

Рабочий проект

*Система вызова
в общественных зданиях для МГН
GetCall PG-36M*

Заказчик: ООО "Эквант"

Объект: Городская взрослая поликлиника

Адрес:

Курская обл., Железногорский р-н, г. Железногорск

Инд.№ подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Лист	Наименование	Примечание
1	Титульный лист	
2	Ведомость рабочих чертежей	
3	Общие указания, исходные данные, обоснование применяемого оборудования	
4	Основные проектные решения, принцип работы системы	
5	Условные обозначения оборудования	
6	План расположения оборудования 1 этажа	
7	План расположения оборудования 2 этажа	
8	Структурная схема соединений оборудования	
9	Внешний вид и размеры оборудования	
10	Внешний вид и размеры оборудования	
11	Внешний вид и размеры оборудования	
12	Спецификация оборудования	
13	Спецификация оборудования	

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

Система вызова в общественных зданиях для МГН
GetCall PG-36M

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Лист
2

Общие указания

Маломобильные группы населения (МГН) – люди, испытывающие трудности при самостоятельном передвижении, получении информации и услуг, при ориентировании в пространстве. Кроме инвалидов к маломобильным группам населения (МГН) относятся:

- инвалиды;
- люди с ограниченными (временно или постоянно) возможностями здоровья;
- беременные женщины;
- люди с детскими колясками и т.п.;

Для обеспечения равных условий жизнедеятельности с другими категориями населения, а также для обеспечения безопасности и комфортности пребывания представителей МГН в общественных, жилых и производственных зданиях, разработан свод правил СП 59.13330.2020 (актуализированная редакция СНиП 35-01-2001). Данный свод правил содержит нормы мероприятий для обеспечения социальной защиты маломобильных групп населения в рамках Государственной программы «Доступная среда». В перечень объектов, на которых должны быть выполнены нормы свода правил СП 59.13330.2020, в том числе, относятся медицинские центры, торговые центры, стадионы, аэропорты и ж/д вокзалы, гостиницы, музеи, предприятия общественного питания и т.д. Оборудование объектов городской инфраструктуры должно предусматривать установку средств диспетчерского и визуального контроля с выводом информации на удаленное автоматизированное рабочее место оператора или в помещении пожарного поста (поста охраны). Оборудованием двусторонней селекторной связи и системами тревожной сигнализации должны оснащаться подъемные платформы и пандусы для преодоления лестничных маршей людьми с нарушением опорно-двигательного аппарата, санитарно-бытовые помещения или доступные кабинки (уборная, душевая, ванная комнаты и т.п.), замкнутые пространства зданий (помещения различного функционального назначения, кабинки уборной, лифт, кабина примерочной и т.п.), а также лифтовые холлы и зоны безопасности где представитель МГН может оказаться один.

Разработка проекта «Оснащение городской поликлиники системой вызова персонала для МГН» производилась на основании:

- Утвержденное задание на проектирование
- СНиП 31-06-2009 - Общественные здания и сооружения;
- СНиП 35-01-2001 - Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения;
- СП 59.13330.2020 - Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001;
- ГОСТ Р 51671-2020 - «Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности»;
- СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий»;
- СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства»;
- «Правила Устройства Электроустановок», изд. 7;
- ВСН-6089 «Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования»;
- ГОСТ Р 21.1101-2009 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»;
- СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения»;
- "Технический рагламент о требованиях пожарной безопасности", Федеральный закон от 22 июля 2008 года №123-ФЗ;
- ГОСТ Р 21.1703-2000 «СПДС. Правила выполнения рабочей документации проводных средств связи»;
- ГОСТ 12.1.004-91 «ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования»;
- ГОСТ 12.1.019-79* «ССБТ. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты»;
- ГОСТ 12.1.030-81 «Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление»;
- ГОСТ Р 52131-2019 «Средства отображения информации знаковые для инвалидов»;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть I. Общие требования»;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;
- ВСН 604-III-87 «Техника безопасности при монтаже технологического оборудования»;
- ВСН 604-III-87 «Техника безопасности при монтаже технологического оборудования»;
- - PM-2798 «Инструкция по проектированию систем связи, информатизации и диспетчеризации объектов жилищного строительства».

