

Согласовано				
Взамен инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечания
1	Общие сведения	
2	Однолинейная схема электроснабжения ЩС	
3	План сетей электроснабжения	
4	План сетей освещения	
5	Система уравнивания потенциалов	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

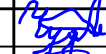
Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
01-2026-ЭОМ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
	<u>Ссылочные документы</u>	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок (изд.7)	

Общие указания

1. Принятая схема электроснабжения здания носит характер радиальной схемы – щиты запитаны независимо друг от друга и от разным автоматических выключателей в вводно-распределительном устройстве.
2. Документация выполнена на основании технических требований на проектирование. Документация соответствует техническому заданию на проектирование, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил и других документов, содержащих установленные требования.
3. Настоящий документация соответствует требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм и правил, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных РП мероприятий. Все изменения, вносимые в данный проект, должны быть согласованы с ГИП и не нарушать существующих норм и правил.
4. Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых разработана рабочая документация:
- ГОСТ 21.613-2014. "Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации силового электрооборудования";
 - СП 76.13330.2016. "Электротехнические устройства (Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85)";
 - ГОСТ 31565-2012. "Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности";
 - ПУЭ "Правила устройства электроустановок".
5. Впервые применяемые в настоящей документации технологические процессы, оборудование, конструкций, изделия и материалы отсутствуют, проверка на патентоспособность и патентную чистоту не производилась.

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Обозначение силового щита
	Прокладка кабеля в лотке
	Прокладка кабеля в трубах (гофре)
	Обозначение границы между сущ. и проектируемой кабельной трассой
	Опуск/подъем трассы
	Розетка 220 В IP20 однополюсная/двухполюсная/ IP54однополюсная

						01-2026-ЭОМ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Внутреннее силовое электрооборудование и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Чудинов				04.07.26		Р	1	5
ГИП	Алексеев				04.07.26				
Проверил	Алексеев				04.07.26				
						Общие сведения			
Н. контроль	Малышкин				04.07.26				

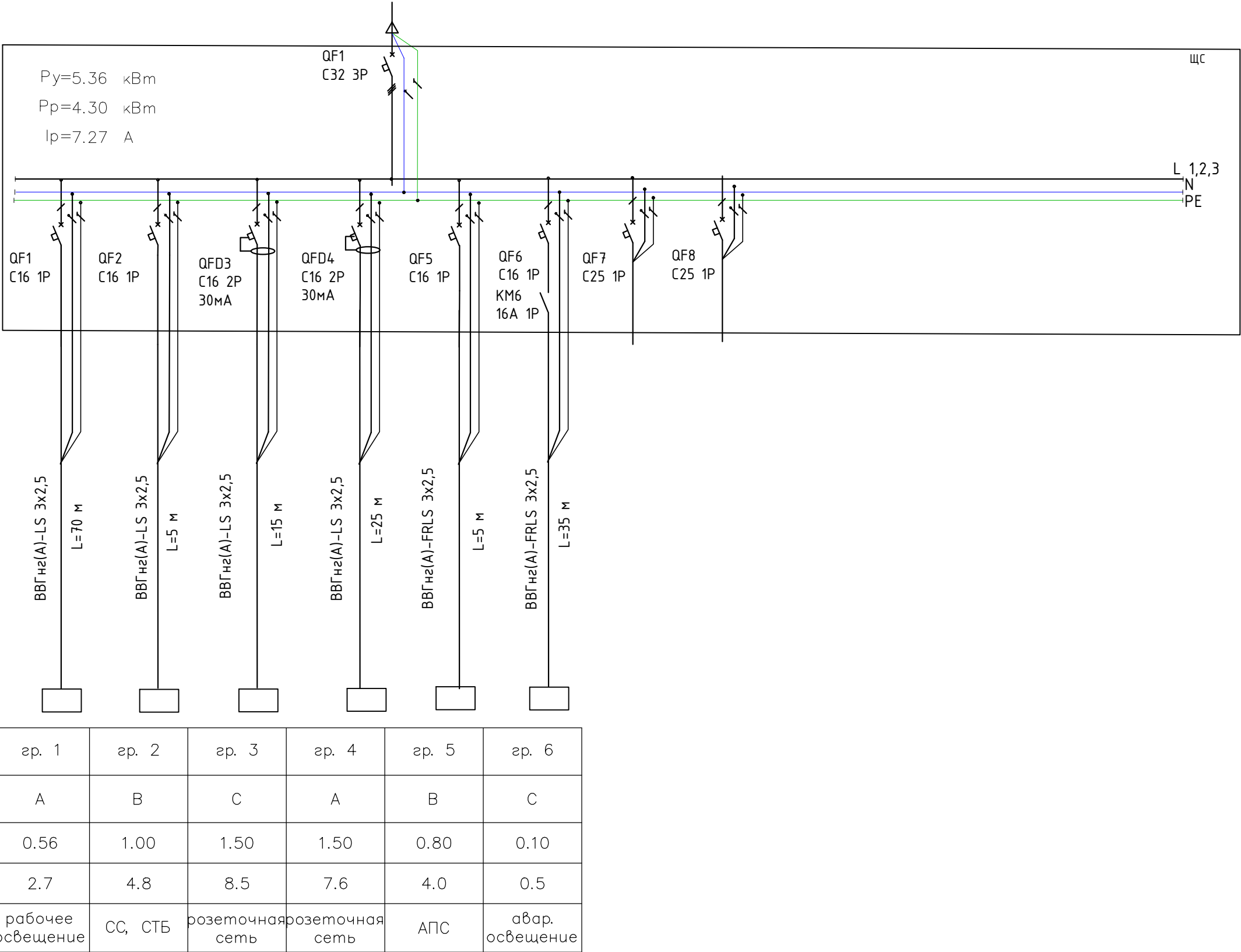
Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

