

Заказчик: ГКУ МО «Дирекция заказчика капитального строительства»

**Строительство поликлиники на 500 посещений в смену
государственного бюджетного учреждения здравоохранения
Московской области «Люберецкая областная больница» по адресу:
Московская область, г. Люберцы, р.п. Октябрьский**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Внутреннее освещение

17/07-01-ЭО

ARCHICREDO

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АРХИКРЕДО»

129515, г. Москва, ул. Академика Королева, д. 13, стр.1, эт.8, ком.801, оф.6
ИНН 7717775692, КПП 771701001, ОГРН 1147746115770

📞 +7(985)437-55-81 📩 archicredo@archicredo.com 📸 archicredo

СРО №1104-2017-7717775692-П-3

Выдано «Гильдия Архитекторов и инженеров» 21 апреля 2017 г.

Заказчик: ГКУ МО «Дирекция заказчика капитального строительства»

**Строительство поликлиники на 500 посещений в смену
государственного бюджетного учреждения здравоохранения
Московской области «Люберецкая областная больница» по адресу:
Московская область, г. Люберцы, р.п. Октябрьский**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Внутреннее освещение

17/07-01-ЭО

Генеральный директор

Д.В. Зиборов



Главный инженер проекта

А.А. Страхов

Москва 2024

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Лист	Наименование	Примечание
	Титульный лист	
1	Общие данные	
2	Общие данные	
3	ЩО-1.1. Схема электрическая принципиальная	
4	ЩО-1.2. Схема электрическая принципиальная	
5	ЩО-2.1. Схема электрическая принципиальная	
6	ЩО-2.2. Схема электрическая принципиальная	
7	ЩО-3.1. Схема электрическая принципиальная	
8	ЩО-3.2. Схема электрическая принципиальная	
9	ЩО-4.1. Схема электрическая принципиальная	
10	ЩО-4.2. Схема электрическая принципиальная	
11	ЩО-5.1. Схема электрическая принципиальная	
12	ЩО-5.2. Схема электрическая принципиальная	
Согласовано	13 ЩАО-1.1. Схема электрическая принципиальная	
	14 ЩАО-1.2. Схема электрическая принципиальная	
	15 ЩАО-2.1. Схема электрическая принципиальная	
	16 ЩАО-2.2. Схема электрическая принципиальная	
	17 ЩАО-3.1. Схема электрическая принципиальная	
	18 ЩАО-3.2. Схема электрическая принципиальная	
	19 ЩАО-4.1. Схема электрическая принципиальная	
	20 ЩАО-4.2. Схема электрическая принципиальная	
	21 ЩАО-5.1. Схема электрическая принципиальная	
	22 ЩАО-5.2. Схема электрическая принципиальная	
Подп. и дата	23 План электроосвещения технического этажа	
	24 План электроосвещения 1 этажа	
	25 План электроосвещения 2 этажа	
	26 План электроосвещения 3 этажа	
	27 План электроосвещения 4 этажа	
	28 План электроосвещения 5 этажа	
	29 План электроосвещения технических помещений кровли	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Обозначение	Наименование	Примечание
17/07-01-ЭГ	Молниезащита и заземление	
17/07-01-ЭО	Внутренние электроосвещение	
17/07-01-ЭМ	Силовое электрооборудование	
17/07-01-ЭМ.КНС	Кабеленесущие системы	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
17/07-01-ЭО.СО	Спецификация оборудования, материалов и изделий	
	<u>Ссылочные документы</u>	
ПУЭ, изд. 6, 7	Правила устройства электроустановок	
СП 158.13330.2014	Свод правил здания и помещения медицинских организаций правила проектирования	
СП52.13330.2016	Естественное и искусственное освещение	
СП 256.1325800.2016	Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий	
СП6.13130.2021	Свод правил "Системы противопожарной защиты."	
	Электрооборудование. Системы пожарной безопасности	
№123-ФЗ	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности	

17/07-01-30

тельство поликлиники на 500 посещений в смену государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Люберецкая областная больница» по адресу: Московская область, г. Люберцы, р.п. Октябрьский

Поликлиника на 500 посещений

Поликлиника на 500 посещений	P	1	29
Внутреннее электроосвещение			

Общие данные

Общие указания

Настоящий проект выполнен на основании заданий на проектирование от заказчика, исходных данных, а также прилагаемых нормативных документов.

В качестве исходных данных от заказчика использованы материалы с расстановкой светильников, расчетом освещения в помещениях производителя светотехнического оборудования фирмы Keosvet.

Выбор светильников произведен в соответствии с категорийностью и назначением помещений.

Проектом предусматривается электроосвещение помещений поликлиники на 500 посещений в смену государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Люберецкая областная больница» по адресу: Московская область, г. Люберцы, р.п. Октябрьский.

На основании нормативных документов в здании предусматривается следующие виды электроосвещения:

- рабочее освещение - во всех помещениях здания на напряжении 220 В;
- аварийное (резервное) освещение - электрощитовых, венткамерах, техподполье, технических помещениях на напряжении 220 В;
- аварийное (эвакуационное) освещение - основных поэтажных коридорах, вестибюлях, лифтовых холлах и на лестничных клетках на напряжении 220 В, постоянного действия (включены с рабочем освещением и горят постоянно);
- ремонтное освещение (36В) - в электрощитовых, венткамерах.

Управление освещением для основных коридоров, лестничных клеток и входов в здание предусматривается централизованно с поста диспетчера.

Осветительная сеть выполняются кабелями и проводами с медными жилами марки ВВГнг(А)-LSLTx. Линии питания аварийного освещения согласно СП6.13130.2021 приняты огнестойкими кабелями марки ВВГнг(А)-FRLSLTx.

Прокладка кабелей осуществляется:

- магистральные участки - по кабельным конструкциям за подшивными потолками;
- в помещениях общего назначения - скрыто под слоем штукатурки в штрабе с последующей затиркой и за подвесным потолком в гофрированной трубе ПЛЛ;
- в технических помещениях - открыто в гибких гофрированных трубах ПЛЛ и кабельным конструкциям.

Кабельные сети систем аварийного освещения, прокладываются на разных лотках от остальных кабельных сетей.

Высота установки оборудования над уровнем чистого пола:

- выключателей освещения - 0,9 м;

В местах прохода кабелей через перегородки закладываются стальные трубы. В целях герметизации проходов после установки труб для прокладки электросетей подлежит заделке противопожарной монтажной пеной, для восстановления степени огнестойкости ограждающих конструкций.

Применяемое при монтаже электрооборудование, электроустановочные и кабельные изделия должны иметь сертификаты соответствия стандартам Российской Федерации и пожарные сертификаты.

Монтаж оборудования выполнить в соответствии с ПУЭ и СП 76.13330.2016.

При производстве монтажных работ должна быть обеспечена техника безопасности в соответствии с СП 49.1330.2010. Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами

Согласовано

Инв. № подл. Подл. и дата Взам. инв. №

															17/07-01-ЭО
															Строительство поликлиники на 500 посещений в смену государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Люберецкая областная больница» по адресу: Московская область, г. Люберцы, р.п. Октябрьский
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата										
Разраб.	Ягафаров				08.24										Поликлиника на 500 посещений Внутреннее электроосвещение
ГИП	Страхов				08.24										Стадия Лист Листов
Н.контроль	Страхов				08.24										Р 2
															Общие данные ООО "АРХИКРЕДО"

Оимечания:

Данная схема является заданием на изготовление щита.

Исполнение щита - навесное.

Ввод кабелей - сверху, вывод - вверх.

Щит комплектовать автоматами фирмы "ИЕК".

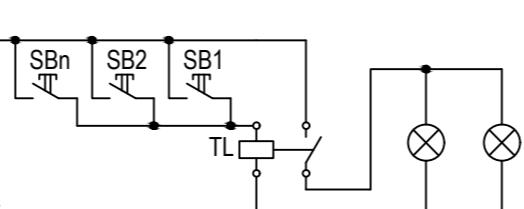
Предельная коммутационная способность аппаратов - 4,5 кА.

Конструкция щита должна иметь 10% резерв свободного места.

На схеме приведены расчетные длины кабелей. Нарезку кабелей выполнить после контрольного замера длины по месту

Степень защиты оболочки - IP31.

Комплектные расходные материалы (Дин-рейки, шины N, РЕ, сальники, шильдики и т.д.) приобретаются заводом-изготовителем на стадии производства щита.



импульсное реле. 16А, 1р
...SBn - кнопки дистанционного управления (выключатель кнопочный)

17/07/01 20

ники на 500 посещений в смену государственного бюджетного учреждения Московской области «Люберецкая областная больница» Московская область, г. Люберцы, р.п. Октябрьский

Источник питания		<p><u>ЩО-1.2 (пом.1.10.05 ниша ЭО)</u> Навесной, наборный степень защиты IP31 по типу ЩРн-36</p> <p>Данные питающей сети см.17/07-01-ЭМ</p> <p>1QF BA47- 29-3C 25A</p> <p>$P_y=2.0 \text{ кВт}$; $P_p=1.8 \text{ кВт}$; $I=2.9 \text{ A}$; $K_c=0.9 \cos \phi=0.95$</p> <p>Управление из диспетчерской см. раздел АСУД</p> <p>Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряжения, % - марка, сечение проводника</p>																																					
Согласовано																																							
Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №																																					
Наименование потребителя, назначение линии		Rабочее освещение	Rабочее освещение	Rабочее освещение	Rабочее освещение	Rабочее освещение	Rабочее освещение	Rабочее освещение	Rабочее освещение	Rабочее освещение	Rемонтное освещение	Цепи управления	Резерв																										
Маркировка/ Номер по плану		1.2-1	1.2-2	1.2-3	1.2-4	1.2-5	1.2-6	1.2-7	1.2-8	1.2-9	1.2-10																												
Установ. мощность, кВт		0.252	0.360	0.252	0.288	0.324	0.288	0.288	0.216	0.200	0.250																												
Расчетный/пусковой, А		1,2	1,7	1,2	1,4	1,6	1,4	1,4	1,0	1,0	1,2																												
<p>Примечания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Данная схема является заданием на изготовление щита. Исполнение щита - навесное. Ввод кабелей - сверху, вывод - вверх. Щит комплектовать автоматами фирмы "ИЕК". Предельная коммутационная способность аппаратов - 4,5 кА. Конструкция щита должна иметь 10% резерв свободного места. На схеме приведены расчетные длины кабелей. Нарезку кабелей выполнить после контрольного замера длины по месту Степень защиты оболочки - IP31. Комплектные расходные материалы (Дин-рейки, шины N, PE, сальники, шильдики и т.д.) подбираются заводом-изготовителем на стадии производства щита 																																							
17/07-01-ЭО																																							
<p>Строительство поликлиники на 500 посещений в смену государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Люберецкая областная больница» по адресу: Московская область, г. Люберцы, р.п. Октябрьский</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Изм.</th> <th>Кол.уч</th> <th>Лист</th> <th>Нодок.</th> <th>Подп.</th> <th>Дата</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Разраб.</td> <td>Ягафаров</td> <td><i>Ягафаров</i></td> <td></td> <td></td> <td>08.24</td> </tr> <tr> <td>ГИП</td> <td>Страхов</td> <td><i>Страхов</i></td> <td></td> <td></td> <td>08.24</td> </tr> <tr> <td>Н.контроль</td> <td>Страхов</td> <td><i>Страхов</i></td> <td></td> <td></td> <td>08.24</td> </tr> </tbody> </table> <p>Поликлиника на 500 посещений Внутреннее электроосвещение</p> <p>ЩО-1.2. Схема электрическая принципиальная</p> <p>ООО "АРХИКРЕДО"</p>																Изм.	Кол.уч	Лист	Нодок.	Подп.	Дата	Разраб.	Ягафаров	<i>Ягафаров</i>			08.24	ГИП	Страхов	<i>Страхов</i>			08.24	Н.контроль	Страхов	<i>Страхов</i>			08.24
Изм.	Кол.уч	Лист	Нодок.	Подп.	Дата																																		
Разраб.	Ягафаров	<i>Ягафаров</i>			08.24																																		
ГИП	Страхов	<i>Страхов</i>			08.24																																		
Н.контроль	Страхов	<i>Страхов</i>			08.24																																		
копировал: _____ формат: А3 (420x297)																																							

Согласовано																																																										
Инв. № подп.	Порядк. и дата	Взам. инв. №																																																								
Источник питания	<p>ЩО-2.1 (пом.2.04.02 ниша ЭО) Навесной, наборный степень защиты IP31 по типу ЩРн-36</p> <p>Данные питающей сети см.17/07-01-ЭМ</p>																																																									
Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А																																																										
Аппарат на линии (выключатель автоматический или предохранитель): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А																																																										
Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, А																																																										
Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м Момент нагрузки, кВт·м - потеря напряжения, % - Марка, сечение проводника	<p>Управление из диспетчерской См. разддел АСУД</p> <table border="1"> <tr><td>0.65 - 0.95 - 3.1 - 90 59 - 2.0 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 K3/h=14.6</td><td>0.22 - 0.95 - 1.1 - 110 24 - 0.8 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 K3/h=11.9</td><td>0.25 - 0.95 - 1.2 - 100 25 - 0.8 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 K3/h=13.1</td><td>0.43 - 0.95 - 2.1 - 105 45 - 1.5 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 K3/h=12.5</td><td>0.29 - 0.95 - 1.4 - 100 29 - 1.0 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 K3/h=13.1</td><td>0.32 - 0.95 - 1.5 - 105 34 - 1.1 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 K3/h=12.5</td><td>0.18 - 0.95 - 0.9 - 95 17 - 0.6 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 K3/h=13.8</td><td>0.43 - 0.95 - 2.1 - 90 39 - 1.3 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 K3/h=14.6</td><td>0.43 - 0.95 - 2.1 - 100 43 - 1.4 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 K3/h=13.1</td><td>0.11 - 0.95 - 0.5 - 110 12 - 0.4 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 K3/h=11.9</td><td>0.54 - 0.95 - 2.6 - 110 59 - 2.0 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 K3/h=13.1</td><td>0.43 - 0.95 - 2.1 - 100 43 - 1.4 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 K3/h=13.1</td><td>0.61 - 0.95 - 2.9 - 100 61 - 2.0 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 K3/h=13.1</td><td>0.36 - 0.95 - 1.7 - 100 36 - 1.2 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 K3/h=13.1</td><td>0.4 - 0.95 - 1.9 - 100 40 - 1.3 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 K3/h=13.1</td><td>0.43 - 0.95 - 2.1 - 100 43 - 1.4 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 K3/h=13.1</td><td>Цепи управления</td><td>Резерв</td></tr> </table>																	0.65 - 0.95 - 3.1 - 90 59 - 2.0 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 K3/h=14.6	0.22 - 0.95 - 1.1 - 110 24 - 0.8 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 K3/h=11.9	0.25 - 0.95 - 1.2 - 100 25 - 0.8 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 K3/h=13.1	0.43 - 0.95 - 2.1 - 105 45 - 1.5 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 K3/h=12.5	0.29 - 0.95 - 1.4 - 100 29 - 1.0 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 K3/h=13.1	0.32 - 0.95 - 1.5 - 105 34 - 1.1 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 K3/h=12.5	0.18 - 0.95 - 0.9 - 95 17 - 0.6 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 K3/h=13.8	0.43 - 0.95 - 2.1 - 90 39 - 1.3 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 K3/h=14.6	0.43 - 0.95 - 2.1 - 100 43 - 1.4 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 K3/h=13.1	0.11 - 0.95 - 0.5 - 110 12 - 0.4 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 K3/h=11.9	0.54 - 0.95 - 2.6 - 110 59 - 2.0 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 K3/h=13.1	0.43 - 0.95 - 2.1 - 100 43 - 1.4 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 K3/h=13.1	0.61 - 0.95 - 2.9 - 100 61 - 2.0 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 K3/h=13.1	0.36 - 0.95 - 1.7 - 100 36 - 1.2 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 K3/h=13.1	0.4 - 0.95 - 1.9 - 100 40 - 1.3 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 K3/h=13.1	0.43 - 0.95 - 2.1 - 100 43 - 1.4 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 K3/h=13.1	Цепи управления	Резерв																							
0.65 - 0.95 - 3.1 - 90 59 - 2.0 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 K3/h=14.6	0.22 - 0.95 - 1.1 - 110 24 - 0.8 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 K3/h=11.9	0.25 - 0.95 - 1.2 - 100 25 - 0.8 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 K3/h=13.1	0.43 - 0.95 - 2.1 - 105 45 - 1.5 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 K3/h=12.5	0.29 - 0.95 - 1.4 - 100 29 - 1.0 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 K3/h=13.1	0.32 - 0.95 - 1.5 - 105 34 - 1.1 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 K3/h=12.5	0.18 - 0.95 - 0.9 - 95 17 - 0.6 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 K3/h=13.8	0.43 - 0.95 - 2.1 - 90 39 - 1.3 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 K3/h=14.6	0.43 - 0.95 - 2.1 - 100 43 - 1.4 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 K3/h=13.1	0.11 - 0.95 - 0.5 - 110 12 - 0.4 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 K3/h=11.9	0.54 - 0.95 - 2.6 - 110 59 - 2.0 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 K3/h=13.1	0.43 - 0.95 - 2.1 - 100 43 - 1.4 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 K3/h=13.1	0.61 - 0.95 - 2.9 - 100 61 - 2.0 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 K3/h=13.1	0.36 - 0.95 - 1.7 - 100 36 - 1.2 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 K3/h=13.1	0.4 - 0.95 - 1.9 - 100 40 - 1.3 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 K3/h=13.1	0.43 - 0.95 - 2.1 - 100 43 - 1.4 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 K3/h=13.1	Цепи управления	Резерв																																									
Наименование потребителя, назначение линии	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение																																										
Маркировка/ Номер по плану	2.1-1	2.1-2	2.1-3	2.1-4	2.1-5	2.1-6	2.1-7	2.1-8	2.1-9	2.1-10	2.1-11	2.1-12	2.1-13	2.1-14	2.1-15	2.1-16																																										
Установ. мощность, кВт	0.648	0.216	0.252	0.432	0.288	0.324	0.180	0.432	0.432	0.108	0.540	0.432	0.612	0.360	0.396	0.432																																										
Расчетный/пусковой, А	3,1	1,0	1,2	2,1	1,4	1,6	0,9	2,1	2,1	0,5	2,6	2,1	2,9	1,7	1,9	2,1																																										
<p>Примечания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Данная схема является заданием на изготовление щита. Исполнение щита - навесное. Ввод кабелей - сверху, вывод - вверх. Щит комплектовать автоматами фирмы "ИЕК". Предельная коммутационная способность аппаратов - 4,5 кА. Конструкция щита должна иметь 10% резерв свободного места. На схеме приведены расчетные длины кабелей. Нарезку кабелей выполнить после контрольного замера длины по месту Степень защиты оболочки - IP31. Комплектные расходные материалы (Дин-рейки, шины N, PE, сальники, шильдики и т.д.) подбираются заводом-изготовителем на стадии производства щита 																																																										
<p style="text-align: right;">17/07-01-ЭО</p> <table border="1"> <tr> <td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>Подп.</td><td>Дата</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td><td>Ягафаров</td><td><i>Ягафаров</i></td><td></td><td>08.24</td> </tr> <tr> <td>ГИП</td><td>Страхов</td><td><i>Страхов</i></td><td></td><td>08.24</td> </tr> <tr> <td>Н.контроль</td><td>Страхов</td><td><i>Страхов</i></td><td></td><td>08.24</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Строительство поликлиники на 500 посещений в смену государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Люберецкая областная больница» по адресу: Московская область, г. Люберцы, р.п. Октябрьский</td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Поликлиника на 500 посещений Внутреннее электроосвещение</td><td>Стадия</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Р</td><td>Лист</td> </tr> <tr> <td colspan="4">5</td><td>Листов</td> </tr> <tr> <td colspan="18">ЩО-2.1. Схема электрическая принципиальная</td></tr> </table>	Изм.	Кол.уч	Лист	Подп.	Дата	Разраб.	Ягафаров	<i>Ягафаров</i>		08.24	ГИП	Страхов	<i>Страхов</i>		08.24	Н.контроль	Страхов	<i>Страхов</i>		08.24	Строительство поликлиники на 500 посещений в смену государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Люберецкая областная больница» по адресу: Московская область, г. Люберцы, р.п. Октябрьский					Поликлиника на 500 посещений Внутреннее электроосвещение				Стадия	Р				Лист	5				Листов	ЩО-2.1. Схема электрическая принципиальная																	
Изм.	Кол.уч	Лист	Подп.	Дата																																																						
Разраб.	Ягафаров	<i>Ягафаров</i>		08.24																																																						
ГИП	Страхов	<i>Страхов</i>		08.24																																																						
Н.контроль	Страхов	<i>Страхов</i>		08.24																																																						
Строительство поликлиники на 500 посещений в смену государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Люберецкая областная больница» по адресу: Московская область, г. Люберцы, р.п. Октябрьский																																																										
Поликлиника на 500 посещений Внутреннее электроосвещение				Стадия																																																						
Р				Лист																																																						
5				Листов																																																						
ЩО-2.1. Схема электрическая принципиальная																																																										

