ПЛЛ, с креплением скобами по поверхности стен.*
2. *Опуски к электроустановочным изделиям выполнить:*
   - *скрыто в закладных конструкциях;*
   - *открыто в ПЛЛ трубах;*
3. *Управление освещением:*
   - *лестниц, лифтового холла и коридоров: рабочее освещение - дистанционное, аварийное освещение - постоянный режим работы;*
   - *технические помещения, кладовки, помещения хранения уборочного инвентаря - местное;*
4. *Высота установки светильников (от у.ч.п.):*
   - *эвакуационные указатели - на высоте не ниже 2100мм;*
   - *светильники пожарных гидрантов - на высоте не ниже 1900мм;*
   - *светильники лестниц на стене, коридоров и лифтовых холлов на потолке.*
5. *Высота установки выключателей (от у.ч.п.):*
   - *в технических помещения, кладовках, помещения хранения уборочного инвентаря - на высоте 1500мм.*
5. *Проходы кабелей через несгораемые стены (перегородки) должны быть выполнены в отрезках труб, а через сгораемые - в отрезках стальных труб. В местах прохода кабелей через стены, перекрытия или их выхода наружу следует заделывать зазоры между кабелями и трубой легко удаляемой массой из несгораемого материала. Уплотнение следует выполнять с каждой стороны трубы.*
6. *Электросети эвакуационного освещения проложить отдельно от остальных сетей.*
7. *В технических помещениях расположение светильников показано условно. Светильники установить после монтажа технологического оборудования.*
8. *Светильники рабочего освещения в местах общего пользования устанавливаемые по дизайн-проекту условно не показаны*



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Цыгвой З.А.			03.26
Разработал		Садохов А.П.			03.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 3

Стадия	Лист	Листов
Р	43	

Электроосвещение
Этаж 11, типовой (этажи 11-18)

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

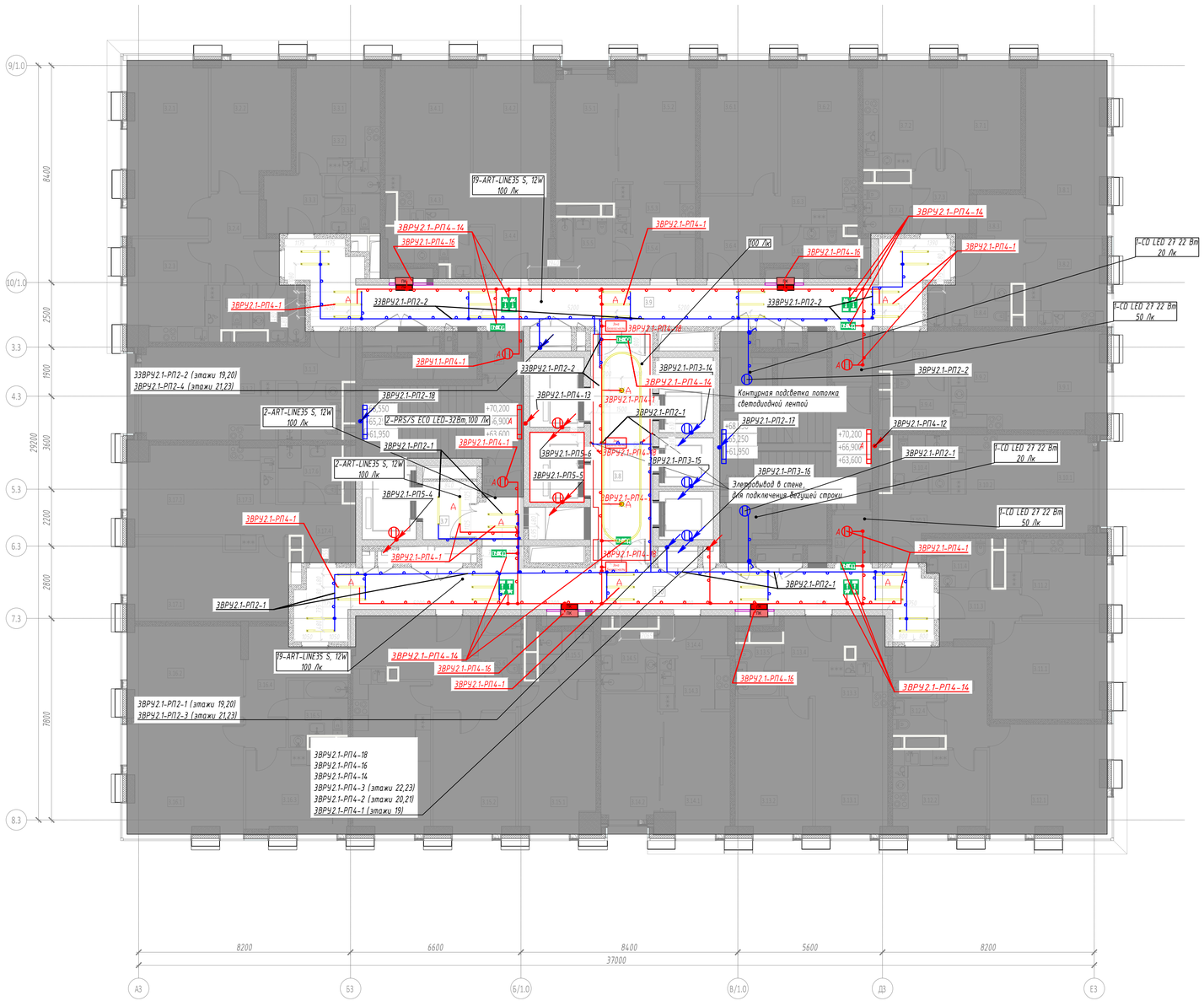
Согласовано

Взам.инв.N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Формат А1 841×594



Экспликация помещений			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
3.7	Лифтовый холл	5,80	
3.8	Лифтовый холл/ПБЗ	21,20	
3.9	Коридор	46,50	
3.10	Коридор	46,80	

Электрооборудование

Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.
1	1x1x0.3	Розетка силовая	2
2		Выключатель. Количество групп уточнить в ЭОМ	
3		Электровывод	2

Ведомость осветительных приборов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Прим.
1	А	Точечный встраиваемый светильник диаметром 120мм с рассеянным светом, 10W, 4000К. Степень защиты IP20	2	
2		Светильник подвесной линейный ART-LINE35 S, 12W, LED лента, опаловый рассеиватель, 4000К, белый, >90Ra, ART, выносной блок питания, 990*35*35мм. Степень защиты IP20	34	
3	А	Светильник подвесной линейный ART-LINE35 S, 12W, LED лента, опаловый рассеиватель, 4000К, белый, >90Ra, ART, выносной блок питания, 990*35*35мм. Степень защиты IP20	8	
4		Контурная подсветка потолка светодиодной лентой 24V, 20W, 4000К. Степень защиты IP20	22,3	м.п.
5		Встраиваемый гипсовый световой профиль с светодиодной лентой 24V, 20W, 4000К. Степень защиты IP20	16,4	м.п.
6		Эвакуационный указатель аварийный MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 2Вт, IP40, с автономной работой 3 ч	6	
7		Двухсторонний световой указатель аварийный MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 2Вт, IP40, с автономной работой 3 ч	4	
8		Световой указатель ПК MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 2Вт, IP40, с автономной работой 3 ч	4	
9		Световой указатель "Безопасная зона МГН" MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 3Вт, IP40, с автономной работой 3 ч	3	

Условно-графические обозначения	Наименование	Количество
	Светильник светодиодный накладной ARCTIC.OPL ECO LED, 1200, 50Вт, 4000К, IP65	
	Светильник светодиодный накладной PRS/S ECO LED, 1200, 32Вт, 4000К, IP20	4 шт.
	Светильник светодиодный накладной C D LED 27, 22Вт, 4000К, IP65	11 шт.
	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-220В/36В/12В	
	Выключатель одноклавишный для скрытой установки, IP20	
	Выключатель одноклавишный для открытой установки, IP44	2 шт.
	Переключатель одноклавишный для открытой установки, IP44	
	Прокладка кабеля электроосвещения в лотке	
	Прокладка кабеля электроосвещения в трубе ПЛЛ (проложенной скрыто)	
	Прокладка кабеля электроосвещения в трубе ПЛЛ (проложенной открыто)	

Примечания:

1. *Согласно техническому заданию на проектирование и в соответствии с действующими нормами и правилами групповую сеть эвакуационного освещения выполнить:*
   - *на лестницах скрыто в закладных конструкциях;*
   - *в коридорах и лифтовых холлах скрыто за подвесным потолком, гофрированных трубах ПЛЛ, с креплением скобами по поверхности стен.*
2. *Опуски к электроустановочным изделиям выполнить:*
   - *скрыто в закладных конструкциях;*
   - *открыто в ПЛЛ трубах;*
3. *Управление освещением:*
   - *лестниц, лифтового холла и коридоров: рабочее освещение - дистанционное, аварийное освещение - постоянный режим работы;*
   - *технические помещения, кладовки, помещения хранения уборочного инвентаря - местное;*
4. *Высота установки светильников (от у.ч.п.):*
   - *эвакуационные указатели - на высоте не ниже 2100мм;*
   - *светильники пожарных гидрантов - на высоте не ниже 1900мм;*
   - *светильники лестниц на стене, коридоров и лифтовых холлов на потолке.*
5. *Высота установки выключателей (от у.ч.п.):*
   - *в технических помещения, кладовках, помещения хранения уборочного инвентаря - на высоте 1500мм.*
5. *Проходы кабелей через несгораемые стены (перегородки) должны быть выполнены в отрезках труб, а через сгораемые - в отрезках стальных труб. В местах прохода кабелей через стены, перекрытия или их выхода наружу следует забельвать зазоры между кабелями и трубой легко удаляемой массой из несгораемого материала. Уплотнение следует выполнять с каждой стороны трубы.*
6. *Электросети эвакуационного освещения проложить отдельно от остальных сетей.*
7. *В технических помещениях расположение светильников показано условно. Светильники установить после монтажа технологического оборудования.*
8. *Светильники рабочего освещения в местах общего пользования устанавливаемые по дизайн-проекту условно не показаны*



							ИНТР-ЭОМ
							Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
ГИП		Лидовой З.А.			03.26	Корпус 3	Стадия: Р; Лист: 44; Листов:
Разработал		Садохов А.П.			03.26		
						Электроосвещение. Этаж 19 типовой (этажи 19-22)	ООО "Ин тре" www.intregroup.com

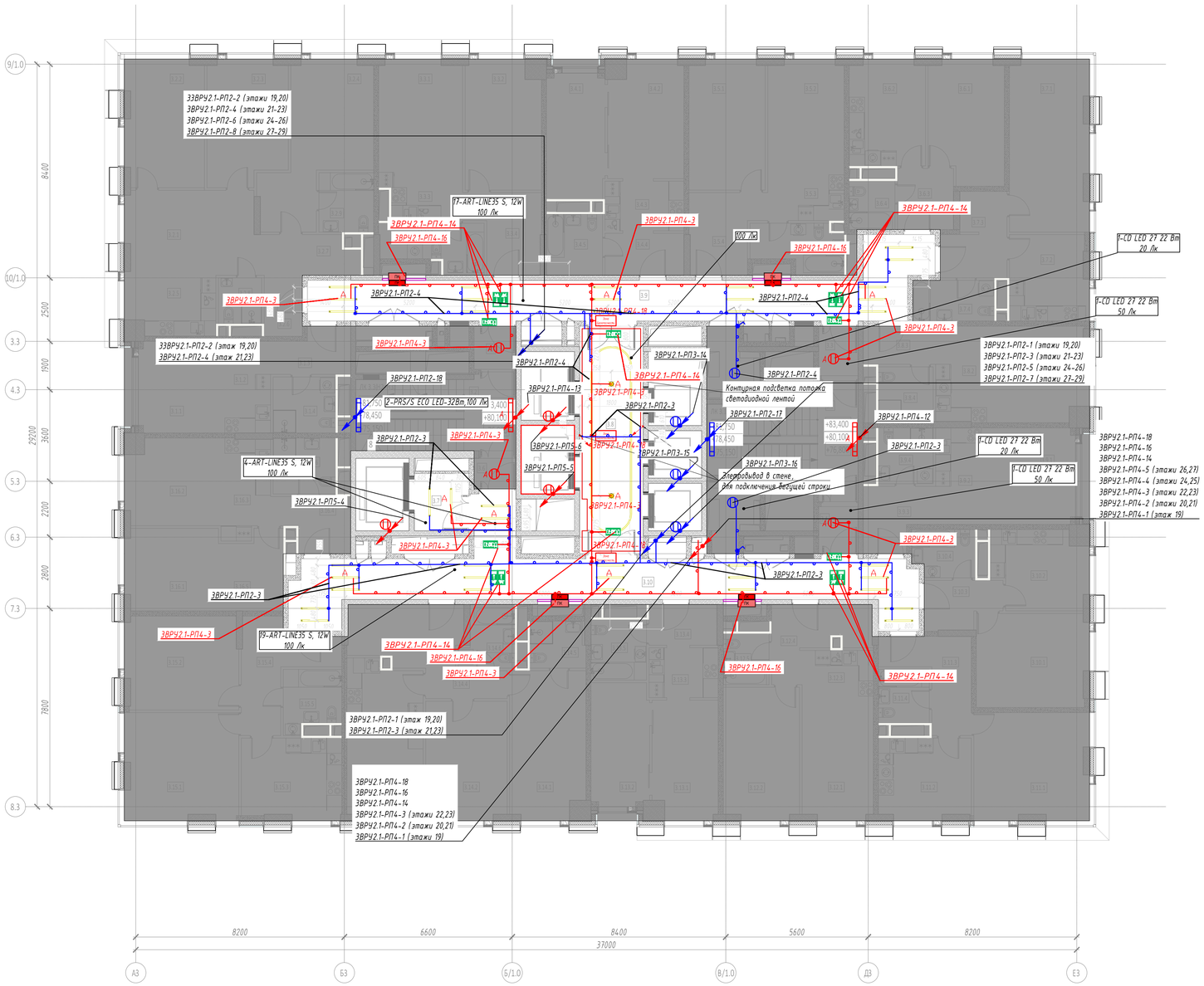
Согласовано

Взам.инв.N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Формат А1 841 × 594



Экспликация помещений

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
3.7	Лифтовый холл	6,00	
3.8	Лифтовый холл/ПБЗ	22,10	
3.9	Коридор	41,80	
3.10	Коридор	47,00	

Электрооборудование

Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.
1	1x1x0.3	Розетка силовая	2
2		Выключатель. Количество групп уточнить в ЭОМ	
3		Электровывод	2

