

|              |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата |
|              |              |              |              |              |

*Рабочий проект*

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

*Заказчик: ООО "РегионСтройПроект"*

*Объект: Гостиница "ЭЛИОТ"*

*Адрес:  
г. Нижний Новгород, ул. Нагорная, д. 83*

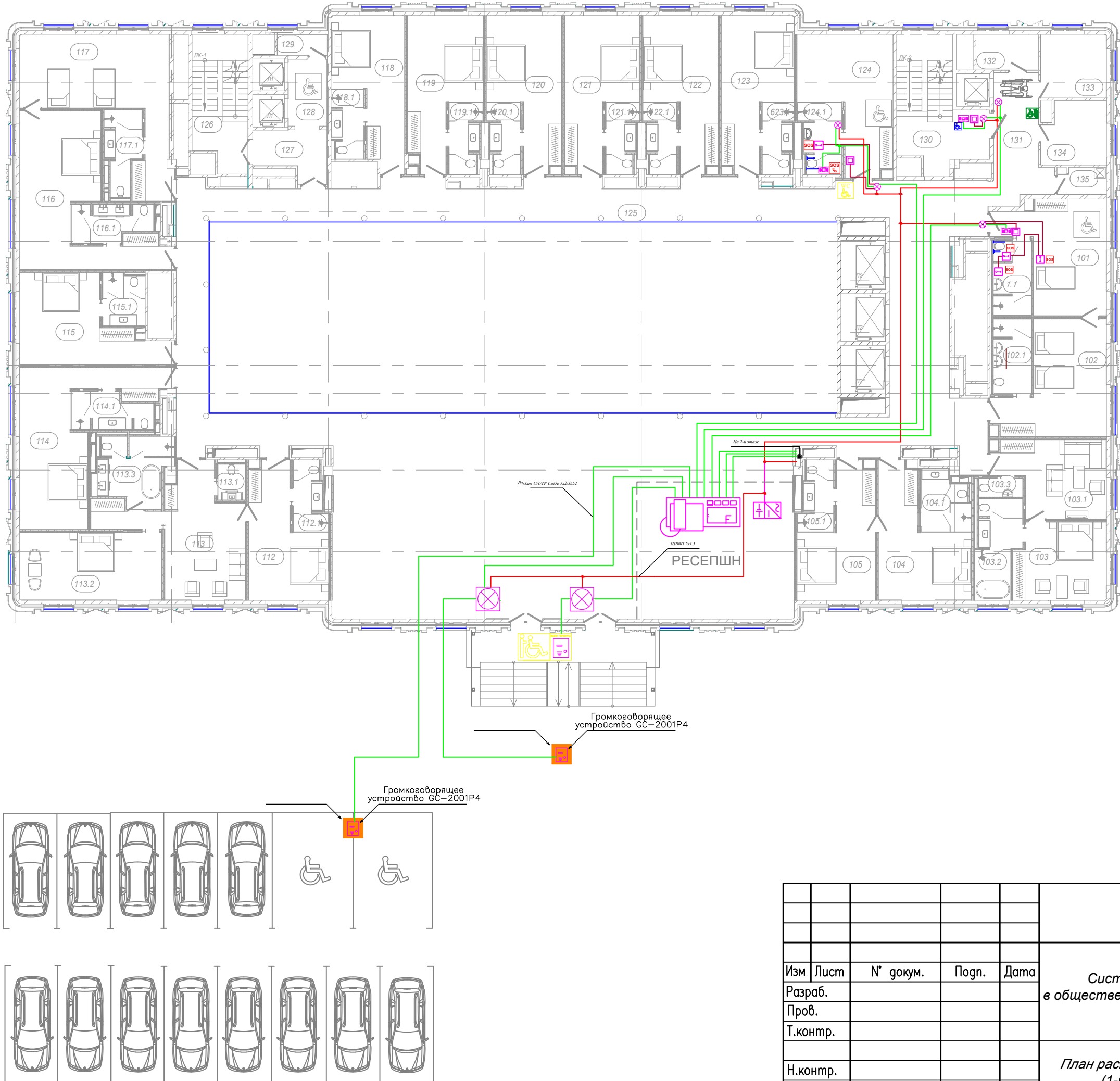


|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Перв. примен.                                                                                     | Общие указания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |                                                                                                                   |
|                                                                                                   | <p>Настоящая рабочая документация предусматривает оснащение системой автоматизации маломобильных групп населения гостиницы по адресу: г. Нижний Новгород, ул. Нагорная, д. 83.</p> <p>Проект не содержит впервые примененных или разработанных конструкций, материалов, изделий, оборудования, приборов и технических решений, защищенных авторскими свидетельствами. Все оборудование, изделия и материалы, примененные в проекте, имеют соответствующие разрешительные документы для применения на территории РФ.</p> <p>Рабочий проект выполнен в соответствии с требованиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ВСН 60-89 «Устройство связи, сигнализации и диспетчеризации жилых и общественных зданий. Нормы проектирования»;</li> <li>- СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий»;</li> <li>- СП 35-101-2001 «Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения. Общие положения»;</li> <li>- ВСН 604-III-87 «Техника безопасности при монтаже технологического оборудования»;</li> <li>- ГОСТ 34.601-90 Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания;</li> <li>- ГОСТ 2.106-2019 Единая система конструкторской документации. Текстовые документы;</li> <li>- ГОСТ 12.1.030-81 Электробезопасность. Защитное заземление, зануление;</li> <li>- СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;</li> <li>- СП 3.13130.2009 «Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»;</li> <li>- ГОСТ 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний»;</li> <li>- ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»;</li> <li>- ГОСТ Р 21.1101-2013 «СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации»;</li> <li>- ПУЭ изд.7 «Правила устройства электроустановок».</li> </ul> <p>Рабочая документация разработана в соответствии с заданием на проектирование и техническими регламентами.</p> <p><u>Исходные данные, обоснование применяемого оборудования и основные проектные решения:</u></p> <p>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 36М» 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 36М» 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-36М» является независимой от иного оборудования системой, а также имеет собственные сети передачи данных, чье функционирование не зависит от внешних устройств.</p> <p>Оборудование марки GetCall имеет сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности № ЕАЭС RU C-RU.ЧС13.B.00448/22 Серия RU №0347291 и рекомендовано для размещения в пожаробезопасных зонах.</p> <p>Система сигнализации и связи серии «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). Система сигнализации и связи серии «GetCall PG-36М» имеет декларацию Евразийского экономического союза о соответствии требованиям ТР ТС 020 / 2011 "об электромагнитной совместимости технических средств" о соответствии требованиям ТР ЕАЭС 037 / 2016 "об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники". Производитель систем сигнализации и связи серии «GetCall PG-36М» компания ООО СКБ "Телси" имеет сертификат "Менеджмента качества" ISO 9001:2015. В соответствии с ГОСТом Р 51671-2020 в каждой зоне безопасности (пожаробезопасной зоне), в том числе в местах ожидания эвакуации у лестнично-лифтовых узлов или прилегающих к ним помещениях установлены таблички МР-010G1 "Безопасная зона для инвалидов Все оборудование серии «GetCall» производится на территории Российской Федерации.</p> <p>Настоящим проектным решением предусматривается оснащение системой вызова персонала в общественных зданиях GetCall PG-36М следующих помещений и прилегающих территорий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Двух номеров для МГН, расположенных на 1-м и 2-м этажах гостиницы;</li> <li>- Двух санузлов для МГН, расположенных на 1-м и 2-м этажах гостиницы;</li> <li>- Двух зон безопасности (лифтовые холлы с лестничными пролетами), расположенных на 1-м и 2-м этажах гостиницы;</li> </ul> |  |  |  |                                                                                                                   |
| Справ. N                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |                                                                                                                   |
| Погр. и дата                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |                                                                                                                   |
|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |                                                                                                                   |
| Инф. N дубл.                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |                                                                                                                   |
| Взам. инф. N                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |                                                                                                                   |
| Погр. и дата                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |                                                                                                                   |
| Инф. N подл.                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |                                                                                                                   |
| <div> <div>Изм.</div> <div>Лист</div> <div>N докум.</div> <div>Погр.</div> <div>Дата</div> </div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  | <div> <div>Система вызова в общественных зданиях для МГН GetCall PG-36М</div> <div>Лист</div> <div>3</div> </div> |