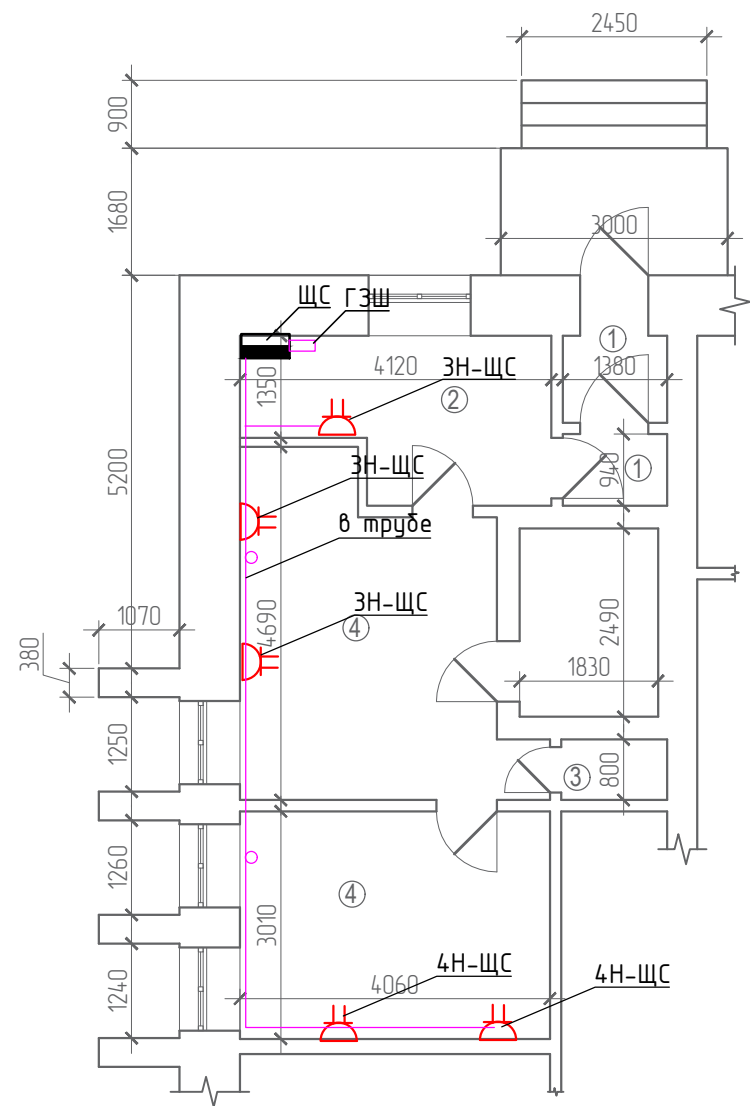
Вводное устройство		
Шкаф распределительный по плану тип	автомат ввода	Тип, номинальный ток а, расцепитель
	автомат отходящей линии	Тип, номинальный ток а
N по кабельному журналу		
Тип пускового аппарата, ток расцепителя автомата, а; ток нагревательного элемента пускателя, а		
Распред. сеть	Силовая	
	Дистанц. управление	
Электроприемник	Условное графическое изображение	
	Номер по плану	
	Фаза	
	Номинальная мощность, кВт	
	Ток, а	
Наименование механизма по плану		



Примечание:
1. При подключении нагрузки по фазам распределить симметрично.
2. Аппараты защиты выбраны с учетом селективности.

						01-2026-30М			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Внутреннее силовое электрооборудование и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Чудинов				04.07.26		Р	2	
ГИП	Алексеев				04.07.26				
Проверил	Алексеев				04.07.26				
Н. контроль	Малышкин				04.07.26	Однолинейная схема электроснабжения ЩС-1			

План сетей электроснабжения



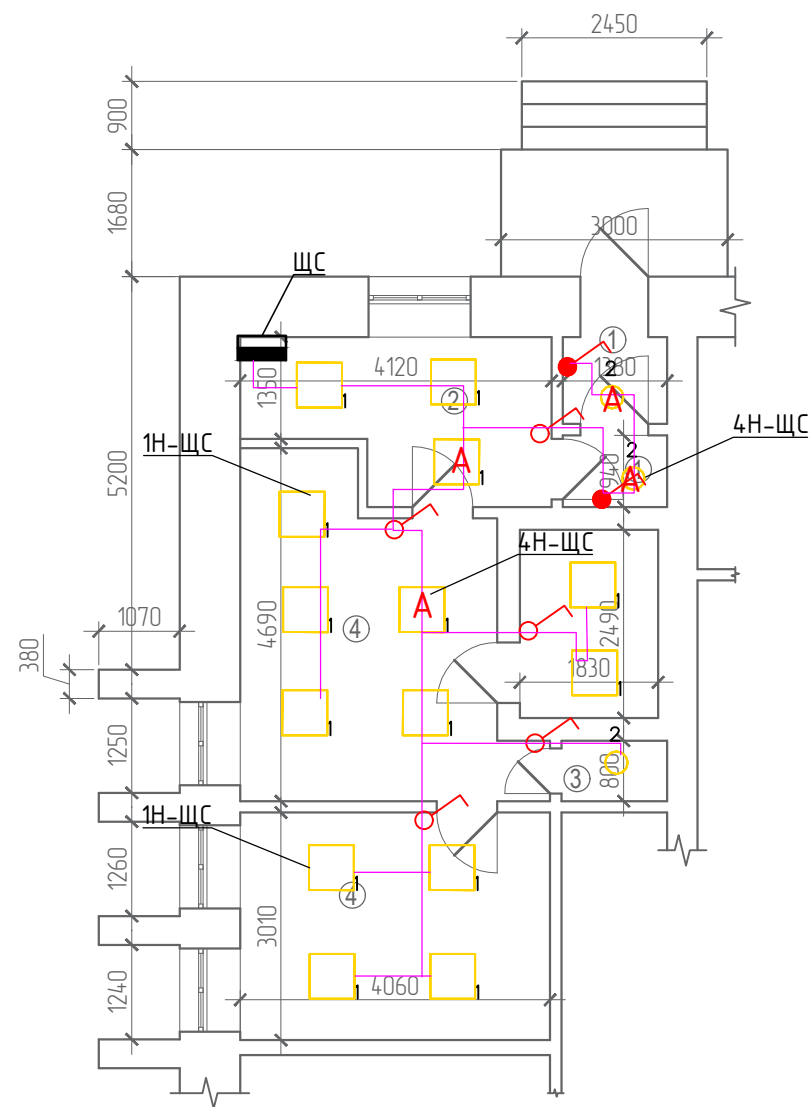
Экспликация помещений		
№	Наименование	Площадь, кв.м.
1	Тамбур	3.11
2	Ресепшен	7.20
3	Общее пространство	29.29
4	Санузел	1.11
		40.73

Примечание:

- Подключение розеток RJ-45 в сущ. СС.
- Для пуско-наладочных работ на медицинском оборудовании ООО «Сименс Здравоохранение» в комнате управления необходимо организовать подключение к сети Интернет через кабельную линию, оконченную розеткой RJ-45 и предоставить статический IP-адрес. Для нормального функционирования системы мониторинга параметров Оборудования в технической комнате необходимо выполнить розетку RJ-45 (см. план) с доступом к сети Интернет и динамическим IP-адресом. Данная розетка не обязательно должна быть связана с сетью передачи данных от оборудования.
- Выключатель вкл/выкл. (EAT) для включения и выключения электропитания устанавливается в сетевом распределителе (MD). Кабель для подключения AT1 (вне РЧ-кабины) поставляется и прокладывается заказчиком к сетевому распределителю (MD). Кабель для подключения кнопки AT2 (в РЧ-кабине) поставляется и прокладывается ООО «Сименс Здравоохранение».
- Заземление MPT (включая ИБП, системы охлаждения и кондиционирования MPT) должно быть выполнено от заземляющего устройства сопротивлением не более 2 Ом. Согласно ГОСТ 50571.28-2006 выполнить шину дополнительного уравнивания потенциалов (шина должна быть электрически изолирована от здания) в технической комнате MPT рядом с сетевым распределителем MD и подвести к ней заземление от главной заземляющей шины отдельным изолированным проводником, сечением минимум 16 мм².

						01-2026-ЭОМ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Внутреннее силовое электрооборудование и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Чудинов				04.07.26		Р	3	
ГИП	Алексеев				04.07.26				
Проверил	Алексеев				04.07.26				
						План сетей электроснабжения			
Н. контроль	Малышкин				04.07.26				

План сетей освещения



Экспликация помещений		
№	Наименование	Площадь, кв.м.
1	Тамбур	3.11
2	Ресепшен	7.20
3	Общее пространство	29.29
4	Санузел	1.11
		40.73

Примечание:
1. Выбор светильников выполнен в соответствии с п. 5.4.2, 5.4.3 СП 256.1325800.2016.
2. Взрыво- и пожароопасные зоны отсутствуют.
3. Выключатели следует монтировать не дальше 1 метра от двери со стороны дверной ручки и на уровне 80–90 см от пола.
4. Монтаж светильников производить согласно руководств по эксплуатации. Комплект креплений входит в поставку светильника.

Ведомость установленных светильников

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Светильник светодиодный	V1-A0-00070-010P0-4003530	14	35 Вт
2	Светильник светодиодный	V1-U0-00821-21F02-6502540	3	23 Вт

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Выключатель IP54 одноклавишный
	Выключатель IP20 одноклавишный
	Проходной выключатель IP20

						01-2026-30M			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Внутреннее силовое электрооборудование и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Чудинов				04.07.26		Р	4	
ГИП	Алексеев				04.07.26				
Проверил	Алексеев				04.07.26	План сетей освещения			
Н. контроль	Малышкин				04.07.26				

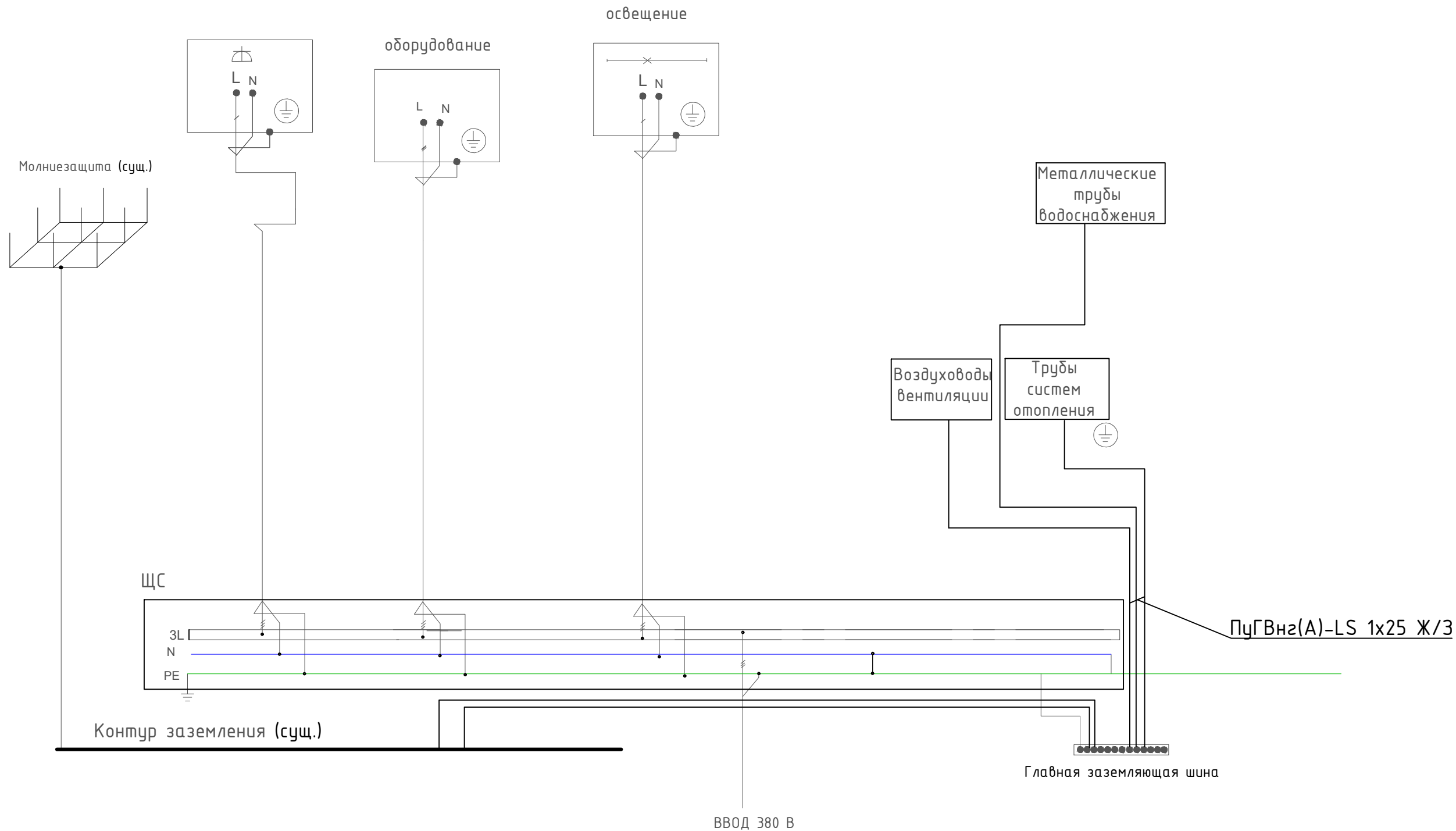
Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Примечание:
Дополнительная система уравнивания потенциалов предусматривает:
- присоединение контуров уравнивания потенциалов технических помещений (электрощитовая, венткамера, т.д.);
- стальные трубы коммуникаций, системы центрального отопления, металлические короба системы вентиляции.



						01-2026-30М			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Внутреннее силовое электрооборудование и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Чудинов				04.07.26		Р	5	
ГИП	Алексеев				04.07.26				
Проверил	Алексеев				04.07.26				
						Система уравнивания потенциалов			
Н. контроль	Малышкин				04.07.26				

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано		

						01-2026-ЭОМ.СО			
Изм.	Код	Лист	№	Под-	Дата	Силовое электрооборудование и освещение	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Чудинов		<i>Чудинов</i>	06.26		Р	1	2
Проверил		Алексеев			06.26				
						Спецификация оборудования, изделий и материалов			
Н. контроль		Алексеев			06.26				
ГИП		Алексеев			06.26				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №

									3
Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание	Монтируемое или немонтируемое оборудование
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ВВГнг(А)-LS 3х2,5				м.	120			
	3. Электроустановочные изделия								
	РКС-20-30-П-К Розетка с з/к 2к (на 2 модуля) ПРАЙМЕР белая IEK			IEK	шт.	5			
	PRIMER Рамка и суппорт универсальные на 2 модуля белые IEK			IEK	шт.	5			
	Владивосток Выключатель 1-клавишный 10А IP54 EKF	EQR16-021-30-54		EKF	шт.	2			
	Минск Выключатель 1-клавишный ОП 10А белый EKF Basic	EGV10-021-10		EKF	шт.	4			
	Светильники:								
	Светодиодный светильник	V1-A0-00070-01OP0-4003530		VARTON	шт.	14			
	Светодиодный светильник	V1-U0-00821-21F02-6502540		VARTON	шт.	2			
	4. Монтажные изделия								
	КНС								
	ТРУБА ВГП 40х3,5 мм, ГОСТ 3262-75				м.	3			
	Пена двухкомпонентная огнезащитная, картридж 330 мл			DKC	шт.	2			
	Герметик огнезащитный, картридж 300 мл			DKC	шт.	2			
	Труба ПВХ гибкая гофр. д.25мм, лёгкая с протяжкой, цвет серый			DKC	м.	75			
	Держатель с защелкой 25 мм для труб			DKC	шт.	150			
	Саморез 3,5х50 мм с дюбелем F6			DKC	шт.	180			
						01-2026-ЭОМ.СО			Лист
									2
						Изм.	Копуч	Лист	Недок
						Подпись	Дата		