Ведомость осветительных приборов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Прим.
1	A	Точечный встраиваемый светильник диаметром 120 мм с рассеяным светом, 10W, 4000К. Степень защиты IP20	2	
2		Светильник подвесной линейный ART-LINE35 S, 12W, LED лента, опаловый рассеиватель, 4000К, белый, >90Ra, ART, выносной блок питания, 990×35×35мм. Степень защиты IP20	32	
3	A	Светильник подвесной линейный ART-LINE35 S, 12W, LED лента, опаловый рассеиватель, 4000К, белый, >90Ra, ART, выносной блок питания, 990×35×35мм. Степень защиты IP20	8	
4		Контурная подсветка потолка светодиодной лентой 24V, 20W, 4000К. Степень защиты IP20	22,5	м.п.
5		Встраиваемый гипсовый световой профиль с светодиодной лентой 24V, 20W, 4000К. Степень защиты IP20	16,5	м.п.
6	EXIT	Эвакуационный указатель аварийный MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 2Вт, IP40, с автономной работой 3 ч	6	
7		Двусторонний световой указатель аварийный MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 2Вт, IP40, с автономной работой 3 ч	4	
8		Световой указатель ПК MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 2Вт, IP40, с автономной работой 3 ч	4	
9	Зона безопасности	Световой указатель "Безопасная зона МГН" MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 3Вт, IP40, с автономной работой 3 ч	3	

Условно-графические обозначения	Наименование	Количество
	Светильник светодиодный накладной ARCTIC.OPL ECO LED, 1200, 50Вт, 4000К, IP65	
	Светильник светодиодный накладной PRS/S ECO LED, 1200, 32Вт, 4000К, IP20	4 шт.
	Светильник светодиодный накладной C D LED 27, 22Вт, 4000К, IP65	11 шт.
	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-220В/36В/12В	
	Выключатель одноклавишный для скрытой установки, IP20	
	Выключатель одноклавишный для открытой установки, IP44	2 шт.
	Переключатель одноклавишный для открытой установки, IP44	
	Прокладка кабеля электроосвещения в лотке	
	Прокладка кабеля электроосвещения в трубе ПЛЛ (проложенной скрыто)	
	Прокладка кабеля электроосвещения в трубе ПЛЛ (проложенной открыто)	

Примечания:

1. *Согласно техническому заданию на проектирование и в соответствии с действующими нормами и правилами групповую сеть эвакуационного освещения выполнить:*
   - *на лестницах скрыто в закладных конструкциях;*
   - *в коридорах и лифтовых холлах скрыто за подвесным потолком, гофрированных трубах ПЛЛ, с креплением скобами по поверхности стен.*
2. *Опуски к электроустановочным изделиям выполнить:*
   - *скрыто в закладных конструкциях;*
   - *открыто в ПЛЛ трубах;*
3. *Управление освещением:*
   - *лестниц, лифтового холла и коридоров: рабочее освещение – дистанционное, аварийное освещение – постоянный режим работы;*
   - *технические помещения, кладовки, помещения хранения уборочного инвентаря – местное;*
4. *Высота установки светильников (от у.ч.п.):*
   - *эвакуационные указатели – на высоте не ниже 2100мм;*
   - *светильники пожарных гидрантов – на высоте не ниже 1900мм;*
   - *светильники лестниц на стене, коридоров и лифтовых холлов на потолке.*
5. *Высота установки выключателей (от у.ч.п.):*
   - *в технических помещения, кладовках, помещения хранения уборочного инвентаря – на высоте 1500мм.*
5. *Проходы кабелей через негораемые стены (перегородки) должны быть выполнены в отрезках труб, а через сгораемые – в отрезках стальных труб. В местах прохода кабелей через стены, перекрытия или их выхода наружу следует заделывать зазоры между кабелями и трубой легко удаляемой массой из несгораемого материала. Уплотнение следует выполнять с каждой стороны трубы.*
6. *Электросети эвакуационного освещения проложить отдельно от остальных сетей.*
7. *В технических помещениях расположение светильников показано условно. Светильники установить после монтажа технологического оборудования.*
8. *Светильники рабочего освещения в местах общего пользования устанавливаемые по дизайн-проекту условно не показаны*



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Лидовой З.А.			03.26
Разработал		Садохов А.П.			03.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 3

Стадия	Лист	Листов
Р	45	

Электроосвещение
Этаж 23, типовой (этажи 23-27)

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

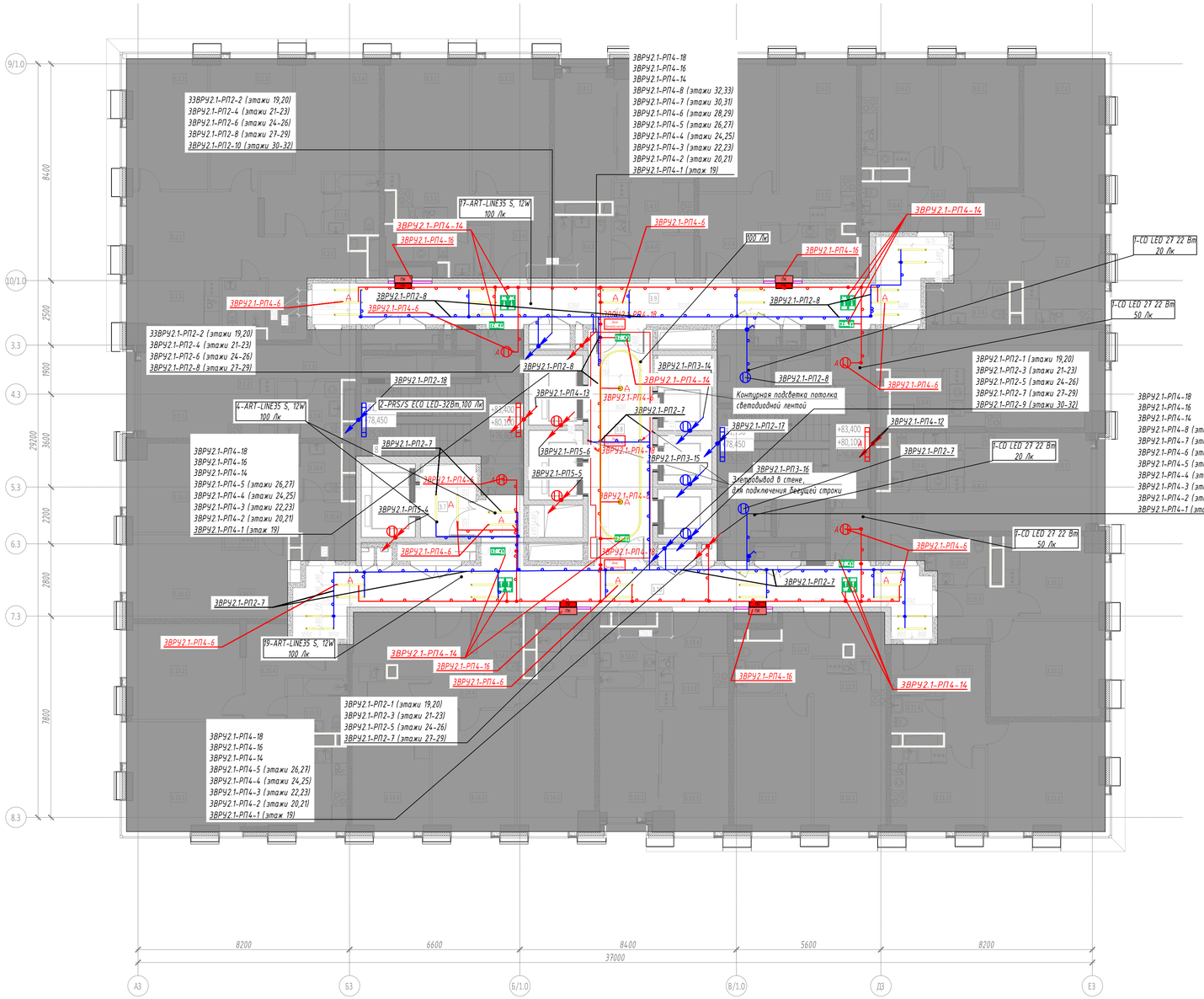
Согласовано

Взам.инв.N

Подп.и дата

Инв.N подл.

Формат А1 841×594



Экспликация помещений

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
3.7	Лифтовый холл	6,00	
3.8	Лифтовый холл/ПБЗ	22,10	
3.9	Коридор	41,80	
3.10	Коридор	47,00	

Электрооборудование

Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.
1	1х1х0.3	Розетка силовая	2
		Выключатель. Количество групп уточнить в ЭОМ	
		Электровывод	2

Ведомость осветительных приборов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Прим.
1	A	Точечный встраиваемый светильник диаметром 120 мм с рассеяным светом, 10W, 4000 К. Степень защиты IP20	2	
2		Светильник подвесной линейный ART-LINE35 S, 12W, LED лента, опаловый рассеиватель, 4000 К, белый, >90Ra, ART, выносной блок питания, 990*35*35 мм. Степень защиты IP20	32	
3	A	Светильник подвесной линейный ART-LINE35 S, 12W, LED лента, опаловый рассеиватель, 4000 К, белый, >90Ra, ART, выносной блок питания, 990*35*35 мм. Степень защиты IP20	8	
4		Контурная подсветка потолка светодиодной лентой 24V, 20W, 4000 К. Степень защиты IP20	22,5	м.п.
5		Встраиваемый гипсовый световой профиль с светодиодной лентой 24V, 20W, 4000 К. Степень защиты IP20	16,5	м.п.
6	EXIT	Эвакуационный указатель аварийный MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 2Вт, IP40, с автономной работой 3 ч	6	
7		Двусторонний световой указатель аварийный MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 2Вт, IP40, с автономной работой 3 ч	4	
8	ПК	Световой указатель ПК MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 2Вт, IP40, с автономной работой 3 ч	4	
9	Зона безопасности	Световой указатель "Безопасная зона МГН" MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 3Вт, IP40, с автономной работой 3 ч	3	

Условно-графические обозначения	Наименование	Количество
	Светильник светодиодный накладной ARCTIC.OPL ECO LED, 1200, 50Вт, 4000К, IP65	
	Светильник светодиодный накладной PRS/S ECO LED, 1200, 32Вт, 4000К, IP20	4 шт.
	Светильник светодиодный накладной C.D LED 27, 22Вт, 4000К, IP65	11 шт.
	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-220В/36В/12В	
	Выключатель одноклавишный для скрытой установки, IP20	
	Выключатель одноклавишный для открытой установки, IP44	2 шт.
	Переключатель одноклавишный для открытой установки, IP44	
	Прокладка кабеля электроосвещения в лотке	
	Прокладка кабеля электроосвещения в трубе ПЛЛ (проложенной скрыто)	
	Прокладка кабеля электроосвещения в трубе ПЛЛ (проложенной открыто)	

Примечания:

1. *Согласно техническому заданию на проектирование и в соответствии с действующими нормами и правилами групповую сеть эвакуационного освещения выполнить:*
   - *на лестницах скрыто в закладных конструкциях;*
   - *в коридорах и лифтовых холлах скрыто за подвесным потолком, гофрированных трубах ПЛЛ, с креплением скобами по поверхности стен.*
2. *Опуски к электроустановочным изделиям выполнить:*
   - *скрыто в закладных конструкциях;*
   - *открыто в ПЛЛ трубах;*
3. *Управление освещением:*
   - *лестниц, лифтового холла и коридоров: рабочее освещение – дистанционное, аварийное освещение – постоянный режим работы;*
   - *технические помещения, кладовки, помещения хранения уборочного инвентаря – местное;*
4. *Высота установки светильников (от у.ч.п.):*
   - *эвакуационные указатели – на высоте не ниже 2100мм;*
   - *светильники пожарных гидрантов – на высоте не ниже 1900мм;*
   - *светильники лестниц на стене, коридоров и лифтовых холлов на потолке.*
5. *Высота установки выключателей (от у.ч.п.):*
   - *в технических помещения, кладовках, помещения хранения уборочного инвентаря – на высоте 1500мм.*
5. *Проходы кабелей через несгораемые стены (перегородки) должны быть выполнены в отрезках труб, а через сгораемые – в отрезках стальных труб. В местах прохода кабелей через стены, перекрытия или их выхода наружу следует задельывать зазоры между кабелями и трубой легко удаляемой массой из несгораемого материала. Уплотнение следует выполнять с каждой стороны трубы.*
6. *Электросети эвакуационного освещения проложить отдельно от остальных сетей.*
7. *В технических помещениях расположение светильников показано условно. Светильники установить после монтажа технологического адорудования.*
8. *Светильники рабочего освещения в местах общего пользования устанавливаемые по дизайн-проекту условно не показаны*



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Лидовой З.А.			03.26
Разработал		Садохов А.П.			03.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 3

Стадия	Лист	Листов
Р	46	

Электроосвещение. Этаж 28, типовой (этажи 28-32)

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

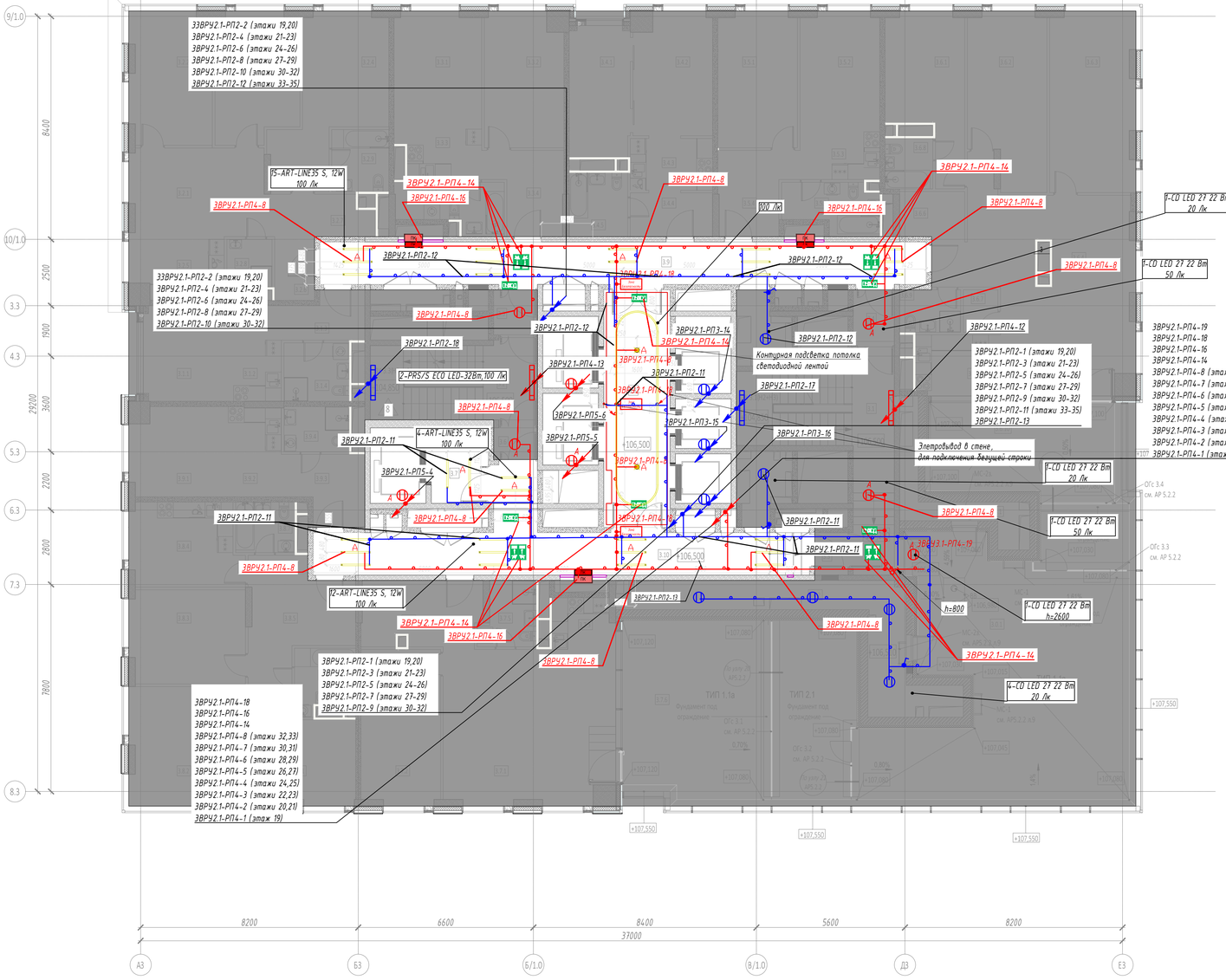
Согласовано

Взам.инв.N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Формат А1 841×594



Экспликация помещений			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
3.7	Лифтовый холл	6,00	
3.8	Лифтовый холл/ПБЗ	22,10	
3.9	Коридор	35,90	
3.10	Коридор	33,50	