|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |      |      |          |       |      |                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|------|----------|-------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Перв. примен.                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Подъем на пандус и спуск с пандуса при входной группе в гостиницу;</li> <li>- Места для автомобилей МГН на автомобильной парковке гостиницы.</li> </ul> <p>На ресепшен проектом предусмотрена установка пульта селекторной связи марки GC-1036F2 на 12 абонентов (точек контроля). Питание пульта GC-1036F2 осуществляется от электросети 220В 50 Гц (пульт GC-1036F2 также имеет возможность подключения резервного питания постоянного тока 24В/2А).</p> <p>На основании СП 59.13330.2020. "Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения" СНиП 35-01-2001 в универсальной кабине и других санитарно-бытовых помещениях, предназначенных для пользования всеми категориями граждан, в том числе инвалидами, следует предусматривать установку стационарных (MP-080P1) и откидных (MP-080P2 и MP-080P3) опорных поручней.</p> <p>В санузлах, расположенных в номерах для МГН, и в самих номерах используются влагозащищенные кнопки вызова со шнуром GC-0423W1, обеспечивающие доступ инвалида к кнопке вызова из положения лежа на полу, а также громкоговорящие переговорные устройства GC-2001W3. Для сброса вызовов используется кнопка сброса GC-0421W1. Для дублирования вызовов используются светозвуковые сигнальные лампы GC-0611W4. Лампы устанавливаются непосредственно над входной дверью в номер для МГН. В санузлах для МГН, расположенных вне зон номеров, также используются влагозащищенные кнопки вызова со шнуром GC-0423W1, обеспечивающие доступ инвалида к кнопке вызова из положения лежа на полу, и громкоговорящие переговорные устройства GC-2001W3. Для сброса вызовов используется кнопка сброса GC-0421W1. Непосредственно над входной дверью в санузлы для МГН устанавливаются светозвуковые сигнальные лампы GC-0611W4 и тактильные таблички MP-010Y3 с пиктограммой "Туалет для инвалидов". Рядом с кнопками вызова GC-0423W1 устанавливаются тактильные таблички MP-010R1 с пиктограммой "SOS", а рядом с громкоговорящими устройствами GC-2001W3 тактильные таблички MP-010R2 с пиктограммой "SOS с трубкой".</p> <p>В зонах безопасности (в лифтовых холлах с лестничными пролетами) устанавливаются громкоговорящие устройства GC-2001W3 с тактильными табличками MP-010B1 с пиктограммой "Инвалид" и светозвуковые сигнальные лампы GC-0611W4.</p> <p>Вход в гостиницу должен быть оборудован пандусом. Снизу и сверху пандуса устанавливаются вызывные антивандальные переговорные устройства GC-2001P4. Нижнее переговорное устройство монтируется на стойку Штольц, которая обеспечивает удобное ведение переговоров между инвалидом и сотрудником гостиницы. Верхнее переговорное устройство монтируется на тактильную табличку MP-010Y1, которая в свою очередь закрепляется на стене здания на высоте 850-1200 мм от уровня пола. Для дублирования сигналов вызовов вызовов от переговорных устройств установленных у пандуса, внутри здания, над входной дверью, устанавливаются две светозвуковых сигнальных лампы GC-0611W3.</p> <p>Сигнальные лампы GC-0611W4 и GC-0611W3 обеспечивают индикацию вызова мигающим красным цветом и прерывистым звуковым сигналом. После установления разговорного соединения цвет свечения меняется на постоянный зеленый и прекращается звуковая индикация. После разрыва разговорного соединения лампа гаснет. Если же, после отправки сигнала вызова о помощи, обслуживающий персонал сразу пришел в помещение где установлена кнопка сброса GC-0421W1, то нажимая ее дежурный сразу сбрасывает поступивший вызов из данного помещения, после чего он может приступить к оказанию помощи инвалиду. Коридорные лампы GC-0611W4 и GC-0611W3, а также кнопки вызова GC-423W1 и кнопки сброса GC-0421W1 имеют настенное накладное исполнение.</p> <p>Места для автомобилей МГН на автомобильной парковке гостиницы оснащаются переговорными устройствами GC-2001P4. Громкоговорящие устройства GC-2001P4 на автомобильной парковке и при въезде на пандус устанавливаются на специализированные стойки Штольц, чья форма позволяет инвалиду-колясочнику беспрепятственно воспользоваться установленным на ней оборудованием.</p> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |      |      |          |       |      |                                                                                                                   |
|                                                                                                                   | Справ. N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |      |      |          |       |      |                                                                                                                   |
| Погр. и дата                                                                                                      | Инв. N дубл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Взам. инв. N | <p align="center"><u>Принцип работы системы GetCall PG-36M</u></p> <p>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-1036F2. При отправке вызова, сигнальные лампы GC-0611W4 и GC-0611W3 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 GC-1036F2 и абонентскими устройствами GC-2001W3 и GC-2001P4 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 отправки сигнала о помощи инвалидом, обслуживающий персонал сразу пришел в санузел или</p> |              |      |      |          |       |      |                                                                                                                   |
|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              | Погр. и дата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Инв. N подл. |      |      |          |       |      |                                                                                                                   |
| <table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>N докум.</td> <td>Погр.</td> <td>Дата</td> </tr> </table> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              | Изм. | Лист | N докум. | Погр. | Дата | <div> <div>Система вызова в общественных зданиях для МГН GetCall PG-36M</div> <div>Лист</div> <div>4</div> </div> |
| Изм.                                                                                                              | Лист                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | N докум.     | Погр.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Дата         |      |      |          |       |      |                                                                                                                   |