Данное проектное решение обусловлено утвержденным техническим заданием на обеспечение вызывной сигнализацией для МГН городской поликлиники г. Железногорск Курской области. Техническим заданием предусматривается оснащение двусторонней селекторной связью парковочных мест для автомобилей МГН, пандуса для инвалидов-колясочников при входе в здание поликлиники и зоны безопасности (лифтового холла) на втором этаже поликлиники. Также техническое задание предусматривает оснащение вызывной сигнализацией и системой двусторонней селекторной связи двух кабин санузлов для МГН, расположенных в мужском и женском туалетах на первом этаже поликлиники.

В соответствии с действующими нормами, техническим заданием и техническими условиями, данным проектным решением на объекте предусмотрена установка системы вызова персонала в общественных зданиях «GetCall-PG 36M» производства компании ООО «СКБ Телси» (Россия). Данная система представляет собой совокупность вызывной сигнализации для МГН и системы двусторонней селекторной связи.

Система вызова персонала в общественных зданиях «GetCall PG 36M» осуществляет вызов, поиск, привлечение внимания и оперативное информирование о событиях людей, в чьи обязанности входит оказание помощи, а также для передачи дополнительной информации. Система вызова персонала «GetCall PG-36M» является независимой от иного оборудования системой, а также имеет собственные сети передачи данных, чье функционирование не зависит от внешних устройств.

Оборудование марки GetCall имеет сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности № ЕАЭС RU C-RU.ЧС13.В.00448/22 Серия RU №0347291 и рекомендовано для размещения в пожаробезопасных зонах.

*Система вызова в общественных зданиях для МГН
GetCall PG-36M*

Лист

3

Перв. примен.

Подп. и дата

Инв. № инв. и дубл.

Подп. и дата

Инв. № подп.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Обозначение оборудования	
					Справ. №	Перв. примен.
					GC-1009D1 Пульт громкой связи на 9 абонентов	
					GC-0611W4 Сигнальная лампа	
					GC-2001B2 Абонентское устройство громкой связи	
					GC-2001P5 Абонентское устройство громкой связи	
					GC-2001W3 Абонентское устройство громкой связи	
					GC-0421W2 Проводная кнопка сброса	
					GC-0423W2 Проводная влагозащищенная кнопка вызова со шнуром	
					MP-010B2 Табличка тактильная с пиктограммой "Знак доступности для инвалидов-колясочников" (160x160)	
					MP-010B3 Табличка тактильная с пиктограммой "Знак лифт для инвалидов-колясочников" (160x160)	
					MP-010B4 Табличка тактильная с пиктограммой "Знак туалет для инвалидов-колясочников" (160x160)	
					MP-010B5 Табличка тактильная с пиктограммой "Знак направление движения" (160x160)	
					MP-010G1 Табличка Знак эвакуационный "Безопасная зона для инвалидов" (150x150)	
					MP-010R2 Табличка тактильная с пиктограммой "SOS с трубкой" красный фон (150x150)	
					MP-010Y4 Табличка тактильная с пиктограммой "Знак кнопка вызова персонала" (160x200)	
					MP-010Y5 Табличка тактильная с пиктограммой "Знак кнопка вызова экстренной помощи" (160x200)	
					MP-010Y6 Табличка тактильная с пиктограммой "Знак блок общественных туалетов" (160x200)	
					MP-010Y7 Табличка тактильная с пиктограммой "Знак туалет доступный для инвалидов" (160x200)	
					ББП-50 DIN Источник бесперебойного питания	
					MP-080P1 Поручень настенный	
					MP-080P2 Поручень настенный, откидной	
					MP-080P3 Поручень напольный, откидной с ножкой	
					GC-0001P2 Стойка для GC-2001B2, GC-0422M1	
					Стойка Штольц	

