

ООО «ИнжСтрой»

СРО-П-140-27022010

Заказчик: АНО «Мосспортразвитие»

**Капитальный ремонт
ГБУ «МосСпортОбъект»
по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5

Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений

Подраздел 5 Сети связи

Книга 4 Система вызова персонала для МГН

012021217-1-ИОС5.4

Том 5.5.4

Генеральный директор

М.В. Хохлов

Главный инженер проекта

И.В. Панков

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

г. Москва, 15.11.2021



ООО АРХИТЕКТУРНАЯ МАСТЕРСКАЯ «ПЕТРОВ МИХАИЛ И ПАРТНЁРЫ»
НП СРО «Содействия организациям проектной отрасли», СРО-П-166-30062011

Заказчик: АНО «Мосспортразвитие»

**Капитальный ремонт
ГБУ «МосСпортОбъект»
по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5

**Сведения об инженерном оборудовании, о сетях
инженерно-технического обеспечения, перечень
инженерно-технических мероприятий, содержание
технологических решений**

Подраздел 5 Сети связи

Книга 4 Система вызова персонала для МГН

012021217-1-ИОС5.4

Том 5.5.4

Генеральный директор

М.А.Петров

Главный инженер проекта

А.С. Воробьев

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

г. Москва, 15.11.2021

Содержание книги

Текстовая часть

1. Общие сведения.....	1
2. Описание системы вызова персонала для МГН.....	2
3. Размещение оборудования.....	3
4. Кабели и способы их прокладки	4
5. Описание работы системы.....	4
6. Электропитание.....	5

Графическая часть

1. Принципиальная схема.
2. План размещения оборудования на 1-м этаже
3. План размещения оборудования на 2-м этаже

1. Общие сведения

Раздел разработан для капитального ремонта физкультурно-оздоровительного центра на основании Задания на проектирование, отчета по результатам обследования и в соответствии с требованиями нормативных документов:

- Федеральный закон от 27 декабря 2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».
- Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» с учетом изменений от 30 апреля 2021 г. № 117-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
- Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
- Постановление Правительства Российской Федерации от 5 марта 2007 г. № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий».
- Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».
- Постановление Правительства Российской Федерации от 28 мая 2021 года № 815 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил

012021217-1-ИОС5.4.ТЧ

Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата
------	------	------	------	-------	------

ГИП	Воробьев		15.11.21		
Разраб	Самойлов				
Проверил	Петров				
Н.контроль	Донскова				

Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
П	1	5



(частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»

- СП 118.13330.2012 «СНиП 31-06-2009 «Общественные здания и сооружения».
- СП 59.13330.2020 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения.
- ГОСТ Р 52131-2003 - Средства отображения информации знаковые для инвалидов.
- ГОСТ 31565-2012 Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности.
- ПУЭ Правила устройства электроустановок

2. Описание системы вызова персонала для МГН

В соответствии с Отчетом по результатам обследования, на основании задания на проектирование проектом предусматривается замена системы вызова персонала для МГН.

Для обеспечения равных условий жизнедеятельности с другими категориями населения, а также для обеспечения безопасности и комфортности пребывания представителей МГН в здании согласно СП 59.13330.2020 предусматривается установка средств диспетчерского и визуального контроля с выводом информации в помещение с круглосуточным дежурством персонала (в помещение пожарного поста (поста охраны).

Техническим заданием на проектирование предусматривается:

- Двусторонняя селекторная связь:
 - главный вход здания;
 - выход с пандуса в осях «Г/8-9»;
 - площадка в осях «А/8-9» перед пандусом на 2-м этаже при выходе из универсального спортивного зала;
 - площадка в осях «А-Б/1-2» на 2-м этаже при выходе из универсального спортивного зала.
- Вызывная сигнализация и система двусторонней селекторной связи:
 - санитарно-бытовые помещения для МГН.

Для реализации требований технического задания на проектирование применяется система вызова персонала «GetCall-PG 36М» производства ООО «СКБ

						012021217-1-ИОС5.4.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата		2

Телси» (Россия). Система «GetCall PG-36М» является независимой от иного оборудования системой, а также имеет собственные сети электроснабжения и передачи данных, функционирование системы не зависит от внешних устройств. Система «GetCall PG-36М» имеет экспертное заключение № 77.01.09.П.002765.08.20 от 26.08.2020 г. о соответствии продукции санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции, подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю). Все оборудование серии «GetCal» производится на территории Российской Федерации.

3. Размещение оборудования

На первом этаже здания в помещении охраны предусматривается установка пульта селекторной связи «GC-1009D1» на 9 точек контроля.

На главном входе, у выхода с пандуса в осях «Г/8-9», на площадке в осях «А/8-9» перед пандусом на 2-м этаже при выходе из универсального спортивного зала, на площадке в осях «А-Б/1-2» на 2-м этаже при выходе из универсального спортивного зала предусмотрена установка вызывных громкоговорящих устройств GC-2001P4, имеющих металлическое (антивандальное) исполнение, вызывная панель устанавливается на тактильную табличку с пиктограммой "Инвалид" MP-010Y1.

На главном входе устанавливается влагозащищенная сигнальная лампа GC-0611W3. В остальных местах устанавливаются сигнальные лампы GC-0611W2. Сигнальные лампы призваны привлечь внимание обслуживающего персонала и показывают инвалиду, что сигнал о помощи послан.