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |               |              |                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |      |      |          |       |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|------|------|----------|-------|------|
| Перв. примен.                                                                                          | <p>номер для МГН, то дежурный нажимает на кнопку GC-0421W1, тем самым сразу сбрасывая поступивший вызов из данного помещения, и приступает к оказанию помощи инвалиду. В случае если инвалиду нужна помощь в зонах безопасности, в местах въезда для подъема или спуска на пандус, а также на парковке, то он нажимает на кнопку вызова, расположенные на переговорных устройствах GC-2001W3 и GC-2001P4, тем самым посылая вызов на пульт GC-1036F2. После ответа дежурного, инвалид может объяснить какая помощь ему требуется, чтобы дежурный мог оказать помощь инвалиду.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |               |              |                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |      |      |          |       |      |
|                                                                                                        | <p style="text-align: center;"><u>Кабельные линии</u></p> <p>При прокладке кабельных линий связи между пультом GC-1036F2 и громкоговорящими устройствами GC-2001W3 и GC-2001P4, а также при прокладке кабельных линий управления от коридорных ламп GC-0611W4 до кнопок вызова GC-0423W1 и кнопок сброса GC-0421W1 применять кабель марки ParLan U/UTP Cat5e 1x2x0,52 ZH нг. Не допускается прокладка сигнальных цепей в непосредственной близости от кабелей сетевого питания, а также рядом с другими источниками электромагнитных помех. Совместную прокладку силовых и слаботочных кабелей выполнять согласно требованиям ПУЭ. Не допускается прокладка в одной трубе силовых и сигнальных (разговорных) цепей без применения специальных мер защиты, например, экранирования сигнальных и разговорных цепей.</p> <p>Трассы разговорного тракта от пульта GC-1036F2 до сигнальных ламп GC-0611W4 и GC-0611W3, трассы разговорного тракта от сигнальных ламп GC-0611W4 и GC-0611W3 до громкоговорящих переговорных устройств GC-2001P4 и GC-2001W3, а также двухпроводные линии управления от сигнальных ламп GC-0611W4 и GC-0611W3 до кнопок сброса GC-0421W1 и кнопок вызова GC-0423W1 прокладываются за фальшпотолком с использованием кабеля марки ParLan U/UTP Cat5e 1x2x0,52 ZH нг и гофрированной трубы ПВХ диаметром 20 мм. При спусках с потолка до сигнальных ламп GC-0611W4 и GC-0611W3, громкоговорящих устройств GC-2001P4, GC-2001W3 и кнопок сброса GC-0421W1 кабель прокладывать в пластиковых коробах 20x10 мм.</p> <p>Для шины низковольтного питания следует использовать электрический двухпроводный кабель ШВВП 2*1,5. Спуски кабеля от шины для питания палатных консолей выполнить кабелем ШВВП 2*0,5 через распаячные коробки КМ41206-01 50*50*20.</p> |              |               |              |                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |      |      |          |       |      |
| Справ. N                                                                                               | <p style="text-align: center;"><u>Электроснабжение установки</u></p> <p>Согласно ПУЭ и СП 5.13130.2009 установки систем автоматизации маломобильных групп населения гостиницы в части обеспечения надежности электроснабжения отнесены к электроприемникам 1 категории, поэтому электропитание осуществляется от сети через резервированные источники питания. Переход на резервированные источники питания происходит автоматически при пропадании основного питания без выдачи сигнала тревоги:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- основное питание - сеть 220 В, 50 Гц;</li><li>- резервный источник - аккумуляторные батареи 12 В.</li></ul> <p>В случае полного отключения напряжения 220В, аккумуляторные батареи позволяют работать оборудованию в течение 24 часов в дежурном режиме и 1 часа в режиме тревоги.</p> <p>Электропитание оборудования системы вызова персонала в общественных зданиях "GetCall PG-36M" выполнить через блок питания 12В/4.5А ББП-50 DIN. Питание самого ББП-50 DIN осуществить от запроектированной сети переменного тока напряжением 220В, частотой 50Гц. Цепь питания ББП-50 DIN монтировать кабелем ВВГ 2х1,5 от основного электрощита с выделением в отдельную группу и установкой отдельного автомата. Последнее обеспечивается Заказчиком.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |               |              |                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |      |      |          |       |      |
|                                                                                                        | <p style="text-align: center;"><u>Заземление</u></p> <p>Для обеспечения электробезопасности обслуживающего персонала, в соответствии с СП 5.13130.2009 и требованиями ПУЭ корпуса приборов системы оповещения должны быть надежно заземлены. Монтаж заземляющих устройств выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ, СП 76.13330.2016 и других действующих нормативных документов.</p> <p>Присоединение заземляющих и нулевых защитных проводников к частям электрооборудования должно быть выполнено сваркой или болтовым соединением. Для обеспечения безопасности людей, все электрооборудование системы противоподымной защиты должно быть надежно заземлено, в соответствии с требованиями ПУЭ. Монтаж заземляющих устройств необходимо выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ, СП 76.13130.2016 и других действующих нормативных документов. В качестве естественных заземлителей могут быть использованы проложенные в земле металлические конструкции здания, находящие в соприкосновении с землей. В цепи заземляющих и нулевых защитных проводников не должно быть разъединяющих приспособлений и предохранителей.</p> <p>Заземляющие проводники прокладываются непосредственно по стенам. Прокладка заземляющих проводников в местах прохода через стены и перекрытия должна выполняться, как правило, с их непосредственной заделкой.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |               |              |                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |      |      |          |       |      |
| Погн. и gamma                                                                                          | Изн. N дубл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Взам. изв. N | Погн. и gamma | Изн. N подл. | <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Лист</td><td>N докум.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table> |  |  |  |  |  | Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата |
|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |               |              |                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |      |      |          |       |      |
| Изм.                                                                                                   | Лист                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | N докум.     | Подп.         | Дата         |                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |      |      |          |       |      |
| <p style="text-align: center;"><i>Система вызова в общественных зданиях для МГН GetCall PG-36M</i></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |               |              |                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |      |      |          |       |      |
| <p style="text-align: right;">Лист</p>                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |               |              |                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |      |      |          |       |      |
| <p style="text-align: right;">5</p>                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |               |              |                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |      |      |          |       |      |

|              |              |              |              |              |                                                                 |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |          |       |      |                                                                 |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----------|-------|------|-----------------------------------------------------------------|
| Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата | Справ. N                                                        | Перв. примен. | <p>В этих местах проводники не должны иметь соединений и ответвлений. Присоединение заземляющих и нулевых защитных проводников к частям электрооборудования должно быть выполнено сваркой или болтовым соединением.</p> <p style="text-align: center;"><u>Требования к монтажу и эксплуатации установки</u></p> <p>При монтаже и эксплуатации установок руководствоваться требованиями, заложенными в ГОСТ 12.3.046, "Правилами противопожарного режима в РФ", утвержденные Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме", а также в технической документации заводов изготовителей данного оборудования.</p> <p style="text-align: center;"><u>Противопожарная безопасность</u></p> <p>При выполнении монтажных и пусконаладочных работ в соответствии с данным проектом необходимо строго соблюдать все правила пожарной безопасности предусмотренные "Правилами противопожарного режима в РФ", утвержденные Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме".</p> <p>При этом особое внимание обратить на следующие пункты:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- запрещается загромождать пути эвакуации оборудованием, материалами и другими предметами;</li><li>- на путях эвакуации должно быть исправным рабочее и аварийное освещение;</li><li>- при возникновении возгорания оборудования использовать только углекислотные огнетушители;</li><li>- после окончания смены возгораемые отходы и материалы необходимо убирать с рабочего места.</li></ul> |      |      |          |       |      |                                                                 |
|              |              |              |              |              |                                                                 |               | <table><tr><td>Изм.</td><td>Лист</td><td>N докум.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td rowspan="2">Система вызова в общественных зданиях<br/>для МГН GetCall PG-36M</td><td>Лист</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата | Система вызова в общественных зданиях<br>для МГН GetCall PG-36M |
| Изм.         | Лист         | N докум.     | Подп.        | Дата         | Система вызова в общественных зданиях<br>для МГН GetCall PG-36M | Лист          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |          |       |      |                                                                 |
|              |              |              |              |              |                                                                 | 6             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |          |       |      |                                                                 |