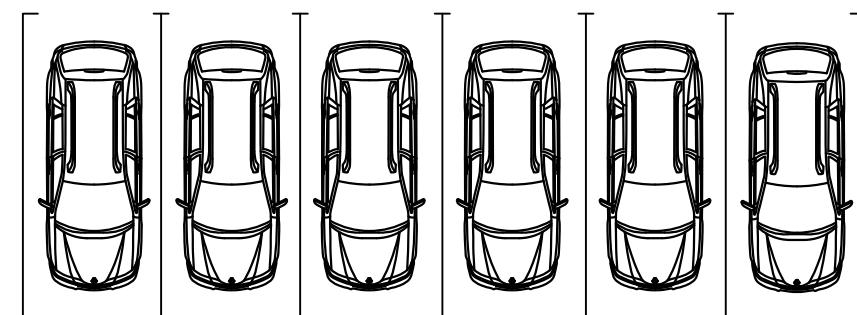
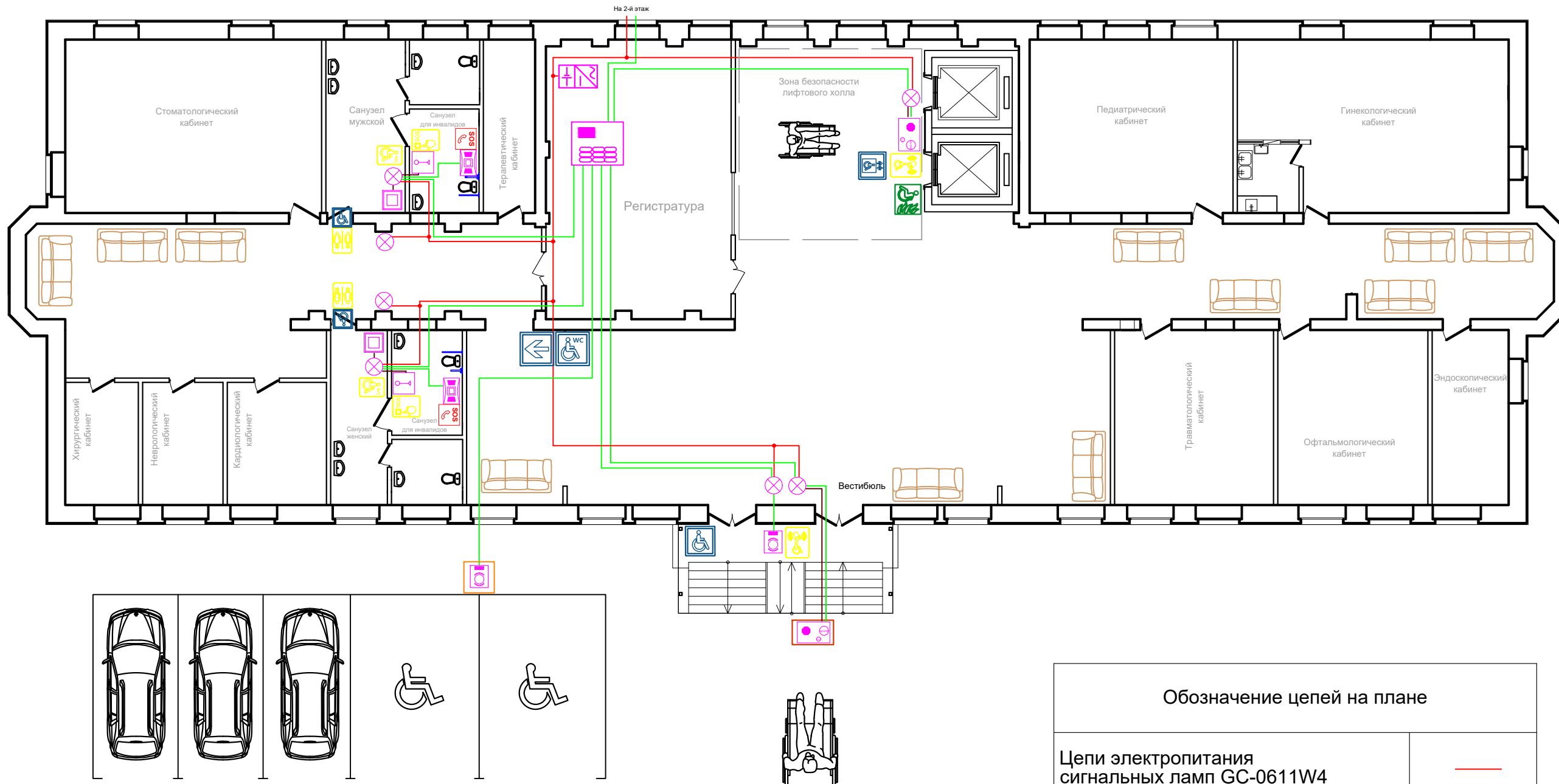
Система вызова в общественных зданиях для МГН
GetCall PG-36M