При входе в санузлы для МГН устанавливаются тактильные таблички с пиктограммой "Туалет для инвалидов" MP-010Y3. На стены, в кабинах санузлов для МГН мужского и женского туалетов устанавливаются громкоговорящие устройства GC-2001W3 в пластиковом исполнении, проводные влагозащищенные кнопки вызова со шнуром GC-0423W1 и таблички с пиктограммой «SOS». Проводная влагозащищенная кнопка GC-0423W1 имеет регулируемую длину шнура и, таким образом, может использоваться даже в душевых помещениях. Для каждого туалета устанавливается одна основная сигнальная лампа, вторая дополнительная лампа устанавливается в коридоре перед мужской и женской раздевалками. Тактильные таблички предусматриваются в архитектурной части проектной документации.

							012021217-1-ИОС5.4.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.	Лист	Ндк	Подп.	Дата			3

4. Кабели и способы их прокладки

Передача сигналов вызова от переговорных устройств осуществляется по линиям разговорного тракта через сигнальные лампы. Передача сигналов между пультом GC-1009D1 и сигнальной лампой, а также между сигнальной лампой и громкоговорящими устройствами GC-2001P4, а также их электропитание, осуществляется по двухпроводным линиям связи по кабелю ParLan U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нг(А)-HF (или аналог). Прокладку кабеля от помещения охраны осуществлять за фальшпотолком в гофрированной трубе ПВХнг D20мм, открыто в мини-канале 20x10мм. При спусках с потолка до громкоговорящих устройств кабель прокладывать в штрабах стен или в пластиковых мини-каналах 20x10мм.

Коммутация всех трасс разговорных трактов с пультом GC-1009D1 производится в помещении охраны при помощи монтажной коробки GC-0009U3, входящей в комплект пульта GC-1009D1.

5. Описание работы системы

В случае экстренной ситуации в санузле (например падение инвалида на пол) он тянет за ручку кнопки GC-0423W1, тем самым посылая вызов на пульт дежурного GC-1009D1. При посылке вызова, сигнальные лампы GC-0611W2 начинают мигать красным цветом и подавать звуковой сигнал. Это призвано привлечь внимание обслуживающего персонала и показать инвалиду, что сигнал о помощи послан. У дежурного раздается вызов и после установки двухсторонней голосовой связи между пультом и абонентским устройством GC-2001W3 сигнальная лампа перестает подавать звуковые сигналы и меняет цвет свечения на зеленый. Установив голосовую связь, дежурный может выяснить причину вызова и предпринять необходимые действия для устранения этой ситуации.

После разрыва соединения сигнальная лампа гаснет. Если же после посылки сигнала о помощи инвалидом, обслуживающий персонал сразу пришел в туалетную комнату, то дежурный нажимает на кнопку GC-0421W1, тем самым сбрасывая поступивший вызов из данного санузла, и может приступить к оказанию помощи инвалиду.

										Лист
										4
Изм.	Кол.	Лист	Ндоп	Подп.	Дата	012021217-1-ИОС5.4.ТЧ				

6. Электропитание.

Питание пульта GC-1009D1 осуществляется от блока питания 24 В, входящего в комплект поставки оборудования.

Питания сигнальных ламп GC-0611W2 и GC-0611W3 осуществляется от источника питания 12В ББП-50 DIN, расположенного в помещении охраны, кабелями ParLan U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нг(А)-HF (или аналог) в гофрированной трубе ПВХнг D20мм за фальшпотолком.

Изм.	Кол.	Лист	Ндоп	Подп.	Дата

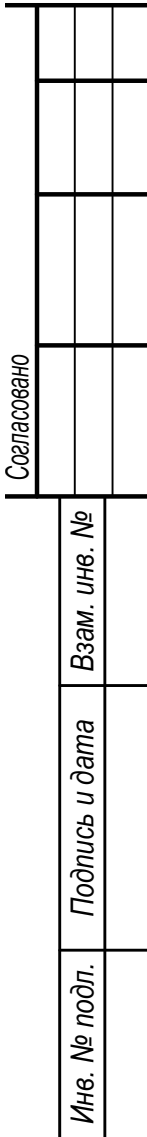
012021217-1-ИОС5.4.ТЧ

Лист

5

Копировал

Формат А4



Условные обозначения	
Пульт диспетчерской связи на 9 абонентов GC-1009D1	
Громкоговорящее переговорное устройство GC-2001P4	
Громкоговорящее переговорное устройство GC-2001W3	
Сигнальная лампа GC-0611W2	
Кнопка сброса GC-0421W1	
Проводная влагозащищенная кнопка вызова со шнуром GC-0423W1	
Сигнальная лампа GC-0611W3	

PM
&PARTNERS

ООО Архитектурная
мастерская
"Петров Михаил и
партнеры"

						012021217-1-ИОС5.4			
						Капитальный ремонт ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Разраб.	Самойлов			15.11.21		Физкультурно-оздоровительный комплекс	Стадия	Лист	Листов
Пров.	Петров						П	3	
Н. контроль	Донскова								
Утв.	Воробьев								
						План размещения оборудования на 2-м этаже	 ООО Архитектурная мастерская "Петров Михаил и партнеры"		