| Условные обозначения                                                   |  |  |
|------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Пульт диспетчерской связи на 12 абонентов GC-1036F2                    |  |  |
| Громкоговорящее переговорное устройство GC-2001W3                      |  |  |
| Сигнальная лампа GC-0611W4                                             |  |  |
| Кнопка сброса GC-0421W1                                                |  |  |
| Проводная влагозащищенная кнопка вызова со шнуром GC-0423W1            |  |  |
| Влагозащищенная сигнальная лампа GC-0611W3                             |  |  |
| Громкоговорящее переговорное устройство GC-2001P4                      |  |  |
| Блок питания БП-50 DIN                                                 |  |  |
| Табличка тактильная с пиктограммой "Туалет для инвалидов" М-010У3      |  |  |
| Табличка тактильная с пиктограммой "SOS с трубкой" красный фон М-010R2 |  |  |
| Табличка тактильная с пиктограммой "SOS" красный фон М-010R1           |  |  |
| Табличка тактильная с пиктограммой "Инвалид" синий фон МР-010В1        |  |  |
| Табличка тактильная с пиктограммой "Инвалид" МР-010У1                  |  |  |
| Табличка "Безопасная зона для инвалидов" МР-010Г1                      |  |  |
| Поручень настенный (длина 900мм) МР-080Р1                              |  |  |
| Поручень настенный, откидной (длина 900мм) МР-080Р2                    |  |  |
| Поручень напольный, откидной с ножкой (длина 900мм) МР-080Р3           |  |  |
| Стойка Штольц                                                          |  |  |

| Обозначение цепей на плане                                |  |
|-----------------------------------------------------------|--|
| Цепи электропитания сигнальных ламп GC-0611W4             |  |
| Сигнальная цепь управления кнопками GC-0421W1 и GC-0423W1 |  |
| Аналоговый разговорный тракт                              |  |

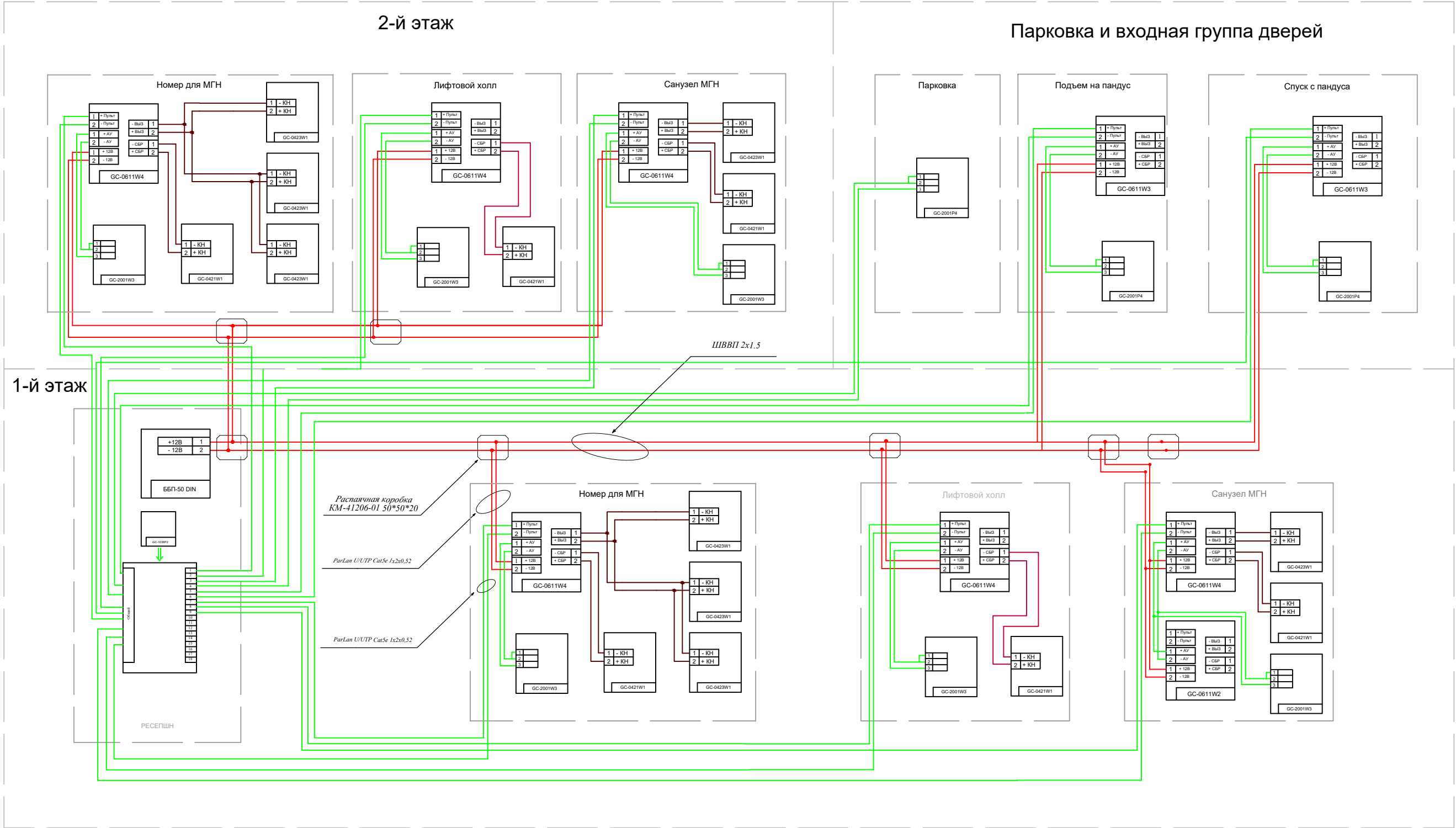
|                                      |                           |          |       |      |                                                                   |        |           |         |
|--------------------------------------|---------------------------|----------|-------|------|-------------------------------------------------------------------|--------|-----------|---------|
|                                      |                           |          |       |      | Гостиница Элиот<br>г. Нижний Новгород, ул. Нагорная, д.83         |        |           |         |
| Изм.<br>Разраб.<br>Пров.<br>Т.контр. | Лист<br>Прош.<br>Т.контр. | № докум. | Погр. | Дата | Система вызова персонала<br>в общественных зданиях GetCall PG-36М | Лит.   | Масса     | Масштаб |
|                                      |                           |          |       |      |                                                                   |        |           |         |
|                                      |                           |          |       |      |                                                                   | Лист 7 | Листов 13 |         |
| Н.контр.<br>Утв.                     |                           |          |       |      | План расположения оборудования<br>(1-й этаж и парковка)           |        |           |         |



| Обозначение цепей на плане                                |   |
|-----------------------------------------------------------|---|
| Цепи электропитания сигнальных ламп GC-0611W4             | — |
| Сигнальная цепь управления кнопками GC-0421W1 и GC-0423W1 | — |
| Аналоговый разговорный тракт                              | — |

|          |      |          |       |      |                                                                   |        |           |         |
|----------|------|----------|-------|------|-------------------------------------------------------------------|--------|-----------|---------|
|          |      |          |       |      | Гостиница Элиот<br>г. Нижний Новгород, ул. Нагорная, д.83         |        |           |         |
| Изм.     | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Система вызова персонала<br>в общественных зданиях GetCall PG-36M | Лит.   | Масса     | Масштаб |
| Разраб.  |      |          |       |      |                                                                   |        |           |         |
| Проб.    |      |          |       |      |                                                                   |        |           |         |
| Т.контр. |      |          |       |      | План расположения оборудования<br>(2-й этаж)                      | Лист 8 | Листов 13 |         |
| Н.контр. |      |          |       |      |                                                                   |        |           |         |
| Утв.     |      |          |       |      |                                                                   |        |           |         |