Лист

5

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

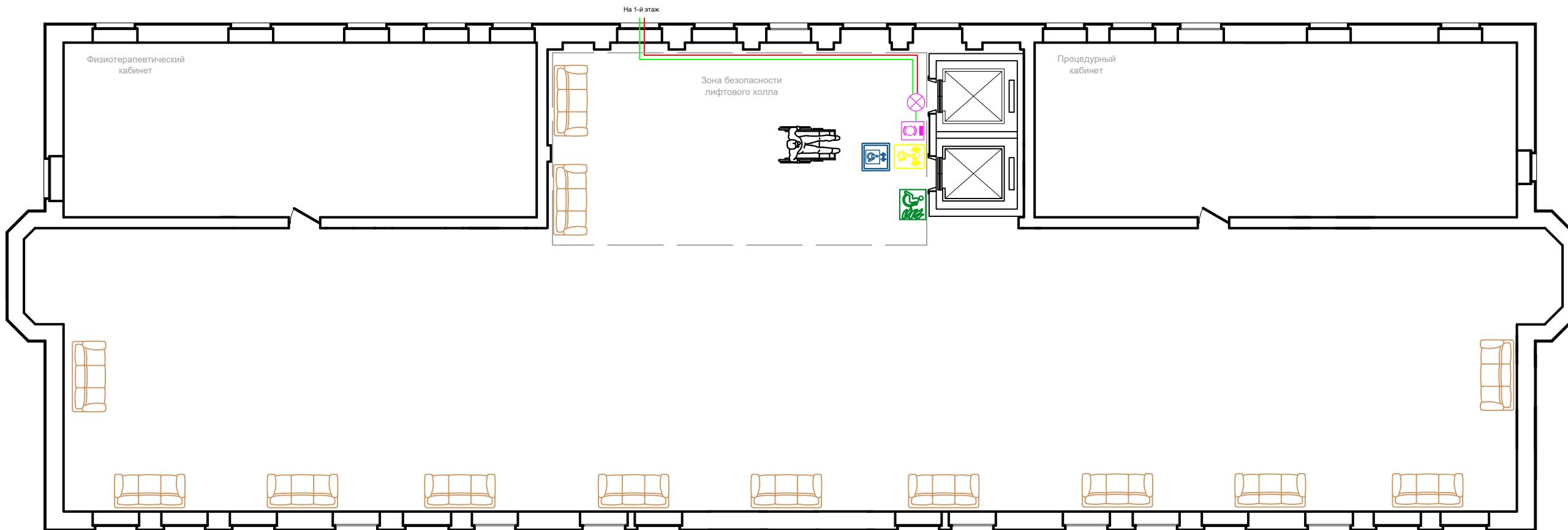
План 1-го этажа



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.						Система вызова в общественных зданиях для МГН GetCall PG-36M		
Проб.						P	6	13
ГИП								
Н. контр.						План расположения оборудования 1 этажа		

Городская поликлиника
Курская обл., Железногорский район, г. Железногорск

План 2-го этажа



Обозначение цепей на плане

Цепи электропитания
сигнальных ламп GC-0611W4



Сигнальная цепь управления
кнопками GC-0421W2 и GC-0423W2



Аналоговый разговорный тракт



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.						
Проб.						
ГИП						
Н. контр.						

