Акционерное общество
«Монолитное Строительное Управление-1»

105066, г. Москва, ул. Ольховская д.49, тел/факс:(495)286-76-80, e-mail: info@mcy-1.ru.

Объект культурного наследия регионального значения «Здание Кремлевской больницы (в основе доходный дом Шереметевых, 1877-1902 гг., архитекторы Серебряков, А.Ф. Мейснер), 1929 г., архитектор Н.В. Гофман-Пылаев» по адресу: г. Москва, Романов пер., дом 2/6, стр. 2 (часть)

Заказчик: **Управление делами Президента Российской Федерации**

"Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания"

Наименование объекта

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Вид документации

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений
Подраздел 5. Сети связи
Книга 3. Система радиовещания

Наименование документа (раздела)

765-09/15/ДСР-ИОС5.3

Шифр раздела

Том 5.5.3

Номер тома, части, книги (при наличии)

Изм.	№ Док.	Подп.	Дата
1.	415-21		06.09.21

Москва, 2021

Акционерное общество
«Монолитное Строительное Управление-1»

105066, г. Москва, ул. Ольховская д.49, тел/факс:(495)286-76-80, e-mail: info@mcy-1.ru.

Объект культурного наследия регионального значения «Здание Кремлевской больницы (в основе доходный дом Шереметевых, 1877-1902 гг., архитекторы Серебряков, А.Ф. Мейснер), 1929 г., архитектор Н.В. Гофман-Пылаев» по адресу: г. Москва, Романов пер., дом 2/6, стр. 2 (часть)

Заказчик: **Управление делами Президента Российской Федерации**

"Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания"

Наименование объекта

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Вид документации

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений
Подраздел 5. Сети связи
Книга 3. Система радиовещания

Наименование документа (раздела)

765-09/15/ДСР-ИОС5.3

Шифр раздела

Том 5.5.3

Номер тома, части, книги (при наличии)

Изм.	№ Док.	Подп.	Дата
1.	415-21		06.09.21

Согласовано: ФГБУ «УЗС»
Заместитель директора — А.Э. Козлов

Директор по проектированию — Л.А. Воронкова
Заместитель директора по проектированию — О.Н. Терехина
ГИП — Ю.А. Ивонин

Москва, 2021

ООО «ППФ «Мастер»

Свидетельство №СД-0023-07122009-П-7701219682-9 от 13 августа 2015г.

Заказчик: ФГБУ «Дирекция по строительству и реконструкции объектов федеральных государственных органов» Управления делами Президента Российской Федерации

«Федеральное государственное бюджетное учреждение «Больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д.2/6, стр.2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений

Подраздел 5. Сети связи
Книга 3. Система радиовещания

765-09/15/ДСР – ИОС 5.3

Том 5.5.3

2016

ООО «ППФ «Мастер»

Свидетельство №СД-0023-07122009-П-7701219682-9 от 13 августа 2015г.

Заказчик: ФГБУ «Дирекция по строительству и реконструкции объектов федеральных государственных органов» Управления делами Президента Российской Федерации

«Федеральное государственное бюджетное учреждение «Больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д.2/6, стр.2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений

Подраздел 5. Сети связи
Книга 3. Система радиовещания

765-09/15/ДСР – ИОС 5.3

Том 5.5.3

Генеральный директор А.Б. Пономарёв

Главный инженер проекта А.В. Лобов

2016

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	765-09/15/ДСР-ИОС5.3-С	Содержание	Стр. 3
2	765-09/15/ДСР-ИОС5.3-ПЗ	Пояснительная записка	Стр. 5
3	765-09/15/ДСР-ИОС5.3	Структурная схема проводного вещания и оповещения	Стр. 10
4	765-09/15/ДСР-ИОС5.3	План расположения оборудования и прокладки трасс. Этаж 5. Фрагмент кровли. М1:200	Стр. 11
5	765-09/15/ДСР-ИОС5.3	План расположения оборудования и прокладки трасс. Этаж 4. М1:200	Стр. 12
6	765-09/15/ДСР-ИОС5.3	План расположения оборудования и прокладки трасс. Этаж 3. М1:200	Стр. 13
7	765-09/15/ДСР-ИОС5.3	План расположения оборудования и прокладки трасс. Этаж 2. М1:200	Стр. 14
8	765-09/15/ДСР-ИОС5.3	План расположения оборудования и прокладки трасс. Этаж 1. М1:200	Стр. 15
9	765-09/15/ДСР-ИОС5.3	План демонтируемого оборудования наружных сетей радиовещания	Стр. 16
10	765-09/15/ДСР-ИОС5.3	План монтажа оборудования наружных сетей радиовещания	Стр. 17
11			
12			
13			
14			
15			
16			

Согласовано

Взаим. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

1	-	Зам.все	415-21		09.21
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

765-09/15/ДСР-ИОС5.3-С

Разработал	Минин		05.21
Проверил			
ГИП	Ивонин		
Н.контр.	Иродов		05.21

Содержание тома

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

АО «МСУ-1»

Раздел 5.
Подраздел 5.
Часть 1.
ВНУТРЕННИЕ СЕТИ СВЯЗИ
Содержание:

1. Содержание 3

2. Пояснительная записка:

1. Общие данные 5
2. Проектные решения 5
3. Описание, состав и размещение оборудования системы 5
4. Требования к монтажу 7
5. Требования к заземлению и электроснабжению технических средств 9
6. Техника безопасности и охрана труда 9

3. Чертежи

1. Структурная схема системы проводного вещания 10
2. План расположения оборудования и прокладки трасс. Этаж 5. Фрагмент кровли. М1:200 11
3. План расположения оборудования и прокладки трасс. Этаж 4. М1:200 12
4. План расположения оборудования и прокладки трасс. Этаж 3. М1:200 13
5. План расположения оборудования и прокладки трасс. Этаж 2. М1:200 14
6. План расположения оборудования и прокладки трасс. Этаж 1. М1:200 15
7. План демонтируемого оборудования наружных сетей радиовещания 16
8. План монтажа оборудования наружных сетей радиовещания 17

4. Приложения

1. Спецификация оборудования и материалов 18

Согласовано

Взаим. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

						765-09/15/ДСР-ИОС5.3-ПЗ
1	-	Зам.все	415-21		09.21	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал		Минин			04.21	Текстовая часть
Проверил						
ГИП		Ивонин				
Н.контр.		Иродов			04.21	

Стадия	Лист	Листов
П	1	8

АО «МСУ-1»

Проектная документация на строительство объекта разработана в соответствии с техническим регламентом о безопасности зданий и сооружений №384-ФЗ, техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности №123-ФЗ, заданием на проектирование, государственными нормами, правилами, стандартами, исходными данными, а также техническими условиями и требованиями, выданными органами государственного надзора (контроля) и заинтересованными организациями при согласовании исходно-разрешительной документации; предусматривает мероприятия, обеспечивающие конструктивную надежность, взрывопожарную и пожарную безопасность объекта, защиту населения и устойчивую работу объекта в чрезвычайных ситуациях, защиту окружающей природной среды при его эксплуатации и отвечает требованиям Градостроительного Кодекса Российской Федерации.