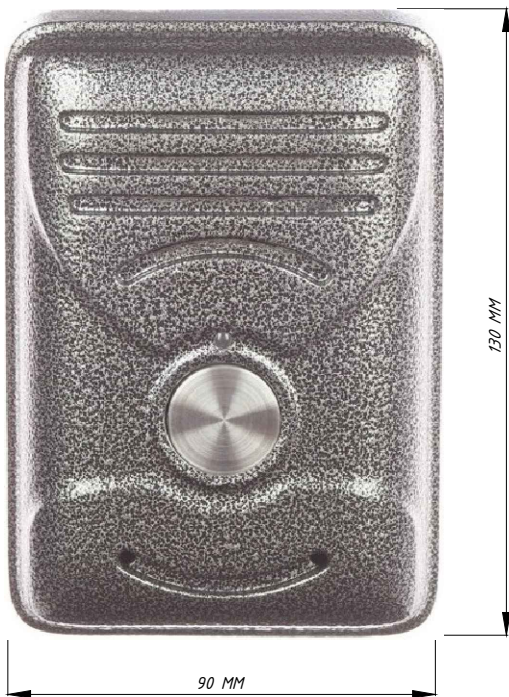


|          |      |          |            |                                                           |        |  |  |           |         |
|----------|------|----------|------------|-----------------------------------------------------------|--------|--|--|-----------|---------|
|          |      |          |            | Гостиница Элиот<br>г. Нижний Новгород, ул. Нагорная, д.83 |        |  |  |           |         |
|          |      |          |            | Гостиница Элиот<br>г. Нижний Новгород, ул. Нагорная, д.83 | Лит.   |  |  | Масса     | Масштаб |
| Изм      | Лист | № докум. | Погн. Дата |                                                           |        |  |  |           |         |
| Разраб.  |      |          |            |                                                           |        |  |  |           |         |
| Пров.    |      |          |            |                                                           |        |  |  |           |         |
| Т.контр. |      |          |            |                                                           |        |  |  |           |         |
|          |      |          |            | Структурная схема соединений                              | Лист 9 |  |  | Листов 13 |         |
| Н.контр. |      |          |            |                                                           |        |  |  |           |         |
| Утв.     |      |          |            |                                                           |        |  |  |           |         |

**GC-1036F2**  
Пульт громкой связи на 12 абонентов



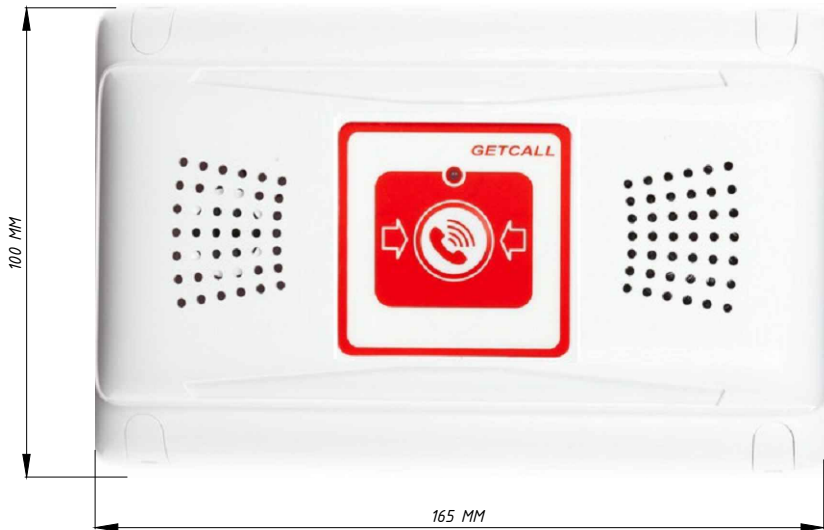
**GC-2001P4**  
Абонентское устройство  
громкой связи



**GC-0423W1**



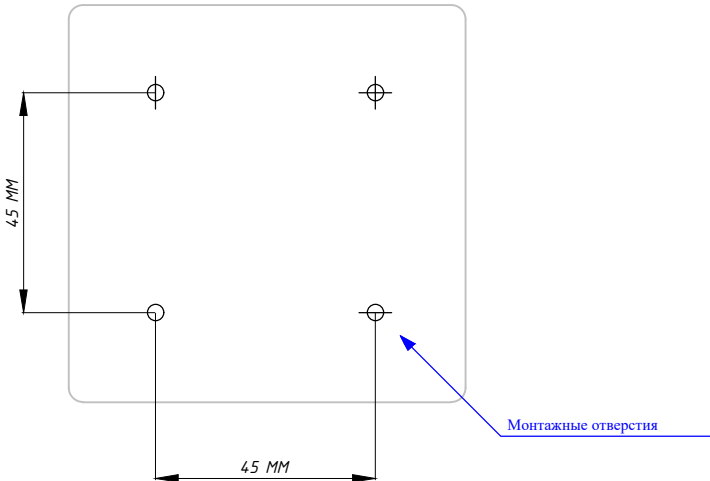
**GC-2001W3**



**GC-0421W1**



Кнопка GC-0421W1 и GC-0423W1  
(задняя сторона)



**Блок питания 12В**



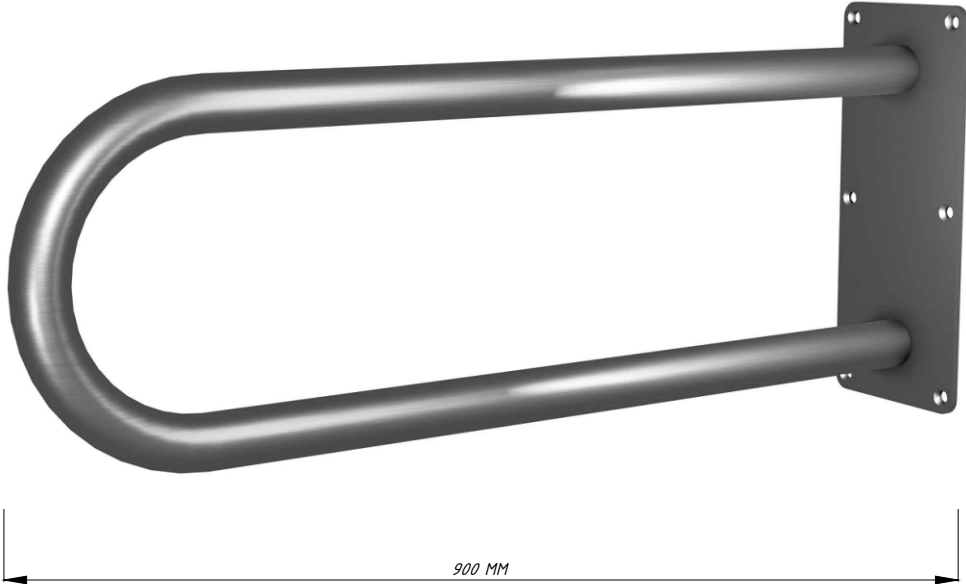
|          |      |          |       |                                                           |  |  |  |         |  |           |         |  |  |
|----------|------|----------|-------|-----------------------------------------------------------|--|--|--|---------|--|-----------|---------|--|--|
|          |      |          |       | Гостиница Элиот<br>г. Нижний Новгород, ул. Нагорная, д.83 |  |  |  |         |  |           |         |  |  |
|          |      |          |       | Гостиница Элиот<br>г. Нижний Новгород, ул. Нагорная, д.83 |  |  |  | Лит.    |  | Масса     | Масштаб |  |  |
| Изм      | Лист | № докум. | Погр. |                                                           |  |  |  | Дата    |  |           |         |  |  |
| Разраб.  |      |          |       |                                                           |  |  |  |         |  |           |         |  |  |
| Пров.    |      |          |       |                                                           |  |  |  |         |  |           |         |  |  |
| Т.контр. |      |          |       |                                                           |  |  |  |         |  |           |         |  |  |
|          |      |          |       |                                                           |  |  |  | Лист 10 |  | Листов 13 |         |  |  |
| Н.контр. |      |          |       | Структурная схема соединений                              |  |  |  |         |  |           |         |  |  |
| Утв.     |      |          |       |                                                           |  |  |  |         |  |           |         |  |  |