 | | | | | | | | | | | | | | | | |

Инв. № подл.		Подл. и дата		Взам. инв. №		<p>Согласовано</p> <p>Источник питания</p> <p>ШО-2.2 (пом.2.07.02 ниша ЭО) Навесной, наборный степень защиты IP31 по типу ЩРн-36</p> <p>Данные питающей сети см.17/07-01-ЭМ</p> <p>Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А</p> <p>Аппарат на линии (выключатель автоматический или предохранитель): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А</p> <p>Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, А</p> <p>Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряжения, % - марка, сечение проводника</p> <p>Управление из диспетчерской см. раздел АСУД</p>																																																	
<p>17/07-01-ЭО</p> <p>Примечания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Данная схема является заданием на изготовление щита. 2. Исполнение щита - навесное. 3. Ввод кабелей - сверху, вывод - вверх. 4. Щит комплектовать автоматами фирмы "ИЕК". 5. Предельная коммутационная способность аппаратов - 4,5 кА. 6. Конструкция щита должна иметь 10% резерв свободного места. 7. На схеме приведены расчетные длины кабелей. Нарезку кабелей выполнить после контрольного замера длины по месту 8. Степень защиты оболочки - IP31. 9. Комплектные расходные материалы (Дин-рейки, шины N, PE, сальники, шильдики и т.д.) подбираются заводом-изготовителем на стадии производства щита 																																																							
<p>Строительство поликлиники на 500 посещений в смену государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Люберецкая областная больница» по адресу: Московская область, г. Люберцы, р.п. Октябрьский</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Изм.</th> <th>Кол.уч</th> <th>Лист</th> <th>Нодок.</th> <th>Подп.</th> <th>Дата</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Разраб.</td> <td>Ягафаров</td> <td><i>Ягафаров</i></td> <td></td> <td></td> <td>08.24</td> </tr> <tr> <td>ГИП</td> <td>Страхов</td> <td><i>Страхов</i></td> <td></td> <td></td> <td>08.24</td> </tr> <tr> <td>Н.контроль</td> <td>Страхов</td> <td><i>Страхов</i></td> <td></td> <td></td> <td>08.24</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Поликлиника на 500 посещений Внутреннее электроосвещение</td> </tr> <tr> <td colspan="6">ЩО-2.2. Схема электрическая принципиальная</td> </tr> <tr> <td colspan="6">ООО "АРХИКРЕДО"</td> </tr> </tbody> </table>														Изм.	Кол.уч	Лист	Нодок.	Подп.	Дата	Разраб.	Ягафаров	<i>Ягафаров</i>			08.24	ГИП	Страхов	<i>Страхов</i>			08.24	Н.контроль	Страхов	<i>Страхов</i>			08.24	Поликлиника на 500 посещений Внутреннее электроосвещение						ЩО-2.2. Схема электрическая принципиальная						ООО "АРХИКРЕДО"					
Изм.	Кол.уч	Лист	Нодок.	Подп.	Дата																																																		
Разраб.	Ягафаров	<i>Ягафаров</i>			08.24																																																		
ГИП	Страхов	<i>Страхов</i>			08.24																																																		
Н.контроль	Страхов	<i>Страхов</i>			08.24																																																		
Поликлиника на 500 посещений Внутреннее электроосвещение																																																							
ЩО-2.2. Схема электрическая принципиальная																																																							
ООО "АРХИКРЕДО"																																																							
копировал: _____																																																							
формат: А3 (420x297)																																																							

Источник питания	ЩО-3.1 (3 этаж, пом.3.04.01) Навесной, наборный степень защиты IP31 по типу ШРн-36																											
	Данные питающей сети см.17/07-01-ЭМ																											
Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А	<p>Py = 7.88 кВт; Pp = 7.1 кВт; I = 11.3 A; Kc = 0.9 cos φ = 0.95</p>																											
Аппарат на линии (выключатель автоматический или предохранитель): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А																												
Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, А																												
Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряжения, % - марка, сечение проводника	<p>Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряжения, % - марка, сечение проводника</p> <p>Управление из диспетчерской см. раздел АСУД</p> <table border="1"> <tr><td>0.54 - 0.95 - 2.6 - 90</td><td>49 - 1.6 - BBГнг(А)-LSLTx 3x2.5 lk3/H=14.6</td><td>52 - 1.7 - BBГнг(А)-LSLTx 3x2.5 lk3/H=11.9</td><td>58 - 1.9 - BBГнг(А)-LSLTx 3x2.5 lk3/H=13.1</td><td>76 - 2.5 - BBГнг(А)-LSLTx 3x2.5 lk3/H=12.5</td><td>86 - 2.9 - BBГнг(А)-LSLTx 3x2.5 lk3/H=13.1</td><td>99 - 3.3 - BBГнг(А)-LSLTx 3x2.5 lk3/H=12.5</td><td>76 - 2.5 - BBГнг(А)-LSLTx 3x2.5 lk3/H=13.8</td><td>0.8 - 0.95 - 3.8 - 95</td><td>0.94 - 0.95 - 4.5 - 105</td><td>0.72 - 0.95 - 3.4 - 105</td><td>0.58 - 0.95 - 2.8 - 100</td><td>0.47 - 0.95 - 2.2 - 110</td><td>0.54 - 0.95 - 2.6 - 90</td></tr> </table>														0.54 - 0.95 - 2.6 - 90	49 - 1.6 - BBГнг(А)-LSLTx 3x2.5 lk3/H=14.6	52 - 1.7 - BBГнг(А)-LSLTx 3x2.5 lk3/H=11.9	58 - 1.9 - BBГнг(А)-LSLTx 3x2.5 lk3/H=13.1	76 - 2.5 - BBГнг(А)-LSLTx 3x2.5 lk3/H=12.5	86 - 2.9 - BBГнг(А)-LSLTx 3x2.5 lk3/H=13.1	99 - 3.3 - BBГнг(А)-LSLTx 3x2.5 lk3/H=12.5	76 - 2.5 - BBГнг(А)-LSLTx 3x2.5 lk3/H=13.8	0.8 - 0.95 - 3.8 - 95	0.94 - 0.95 - 4.5 - 105	0.72 - 0.95 - 3.4 - 105	0.58 - 0.95 - 2.8 - 100	0.47 - 0.95 - 2.2 - 110	0.54 - 0.95 - 2.6 - 90
0.54 - 0.95 - 2.6 - 90	49 - 1.6 - BBГнг(А)-LSLTx 3x2.5 lk3/H=14.6	52 - 1.7 - BBГнг(А)-LSLTx 3x2.5 lk3/H=11.9	58 - 1.9 - BBГнг(А)-LSLTx 3x2.5 lk3/H=13.1	76 - 2.5 - BBГнг(А)-LSLTx 3x2.5 lk3/H=12.5	86 - 2.9 - BBГнг(А)-LSLTx 3x2.5 lk3/H=13.1	99 - 3.3 - BBГнг(А)-LSLTx 3x2.5 lk3/H=12.5	76 - 2.5 - BBГнг(А)-LSLTx 3x2.5 lk3/H=13.8	0.8 - 0.95 - 3.8 - 95	0.94 - 0.95 - 4.5 - 105	0.72 - 0.95 - 3.4 - 105	0.58 - 0.95 - 2.8 - 100	0.47 - 0.95 - 2.2 - 110	0.54 - 0.95 - 2.6 - 90															
Наименование потребителя, назначение линии	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Цепи управления	Резерв													
Маркировка/ Номер по плану	3.1-1	3.1-2	3.1-3	3.1-4	3.1-5	3.1-6	3.1-7	3.1-8	3.1-9	3.1-10	3.1-11	3.1-12																
Установ. мощность, кВт	0.54	0.47	0.58	0.72	0.86	0.94	0.79	0.65	0.65	0.72	0.47	0.50																
Расчетный/пусковой, А	2,6	2,2	2,8	3,4	4,1	4,5	3,8	3,1	3,1	3,4	2,2	2,4																
Номер помещения	3.04.01, 3.04.05	3.04.02, 3.04.03, 3.04.04	3.02.01, 3.02.02, 3.02.07	3.02.03 ÷3.02.06	3.01.01 ÷3.01.04	3.01.05 ÷3.01.09	3.01.10, 3.01.11, 3.03.06, 3.03.07	3.03.04, 3.03.05, 3.01.12	3.03.01, 3.03.02, 3.03.03	3.07.10 ÷3.07.15, 3.01.13	3.02.08 ÷3.02.12	3.04.09 ÷3.04.16, 3.07.16 ÷3.07.20																

Примечания:

1. Данная схема является заданием на изготовление щита.
2. Исполнение щита - навесное.
3. Ввод кабелей - сверху, вывод - вверх.
4. Щит комплектовать автоматами фирмы "ИЕК".
5. Предельная коммутационная способность аппаратов - 4,5 кА.
6. Конструкция щита должна иметь 10% резерв свободного места.
7. На схеме приведены расчетные длины кабелей. Нарезку кабелей выполнить по контрольного замера длины по месту
8. Степень защиты оболочки - IP31.
9. Комплектные расходные материалы (Дин-рейки, шины N, PE, сальники, шильдики) подбираются заводом-изготовителем на стадии производства щита.

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Согласовано										
			Источник питания	ЩО-3.2 (3 этаж, пом.3.06.01) Навесной, наборный степень защиты IP31 по типу ЩРн-36	Данные питающей сети см.17/07-01-ЭМ								
			Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А										
			Аппарат на линии (выключатель автоматический или предохранитель): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А										
			Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, А										
			Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряжения, % - марка, сечение проводника										
			Наименование потребителя, назначение линии	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Цепи управления	Резерв	
			Маркировка/ Номер по плану	3.2-1	3.2-2	3.2-3	3.2-4	3.2-5	3.2-6	3.2-7			
			Установ. мощность, кВт	0,68	1,04	0,68	0,68	1,08	0,76	0,79			
			Расчетный/пусковой, А	3,3	5,0	3,3	3,3	5,2	3,6	3,8			
			Номер помещения	3.06.01 ÷3.06.04, 3.06.11, 3.04.07	3.05.01 ÷3.05.06, 3.07.02	3.06.05 ÷3.06.10, 3.07.06 ÷3.07.09	3.06.03, 3.07.01, 03 ÷3.07.05, 3.05.18	3.05.07 ÷3.05.11	3.05.12 ÷3.05.14	3.05.15 ÷3.05.17			

Примечания:

1. Данная схема является заданием на изготовление щита.
2. Исполнение щита - навесное.
3. Ввод кабелей - сверху, вывод - вверх.
4. Щит комплектовать автоматами фирмы "ИЕК".
5. Предельная коммутационная способность аппаратов - 4,5 кА.
6. Конструкция щита должна иметь 10% резерв свободного места.
7. На схеме приведены расчетные длины кабелей. Нарезку кабелей выполнить после контрольного замера длины по месту
8. Степень защиты оболочки - IP31.
9. Комплектные расходные материалы (Дин-рейки, шины N, PE, сальники, шильдики и т.д.) подбираются заводом-изготовителем на стадии производства щита

													17/07-01-ЭО
													Строительство поликлиники на 500 посещений в смену государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Люберецкая областная больница» по адресу: Московская область, г. Люберцы, р.п. Октябрьский
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата								
Разраб.	Ягафаров	<i>Ягафаров</i>			08.24								
ГИП	Страхов	<i>Страхов</i>			08.24								
Н.контроль	Страхов	<i>Страхов</i>			08.24								
													ЩО-3.2. Схема электрическая принципиальная
													ООО "АРХИКРЕДО"

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Согласовано																																																
<p>Источник питания</p> <p>ЩО-4.1 (4 этаж, пом.4.06.01) Навесной, наборный степень защиты IP31 по типу ЩРн-36</p> <p>Данные питающей сети см.17/07-01-ЭМ</p> <p>Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А</p> <p>Аппарат на линии (выключатель автоматический или предохранитель): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А</p> <p>Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, А</p> <p>Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряжения, % - марка, сечение проводника</p> <p>Управление из диспетчерской см. раздел АСУД</p> <p>Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряжения, % - марка, сечение проводника</p> <p>Наименование потребителя, назначение линии</p> <p>Рабочее освещение Рабочее освещение Цепи управления Резерв</p> <p>Маркировка/ Номер по плану</p> <p>Установ. мощность, кВт</p> <p>Расчетный/пусковой, А</p> <p>Номер помещения</p>																																																			
<p>Примечания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Данная схема является заданием на изготовление щита. Исполнение щита - навесное. Ввод кабелей - сверху, вывод - вверх. Щит комплектовать автоматами фирмы "ИЕК". Предельная коммутационная способность аппаратов - 4,5 кА. Конструкция щита должна иметь 10% резерв свободного места. На схеме приведены расчетные длины кабелей. Нарезку кабелей выполнить после контрольного замера длины по месту Степень защиты оболочки - IP31. Комплектные расходные материалы (Дин-рейки, шины N, PE, сальники, шильдики и т.д.) подбираются заводом-изготовителем на стадии производства щита 																																																			
<p>17/07-01-ЭО</p> <p>Строительство поликлиники на 500 посещений в смену государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Люберецкая областная больница» по адресу: Московская область, г. Люберцы, р.п. Октябрьский</p> <table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол.уч</td> <td>Лист</td> <td>Нодок.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td>Ягафаров</td> <td><i>Азаров</i></td> <td></td> <td>08.24</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ГИП</td> <td>Страхов</td> <td><i>Азаров</i></td> <td></td> <td>08.24</td> <td>Поликлиника на 500 посещений Внутреннее электроосвещение</td> </tr> <tr> <td>Н.контроль</td> <td>Страхов</td> <td><i>Азаров</i></td> <td></td> <td>08.24</td> <td>Стадия</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Лист</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Листов</td> </tr> </table> <p>ПО-4.1. Схема электрическая принципиальная</p> <p>ООО "АРХИКРЕДО"</p>																Изм.	Кол.уч	Лист	Нодок.	Подп.	Дата	Разраб.	Ягафаров	<i>Азаров</i>		08.24		ГИП	Страхов	<i>Азаров</i>		08.24	Поликлиника на 500 посещений Внутреннее электроосвещение	Н.контроль	Страхов	<i>Азаров</i>		08.24	Стадия						Лист						Листов
Изм.	Кол.уч	Лист	Нодок.	Подп.	Дата																																														
Разраб.	Ягафаров	<i>Азаров</i>		08.24																																															
ГИП	Страхов	<i>Азаров</i>		08.24	Поликлиника на 500 посещений Внутреннее электроосвещение																																														
Н.контроль	Страхов	<i>Азаров</i>		08.24	Стадия																																														
					Лист																																														
					Листов																																														