Инженерно-геологические изыскания выполнены в полном объеме, соответствуют нормативным документам и достаточным для разработки проектной документации.

Главный инженер проекта СС **Е. В. Минин**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

В настоящей части проектной документации разработана система проводного вещания и оповещения о ГО и ЧС: ФГБУ Больница с поликлиникой УДП РФ Романов пер. 2/6 стр 2.

Исходными данными послужили проектные решения технологического, архитектурно-строительного разделов, а также Задание на проектирование, утвержденное Заказчиком.

Объем проектных работ: Стадия П

Исходные данные: Техническое задание на разработку проекта (требования заказчика к типу системы, объему и функционалу оборудования).

– Исходный проект	Новый проект
Проект выполнен на утратившей актуальность архитектуре.	Выполнены изменения в связи с изменением архитектуры, актуализацией технического задания и актуализацией применяемого оборудования.

2. ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

Система радиофикации разработана на базе понижающего трансформатора "ТГА-10" фирмы «Объединенные Комплексные Системы» Россия. Все оборудование имеет необходимые сертификаты на право применения его на территории России.

3. ОПИСАНИЕ, СОСТАВ И РАЗМЕЩЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМЫ

В качестве оконечных устройств в системе радиотрансляции применяются приемники трехпрограммного вещания (приемники ТПВ), 15В. Приемники ТПВ подключаются к радиорозеткам, устанавливаемым в коробе системы кабелепровода. Электропитание приемников ТПВ осуществляется от электророзеток переменного тока напряжением 220В, частотой 50Гц от общей сети электропитания объекта.

Расположение радиоточек и их подключение показаны на чертежах.

Необходимость радиофикации объекта определена требованием Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России).

Точкой подключения объекта к городским радиотрансляционным сетям является распределительная фидерная линия напряжением 120В, идущая от существующей радиостойки, расположенной по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 3 стр. 1.

Ввод радиотрансляционной сети в проектируемое здание осуществляется через трансформатор понижающий абонентский, 120В/15В "ТГА-10", располагаемый на радиостойке, закрепленной на кровле.

Кабель от трансформатора «ТГА-10» разветвляется на абонентские радиорозетки. Количество радиорозеток, подключаемых к трансформатору - 14 шт.

Магистральная сеть проводного радиовещания выполняется безразрывно.

Количество понижающих трансформаторов выбрано из расчета 0,25 Вт на одну абонентскую розетку.

Расчет мощности трансформатора радиофикации:

Ртр = n*рр = 14*0,25 = 3,5 Вт,
где n – количество розеток,
рр – выходная мощность одной розетки.

Радиорозетки устанавливаются в помещениях охраны, диспетчерских, и кабинетах руководителей.

Магистральные линии прокладываются кабелем КПСВЭВнг(А)-LSLTx 1х2х1,38 в пространстве стояка и за подвесным потолком вдоль стен. Распределительные линии прокладываются кабелем КПСВЭВнг(А)-LSLTx 1х2х0,8 до абонентских розеток.

На каждом этаже устанавливаются универсальные ответвительные коробки УК-2П, предназначенные для магистральной установки, с возможностью подключения двух отдельных направлений радиотрансляционной сети внутридомовых проводов.

На этажах кабель до коробок УК-2П, РОН-2 и абонентских розеток прокладывается в гофрированной ПВХ трубе диаметром 20мм в пространстве подвесного потолка, либо, при отсутствии потолков в штробе стен по строительным конструкциям. От коробок РОН-2 до абонентских розеток кабель в помещении прокладывается в штробе стен по строительным конструкциям.

Ограничительные и распределительные коробки устанавливаются в пространстве за подвесным потолком, при отсутствии подвесных потолков на высоте не менее 2,5м от уровня чистого пола.

Режим работы радиосети 120/15 В.

Монтаж внутридомовой радиосети производится в соответствии с ВСН 60-89, СП133.1330.2012 и Рекомендаций по проектированию систем связи, информатизации и диспетчеризации объектов жилищного строительства от 12.04.2010 г.

При реконструкции здания необходимо выполнить следующие работы:

-Перенос распределительной фидерной линии напряжением 120 вольт, проходящей с дома № 3, стр. 1 по Романову пер. через объект реконструкции на дом № 8/1, стр. 1 по ул. Воздвиженка.

-Перенос распределительной фидерной линии напряжением 120 Вольт, проходящей с дома № 3, стр. 1 через объект реконструкции на дом № 2/6, стр. 3 по Романову пер.

Для радиофикации здания необходимо выполнить строительство распределительной фидерной линии напряжением 120 вольт от существующей радиостойки, расположенной на

кровле дома № 3, стр. 1 по Романову пер. Для этого проектом предусматривается строительство распределительной фидерной линии проводного радиовещания напряжением 120 вольт, выполняемой проволокой БСМ-1 d=3 мм, от существующей стойки проводного радиовещания на крыше дома № 3, стр. 1 по Романову пер. Для строительства фидерной линии на крыше реконструируемого здания устанавливаются радиостойки РС-1. Длина проектируемой фидерной линии - 100 м. Ввод радиотрансляционной сети в реконструируемое здание осуществляется через радиостойку, устанавливаемую на кровле здания. Радиостойка закрепляется на кровле в гильзе ГРСС-1.

4. ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ

Работы по монтажу системы выполнить в соответствии с:

-настоящим проектом;

-ПУЭ «Правила устройства электроустановок»;

-технической документацией заводов-изготовителей на используемое оборудование;

Изделия и материалы, применяемые при производстве работ, должны соответствовать спецификациям проекта, государственным стандартам, техническим условиям и иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество. Их установка должна производиться в местах, определенных проектом, с учетом архитектурных особенностей, взаимного расположения элементов строительных конструкций, конфигурации защищаемых помещений и предметов.

Радиостойка устанавливается на кровле здания в гильзу ГРСС-1.

Подключение оборудования выполнить в соответствии с инструкциями заводов изготовителей и схемами подключения, предусмотренными настоящим проектом.

Прокладку кабелей выполнить в соответствии с проектом.

Прокладка кабелей производится:

-в помещениях с подвесными потолками в гофрированной трубе из самозатухающего ПВХ-пластика по строительным конструкциям в пространстве подвесного потолка;

-в помещениях без подвесного потолка в гофрированной трубе из самозатухающего ПВХ-пластика в штробе стен, при невозможности штробления - по строительным конструкциям;

-через стены и в пространстве стояка слаботочного в стальных трубах.

В соответствии с п.4.52 СП 133.13330.2012 «Сети проводного радиовещания и оповещения в зданиях и сооружениях. Нормы проектирования» радиорозетки для обеспечения подключения трехпрограммных радиоприемников необходимо установить не далее 1,0 м от электрической розетки 220 В, по возможности на одной высоте.

Ввод магистрального кабеля в здание осуществляется через ствол радиостойки и ствол гильзы ГРСС-1.