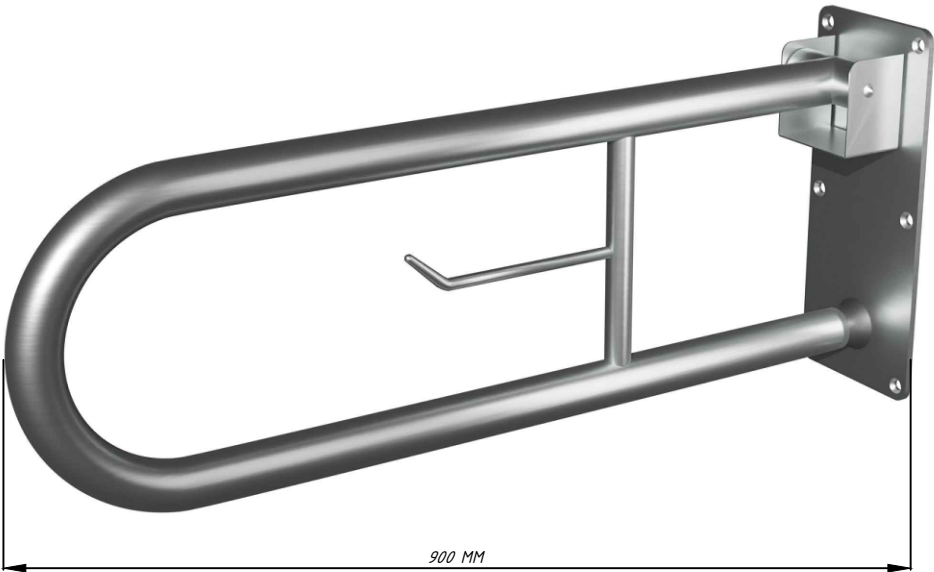
|               |  |
|---------------|--|
| Перв. примен. |  |
| Справ. N°     |  |

|              |              |        |        |               |              |               |
|--------------|--------------|--------|--------|---------------|--------------|---------------|
| Погр. и дата | Погр. и дата | Инв. N | Инв. N | Взам. инв. N° | Погр. и дата | Инв. N° подл. |
|              |              |        |        |               |              |               |

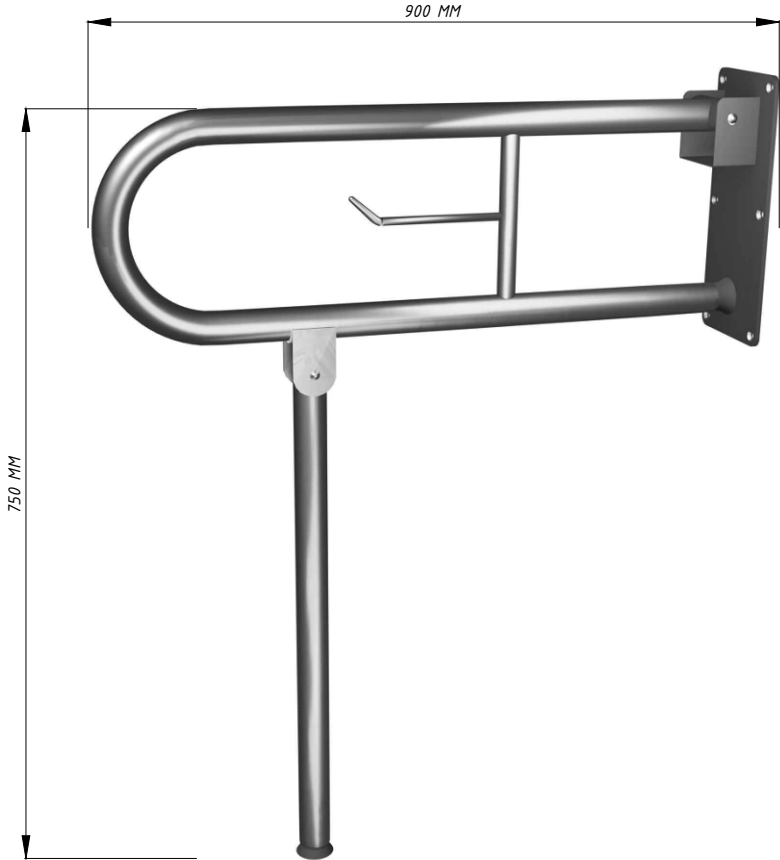
Поручень настенный (длинна 900мм)  
MP-080P1



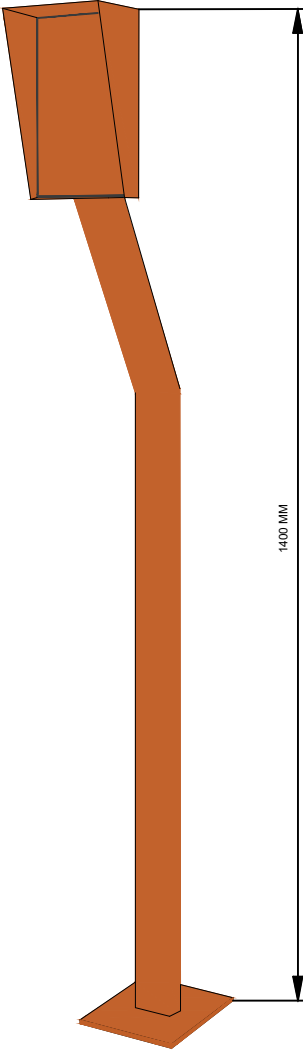
Поручень настенный, откидной (длинна 900мм)  
MP-080P2



Поручень напольный, откидной с ножкой (длинна 900мм)  
MP-080P3



Стойка Штольц



|          |      |           |       |                                                           |  |  |  |         |  |           |         |  |  |
|----------|------|-----------|-------|-----------------------------------------------------------|--|--|--|---------|--|-----------|---------|--|--|
|          |      |           |       | Гостиница Элиот<br>г. Нижний Новгород, ул. Нагорная, д.83 |  |  |  |         |  |           |         |  |  |
|          |      |           |       | Гостиница Элиот<br>г. Нижний Новгород, ул. Нагорная, д.83 |  |  |  | Лит.    |  | Масса     | Масштаб |  |  |
| Изм      | Лист | N° докум. | Погр. |                                                           |  |  |  | Дата    |  |           |         |  |  |
| Разраб.  |      |           |       |                                                           |  |  |  |         |  |           |         |  |  |
| Пров.    |      |           |       |                                                           |  |  |  |         |  |           |         |  |  |
| Т.контр. |      |           |       |                                                           |  |  |  | Лист 10 |  | Листов 13 |         |  |  |
|          |      |           |       |                                                           |  |  |  |         |  |           |         |  |  |
| Н.контр. |      |           |       | Структурная схема соединений                              |  |  |  |         |  |           |         |  |  |
| Утв.     |      |           |       |                                                           |  |  |  |         |  |           |         |  |  |