Электрооборудование

Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.
1	1x1x0.3	Розетка силовая	2
2		Выключатель. Количество групп уточнить в ЭОМ	
3		Электровывод	2

Ведомость осветительных приборов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Прим.
1	A	Точечный встраиваемый светильник диаметром 120 мм с рассеяным светом, 10W, 4000 К. Степень защиты IP20	2	
2		Светильник подвесной линейный ART-LINE35 S, 12W, LED лента, опаловый рассеиватель, 4000 К, белый, >90Ra, ART, выносной блок питания, 990×35×35 мм. Степень защиты IP20	23	
3	A	Светильник подвесной линейный ART-LINE35 S, 12W, LED лента, опаловый рассеиватель, 4000 К, белый, >90Ra, ART, выносной блок питания, 990×35×35 мм. Степень защиты IP20	8	
4		Контурная подсветка потолка светодиодной лентой 24V, 20W, 4000 К. Степень защиты IP20	22,5	м.п.
5		Встраиваемый гипсовый световой профиль с светодиодной лентой 24V, 20W, 4000 К. Степень защиты IP20	16,5	м.п.
6		Эвакуационный указатель аварийный MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 2Вт, IP40, с автономной работой 3 ч	6	
7		Двусторонний световой указатель аварийный MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 2Вт, IP40, с автономной работой 3 ч	4	
8		Световой указатель ПК MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 2Вт, IP40, с автономной работой 3 ч	3	
9		Световой указатель "Безопасная зона МГН" MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 3Вт, IP40, с автономной работой 3 ч	3	

Условно-графические обозначения	Наименование	Количество
	Светильник светодиодный накладной ARCTIC.OPL ECO LED, 1200, 50Вт, 4000К, IP65	
	Светильник светодиодный накладной PRS/S ECO LED, 1200, 32Вт, 4000К, IP20	4 шт.
	Светильник светодиодный накладной C D LED 27, 22Вт, 4000К, IP65	11 шт.
	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-220В/36В/12В	
	Выключатель одноклавишный для скрытой установки, IP20	
	Выключатель одноклавишный для открытой установки, IP44	2 шт.
	Переключатель одноклавишный для открытой установки, IP44	
	Прокладка кабеля электроосвещения в лотке	
	Прокладка кабеля электроосвещения в трубе ПЛЛ (проложенной скрыто)	
	Прокладка кабеля электроосвещения в трубе ПЛЛ (проложенной открыто)	

Примечания:

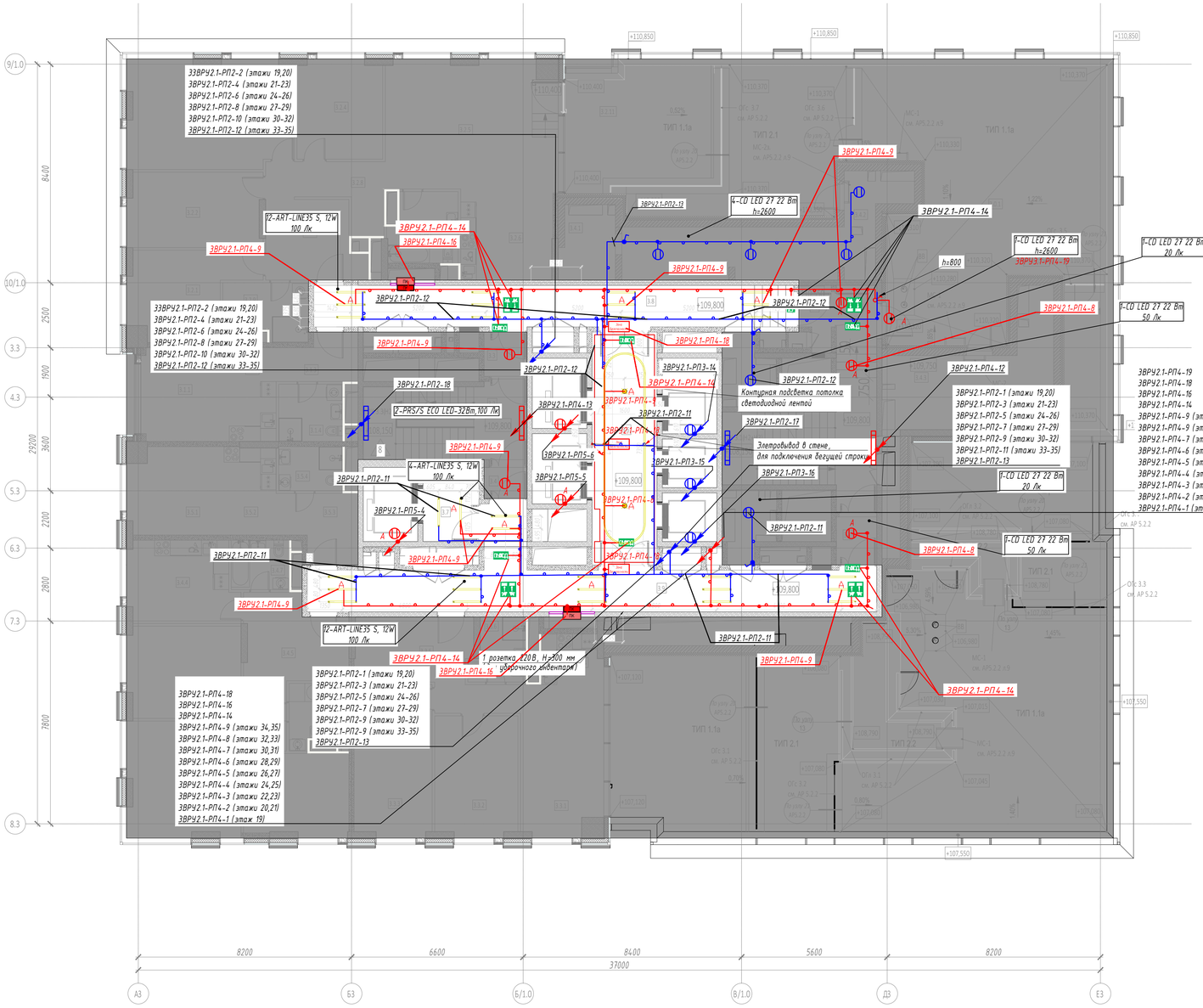
1. Согласно техническому заданию на проектирование и в соответствии с действующими нормами и правилами групповую сеть эвакуационного освещения выполнить:
   - на лестницах скрыто в закладных конструкциях;
   - в коридорах и лифтовых холлах скрыто за подвесным потолком, гофрированных трубах ПЛЛ, с креплением скобами по поверхности стен.
2. Опуски к электроустановочным изделиям выполнить:
   - скрыто в закладных конструкциях;
   - открыто в ПЛЛ трубах;
3. Управление освещением:
   - лестниц, лифтового холла и коридоров: рабочее освещение - дистанционное, аварийное освещение - постоянный режим работы;
   - технические помещения, кладовки, помещения хранения уборочного инвентаря - местное;
4. Высота установки светильников (от у.ч.п.):
   - эвакуационные указатели - на высоте не ниже 2100мм;
   - светильники пожарных гидрантов - на высоте не ниже 1900мм;
   - светильники лестниц на стене, коридоров и лифтовых холлов на потолке.
5. Высота установки выключателей (от у.ч.п.):
   - в технических помещения, кладовках, помещения хранения уборочного инвентаря - на высоте 1500мм.
5. Проходы кабелей через несгораемые стены (перегородки) должны быть выполнены в отрезках труб, а через сгораемые - в отрезках стальных труб. В местах прохода кабелей через стены, перекрытия или их выхода наружу следует заделывать зазоры между кабелями и трубой легко удаляемой массой из несгораемого материала. Уплотнение следует выполнять с каждой стороны трубы.
6. Электросети эвакуационного освещения проложить отдельно от остальных сетей.
7. В технических помещениях расположение светильников показано условно. Светильники установить после монтажа технологического оборудования.
8. Светильники рабочего освещения в местах общего пользования устанавливаемые по дизайн-проекту условно не показаны



							ИНТР-ЭОМ
							Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
ГИП		Лукьянов З.А.			03.26	Корпус 3	Стадия: Р; Лист: 47; Листов:
Разработал		Садохов А.П.			03.26		
						Электроосвещение. Этаж 33	ООО "Ин тре" www.intregroup.com

Согласовано | Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

Формат А1 841 × 594



Экспликация помещений

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
3.6	Лифтовый холл/ПБЗ	22,10	
3.7	Лифтовый холл	6,00	
3.8	Коридор	29,10	
3.9	Коридор	38,60	

Электрооборудование

Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.
1	1x1x0.3	Розетка силовая	2
2		Выключатель. Количество групп уточнить в ЭОМ	
3		Электровывод	2

Ведомость осветительных приборов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Прим.
1	A	Точечный встраиваемый светильник диаметром 120 мм с рассеяным светом, 10W, 4000 К. Степень защиты IP20	2	
2		Светильник подвесной линейный ART-LINE35 S, 12W, LED лента, опаловый рассеиватель, 4000 К, белый, >90Ra, ART, выносной блок питания, 990*35*35 мм. Степень защиты IP20	23	
3	A	Светильник подвесной линейный ART-LINE35 S, 12W, LED лента, опаловый рассеиватель, 4000 К, белый, >90Ra, ART, выносной блок питания, 990*35*35 мм. Степень защиты IP20	8	
4		Контурная подсветка потолка светодиодной лентой 24V, 20W, 4000 К. Степень защиты IP20	22,5	м.п.
5		Встраиваемый гипсовый световой профиль с светодиодной лентой 24V, 20W, 4000 К. Степень защиты IP20	16,5	м.п.
6	EXIT	Эвакуационный указатель аварийный MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 2Вт, IP40, с автономной работой 3 ч	7	
7		Двусторонний световой указатель аварийный MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 2Вт, IP40, с автономной работой 3 ч	4	
8		Световой указатель ПК MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 2Вт, IP40, с автономной работой 3 ч	2	
9	Вход безопасность	Световой указатель "Безопасная зона МГН" MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 3Вт, IP40, с автономной работой 3 ч	3	

Условно-графические обозначения	Наименование	Количество
	Светильник светодиодный накладной ARCTIC.OPL ECO LED, 1200, 50Вт, 4000К, IP65	
	Светильник светодиодный накладной PRS/S ECO LED, 1200, 32Вт, 4000К, IP20	4 шт.
	Светильник светодиодный накладной C.D LED 27, 22Вт, 4000К, IP65	18 шт.
	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-220В/36В/12В	
	Выключатель одноклавишный для скрытой установки, IP20	
	Выключатель одноклавишный для открытой установки, IP44	2 шт.
	Переключатель одноклавишный для открытой установки, IP44	
	Прокладка кабеля электроосвещения в лотке	
	Прокладка кабеля электроосвещения в трубе ПЛЛ (проложенной скрыто)	
	Прокладка кабеля электроосвещения в трубе ПЛЛ (проложенной открыто)	

Примечания:

1. Согласно техническому заданию на проектирование и в соответствии с действующими нормами и правилами групповую сеть эвакуационного освещения выполнить:
   - на лестницах скрыто в закладных конструкциях;
   - в коридорах и лифтовых холлах скрыто за подвесным потолком, гофрированных трубах ПЛЛ, с креплением скобами по поверхности стен.
2. Опуски к электроустановочным изделиям выполнить:
   - скрыто в закладных конструкциях;
   - открыто в ПЛЛ трубах;
3. Управление освещением:
   - лестниц, лифтового холла и коридоров: рабочее освещение – дистанционное, аварийное освещение – постоянный режим работы;
   - технические помещения, кладовки, помещения хранения уборочного инвентаря – местное;
4. Высота установки светильников (от у.ч.п.):
   - эвакуационные указатели – на высоте не ниже 2100мм;
   - светильники пожарных гидрантов – на высоте не ниже 1900мм;
   - светильники лестниц на стене, коридоров и лифтовых холлов на потолке.
5. Высота установки выключателей (от у.ч.п.):
   - в технических помещения, кладовках, помещения хранения уборочного инвентаря – на высоте 1500мм.
5. Проходы кабелей через несгораемые стены (перегородки) должны быть выполнены в отрезках труб, а через сгораемые – в отрезках стальных труб. В местах прохода кабелей через стены, перекрытия или их выхода наружу следует заделывать зазоры между кабелями и трубой легко удаляемой массой из несгораемого материала. Уплотнение следует выполнять с каждой стороны трубы.
6. Электросети эвакуационного освещения проложить отдельно от остальных сетей.
7. В технических помещениях расположение светильников показано условно. Светильники установить после монтажа технологического оборудования.
8. Светильники рабочего освещения в местах общего пользования устанавливаемые по дизайн-проекту условно не показаны



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Лукьянов З.А.			03.26
Разработал		Садохов А.П.			03.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 3