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Согласовано														
			Источник питания	ЩО-4.2 (4 этаж, пом.4.04.01) Навесной, наборный степень защиты IP31 по типу ЩРн-36	Данные питающей сети см.17/07-01-ЭМ												
			Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А	1QF BA47- 29-3C 25A	Py=4.86 кВт; Pp=4.9 кВт; I= 7.8 A; Kc= 1.0 cos ф= 0.95												
			Аппарат на линии (выключатель автоматический или предохранитель): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А	QF1 BA47- 29-1C 10A +KC47 KM1 KM20-20 20A	QF2 BA47- 29-1C 10A +KC47 KM2 KM20-20 20A	QF3 BA47- 29-1C 10A	QF4 BA47- 29-1C 10A	QF5 BA47- 29-1C 10A	QF6 BA47- 29-1C 10A	QF7 BA47- 29-1C 10A	QF8 BA47- 29-1C 10A	QF9 BA47- 29-1C 10A	QF10 BA47- 29-1C 6A	QF11 BA47- 29-1C 10A			
			Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, А	0.54 - 0.95 - 2.6 - 95 51 - 1.7 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 l ₃ /l _h =13.8	0.22 - 0.95 - 1.1 - 75 17 - 0.6 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 l ₃ /l _h =17.5	0.90 - 0.95 - 4.3 - 115 104 3.5 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 l ₃ /l _h =11.4	0.58 - 0.95 - 2.8 - 130 75 - 2.5 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 l ₃ /l _h =10.1	0.29 - 0.95 - 1.4 - 115 33 - 1.1 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 l ₃ /l _h =11.4	0.22 - 0.95 - 1.1 - 70 15 - 0.5 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 l ₃ /l _h =18.7	0.76 - 0.95 - 3.6 - 100 76 - 2.5 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 l ₃ /l _h =13.1	0.50 - 0.95 - 2.4 - 75 38 - 1.3 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 l ₃ /l _h =17.5	0.86 - 0.95 - 4.1 - 120 103 3.4 - BBГн(A)-LSLTx 3x2.5 l ₃ /l _h =10.9					
			Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряжения, % - марка, сечение проводника	Управление из диспетчерской см. раздел АСУД													
			Наименование потребителя, назначение линии	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Цепи управления	Резерв			
			Маркировка/ Номер по плану	4.2-1	4.2-2	4.2-3	4.2-4	4.2-5	4.2-6	4.2-7	4.2-8	4.2-9					
			Установ. мощность, кВт	0.54	0.22	0.90	0.58	0.29	0.22	0.76	0.50	0.86					
			Расчетный/пусковой, А	2,6	1,0	4,3	2,8	1,4	1,0	3,6	2,4	4,1					
			Номер помещения	4.04.01, 4.04.09	4.10.01	4.09.01 ÷4.09.06	4.04.03 ÷4.04.08; 4.08.04, 05,06; 4.09.07	4.08.01÷03; 4.04.02; 4.09.08	4.07.01, 4.07.02	4.03.01 ÷4.03.05	4.09.10 ÷4.09.11	4.09.12, 4.09.13					

Примечания:

1. Данная схема является заданием на изготовление щита.
2. Исполнение щита - навесное.
3. Ввод кабелей - сверху, вывод - вверх.
4. Щит комплектовать автоматами фирмы "ИЕК".
5. Предельная коммутационная способность аппаратов - 4,5 кА.
6. Конструкция щита должна иметь 10% резерв свободного места.
7. На схеме приведены расчетные длины кабелей. Нарезку кабелей выполнить после контрольного замера длины по месту
8. Степень защиты оболочки - IP31.
9. Комплектные расходные материалы (Дин-рейки, шины N, PE, сальники, шильдики и т.д.) подбираются заводом-изготовителем на стадии производства щита

															17/07-01-ЭО		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата										Строительство поликлиники на 500 посещений в смену государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Люберецкая областная больница» по адресу: Московская область, г. Люберцы, р.п. Октябрьский		
Разраб.	Ягафаров					08.24									Поликлиника на 500 посещений Внутреннее электроосвещение		
ГИП	Страхов					08.24									Стадия	Лист	Листов
Н.контроль	Страхов					08.24									P	10	
															ЩО-4.2. Схема электрическая принципиальная	ООО "АРХИКРЕДО"	

Примечания:

1. Данная схема является заданием на изготовление щита.
2. Исполнение щита - навесное.
3. Ввод кабелей - сверху, вывод - вверх.
4. Щит комплектовать автоматами фирмы "ИЕК".
5. Предельная коммутационная способность аппаратов - 4,5 кА.
6. Конструкция щита должна иметь 10% резерв свободного места.
7. На схеме приведены расчетные длины кабелей. Нарезку кабелей выполнить по контрольного замера длины по месту
8. Степень защиты оболочки - IP31.
9. Комплектные расходные материалы (Дин-рейки, шины N, PE, сальники, шильдики) подбираются заводом-изготовителем на стадии производства щита.

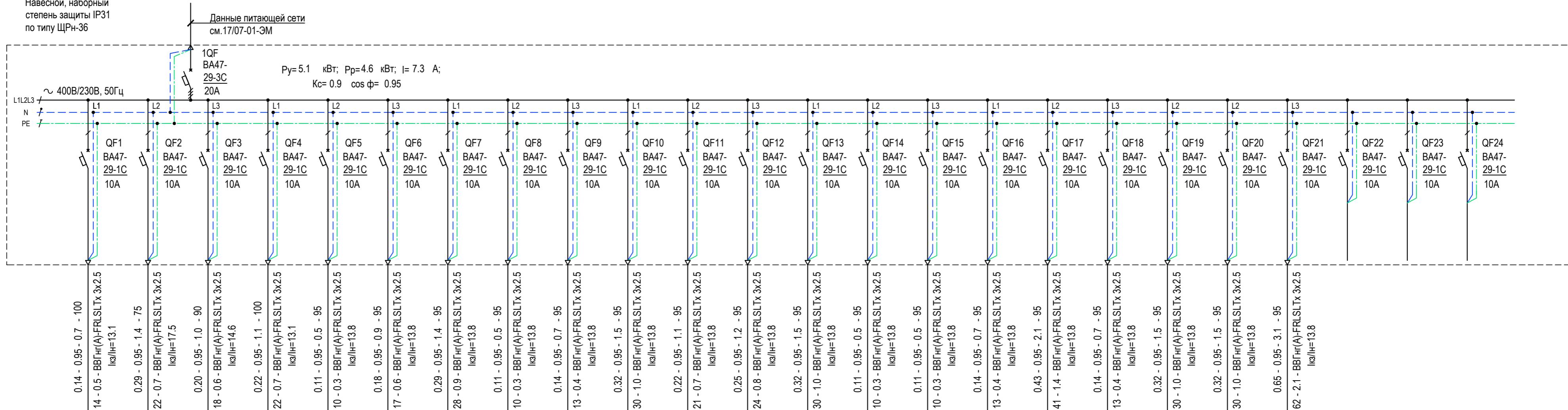
Источник питания	ЩО-5.2 (5 этаж, пом.5.08.01)												
	<p>Навесной, наборный степень защиты IP31 по типу ЩРн-36</p> <p>Данные питающей сети см.17/07-01-ЭМ</p>												
Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А													
Аппарат на линии (выключатель автоматический или предохранитель): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А													
Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, А													
Маркировка - расчетная нагрузка, кВт, коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряжения, % - марка, сечение проводника													
Наименование потребителя, назначение линии	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Цепи управления	Резерв
Маркировка/ Номер по плану	5.2-1	5.2-2	5.2-3	5.2-4	5.2-5	5.2-6	5.2-7	5.2-8	5.2-9	5.2-10			
Установ. мощность, кВт	0.47	0.36	0.58	0.58	0.43	0.54	0.65	0.43	0.61	0.04			
Расчетный/пусковой, А	2,2	1,7	2,8	2,8	2,1	2,6	3,1	2,1	2,9	0,2			
Номер помещения	5.08.01, 5.08.13	5.08.02, 5.08.03, 5.04.06, 5.08.10	5.06.01, 5.07.01 ÷5.07.03	5.07.04 ÷5.07.06, 5.09.01	5.08.04 ÷5.08.09, 5.09.03, 5.09.07	5.06.07÷09; 5.06.10÷13; 5.09.02	5.05.08 ÷13; 5.09.04 ÷06; 5.08.11	5.05.01 ÷5.05.07	5.06.02 ÷5.06.06	тех.пом на кровле			

- Примечания:
- Данная схема является заданием на изготовление щита.
 - Исполнение щита - навесное.
 - Ввод кабелей - сверху, вывод - вверх.
 - Щит комплектовать автоматами фирмы "ИЕК".
 - Предельная коммутационная способность аппаратов - 4,5 кА.
 - Конструкция щита должна иметь 10% резерв свободного места.
 - На схеме приведены расчетные длины кабелей. Нарезку кабелей выполнить после контрольного замера длины по месту
 - Степень защиты оболочки - IP31.
 - Комплектные расходные материалы (Дин-рейки, шины N, PE, сальники, шильдики и т.д.) подбираются заводом-изготовителем на стадии производства щита

Изм.	Кол.уч	Лист	Нодок.	Подп.	Дата	Строительство поликлиники на 500 посещений в смену государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Люберецкая областная больница» по адресу: Московская область, г. Люберцы, р.п. Октябрьский		
Разраб.	Ягафаров	<i>Азат</i>			08.24	Поликлиника на 500 посещений Внутреннее электроосвещение		
ГИП	Страхов	<i>Азат</i>			08.24	R	12	Листов
Н.контроль	Страхов	<i>Азат</i>			08.24	ЩО-5.2. Схема электрическая принципиальная		
						ООО "АРХИКРЕДО"		

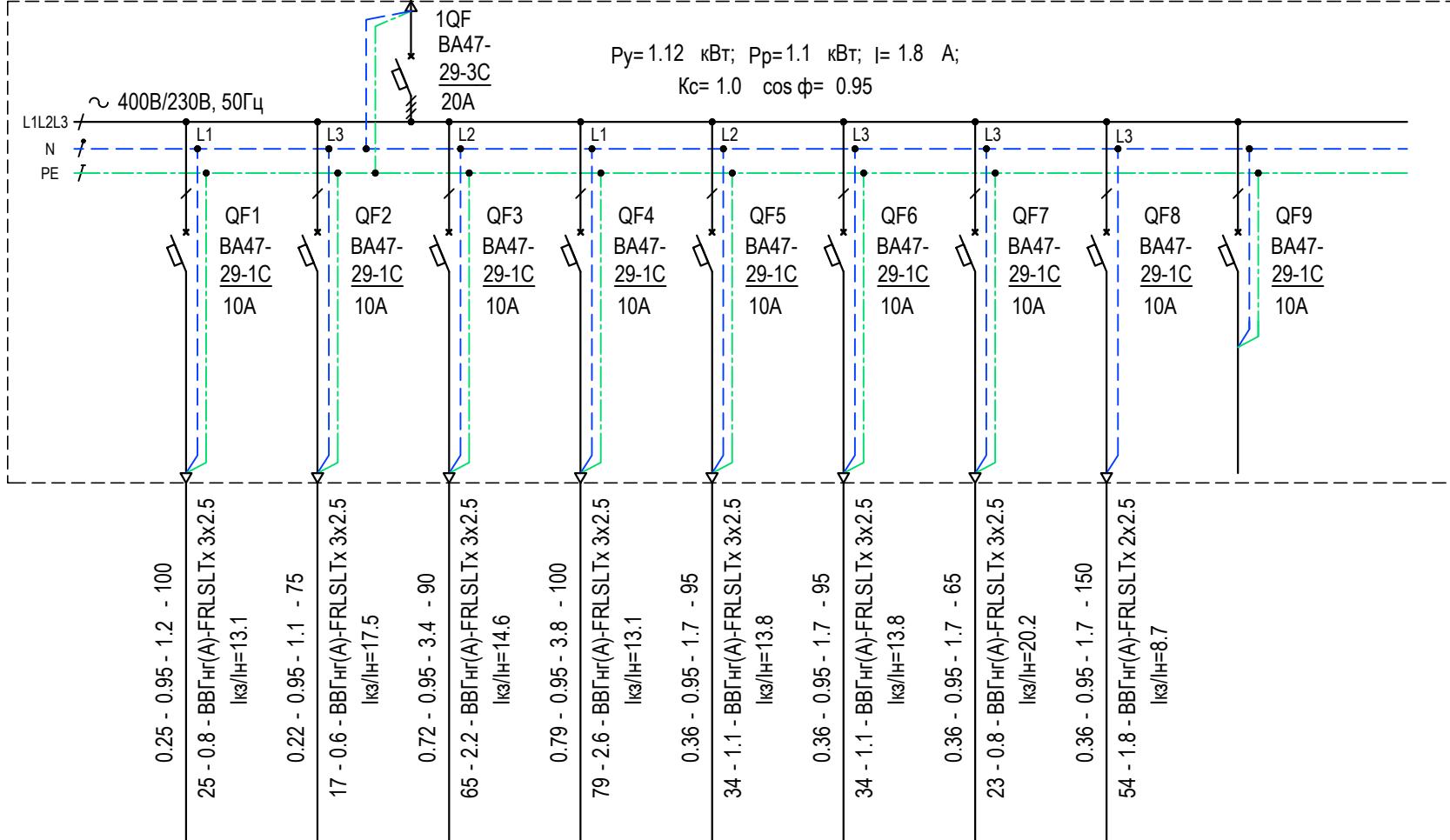
Примечания:

1. Данная схема является заданием на изготовление щита.
 2. Исполнение щита - навесное.
 3. Ввод кабелей - сверху, вывод - вверх.
 4. Щит комплектовать автоматами фирмы "ИЕК".
 5. Предельная коммутационная способность аппаратов - 4,5 кА.
 6. Конструкция щита должна иметь 10% резерв свободного места.
 7. На схеме приведены расчетные длины кабелей. Нарезку кабелей выполнить посредством контрольного замера длины по месту
 8. Степень защиты оболочки - IP31.
 9. Комплектные расходные материалы (Дин-рейки, шины N, РЕ, сальники, шильдики) подбираются заводом-изготовителем на стадии производства щита.



17/07-01-30

клиники на 500 посещений в смену государственного бюджетного учреждения Московской области «Люберецкая областная больница» г. Московская область, г. Люберцы, р.п. Октябрьский

Источник питания	<u>ЩАО-1.2 (1 этаж, пом. 1.10.05)</u> Навесной, наборный степень защиты IP31 по типу ЩРн-36									
	Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А									
Аппарат на линии (выключатель автоматический или предохранитель): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А	 <p>Данные питающей сети см. 17/07-01-ЭМ</p> <p>Ру = 1.12 кВт; Рр = 1.1 кВт; I = 1.8 А; Кс = 1.0 cos φ = 0.95</p> <p>L1L2L3 ~ 400В/230В, 50Гц</p> <p>1QF BA47- 29-3C 20A</p> <p>QF1 BA47- 29-1C 10A</p> <p>QF2 BA47- 29-1C 10A</p> <p>QF3 BA47- 29-1C 10A</p> <p>QF4 BA47- 29-1C 10A</p> <p>QF5 BA47- 29-1C 10A</p> <p>QF6 BA47- 29-1C 10A</p> <p>QF7 BA47- 29-1C 10A</p> <p>QF8 BA47- 29-1C 10A</p> <p>QF9 BA47- 29-1C 10A</p> <p>0.25 - 0.95 - 1.2 - 100 25 - 0.8 - BBГн(A)-FRLSLTx 3x2.5 l3/lh=13.1</p> <p>0.22 - 0.95 - 1.1 - 75 17 - 0.6 - BBГн(A)-FRLSLTx 3x2.5 l3/lh=17.5</p> <p>0.72 - 0.95 - 3.4 - 90 65 - 2.2 - BBГн(A)-FRLSLTx 3x2.5 l3/lh=14.6</p> <p>0.79 - 0.95 - 3.8 - 100 79 - 2.6 - BBГн(A)-FRLSLTx 3x2.5 l3/lh=13.1</p> <p>0.36 - 0.95 - 1.7 - 95 34 - 1.1 - BBГн(A)-FRLSLTx 3x2.5 l3/lh=13.8</p> <p>0.36 - 0.95 - 1.7 - 65 23 - 0.8 - BBГн(A)-FRLSLTx 3x2.5 l3/lh=20.2</p> <p>0.36 - 0.95 - 1.7 - 150 54 - 1.8 - BBГн(A)-FRLSLTx 2x2.5 l3/lh=8.7</p>									
Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, А	<p>Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряжения, % - марка, сечение проводника</p>									
Наименование потребителя, назначение линии		Аварийное освещение	Питание модулей МДУ	Резерв						
Маркировка/ Номер по плану		1.2-1A	1.2-2A	1.2-3A	1.2-4A	1.2-5A	1.2-6A	1.2-7A	1.2-8A	
Установ. мощность, кВт		0.18	0.25	0.11	0.25	0.32	0.04	0.20	0.15	
Расчетный/пусковой, А		0,9	1,2	0,5	1,2	1,6	0,2	1,0	0,7	

- Примечания:
1. Данная схема является заданием на изготовление щита.
 2. Исполнение щита - навесное.
 3. Ввод кабелей - сверху, вывод - вверх.
 4. Щит комплектовать автоматами фирмы "ИЕК".
 5. Предельная коммутационная способность аппаратов - 4,5 кА.
 6. Конструкция щита должна иметь 10% резерв свободного места.
 7. На схеме приведены расчетные длины кабелей. Нарезку кабелей выполнить после контрольного замера длины по месту
 8. Степень защиты оболочки - IP31.
 9. Комплектные расходные материалы (Дин-рейки, шины N, PE, сальники, шильдики и т.д.) подбираются заводом-изготовителем на стадии производства щита

17/07-01-ЭО					
Строительство поликлиники на 500 посещений в смену государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Люберецкая областная больница» по адресу: Московская область, г. Люберецы, р.п. Октябрьский					
Изм.	Кол.уч	Лист	Нодок.	Подп.	Дата
Разраб.	Ягафаров	<i>Агаджанов</i>		08.24	
ГИП	Страхов	<i>Агаджанов</i>		08.24	
Н.контроль	Страхов	<i>Агаджанов</i>		08.24	

Поликлиника на 500 посещений
Внутреннее электроосвещение

Р 14 Листов

ЩАО-1.2. Схема электрическая принципиальная

ООО "АРХИКРЕДО"

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Согласовано									
			Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряжения, % - марка, сечение проводника									
Наименование потребителя, назначение линии			Аварийное освещение	Аварийное освещение	Аварийное освещение	Аварийное освещение	Аварийное освещение	Питание модулей МДУ	Резерв	Резерв		
Маркировка/ Номер по плану			2.1-1A	2.1-2A	2.1-3A	2.1-4A	2.1-5A	2.1-6A	2.1-7A			
Установ. мощность, кВт			0.47	0.22	0.25	0.61	0.32	0.07	0.15			
Расчетный/пусковой, А			2,2	1,0	1,2	2,9	1,6	0,3	0,7			

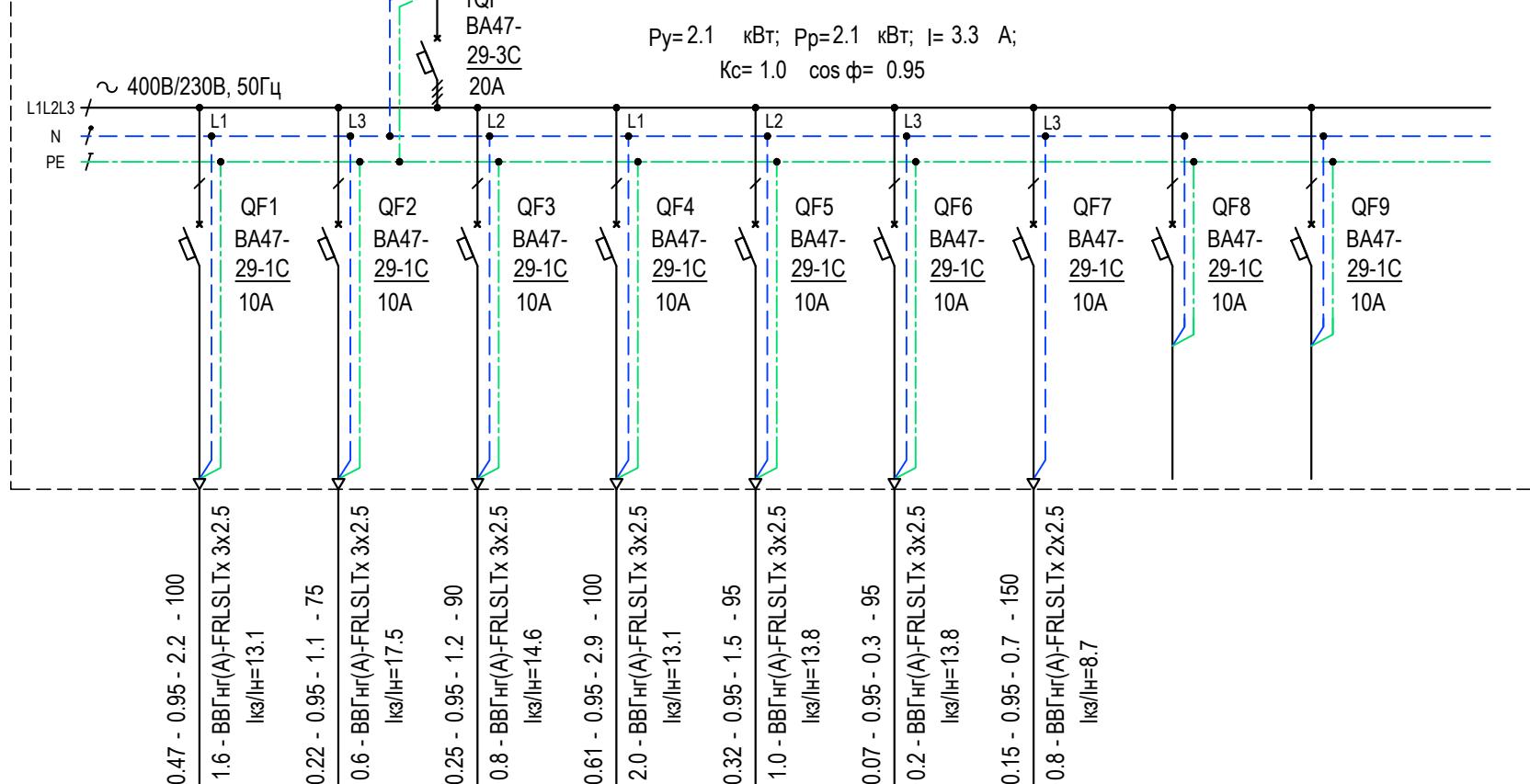
Примечания:

1. Данная схема является заданием на изготовление щита.
2. Исполнение щита - навесное.
3. Ввод кабелей - сверху, вывод - вверх.
4. Щит комплектовать автоматами фирмы "ИЕК".
5. Предельная коммутационная способность аппаратов - 4,5 кА.
6. Конструкция щита должна иметь 10% резерв свободного места.
7. На схеме приведены расчетные длины кабелей. Нарезку кабелей выполнить после контрольного замера длины по месту
8. Степень защиты оболочки - IP31.
9. Комплектные расходные материалы (Дин-рейки, шины N, PE, сальники, шильдики и т.д.) подбираются заводом-изготовителем на стадии производства щита

ЩАО-2.1 (пом.2.04.02 ниша ЭО)
Навесной, наборный
степень защиты IP31
по типу ЩРн-36

Данные питающей сети
см.17/07-01-ЭМ

$P_y=2.1 \text{ кВт}$; $P_p=2.1 \text{ кВт}$; $I=3.3 \text{ A}$;
 $K_c=1.0 \cos \phi=0.95$

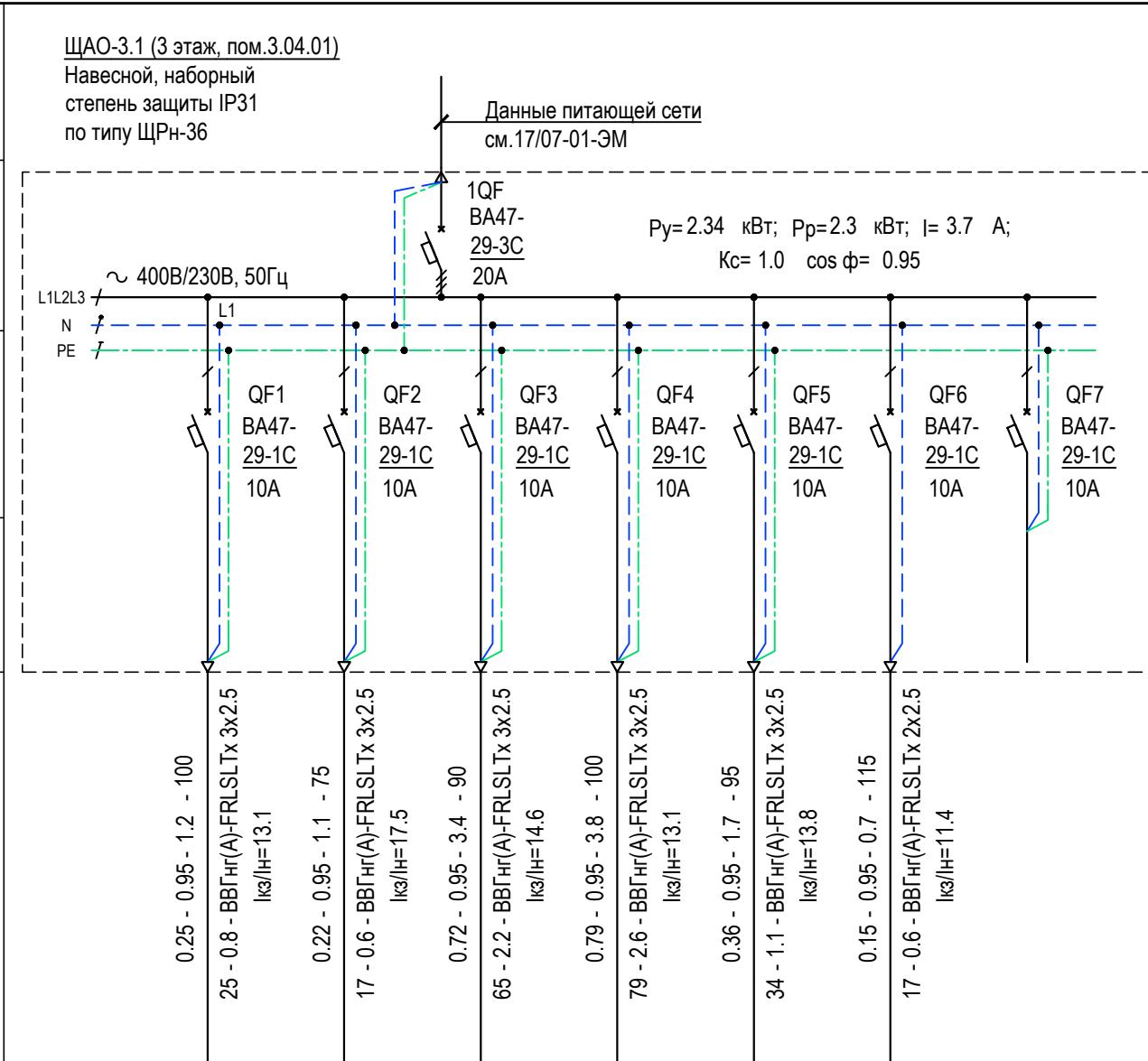


17/07-01-ЭО					
Строительство поликлиники на 500 посещений в смену государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Люберецкая областная больница» по адресу: Московская область, г. Люберцы, р.п. Октябрьский					
Изм.	Кол.уч	Лист	Нодок.	Подп.	Дата
Разраб.	Ягафаров	<i>Ягафаров</i>		08.24	
ГИП	Страхов	<i>Страхов</i>		08.24	Поликлиника на 500 посещений Внутреннее электроосвещение
Н.контроль	Страхов	<i>Страхов</i>		08.24	ЩАО-2.1. Схема электрическая принципиальная
					ООО "АРХИКРЕДО"

Источник питания	ЩАО-2.2 (пом.2.07.02 ниша ЭО)									
	<p>Навесной, наборный степень защиты IP31 по типу ЩРн-36</p> <p>Данные питающей сети см.17/07-01-ЭМ</p> <p>$P_y=2.2 \text{ кВт}$; $P_p=2.2 \text{ кВт}$; $I=3.5 \text{ А}$; $K_c=1.0 \cos \phi=0.95$</p>									
Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А										
Аппарат на линии (выключатель автоматический или предохранитель): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А										
Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, А										
Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряжения, % - марка, сечение проводника										
Наименование потребителя, назначение линии		Аварийное освещение	Аварийное освещение	Аварийное освещение	Аварийное освещение	Аварийное освещение	Питание модулей МДУ	Резерв	Резерв	Резерв
Маркировка/ Номер по плану		2.2-1А	2.2-2А	2.2-3А	2.2-4А	2.2-5А	2.2-6А			
Установ. мощность, кВт		0.36	0.22	0.25	0.58	0.65	0.15			
Расчетный/пусковой, А		1,7	1,0	1,2	2,8	3,1	0,7			
Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Согласовано							

- Примечания:
1. Данная схема является заданием на изготовление щита.
 2. Исполнение щита - навесное.
 3. Ввод кабелей - сверху, вывод - вверх.
 4. Щит комплектовать автоматами фирмы "ИЕК".
 5. Предельная коммутационная способность аппаратов - 4,5 кА.
 6. Конструкция щита должна иметь 10% резерв свободного места.
 7. На схеме приведены расчетные длины кабелей. Нарезку кабелей выполнить после контрольного замера длины по месту
 8. Степень защиты оболочки - IP31.
 9. Комплектные расходные материалы (Дин-рейки, шины N, PE, сальники, шильдики и т.д.) подбираются заводом-изготовителем на стадии производства щита

										17/07-01-ЭО
										Строительство поликлиники на 500 посещений в смену государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Люберецкая областная больница» по адресу: Московская область, г. Люберецы, р.п. Октябрьский
Изм.	Кол.уч	Лист	Нодок.	Подп.	Дата					
Разраб.	Ягафаров					08.24				
ГИП	Страхов					08.24				
Н.контроль	Страхов					08.24				
										ООО "АРХИКРЕДО"



Примечания:

1. Данная схема является заданием на изготовление щита.
 2. Исполнение щита - навесное.
 3. Ввод кабелей - сверху, вывод - вверх.
 4. Щит комплектовать автоматами фирмы "ИЕК".
 5. Предельная коммутационная способность аппаратов - 4,5 кА.
 6. Конструкция щита должна иметь 10% резерв свободного места.
 7. На схеме приведены расчетные длины кабелей. Нарезку кабелей выполнить посредством контрольного замера длины по месту
 8. Степень защиты оболочки - IP31.
 9. Комплектные расходные материалы (Дин-рейки, шины N, РЕ, сальники, шильдик) подбираются заводом-изготовителем на стадии производства щита

						17/07-01-ЭО
						Строительство поликлиники на 500 посещений в смену государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Люберецкая областная больница» по адресу: Московская область, г. Люберцы, р.п. Октябрьский
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Ягафаров	<i>Ахадж</i>		08.24		
ГИП	Страхов	<i>Ахадж</i>		08.24	Поликлиника на 500 посещений Внутреннее электроосвещение	Стадия
Н.контроль	Страхов	<i>Ахадж</i>		08.24	ЩАО-3.1. Схема электрическая принципиальная	Лист
						Листов
						P 17
						ООО "АРХИКРЕДО"

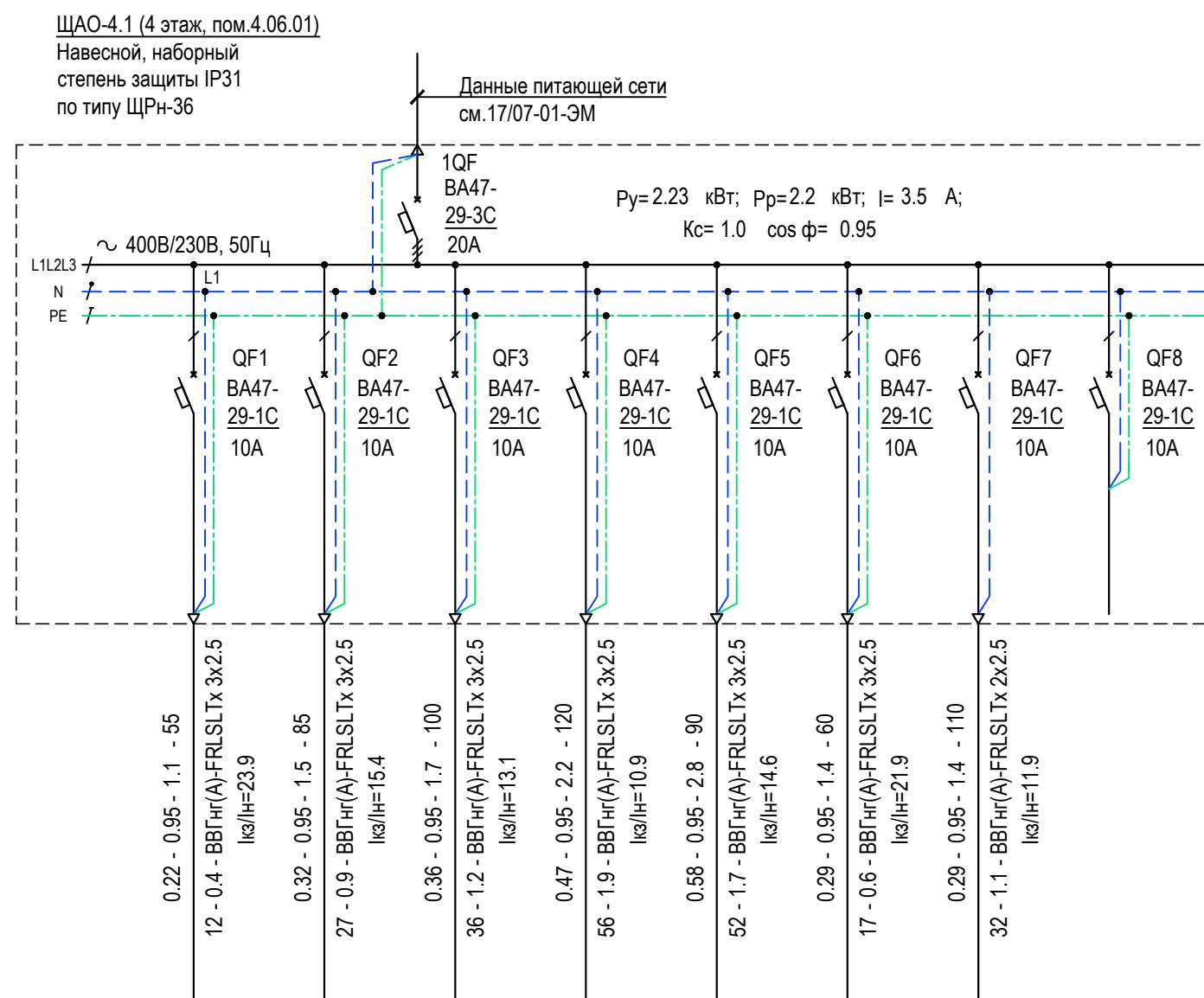
Источник питания	ЩАО-3.2 (3 этаж, пом.3.06.01) Навесной, наборный степень защиты IP31 по типу ЩРн-36							
	Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А							
	Аппарат на линии (выключатель автоматический или предохранитель): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А							
Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, А								
Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м Момент нагрузки, кВт·м - потеря напряжения, % - марка, сечение проводника								
Наименование потребителя, назначение линии		Aварийное освещение	Aварийное освещение	Aварийное освещение	Питание модулей МДУ	Резерв	Резерв	
Маркировка/ Номер по плану		3.2A-1	3.2A-2	3.2A-3	3.2A-4			
Установ. мощность, кВт		0.43	0.50	0.36	0.15			
Расчетный/пусковой, А		2,1	2,4	1,7	0,7			
Номер помещения		3.06.01, 3.06.02, 3.06.11, 3.04.07	3.05.03, 04; 3.05.06; 3.06.05 ÷3.05.18	3.05.17 ÷3.06.08				

- Примечания:
1. Данная схема является заданием на изготовление щита.
 2. Исполнение щита - навесное.
 3. Ввод кабелей - сверху, вывод - вверх.
 4. Щит комплектовать автоматами фирмы "ИЕК".
 5. Предельная коммутационная способность аппаратов - 4,5 кА.
 6. Конструкция щита должна иметь 10% резерв свободного места.
 7. На схеме приведены расчетные длины кабелей. Нарезку кабелей выполнить после контрольного замера длины по месту
 8. Степень защиты оболочки - IP31.
 9. Комплектные расходные материалы (Дин-рейки, шины N, PE, сальники, шильдики и т.д.) подбираются заводом-изготовителем на стадии производства щита

17/07-01-ЭО					
Строительство поликлиники на 500 посещений в смену государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Люберецкая областная больница» по адресу: Московская область, г. Люберецы, р.п. Октябрьский					
Изм.	Кол.уч	Лист	Нодок.	Подп.	Дата
Разраб.	Ягафаров	<i>Ягафаров</i>		08.24	
ГИП	Страхов	<i>Страхов</i>		08.24	
Н.контроль	Страхов	<i>Страхов</i>		08.24	
Поликлиника на 500 посещений Внутреннее электроосвещение					
Стадия Лист Листов					
P	18				
ЩАО-3.2. Схема электрическая принципиальная					
ООО "АРХИКРЕДО"					

Примечания:

1. Данная схема является заданием на изготовление щита.
 2. Исполнение щита - навесное.
 3. Ввод кабелей - сверху, вывод - вверх.
 4. Щит комплектовать автоматами фирмы "ИЕК".
 5. Предельная коммутационная способность аппаратов - 4,5 кА.
 6. Конструкция щита должна иметь 10% резерв свободного места.
 7. На схеме приведены расчетные длины кабелей. Нарезку кабелей выполнить посредством контрольного замера длины по месту
 8. Степень защиты оболочки - IP31.
 9. Комплектные расходные материалы (Дин-рейки, шины N, PE, сальники, шильдик) подбираются заводом-изготовителем на стадии производства щита



17/07-01-30

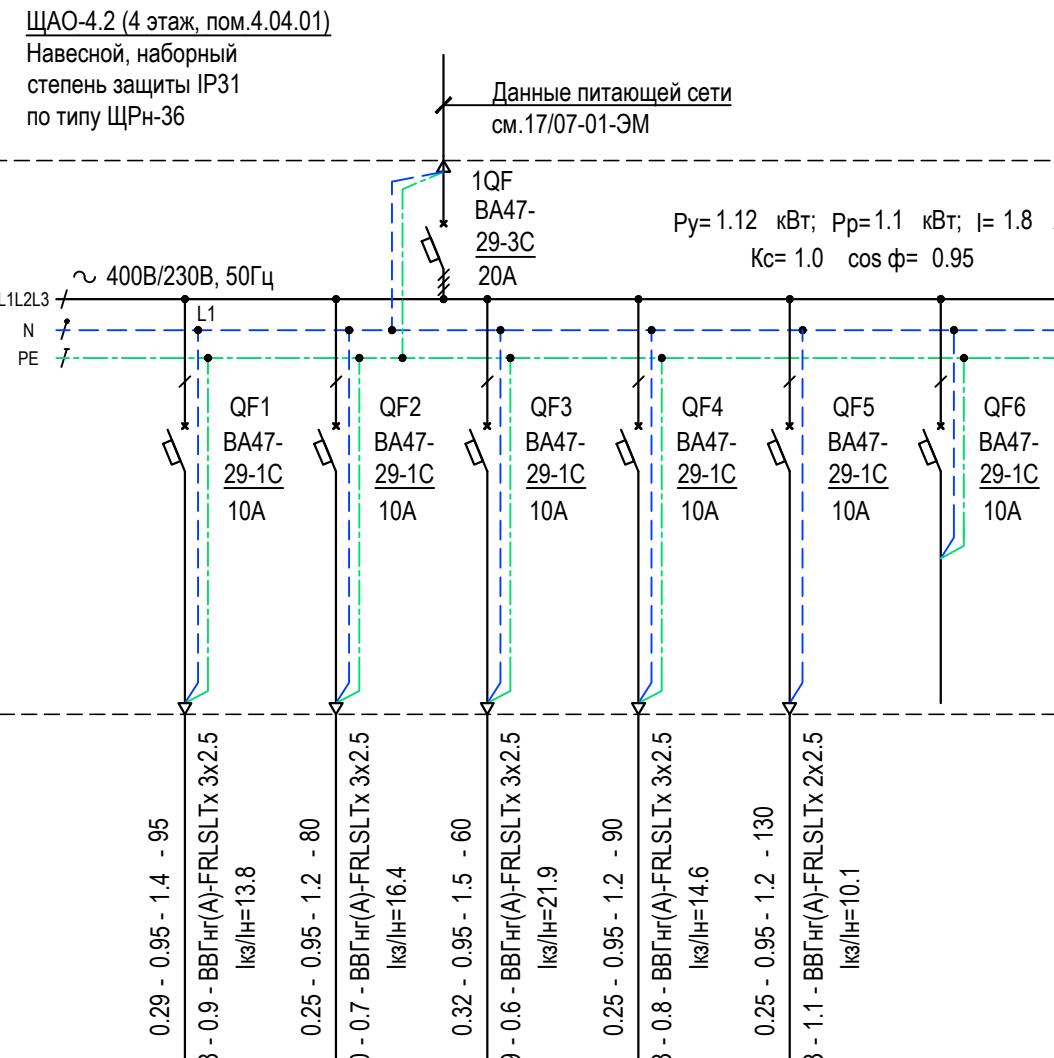
ельство поликлиники на 500 посещений в смену государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Люберецкая областная больница» по адресу: Московская область, г. Люберцы, р.п. Октябрьский

						17/07-01-ЭО
						Строительство поликлиники на 500 посещений в смену государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Люберецкая областная больница» по адресу: Московская область, г. Люберецы, р.п. Октябрьский
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Ягафаров			08.24		
ГИП	Страхов			08.24		
Н.контроль	Страхов			08.24		

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Согласовано						
			Наименование потребителя, назначение линии	Аварийное освещение	Аварийное освещение	Аварийное освещение	Аварийное освещение	Питание модулей МДУ	Резерв
			Маркировка/ Номер по плану	4.2A-1	4.2A-2	4.2A-3	4.2A-4	4.2A-5	
			Установ. мощность, кВт	0.29	0.25	0.32	0.25	0.15	
			Расчетный/пусковой, А	1,4	1,2	1,6	1,2	0,7	
			Номер помещения	4.04.01, 4.04.09, 4.10.01, ÷4.02.06	4.09.06, 4.04.03 4.01.01, 4.01.04, 4.01.06, 4.01.08	4.01.01, 4.01.04, 4.01.06, 4.09.13	4.07.02, 4.09.13		

Примечания:

1. Данная схема является заданием на изготовление щита.
2. Исполнение щита - навесное.
3. Ввод кабелей - сверху, вывод - вверх.
4. Щит комплектовать автоматами фирмы "ИЕК".
5. Предельная коммутационная способность аппаратов - 4,5 кА.
6. Конструкция щита должна иметь 10% резерв свободного места.
7. На схеме приведены расчетные длины кабелей. Нарезку кабелей выполнить после контрольного замера длины по месту
8. Степень защиты оболочки - IP31.
9. Комплектные расходные материалы (Дин-рейки, шины N, PE, сальники, шильдики и т.д.) подбираются заводом-изготовителем на стадии производства щита



17/07-01-ЭО					
Строительство поликлиники на 500 посещений в смену государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Люберецкая областная больница» по адресу: Московская область, г. Люберцы, р.п. Октябрьский					
Изм.	Кол.уч	Лист	Нодок.	Подп.	Дата
Разраб.	Ягафаров	<i>Ягафаров</i>		08.24	
ГИП	Страхов	<i>Страхов</i>		08.24	
Н.контроль	Страхов	<i>Страхов</i>		08.24	
ЩАО-4.2. Схема электрическая принципиальная					ООО "АРХИКРЕДО"

Источник питания	ЩАО-5.1 (5 этаж, пом.5.04.01)									
	Навесной, наборный степень защиты IP31 по типу ЩРн-36									
Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А	<p>Данные питающей сети см.17/07-01-ЭМ</p> <p>1QF BA47-29-3C 20A</p> <p>Py = 1.91 кВт; Pp = 1.9 кВт; I = 3.0 A; Kc = 1.0 cos φ = 0.95</p> <p>L1L2L3 ~ 400B/230B, 50Гц</p> <p>QF1 BA47-29-1C 10A</p> <p>QF2 BA47-29-1C 10A</p> <p>QF3 BA47-29-1C 10A</p> <p>QF4 BA47-29-1C 10A</p> <p>QF5 BA47-29-1C 10A</p> <p>QF6 BA47-29-1C 10A</p> <p>QF7 BA47-29-1C 10A</p> <p>QF8 BA47-29-1C 10A</p> <p>QF9 BA47-29-1C 10A</p> <p>0.18 - 0.95 - 0.9 - 65 12 - 0.4 - BBГн(A)-FRLSLTx 3x2.5 l3/lH=20.2</p> <p>0.25 - 0.95 - 1.2 - 80 20 - 0.7 - BBГн(A)-FRLSLTx 3x2.5 l3/lH=16.4</p> <p>0.29 - 0.95 - 1.4 - 100 29 - 1.0 - BBГн(A)-FRLSLTx 3x2.5 l3/lH=13.1</p> <p>0.29 - 0.95 - 1.4 - 100 29 - 1.0 - BBГн(A)-FRLSLTx 3x2.5 l3/lH=13.1</p> <p>0.22 - 0.95 - 1.1 - 75 17 - 0.6 - BBГн(A)-FRLSLTx 3x2.5 l3/lH=17.5</p> <p>0.50 - 0.95 - 2.4 - 115 58 - 1.9 - BBГн(A)-FRLSLTx 3x2.5 l3/lH=11.4</p> <p>0.18 - 0.95 - 0.9 - 65 12 - 0.4 - BBГн(A)-FRLSLTx 3x2.5 l3/lH=20.2</p> <p>0.18 - 0.95 - 0.9 - 130 23 - 0.8 - BBГн(A)-FRLSLTx 2x2.5 l3/lH=10.1</p>									
Аппарат на линии (выключатель автоматический или предохранитель): номер; тип; ток расцепителя или номинальный ток, А										
Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты): номер; тип; номинальный ток, А										
Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряжения, % - марка, сечение проводника										
Наименование потребителя, назначение линии		Аварийное освещение	Аварийное освещение	Аварийное освещение	Аварийное освещение	Аварийное освещение	Аварийное освещение	Аварийное освещение	Питание модулей МДУ	Резерв
Маркировка/ Номер по плану		5.1A-1	5.1A-2	5.1A-3	5.1A-4	5.1A-5	5.1A-6	5.1A-7	5.1A-8	
Установ. мощность, кВт		0.18	0.25	0.29	0.29	0.22	0.50	0.18	0.15	
Расчетный/пусковой, А		0,9	1,2	1,4	1,4	1,0	2,4	0,9	0,7	
Номер помещения		5.04.03, 5.04.04, 5.04.17	5.04.01, 5.04.02, 5.04.14	5.03.03 ÷5.03.06	5.02.14,15; 5.01.11, 5.01.16, 5.01.17	5.01.02, 5.01.05, 5.01.08	5.02.01 ÷5.02.08, 5.09.09	5.04.07 ÷5.02.11		

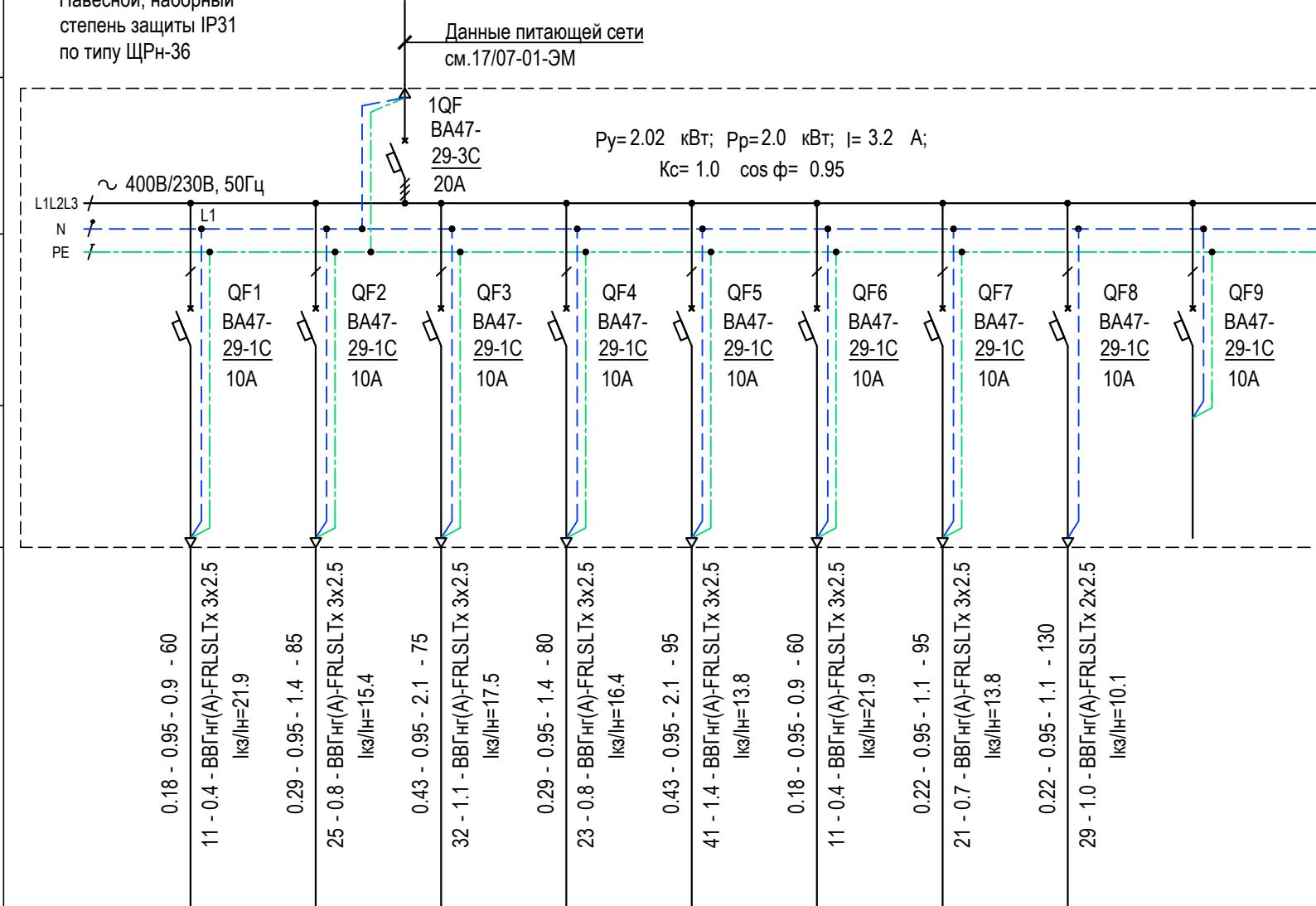
Примечания:

1. Данная схема является заданием на изготовление щита.
2. Исполнение щита - навесное.
3. Ввод кабелей - сверху, вывод - вверх.
4. Щит комплектовать автоматами фирмы "ИЕК".
5. Предельная коммутационная способность аппаратов - 4,5 кА.
6. Конструкция щита должна иметь 10% резерв свободного места.
7. На схеме приведены расчетные длины кабелей. Нарезку кабелей выполнить после контрольного замера длины по месту
8. Степень защиты оболочки - IP31.
9. Комплектные расходные материалы (Дин-рейки, шины N, PE, сальники, шильдики и т.д.) подбираются заводом-изготовителем на стадии производства щита

										17/07-01-ЭО	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Строительство поликлиники на 500 посещений в смену государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Люберецкая областная больница» по адресу: Московская область, г. Люберцы, р.п. Октябрьский					
Разраб.	Ягафаров	<i>Ягафаров</i>			08.24						
ГИП	Страхов	<i>Страхов</i>			08.24	Поликлиника на 500 посещений Внутреннее электроосвещение					
Н.контроль	Страхов	<i>Страхов</i>			08.24	Стадия Лист Листов					
						P	21				
ЩАО-5.1. Схема электрическая принципиальная											ООО "АРХИКРЕДО"

Примечания:

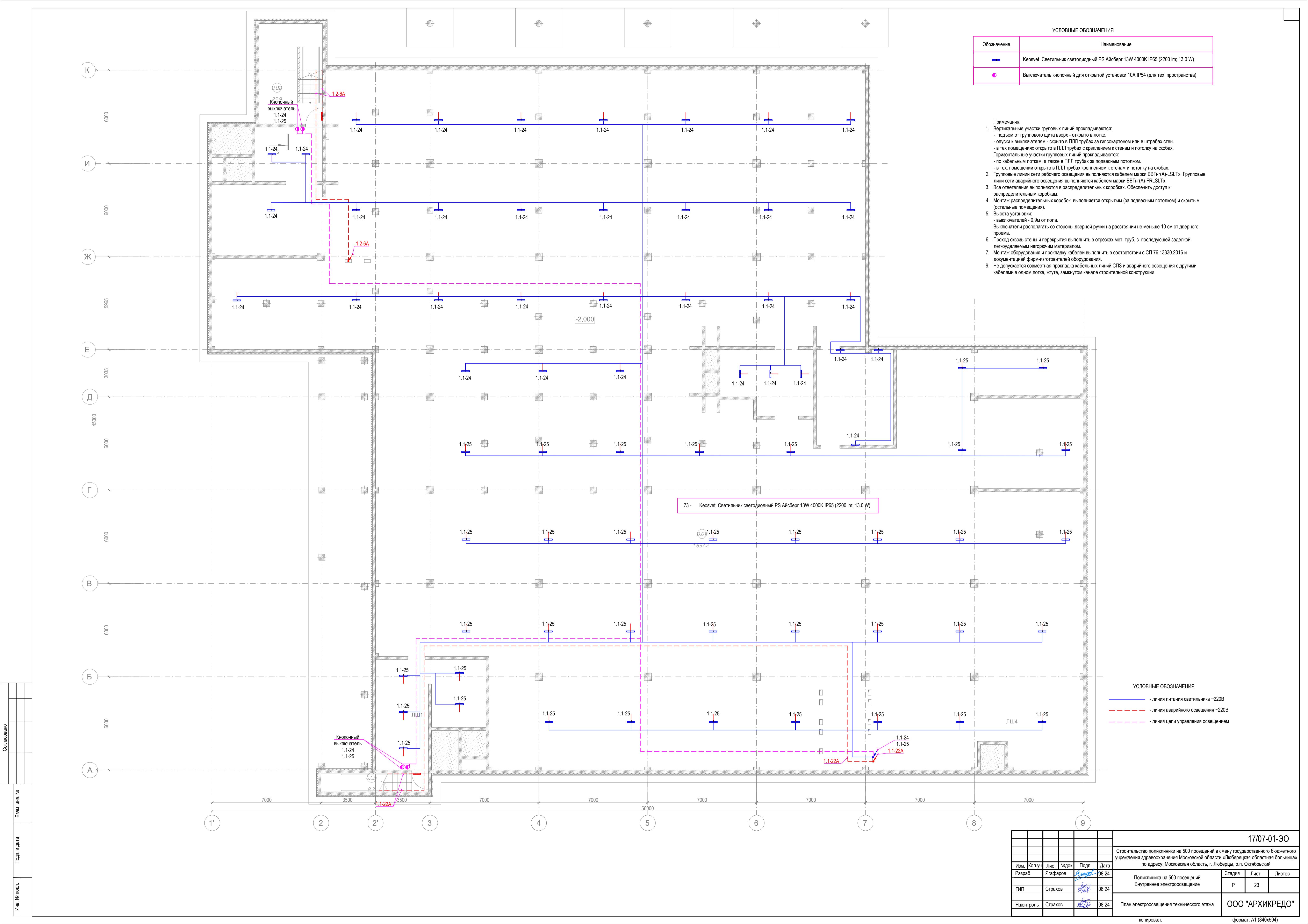
1. Данная схема является заданием на изготовление щита.
2. Исполнение щита - навесное.
3. Ввод кабелей - сверху, вывод - вверх.
4. Щит комплектовать автоматами фирмы "ИЕК".
5. Предельная коммутационная способность аппаратов - 4,5 кА.
6. Конструкция щита должна иметь 10% резерв свободного места.
7. На схеме приведены расчетные длины кабелей. Нарезку кабелей выполнить построениям контрольного замера длины по месту
8. Степень защиты оболочки - IP31.
9. Комплектные расходные материалы (Дин-рейки, шины N, РЕ, сальники, шильдики) подбираются заводом-изготовителем на стадии производства щита.



17/07-01-30

тельство поликлиники на 500 посещений в смену государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Люберецкая областная больница» по адресу: Московская область, г. Люберцы, р.п. Октябрьский

						17/07-01-ЭО			
			Строительство поликлиники на 500 посещений в смену государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Люберецкая областная больница» по адресу: Московская область, г. Люберцы, р.п. Октябрьский						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Ягафаров			08.24		Поликлиника на 500 посещений Внутреннее электроосвещение	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Страхов			08.24			P	22	
Н.контроль	Страхов			08.24		ЩАО-5.2. Схема электрическая принципиальная	ООО "АРХИКРЕДО"		





Экспликация помещений			
Ном. пом.	Наименование	Площ., м ²	Кат. пом.
1.01.01	Шлюз	5,45	
1.04.05	Уборная посетителей (в т.ч. МГН)	3,40	
1.01.02	Приемный фильтр-бокс	14,43	
1.04.06	Тамбур	5,27	
1.01.03	Уличный тамбур	6,41	
1.04.07	Тамбур	4,52	
1.01.04	Кабинет врача-инфекциониста	14,93	
1.04.08	Уборная персонала	1,94	
1.01.05	Процедурная кабина анализов на окраинную группу (без постоянного рабочего места)	14,22	
1.04.09	Уборная персонала	2,25	
1.01.06	Помещение регистрации направлений и забора материала для лабораторных исследований	12,66	
1.05.01	Кабинет врачей рентгенологов	24,02	
1.05.02	Радиевая	11,37	
1.01.07	Процедурная засыпка грязи	12,11	
1.01.08	Тамбур	4,92	
1.05.03	Процедурная рентгенодиагностики	24,27	
1.01.09	Помещение временного хранения биологического материала	7,85	B4
1.05.04	Комната управления РД	12,10	
1.05.05	Радиевая	12,26	
1.01.10	Гардероб	8,03	
1.05.06	Процедурная маммография	20,87	
1.01.11	Комната персонала	12,88	
1.05.07	Комната персонала	21,41	
1.01.13	Санитарная комната	8,81	
1.05.08	Кладовая запасных частей	22,31	B3
1.01.14	Санузел	1,68	
1.05.09	Комната просмотров результатов снимков	7,17	
1.02.01	Уличный тамбур	7,58	
1.05.10	Комната управления ФД	9,82	
1.02.02	Коридор взрослого инфекционного отделения	69,66	
1.05.11	Процедурная флюорографии	25,36	
1.02.03	Шлюз	5,95	
1.05.12	Техническое помещение	10,55	B4
1.02.05	Уборочная персонала	8,36	
1.05.13	Подготовительная	13,98	
1.02.06	Уборная посетителей (в т.ч. МГН)	4,13	
1.05.14	Процедурная компьютерной томографии	45,35	
1.02.07	Уборная посетителей (в т.ч. МГН)	4,74	
1.05.15	Комната управления МРТ/КТ	22,54	
1.03.01	Комната персонала	12,01	
1.05.16	Техническое помещение	14,15	B4
1.03.02	Процедурная анализа на идиочную группу	10,09	
1.05.17	Процедурная МРТ	47,95	
1.03.03	Процедурный зал	14,98	
1.05.18	ПУИ	4,31	B4
1.03.04	Помещение для приема детей, состоящих га диспансерном учете	15,76	
1.05.19	Уборочная персонала	4,97	
1.03.05	Кабинет врача-инфекциониста	15,75	
1.05.20	Зона комфортного ожидания дети	21,37	
1.03.07	Гардероб	5,02	
1.05.21	Коридор	7,33	
1.03.08	Помещение временного хранения биологического материала	7,33	B4
1.05.22	Лифтовый холл с ПБЗ МГН	13,71	
1.03.09	Тамбур	5,33	
1.05.23	Лестничная клетка	16,15	
1.03.10	Фильтр-бокс	16,70	
1.05.24	Тамбур	4,80	
1.03.11	Тамбур	3,39	
1.05.25	Лифтовый холл с ПБЗ МГН	15,23	
1.03.12	Уборочная	3,34	
1.05.26	Лестничная клетка	25,20	
1.03.13	Шлюз	3,55	
1.05.27	Серверная	12,55	
1.03.14	Моечная эндоскопов	9,50	Д
1.05.28	Электроотводка	22,76	B3
1.03.15	Процедурная рентгеноангиоскопии	18,28	
1.05.29	Теплопунж/Водомерный узел	10,95	B4
1.03.16	Уборочная	3,81	
1.05.30	Помещение обработки тканях	8,48	B4
1.03.17	Шлюз	2,82	
1.05.31	Помещение обработки тканях	9,49	B4
1.03.18	ПУИ	3,76	
1.05.32	Санитарный шлюз	6,00	
1.03.19	Санитарная комната	4,70	
1.05.33	Помещение приема и хранения нестерильных материалов	8,85	B4
1.03.20	Коридор	84,57	
1.05.34	Помещение разбора, сушки компактации и упаковки медицинских инструментов	24,50	B3
1.03.21	Шлюз	4,58	
1.05.35	Санитарный шлюз	2,48	
1.03.22	Уборочная	3,44	
1.05.36	Уборочная	2,20	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
Обозначение	Назначение
-	Keosvet Светильник светодиодный PS SND 19W 4000K IP65 (2050 lm; 19,0 W)
—	Keosvet Светильник светодиодный PS Акцер 13W 4000K IP65 (2200 lm; 13,0 W)
□	Keosvet Светильник светодиодный PS Аристон 32W 4000K IP65 (3680 lm; 32,0 W)
□	Keosvet Светильник светодиодный PS Аристон 36W 4000K IP40 (4180 lm; 36,0 W)
■	Keosvet Светильник светодиодный PS Аристон 55W Clip-N 4000K IP65 (5850 lm; 55,0 W)
■	Светильник технологии ARCTIC OPL ECO LED 1200 5000K, 50W, IP65 архитектурный, 108800050
■	Щит рабочего освещения
□	Щит аварийного освещения
●	Выключатель одноклавишный открытой установки, IP44
♂	Выключатель одноклавишный скрытой установки, IP20
♀	Выключатель двухклавишный скрытой установки, IP20
●	Выключатель одноклавишный скрытой установки, IP44
●	Выключатель двухклавишный скрытой установки, IP44
—	Групповая линия рабочего освещения
—	Групповая линия аварийного освещения
□ A	Светильник подключенный к сети аварийного освещения

Примечание:

- Вертикальные участки групповых линий прокладываются:
 - под потолком штукатурки - открыто в потолке;
 - спущены к выключателям - спущены в ППТ трубах за потолочным или в штрабах стен.
- В технических помещениях групповые линии прокладываются в потолочных ящиках с креплением к потолку и на скобах.
- Горизонтальные участки групповых линий прокладываются:
 - по кабельным лоткам, а также в ППТ трубах за подвесным потолком.
 - в тех. помещениях открыто в ППТ трубах креплением к стяжкам потолка.
- Групповые линии светильников рабочего освещения выполнены кабелем марки BVR-V(A)-SLTx. Групповые линии светильников аварийного освещения выполнены кабелем марки BVR-V(A)-SLTx.
- Все спущенные выполняются в распределительных коробках. Обеспечить доступ к распределительным коробкам.
- Монтаж распределительных коробок выполняется открытым (за подвесным потолком) и скрытым (скобами на потолке).
- Высота установки:
 - выключателя - 0,9м от потолка.
 - выключатели располагать со стороны дверной ручки на расстоянии не меньше 10 см от дверного проема.
- Проход сквозь стены и перегородки выполнять в отрезках мет. труб, с последующей заделкой лепестками изнутри и снаружи.
- Монтаж фурнитуры в проходах между ящиками выполнять в соответствии с СП 76.13.330.2016 и документами фирм-производителей оборудования.
- Не допускается совместная прокладка кабельных линий СП3 и аварийного освещения с другими кабелями в одном потолке, ящике, замкнутом канале строительной конструкции.

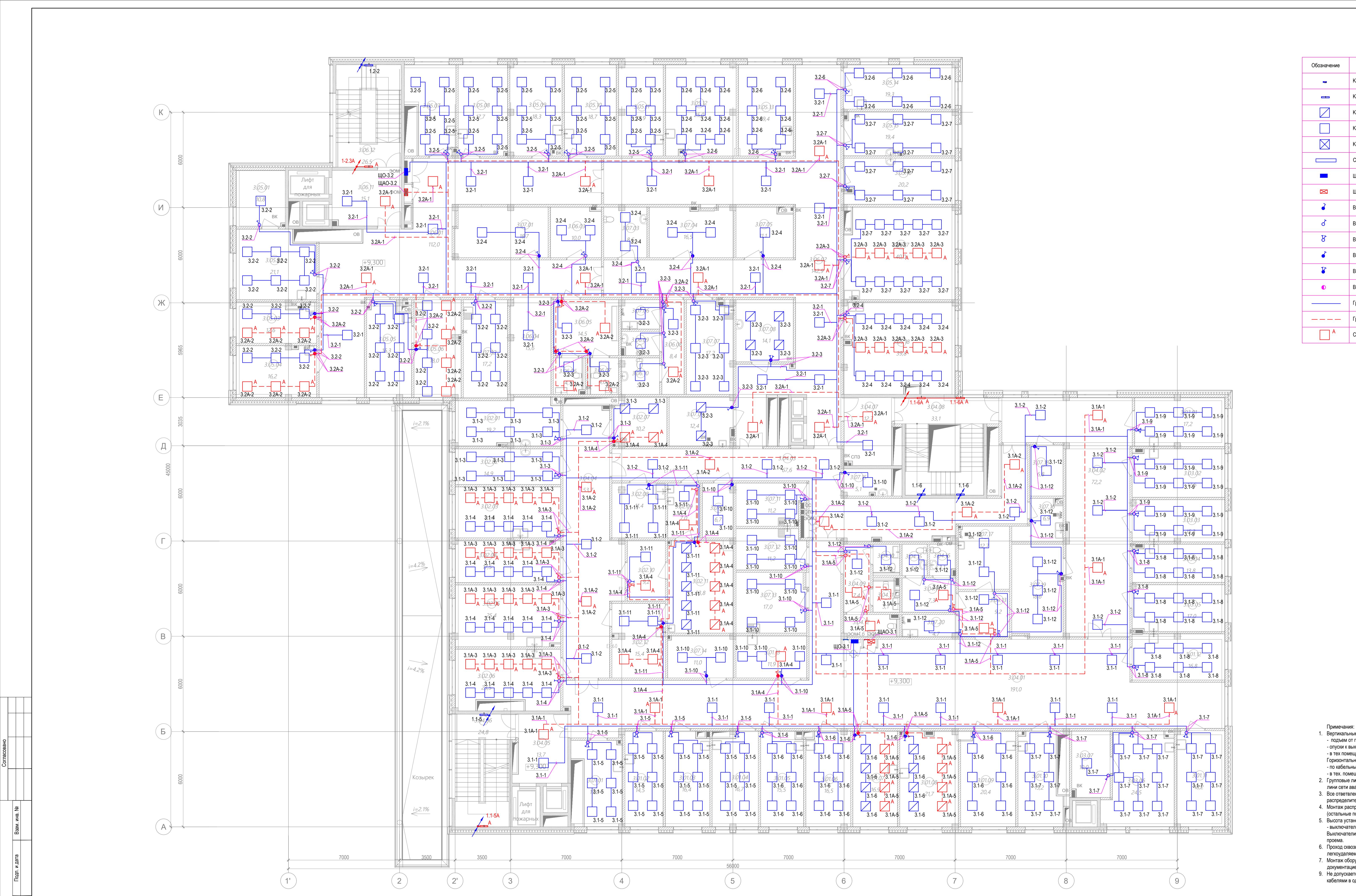
Имя, фамилия	Лист	Номер	Дата	Стадия	Лист	Листов
Иванов Иван Иванович	1	1	08.24	Строительство поликлиники на 500 посещений в смену государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Люберецкая областная больница» по адресу: Московская область, г. Люберцы, р-н Люберцы		
ГИП Страхов	2	1	08.24	Поликлиника на 500 посещений		
Н.контроль Страхов	3	1	08.24	План электроснабжения 1 этажа	План электроснабжения 1 этажа	ООО "АРХИКРЕДО"



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
Обозначение	Наименование
-	Keosvet Светильник светодиодный PS SND 19W 4000K IP65 (2050 lm, 19.0 W)
—	Keosvet Светильник светодиодный PS Кисберг 13W 4000K IP65 (2200 lm, 13.0 W)
□	Keosvet Светильник светодиодный PS Армстронг 32W 4000K IP54 (3680 lm, 32.0 W)
□	Keosvet Светильник светодиодный PS Армстронг 36W 4000K IP40 (4180 lm, 36.0 W)
□	Keosvet Светильник светодиодный PS Армстронг 55W Clip-N 4000K IP65 (5850 lm, 55.0 W)
Световые технологии ARCTIC.OPL ECO LED 1200 5000K, 508W, IP65 артикул. 1088000050	
■	Щит рабочего освещения
□	Щит аварийного освещения
●	Выключатель однохлавицкий открытый установки, IP44
○	Выключатель однохлавицкий скрытой установки, IP20
△	Выключатель двуххлавицкий скрытой установки, IP20
◆	Выключатель однохлавицкий скрытой установки, IP44
●	Выключатель двуххлавицкий скрытой установки, IP44
●	Выключатель кнопочный для открытой установки 10A IP54 (для тех. пространств)
—	Групповая линия рабочего освещения
—	Групповая линия аварийного освещения
□ A	Светильник подключенный к сети аварийного освещения

Экспликация помещений	
Ном. пом.	Наименование
2.01.01	Кабинет для оформления и прикрепления гравдан
2.01.02	Кабинет платных услуг
2.01.03	Колясочная
2.01.04	Гардероб верхней одежды посетителей
2.01.05	Картохранилище
2.01.06	Комната матери и ребенка
2.01.07	Прививочный кабинет
2.01.08	Помещение хранения медикаментов
2.01.09	Помещение хранения вакцин
2.01.10	Кабинет для прививок ЕЦЖ
2.01.11	Кабинет врача неотложной помощи
2.01.12	Процедурная
2.01.13	Диспетчерская приема вызовов
2.01.14	Кабинет центрального учета и ведения картотеки
2.02.01	Кабинет заведующего отделением медицинской профилактики
2.02.02	Кабинет старшей сестры
2.02.03	Кабинет врача по медицинской профилактике
2.02.04	Смотровой кабинет
2.02.05	Процедурная
2.02.06	Прививочная
2.02.07	Помещение хранения вакцин
2.02.08	Кабинет врача по основным факторам и риску развития неинфекционных заболеваний
2.02.09	Кабинет медицинского психолога
2.02.10	Кабинет организаций дистанционизации и профилактических медицинских осмотров
2.02.11	Кладовая хранения гипса
2.02.12	Перевязочная
2.02.13	Кабинет врача-травматолога ортопеда
2.03.01	Перевязочная септическая
2.03.02	Кабинет врача-хирурга
2.03.03	Перевязочная аспицеская
2.03.04	Слив
2.03.05	Манипуляционная урнога
2.03.06	Кабинет врача уролога
2.04.01	Тамбур
2.04.02	Вестибюль
2.04.03	Коридор
2.04.04	Коридор
2.04.05	Лифтовый холл с ПБЗ МГН
2.04.06	Лестничная клетка
2.04.07	ПБЗ МГН
2.04.08	Лестничная клетка
2.04.09	Коридор
2.04.10	Уборная посетителей (в т.ч. МГН)
2.04.11	Уборная персонала
2.04.12	Уборная персонала
2.04.13	Уборная посетителей (в т.ч. МГН)
2.04.14	Коридор
2.04.15	Уборная посетителей (в т.ч. МГН)
2.05.01	Кабинет доврачебного приема
2.05.02	Кабинет "справка в один шаг"
2.05.03	Взятие анализов от контактных и здоровых детей

Экспликация помещений	
Ном. пом.	Наименование
2.05.04	Кабинет для оформления и прикрепления гравдан
2.05.05	Колясочная
2.05.06	Гардероб верхней одежды посетителей
2.05.07	Картохранилище
2.05.08	Комната матери и ребенка
2.05.09	Прививочный кабинет
2.05.10	Помещение хранения вакцин
2.05.11	Помещение для обучения по уходу за новорожденными
2.05.12	Помещение для кормления и взвешивания грудных детей
2.05.13	Кабинет дежурного врача
2.05.14	Кабинет десятной медсестры
2.05.15	Кабинет медицинской статистики
2.05.16	Кабинет-рецепторный централизованного хранения и ведения картотек лиц, состоящих на дистанционном учете
2.05.17	Помещение для обучения по уходу за новорожденными
2.05.18	Кабинет заведующего отделением
2.05.19	Кабинет врача по гигиене детей и подростков
2.05.20	Кабинет организаций дистанционизации и профилактических медицинских осмотров
2.05.21	Кабинет старшей медицинской сестры
2.05.22	Кабинет массажа на 2 места
2.05.23	Тамбур главного входа
2.05.24	Перевязочная
2.05.25	Кабинет врача-травматолога ортопеда
2.05.26	Перевязочная септическая
2.05.27	Кабинет врача-хирурга
2.05.28	Перевязочная аспицеская
2.05.29	Слив
2.05.30	Манипуляционная урнога
2.05.31	Кабинет врача уролога
2.05.32	Тамбур
2.05.33	Вестибюль
2.05.34	Коридор
2.05.35	Лифтовый холл с ПБЗ МГН
2.05.36	Лестничная клетка
2.05.37	ПБЗ МГН
2.05.38	Лестничная клетка
2.05.39	Коридор
2.05.40	Уборная персонала
2.05.41	Уборная персонала
2.05.42	Уборная посетителей (в т.ч. МГН)
2.05.43	Уборная персонала
2.05.44	Санитарная комата
2.05.45	Помещение хранения расходных материалов и медикаментов
2.05.46	ПУИ
2.05.47	Комната персонала
2.05.48	Уборная персонала
2.05.49	Помещение временного хранения отходов
2.05.50	Санитарная комата
2.05.51	Помещение временного хранения отходов
2.05.52	Санитарная комата
2.05.53	Помещение хранения расходных материалов и медикаментов
2.05.54	ПУИ
2.05.55	Комната персонала
2.05.56	Уборная персонала
2.05.57	Помещение временного хранения отходов
2.05.58	Санитарная комата
2.05.59	Помещение хранения расходных материалов и медикаментов
2.05.60	ПУИ
2.05.61	Комната персонала
2.05.62	Уборная персонала
2.05.63	Помещение временного хранения отходов
2.05.64	Санитарная комата
2.05.65	Помещение хранения расходных материалов и медикаментов
2.05.66	ПУИ
2.05.67	Комната персонала
2.05.68	Уборная персонала
2.05.69	Помещение временного хранения отходов
2.05.70	Санитарная комата
2.05.71	Помещение хранения расходных материалов и медикаментов
2.05.72	ПУИ
2.05.73	Комната персонала
2.05.74	Уборная персонала
2.05.75	Помещение временного хранения отходов
2.05.76	Санитарная комата
2.05.77	Помещение хранения расходных материалов и медикаментов
2.05.78	ПУИ
2.05.79	Комната персонала
2.05.80	Уборная персонала
2.05.81	Помещение временного хранения отходов
2.05.82	Санитарная комата
2.05.83	Помещение хранения расходных материалов и медикаментов
2.05.84	ПУИ
2.05.85	Комната персонала
2.05.86	Уборная персонала
2.05.87	Помещение временного хранения отходов
2.05.88	Санитарная комата
2.05.89	Помещение хранения расходных материалов и медикаментов
2.05.90	ПУИ
2.05.91	Комната персонала
2.05.92	Уборная персонала
2.05.93	Помещение временного хранения отходов
2.05.94	Санитарная комата
2.05.95	Помещение хранения расходных материалов и медикаментов
2.05.96	ПУИ
2.05.97	Комната персонала
2.05.98	Уборная персонала
2.05.99	Помещение временного хранения отходов
2.05.100	Санитарная комата
2.05.101	Помещение хранения расходных материалов и медикаментов
2.05.102	ПУИ
2.05.103	Комната персонала
2.05.104	Уборная персонала
2.05.105	Помещение временного хранения отходов
2.05.106	Санитарная комата
2.05.107	Помещение хранения расходных материалов и медикаментов
2.05.108	ПУИ
2.05.109	Комната персонала
2.05.110	Уборная персонала
2.05.111	Помещение временного хранения отходов
2.05.112	Санитарная комата
2.05.113	Помещение хранения расходных материалов и медикаментов
2.05.114	ПУИ
2.05.115	Комната персонала
2.05.116	Уборная персонала
2.05.117	Помещение временного хранения отходов
2.05.118	Санитарная комата
2.05.119	Помещение хранения расходных материалов и медикаментов
2.05.120	ПУИ
2.05.121	Комната персонала
2.05.122	Уборная персонала
2.05.123	Помещение временного хранения отходов
2.05.124	Санитарная комата
2.05.125	Помещение хранения расходных материалов и медикаментов
2.05.126	ПУИ
2.05.127	Комната персонала
2.05.128	Уборная персонала
2.05.129	Помещение временного хранения отходов
2.05.130	Санитарная комата
2.05.131	Помещение хранения расходных материалов и медикаментов
2.05.132	ПУИ
2.05.133	Комната персонала
2.05.134	Уборная персонала
2.05.135	Помещение временного хранения отходов
2.05.136	Санитарная комата
2.05.137	Помещение хранения расходных материалов и медикаментов
2.05.138	ПУИ
2.05.139	Комната персонала
2.05.140	Уборная персонала
2.05.141	Помещение временного хранения отходов
2.05.142	Санитарная комата
2.05.143	Помещение хранения расходных материалов и медикаментов
2.05.144	ПУИ
2.05.145	Комната персонала
2.05.146	Уборная персонала
2	

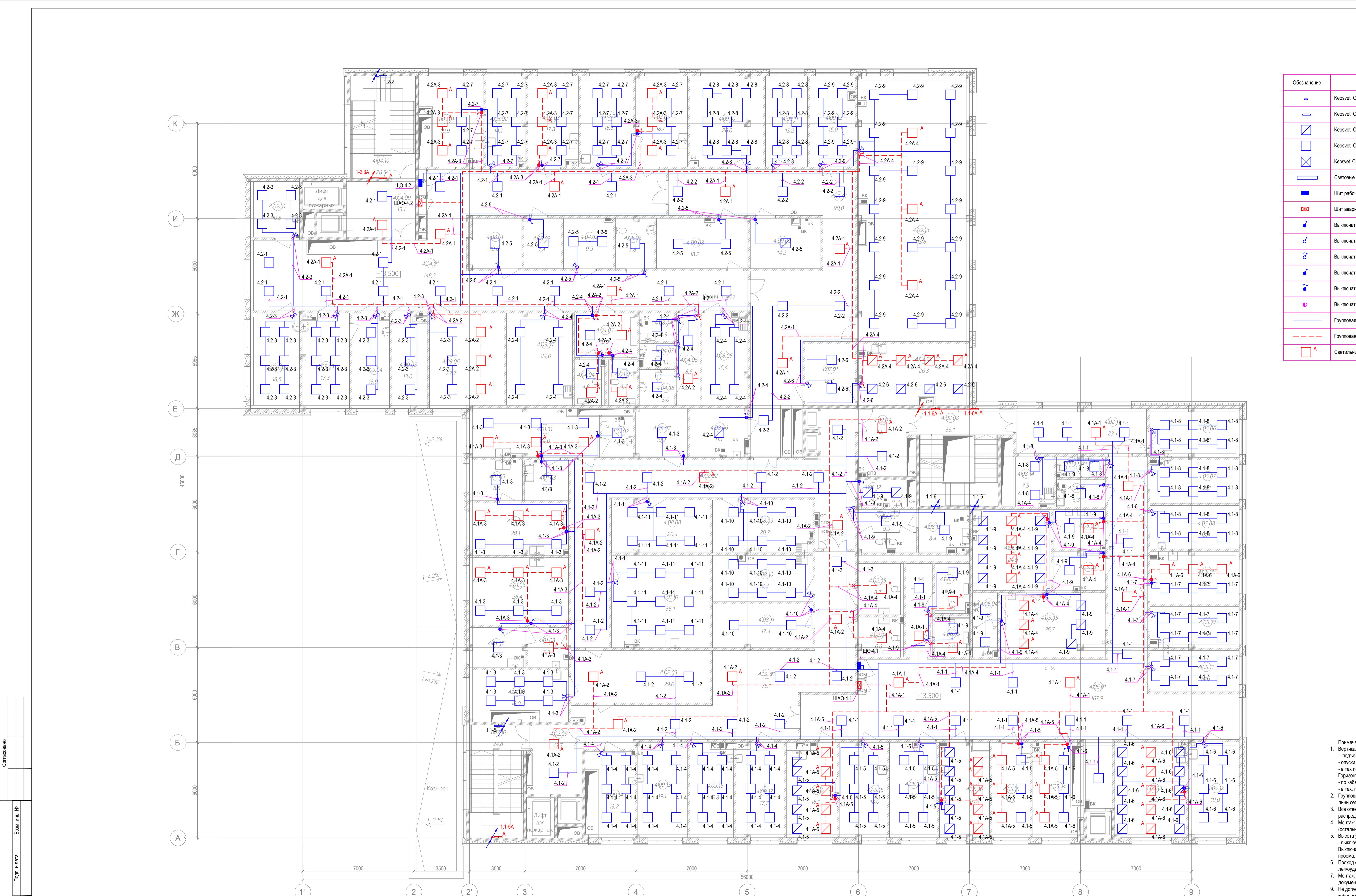


Ном. пом.	Наименование	Площ., м ²	Кат. пом.
3.01.01	Кабинет врача-терапевта	13,86	
3.05.04	Процедурная внутренних вливаний	16,17	
3.01.02	Кабинет врача-терапевта	14,48	
3.05.05	Кабинет врача-отоларинголога	16,31	
3.01.03	Манипуляционная/процедурная	17,99	
3.05.06	Кабинет врача-терапевта	16,72	
3.05.07	Кабинет врача-педиатра	15,44	
3.05.08	Кабинет врача-педиатра	15,50	
3.01.04	Кабинет врача-терапевта	17,72	
3.01.05	Кабинет врача-терапевта	16,47	
3.05.09	Кабинет врача-педиатра	18,30	
3.01.06	Кабинет врача-педиатра	18,72	
3.01.07	Процедурная внутренних вливаний	16,94	
3.01.08	Процедурная внутримышечных вливаний	21,71	
3.05.11	Кабинет врача-невролога	15,89	
3.05.12	Кабинет врача-гинеколога	25,00	
3.01.09	Кабинет врача-терапевта	20,39	
3.01.10	Кабинет врача-терапевта	15,15	
3.05.13	Кабинет врача-кардиолога	19,42	
3.01.11	Кабинет врача-терапевта	16,21	
3.05.14	Кабинет врача-эндокринолога	19,29	
3.01.12	Кабинет врача-терапевта	16,78	
3.05.15	Кабинет старшей медсестры	19,44	
3.01.13	Помещение забора биоматериала	11,88	
3.05.16	Кабинет заведующего	20,18	
3.02.01	Кабинет заведующего стоматологического отделения	19,19	
3.05.17	Кабинет терапевтической стоматологии на 2 кресла	40,04	
3.05.18	Кабинет терапевтической стоматологии на 2 кресла	39,82	
3.06.01	Коридор	111,95	
3.06.02	Коридор	142,91	
3.06.03	Игровая зона	10,04	
3.06.04	Зона комфортного пребывания	15,59	
3.06.05	Умывальная	14,46	
3.06.06	Уборная посетителей (в т.ч. МГН)	4,08	
3.06.07	Уборная посетителей (в т.ч. МГН)	4,04	
3.02.10	Шлюз	9,17	
3.02.11	Малая операционная	23,80	
3.02.12	Помещение временного пребывания пациентов после операции	15,42	
3.03.01	Исследование вестибулярного аппарата	17,25	
3.03.02	Кабинет оториноларинголога с вестибулярным аппаратом	17,57	
3.03.03	Кабинет оториноларинголога с аудиометрической кабиной	15,26	
3.03.04	Кабинет невролога	13,80	
3.03.05	Кабинет кардиолога	16,96	
3.03.06	Кабинет офтальмолога	24,49	
3.07.01	Помещение хранения расходных материалов и медикаментов	16,50	B3
3.07.02	Помещение хранения переносной аппаратуры	11,06	B4
3.07.03	Комната персонала	17,21	
3.07.04	Комната матери и ребенка	8,60	
3.07.05	Помещение хранения расходных материалов и медикаментов	9,98	
3.07.06	Помещение хранения переносной аппаратуры	11,06	B4
3.04.01	Вестибюль	191,04	
3.04.02	Коридор	72,23	
3.04.03	Коридор	67,62	
3.07.08	Стерилизационная	14,09	
3.07.09	Помещение временного хранения отходов	12,36	B3
3.07.10	Помещение хранения расходных материалов и медикаментов	6,72	B4
3.07.11	Комната персонала	11,19	
3.07.12	Комната персонала	11,22	
3.07.13	Помещение персонала	17,01	
3.07.14	Помещение хранения лекарственных препаратов	10,97	B4
3.04.10	Уборная посетителей	2,97	
3.07.15	Помещение временного хранения отходов	5,05	B4
3.04.11	Уборная посетителей (в т.ч. МГН)	3,08	
3.07.16	Уборная посетителей (в т.ч. МГН)	6,87	B4
3.04.13	Коридор	9,22	
3.07.18	Санитарная комната	12,72	
3.07.19	Помещение хранения лекарственных препаратов	6,77	B4
3.04.15	Уборная посетителей	3,14	
3.04.16	Уборная посетителей	3,15	
3.05.01	Темная комната	10,83	
3.05.02	Кабинет офтальмолога	21,11	
3.05.03	Процедурная внутримышечных инъекций	12,60	

Примечания:

1. Вертикальные участки групповых линий покрываются:
 - подъем от группового щита вверх - открыт в потолке.
 - спуск к выключателям - скрыто в ППР трубах за гипсокартоном или в штрабах стен.
 - в тех помещениях открыт в ППР трубах с креплением к стоям и потолку на скобах.
2. Горизонтальные участки групповых линий проходят:
 - по потолку в потолочных коробках.
 - по стоям в потолочных коробках.
 - по потолку в потолочных коробках.
 - в тех помещениях открыт в ППР трубах креплением к стоям и потолку на скобах.
3. Все отключения выполняются изоляторами марки ВВГнг(А)-FRU-SLTx.
4. Монтаж распределительных коробок выполняется открытым (подвесным потолком) и скрытым (стяжные помещения).
5. Высота установки:
 - выключателей - 0,9м от пола.
 - выключателей расположать со стороны дверной ручки на расстоянии не меньше 10 см от дверного проема.
6. Проход сквозь стены и перекрытия выполняется в отрезках мет. труб, с последующей заделкой лепестковыми накладками.
7. Монтаж оборудования и прокладка кабелей выполнить в соответствии с СП 16.13.330.2016 и документацией фирм-изготовителей оборудования.
8. Не допускается совместная прокладка кабельных линий СП3 и аварийного освещения с другими кабелями в одном потолке, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции.

Экспликация помещений			
Ном. пом.	Наименование	Площ., м ²	Кат. пом.
3.05.04	Процедурная внутренних вливаний	16,17	
3.05.05	Кабинет врача-отоларинголога	16,31	
3.05.06	Манипуляционная/процедурная	17,99	
3.05.07	Кабинет врача-терапевта	16,72	
3.05.08	Кабинет врача-терапевта	15,50	
3.05.09	Кабинет врача-педиатра	17,72	
3.05.10	Кабинет врача-педиатра	16,47	
3.05.11	Кабинет врача-невролога	18,30	
3.05.12	Кабинет врача-гинеколога	25,00	
3.05.13	Кабинет врача-кардиолога	19,42	
3.05.14	Кабинет врача-эндокринолога	19,29	
3.05.15	Кабинет старшей медсестры	19,44	
3.05.16	Кабинет заведующего	20,18	
3.05.17	Кабинет терапевтической стоматологии на 2 кресла	40,04	
3.05.18	Кабинет терапевтической стоматологии на 2 кресла	39,82	
3.06.01	Коридор	111,95	
3.06.02	Коридор	142,91	
3.06.03	Игровая зона	10,04	
3.06.04	Зона комфортного пребывания	15,59	
3.06.05	Умывальная	14,46	
3.06.06	Уборная посетителей (в т.ч. МГН)	4,08	
3.06.07	Уборная посетителей (в т.ч. МГН)	4,04	
3.02.10	Шлюз	9,17	
3.02.11	Лестничная клетка	26,49	
3.02.12	Помещение временного пребывания пациентов после операции	15,42	
3.03.01	Исследование вестибулярного аппарата	17,25	
3.03.02	Кабинет оториноларинголога с вестибулярным аппаратом	17,57	
3.03.03	Кабинет оториноларинголога с аудиометрической кабиной	15,26	B3
3.03.04	Кабинет невролога	13,80	
3.03.05	Кабинет кардиолога	16,96	
3.03.06	Кабинет офтальмолога	24,49	
3.07.01	Помещение хранения расходных материалов и медикаментов	16,50	B3
3.07.02	Помещение хранения переносной аппаратуры	11,06	B4
3.07.03	Комната персонала	17,21	
3.07.04	Комната матери и ребенка	8,60	
3.07.05	Помещение хранения расходных материалов и медикаментов	9,98	
3.07.06	Помещение хранения переносной аппаратуры	11,06	B4
3.04.01	Вестибюль	191,04	
3.04.02	Коридор	72,23	
3.04.03	Коридор	67,62	
3.07.08	Стерилизационная	14,09	
3.07.09	Помещение временного хранения отходов	12,36	B3
3.07.10	Помещение хранения расходных материалов и медикаментов	6,72	B4
3.07.11	Комната персонала	11,19	
3.07.12	Комната персонала	11,22	
3.07.13	Помещение персонала	17,01	
3.07.14	Помещение хранения лекарственных препаратов	10,97	B4
3.04.10	Уборная посетителей	2,97	
3.07.15	Помещение временного хранения отходов	5,05	B4
3.04.11	Уборная посетителей (в т.ч. МГН)	3,08	
3.07.16	Уборная посетителей (в т.ч. МГН)	6,87	B4
3.04.13	Коридор	9,22	</td



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
Обозначение	Наименование
—	Keosvet Светильник светодиодный PS SND 19W 4000K IP65 (2050 lm; 19.0 W)
—	Keosvet Светильник светодиодный PS Айстерп 13W 4000K IP65 (2200 lm; 13.0 W)
□	Keosvet Светильник светодиодный PS Армстронг 32W 4000K IP54 (3680 lm; 32.0 W)
□	Keosvet Светильник светодиодный PS Армстронг 36W 4000K IP40 (4180 lm; 36.0 W)
□	Keosvet Светильник светодиодный PS Армстронг 55W Clip-IN 4000K IP65 (5850 lm; 55.0 W)
—	Световые технологии ARCTIC.CPL ECO LED 1200 5000K, 50Вт, IP65 артикул. 1088000050
■	Щит рабочего освещения
☒	Щит аварийного освещения
●	Выключатель одноклавишный открытой установки, IP44
■	Выключатель одноклавишный скрытой установки, IP20
○	Выключатель двухклавишный скрытой установки, IP20
●	Выключатель одноклавишный скрытой установки, IP44
●	Выключатель двухклавишный скрытой установки, IP44
●	Выключатель кнопочный для открытой установки 10A IP54 (для тех. пространства)
—	Групповая линия рабочего освещения
—	Групповая линия аварийного освещения
□ A	Светильник подключенный к сети аварийного освещения


Экспликация помещений			
Ном. пом.	Наименование	Площ, м ²	Кат. пом.
4.01.01	Процедурная изолированных нижних отделов желудочно-кишечного тракта	24,01	
4.01.02	Санузел со спивом	4,91	
4.01.03	Обработка эндоскопов	7,04	
4.01.04	Процедурная изолированных верхних отделов желудочно-кишечного тракта	20,13	
4.01.05	Обработка эндоскопов	8,50	
4.01.06	Процедурная бронкоскопии	26,44	
4.01.07	Обработка эндоскопов	8,78	
4.01.08	Шлюз	6,32	
4.01.09	Кабинет врача-эндоскописта	18,02	
4.01.10	Помещение временного пребывания пациентов	35,15	
4.02.01	Зона ожидания	75,06	
4.02.02	Коридор	79,93	
4.02.03	Кладовая хранения гипсовых бинтов и гипса	7,37	B4
4.02.04	Зона комфортного ожидания	29,04	
4.02.05	Комната матери и ребенка	7,65	
4.02.06	Уборная универсальная	6,60	
4.02.07	ПБЗ МГН	12,72	
4.02.08	Лестничная клетка	33,05	
4.02.09	Помещение хранения материалов и медикаментов	20,40	B3
4.02.10	Лестничная клетка	13,71	
4.02.11	Кабинет персонала	20,68	
4.02.12	Помещение временного хранения отходов	16,38	
4.02.13	Санузел персонала	9,87	
4.02.14	Кладовая	10,22	B4
4.02.15	Помещение временного хранения отходов	11,08	
4.02.16	Лестничная клетка	12,72	
4.02.17	Помещение хранения материалов и медикаментов	17,44	B3
4.02.18	Лестничная клетка	18,26	
4.02.19	Кабинет персонала	23,09	
4.02.20	Помещение хранения расходных материалов и медикаментов	5,05	B4
4.02.21	Перевязочная асептическая	19,87	
4.02.22	Кабинет врача-хирурга	14,06	
4.02.23	ПУИ	8,36	B4
4.02.24	Комната сестры-хозяйки	10,83	
4.02.25	Лестничная клетка	17,82	
4.02.26	Кабинет врача-травматолога	18,77	
4.02.27	Гипсовая перевязочная	18,74	
4.02.28	ПУИ	5,30	B4
4.02.29	Комната сестры-хозяйки	148,32	
4.02.30	Игровая зона	9,87	
4.02.31	Умывальная посетителей (в т.ч. МГН)	18,51	
4.02.32	Уборная посетителей (в т.ч. МГН)	10,85	
4.02.33	Уборная посетителей (в т.ч. МГН)	4,80	
4.02.34	Организационно-методический кабинет	4,74	
4.02.35	Коридор	8,49	
4.02.36	Колл-центр	27,71	
4.02.37	Уборная персонала	3,09	
4.02.38	Комната приема лиц персонала	24,04	
4.02.39	Помещение хранения химических и гигиенических принадлежностей и бланков	18,20	B3
4.02.40	Помещение для централизованного разведения и хранения месчного запаса моющих средств	14,18	B3
4.02.41	Лестничная клетка	25,95	
4.02.42	Помещение автоматизированного склада, обработки и хранения информации для естественных компаний	15,20	
4.02.43	Малая операционная	24,86	
4.02.44	Предоперационная	8,15	
4.02.45	Зал совещаний на 80 мест	115,62	
4.02.46	Кабинет старшей медицинской сестры терапевтического отделения	13,24	
4.02.47	Помещение для занятий с персоналом после операции	6,19	
4.02.48	Кабинет заведующего женской консультации	26,70	
4.02.49	Кабинет старшей медсестры	17,09	
4.02.50	Фойль при зале совещаний	15,14	
4.02.51	Кабинет старшей акушери	15,35	
4.02.52	Кабинет преванальной диагностики	18,30	
4.02.53	Комната для обучения по уходу за новорожденными	14,37	
4.02.54	Кабинет врача-терапевта	14,62	
4.02.55	Кабинет акушера-гинеколога	19,05	
4.02.56	Манипуляционная	26,93	
4.02.57	Процедурная внутримышечных инъекций	15,15	

- Примечание:
1. Вертикальные участки групповых линий пропускаются:
 - подъем от группового щита вверх - открыто в лотке,
 - опуск к выключателям - скрыто в ППР трубах за гипсокартоном или в штробах стена.
 - в тех помещениях открыто в ППР трубах с креплением к стенам и потолку на скобах.
 - горизонтальные участки групповых линий пропускаются:
 - по кабельным погребам в ППР трубах с креплением к потолку на скобах.
 - в тех помещениях открыто в ППР трубах с креплением к потолку на скобах.
 2. Групповые линии сети рабочего освещения выполняются кабелем марки ВВГнг(A)-FLSLTx. Групповые линии сети аварийного освещения выполняются кабелем марки ВВГнг(A)-FLSLTx.
 3. Все ответвления выполняются в распределительных коробках. Обеспечить доступ к распределительным коробкам.
 4. Монтаж распределительных коробок выполняется открытым (за подвесным потолком) и скрытым (стационарные помещения).
 5. Всё оборудование - 3км от пола.
 6. Выкатки должны располагаться со стороны дверной ручки на расстояние не меньше 10 см от дверного проёма.
 7. Проход сквозь стены и перекрытия выполнить в отрезках мет. труб, с последующей заделкой лепкоудаляемым нетоксичным материалом.
 8. Монтаж оборудования и присоединение к групповым линиям выполнять в соответствии с СП 17.13.30.2016 и документами фирм-изготовителей оборудования.
 9. Не допускается совместная прокладка кабельных линий СП3 и аварийного освещения с другими кабелями в одном лотке, ящуте, замкнутом канале строительной конструкции.

Изм. Кол. уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Разраб.	Ягафаров	Член	08.24	17/07-01-ЭО
ГИП	Страхов	Член	08.24	Поликлиника на 500 посещений
Н.контроль	Страхов	Член	08.24	Кабелеукладчики системы

копирайт: формат: А2x3 (1260x594)

формат: А2x3 (1260x594)



17/07-01-ЭО				
Строительство поликлиники на 500 посещений в смену государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Люберецкая областная больница» по адресу: Московская область, г. Люберцы, р-н Октябрьский				
Изм. Кол. уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Разраб.	Ягафаров	Член	08.24	
ГИП	Страхов	08	08.24	
Н.контроль	Страхов	08	08.24	

План электроснабжения 5 этажа

ООО "АРХИКРЕДО"

копирован:

формат: A2x3 (1260x594)

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
■	Keosvet Светильник светодиодный PS SND 19W 4000K IP65 (2050 lm; 19.0 W)
■	Keosvet Светильник светодиодный PS Айсберг 13W 4000K IP65 (2200 lm; 13.0 W)
□	Keosvet Светильник светодиодный PS Армстронг 32W 4000K IP54 (3680 lm; 32.0 W)
□	Keosvet Светильник светодиодный PS Армстронг 36W 4000K IP40 (4180 lm; 36.0 W)
□	Keosvet Светильник светодиодный PS Армстронг 55W Clip-In 4000K IP65 (5850 lm; 55.0 W)
■	Световые технологии ARCTIC.OPL ECO LED 1200 5000K, 50W, IP65 артикул. 1088000050
■	Щит рабочего освещения
■	Щит аварийного освещения
●	Выключатель одноклавишный открытой установки, IP44
♂	Выключатель одноклавишный скрытой установки, IP20
♀	Выключатель двухклавишной скрытой установки, IP20
♂	Выключатель одноклавишный скрытой установки, IP44
♀	Выключатель двухклавишной скрытой установки, IP44
●	Выключатель кнопочный для открытой установки 10A IP54 (для тех. пространства)
—	Групповая линия рабочего освещения
—	Групповая линия аварийного освещения
■ A	Светильник подключенный к сети аварийного освещения

Примечания:

1. Вертикальные участки групповых линий прокладываются:
- подъемом от группового щита вверх - открыто в лотке.
- опуском с выключателями - скрыто в ППЛ трубах за гипсокартоном или в штрабах стен.
- в тех помещениях открыт в ППЛ трубах с креплением к стенам и потолку на скобах.
2. Горизонтальные участки групповых линий прокладываются:
- по кабельным потолкам, а также в ППЛ трубах за подвесным потолком.
- в тех помещениях открыт в ППЛ трубах креплением к стенам и потолку на скобах.
3. Все ответвления выполняются в распределительных коробках. Обеспечить доступ к распределительным коробкам.
4. Монтаж распределительных коробок выполняется открытым (за подвесным потолком) и скрытым (остальные помещения).
5. Высота установки:
- выключателей - 0,9м от пола.
Выключатели располагать со стороны дверной ручки на расстоянии не меньше 10 см от дверного проема.
6. Проход сквозь стены и перекрытия выполнить в отрезках мет. труб, с последующей заделкой легкоудаляемым нетоксичным материалом.
7. Монтаж оборудования и прокладку кабелей выполнять в соответствии с СП 76.13.330.2016 и документацией фирм-изготовителей оборудования.
9. Не допускается совместная прокладка кабельных линий СП3 и аварийного освещения с другими кабелями в одном лотке, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции.

Экспликация помещений кровли			
Ном. пом.	Наименование	Площ., м ²	Кат. пом.
6.01	Лестничная клетка	26,48	
6.02	Тамбур	23,32	
6.03	Лестничная клетка	30,42	
6.04	Надстройка выхода на кровлю	4,64	
6.05	Техническое пространство	8,00	
6.06	Техническое пространство	8,00	
		100,86 м ²	

+23,600

Изм.	Кол.ч	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Разраб.		Ягафаров		<i>Чадаев</i>	08.24
ГИП		Страхов		<i>Андреев</i>	08.24
Н.контроль		Страхов		<i>Андреев</i>	08.24

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Щитовое оборудование							
ЩО-1.1	Щит рабочего освещения, навесной, степень защиты IP31 индивидуального изготовления	17/07-01-ЭО лист 3			Компл	1		
ЩО-1.2	Щит рабочего освещения, навесной, степень защиты IP31 индивидуального изготовления	17/07-01-ЭО лист 4			Компл	1		
ЩО-2.1	Щит рабочего освещения, навесной, степень защиты IP31 индивидуального изготовления	17/07-01-ЭО лист 5			Компл	1		
ЩО-2.2	Щит рабочего освещения, навесной, степень защиты IP31 индивидуального изготовления	17/07-01-ЭО лист 6			Компл	1		
ЩО-3.1	Щит рабочего освещения, навесной, степень защиты IP31 индивидуального изготовления	17/07-01-ЭО лист 7			Компл	1		
ЩО-3.2	Щит рабочего освещения, навесной, степень защиты IP31 индивидуального изготовления	17/07-01-ЭО лист 8			Компл	1		
ЩО-4.1	Щит рабочего освещения, навесной, степень защиты IP31 индивидуального изготовления	17/07-01-ЭО лист 9			Компл	1		
ЩО-4.2	Щит рабочего освещения, навесной, степень защиты IP31 индивидуального изготовления	17/07-01-ЭО лист 10			Компл	1		
ЩО-5.1	Щит рабочего освещения, навесной, степень защиты IP31 индивидуального изготовления	17/07-01-ЭО лист 11			Компл	1		
ЩО-5.2	Щит рабочего освещения, навесной, степень защиты IP31 индивидуального изготовления	17/07-01-ЭО лист 12			Компл	1		
ЩАО-1.1	Щит аварийного освещения, навесной, степень защиты IP31 индивидуального изготовления	17/07-01-ЭО лист 13			Компл	1		
ЩАО-1.2	Щит аварийного освещения, навесной, степень защиты IP31 индивидуального изготовления	17/07-01-ЭО лист 14			Компл	1		
ЩАО-2.1	Щит аварийного освещения, навесной, степень защиты IP31 индивидуального изготовления	17/07-01-ЭО лист 15			Компл	1		
ЩАО-2.2	Щит аварийного освещения, навесной, степень защиты IP31 индивидуального изготовления	17/07-01-ЭО лист 16			Компл	1		
ЩАО-3.1	Щит аварийного освещения, навесной, степень защиты IP31 индивидуального изготовления	17/07-01-ЭО лист 17			Компл	1		
ЩАО-3.2	Щит аварийного освещения, навесной, степень защиты IP31 индивидуального изготовления	17/07-01-ЭО лист 18			Компл	1		
ЩАО-4.1	Щит аварийного освещения, навесной, степень защиты IP31 индивидуального изготовления	17/07-01-ЭО лист 19			Компл	1		
ЩАО-4.2	Щит аварийного освещения, навесной, степень защиты IP31 индивидуального изготовления	17/07-01-ЭО лист 20			Компл	1		
ЩАО-5.1	Щит аварийного освещения, навесной, степень защиты IP31 индивидуального изготовления	17/07-01-ЭО лист 21			Компл	1		
ЩАО-5.2	Щит аварийного освещения, навесной, степень защиты IP31 индивидуального изготовления	17/07-01-ЭО лист 22			Компл	1		
	Ящик с понижающим трансформатором 220В/36В	ЯТПВ-0,25-220 У3			шт	3		

Примечания:

1. Материалы и оборудование, выбранные и обозначенные в спецификации, допускается заменять по требованию или по согласованию с заказчиком на аналоги с идентичными эксплуатационными характеристиками, отвечающие тем же требованиям и имеющие сертификаты соответствия государственным стандартам РФ.
 2. Количество метизов (крепежных скоб, хомутов, анкеров, болтов, шайб, гаек и т.д.) рассчитывается монтажной организацией самостоятельно. Проект не учитывает количество метизов согласно ГОСТ 21.110-2013, п.4.6.
 3. Перечень необходимых расходных элементов уточняется перед началом строительно-монтажных работ непосредственно монтажной организацией.
 4. Замена материалов и/или оборудования уточняется перед началом строительно-монтажных работ по согласованию с: Заказчиком (Инвестором); Генпроектной (проектной) организацией. Соответствующая корректировка: спецификации; схемы; трассировки сетей - выполняется непосредственно силами и за счёт монтажной организации.

						17/07-01-ЭО.СО
						Строительство поликлиники на 500 посещений в смену государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Люберецкая областная больница» по адресу: Московская область, г. Люберецы, р.п. Октябрьский
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Ягафаров			<i>Ягафаров</i>	08.24	
ГИП	Страхов			<i>Страхов</i>	08.24	
Н.контроль	Страхов			<i>Страхов</i>	08.24	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изм-рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано					
	Светотехническая продукция							
	Светильник светодиодный, 4000K (2050лм; 19Вт), IP65	PS SND 19W 4000K		Keosvet	шт	8		
	Светильник светодиодный, 4000K (2200лм; 13Вт), IP65	PS Айсберг 13W 4000K		Keosvet	шт	128		
	Светильник светодиодный, 4000K (3680лм; 32Вт), IP54	PS Армстронг 32W 4000K		Keosvet	шт	363		
	Светильник светодиодный, 4000K (4180лм; 36Вт), IP40	PS Армстронг 36W 4000K		Keosvet	шт	1795		
	Светильник светодиодный, 4000K (5850лм; 55Вт), IP65	PS Армстронг 55W Clip-IN 4000K		Keosvet	шт	3		
	Светильник светодиодный, 5000K (6400лм; 50Вт), IP65	ARCTIC.OPL ECO LED 1200 5000K	1088000050	Световые технологии или аналог	шт	37		
	Электроустановочные изделия							
	Выключатель одноклавишный скрытой установки, IP20				шт	176		
	Выключатель двухклавишный скрытой установки, IP20				шт	127		
	Выключатель одноклавишный скрытой установки, IP44				шт	262		
	Выключатель двухклавишный скрытой установки, IP44				шт	25		
	Выключатель одноклавишный открытой установки, IP44				шт	20		
	Выключатель кнопочный для открытой установки 10A IP54	по типу ВСк20-1-0-ФСр			шт	4		
	Кабельная продукция							
	Кабель силовой с оболочкой и изоляцией из ПВХ пластикатов с пониженной пожарной							
	опасностью, с низким дымо- и газовыделением, низкой токсичностью продуктов горения,							
	с медными жилами, сечением:	ВВГнг(А) -LSLTx						
	2x1,5				M	300		
	3x2,5				M	15552		
	Кабель силовой с оболочкой и изоляцией из ПВХ пластикатов с пониженной пожарной							
	опасностью, с низким дымо- и газовыделением, низкой токсичностью продуктов горения,							
	огнестойкий, с медными жилами, сечением:	ВВГнг(А) -FRLSLTx						
	2x2,5				M	1500		
	3x2,5				M	7879		
	Трубы							

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

17/07-01-30.co

Лис

Формат А3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.

17/07-01-30.co

Лист