| Перв. примен. | Позиция      | Наименование оборудования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы, кг | Примечание |          |      |          |       |                                                           |  |  |         |       |           |  |  |  |  |                                                           |  |  |       |       |         |     |      |          |       |      |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |                              |  |  |         |  |           |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|-------------------|------------|----------|------|----------|-------|-----------------------------------------------------------|--|--|---------|-------|-----------|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------|--|--|-------|-------|---------|-----|------|----------|-------|------|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|------------------------------|--|--|---------|--|-----------|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |                                      |                    |                   |            |                   |            |          |      |          |       |                                                           |  |  |         |       |           |  |  |  |  |                                                           |  |  |       |       |         |     |      |          |       |      |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |                              |  |  |         |  |           |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Справ. №      | 1            | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3                                                  | 4                                    | 5                  | 6                 | 7          | 8                 | 9          |          |      |          |       |                                                           |  |  |         |       |           |  |  |  |  |                                                           |  |  |       |       |         |     |      |          |       |      |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |                              |  |  |         |  |           |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               |              | Система вызова персонала для МГН:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |                                      |                    |                   |            |                   |            |          |      |          |       |                                                           |  |  |         |       |           |  |  |  |  |                                                           |  |  |       |       |         |     |      |          |       |      |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |                              |  |  |         |  |           |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               |              | Система вызова персонала GetCall PG-36М для МГН                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |                                      | ООО "СКБ Телси"    |                   |            |                   |            |          |      |          |       |                                                           |  |  |         |       |           |  |  |  |  |                                                           |  |  |       |       |         |     |      |          |       |      |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |                              |  |  |         |  |           |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               | 1            | Пульт селекторной связи на 12 абонентов GC-1036F2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | GC-1036F2                                          |                                      | ООО "СКБ Телси"    | шт.               | 1          |                   |            |          |      |          |       |                                                           |  |  |         |       |           |  |  |  |  |                                                           |  |  |       |       |         |     |      |          |       |      |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |                              |  |  |         |  |           |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               | 2            | Громкоговорящее абонентское устройство (накладное/врезное) GC-2001P4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | GC-2001P4                                          |                                      | ООО "СКБ Телси"    | шт.               | 3          |                   |            |          |      |          |       |                                                           |  |  |         |       |           |  |  |  |  |                                                           |  |  |       |       |         |     |      |          |       |      |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |                              |  |  |         |  |           |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               | 3            | Громкоговорящее абонентское устройство GC-2001W3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | GC-2001W3                                          |                                      | ООО "СКБ Телси"    | шт.               | 6          |                   |            |          |      |          |       |                                                           |  |  |         |       |           |  |  |  |  |                                                           |  |  |       |       |         |     |      |          |       |      |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |                              |  |  |         |  |           |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               | 4            | Сигнальная лампа GC-0611W4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | GC-0611W4                                          |                                      | ООО "СКБ Телси"    | шт.               | 10         |                   |            |          |      |          |       |                                                           |  |  |         |       |           |  |  |  |  |                                                           |  |  |       |       |         |     |      |          |       |      |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |                              |  |  |         |  |           |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               | 5            | Сигнальная лампа влагозащищенная GC-0611W3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | GC-0611W3                                          |                                      | ООО "СКБ Телси"    | шт.               | 2          |                   |            |          |      |          |       |                                                           |  |  |         |       |           |  |  |  |  |                                                           |  |  |       |       |         |     |      |          |       |      |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |                              |  |  |         |  |           |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               | 6            | Кнопка сброса GC-0421W1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | GC-0421W1                                          |                                      | ООО "СКБ Телси"    | шт.               | 6          |                   |            |          |      |          |       |                                                           |  |  |         |       |           |  |  |  |  |                                                           |  |  |       |       |         |     |      |          |       |      |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |                              |  |  |         |  |           |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               | 7            | Проводная влагозащищенная кнопка вызова со шнуром GC-0423W1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | GC-0423W1                                          |                                      | ООО "СКБ Телси"    | шт.               | 8          |                   |            |          |      |          |       |                                                           |  |  |         |       |           |  |  |  |  |                                                           |  |  |       |       |         |     |      |          |       |      |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |                              |  |  |         |  |           |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Погр. и дата  | 8            | Источник бесперебойного питания ББП-50 DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ББП-50 DIN                                         |                                      | ООО "СКБ Телси"    | шт.               | 1          |                   |            |          |      |          |       |                                                           |  |  |         |       |           |  |  |  |  |                                                           |  |  |       |       |         |     |      |          |       |      |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |                              |  |  |         |  |           |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               | 9            | Табличка тактильная с пиктограммой "SOS" красный фон, 150x150 мм. MP-010R1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | MP-010R1                                           |                                      | ООО "СКБ Телси"    | шт.               | 8          |                   |            |          |      |          |       |                                                           |  |  |         |       |           |  |  |  |  |                                                           |  |  |       |       |         |     |      |          |       |      |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |                              |  |  |         |  |           |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               | 10           | Табличка тактильная с пиктограммой "SOS с трубкой" красный фон, 150x150 мм. MP-010R2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MP-010R2                                           |                                      | ООО "СКБ Телси"    | шт.               | 2          |                   |            |          |      |          |       |                                                           |  |  |         |       |           |  |  |  |  |                                                           |  |  |       |       |         |     |      |          |       |      |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |                              |  |  |         |  |           |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               | 11           | Табличка тактильная с пиктограммой "Туалет для инвалидов" 200x200 мм. MP-010Y3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MP-010Y3                                           |                                      | ООО "СКБ Телси"    | шт.               | 2          |                   |            |          |      |          |       |                                                           |  |  |         |       |           |  |  |  |  |                                                           |  |  |       |       |         |     |      |          |       |      |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |                              |  |  |         |  |           |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               | 12           | Табличка тактильная с пиктограммой "Инвалид" желтый фон MP-010Y1, 300x150 мм. MP-010Y1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MP-010Y1                                           |                                      | ООО "СКБ Телси"    | шт.               | 1          |                   |            |          |      |          |       |                                                           |  |  |         |       |           |  |  |  |  |                                                           |  |  |       |       |         |     |      |          |       |      |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |                              |  |  |         |  |           |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               | 13           | Табличка тактильная с пиктограммой "Инвалид" синий фон MP-010B1, 150x150 мм. MP-010B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MP-010B1                                           |                                      | ООО "СКБ Телси"    | шт.               | 2          |                   |            |          |      |          |       |                                                           |  |  |         |       |           |  |  |  |  |                                                           |  |  |       |       |         |     |      |          |       |      |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |                              |  |  |         |  |           |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               | 14           | Табличка "Безопасная зона для инвалидов" MP-010G1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MP-010G1                                           |                                      | ООО "СКБ Телси"    | шт.               | 2          |                   |            |          |      |          |       |                                                           |  |  |         |       |           |  |  |  |  |                                                           |  |  |       |       |         |     |      |          |       |      |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |                              |  |  |         |  |           |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               | 15           | Поручень настенный (длина 900мм) MP-080P1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MP-080P1                                           |                                      | ООО "СКБ Телси"    | шт.               | 4          |                   |            |          |      |          |       |                                                           |  |  |         |       |           |  |  |  |  |                                                           |  |  |       |       |         |     |      |          |       |      |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |                              |  |  |         |  |           |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               | 16           | Поручень настенный, откидной (длина 900мм) MP-080P2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MP-080P2                                           |                                      | ООО "СКБ Телси"    | шт.               | 2          |                   |            |          |      |          |       |                                                           |  |  |         |       |           |  |  |  |  |                                                           |  |  |       |       |         |     |      |          |       |      |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |                              |  |  |         |  |           |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               | 17           | Поручень напольный, откидной с ножкой (длина 900мм) MP-080P3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MP-080P3                                           |                                      | ООО "СКБ Телси"    | шт.               | 2          |                   |            |          |      |          |       |                                                           |  |  |         |       |           |  |  |  |  |                                                           |  |  |       |       |         |     |      |          |       |      |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |                              |  |  |         |  |           |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Инв. N дубл.  | 18           | Стойка Штольц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                    |                                      | ООО "СКБ Телси"    | шт.               | 2          |                   |            |          |      |          |       |                                                           |  |  |         |       |           |  |  |  |  |                                                           |  |  |       |       |         |     |      |          |       |      |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |                              |  |  |         |  |           |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               | 19           | Кабель ParLan U/UTP Cat5e 1x2x0,52 ZH нз(А)-HF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ParLan U/UTP Cat5e 1x2x0,52 ZH нз                  |                                      | ООО "Паритет"      | м.                | 1800       |                   |            |          |      |          |       |                                                           |  |  |         |       |           |  |  |  |  |                                                           |  |  |       |       |         |     |      |          |       |      |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |                              |  |  |         |  |           |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               | 20           | ШВВП 2x1.5 Провод многопроволочный соединительный с двумя жилами                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ШВВП 2x1.5                                         |                                      | ООО "Паритет"      | м.                | 150        |                   |            |          |      |          |       |                                                           |  |  |         |       |           |  |  |  |  |                                                           |  |  |       |       |         |     |      |          |       |      |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |                              |  |  |         |  |           |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Взам. инв. №  | 21           | Распаячная коробка КМ41206-01 50*50*20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | КМ41206-01 50*50*20                                |                                      | IEK                | шт.               | 6          |                   |            |          |      |          |       |                                                           |  |  |         |       |           |  |  |  |  |                                                           |  |  |       |       |         |     |      |          |       |      |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |                              |  |  |         |  |           |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               | 22           | Труба гладкая ПНД 20Г (стенка 2,0мм)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ПНД 20Г                                            |                                      | ООО "Нептун"       | м.                | 170        |                   |            |          |      |          |       |                                                           |  |  |         |       |           |  |  |  |  |                                                           |  |  |       |       |         |     |      |          |       |      |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |                              |  |  |         |  |           |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               | 23           | Труба легкая гофрированная с протяжкой d=20 мм, ПВХ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    |                                      | АО "ДКС"           | м.                | 900        |                   |            |          |      |          |       |                                                           |  |  |         |       |           |  |  |  |  |                                                           |  |  |       |       |         |     |      |          |       |      |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |                              |  |  |         |  |           |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Погр. и дата  | Инв. № подл. | <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="6">Гостиница Элиот<br/>г. Нижний Новгород, ул. Нагорная, д.83</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3" rowspan="4">Гостиница Элиот<br/>г. Нижний Новгород, ул. Нагорная, д.83</td><td>Лист.</td><td>Масса</td><td>Масштаб</td></tr><tr><td>Изм</td><td>Лист</td><td>№ докum.</td><td>Погр.</td><td>Дата</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Разраб.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Пров.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Т.контр.</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3" rowspan="3">Структурная схема соединений</td><td colspan="2">Лист 13</td><td>Листов 13</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Н.контр.</td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Утв.</td><td></td><td></td><td colspan="3" rowspan="2"></td><td colspan="3" rowspan="2"></td></tr></table> |                                                    |                                      |                    |                   |            |                   |            |          |      |          |       | Гостиница Элиот<br>г. Нижний Новгород, ул. Нагорная, д.83 |  |  |         |       |           |  |  |  |  | Гостиница Элиот<br>г. Нижний Новгород, ул. Нагорная, д.83 |  |  | Лист. | Масса | Масштаб | Изм | Лист | № докum. | Погр. | Дата |  |  |  | Разраб. |  |  |  |  |  |  | Пров. |  |  |  |  |  |  | Т.контр. |  |  |  | Структурная схема соединений |  |  | Лист 13 |  | Листов 13 |  |  |  |  |  |  | Н.контр. |  |  |  |  |  | Утв. |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |                                      |                    |                   |            |                   |            |          |      |          |       | Гостиница Элиот<br>г. Нижний Новгород, ул. Нагорная, д.83 |  |  |         |       |           |  |  |  |  |                                                           |  |  |       |       |         |     |      |          |       |      |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |                              |  |  |         |  |           |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |                                      |                    |                   |            |                   |            |          |      |          |       | Гостиница Элиот<br>г. Нижний Новгород, ул. Нагорная, д.83 |  |  | Лист.   | Масса | Масштаб   |  |  |  |  |                                                           |  |  |       |       |         |     |      |          |       |      |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |                              |  |  |         |  |           |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |                                      |                    |                   |            |                   |            | Изм      | Лист | № докum. | Погр. |                                                           |  |  | Дата    |       |           |  |  |  |  |                                                           |  |  |       |       |         |     |      |          |       |      |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |                              |  |  |         |  |           |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |                                      |                    |                   |            |                   |            | Разраб.  |      |          |       |                                                           |  |  |         |       |           |  |  |  |  |                                                           |  |  |       |       |         |     |      |          |       |      |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |                              |  |  |         |  |           |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |                                      |                    |                   |            |                   |            | Пров.    |      |          |       |                                                           |  |  |         |       |           |  |  |  |  |                                                           |  |  |       |       |         |     |      |          |       |      |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |                              |  |  |         |  |           |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |                                      |                    |                   |            |                   |            | Т.контр. |      |          |       | Структурная схема соединений                              |  |  | Лист 13 |       | Листов 13 |  |  |  |  |                                                           |  |  |       |       |         |     |      |          |       |      |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |                              |  |  |         |  |           |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |                                      |                    |                   |            |                   |            |          |      |          |       |                                                           |  |  |         |       |           |  |  |  |  |                                                           |  |  |       |       |         |     |      |          |       |      |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |                              |  |  |         |  |           |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |                                      |                    |                   |            |                   |            | Н.контр. |      |          |       |                                                           |  |  |         |       |           |  |  |  |  |                                                           |  |  |       |       |         |     |      |          |       |      |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |                              |  |  |         |  |           |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |                                      |                    |                   |            |                   |            | Утв.     |      |          |       |                                                           |  |  |         |       |           |  |  |  |  |                                                           |  |  |       |       |         |     |      |          |       |      |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |                              |  |  |         |  |           |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |                                      |                    |                   |            |                   |            |          |      |          |       |                                                           |  |  |         |       |           |  |  |  |  |                                                           |  |  |       |       |         |     |      |          |       |      |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |                              |  |  |         |  |           |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |                                      |                    |                   |            |                   |            |          |      |          |       |                                                           |  |  |         |       |           |  |  |  |  |                                                           |  |  |       |       |         |     |      |          |       |      |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |                              |  |  |         |  |           |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |                                      |                    |                   |            |                   |            |          |      |          |       |                                                           |  |  |         |       |           |  |  |  |  |                                                           |  |  |       |       |         |     |      |          |       |      |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |                              |  |  |         |  |           |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |                                      |                    |                   |            |                   |            |          |      |          |       |                                                           |  |  |         |       |           |  |  |  |  |                                                           |  |  |       |       |         |     |      |          |       |      |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |                              |  |  |         |  |           |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |                                      |                    |                   |            |                   |            |          |      |          |       |                                                           |  |  |         |       |           |  |  |  |  |                                                           |  |  |       |       |         |     |      |          |       |      |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |                              |  |  |         |  |           |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |                                      |                    |                   |            |                   |            |          |      |          |       |                                                           |  |  |         |       |           |  |  |  |  |                                                           |  |  |       |       |         |     |      |          |       |      |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |                              |  |  |         |  |           |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |                                      |                    |                   |            |                   |            |          |      |          |       |                                                           |  |  |         |       |           |  |  |  |  |                                                           |  |  |       |       |         |     |      |          |       |      |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |                              |  |  |         |  |           |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |                                      |                    |                   |            |                   |            |          |      |          |       |                                                           |  |  |         |       |           |  |  |  |  |                                                           |  |  |       |       |         |     |      |          |       |      |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |                              |  |  |         |  |           |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |