

**Заказчик - ООО «СКБ Телси»**

**Пример проекта 2-х инфекционных  
отделений областной клинической  
больницы**

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Система палатной сигнализации**

**02/0510/22-СПС**

**Заказчик - ООО «СКБ Телси»**

**Пример проекта 2-х инфекционных  
отделений областной клинической  
больницы**

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Система палатной сигнализации**

**02/0510/22-СПС**

**Главный инженер проекта**

**С. А. Кожухов**

**2022**

## ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1.1-1.9	Общие данные	стр. 3-11
2	Структурная схема	стр. 12
3	Схема подключения первого этажа	стр. 13
4	Схема подключения второго этажа	стр. 14
5	План расстановки оборудования и сетей палатной сигнализации первого этажа	стр. 15
6	План расстановки оборудования и сетей палатной сигнализации второго этажа	стр. 16
7	Типовой узел прохода кабеля через стену	стр. 17

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	02/0510/22-СПС			
						Стадия	Лист	Листов	
Пример проекта 2-х инфекционных отделений областной клинической больницы						Система палатной сигнализации	Р	1.1	9
Разраб.	Георгиев			05.22	Общие данные				
Проверил	Кожухов			05.22					
Н.контр.	Кожухов			05.22					
ГИП	Кожухов			05.22					

## ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ФЗ №123 от 22 июля 2008 г.	Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»	
ГОСТ Р 21.101-2020	СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации	
ГОСТ 21.110-2013	СПДС. Спецификация оборудования, изделий и материалов	
ГОСТ 31565-2012	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности	
ПУЭ изд. 7	Правила устройства электроустановок	
СП 158.13330.2014	Свод правил. Здания и помещения медицинских организаций. Правила проектирования	
СП 6.13130.2013	«Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности»	
ГОСТ 31565-2012	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности	

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	02/0510/22-СПС			

## ВЕДОМОСТЬ ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
02/0510/22-СПС.КЖ1	Кабельный журнал первого этажа	стр. 18-21
02/0510/22-СПС.КЖ2	Кабельный журнал второго этажа	стр. 22-30
02/0510/22-СПС.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	стр. 31-32

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	02/0510/22-СПС	Лист
						1.3

**Основные положения**

**Наименование объекта:**

Пример проекта 2-х инфекционных отделений областной клинической больницы.

**Основание для проектирования:**

- 1. Техническое задание на проектирование системы палатной сигнализации;
- 2. Архитектурно-строительные чертежи.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

02/0510/22-СПС

Лист
1.4

Объектом капитального строительства, для которого разрабатывается данный раздел, являются два инфекционных отделения областной клинической больницы.

Отделения предназначены для оказания специализированной медицинской помощи профилированным больным с инфекционными заболеваниями и их изоляции на время лечения.

Здание 2-этажное.

Общее количество коек - 48.

### ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

Настоящий проект предусматривает оборудование двух инфекционных отделений системой палатной сигнализации. Система предназначена для надлежащего наблюдения и ухода за пациентами, обеспечения комфортности и защищенности пациентам во время пребывания в медицинском учреждении, а также повышения ответственности и эффективности работы самого персонала отделения. Данные цели достигаются путем своевременного и наиболее полного информирования медицинского персонала о поступающих вызовах пациентов и их регистрации в системе. Это позволяет сотрудникам более качественно оптимизировать свою работу и лучше справляться с должностными обязанностями.

В обеспечение указанных задач система выполняет следующие основные функции:

- индикация на посту дежурной медсестры стандартных, экстренных вызовов из туалета, информирование о присутствии медперсонала в палате;
- индикация номера палаты, из которой был послан вызов;
- установка в туалетных комнатах влагозащищенных кнопок вызова;
- возможность ведения переговоров между дежурной медсестрой и пациентом.

Режим работы отделения - круглосуточно. Пост дежурных медсестер при палатах - круглосуточно.

В качестве оборудования для данного объекта применяется система, разработанная и выпускаемая Российской компанией ООО "СКБ ТЕЛСИ, г. Москва.

Два инфекционных отделения оборудуются системой палатной сигнализации GetCall-IS для инфекционных отделений.

В боксе у кроватей монтируются проводные кнопки вызова GC-0422B1. В санузле монтируются проводные влагозащищенные кнопки со шнуром GC-0423B1. У окна шлюзовой камеры устанавливаются: внутри бокса абонентское переговорное устройство GC-2001B1, снаружи монтируется переговорный блок медсестры GC-3001B1 и сигнальная лампа GC-0611W4. Сигнальная лампа GC-0611W3 устанавливается над входом, со стороны красной зоны.

Ёмкость и модель пульта медсестры зависит от количества абонентов. На первом этаже на посту медсестры установлен пульт громкой связи на 9 абонентов GC-1009D1. На втором этаже на посту медсестры установлен пульт громкой связи на 24 абонента GC-1036F4.

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

02/0510/22-СПС

Лист

1.5

#### Краткое описание работы системы:

Пациент может послать вызов нажав клавишу вызова как на кнопке вызова, так и на переговорном устройстве. Вызов поступает на пульт медсестры и в это же время начинают мигать сигнальные лампы, установленные над окном шлюзовой камеры и над дверью в красной зоне. Медсестра принимает голосовой вызов или на посту медсестры или на переговорном устройстве GC-3001B1 установленным рядом со шлюзом (во время переговоров сигнальные лампы GC-0611W4 и GC-0611W3 светятся зеленым цветом. Переговорив с пациентом и выяснив причину вызова - медсестра прерывает вызов (при окончании переговоров индикация лампы отключается).

В случае необходимости пообщаться с пациентом со стороны медсестры (проинформировать пациента о процедурах, или о том, что в шлюзовой камере его ждет обед) медсестра нажимает клавишу вызова на переговорном устройстве GC-3001B1 - тем самым включая переговорное устройство GC-2001B1 расположенное внутри бокса. После переговоров медсестра повторно нажимает клавишу вызова - и сбрасывает вызов. Так же голосовые вызовы в боксы можно осуществлять с поста медсестры выбрав кнопку нужного бокса.

Вызов из санузлов при палатах МГН пациент может послать, нажав клавишу вызова как на кнопке вызова GC-0423B1, так и потянуть за шнур. Вызов поступает на пульт связи на посту медсестры и в это же время начинает мигать сигнальная лампа, установленная над входом в палату. Медсестра принимает голосовой вызов на посту медсестры. Переговорив с пациентом и выяснив причину вызова - медсестра прерывает вызов (при окончании переговоров индикация лампы отключается).

### ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ И ЗАЗЕМЛЕНИЕ

Основной ввод электропитания осуществляется от сети переменного тока с номинальным напряжением 220В, частотой 50Гц, первой категории согласно ПУЭ.

Подвод электропитания к потребителям систем и сетей связи предусматривается в подразделе «Система электроснабжения».

Защитное заземление электрооборудования выполняется в соответствии с требованиями ПУЭ, СНиП 3.05.06, ГОСТ 12.1.030-81 и технической документацией заводов-изготовителей электрооборудования подключением к контуру заземления.

Электрическое сопротивление цепей заземления между шиной заземления и каждой доступной для прикосновения обслуживающего персонала металлической частью устройства - не более 4 Ом, согласно ПУЭ.

Окончательные решения в части заземления оборудования разрабатываются в соответствующем разделе документации стадии "Р" по согласованию с представителем Заказчика.

К частям, подлежащим заземлению, относятся все металлические нормально нетоковедущие части (конструкции), могущие оказаться под опасным напряжением (коммутационные шкафы, металлические корпуса электрооборудования, металлические лотки и др.).

Предусмотренные проектом элементы электротехнического оборудования системы удовлетворяют требованиям по способу защиты человека от поражения электрическим током.

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	02/0510/22-СПС	Лист
						1.6



Электропитание обеспечивается Заказчиком.

### КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ

Кабельные линии проектируемых систем выполнены в соответствии с требованиями ГОСТ 31565-2012 о соответствии классам пожарной опасности (таблица 2).

Для зданий класса функциональной пожарной опасности Ф1.1 предусмотрено исполнение кабельных изделий нг(А)-FRLSLTx.

Прокладка кабелей осуществляется:

- скрыто в гофрированной трубе;
- при наличии подвесного потолка - по потолку и стенам в гофрированной трубе за подвесным потолком;
- опуски кабелей к оборудованию - скрыто в стенах и/или в кабель-канале;
- проходы электропроводок через стены (перегородки) выполняются в отрезках стальных труб, зазоры между элементами электропроводки и трубой заделываются легко удаляемой массой из негорячего материала, уплотнение выполняется с каждой стороны трубы.