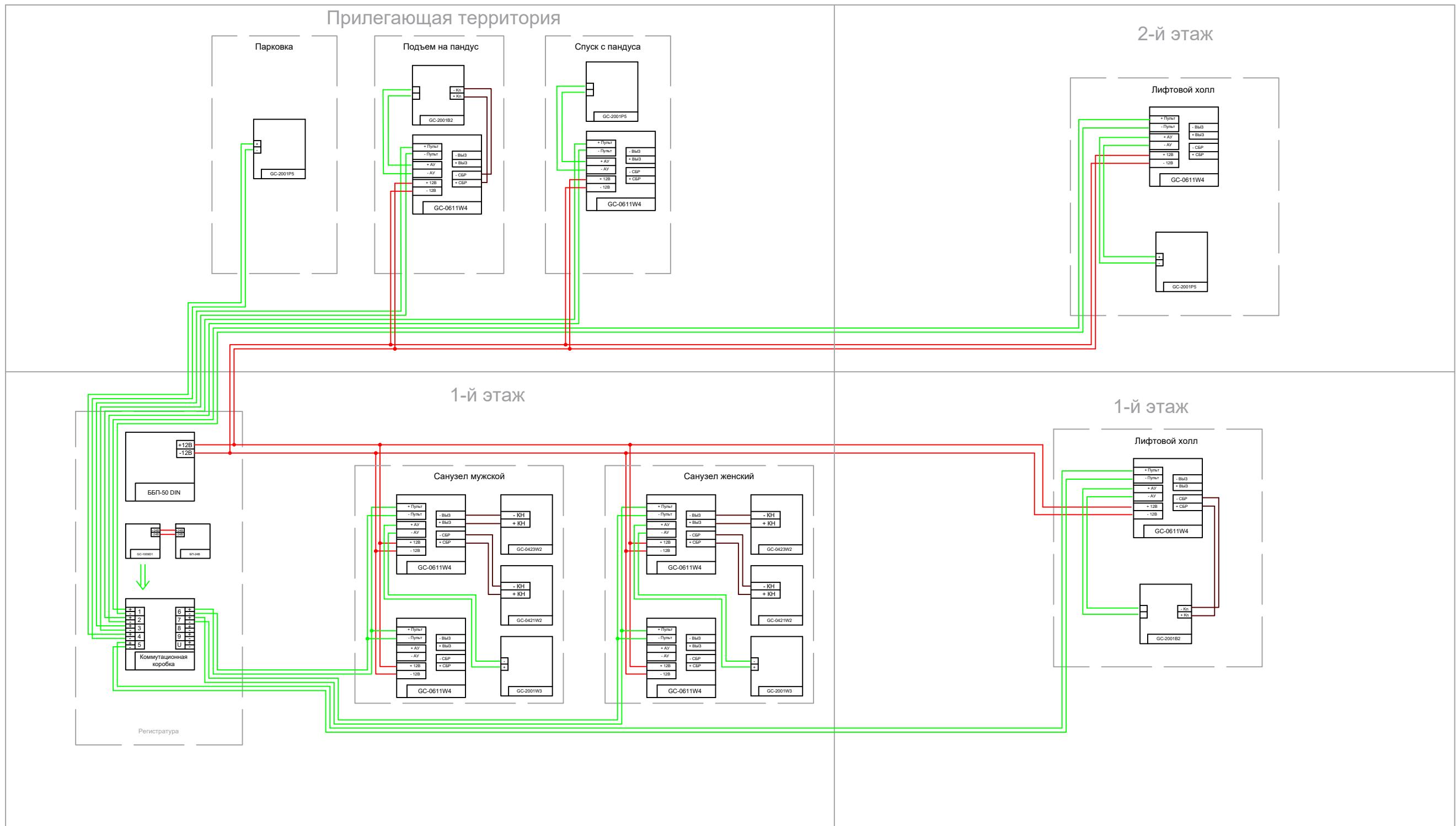
Городская поликлиника
Курская обл., Железногорский район, г. Железногорск

Система вызова
в общественных зданиях для МГН
GetCall PG-36M

Стадия Лист Листов
Р 7 13

План расположения
оборудования 2 этажа

Согласовано			
Подп. и дата	Взам. инф. №		
Инф. № подп.			



Обозначение цепей на плане

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
Цепи электропитания сигнальных ламп GC-0611W4	—	
Сигнальная цепь управления кнопками GC-0421W2 и GC-0423W2	—	
Аналоговый разговорный тракт	—	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Страница	Лист	Листов
Разраб.								
Проб.								
ГИП								
Н. контр.								

Городская поликлиника
Курская обл., Железногорский район, г. Железногорск

**Система вызова
в общественных зданиях для МГН**
GetCall PG-36M

**Структурная схема
соединений оборудования**



GC-1009D1 Пульт громкой связи на 9 абонентов



GC-0611W4 Сигнальная лампа



GC-2001B2 Абонентское устройство
громкой связи



GC-2001W3
Абонентское устройство
громкой связи



GC-0421W2 Проводная
кнопка сброса



GC-2001P5
Абонентское устройство
громкой связи



ББП-50 DIN Источник
бесперебойного питания



GC-0423W2 Проводная
влагозащищенная
кнопка вызова со шнуром

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Городская поликлиника Курская обл., Железногорский район, г. Железногорск		
Разраб.						Система вызова в общественных зданиях для МГН GetCall PG-36M		
Проб.								
ГИП								
Н. контр.						Внешний вид и размеры оборудования		