Стадия	Лист	Листов
Р	48	

Электроосвещение. Этаж 34

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

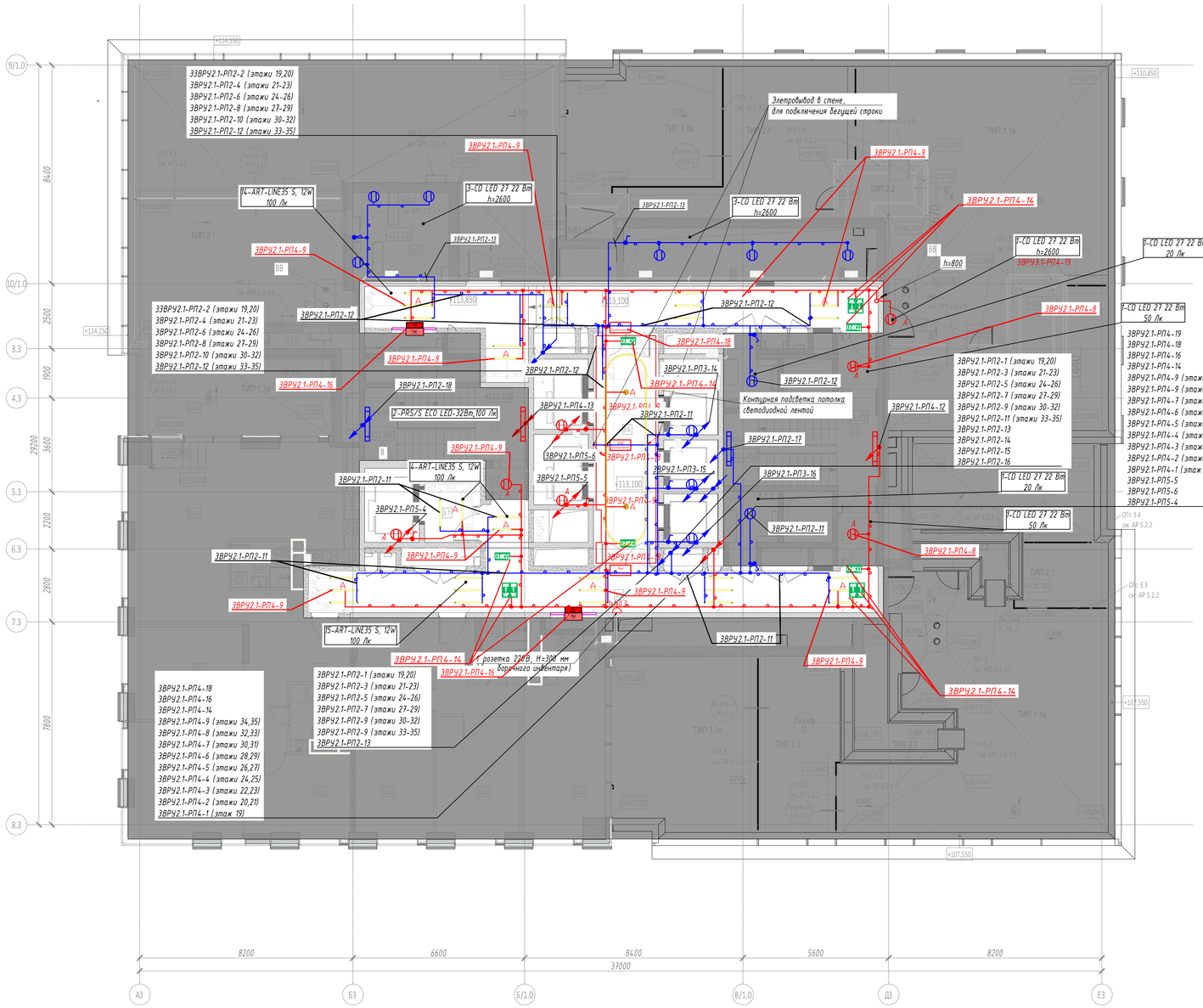
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1 841 × 594



Экспликация помещений

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
3.6	Лифтовый холл/ПБЗ	22,10	
3.7	Лифтовый холл	6,00	
3.8	Коридор	34,20	
3.9	Коридор	38,60	

Электрооборудование

Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.
1	1x1x0.3	Розетка силовая	2
2		Выключатель. Количество групп уточнить в ЭОМ	
3		Электровывод	2

Ведомость осветительных приборов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Прим.
1	A	Точечный встраиваемый светильник диаметром 120мм с рассеяным светом, 10W, 4000К. Степень защиты IP20	2	
2		Светильник подвесной линейный ART-LINE35 S, 12W, LED лента, опаловый рассеиватель, 4000К, белый, >90Ra, ART, выносной блок питания, 990×35×35мм. Степень защиты IP20	24	
3	A	Светильник подвесной линейный ART-LINE35 S, 12W, LED лента, опаловый рассеиватель, 4000К, белый, >90Ra, ART, выносной блок питания, 990×35×35мм. Степень защиты IP20	9	
4		Контурная подсветка потолка светодиодной лентой 24V, 20W, 4000К. Степень защиты IP20	22,5	м.п.
5		Встраиваемый гипсовый световой профиль с светодиодной лентой 24V, 20W, 4000К. Степень защиты IP20	16,5	м.п.
6	EXIT	Эвакуационный указатель аварийный MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 2Вт, IP40, с автономной работой 3 ч	5	
7		Двусторонний световой указатель аварийный MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 2Вт, IP40, с автономной работой 3 ч	3	
8	ПК	Световой указатель ПК MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 2Вт, IP40, с автономной работой 3 ч	2	
9	Зона безопасности	Световой указатель "Безопасная зона МГН" MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 3Вт, IP40, с автономной работой 3 ч	3	

Условно-графические обозначения	Наименование	Количество
	Светильник светодиодный накладной ARCTIC.OPL ECO LED, 1200, 50Вт, 4000К, IP65	
	Светильник светодиодный накладной PRS/S ECO LED, 1200, 32Вт, 4000К, IP20	4 шт.
	Светильник светодиодный накладной C D LED 27, 22Вт, 4000К, IP65	17 шт.
	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-220В/36В/12В	
	Выключатель одноклавишный для скрытой установки, IP20	
	Выключатель одноклавишный для открытой установки, IP44	2 шт.
	Переключатель одноклавишный для открытой установки, IP44	
	Прокладка кабеля электроосвещения в лотке	
	Прокладка кабеля электроосвещения в трубе ПЛЛ (проложенной скрыто)	
	Прокладка кабеля электроосвещения в трубе ПЛЛ (проложенной открыто)	

Примечания:

1. Согласно техническому заданию на проектирование и в соответствии с действующими нормами и правилами групповую сеть эвакуационного освещения выполнить:
   - на лестницах скрыто в закладных конструкциях;
   - в коридорах и лифтовых холлах скрыто за подвесным потолком, гофрированных трубах ПЛЛ, с креплением скобами по поверхности стен.
2. Опуски к электроустановочным изделиям выполнить:
   - скрыто в закладных конструкциях;
   - открыто в ПЛЛ трубах;
3. Управление освещением:
   - лестниц, лифтового холла и коридоров: рабочее освещение – дистанционное, аварийное освещение – постоянный режим работы;
   - технические помещения, кладовки, помещения хранения уборочного инвентаря – местное;
4. Высота установки светильников (от у.ч.п.):
   - эвакуационные указатели – на высоте не ниже 2100мм;
   - светильники пожарных гидрантов – на высоте не ниже 1900мм;
   - светильники лестниц на стене, коридоров и лифтовых холлов на потолке.
5. Высота установки выключателей (от у.ч.п.):
   - в технических помещения, кладовках, помещения хранения уборочного инвентаря – на высоте 1500мм.
5. Проходы кабелей через несгораемые стены (перегородки) должны быть выполнены в отрезках труб, а через сгораемые – в отрезках стальных труб. В местах прохода кабелей через стены, перекрытия или их выхода наружу следует заделывать зазоры между кабелями и трубой легко удаляемой массой из несгораемого материала. Уплотнение следует выполнять с каждой стороны трубы.
6. Электросети эвакуационного освещения проложить отдельно от остальных сетей.
7. В технических помещениях расположение светильников показано условно. Светильники установить после монтажа технологического оборудования.
8. Светильники рабочего освещения в местах общего пользования устанавливаемые по дизайн-проекту условно не показаны



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Лидовой З.А.			03.26
Разработал		Садохов А.П.			03.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 3

Стадия	Лист	Листов
Р	49	

Электроосвещение. Этаж 35

ООО "Ин тре" www.intregroup.com

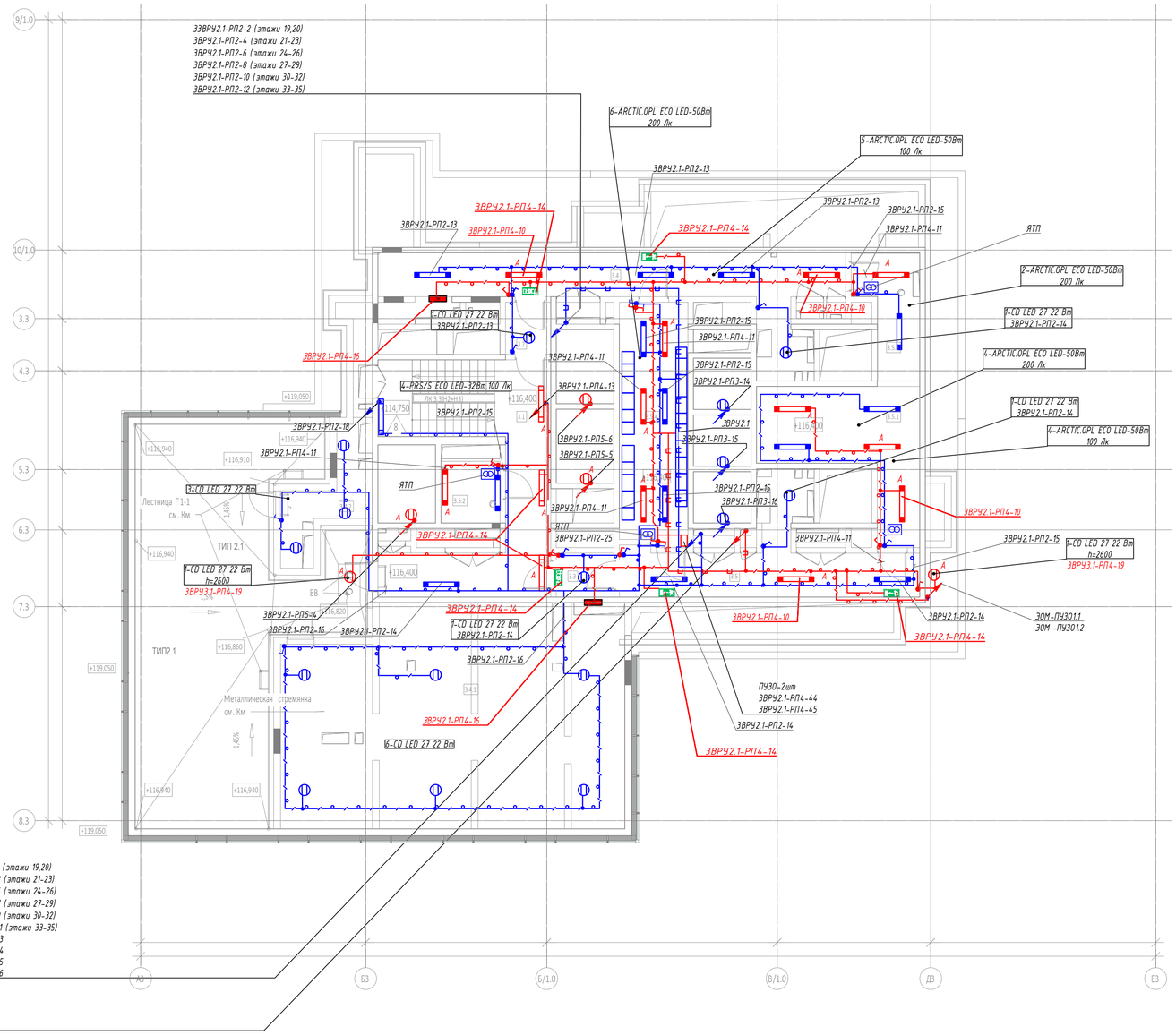
Согласовано

Взам.инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1 841 × 594



Экспликация помещений 35 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
3.1.1	Комната №1	18,10	
3.1.2	Комната №2	14,70	
3.1.3	Комната №3	17,40	
3.1.4	Кухня-ниша	4,40	
3.1.5	Холл	14,60	
3.1.6	С/У	4,80	
		74,00	
2			
3.2.1	Комната №1	12,70	
3.2.2	Комната №2	19,20	
3.2.3	Комната №3	15,30	
3.2.4	Комната №4	36,60	
3.2.5	Кухня-ниша	8,40	
3.2.6	Холл	17,40	
3.2.7	С/У №1	5,20	
3.2.8	С/У №2	4,10	
3.2.9	Терраса	23,50	
		142,40	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
3.1	Лестница	19,30	
3.2	Лестница	17,40	
3.3	Тамбур-шлюз	2,80	
3.4	Тамбур-шлюз	1,90	
3.5	Тамбур-шлюз	2,90	
3.6	Лифтовый холл/ПБЗ	22,10	
3.7	Лифтовый холл	6,00	
3.8	Коридор	34,20	
3.9	Коридор	38,60	
		145,20	
Техническое пространство			
3.4.1	Пространство для прокладки коммуникаций	2,20	
3.4.2	Пространство для прокладки коммуникаций	12,60	
		14,80	
		376,40	

Условно-графические обозначения	Наименование	Количество
	Светильник светодиодный накладной ARCTIC.OPL ECO LED, 1200, 50Вт, 4000К, IP65	24 шт.
	Светильник светодиодный накладной PRS/S ECO LED, 1200, 32Вт, 4000К, IP20	4 шт.
	Светильник светодиодный накладной PRS/S ECO LED, 600х600, 32Вт, 4000К, IP20	-
	Светильник светодиодный накладной CD LED 27, 22Вт, 4000К, IP65	21 шт.
	Световой указатель "Безопасная зона МГН", с автономной работой 3ч, 230В, 3Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	-
	Эвакуационный указатель, с автономной работой 3ч, 230В, 2Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	5 шт.
	Двусторонний световой указатель, с автономной работой 3ч, 230В, 2Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	-
	Световой указатель ЛК с автономной работой 3ч, 230В, 2Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	2 шт.
	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-220В/36В/12В	4 шт.
	Выключатель одноклавишный для скрытой установки, IP20	
	Выключатель одноклавишный для открытой установки, IP44	18 шт.
	Переключатель одноклавишный для открытой установки, IP44	4 шт.
	Прокладка кабеля электроосвещения в лотке	
	Прокладка кабеля электроосвещения в трубе ПЛЛ (проложенной скрыто)	
	Прокладка кабеля электроосвещения в трубе ПЛЛ (проложенной открыто)	



Примечания:

1. Согласно техническому заданию на проектирование и в соответствии с действующими нормами и правилами групповую сеть эвакуационного освещения выполнить:
   - на лестницах скрыто в закладных конструкциях;
   - в коридорах и лифтовых холлах скрыто за подвесным потолком, гофрированных трубах ПЛЛ, с креплением скобами по поверхности стен.
2. Опуски к электроустановочным изделиям выполнить:
   - скрыто в закладных конструкциях;
   - открыто в ПЛЛ трубах;
3. Управление освещением:
   - лестниц, лифтового холла и коридоров: рабочее освещение - дистанционное, аварийное освещение - постоянный режим работы;
   - технические помещения, кладовки, помещения хранения уборочного инвентаря - местное;
4. Высота установки светильников (от у.ч.п.):
   - эвакуационные указатели - на высоте не ниже 2100мм;
   - светильники пожарных гидрантов - на высоте не ниже 1900мм;
   - светильники лестниц на стене, коридоров и лифтовых холлов на потолке.
5. Высота установки выключателей (от у.ч.п.):
   - в технических помещения, кладовках, помещения хранения уборочного инвентаря - на высоте 1500мм.
5. Проходы кабелей через несгораемые стены (перегородки) должны быть выполнены в отрезках труб, а через сгораемые - в отрезках стальных труб. В местах прохода кабелей через стены, перекрытия или их выхода наружу следует задельывать зазоры между кабелями и трубой легко удаляемой массой из несгораемого материала. Уплотнение следует выполнять с каждой стороны трубы.
6. Электросети эвакуационного освещения проложить отдельно от остальных сетей.
7. В технических помещениях расположение светильников показано условно. Светильники установить после монтажа технологического оборудования.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Лидовой З.А.			03.26
Разработал		Садохов А.П.			03.26