Трассы кабельных линий систем и сетей связи и сигнализации должны выбираться с учетом расположения осветительных и силовых электропроводок, радиотрансляционных сетей, водопроводных, канализационных и газовых магистралей и удовлетворять следующим требованиям:

- проходить по стенам внутри помещений на высоте не менее 2,2 м от пола и не менее 0,1 м от потолка (при невозможности выполнения этих требований предусматривается защита линий связи от механических повреждений электротехническими трубами или коробами);
- заделка кабельных линий в строительные конструкции наглухо не допускается, при прохождении их в полу и в межэтажных перекрытиях кабели и провода должны прокладываться в каналах и трубах;
- запрещается прокладка проводов и кабелей в вентиляционных каналах;
- запрещается прокладка проводов и кабелей открыто по лестничным клеткам;
- при параллельной открытой прокладке с силовыми кабелями расстояние между ними и линиями систем и сетей связи и сигнализации должно быть не менее 500 мм;
- допускается уменьшение расстояния до 0,25 м от проводов и кабелей систем и сетей связи и сигнализации без защиты от наводок до одиночных осветительных проводов и контрольных кабелей.

В помещениях и зонах помещений, где электромагнитные поля и наводки могут вызвать нарушения в работе, кабельные линии систем и сетей связи и сигнализации должны быть защищены от наводок.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

02/0510/22-СПС

Лист

1.7

Все работы по монтажу, наладке, испытаниям и сдаче в эксплуатацию систем, сетей связи и сигнализации должны осуществляться персоналом соответствующей квалификации в соответствии с требованиями действующих нормативных и руководящих документов, в том числе: РД 78.145-93, СП 48.13330.2011, Правилами устройства электроустановок (ПУЭ), правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей, правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей, правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, Правил по охране труда при работе на высоте, технической документацией на оборудование и инструкциями по технике безопасности и пожарной безопасности Заказчика.

До начала производства работ монтажная организация должна разработать и согласовать с ответственными службами Заказчика проект производства работ в соответствии с требованиями МДС 12-81.2007.

Монтаж рекомендуется проводить в такой последовательности: подготовительные работы, замеры и разметка на месте, прокладка кабелей и проводов, прозвонка проводов, установка оборудования.

К подготовительным работам относятся:

- входной контроль оборудования: проверка целостности и работоспособности приборов;
- подготовка материалов и рабочих мест.

При прокладке кабелей необходимо обеспечить их защиту от механических повреждений по всей длине.

Радиусы изгибов кабелей, используемых в проекте, должны соответствовать радиусам, указанным в технических паспортах на кабели. Кабельные проходы через стены герметизировать противопожарной мастикой.

Металлические не оцинкованные конструкции, монтируемые необходимо окрасить в два слоя по загрунтованной поверхности.

Монтируемое оборудование и кабельные линии должны быть отмаркированы. Маркировку кабельных линий следует выполнять у каждого коммутационного узла и в местах переходов в доступном для наблюдения обслуживающим персоналом месте. Маркировка должна позволять идентифицировать данные элементы согласно документации.

**ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

Монтаж аппаратуры и оборудования должен проводиться лицами, допущенными к работам с электроустановками, находящимися под напряжением до 1000В, имеющими третью группу по электробезопасности.

Монтажные работы в электрических сетях и устройствах (или вблизи них), а также работы по присоединению и отсоединению проводов должны производиться при снятом напряжении.

Электромонтеры, обслуживающие электроустановки, должны быть снабжены защитными средствами, прошедшими соответствующие лабораторные испытания.

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<b>02/0510/22-СПС</b>	Лист
						1.8

При работах на высоте необходимо пользоваться специальными подъемно-транспортными средствами, обеспечивающими безопасность рабочего персонала. Настилы лесов, подмостей, стремянок должны быть ограждены перилами высотой 1,1 м и более.

Защитное заземление электрооборудования выполняется в соответствии с требованиями ПУЭ, СНиП 3.05.06, ГОСТ 12.1.030-81 и технической документацией заводов-изготовителей электрооборудования подключением к контуру заземления.

**ТРЕБОВАНИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ СИСТЕМ**

Оперативный (дежурный) персонал должен знать:

- инструкцию для оперативного персонала;
- тактико-технические характеристики приборов и оборудования установок, а также принцип их действия;
- порядок пуска установок и их отключения;
- порядок ведения оперативной документации;
- порядок контроля работоспособного состояния установки;

Все неисправности в электросетях и электроаппаратуре, которые могут вызвать, искрение, короткое замыкание, сверхдопустимый нагрев изоляции кабелей и проводов, отказ автоматических систем управления, противоаварийной и противопожарной защиты и тому подобное, должны немедленно устраняться.

Неисправные электросети и электроаппаратура должны отключаться до приведения их в пожаробезопасное состояние.

Техническое обслуживание (ТО) и планово-предупредительный ремонт (ППР) должны производиться с целью поддержания работоспособного состояния систем в процессе эксплуатации путем периодического проведения работ по их профилактике и контролю технического состояния. Периодичность и содержание работ устанавливаются на основании эксплуатационной документации на оборудование и отображаются в графике проведения технического обслуживания и ремонта.

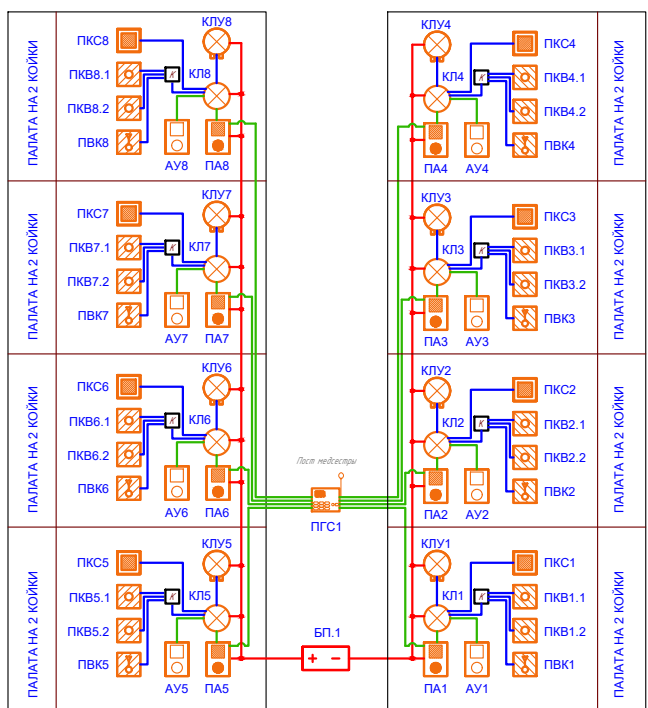
Работы по техническому обслуживанию и ремонту систем должны выполняться специально обученным обслуживающим персоналом, прошедшим подготовку, изучившим настоящую документацию, имеющим соответствующий допуск для работы в электроустановках до 1000 В, или специализированной организацией, имеющей сертификаты и лицензии на выполнение соответствующих видов работ.

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

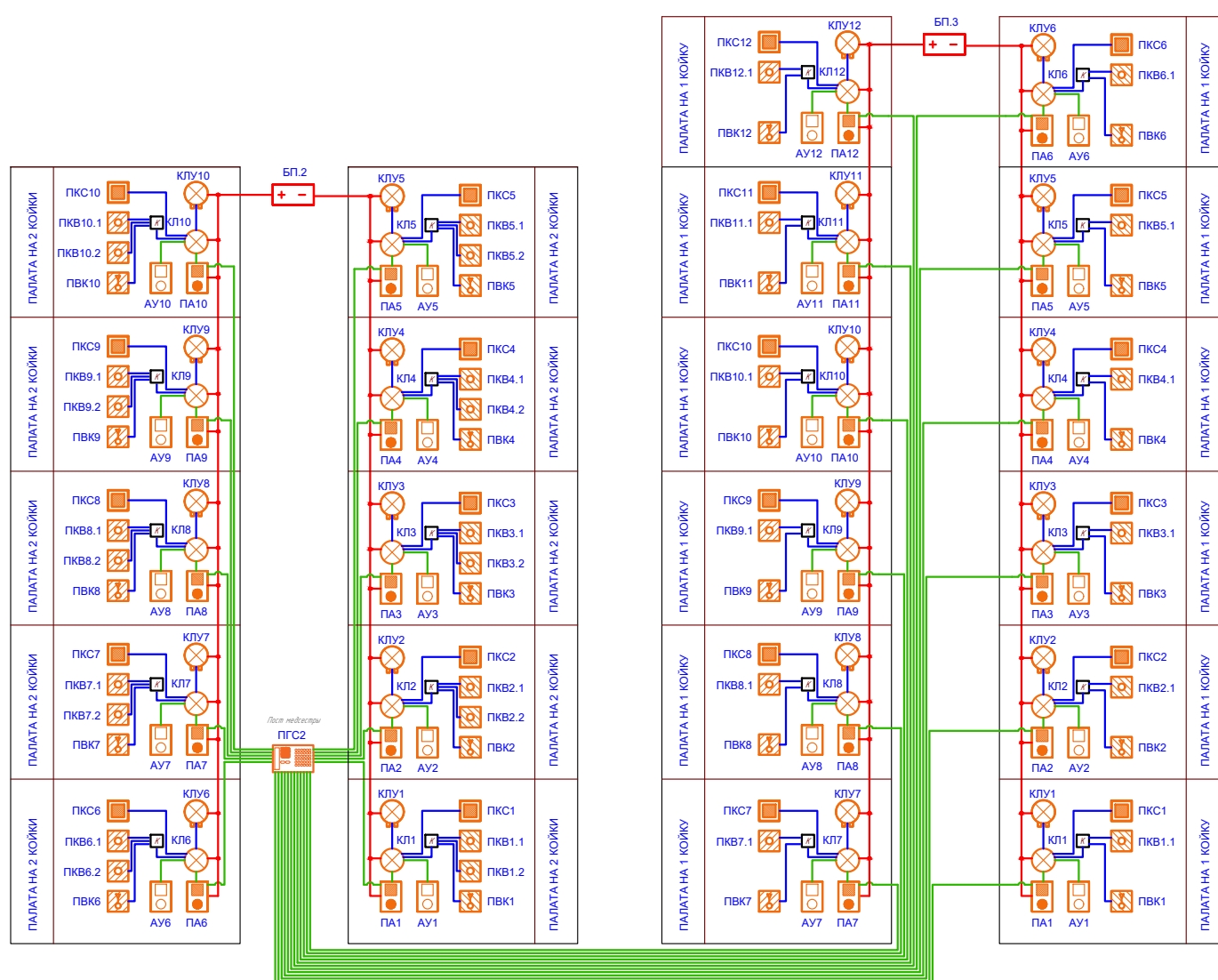
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
<b>02/0510/22-СПС</b>				

Лист
1.9

Структурная схема вызывной сигнализации первого этажа

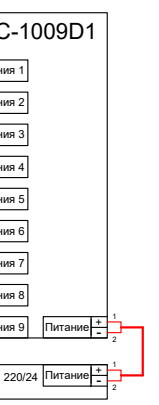
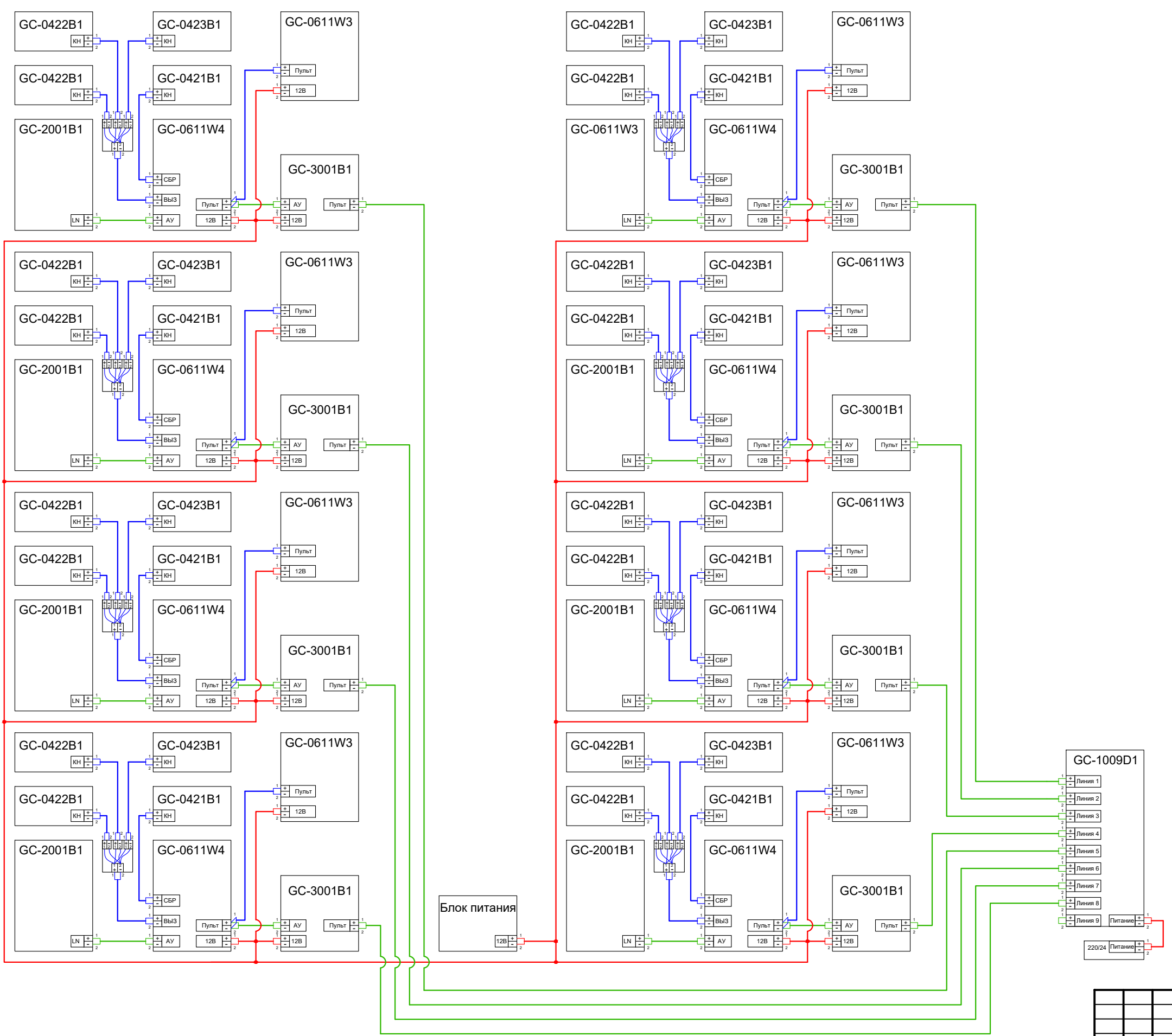


Структурная схема вызывной сигнализации второго этажа



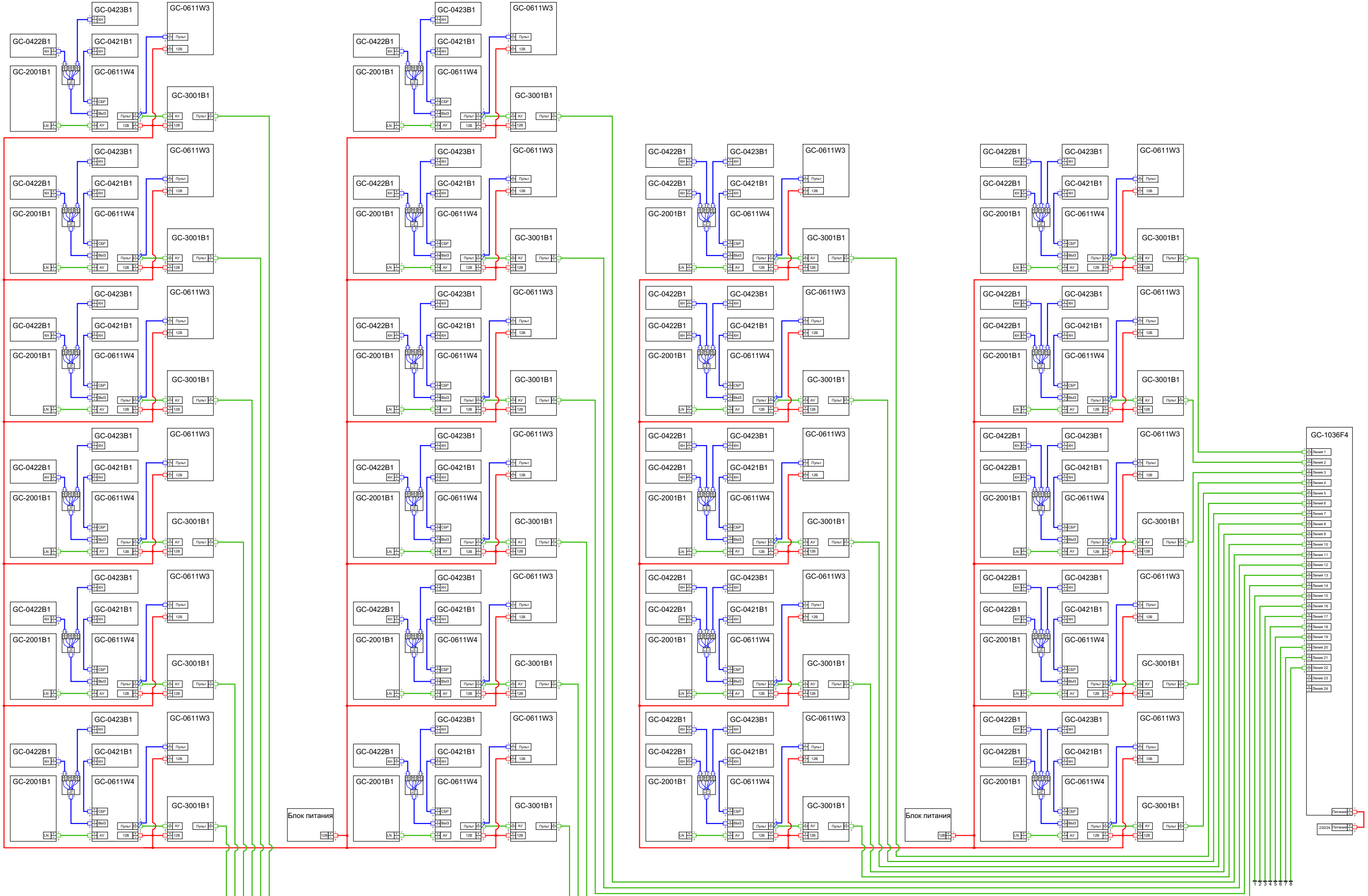
- ПКВх.у GC-0422B1 Проводная кнопка вызова
  - ПКВх GC-0423B1 Проводная влагозащищенная кнопка со шнуром
  - АУх GC-2001B1 Громкоговорящее абонентское устройство (врезное)
  - ПАх GC-3001B1 Пульт громкой связи
  - КЛх GC-0611W4 Сигнальная лампа
  - ПКСх GC-0421B1 Проводная кнопка сброса
  - КЛУх GC-0611W3 Сигнальная лампа
  - ПГС1 GC-1009D1 Пульт громкой связи на 9 абонентов
  - БП.х ББП-50 DIN источник бесперебойного питания
  - ПГС2 GC-1036F4 Пульт громкой связи на 24 абонента
- Разговорная цепь  
 — Сигнальная цепь  
 — Цепь питания
- Коробка распределительная (для кабеля питания)
  - Коробка распределительная (для сигнальной цепи)

					<b>02/0510/22-СПС</b>				
					Пример проекта 2-х инфекционных отделений областной клинической больницы				
Изм.	Коп.уч.	Лист	Издок	Подпись	Дата	Система палатной сигнализации	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Георгиев			05.22		Р	2	3
Проверил		Кожухов			05.22				
Н.контр.		Кожухов			05.22				
ГИП		Кожухов			05.22	Структурная схема			



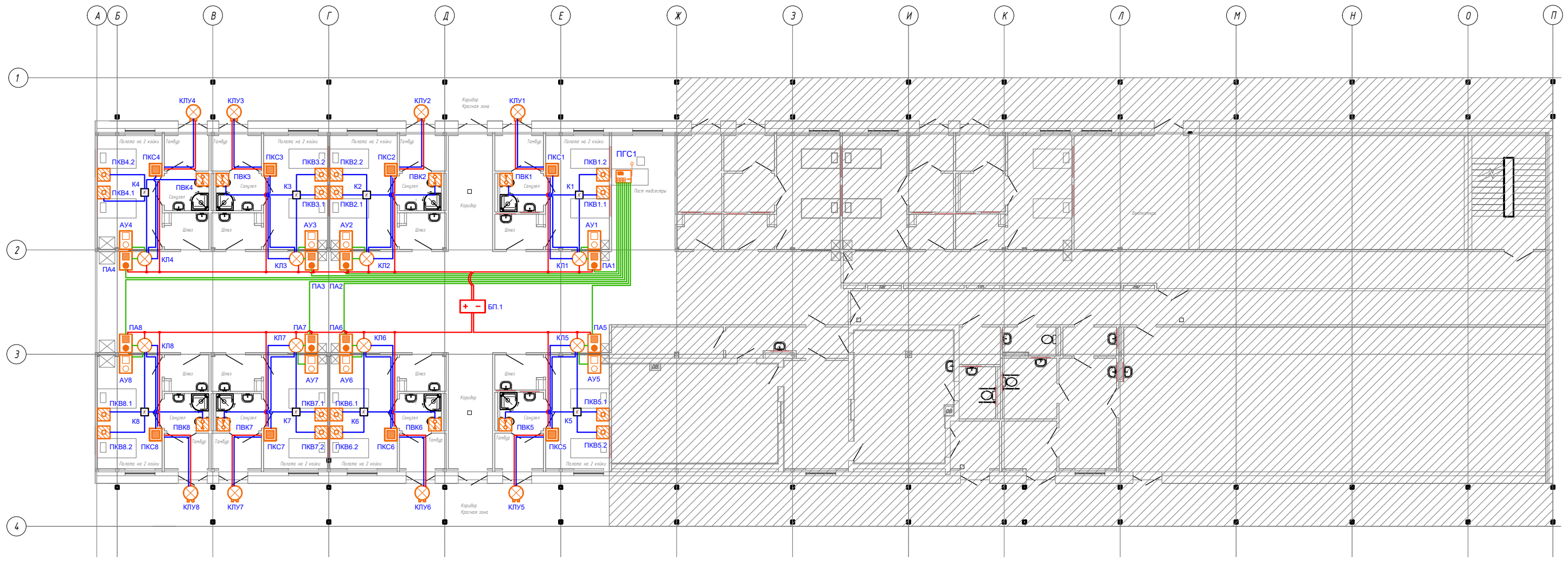
Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

					<b>02/0510/22-СПС</b>				
					Пример проекта 2-х инфекционных отделений областной клинической больницы				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Система палатной сигнализации	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Георгиев			05.22		Р	3	3
Проверил		Кожухов			05.22				
Н.контр.		Кожухов			05.22				
ГИП		Кожухов			05.22	Схема подключения первого этажа			



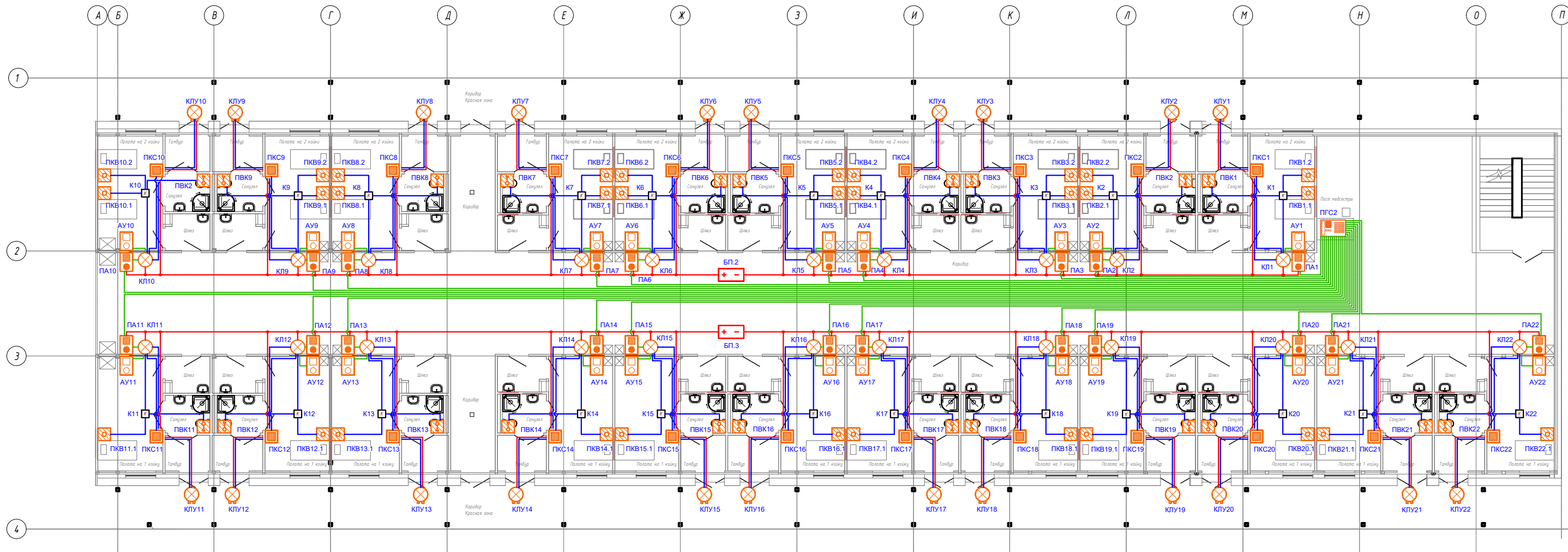
Лист № подл.  
Подп. и дата  
Взам. инв. №

				<b>02/0510/22-СПС</b>					
				Пример проекта 2-х инфекционных отделений областной клинической больницы					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Модок	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Георгиев			05.22	Система палатной сигнализации	Р	4	
Проверил		Кожухов			05.22				
Н.контр.		Кожухов			05.22				
ТИП		Кожухов			05.22	Схема подключения второго этажа			
							Копировал		A1



- ПКВх.у GC-0422B1 Проводная кнопка вызова
  - ПКВх GC-0423B1 Проводная влагозащитная кнопка со шнуром
  - АУх GC-2001B1 Громкоговорящее абонентское устройство (врезное)
  - ПАх GC-3001B1 Пульт громкой связи
  - КЛх GC-0611W4 Сигнальная лампа
  - ПКСх GC-0421B1 Проводная кнопка сброса
  - КЛУх GC-0611W3 Сигнальная лампа
  - ПГС1 GC-1009D1 Пульт громкой связи на 9 абонентов
  - БП.х БП-50 DIN источник бесперебойного питания
- 
- Разговорная цепь
  - Сигнальная цепь
  - Цепь питания
  - Коробка распределительная (для кабеля питания)
  - Коробка распределительная (для сигнальной цепи)

<b>02/0510/22-СПС</b>				
Пример проекта 2-х инфекционных отделений областной клинической больницы				
Изм.	Коп.уч.	Лист	№доку.	Подпись
Разраб.	Георгиев			05.22
Проверил	Кожухов			05.22
Н.контр.	Кожухов			05.22
ГИП	Кожухов			05.22
Система палатной сигнализации				
План расстановки оборудования и сетей палатной сигнализации первого этажа				
Стадия	Лист	Листов		
Р	5			
Копировал				



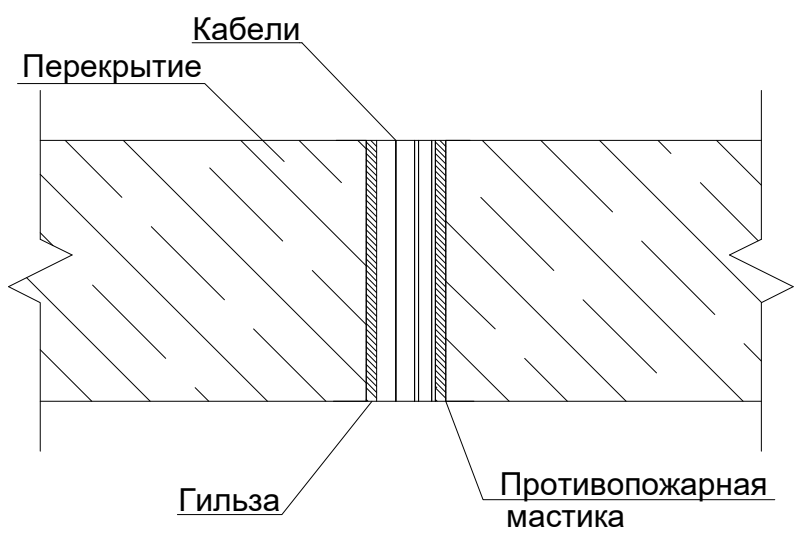
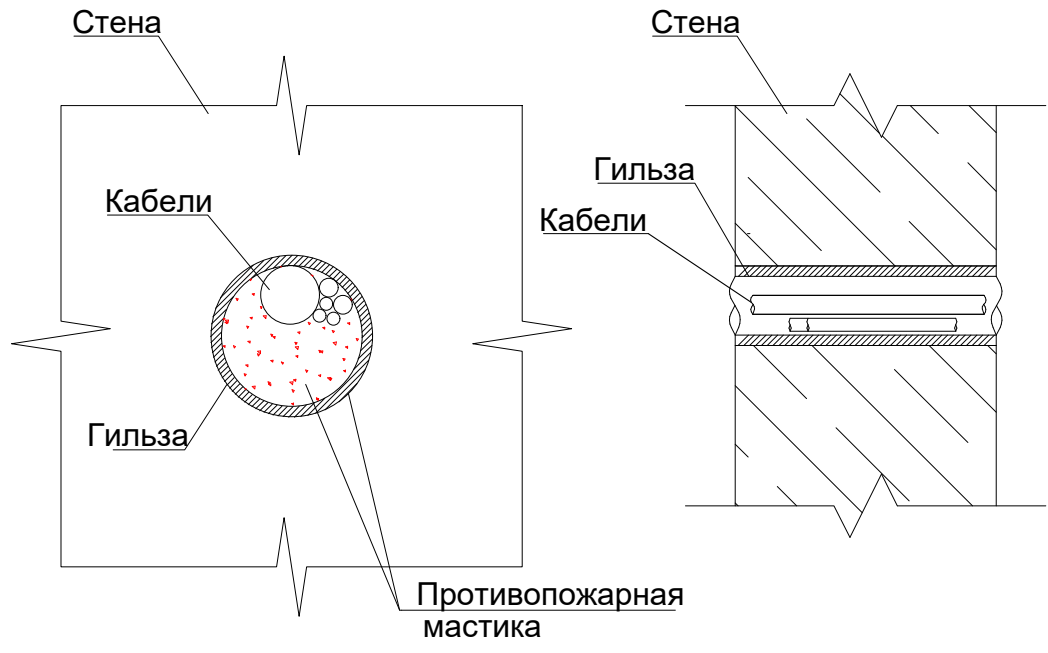
- ПКВх.у GC-0422B1 Проводная кнопка вызова
- ПВКх GC-0423B1 Проводная влагозащищенная кнопка со шнуром
- АУх GC-2001B1 Громкоговорящее абонентское устройство (врезное)
- ПАх GC-3001B1 Пульт громкой связи
- КЛх GC-0611W4 Сигнальная лампа
- ПКСх GC-0421B1 Проводная кнопка сброса
- КЛУх GC-0611W3 Сигнальная лампа
- БП.х ББП-50 DIN источник бесперебойного питания
- ПГС2 GC-1036F4 Пульт громкой связи на 24 абонента

- Разговорная цель
- Сигнальная цель
- Цель питания
- Коробка распределительная (для кабеля питания)
- Коробка распределительная (для сигнальной цепи)

<b>02/0510/22-СПС</b>			
Пример проекта 2-х инфекционных отделений областной клинической больницы			
Изм.	Коп.уч.	Лист	Подпись
Разраб.	Горгиев	05.22	
Проверил	Кожухов	05.22	
Н.контр.	Кожухов	05.22	
ГИП	Кожухов	05.22	
Система палатной сигнализации			Страница
План расстановки оборудования и сетей палатной сигнализации второго этажа			Лист
Копировал			Листов
Копировал			6
Копировал			А3х3



Типовой узел прохода кабеля через стенку



Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Инд. № подл.

<b>02/0510/22-СПС</b>									
Пример проекта 2-х инфекционных отделений областной клинической больницы									
Разраб.	Георгиев					05.22	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Кожухов					05.22			
Н.контр.	Кожухов					05.22			
ГИП	Кожухов					05.22			
Типовой узел прохода кабеля через стену									

Порядковый номер	Направление		Кабель, провод							Кабель, провод			
			По проекту							Проложен			
	Откуда	Куда	Марка	Количество кабелей и сечение жил, напряжение	Длина	Тип прокладки				Марка	Количество кабелей и сечение жил, напряжение	Длина	Тип прокладки
1	2	3	4	5	6	7				8	9	10	11
						Кабель-канал	Гофро-труба	Лоток	Метал-лорукав				
1	ПГС1	ПА1	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	15	-	15	-	-				
2	ПГС1	ПА2	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	30	-	30	-	-				
3	ПГС1	ПА3	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	32	-	32	-	-				
4	ПГС1	ПА4	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	42	-	42	-	-				
5	ПГС1	ПА5	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	25	-	25	-	-				
6	ПГС1	ПА6	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	40	-	40	-	-				
7	ПГС1	ПА7	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	42	-	42	-	-				
8	ПГС1	ПА8	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	57	-	57	-	-				
9	КЛ1	ПА1	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				
10	КЛ1	АУ1	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
11	КЛ1	КЛУ1	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	17	-	17	-	-				
12	КЛ1	ПКС1	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	8	-	8	-	-				
13	КЛ1	К1	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
14	К1	ПБК1	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	7	-	7	-	-				
15	К1	ПКВ1.1	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
16	К1	ПКВ1.2	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
17	КЛ2	ПА2	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				
18	КЛ2	АУ2	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
19	КЛ2	КЛУ2	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	17	-	17	-	-				
20	КЛ2	ПКС2	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	8	-	8	-	-				
21	КЛ2	К2	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
22	К2	ПБК2	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	7	-	7	-	-				
23	К2	ПКВ2.1	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
24	К2	ПКВ2.2	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
25	КЛ3	ПА3	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				
26	КЛ3	АУ3	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
27	КЛ3	КЛУ3	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	17	-	17	-	-				
28	КЛ3	ПКС3	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	8	-	8	-	-				

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
Разраб.		Георгиев			05.22
Проверил		Кожухов			05.22
Н.контр.		Кожухов			05.22
ГИП		Кожухов			05.22

**02/0510/22-СПС.КЖ1**

Пример проекта 2-х инфекционных отделений  
областной клинической больницы

Система палатной сигнализации	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	4

Кабельный журнал первого этажа

Порядковый номер	Направление		Кабель, провод							Кабель, провод			
			По проекту							Проложен			
	Откуда	Куда	Марка	Количество кабелей и сечение жил, напряжение	Длина	Тип прокладки				Марка	Количество кабелей и сечение жил, напряжение	Длина	Тип прокладки
1	2	3	4	5	6	7				8	9	10	11
						Кабель-канал	Гофро-труба	Лоток	Метал-лорукав				
29	КЛ3	К3	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
30	К3	ПВК3	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	7	-	7	-	-				
31	К3	ПКВ3.1	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
32	К3	ПКВ3.2	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
33	КЛ4	ПА4	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				
34	КЛ4	АУ4	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
35	КЛ4	КЛУ4	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	17	-	17	-	-				
36	КЛ4	ПКС4	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	8	-	8	-	-				
37	КЛ4	К4	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
38	К4	ПВК4	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	7	-	7	-	-				
39	К4	ПКВ4.1	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
40	К4	ПКВ4.2	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
41	КЛ5	ПА5	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				
42	КЛ5	АУ5	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
43	КЛ5	КЛУ5	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	17	-	17	-	-				
44	КЛ5	ПКС5	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	8	-	8	-	-				
45	КЛ5	К5	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
46	К5	ПВК5	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	7	-	7	-	-				
47	К5	ПКВ5.1	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
48	К5	ПКВ5.2	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
49	КЛ6	ПА6	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				
50	КЛ6	АУ6	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
51	КЛ6	КЛУ6	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	17	-	17	-	-				
52	КЛ6	ПКС6	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	8	-	8	-	-				
53	КЛ6	К6	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
54	К6	ПВК6	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	7	-	7	-	-				
55	К6	ПКВ6.1	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
56	К6	ПКВ6.2	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
57	КЛ7	ПА7	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				
58	КЛ7	АУ7	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
59	КЛ7	КЛУ7	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	17	-	17	-	-				

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

02/0510/22-СПС.КЖ1

Копировал

19

Лист

2

А3

Порядковый номер	Направление		Кабель, провод							Кабель, провод			
			По проекту							Проложен			
	Откуда	Куда	Марка	Количество кабелей и сечение жил, напряжение	Длина	Тип прокладки				Марка	Количество кабелей и сечение жил, напряжение	Длина	Тип прокладки
1	2	3	4	5	6	7				8	9	10	11
						Кабель-канал	Гофро-труба	Лоток	Метал-лорукав				
60	КЛ7	ПКС7	КПСЭнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	8	-	8	-	-				
61	КЛ7	К7	КПСЭнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
62	К7	ПБК7	КПСЭнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	7	-	7	-	-				
63	К7	ПКВ7.1	КПСЭнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
64	К7	ПКВ7.2	КПСЭнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
65	КЛ8	ПА8	КПСЭнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				
66	КЛ8	АУ8	КПСЭнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
67	КЛ8	КЛУ8	КПСЭнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	17	-	17	-	-				
68	КЛ8	ПКС8	КПСЭнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	8	-	8	-	-				
69	КЛ8	К8	КПСЭнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
70	К8	ПБК8	КПСЭнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	7	-	7	-	-				
71	К8	ПКВ8.1	КПСЭнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
72	К8	ПКВ8.2	КПСЭнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
73	БП1	ПА1	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	12	-	12	-	-				
74	КР	КЛ1	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	2	-	2	-	-				
75	КР	КЛУ1	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	14	-	14	-	-				
76	БП1	ПА4	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	25	-	25	-	-				
77	КР	ПА2	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				
78	КР	КЛ2	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	2	-	2	-	-				
79	КР	КЛУ2	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	14	-	14	-	-				
80	КР	ПА3	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				
81	КР	КЛ3	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	2	-	2	-	-				
82	КР	КЛУ3	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	14	-	14	-	-				
83	КР	КЛ4	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	2	-	2	-	-				
84	КР	КЛУ4	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	14	-	14	-	-				
85	БП1	ПА5	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	12	-	12	-	-				
86	КР	КЛ5	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	2	-	2	-	-				
87	КР	КЛУ5	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	14	-	14	-	-				
88	БП1	ПА8	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	25	-	25	-	-				
89	КР	ПА6	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				
90	КР	КЛ6	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	2	-	2	-	-				

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

02/0510/22-СПС.КЖ1

Лист

3

Копировал

А3

Порядковый номер	Направление		Кабель, провод							Кабель, провод			
			По проекту							Проложен			
	Откуда	Куда	Марка	Количество кабелей и сечение жил, напряжение	Длина	Тип прокладки				Марка	Количество кабелей и сечение жил, напряжение	Длина	Тип прокладки
1	2	3	4	5	6	7				8	9	10	11
						Кабель-канал	Гофро-труба	Лоток	Метал-лорукав				
91	КР	КЛУ6	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	14	-	14	-	-				
92	КР	ПА7	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				
93	КР	КЛ7	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	2	-	2	-	-				
94	КР	КЛУ7	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	14	-	14	-	-				
95	КР	КЛ8	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	2	-	2	-	-				
96	КР	КЛУ8	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	14	-	14	-	-				

Примечание: Длина кабельных линий является расчетной и не служит основанием для нарезки.

Инд. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

02/0510/22-СПС.КЖ1

Лист  
4

Копировал

А3

Порядковый номер	Направление		Кабель, провод							Кабель, провод			
			По проекту							Проложен			
	Откуда	Куда	Марка	Количество кабелей и сечение жил, напряжение	Длина	Тип прокладки				Марка	Количество кабелей и сечение жил, напряжение	Длина	Тип прокладки
1	2	3	4	5	6	7				8	9	10	11
						Кабель-канал	Гофро-труба	Лоток	Метал-лорукав				
1	ПГС2	ПА1	КПСЭнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	15	-	15	-	-				
2	ПГС2	ПА2	КПСЭнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	30	-	30	-	-				
3	ПГС2	ПА3	КПСЭнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	32	-	32	-	-				
4	ПГС2	ПА4	КПСЭнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	42	-	42	-	-				
5	ПГС2	ПА5	КПСЭнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	44	-	44	-	-				
6	ПГС2	ПА6	КПСЭнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	59	-	59	-	-				
7	ПГС2	ПА7	КПСЭнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	61	-	61	-	-				
8	ПГС2	ПА8	КПСЭнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	76	-	76	-	-				
9	ПГС2	ПА9	КПСЭнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	78	-	78	-	-				
10	ПГС2	ПА10	КПСЭнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	86	-	86	-	-				
11	ПГС2	ПА11	КПСЭнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	88	-	88	-	-				
12	ПГС2	ПА12	КПСЭнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	78	-	78	-	-				
13	ПГС2	ПА13	КПСЭнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	76	-	76	-	-				
14	ПГС2	ПА14	КПСЭнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	61	-	61	-	-				
15	ПГС2	ПА15	КПСЭнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	59	-	59	-	-				
16	ПГС2	ПА16	КПСЭнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	44	-	44	-	-				
17	ПГС2	ПА17	КПСЭнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	42	-	42	-	-				
18	ПГС2	ПА18	КПСЭнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	32	-	32	-	-				
19	ПГС2	ПА19	КПСЭнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	30	-	30	-	-				
20	ПГС2	ПА20	КПСЭнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	15	-	15	-	-				
21	ПГС2	ПА21	КПСЭнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	17	-	17	-	-				
22	ПГС2	ПА22	КПСЭнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	30	-	30	-	-				
23	КЛ1	ПА1	КПСЭнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				
24	КЛ1	АУ1	КПСЭнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
25	КЛ1	КЛУ1	КПСЭнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	17	-	17	-	-				
26	КЛ1	ПКС1	КПСЭнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	8	-	8	-	-				
27	КЛ1	К1	КПСЭнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
28	К1	ПВК1	КПСЭнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	7	-	7	-	-				

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
Разраб.		Георгиев			05.22
Проверил		Кожухов			05.22
Н.контр.		Кожухов			05.22
ГИП		Кожухов			05.22

02/0510/22-СПС.КЖ2

Пример проекта 2-х инфекционных отделений  
областной клинической больницы

Система палатной сигнализации

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

Кабельный журнал первого этажа

Порядковый номер	Направление		Кабель, провод							Кабель, провод			
			По проекту							Проложен			
	Откуда	Куда	Марка	Количество кабелей и сечение жил, напряжение	Длина	Тип прокладки				Марка	Количество кабелей и сечение жил, напряжение	Длина	Тип прокладки
1	2	3	4	5	6	7				8	9	10	11
						Кабель-канал	Гофро-труба	Лоток	Метал-лорукав				
29	К1	ПКВ1.1	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
30	К1	ПКВ1.2	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
31	КЛ2	ПА2	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				
32	КЛ2	АУ2	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
33	КЛ2	КЛУ2	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	17	-	17	-	-				
34	КЛ2	ПКС2	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	8	-	8	-	-				
35	КЛ2	К2	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
36	К2	ПВК2	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	7	-	7	-	-				
37	К2	ПКВ2.1	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
38	К2	ПКВ2.2	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
39	КЛ3	ПА3	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				
40	КЛ3	АУ3	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
41	КЛ3	КЛУ3	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	17	-	17	-	-				
42	КЛ3	ПКС3	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	8	-	8	-	-				
43	КЛ3	К3	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
44	К3	ПВК3	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	7	-	7	-	-				
45	К3	ПКВ3.1	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
46	К3	ПКВ3.2	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
47	КЛ4	ПА4	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				
48	КЛ4	АУ4	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
49	КЛ4	КЛУ4	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	17	-	17	-	-				
50	КЛ4	ПКС4	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	8	-	8	-	-				
51	КЛ4	К4	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
52	К4	ПВК4	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	7	-	7	-	-				
53	К4	ПКВ4.1	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
54	К4	ПКВ4.2	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
55	КЛ5	ПА5	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				
56	КЛ5	АУ5	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
57	КЛ5	КЛУ5	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	17	-	17	-	-				
58	КЛ5	ПКС5	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	8	-	8	-	-				
59	КЛ5	К5	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

02/0510/22-СПС.КЖ2

Копировал

Порядковый номер	Направление		Кабель, провод							Кабель, провод			
			По проекту							Проложен			
	Откуда	Куда	Марка	Количество кабелей и сечение жил, напряжение	Длина	Тип прокладки				Марка	Количество кабелей и сечение жил, напряжение	Длина	Тип прокладки
1	2	3	4	5	6	7				8	9	10	11
						Кабель-канал	Гофро-труба	Лоток	Метал-лорукав				
60	К5	ПВК5	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	7	-	7	-	-				
61	К5	ПКВ5.1	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
62	К5	ПКВ5.2	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
63	КЛ6	ПА6	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				
64	КЛ6	АУ6	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
65	КЛ6	КЛУ6	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	17	-	17	-	-				
66	КЛ6	ПКС6	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	8	-	8	-	-				
67	КЛ6	К6	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
68	К6	ПВК6	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	7	-	7	-	-				
69	К6	ПКВ6.1	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
70	К6	ПКВ6.2	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
71	КЛ7	ПА7	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				
72	КЛ7	АУ7	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
73	КЛ7	КЛУ7	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	17	-	17	-	-				
74	КЛ7	ПКС7	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	8	-	8	-	-				
75	КЛ7	К7	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
76	К7	ПВК7	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	7	-	7	-	-				
77	К7	ПКВ7.1	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
78	К7	ПКВ7.2	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
79	КЛ8	ПА8	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				
80	КЛ8	АУ8	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
81	КЛ8	КЛУ8	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	17	-	17	-	-				
82	КЛ8	ПКС8	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	8	-	8	-	-				
83	КЛ8	К8	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
84	К8	ПВК8	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	7	-	7	-	-				
85	К8	ПКВ8.1	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
86	К8	ПКВ8.2	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
87	КЛ9	ПА9	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				
88	КЛ9	АУ9	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
89	КЛ9	КЛУ9	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	17	-	17	-	-				
90	КЛ9	ПКС9	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	8	-	8	-	-				

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

02/0510/22-СПС.КЖ2

Копировал



Порядковый номер	Направление		Кабель, провод							Кабель, провод			
			По проекту							Проложен			
	Откуда	Куда	Марка	Количество кабелей и сечение жил, напряжение	Длина	Тип прокладки				Марка	Количество кабелей и сечение жил, напряжение	Длина	Тип прокладки
1	2	3	4	5	6	7				8	9	10	11
						Кабель-канал	Гофро-труба	Лоток	Метал-лорукав				
91	КЛ9	К9	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
92	К9	ПВК9	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	7	-	7	-	-				
93	К9	ПКВ9.1	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
94	К9	ПКВ9.2	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
95	КЛ10	ПА10	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				
96	КЛ10	АУ10	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
97	КЛ10	КЛУ10	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	17	-	17	-	-				
98	КЛ10	ПКС10	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	8	-	8	-	-				
99	КЛ10	К10	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
100	К10	ПВК10	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	7	-	7	-	-				
101	К10	ПКВ10.1	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
102	К10	ПКВ10.2	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
103	КЛ11	ПА11	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				
104	КЛ11	АУ11	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
105	КЛ11	КЛУ11	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	17	-	17	-	-				
106	КЛ11	ПКС11	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	8	-	8	-	-				
107	КЛ11	К11	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
108	К11	ПВК11	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	7	-	7	-	-				
109	К11	ПКВ11.1	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
110	КЛ12	ПА12	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				
111	КЛ12	АУ12	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
112	КЛ12	КЛУ12	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	17	-	17	-	-				
113	КЛ12	ПКС12	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	8	-	8	-	-				
114	КЛ12	К12	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
115	К12	ПВК12	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	7	-	7	-	-				
116	К12	ПКВ12.1	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
117	КЛ13	ПА13	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				
118	КЛ13	АУ13	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
119	КЛ13	КЛУ13	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	17	-	17	-	-				
120	КЛ13	ПКС13	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	8	-	8	-	-				
121	КЛ13	К13	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

02/0510/22-СПС.КЖ2

Копировал

Порядковый номер	Направление		Кабель, провод							Кабель, провод			
			По проекту							Проложен			
	Откуда	Куда	Марка	Количество кабелей и сечение жил, напряжение	Длина	Тип прокладки				Марка	Количество кабелей и сечение жил, напряжение	Длина	Тип прокладки
1	2	3	4	5	6	7				8	9	10	11
						Кабель-канал	Гофро-труба	Лоток	Метал-лорукав				
122	К13	ПВК13	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	7	-	7	-	-				
123	К13	ПКВ13.1	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
124	КЛ14	ПА14	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				
125	КЛ14	АУ14	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
126	КЛ14	КЛУ14	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	17	-	17	-	-				
127	КЛ14	ПКС14	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	8	-	8	-	-				
128	КЛ14	К14	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
129	К14	ПВК14	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	7	-	7	-	-				
130	К14	ПКВ14.1	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
131	КЛ15	ПА15	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				
132	КЛ15	АУ15	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
133	КЛ15	КЛУ15	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	17	-	17	-	-				
134	КЛ15	ПКС15	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	8	-	8	-	-				
135	КЛ15	К15	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
136	К15	ПВК15	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	7	-	7	-	-				
137	К15	ПКВ15.1	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
138	КЛ16	ПА16	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				
139	КЛ16	АУ16	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
140	КЛ16	КЛУ16	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	17	-	17	-	-				
141	КЛ16	ПКС16	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	8	-	8	-	-				
142	КЛ16	К16	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
143	К16	ПВК16	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	7	-	7	-	-				
144	К16	ПКВ16.1	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
145	КЛ17	ПА17	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				
146	КЛ17	АУ17	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
147	КЛ17	КЛУ17	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	17	-	17	-	-				
148	КЛ17	ПКС17	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	8	-	8	-	-				
149	КЛ17	К17	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
150	К17	ПВК17	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	7	-	7	-	-				
151	К17	ПКВ17.1	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
152	КЛ18	ПА18	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

02/0510/22-СПС.КЖ2

Лист

5

Копировал

А3

Порядковый номер	Направление		Кабель, провод							Кабель, провод			
			По проекту							Проложен			
	Откуда	Куда	Марка	Количество кабелей и сечение жил, напряжение	Длина	Тип прокладки				Марка	Количество кабелей и сечение жил, напряжение	Длина	Тип прокладки
1	2	3	4	5	6	7				8	9	10	11
						Кабель-канал	Гофро-труба	Лоток	Метал-лорукав				
153	КЛ18	АУ18	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
154	КЛ18	КЛУ18	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	17	-	17	-	-				
155	КЛ18	ПКС18	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	8	-	8	-	-				
156	КЛ18	К18	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
157	К18	ПБК18	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	7	-	7	-	-				
158	К18	ПКВ18.1	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
159	КЛ19	ПА19	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				
160	КЛ19	АУ19	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
161	КЛ19	КЛУ19	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	17	-	17	-	-				
162	КЛ19	ПКС19	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	8	-	8	-	-				
163	КЛ19	К19	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
164	К19	ПБК19	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	7	-	7	-	-				
165	К19	ПКВ19.1	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
166	КЛ20	ПА20	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				
167	КЛ20	АУ20	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
168	КЛ20	КЛУ20	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	17	-	17	-	-				
169	КЛ20	ПКС20	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	8	-	8	-	-				
170	КЛ20	К20	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
171	К20	ПБК20	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	7	-	7	-	-				
172	К20	ПКВ20.1	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
173	КЛ21	ПА21	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				
174	КЛ21	АУ21	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
175	КЛ21	КЛУ21	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	17	-	17	-	-				
176	КЛ21	ПКС21	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	8	-	8	-	-				
177	КЛ21	К21	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
178	К21	ПБК21	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	7	-	7	-	-				
179	К21	ПКВ21.1	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
180	КЛ22	ПА22	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				
181	КЛ22	АУ22	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
182	КЛ22	КЛУ22	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	17	-	17	-	-				
183	КЛ22	ПКС22	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	8	-	8	-	-				

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

02/0510/22-СПС.КЖ2

Копировал

Порядковый номер	Направление		Кабель, провод							Кабель, провод			
			По проекту							Проложен			
	Откуда	Куда	Марка	Количество кабелей и сечение жил, напряжение	Длина	Тип прокладки				Марка	Количество кабелей и сечение жил, напряжение	Длина	Тип прокладки
1	2	3	4	5	6	7				8	9	10	11
						Кабель-канал	Гофро-труба	Лоток	Метал-лорукав				
184	КЛ22	К22	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
185	К22	ПВК22	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	7	-	7	-	-				
186	К22	ПКВ22.1	КПСЭнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	5	-	5	-	-				
187	БП2	ПА1	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	35	-	35	-	-				
188	КР	КЛ1	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	2	-	2	-	-				
189	КР	КЛУ1	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	14	-	14	-	-				
190	КР	ПА2	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				
191	КР	КЛ2	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	2	-	2	-	-				
192	КР	КЛУ2	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	14	-	14	-	-				
193	КР	ПА3	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				
194	КР	КЛ3	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	2	-	2	-	-				
195	КР	КЛУ3	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	14	-	14	-	-				
196	КР	ПА4	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				
197	КР	КЛ4	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	2	-	2	-	-				
198	КР	КЛУ4	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	14	-	14	-	-				
199	КР	ПА5	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				
200	КР	КЛ5	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	2	-	2	-	-				
201	КР	КЛУ5	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	14	-	14	-	-				
202	БП2	ПА10	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	35	-	35	-	-				
203	КР	ПА6	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				
204	КР	КЛ6	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	2	-	2	-	-				
205	КР	КЛУ6	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	14	-	14	-	-				
206	КР	ПА7	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				
207	КР	КЛ7	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	2	-	2	-	-				
208	КР	КЛУ7	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	14	-	14	-	-				
209	КР	ПА8	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				
210	КР	КЛ8	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	2	-	2	-	-				
211	КР	КЛУ8	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	14	-	14	-	-				
212	КР	ПА9	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				
213	КР	КЛ9	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	2	-	2	-	-				
214	КР	КЛУ9	КПСнг(А)-FRLSLTx	1x2x0,5	14	-	14	-	-				

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

02/0510/22-СПС.КЖ2

Порядковый номер	Направление		Кабель, провод							Кабель, провод			
			По проекту							Проложен			
	Откуда	Куда	Марка	Количество кабелей и сечение жил, напряжение	Длина	Тип прокладки				Марка	Количество кабелей и сечение жил, напряжение	Длина	Тип прокладки
1	2	3	4	5	6	7				8	9	10	11
						Кабель-канал	Гофро-труба	Лоток	Метал-лорукав				
215	КР	КЛ10	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	2	-	2	-	-				
216	КР	КЛУ10	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	14	-	14	-	-				
217	БПЗ	ПА11	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	35	-	35	-	-				
218	КР	КЛ11	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	2	-	2	-	-				
219	КР	КЛУ11	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	14	-	14	-	-				
220	КР	ПА12	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				
221	КР	КЛ12	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	2	-	2	-	-				
222	КР	КЛУ12	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	14	-	14	-	-				
223	КР	ПА13	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				
224	КР	КЛ13	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	2	-	2	-	-				
225	КР	КЛУ13	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	14	-	14	-	-				
226	КР	ПА14	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				
227	КР	КЛ14	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	2	-	2	-	-				
228	КР	КЛУ14	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	14	-	14	-	-				
229	КР	ПА15	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				
230	КР	КЛ15	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	2	-	2	-	-				
231	КР	КЛУ15	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	14	-	14	-	-				
232	БПЗ	ПА22	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	45	-	45	-	-				
233	КР	ПА16	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				
234	КР	КЛ16	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	2	-	2	-	-				
235	КР	КЛУ16	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	14	-	14	-	-				
236	КР	ПА17	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				
237	КР	КЛ17	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	2	-	2	-	-				
238	КР	КЛУ17	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	14	-	14	-	-				
239	КР	ПА18	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				
240	КР	КЛ18	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	2	-	2	-	-				
241	КР	КЛУ18	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	14	-	14	-	-				
242	КР	ПА19	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				
243	КР	КЛ19	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	2	-	2	-	-				
244	КР	КЛУ19	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	14	-	14	-	-				
245	КР	ПА20	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

02/0510/22-СПС.КЖ2

Порядковый номер	Направление		Кабель, провод							Кабель, провод			
			По проекту							Проложен			
	Откуда	Куда	Марка	Количество кабелей и сечение жил, напряжение	Длина	Тип прокладки				Марка	Количество кабелей и сечение жил, напряжение	Длина	Тип прокладки
1	2	3	4	5	6	7				8	9	10	11
						Кабель-канал	Гофро-труба	Лоток	Метал-лорукав				
246	КР	КЛ20	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	2	-	2	-	-				
247	КР	КЛУ20	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	14	-	14	-	-				
248	КР	ПА21	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	4	-	4	-	-				
249	КР	КЛ21	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	2	-	2	-	-				
250	КР	КЛУ21	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	14	-	14	-	-				
251	КР	КЛ22	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	2	-	2	-	-				
252	КР	КЛУ22	КПСнг(A)-FRLSLTx	1x2x0,5	14	-	14	-	-				

Примечание: Длина кабельных линий является расчетной и не служит основанием для нарезки.

Инд. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

02/0510/22-СПС.КЖ2

Лист  
9

Копировал

А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9

**Оборудование системы палатной сигнализации**

1	Пульт громкой связи на 24 абонента	GC-1036F4		ООО «СКБ Телси»	шт.	1		
2	Пульт громкой связи на 9 абонентов	GC-1009D1		ООО «СКБ Телси»	шт.	1		
3	Пульт громкой связи	GC-3001B1		ООО «СКБ Телси»	шт.	30		
4	Громкоговорящее абонентское устройство (врезное)	GC-2001B1		ООО «СКБ Телси»	шт.	30		
5	Сигнальная лампа	GC-0611W4		ООО «СКБ Телси»	шт.	30		
6	Сигнальная лампа	GC-0611W3		ООО «СКБ Телси»	шт.	30		
7	Проводная кнопка сброса	GC-0421B1		ООО «СКБ Телси»	шт.	30		
8	Проводная кнопка вызова	GC-0422B1		ООО «СКБ Телси»	шт.	48		
9	Проводная влагозащищенная кнопка со шнуром	GC-0423B1		ООО «СКБ Телси»	шт.	30		
10	Источник бесперебойного питания	ББП-50 DIN		ООО «СКБ Телси»	шт.	3		
11	Распределительный щиток универсальный для ББП-50 DIN	Распред. щиток универс		ООО «СКБ Телси»	шт.	3		

**Кабельная продукция**

1	Кабель	КПСЭнг(А)-FRLSLTx 1×2х0.5		Россия	м.	2998		
2	Кабель	КПСнг(А)-FRLSLTx 1×2х0.5		Россия	м.	792		
3	Труба гофрированная 20 ПВХ	СТГ20-20-K41-100I		Россия	м.	3790		
4	Дюбель для газобетона метал.	5х30		Россия	шт.	9000		
5	Саморез для тонк.пластин оц.	4,2х25		Россия	шт.	9000		
6	Скоба металл.однолапковая	D19-20мм		Россия	шт.	9000		
7	Коробка распаячная огнестойкая 4мм2 IP44 IEK	ПС 75х75х28мм		Россия	шт.	112		

**Монтажные материалы**

1	Труба жесткая оцинкованная, внешний ф 25мм	D=25		Россия	м.	20		
---	--	------	--	--------	----	----	--	--

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

						<b>02/0510/22-СПС.СО</b>			
						Пример проекта 2-х инфекционных отделений областной клинической больницы			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Система палатной сигнализации	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Георгиев			05.22		Р	1	2
Проверил		Кожухов			05.22				
Н.контр.		Кожухов			05.22				
ГИП		Кожухов			05.22	Сводная спецификация			

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Противопожарная терморасширяющаяся мастика			Россия	шт.	12		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

02/0510/22-СПС.СО

Лист

2

Копировал

А3