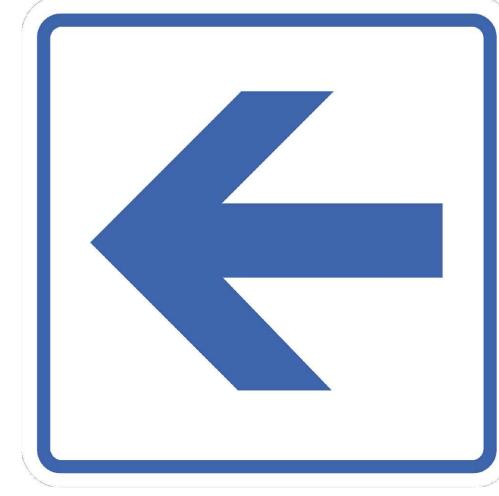
MP-010B2 Табличка тактильная
с пиктограммой "Знак доступности
для инвалидов-колясочников" (160x160)



MP-010B3 Табличка тактильная
с пиктограммой "Знак лифт
для инвалидов-колясочников" (160x160)



MP-010B4 Табличка тактильная
с пиктограммой "Знак туалет
для инвалидов-колясочников" (160x160)



MP-010B5 Табличка тактильная
с пиктограммой "Знак
направление движения" (160x160)



MP-010Y4 Табличка тактильная с пиктограммой
"Знак кнопка вызова персонала" (160x200)



MP-010Y5 Табличка тактильная с пиктограммой
"Знак кнопка вызова экстренной помощи" (160x200)



MP-010Y6 Табличка тактильная с пиктограммой
"Знак блок общественных туалетов" (160x200)

Согласовано

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Проб.					
ГИП					
Н. контр.					

Городская поликлиника
Курская обл., Железногорский район, г. Железногорск

Система вызова
в общественных зданиях для МГН
GetCall PG-36M

Стадия Лист Листов
P 10 13

Внешний вид и размеры оборудования



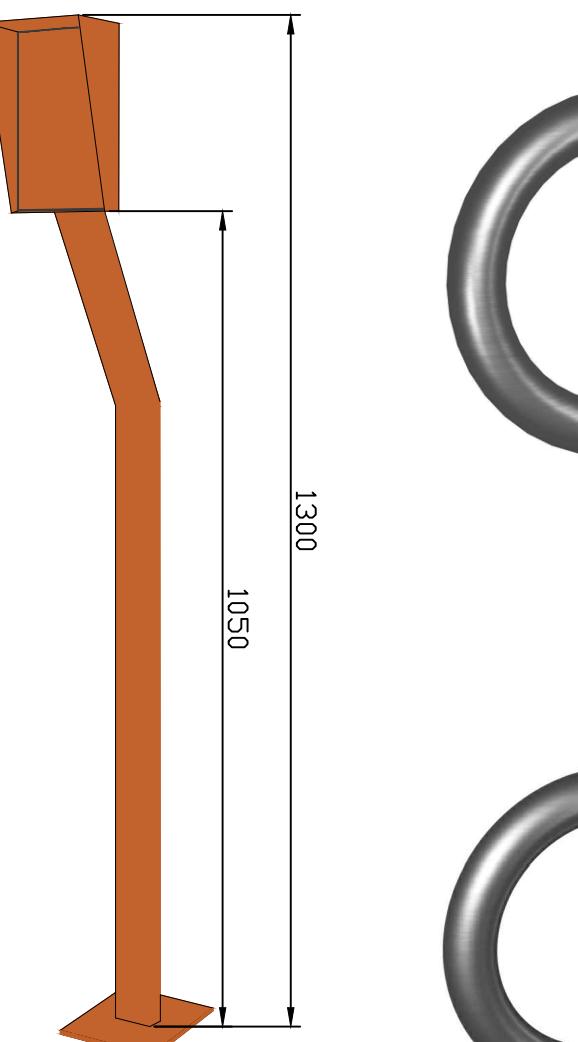
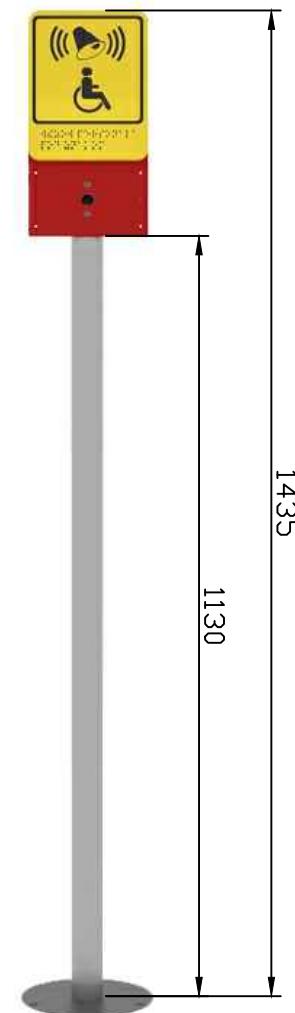
MP-010Y7 Табличка тактильная с пиктограммой
"Знак туалет доступный для инвалидов" (160x200)



MP-010G1 Табличка
Знак эвакуационный
"Безопасная зона для инвалидов"
(150x150)

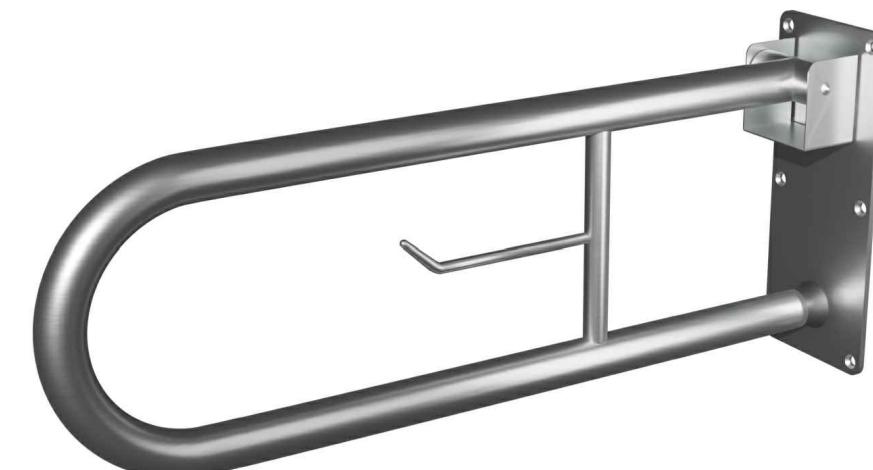


MP-010R2 Табличка тактильная
с пиктограммой
"SOS с трубкой" (150x150)

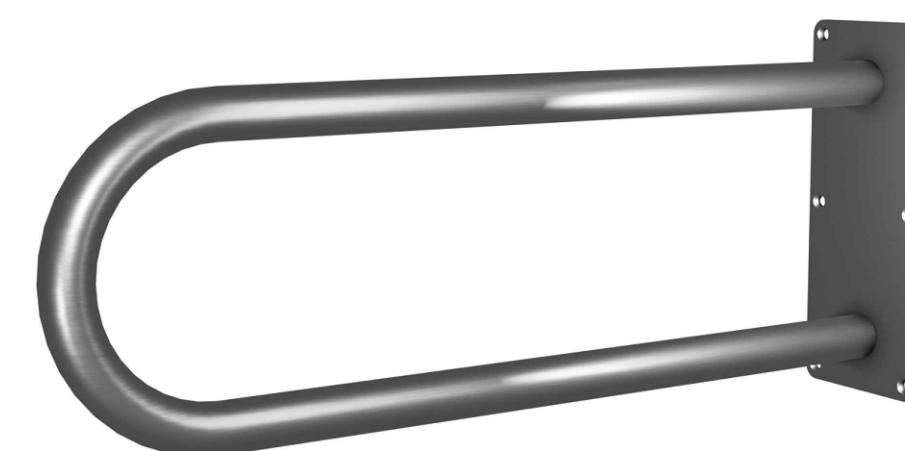


1300
1050

Стойка Штолц



MP-080P2 Поручень настенный, откидной



MP-080P1 Поручень настенный



MP-080P3 Поручень напольный,
откидной с ножкой

GC-0001P2 Стойка для
GC-2001B2, GC-0422M1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано	Городская поликлиника Курская обл., Железногорский район, г. Железногорск
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись Дата
Разраб.				Система вызова в общественных зданиях для МГН GetCall PG-36M
Проб.				Страница
ГИП				Лист
Н. контр.				Листов
				P 11 13
				Внешний вид и размеры оборудования