ИНТР-ЗОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 3

Стадия	Лист	Листов
Р	50	

Электроосвещение
Этаж 36

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

Согласовано

Взам.инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1 841 × 594



Экспликация помещений 35 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
3.1.1	Комната №1	18,10	
3.1.2	Комната №2	14,70	
3.1.3	Комната №3	17,40	
3.1.4	Кухня-ниша	4,40	
3.1.5	Холл	14,60	
3.1.6	С/У	4,80	
		74,00	
2			
3.2.1	Комната №1	12,70	
3.2.2	Комната №2	19,20	
3.2.3	Комната №3	15,30	
3.2.4	Комната №4	36,60	
3.2.5	Кухня-ниша	8,40	
3.2.6	Холл	17,40	
3.2.7	С/У №1	5,20	
3.2.8	С/У №2	4,10	
3.2.9	Терраса	23,50	
		142,40	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
3.1	Лестница	19,30	
3.2	Лестница	17,40	
3.3	Тамбур-шлюз	2,80	
3.4	Тамбур-шлюз	1,90	
3.5	Тамбур-шлюз	2,90	
3.6	Лифтовый холл/ПБЗ	22,10	
3.7	Лифтовый холл	6,00	
3.8	Коридор	34,20	
3.9	Коридор	38,60	
		145,20	
Техническое пространство			
3.4.1	Пространство для прокладки коммуникаций	2,20	
3.4.2	Пространство для прокладки коммуникаций	12,60	
		14,80	
		976,40	

Условно-графические обозначения	Наименование	Количество
	Светильник заград огней	8 шт.
	Прокладка кабеля электроосвещения в трубе ПЛЛ (проложенной открыто)	

Примечания:

1. Согласно техническому заданию на проектирование и в соответствии с действующими нормами и правилами групповую сеть питания заградительных огней выполнить:
   - внутри помещений - в гофрированных трубах ПЛЛ, с креплением скобами по поверхности стен или потолка;
   - вне помещений - в гофрированных трубах из самозатухающего полиамида, скрепление скобами к парапету.
2. Заградительный огонь ЗОМ монтировать на стойку из стальной оцинкованной трубы ФЗ/4.
3. В каждой точке установки огней установить два заградительных огня на отдельных стойках и подключить их к разным группам питания.
4. Стойки крепить к внешним стенкам вентиляционных шахт, расположенных на кровле, максимально близко к углам кровли.
5. После окончательного монтажа, заградительные огни должны быть расположены выше верхней кромки декоративных ламелей на 200мм.
6. Управление заградительными огнями - автоматическое, в зависимости от условий естественного освещения, при помощи двух постов управления заградительными огнями (ПУЗО-1)



							ИНТР-ЭОМ
							Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
ГИП		Лысовой З.А.			03.26	Корпус 3	Стадия: Р; Лист: 51; Листов:
Разработал		Садохов А.П.			03.26		
						План расположения огней светового заграждения и прокладки групповых сетей. Кровля	ООО "Ин тре" www.intregroup.com

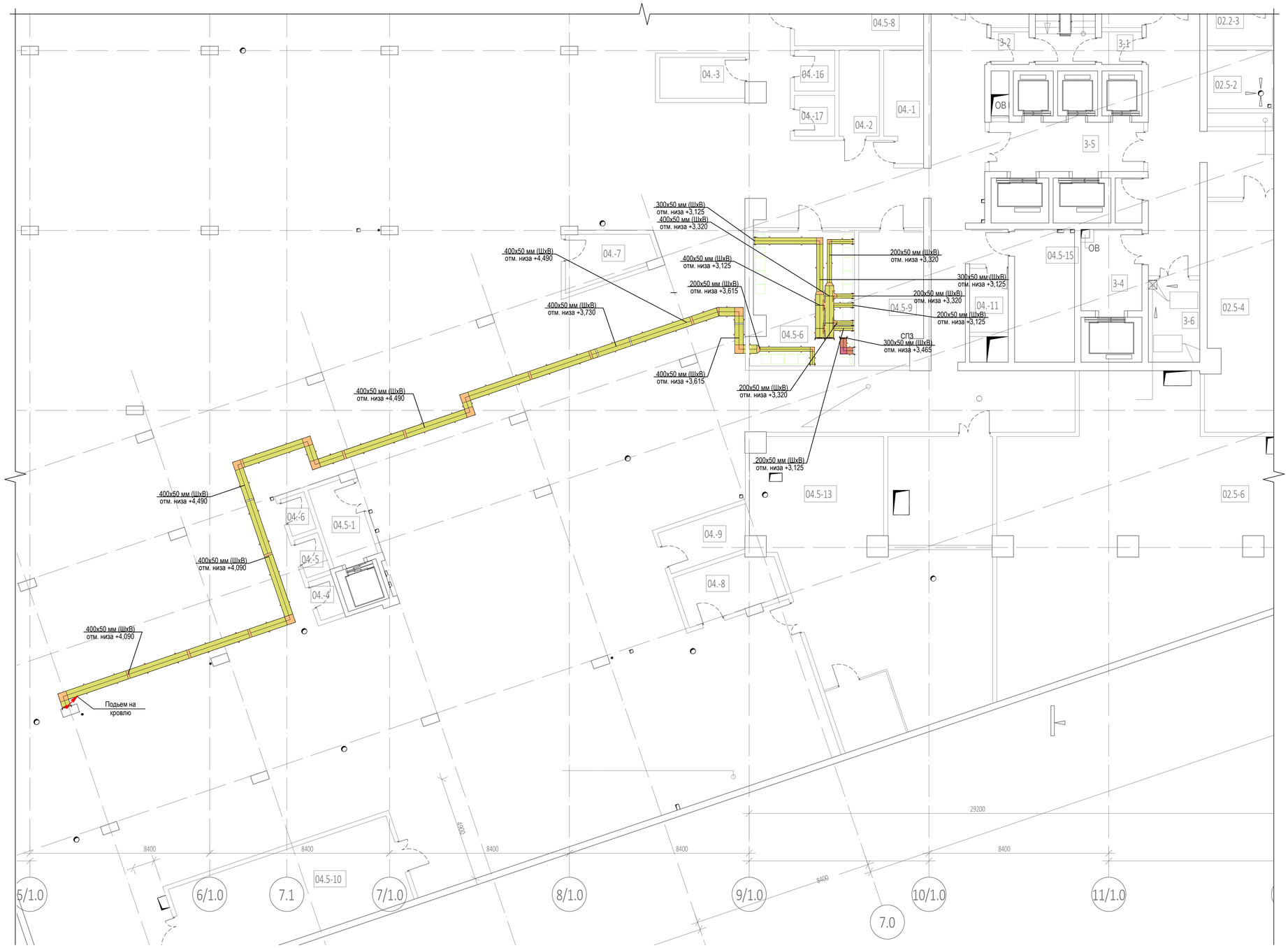
Согласовано

Взам.инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1 841 × 594



Экспликация помещений на отм. ...			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
04.1-2	Тамбур-шлюз	13,30	
04.1-3	Помещение хранения автомобилей	2626,30	В1
04.1-4	Лестница Н3	16,20	
04.5-1	Тамбур-шлюз	8,10	
04.5-5	ИТП	762,60	Д
04.5-6	Электрощитовая	28,80	В3
04.5-8	Электрощитовая	16,20	В3
04.5-9	Электрощитовая	17,90	В3
04.5-10	Помещение РУ2 0,4кв	43,80	В3
04.5-12	Венткамера подпорная	91,70	Д
04.5-13	Венткамера приточная	101,20	Д
04.5-13.1	Венткамера вытяжная	24,10	В1
04.5-14	Помещение для размещения узлов управления спринклерной установки №1	12,90	Д
04.5-15	Помещение СС	17,30	В3
04.5-16	Воздухозаборная камера	16,00	В3
04.-1	Кладовая	8,90	В1
04.-2	Кладовая	7,30	В1
04.-3	Кладовая	7,40	В1
04.-4	Кладовая	2,10	В1
04.-5	Кладовая	2,10	В1
04.-6	Кладовая	2,00	В1
04.-7	Кладовая	8,30	В1
04.-8	Кладовая	11,10	В1
04.-9	Кладовая	7,80	В1
04.-10	Кладовая	5,80	В1
04.-11	Кладовая	5,30	В1
04.-12	Кладовая	6,80	В1
04.-13	Кладовая	7,70	В1
04.-14	Кладовая	7,60	В1
04.-15	Кладовая	7,60	В1
04.-16	Кладовая	3,50	В1
04.-17	Кладовая	3,50	В1

Лотки по стоянке зашить в четырёхсторонний короб EI150
(EI 240 для лотков СПЗ).

						ИНТР-ЭОМ	
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
ГИП		Лидовой З.А.			03.26	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Садохов А.П.			03.26	Р	52	
						Корпус 3		
						План прокладки кабельных лотков Этаж -1	ООО "Ин тре" www.intregroup.com	

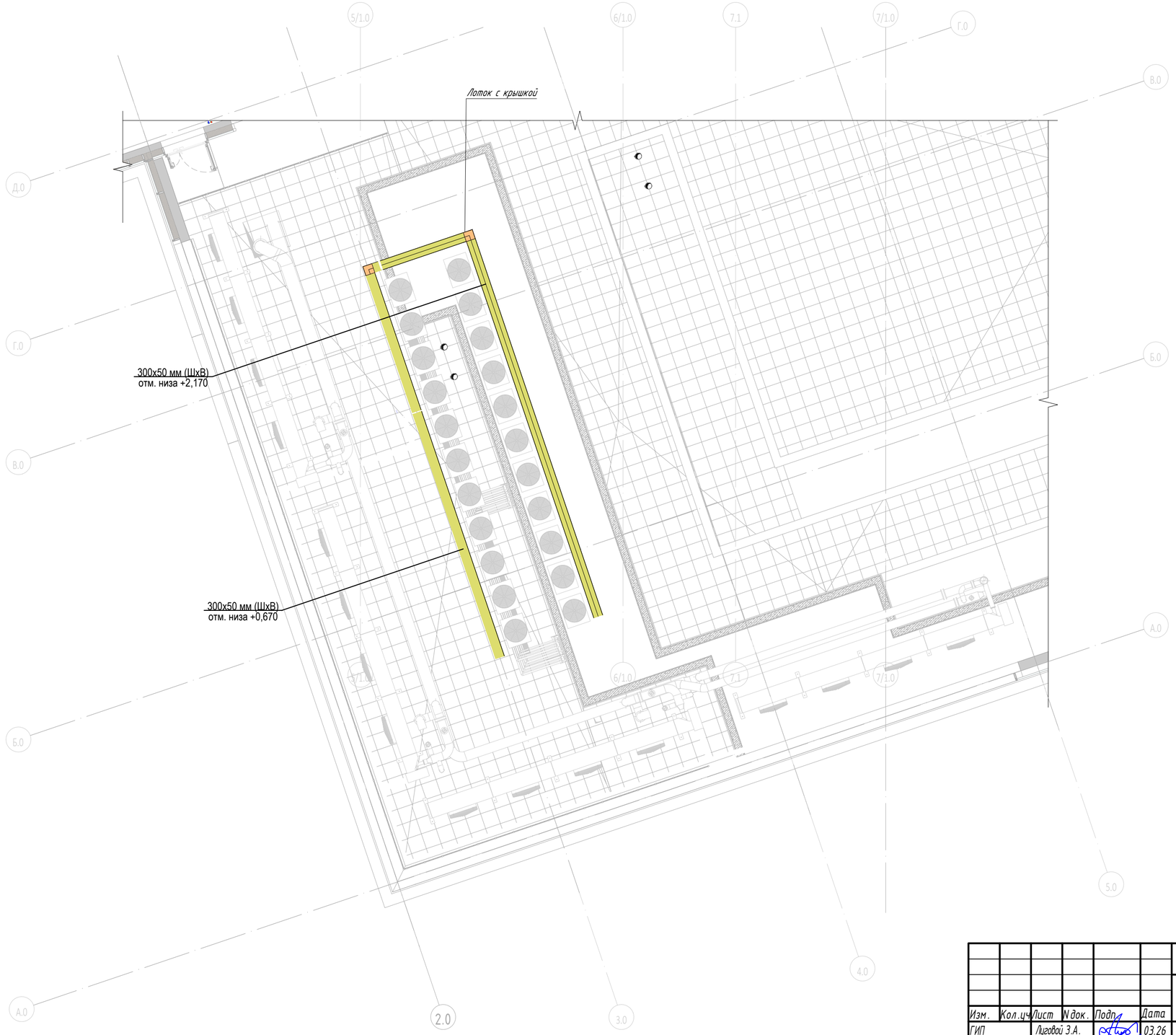
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1 841 x 594



Согласовано

Взам инв. N

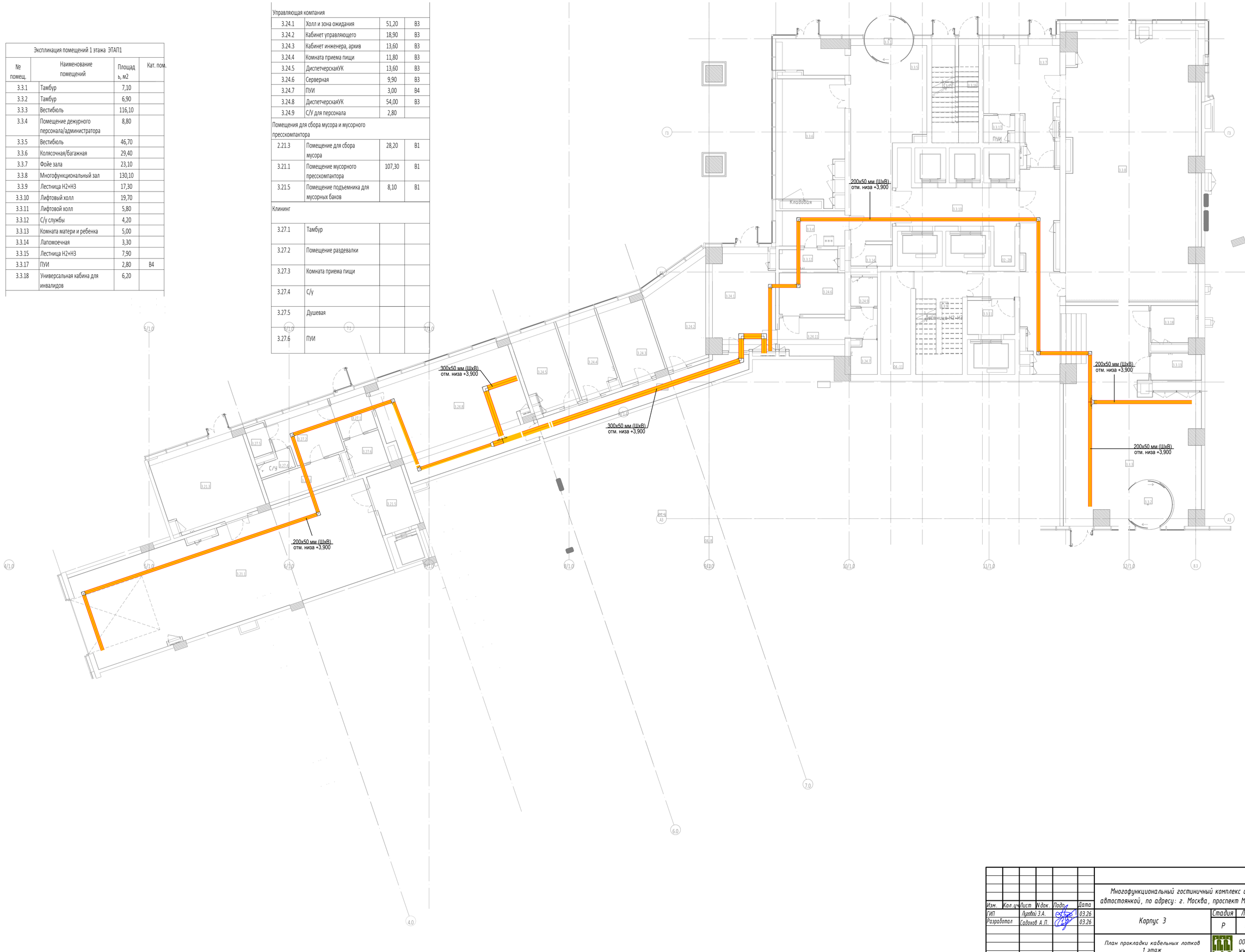
Подп. и дата

Инв. N подл.

							ИНТР-ЭОМ
							Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
ГИП		Луговой З.А.			03.26	Корпус 3	Стадия: Р; Лист: 53; Листов:
Разработал		Садохов А.П.			03.26		
						План прокладки кабельных лотков Кровля стилобата	ООО "Ин тре" www.intregroup.com

Формат А2 594 x 420

Экспликация помещений 1 этажа ЭТАП1			
№ помещ.	Наименование помещений	Площадь, м2	Кат. пом.
3.3.1	Тамбур	7,10	
3.3.2	Тамбур	6,90	
3.3.3	Вестибюль	116,10	
3.3.4	Помещение дежурного персонала/администратора	8,80	
3.3.5	Вестибюль	46,70	
3.3.6	Колясочная/багажная	29,40	
3.3.7	Фойе зала	23,10	
3.3.8	Многофункциональный зал	130,10	
3.3.9	Лестница Н2+Н3	17,30	
3.3.10	Лифтовый холл	19,70	
3.3.11	Лифтовой холл	5,80	
3.3.12	С/у службы	4,20	
3.3.13	Комната матери и ребенка	5,00	
3.3.14	Лапомоечная	3,30	
3.3.15	Лестница Н2+Н3	7,90	
3.3.17	ПУИ	2,80	В4
3.3.18	Универсальная кабина для инвалидов	6,20	
Управляющая компания			
3.24.1	Холл и зона ожидания	51,20	В3
3.24.2	Кабинет управляющего	18,90	В3
3.24.3	Кабинет инженера, архив	13,60	В3
3.24.4	Комната приема пищи	11,80	В3
3.24.5	ДиспетчерскаяУК	13,60	В3
3.24.6	Серверная	9,90	В3
3.24.7	ПУИ	3,00	В4
3.24.8	ДиспетчерскаяУК	54,00	В3
3.24.9	С/У для персонала	2,80	
Помещения для сбора мусора и мусорного прессконпактора			
2.21.3	Помещение для сбора мусора	28,20	В1
3.21.1	Помещение мусорного прессконпактора	107,30	В1
3.21.5	Помещение подъемника для мусорных баков	8,10	В1
Клининг			
3.27.1	Тамбур		
3.27.2	Помещение раздевалки		
3.27.3	Комната приема пищи		
3.27.4	С/у		
3.27.5	Душевая		
3.27.6	ПУИ		



Согласовано

Взам.инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Лисовой З.А.			03.26
Разработал		Садохов А.П.			03.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 3

Стадия	Лист	Листов
Р	54	

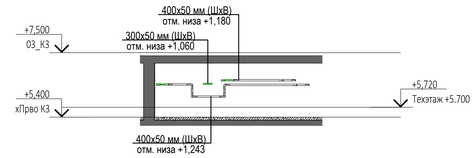
План прокладки кабельных лотков 1 этаж

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

Формат А1 841 х 594

№ пом.	Наименование	Тип отделки	Площадь
3.3.1	Коридор	Тип - 1	82,08 м²
3.3.2	Тамбур	Тип - 1	34,99 м²
3.3.3	Тамбур-шлюз	Тип - 1	16,18 м²
3.3.4	Тамбур-шлюз	Тип - 1	39,40 м²
3.3.5	Лестница Н2+Н3	Тип - 1	65,16 м²
3.3.6	Коридор	Тип - 1	62,62 м²
3.3.7	Коридор +Н3	Тип - 1	58,30 м²
3.3.8	Лифтовой холл/ПБ3	Тип - 1	48,76 м²
3.4.1	Пространство для прокладки коммуникаций	Тип - 2	135,76 м²
3.4.2	Пространство для прокладки коммуникаций	Тип - 2	148,89 м²
3.4.3	Пространство для прокладки коммуникаций	Тип - 2	38,67 м²
3.4.4	Пространство для прокладки коммуникаций	Тип - 2	117,57 м²

К3_1



Лотки защить в четырёхсторонний короб EI150
(EI 240 для лотков СПЗ).

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Лукьянов З.А.			03.26
Разработал		Садохов А.П.			03.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 3

Стадия	Лист	Листов
Р	55	

План прокладки кабельных лотков
Техническое пространство (отм+4.5)

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

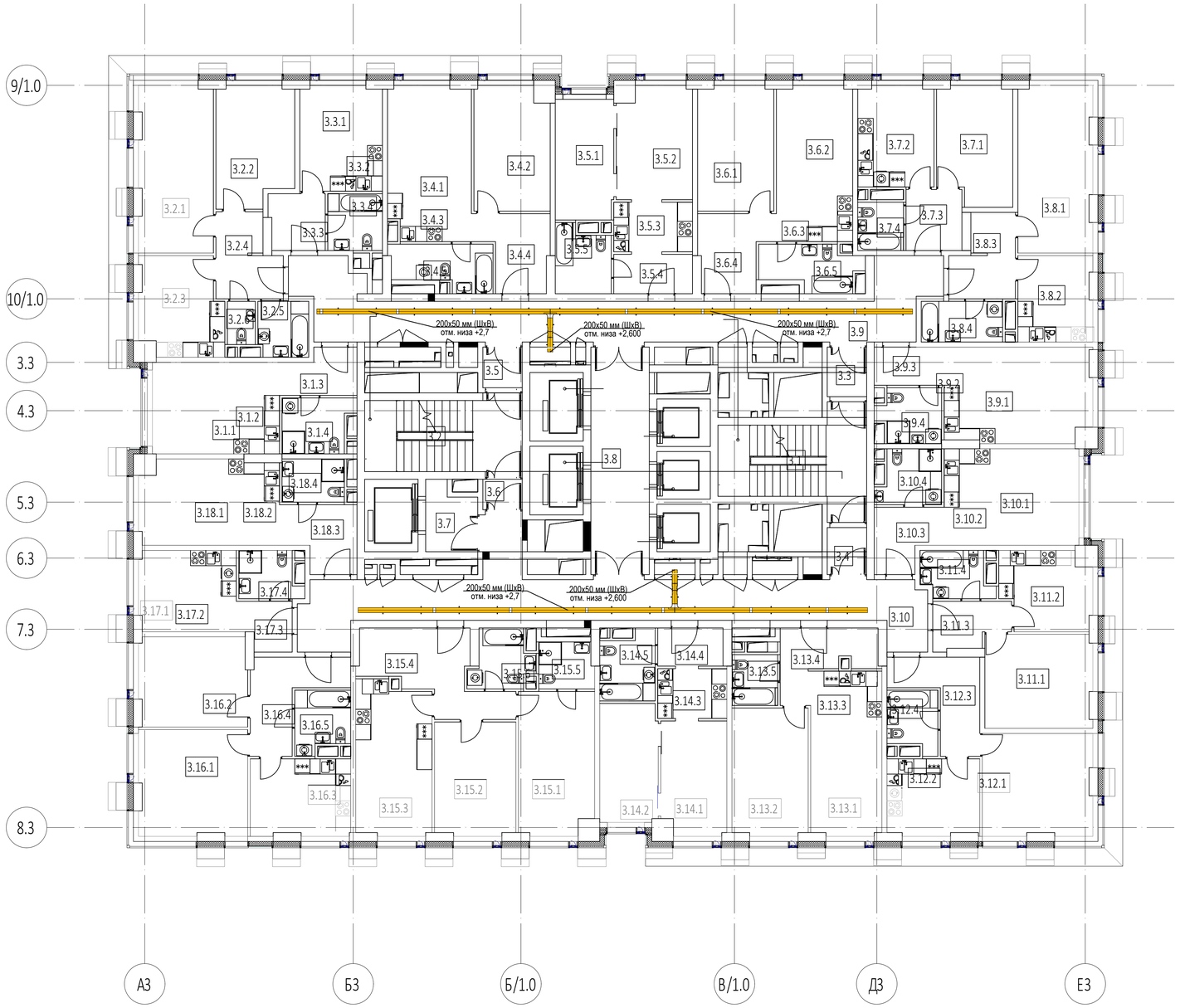
Формат А1 841 х594

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.



Экспликация помещений

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1			
3.1.1	Комната	12,10	
3.1.2	Кухня-ниша	6,50	
3.1.3	Холл	5,00	
3.1.4	С/У	5,70	
		29,30	
2			
3.2.1	Комната	20,40	
3.2.2	Кухня-ниша	12,50	
3.2.3	Холл	6,60	
3.2.4	С/У	6,50	
		46,00	
3			
3.3.1	Комната	14,70	
3.3.2	Кухня	13,40	
3.3.3	Холл	5,40	
3.3.4	С/У	4,20	
		37,70	
4			
3.4.1	Комната №1	14,30	
3.4.2	Комната №2	14,80	
3.4.3	Кухня-ниша	5,90	
3.4.4	Холл	7,60	
3.4.5	С/У	6,50	
		49,10	
5			
3.5.1	Комната №1	11,20	
3.5.2	Комната №2	13,30	
3.5.3	Кухня-ниша	6,30	
3.5.4	Холл	4,80	
3.5.5	С/У	5,50	
		41,10	
6			
3.6.1	Комната №1	15,10	
3.6.2	Комната №2	13,30	
3.6.3	Кухня-ниша	5,40	
3.6.4	Холл	7,90	
3.6.5	С/У	6,30	
		48,00	
7			
3.7.1	Комната	13,80	
3.7.2	Кухня	12,20	
3.7.3	Холл	5,30	
3.7.4	С/У	3,40	
		34,70	
8			
3.8.1	Комната	20,50	
3.8.2	Кухня	10,20	
3.8.3	Холл	7,40	
3.8.4	С/У	5,10	
		43,20	

Экспликация помещений

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
9			
3.9.1	Комната	14,40	
3.9.2	Кухня-ниша	7,40	
3.9.3	Холл	4,10	
3.9.4	С/У	5,10	
		31,00	
10			
3.10.1	Комната	13,90	
3.10.2	Кухня-ниша	6,80	
3.10.3	Холл	6,00	
3.10.4	С/У	5,10	
		31,80	
11			
3.11.1	Комната	15,90	
3.11.2	Кухня	10,90	
3.11.3	Холл	5,10	
3.11.4	С/У	4,70	
		36,60	
12			
3.12.1	Комната	18,60	
3.12.2	Кухня	11,30	
3.12.3	Холл	8,60	
3.12.4	С/У	4,50	
		43,00	
13			
3.13.1	Комната №1	13,40	
3.13.2	Комната №2	15,40	
3.13.3	Кухня-ниша	5,20	
3.13.4	Холл	7,50	
3.13.5	С/У	3,60	
		45,10	
14			
3.14.1	Комната №1	11,80	
3.14.2	Комната №2	10,90	
3.14.3	Кухня-ниша	5,40	
3.14.4	Холл	3,90	
3.14.5	С/У	5,60	
		37,60	
15			
3.15.1	Комната №1	17,00	
3.15.2	Комната №2	14,60	
3.15.3	Кухня	18,00	
3.15.4	Холл	13,10	
3.15.5	С/У №1	3,90	
3.15.6	С/У №2	5,00	
		71,60	
16			
3.16.1	Комната	18,40	
3.16.2	Кухня	12,30	
3.16.3	Холл	8,90	
3.16.4	С/У	5,30	
		44,90	

Экспликация помещений

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
17			
3.17.1	Комната	15,80	
3.17.2	Кухня	11,50	
3.17.3	Холл	5,40	
3.17.4	С/У	4,60	
		37,30	
18			
3.18.1	Комната	12,00	
3.18.2	Кухня-ниша	6,60	
3.18.3	Холл	7,00	
3.18.4	С/У	4,20	
		29,80	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
3.1	Лестница	19,00	
3.2	Лестница	17,50	
3.3	Тамбур-шлюз	2,80	
3.4	Тамбур-шлюз	2,40	
3.5	Тамбур-шлюз	2,90	
3.6	Тамбур-шлюз	1,80	
3.7	Лифтовый холл	5,70	
3.8	Лифтовый холл/ПБЗ	20,40	
3.9	Коридор	47,40	
3.10	Коридор	45,70	
		165,60	
		903,40	

Согласовано

Взам.инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Лыгодой З.А.			03.26
Разработал		Садохов А.П.			03.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

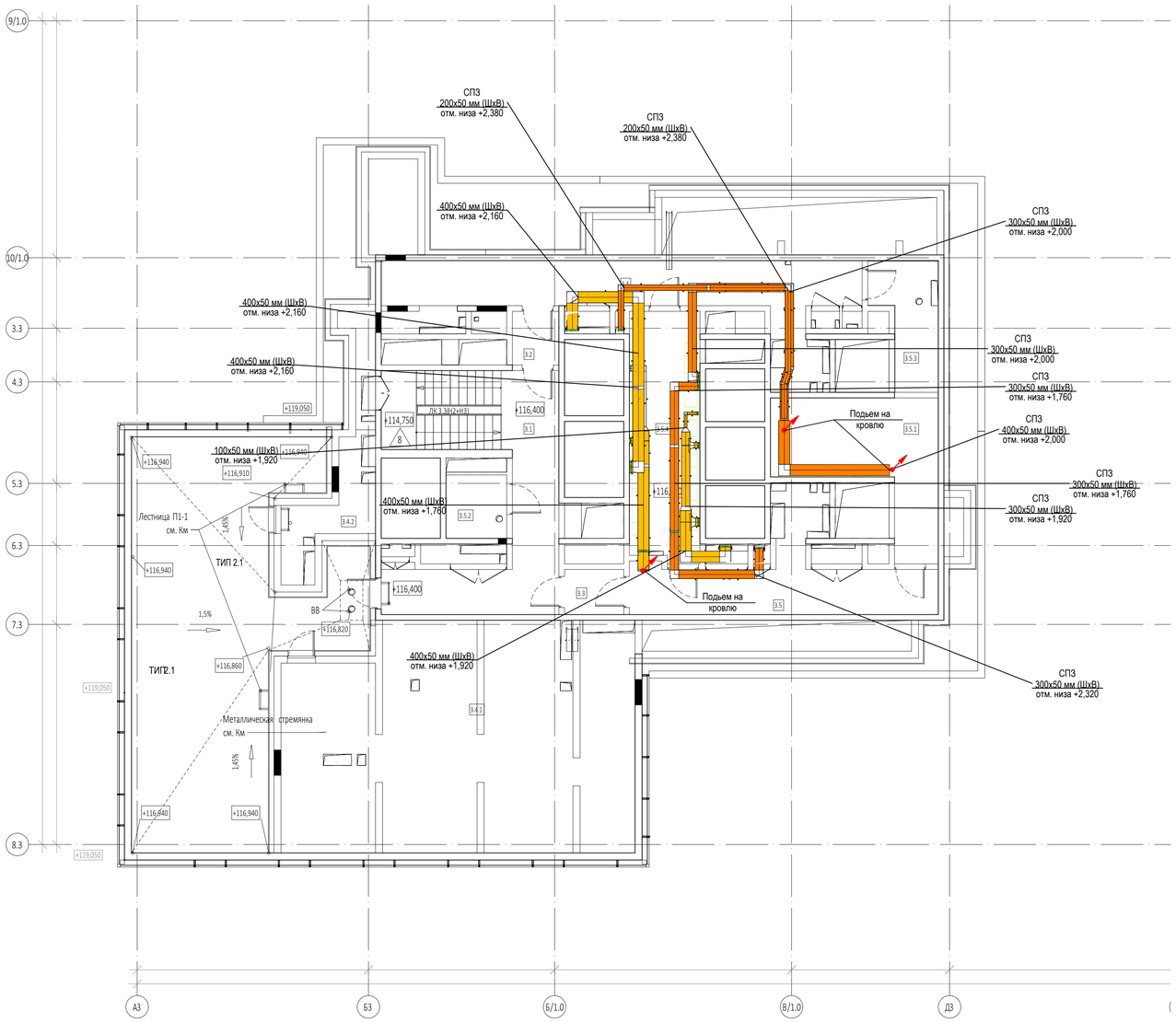
Корпус 3

Стадия	Лист	Листов
Р	56	

План прокладки кабельных лотков Типовой этаж. Этажи 3-35.

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

Формат А1 841 x 594



Экспликация помещений техэтажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Гостиничный комплекс места общего пользования			
3.1	Лестница	34,30	
3.2	Тамбур-шлюз	3,00	
3.3	Тамбур-шлюз	3,20	
3.4	Коридор	34,50	
3.5	Коридор	27,30	
		102,30	
Помещение СС			
3.5.1	Помещение СС	16,30	В3
		16,30	
Технические помещения			
3.5.2	Помещение для размещения узлов управления спринклерной установки	6,00	В4
3.5.3	Помещение для размещения узлов управления спринклерной установки	8,50	В4
3.5.4	Электрощитовая	21,60	В3
		36,10	
Техническое пространство			
3.4.1	Пространство для прокладки коммуникаций	108,80	
3.4.2	Пространство для прокладки коммуникаций	12,20	
		121,00	
		275,70	

Согласовано

Взам.инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Лидови З.А.			03.26
Разработал		Садохов А.П.			03.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

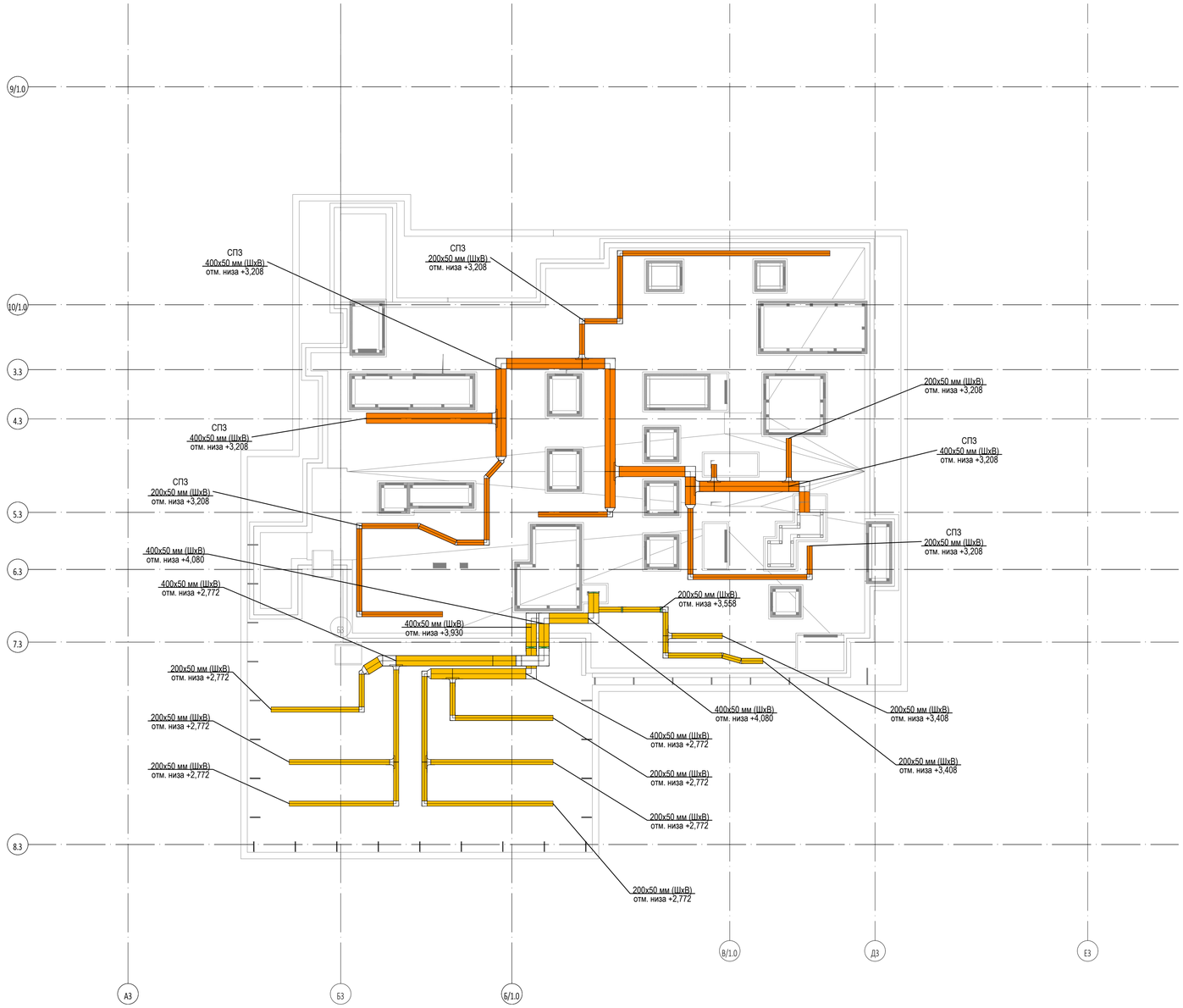
Корпус 3

Стадия	Лист	Листов
Р	57	

План прокладки кабельных лотков
Этаж 36

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

Формат А1 841 х 594



							ИНТР-ЭОМ
							Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
ГИП		Лудовой З.А.			03.26	Корпус 3	Стадия: Р; Лист: 58; Листов:
Разработал		Садохов А.П.			03.26		
						План прокладки кабельных лотков Кровля	ООО "Ин тре" www.intregroup.com

Согласовано

Взам.инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1 841 х 594

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание
1	*Электрооборудование*							
1.1	Вводное распределительное устройство ЗВРУ1.1 IP31	см. лист 2,3		«Декрафт (ЭК Тема)»	компл.	1		
1.2	Вводное распределительное устройство ЗВРУ1.2 IP31	см. лист 4		«Декрафт (ЭК Тема)»	компл.	1		
1.3	Вводное распределительное устройство ЗВРУ-VRF1 IP31	см. лист 5		«Декрафт (ЭК Тема)»	компл.	1		
1.4	Вводное распределительное устройство ЗВРУ2.1 IP31	см. лист 6,7		«Декрафт (ЭК Тема)»	компл.	1		
1.5	Вводное распределительное устройство ЗВРУ2.2 IP31	см. лист 8		«Декрафт (ЭК Тема)»	компл.	1		
1.6	Вводное распределительное устройство ЗВРУ-VRF2 IP31	см. лист 9		«Декрафт (ЭК Тема)»	компл.	1		
1.7	Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 1)	см. лист 10		«EKF (ЭК Тема)»	компл.	16		
1.8	Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 2)	см. лист 11		«EKF (ЭК Тема)»	компл.	60		
1.9	Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 3)	см. лист 12		«EKF (ЭК Тема)»	компл.	20		
1.10	Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 4)	см. лист 13		«EKF (ЭК Тема)»	компл.	10		
1.11	Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 5)	см. лист 14		«EKF (ЭК Тема)»	компл.	11		
1.12	Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 6)	см. лист 15		«EKF (ЭК Тема)»	компл.	5		
1.13	Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 7)	см. лист 16		«EKF (ЭК Тема)»	компл.	1		
1.14	Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 8)	см. лист 17		«EKF (ЭК Тема)»	компл.	2		
1.15	Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 9)	см. лист 18		«EKF (ЭК Тема)»	компл.	1		
1.16	Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 10)	см. лист 19		«EKF (ЭК Тема)»	компл.	1		
1.17	Щит механизации ЩМ	см. лист 20		«Декрафт (ЭК Тема)»	компл.	536		
1.18	Щит управления обогрева водосточных воронок ЩОбВ IP31 ШУ-ТС-1-10-330	см. лист 21		«Группа Теплолюкс»	компл.	1		
1.19	Щит силовой ЩС-УК	см. лист 22		«Декрафт (ЭК Тема)»	компл.	1		
1.20	Пост управления заградительными огнями IP65	ПУЗО-1		«ПСП АЭРОСИГНАЛ»	компл.	2		
1.21	Шкаф управления трехфазным двигателем, Рн=1,5кВт, 380В, IP31	ШУН/В-1,5-03-R3 серия 3		«Рубеж»	компл.	2		
1.22	Шкаф управления трехфазным двигателем, Рн=3кВт, 380В, IP31	ШУН/В-3-03-R3 серия 3		«Рубеж»	компл.	13		
1.23	Шкаф управления трехфазным двигателем, Рн=5,5кВт, 380В, IP31	ШУН/В-5,5-03-R3 серия 3		«Рубеж»	компл.	6		
1.24	Шкаф управления трехфазным двигателем, Рн=7,5кВт, 380В, IP31	ШУН/В-7,5-03-R3 серия 3		«Рубеж»	компл.	2		
1.25	Шкаф управления трехфазным двигателем, Рн=15кВт, 380В, IP31	ШУН/В-15-03-R3 серия 3		«Рубеж»	компл.	2		

Согласовано :

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Садохов			03.26
ГИП		Луговой			03.26

ИНТР-ЭОМ.СО

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 3

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

Спецификация оборудования и материалов

ООО "Ин Тре"

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание
1.26	Шкаф управления трехфазным двигателем, Рн=18кВт, 380В, IP31	ШУН/В-18-03-R3 серия 3		«Рубеж»	компл.	1		
1.27	Шкаф управления однофазным двигателем Рн=1,5кВт и электрокалорифером							
	Рн=15кВт, 380В, IP31	ШУН/В-О-1,5-03-УК15-R3 серия 3		«Рубеж»	компл.	2		
1.28	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В	ЯТП-220В/36В/12В			компл.	5		
2	*Светотехнические изделия*							
2.1	Светильник светодиодный накладной 230В, 50Вт, 4000К, IP65	ARCTIC.OPL ECO LED 1200 4000K	1088000100	Световые технологии	шт	39		
2.2	Светильник светодиодный накладной 230В, 32Вт, 4000К, IP20	PRS/S ECO LED 1200 4000K	1060000150	Световые технологии	шт	161		
2.3	Светильник светодиодный накладной 600х600мм, 230В, 32Вт, 4000К, IP20	PRS/S ECO LED 600 4000K	1060000100	Световые технологии	шт	554		
2.4	Светильник светодиодный накладной 230В, 22Вт, 4000К, IP65	CD LED 27 4000K	1134000020	Световые технологии	шт	546		
2.5	Световой указатель, с автономной работой 3ч, 230В, 3Вт, IP40	MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	1502000860	Световые технологии	шт	712		
2.6	Пиктограмма "ПЭУ 011 Выход/Exit (260х130) РС-М"		2502002860	Световые технологии	компл.	230		
2.7	Пиктограмма "ПЭУ 001/002 Выход налево/направо (260х130) РС-М"		2502002820	Световые технологии	компл.	278		
2.8	Пиктограмма "ПЭУ 019 МГН/Безопасная зона (260х130) РС-М"		2502003280	Световые технологии	компл.	66		
2.9	Пиктограмма "ППБ 0001 Пожарный кран (260х130)"		2502002830	Световые технологии	компл.	138		
2.10	Световой указатель, с автономной работой 3ч, 230В, 3Вт, IP65			Световые технологии	шт	3		
2.11	Пиктограмма "ППБ 0002 Пожарный гидрант (130х130)"		2501002420	Световые технологии	компл.	3		
2.12	Антивандальный заградительный огонь малой интенсивности 220В, 6Вт, '12,50 кд,	ЗОМ-48LED-АВ		«ПСП АЭРОСИГНАЛ»	шт.	8		
2.13	Указатель номера дома				шт.	1		
2.14	Светильники МОП согласно корректировке - см. спецификацию раздела АР				компл.	1		
3	*Кабельные лотки*							
3.1	Лестничный лоток НЛО 200х50х3000 (1.2 мм), сечением 200 мм х 50 мм мм	НЛО-200х50	013251	OSTEC	м	111	*2,03*	
3.2	Лестничный лоток НЛО 300х50х3000 (1.2 мм), сечением 300 мм х 50 мм мм	НЛО-300х50	013351	OSTEC	м	59	2,21	
3.3	Лестничный лоток НЛО 400х50х3000 (1.2 мм), сечением 400 мм х 50 мм мм	НЛО-400х50	013451	OSTEC	м	221	2,4	
3.4	Универсальный перфорированный лоток УЛ 100х50х3000	УЛ(П)-100х50х3000 (1.0 мм)	082815	OSTEC	м	1	1,54	
3.5	Универсальный перфорированный лоток УЛ 200х50х3000	УЛ(П)-200х50х3000 (1.0 мм)	082825	OSTEC	м	1688	2,26	
3.6	Универсальный перфорированный лоток УЛ 300х50х3000	УЛ(П)-300х50х3000 (1.0 мм)	082835	OSTEC	м	88	2,98	
3.7	Универсальный перфорированный лоток УЛ 400х50х3000	УЛ(П)-400х50х3000 (1.0 мм)	082845	OSTEC	м	189	3,65	

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание
4	*Соединительные элементы кабельных лотков*							
4.1	Анкер разрезной М8х30 (латунь)	АЗМ830л	63089	OSTEC	шт.	2348	0,013	
4.2	Анкерный болт с гайкой М8х85	АБМ885	62889	OSTEC	шт.	610	0,054	
4.3	Винт с полуцилиндрической головкой DIN 7985 М6х10	ВМ610	66109	OSTEC	шт.	588	0,005	
4.4	Винт с полуцилиндрической головкой DIN 7985 М6х12	ВМ612	66129	OSTEC	шт.	1270	0,006	
4.5	Винт с полуцилиндрической головкой DIN 7985 М6х16	ВМ616	66169	OSTEC	шт.	164	0,006	
4.6	Гайка со стопорным буртиком DIN 6923 М6	ГМ6СБ	67609		шт.	3512	0,003	
4.7	Гайка со стопорным буртиком DIN 6923 М8	ГМ8СБ	67809	OSTEC	шт.	4696	0,007	
4.8	Ответвитель горизонтальный плавный 200х50	ОГРп-200х50	81025	OSTEC	шт.	83	0,76	
4.9	Ответвитель горизонтальный плавный 300х50	ОГРп-300х50	81035	OSTEC	шт.	7	0,91	
4.10	Ответвитель горизонтальный плавный 400х50	ОГРп-400х50	81045	OSTEC	шт.	4	1,14	
4.11	Протектор-соединитель универсальный УЛ 200х50, 200х65 (1 мм)	ПСУ-200 (50/65) (1 мм) УЛ	084125	OSTEC	шт.	402	0,2	
4.12	Протектор-соединитель универсальный УЛ 300х50, 300х65 (1 мм)	ПСУ-300 (50/65) (1 мм) УЛ	84135	OSTEC	шт.	8	0,28	
4.13	Протектор-соединитель универсальный УЛ 400х50, 400х65 (1 мм)	ПСУ-400 (50/65) (1 мм) УЛ	84145	OSTEC	шт.	21	0,36	
4.14	Профиль монтажный ПП100	ПП100	51901	OSTEC	м	1174	0,5	
4.15	Скоба для настенного крепления 400, толщ. 2,0 мм, Сендзимир цинк	СН-400-2,0-СЦ	050141	OSTEC	шт.	4	0,24	
4.16	Скоба крепления лотка	СКЛ	50201	OSTEC	шт.	602	0,08	
4.17	Соединитель универсальный для лотка УЛ высотой 50, 65 (1 мм)	СЛУ-50/65 (1 мм) УЛ	83915	OSTEC	шт.	276	0,09	
4.18	Соединитель универсальный изменяемый для лотка УЛ высотой 50, 65 (1 мм)	СЛУИ-50/65 (1 мм) УЛ	84015	OSTEC	шт.	165	0,09	
4.19	Соединитель универсальный модернизированный изменяемый для лотка							
	высотой 50 мм, толщ. 1,5 мм, Сендзимир цинк	СЛУМИ-50-1,5-СЦ	032756	OSTEC	шт.	4	0,081	
4.20	Соединитель универсальный шарнирный для лотка УЛ высотой 50, 65 (1 мм)	СЛУШ-50/65 (1 мм) УЛ	83815	OSTEC	шт.	382	0,08	
4.21	Шпилька резьбовая DIN 975 М8х2000	ШП8-2	64829	OSTEC	шт.	2968	0,6	
4.22	Опора размером 345х345 мм с вертикальным креплением профиля для							
	установки на кровлю, алюминий	ОПКЛ-В-345х345-А	068406	OSTEC	шт.	600	4,2	
4.23	Крышка к лотку 200х15х3000, толщ. 0,6 мм, Сендзимир цинк	КЛЗТ-200х15х3000-0,6-СЦ	020024	OSTEC	шт.	42	1,063	
4.24	Крышка к лотку 300х15х3000, толщ. 0,7 мм, Сендзимир цинк	КЛЗТ-300х15х3000-0,7-СЦ	020034	OSTEC	шт.	7	1,795	
4.25	Крышка к лотку 400х15х3000, толщ. 0,7 мм, Сендзимир цинк	КЛЗТ-400х15х3000-0,7-СЦ	020044	OSTEC	шт.	134	2,341	
4.26	Хомут крышки поясной 200х50, толщ. 1,0 мм, Сендзимир цинк	ХКП-200х50-1,0-СЦ	073125	OSTEC	шт.	30	0,071	
4.27	Хомут крышки поясной 300х50, толщ. 1,0 мм, Сендзимир цинк	ХКП-300х50-1,0-СЦ	073135	OSTEC	шт.	10	0,095	
4.28	Хомут крышки поясной 400х50, толщ. 1,0 мм, Сендзимир цинк	ХКП-400х50-1,0-СЦ	073145	OSTEC	шт.	60	0,118	

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание
5	*Кабельно-проводниковая продукция*							
	Кабели силовые медные огнестойкие негорючие, безгалогенные, марки, сеч.:							
5.1	ППГнг(А)-FRHF 5 х 50				м	200		
5.2	ППГнг(А)-FRHF 5 х 4				м	450		
5.3	ППГнг(А)-FRHF 5 х 6				м	280		
5.4	ППГнг(А)-FRHF 4 х 4				м	10		
5.5	ППГнг(А)-FRHF 4 х 2,5				м	700		
5.6	ППГнг(А)-FRHF 5 х 2,5				м	20		
5.7	ППГнг(А)-FRHF 5 х 16				м	1700		
5.8	ППГнг(А)-FRHF 5 х 25				м	200		
5.9	ППГнг(А)-FRHF 3 х 1,5				м	6050		
5.10	ППГнг(А)-FRHF 3 х 4				м	2050		
5.11	ППГнг(А)-FRHF 3 х 6				м	1000		
5.12	ППГнг(А)-FRHF 3 х 2,5				м	2450		
5.13	ППГнг(А)-FRHF 5 х 35				м	50		
5.14	ППГнг(А)-FRHF 5 х 10				м	200		
5.15	ППГнг(А)-FRHF 4 х 10				м	180		
5.16	ППГнг(А)-FRHF 4 х 6				м	40		
	Кабели силовые медные негорючие, безгалогенные, марки, сеч.:							
5.17	ППГнг(А)-HF 1 х 95 серый				м	2100		
5.18	ППГнг(А)-HF 1 х 95 синий				м	700		
5.19	ППГнг(А)-HF 1 х 95 ж/з				м	700		
5.20	ППГнг(А)-HF 1 х 70 серый				м	3300		
5.21	ППГнг(А)-HF 1 х 70 синий				м	1100		
5.22	ППГнг(А)-HF 1 х 70 ж/з				м	1100		
5.23	ППГнг(А)-HF 5 х 70				м	100		
5.24	ППГнг(А)-HF 5 х 6				м	6440		
5.25	ППГнг(А)-HF 5 х 10				м	220		
5.26	ППГнг(А)-HF 5 х 16				м	150		
5.27	ППГнг(А)-HF 5 х 4				м	2230		
5.28	ППГнг(А)-HF 5 х 2,5				м	400		

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание
5.29	ППГнг(А)-HF 3 х 1,5				м	4650		300м. - добавлено в рамках корректировки
5.30	ППГнг(А)-HF 3 х 2,5				м	7650		300м. - добавлено в рамках корректировки
5.31	ППГнг(А)-HF 3 х 6				м	2000		
5.32	ППГнг(А)-HF 3 х 4				м	2050		
5.33	Провод установочный повышенной пожаробезопасности с медной жилой							
	ПуПнг(А)-HF 1х4				м	5000		
6	*Электроустановочные изделия*							
6.1	Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для							
	открытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками, IP44	Quteo	782321	Контактор (Даккор)	шт	91		8шт. - добавлено в рамках корректировки
6.2	Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для							
	скрытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками, IP20	Valena™ Classic	774421	Контактор (Даккор)	шт	102		36шт. - добавлено в рамках корректировки
6.3	Выключатель одноклавишный для открытой установки, 10А, 230В, IP44	Quteo	782300	Контактор (Даккор)	шт	109		
6.4	Выключатель одноклавишный для скрытой установки, 10А, 230В, IP20	Valena™ Classic	774401	Контактор (Даккор)	шт	27		7шт. - добавлено в рамках корректировки
6.5	Переключатель одноклавишный для открытой установки, 10А, 230В, IP44	Quteo	782304	Контактор (Даккор)	шт	12		
6.6	Розетка накладная IP44 380/415В 32А 3Р+Т		055577	Контактор (Даккор)	шт	1		
6.7	Вилка мобильная IP44 380В 32А 3К+Н+3		555239	Контактор (Даккор)	шт	1		
6.8	Рамка для механизмов скрытой установки	Valena™ Classic	774451	Контактор (Даккор)	шт	27		
6.9	Монтажная коробка для сплошных стен, 40мм		031301	Контактор (Даккор)	шт	27		
6.10	Выключатель безопасности 3-хполюсный	ПВ 3-40 М1	pv-3-40-5	EKF	шт	63		
6.11	Выключатель безопасности 1-хполюсный	ПВ 2-40 М1	pv-2-40-5	EKF	шт	3		
6.12	Розетка USB для скрытой установки	Valena™ Classic	694370	Контактор (Даккор)	шт	6		Добавлено в рамках корректировки
7	*Материалы*							
7.1	Коробка распаячная для открытой проводки 100х100х50, из самозатухающего							
	ПВХ, IP54, 6 сальниковых вводов		53801	DKC	шт	284		
7.2	Коробка огнестойкая 100х100х50, с кабельными вводами		FSB11510	DKC	шт	2226		
7.3	Кабельный ввод М42х1,5 IP68	ВК1-ЛС-М42-30-L11	zeta34025	АО «ЗЭТА»	шт	5		
7.4	Кабельный ввод М25х1,5 IP68	ВКЭ1-ЛР-М25-18-L9	zeta34711	АО «ЗЭТА»	м	23		
7.5	Плита огнестойкая 2500х900х25 мм	ИНЗАПЛИТ ХПС-700		АТОМИНОПРОМ	м2	249,75		
7.6	Плита огнестойкая 2500х900х12,5 мм	ИНЗАПЛИТ ХПС-900		АТОМИНОПРОМ	м	150		
7.7	Блок вентиляционный (90х90 мм)	ИНЗАПЛИТ ВБ		АТОМИНОПРОМ	шт	28		

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание
7.8	Герметик огнестойкий нейтральный силиконовый (картридж - 0,4 кг)	ИНЗАГЕРМ ХПС		АТОМИНОПРОМ	м	1007		
7.9	Система огнестойкая для защиты шпилек и несущих кабельных металлоконстр.	ИНЗАБАР ЦП		АТОМИНОПРОМ	м	276		
7.10	Профиль стальной оцинкованный	АНКАР-ИНЗАПЛИТ		АТОМИНОПРОМ	м	963		
7.11	Плита огнестойкая минераловатная	ИНЗАБАР ХПС-СПО-2В		АТОМИНОПРОМ	м2	26,46		
7.12	Покрытие силиконовое огнезащитное	ИНЗАФЛЕЙМ ХПС-КС		АТОМИНОПРОМ	м	166,581		
7.13	Клей силиконовый огнестойкий	ИНЗАКЛЕЙ ХПС		АТОМИНОПРОМ	кг	15,9858		
7.14	Ввод для небронированного кабеля, пластик	M25 V-TEC EX		ООО «Группа Теплолюкс»	шт	24		
7.15	Уплотнение	GP25		ООО «Группа Теплолюкс»	шт	24		
7.16	Кольцо уплотнительное	M25 (Прокладка GWDR M25 NP)		ООО «Группа Теплолюкс»	шт	24		
7.17	Датчик температуры	STL 10		ООО «Группа Теплолюкс»	шт	1		
7.18	Коробка универсальная монтажная	TermBox120		ООО «Группа Теплолюкс»	шт	1		
7.19	Коробка универсальная монтажная	TermBox160		ООО «Группа Теплолюкс»	шт	6		
7.20	Сжим ответвительный для кабелей сечением 95-150/16-50	У870М	61645	"КВТ"	шт	480		
7.21	Сжим кабельный ответвительный для кабелей сечением 50-70/4-35	У859М	61644	"КВТ"	шт	1224		
8	*Электротехнические трубы*							
8.1	Труба ПЛЛ гибкая гофр. не содержит галогенов, с протяжкой Ø40 мм		81840	DKC	м	500		
8.2	Труба ПЛЛ гибкая гофр. не содержит галогенов, с протяжкой Ø32 мм		81832	DKC	м	1180		
8.3	Труба ПЛЛ гибкая гофр. не содержит галогенов, с протяжкой Ø25 мм		81825	DKC	м	1290		
8.4	Труба ПЛЛ гибкая гофр. не содержит галогенов, с протяжкой, Ø20 мм		81820	DKC	м	2200		200м. - добавлено в рамках корректировки
8.5	Труба ПЛЛ гибкая гофр. не содержит галогенов, с протяжкой, Ø16 мм		81816	DKC	м	300		
8.6	Гофрированная труба из самозатухающего полиамида Ø20 мм		80020	DKC	м	100		
8.7	Гофрированная труба из самозатухающего полиамида Ø25 мм		80025	DKC	м	130		
8.8	Гофрированная труба из самозатухающего полиамида Ø32 мм		80032	DKC	м	150		
8.9	Труба ВГП, Ø20 мм				м	40		
8.10	Труба ВГП, Ø25 мм				м	100		
8.11	Труба ВГП, Ø50 мм				м	60		
9	*Защитные средства*							
9.1	Указатель напряжения до 1000 В	УНН-1	И3936	МПО Электромонтаж	шт	2		
9.2	Обувь специальная диэлектрическая (галоши). ГОСТ 13385-78.		И2048	МПО Электромонтаж	пар	4		

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание
9.3	Очки защитные. ГОСТ 12.4.003-75	ЗП2 "PANORAMA" 30211	И9204	МПО Электромонтаж	шт	4		
9.4	Огнетушитель углекислотный	ОУ-5	И9709	МПО Электромонтаж	шт	4		
9.5	Щит ограждения переносной	ЩОП-1700		ООО Энергозащита	шт	2		
9.6	Комплект плакатов и знаков. ГОСТ 12.4.013-85	ОГРп-300х50	9676742	ООО Энергозащита	шт	2		
9.7	Перчатки диэлектрические - 1 пара.	ОГРп-400х50	И2015	МПО Электромонтаж	шт	4		
9.8	Переносное заземление ПЗРУ-1	ХКП-300х50-1,0-СЦ	И2153	МПО Электромонтаж	шт	2		
9.9	Изолирующие клещи	ХКП-400х50-1,0-СЦ	И0438	МПО Электромонтаж	шт	2		
9.10	Инструмент слесарно-монтажный с изолирующими ручками.		59380	КВТ	шт	2		
9.11	Диэлектрические коврики разм. 750х750 мм.	Эйфель Про-Тект Ф-211	И2035	МПО Электромонтаж	шт	16		
9.12	Стремянка диэлектрическая	“ФЭСТ”		МПО Электромонтаж	шт	2		
9.13	Аптечка		В1202	МПО Электромонтаж	шт	2		