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Система вызова персонала для МГН:</i>								
1	GC-1009D1 Пульт громкой связи на 9 абонентов	GC-1009D1		ООО "СКБ Телси"	шт.	1		
2	GC-0611W4 Сигнальная лампа	GC-0611W4		ООО "СКБ Телси"	шт.	7		
3	GC-2001B2 Абонентское устройство громкой связи	GC-2001B2		ООО "СКБ Телси"	шт.	2		
4	GC-2001P5 Абонентское устройство громкой связи	GC-2001P5		ООО "СКБ Телси"	шт.	3		
5	GC-2001W3 Абонентское устройство громкой связи	GC-2001W3		ООО "СКБ Телси"	шт.	2		
6	GC-0421W2 Проводная кнопка сброса	GC-0421W2		ООО "СКБ Телси"	шт.	2		
7	GC-0423W2 Проводная влагозащищенная кнопка вызова со шнуром	GC-0423W2		ООО "СКБ Телси"	шт.	2		
8	MP-010B2 Табличка тактильная с пиктограммой "Знак доступности для инвалидов-колясочников" (160x160)	MP-010B2		ООО "СКБ Телси"	шт.	3		
9	MP-010B3 Табличка тактильная с пиктограммой "Знак лифт для инвалидов-колясочников" (160x160)	MP-010B3		ООО "СКБ Телси"	шт.	2		
10	MP-010B4 Табличка тактильная с пиктограммой "Знак туалет для инвалидов-колясочников" (160x160)	MP-010B4		ООО "СКБ Телси"	шт.	1		
11	MP-010B5 Табличка тактильная с пиктограммой "Знак направление движения" (160x160)	MP-010B5		ООО "СКБ Телси"	шт.	1		
12	MP-010G1 Табличка Знак эвакуационный "Безопасная зона для инвалидов" (150x150)	MP-010G1		ООО "СКБ Телси"	шт.	2		
13	MP-010R2 Табличка тактильная с пиктограммой "SOS с трубкой" красный фон (150x150)	MP-010R2		ООО "СКБ Телси"	шт.	2		
14	MP-010Y4 Табличка тактильная с пиктограммой "Знак кнопка вызова персонала" (160x200)	MP-010Y4		ООО "СКБ Телси"	шт.	3		
15	MP-010Y5 Табличка тактильная с пиктограммой "Знак кнопка вызова экстренной помощи" (160x200)	MP-010Y5		ООО "СКБ Телси"	шт.	2		
16	MP-010Y6 Табличка тактильная с пиктограммой "Знак блок общественных туалетов" (160x200)	MP-010Y6		ООО "СКБ Телси"	шт.	2		
17	MP-010Y7 Табличка тактильная с пиктограммой "Знак туалет доступный для инвалидов" (160x200)	MP-010Y7		ООО "СКБ Телси"	шт.	2		
18	ББП-50 DIN Источник бесперебойного питания	ББП-50 DIN			шт.	1		

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Городская поликлиника Курская обл., Железногорский район, г. Железногорск		
Разраб.						Система вызова в общественных зданиях для МГН GetCall PG-36M		
Проб.								
ГИП								
Н. контр.								
						Спецификация оборудования		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	MP-080P1 Поручень настенный	MP-080P1		ООО "СКБ Телси"	шт.	2		
20	MP-080P2 Поручень настенный, откидной	MP-080P2		ООО "СКБ Телси"	шт.	1		
21	MP-080P3 Поручень напольный, откидной с ножкой	MP-080P3		ООО "СКБ Телси"	шт.	1		
22	GC-0001P2 Стойка для GC-2001B2, GC-0422M1	GC-0001P2		ООО "СКБ Телси"	шт.	1		
23	Стойка Штолыц 150x250	Стойка Штолыц			шт.	2		
24	UTP Cat5e 4x2x0,52	UTP 4x2x0,52			м.	800		
25	ШВВП 2x1.5	ШВВП 2x1.5			м.	400		

Согласовано

Инв. № подл.

Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Городская поликлиника Курская обл., Железногорский район, г. Железногорск		
Разраб.						Система вызова в общественных зданиях для МГН GetCall PG-36M		
Проб.								
ГИП								
Н. контр.								
Спецификация оборудования								
						Стадия	Лист	Листов
						P	13	13