Работы по внешней радиофикации необходимо выполнять в соответствии с требованиями пункта 1.11, части III «Правил строительства и ремонта воздушных линий связи и радиотрансляционных сетей».

На несущих конструкциях допускается прокладывать кабели вплотную один к другому пучками (группами) различной формы (например, круглой, прямоугольной в несколько слоев). Кабели каждого пучка должны быть скреплены между собой.

При прокладке по строительным конструкциям соблюдать разнос от кабелей связи не менее 50 мм.

Гофрированную трубу крепить клипсами (держателями) с шагом 0,5 м.

Вертикальная прокладка магистрального кабеля через ответвительные коробки производится безразрывно в соответствии с п.5.6.1 Части III «Правил строительства и ремонта воздушных линий связи и радиотрансляционных сетей».

В местах прохода кабелей через стены, межэтажные перекрытия или выхода их наружу необходимо обеспечивать возможность смены электропроводки. Для этого проход должен быть выполнен в трубе, коробе, проеме и т. п. с необходимым зазором. С целью предотвращения проникновения и скопления воды и распространения пожара в местах прохода через стены, перекрытия или выхода наружу следует заделывать зазоры между проводами, кабелями и трубой (коробом, проемом и т. п.), а также резервные трубы (короба, проемы и т. п.) легко удаляемой массой из несгораемого материала. Заделка должна допускать замену, дополнительную прокладку новых проводов и кабелей и обеспечивать предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости стены (перекрытия).

Кабели нельзя монтировать на каменную кладку без защитной оболочки. Кабели должны быть закреплены на всей трассе, включая и кабели, проложенные в пустотах пола и потолка.

Трассировку кабелей и проводов в гофрированной трубе осуществить, креплением к строительным конструкциям клипсами, скобами или скрепами из тонколистовой оцинкованной стали. Шаг крепления при горизонтальных и вертикальных прокладках - не более 0,4 метра. При прокладке кабелей в местах поворота под углом близким к 90 градусов радиус изгиба должен быть не менее семи диаметров кабеля. Расстояние от начала изгиба до ближайшей точки крепления должно быть 10 - 15 мм. При прокладке нескольких кабелей по одной трассе располагать их вплотную друг к другу. Точки крепления располагать в шахматном или последовательном порядке.

Трубы и гибкие гофрированные трубы электропроводок должны прокладываться так, чтобы в них не могла скапливаться влага, в том числе от конденсации паров, содержащихся в воздухе.

Не допускается производить разводку кабелей систем вблизи силовых электрических проводов и кабелей. Пересечение силовых цепей и кабелей систем, при необходимости, должно осуществляться под прямым углом.

При пересечении проводов и кабелей с трубопроводами расстояния между ними в свету должны быть не менее 50 мм, а с трубопроводами, содержащими горючие или легковоспламеняющиеся жидкости и газы, — не менее 100 мм. При пересечении с горячими трубопроводами провода и кабели должны быть защищены от воздействия высокой температуры или должны иметь соответствующее исполнение. При параллельной прокладке расстояние от проводов и кабелей до трубопроводов должно быть не менее 100 мм, а до трубопроводов с горючими или легковоспламеняющимися жидкостями и газами — не менее 400 мм.

Нарезка кабелей и проводов производится после предварительного промера трасс.

Во время прокладки кабель не должен подвергаться механическим воздействиям: растяжению, давлению, скручиванию, изгибам и ударам. Натяжение кабеля при прокладке не должно превышать 100 Н.

Технические средства системы допускаются к монтажу после проведения входного контроля. Электрооборудование и кабельная продукция, деформированные или с повреждением защитных покрытий монтажу не подлежат до устранения повреждений и дефектов в установленном порядке.

Не допускается производить замену общих технических средств на другие, имеющие аналогичные технические и эксплуатационные характеристики без согласования с проектной организацией.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ЗАЗЕМЛЕНИЮ И ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЮ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ

Все металлические части телекоммуникационного оборудования и кабеленесущих конструкций должны быть заземлены на ближайшие опорные узлы заземления, на контур защитного заземления с сопротивлением менее 4 Ом.

Заземление необходимо для:

-предотвращения поражения обслуживающего персонала электрическим током.

Принципы организации заземления и энергоснабжения определены в «Правилах устройств электроустановок» (ПУЭ).

В качестве контура молниезащиты используется стальная оцинкованная полоса 40х5, которая располагается под слоем гидрозащиты на плоской кровле.

6. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ТРУДА

Монтаж кабелей должен производиться специалистами, имеющими соответствующие группы допуска для данных видов работ.

Монтаж оборудования, а также работы по профилактике и эксплуатации оборудования должны проводиться в строгом соответствии действующими правилами по охране труда, правилами устройства электроустановок и инструкциями заводов изготовителей технических средств. После окончания монтажа кабельная система должна быть протестирована на соответствие требованиям.

Монтажные и пуско-наладочные работы проводятся в соответствии с действующими на объекте нормативно-техническими документами и требованиями.

К кабельным линиям системы РФ не должны прикрепляться кабельные линии других систем.

С целью исключения повреждения электропроводки и других линий связи Заказчик перед началом монтажных работ представляет руководителю монтажных и пуско-наладочных работ

план электропроводки и других линий связи помещений, в которых производится монтаж и наладка комплекса систем безопасности.

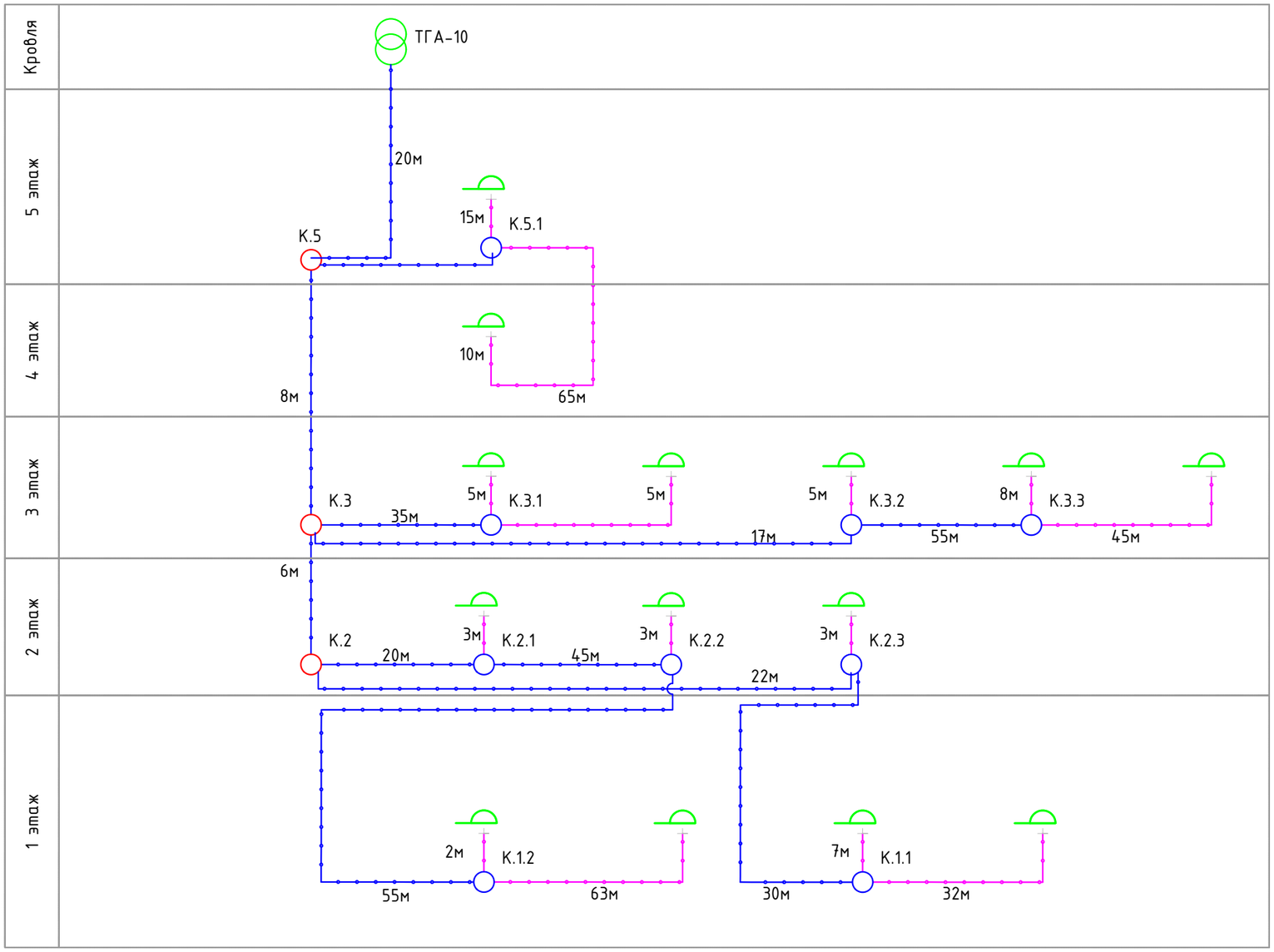
По окончании монтажа приемно-контрольные приборы и блоки питания пломбируются представителем монтажной организации.

Проект выполнен в соответствии с нормами и правилами по технике безопасности, экологической и санитарно-гигиенической безопасности, взрыво- и пожаробезопасности.

Предусмотренное в данной документации оборудование в соответствии с "Положением об оценке воздействия на окружающую среду в РФ" и "Руководству по экологической экспертизе проектной документации" не относится к экологически опасным объектам, т.к. в процессе эксплуатации не создает вредных ЭМИ, а материалы, используемые в конструкции, не выделяют вредных химических веществ.

Реализация данных проектных решений не приведет к отрицательным изменениям в природе. Технически решения, принятые в рабочем проекте, обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочим проектом мероприятий.

Структурная схема Радиофикации



Условные обозначения

– Розетка проводного вещания;

К.Х.Y – Универсальная коробка ограничительная;

К.Х – Универсальная коробка ответвительная;

где:
X – Номер этажа;
Y – Номер ответвительной коробки.

– Трансформатор понижающий абонентский;

– Радиостойка

Типы кабелей:

– 1. кабель КПСВЭВнг(А)-LSLTx 1х2х1,38;

– 2. кабель КПСВЭВнг(А)-LSLTx 1х2х0,8

Примечание.

Розетка устанавливается на высоте 2500 мм от уровня чистого пола.

						765-09/15/ДСР-ИОС5.3
						Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания
1	–	Зам.все	415-21		09.21	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Минин			05.21	Проводное вещание
Проверил		Иродов			05.21	
Н. контр.		Иродов			05.21	Структурная схема проводного вещания
КГИП		Ивонин			05.21	

Стадия	Лист	Листов
П	1	8

АО "МСУ-1"

Согласовано

Взам. инв. №

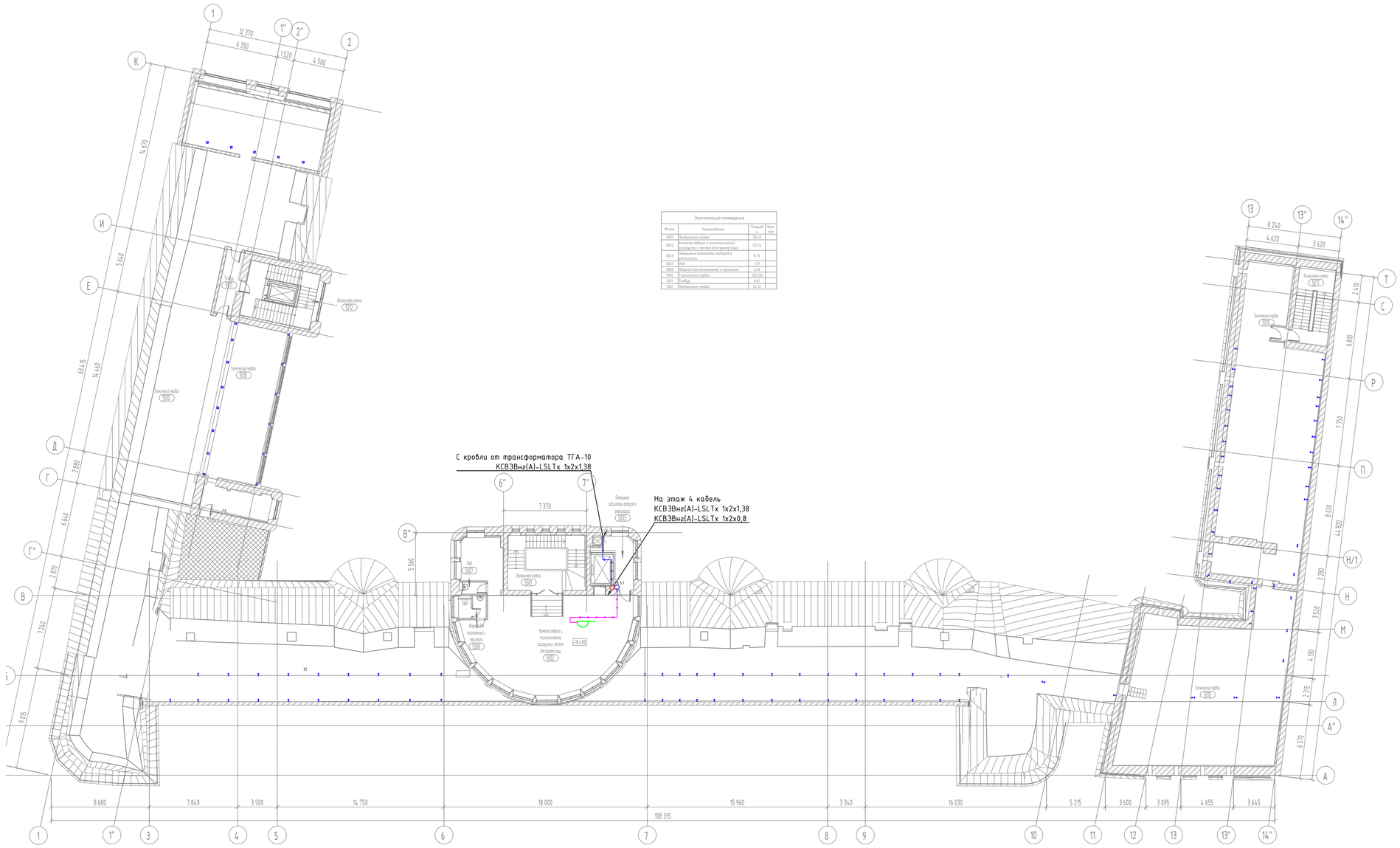
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

План расположения оборудования Радиофикации. Пятый этаж. Масштаб 1:200

Экспликация помещений			
№ пом.	Наименование	Площадь	Кол. пом.
5001	Лестничная клетка	33,48	
5002	Комната хобби и психологической разгрузки с местом для приема пищи	101,74	
5003	Помещение подсистемы выводов и оконечных	8,76	
5007	Тех	1,91	
5008	Мойка для посетителей с персонала	4,44	
5010	Технический чердак	1324,56	
5011	Тамбур	8,83	
5012	Лестничная клетка	26,32	



Условные обозначения

- Розетка проводного вещания;
- К.Х.Y – Универсальная коробка ограничительная;
- К.Х – Универсальная коробка ответвительная;

где:
X – Номер этажа;
Y – Номер ответвительной коробки.

- Трансформатор понижающий абонентский;
- Радиостойка

Типы кабелей:

- 1. кабель КПСВЭВнг(А)-LSLTx 1х2х1,38;
- 2. кабель КПСВЭВнг(А)-LSLTx 1х2х0,8

Примечания:
1. Магистральный кабель от трансформатора ТГА опускается внутри ствола радиостойки и заходит в здание на 5 этаж через кабельный ввод

							765-09/15/ДСР-ИОС5.3
							Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Минин			05.21	Проводное вещание	Стадия: П; Лист: 2; Листов:
Проверил		Иродов			05.21		
Н. контр.		Иродов			05.21	План расположения оборудования Радиофикации. Этаж 5. Фрагмент кровли. М1:200.	АО "МСУ-1"
КГИП		Иванцин			05.21		

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План расположения оборудования Радиофикации. Четвертый этаж. Масштаб 1:200

Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Площадь	Кол. пом.	Сан/Тып
4.001	Предбанкетная	34,42		Б
4.002	Малая операционная	30,88		Б
4.003	Шлюз тощевой	11,64		Б
4.004	Малая операционная	25,08		Б
4.005	Шлюз тощевой	11,75		Б
4.006	Помещение раздачи и мойки инструментов	12,02	113	Г
4.007	Помещение экстренной стерилизации	11,28	113	Г
4.008	Коридор	23,27		Б
4.009	Палата бременных предбанник на 2 койки с полом сестры	29,22		Б
4.009а	Уборная	2,58		Г
4.010	Шлюз	25,07		Г
4.010а	Помещение для хранения каталок	11,90	113	
4.010б	Пост безопасности МСН	11,24		
4.011	Лестничная клетка	24,38		
4.012	Коридор	35,48		
4.013	Кабинет врача анестезиолога	11,51		Г
4.014	Кабинет старшей медсестры с местом хранения наркотических	10,00		Г
4.014а	Уборная	3,67		Г
4.015	Кабинет заведующего отделением (старшего) помощи	18,60		Г
4.016	Санузел	3,13		Г
4.016	Комната персонала	12,53		Г
4.017	Кабинет врача	11,96		Г
4.018	Санитарная комната	9,53		Г
4.019	Лестничная клетка	17,63		Г
4.020	Подготовка кожи	6,92		Г

Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Площадь	Кол. пом.	Сан/Тып
4.021	Коридор	105,23		Г
4.022	Кабинет врача-травматолога	14,87		В
4.023	Перевязочная	17,58		Б
4.024	Зона безопасности МСН	5,93		
4.025	Кабинет врача-гинеколога	16,79		В
4.026	Преддверие	29,13		Б
4.026а	Уборная	1,80		Г
4.027	Ожидальная	9,66		Г
4.028	Уборная для посетителей	3,32		Г
4.028	Уборная для персонала	3,10		Г
4.029	Кабинет врача-уролога	17,68		В
4.030	Процедурный	18,56		Б
4.030а	Уборная	3,34		Г
4.031	Кабинет врача-уролога	18,85		В
4.032	Кабинет врача-хирурга	18,22		В
4.036	Перевязочная	18,77		Б
4.037	Кабинет врача-хирурга	16,73		В
4.038	Коридор	332,39		
4.039	Коридор-накопитель	75,97		Г
4.040	Преддверие бронхоскопии	20,25		Б
4.040	Уборная	10,41	113	Г
4.041	Кабинет врача-эндоскописта/ эзофагоскописта	10,81		В
4.042	Преддверие эндоскопии	16,13		В
4.043	Уборная	3,68	113	Г
4.043	Преддверие колоноскопии	20,77		В
4.044	Шлюз	4,37		
4.047	Уборная	2,79		Г
4.048	Комната отдыха после процедур	23,46		
4.048а	Уборная	3,69		Г
4.049	Санитарная комната	2,55		
4.049а	Уборная для посетителей	3,46		Г

Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Площадь	Кол. пом.	Сан/Тып
4.049б	Уборная для персонала	3,52		Г
4.050	Кабинет ОМС	19,26		
4.051	Лестничная клетка	24,33		
4.052	Помещение УС	9,83	114	
4.053	Уборная для МГН	4,49		
4.054	Комната персонала	27,56		
4.056	Отдел информационных технологий и связи	28,37		
4.057	Ожидальная	32,69		Г
4.058	Уборная для посетителей гинекологии	3,78		Г
4.059	Кабинет врача-гинеколога/гинеколога/акушера (тех.) по Выбранным Беременностью	15,47		В
4.060	Кабинет врача гинеколога	18,70		В
4.061	Ординаторская	18,43		В
4.061а	Уборная	2,59		Г
4.062	Кабинет КТГ плода	22,72		В
4.063	Коридор	29,74		
4.064	Кабинет врача гинеколога	13,29		В
4.065	Смотровая	15,95		В
4.065а	Уборная	2,24		Г
4.066	Лестничная клетка	19,26		
4.067	Коридор	31,22		
4.068	Лаборатория гемостазиологии	16,72	113	Г
4.069	Изолятор наблюдения посуды	12,53	113	Г
4.070	Лаборатория бактериологических исследований	14,96		Г
4.071	Помещение регистрации анализов	6,68		Г
4.071а	Уборная	3,10		Г
4.072	Коридор	34,49		

Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Площадь	Кол. пом.	Сан/Тып
4.072а	Подготов кожи	6,43		
4.073	Помещение хранения перевязочной одежды	5,67	114	Г
4.074	Уборная	3,16		Г
4.075	Уборная	3,34		Г
4.076	Комната персонала	17,62		Г
4.077	Кабинет старшей медсестры гинекологии	17,85		Г
4.077а	Санузел	3,76		Г
4.078	Кабинет заместителя главного врача	18,30		Г
4.078а	Санузел	3,78		Г
4.079	Тренажер	15,95		Г
4.079а	Подсобное помещение	6,90	114	Г
4.080	Кабинет главного врача гинекологии	24,88		Г
4.080б	Санузел	3,76		Г
4.081	Коридор	63,75		
4.082	Лестничная клетка	17,98		
4.084	Резерв	5,42		
4.085	Лестничная клетка	17,18		

На этаж 3 кабель
КСВЭВнг(А)-LSLTx 1х2х1,38

С этажа 5 кабель
КСВЭВнг(А)-LSLTx 1х2х1,38
КСВЭВнг(А)-LSLTx 1х2х0,8

Условные обозначения

- Розетка проводного вещания;
- К.Х.Y – Универсальная коробка ограничительная;
- К.Х – Универсальная коробка ответвительная;

где:
X – Номер этажа;
Y – Номер ответвительной коробки.

- Трансформатор понижающий абонентский;
- Радиостойка

Типы кабелей:

- 1. кабель КПСВЭВнг(А)-LSLTx 1х2х1,38;
- 2. кабель КПСВЭВнг(А)-LSLTx 1х2х0,8

Согласовано

Взам. инв. №

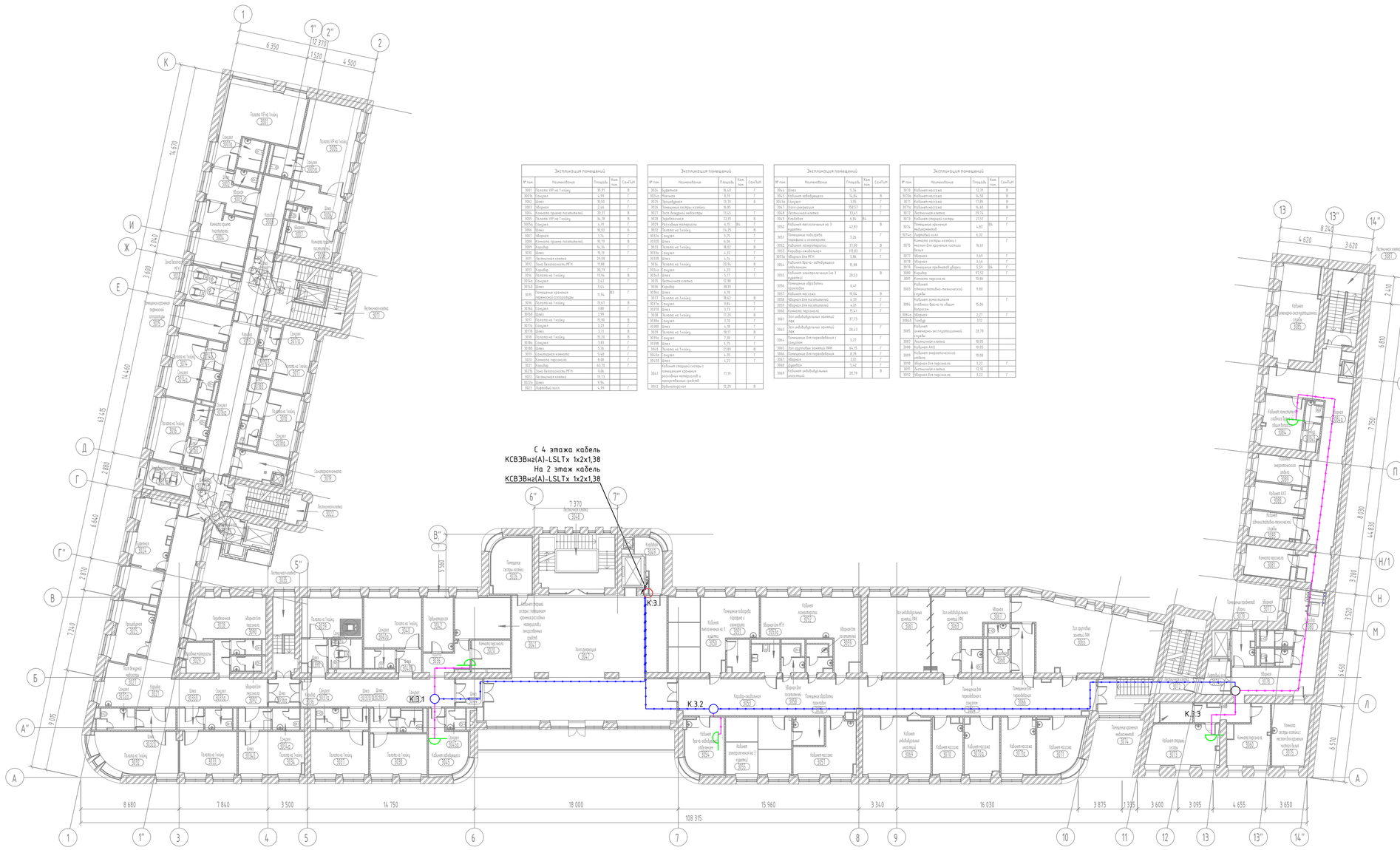
Подп. и дата

Инв. № подл.

						765-09/15/ДСР-ИОС5.3	
						Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Минин			05.21	Проводное вещание	Стадия: П; Лист: 3; Листов:
Проверил		Иродов			05.21		
Н. контр.		Иродов			05.21	План расположения оборудования Радиофикации. Этаж 4. М1:200	АО "МСУ-1"
ГИП		Ибанин			05.21		

Формат А1

План расположения оборудования Радиофикации. Третий этаж. Масштаб 1:200



Экспликация помещений

№ пом	Наименование	Площадь	Кат. пом.	Ссылки
3001	Палата VIP на 1 койку	35,91		В
3001а	Санузел	4,39		Г
3002	Шлюз	10,50		Б
3003	Кварцевая	2,45		Г
3004	Комната приема посетителей	20,33		В
3005	Палата VIP на 1 койку	24,18		В
3005а	Санузел	4,91		Г
3006	Шлюз	10,93		Б
3007	Кварцевая	1,34		Г
3008	Комната приема посетителей	10,79		В
3009	Коридор	14,34		Г
3010	Шлюз	15,13		Г
3011	Лестничная клетка	29,08		
3012	Зона безопасности МСЧ	17,82		
3013	Коридор	30,79		Г
3014	Палата на 1 койку	13,96		В
3014а	Санузел	3,42		Г
3014б	Шлюз	2,44		
3015	Помещение хранения перевязочного инструмента	11,94	В3	Г
3016	Палата на 1 койку	13,67		В
3016а	Санузел	3,80		Г
3016б	Шлюз	2,99		
3017	Палата на 1 койку	15,92		В
3017а	Санузел	3,23		Г
3017б	Шлюз	3,31		В
3018	Палата на 1 койку	15,20		В
3018а	Санузел	3,83		Г
3018б	Шлюз	5,76		Г
3019	Санитарная комната	5,48		Г
3020	Комната персонала	8,08		Г
3021	Кладовая	63,70		Г
3021а	Зона безопасности МСЧ	9,06		
3022	Лестничная клетка	15,73		
3022а	Шлюз	9,84		
3023	Лифтовый холл	6,39		Г

Экспликация помещений

№ пом	Наименование	Площадь	Кат. пом.	Ссылки
3024	Буфетная	16,42		Г
3024а	Мойная	8,15		Г
3025	Кладовая	12,70		Б
3026	Помещение охраны-колясок	16,85		
3027	Пост дежурной медсестры	17,45		Г
3028	Перевязочная	22,91		Б
3029	Расходные материалы	6,15	3Б	Г
3030	Палата на 1 койку	24,25		В
3030а	Санузел	5,75		Г
3030б	Шлюз	4,86		Г
3031	Палата на 1 койку	18,82		В
3031а	Санузел	4,32		Г
3031б	Шлюз	4,34		Г
3032	Палата на 1 койку	22,94		В
3032а	Санузел	4,33		Г
3032б	Шлюз	5,17		Г
3033	Лестничная клетка	12,98		
3034	Коридор	38,87		
3034а	Шлюз	6,30		
3037	Палата на 1 койку	18,62		В
3037а	Санузел	3,84		Г
3037б	Шлюз	3,73		Г
3038	Палата на 1 койку	17,29		В
3038а	Санузел	3,70		Г
3038б	Шлюз	4,18		Г
3039	Палата на 1 койку	18,17		В
3039а	Санузел	3,38		Г
3039б	Шлюз	5,75		Г
3040	Палата на 1 койку	21,89		В
3040а	Санузел	4,35		Г
3040б	Шлюз	4,22		Г
3041	Кабинет старшей сестры с помещением хранения расходных материалов и лекарственных средств	17,19		
3042	Кабинетология	12,29		В

Экспликация помещений

№ пом	Наименование	Площадь	Кат. пом.	Ссылки
3042а	Шлюз	5,34		
3043	Кабинет заведующего	14,84		В
3043а	Санузел	3,85		Г
3043г	Кол-диерезная	10,63		Г
3044	Лестничная клетка	13,45		
3044	Кладовая	6,84	3Б4	
3045	Кабинет заведующего отделением (старшей медсестры)	42,83		В
3045	Помещение подсобное подсобных и хозяйственных	5,26		Г
3052	Кабинет медсестры	37,00		В
3053	Раздача-экспедиция	113,83		Г
3053а	Кабинет для МСЧ	9,86		Г
3054	Кабинет врача-заведующего отделением	15,68		
3054	Кабинет электрокачества (на 3 кушетки)	28,53		В
3055	Помещение обработки кушеток	6,41		
3057	Кабинет массажа	19,84	В	
3058	Кабинет для посетителей	4,33		Г
3059	Кабинет для посетителей	4,82		Г
3060	Комната персонала	15,63		Г
3061	Зал амбулаторных хозяйств. сан	37,73		
3061	Зал амбулаторных хозяйств. сан	28,43		Г
3064	Помещение для переодевания с туалетом	5,27		Г
3065	Зал групповых хозяйств. ПИК	64,25		Г
3066	Помещение для переодевания	8,39		Г
3067	Кабинет	2,01		Г
3068	Душевая	3,42		Г
3069	Кабинет амбулаторных хозяйств.	28,79		В

Экспликация помещений

№ пом	Наименование	Площадь	Кат. пом.	Ссылки
3070	Кабинет массажа	12,31		В
3070а	Кабинет массажа	14,50		В
3071	Кабинет массажа	17,85		В
3071а	Кабинет массажа	14,65		В
3072	Лестничная клетка	23,74		
3073	Кабинет старшей сестры	23,51		Г
3074	Помещение хранения лабораторий	4,82	В4	Г
3074а	Лифтовый холл	6,02		
3075	Комната сестры-хозяйки с местом для хранения чистого белья	16,87		Г
3077	Кабинет	3,69		Г
3078	Кабинет	3,46		Г
3079	Помещение приемной уборки	5,59	В4	Г
3080	Коридор	97,52		Г
3081	Комната персонала	10,86		
3083	Кабинет административно-технической службы	9,80		
3084	Кабинет заместителя главного врача по общим вопросам	15,26		Г
3084а	Кабинет	2,21		Г
3084б	Тамбур	3,92		
3085	Кабинет инженерно-эксплуатационной службы	28,79		
3087	Лестничная клетка	13,05		
3088	Кабинет АХО	16,05		
3089	Кабинет энергетического надзора	10,88		
3090	Кабинет для персонала	3,23		Г
3091	Лестничная клетка	12,10		
3092	Кабинет для персонала	3,22		Г

Условные обозначения

- Розетка проводного вещания;
- К.Х.Y — Универсальная коробка ограничительная;
- К.Х — Универсальная коробка ответвительная;

где:
X – Номер этажа;
Y – Номер ответвительной коробки.

- Трансформатор понижающий абонентский;
- Радиостойка

Типы кабелей:
- 1. кабель КПСВЭВнг(А)-LSLTх 1х2х1,38;
- 2. кабель КПСВЭВнг(А)-LSLTх 1х2х0,8

765-09/15/ДСР-ИОС5.3

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания

Разработал	Минин		05.21
Проверил	Иродов		05.21
Н. контр.	Иродов		05.21
ГИП	Иванин		05.21

Проводное вещание

Стадия	Лист	Листов
П	4	

План расположения оборудования Радиофикации. Этаж 3. М1:200

АО "МСУ-1"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1

План расположения оборудования Радиофикации. Второй этаж. Масштаб 1:200

На 1 этаж кабель КСВЭВнг(А)-LSLTx 1х2х1,38

С 3 этажа кабель КСВЭВнг(А)-LSLTx 1х2х1,38

На 1 этаж кабель КСВЭВнг(А)-LSLTx 1х2х1,38

Экспликация помещений				
№ пом	Наименование	Площадь	Кол. пом.	Сан/Цат
2001	Коридор-смежальная	41,87		Г
2002	Вестибюль-гардероб	24,11		Б
2002а	Кабинка	1,82		Г
2003	Кабинет врача-терапевта	18,89		В
2004	Кабинет врача-терапевта	19,38		В
2005	Кабинет врача-терапевта	18,13		В
2006	Кабинет диспансеризации	24,21		В
2007	Кабинет врача-пульмонолога	12,57		В
2009	Лестничная клетка	27,44		
2010	Зона безопасности МГН	13,45		
2011	Кабинет врача	12,59		В
2011а	Кабинет врача	11,60		В
2012	Коридор	54,11		
2013	Процедурная забора крови	10,30		Б
2014	Кабинет врача-психиатра	13,77		В
2015	Комната приготовления клиентов с процедурной кладовой	12,69	04	Б
2017	Санитарная комната	9,65		Г
2018	Умывальная	15,25		Г
2019	Лестничная клетка	12,73		
2020	Кабинет для персонала	2,69		Г
2021	Кабинет для персонала	2,21		Г
2022	Шлюз	3,50		
2023	Коридор	38,63		
2024	Процедурная внутривенных клизм	13,50		Б
2025	Кабинет вакцинопрофилактики	16,55		Б
2026	Расходные материалы	10,19	03	Г
2027	Коридор-смежальная	130,69		Г
2028	Гардеробная	34,21		В

Экспликация помещений				
№ пом	Наименование	Площадь	Кол. пом.	Сан/Цат
2029	Кабинет экспертизы	10,10		
2029а	Кабинет эндоскопии	9,80		
2030	Комната персонала	11,22		Г
2031	Кабинет врача невролога	14,98		В
2032	Лаборант холл	4,92		Г
2033	Кабинет врача-психиатра/нарколога	13,90		В
2033а	Смежальная	3,70		Г
2034	Гардероб для МГН	5,97		Г
2035	Уборная для посетителей	3,32		Г
2036	Уборная для персонала	3,32		Г
2037	Лестничная клетка	14,56		
2038	Процедурная при кабинете косметолога	16,07		Б
2039	Кабинет врача косметолога	15,97		В
2040	Процедурная при кабинете косметолога	15,57		Б
2041	Процедурная врача-дерматолога	22,30		В
2042	Кабинет врача-дерматолога	22,62		Б
2043	Процедурная врача-дерматолога	17,88		Г
2044	Холл-регистратура	114,99		
2044а	Регистратура	9,23		Г
2044в	Картохранилище	8,76	04	Г
2045	Кабинет врача-детского консультанта	22,62		В
2046	Кабинет выписки больничных листов	16,56		В
2047	Лестничная клетка	32,02		
2048	Кабинет заведующего амбулаторией	18,26		
2049	Аппаратный киоск	13,82		

Экспликация помещений				
№ пом	Наименование	Площадь	Кол. пом.	Сан/Цат
2050	Помещение выдачи неисправных средств	7,03	04	Г
2051	Помещение хранения неисправных средств	7,17	04	Г
2052	Комната персонала	12,30		Г
2052а	Уборная	1,77		Г
2053	Помещение хранения аварийных, сильнодействующих, психотропных, наркотических средств	5,72	04	Г
2055	Коридор-смежальная	49,84		Г
2056	Кабинет заведующего отделением	26,65		В
2056а	Уборная для МГН	6,77		Г
2057	Кабинет старшей сестры с постом для хранения наркотических средств	14,05		Г
2058	Кабинет врачебного консультирования	14,30		В
2059	Кабинет УЗИ	14,66		В
2060	Кабинет УЗИ	13,23		В
2061	Кабинет МРТ с кардиосинхронизацией	23,42		В
2062	Кабинет 3АГ	17,03		В
2063	Кабинет 2УЗ	17,01		В
2064	Кабинет врача-оториноларинголога с оториноларингологической кабиной	23,75		Г
2065	Кабинет 3ник-АГ	16,89		В
2066	Коридор	60,90		
2067	Кабинет врача-невролога	19,12		В
2068	Кабинет врача-офтальмолога	20,68		В
2069	Кабинет врача-офтальмолога	24,42		В

Экспликация помещений				
№ пом	Наименование	Площадь	Кол. пом.	Сан/Цат
2069а	Темная комната	8,00		В
2070	Кабинет врача эндокринолога	18,45		
2071	Лестничная клетка	23,35		
2072	Кладовая расходных материалов	20,81	03	Г
2073	Лестничная клетка	19,43		
2074	Кабинет фармацевта	10,08		
2075	Травматпункт уборная	5,83	04	Г
2076	Уборная для персонала	3,67		Г
2077	Уборная для персонала	3,20		Г
2078	Кабинет зав. педиатрией	11,00		
2079	Коридор	40,45		
2079а	Гардероб	6,32		
2080	Гардеробная персонала для помещений с рабочей обувью	29,10		
2081	Комната отдыха больных	22,66		
2082	Коридор	56,94		
2083	Кабинет Колл-центра	16,87		
2085	Колл-центр клинико-диагностической службы	16,39	03	Г
2086	Помещение клинико-диагностической службы	19,84		Г
2086а	Душевая	2,10		
2087	Уборная	4,44		Г
2089	Лестничная клетка	18,96		
2090	Смежальная	7,79		Г
2091	Кабинет врача-кардиолога	15,74		В
2092	Уборная	2,34		Г
2093	Уборная для посетителей	4,15		Г
2094	Уборная для посетителей	5,16		Г
2095	Лестничная клетка	9,38		
2096	Кабинет врача аллерголога	10,83		Б
2097	Кабинет врача невролога	11,41		
2098	Процедурная при кабинете косметолога	10,36		Б
2099	Процедурная при кабинете косметолога	9,94		Б

Условные обозначения

- Розетка проводного вещания;
- K.X.Y – Универсальная коробка ограничительная;
- K.X – Универсальная коробка ответвительная;

где:
X – Номер этажа;
Y – Номер ответвительной коробки.

- Трансформатор понижающий абонентский;
- Радиостойка

Типы кабелей:
- 1. кабель КПСВЭВнг(А)-LSLTx 1х2х1,38;
- 2. кабель КПСВЭВнг(А)-LSLTx 1х2х0,8

							765-09/15/ДСР-ИОС5.3
							Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания
Изм.	Кол.уч.	Лист.	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Мамин			05.21	Проводное вещание	Стадия: П; Лист: 5; Листов:
Проверил		Ирадов			05.21		
Н. контр.		Ирадов			05.21	План расположения оборудования Радиофикации. Этаж 4. М1:200	АО "МСУ-1"
ГИП		Ибонин			05.21		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1

План расположения оборудования Радиофикации. Первый этаж. Масштаб 1:200

Со 2 этажа кабель КСВЭВнг(А)-LSLTx 1х2х1,38

Со 2 этажа кабель КСВЭВнг(А)-LSLTx 1х2х1,38

Экспликация помещений				
№ пом.	Наименование	Площадь	Кат. пом.	Сан/Пит
1001	Тамбур	6,40		Г
1002	Вестибюль приемного отделения	15,46		Г
1003	Регистр	7,40		Г
1004	Помещение для хранения каталок	3,41		Г
1005	Вестибюль приемно VIP пациентов	17,81		Г
1006	Регистр	6,25		Г
1010	Санитарная комната	4,84		Г
1011	Диспетчерская палата	20,99		Г
1012	Коридор	21,79		Г
1013	Шлюз	3,86		Г
1014	Диспетчерская палата	29,44		В
1014а	Шлюз	3,29		Г
1014б	Уборная	4,83		Г
1016	Помещение АТС	8,66	3Б4	
1017	Лестничная клетка	23,88		
1018	Шлюз	13,11		
1019	Комната персонала	9,59		
1020	Коридор	185,40		Г
1021	Помещение концентратора	18,25	3Б4	Г
1024	Техническая комната	9,33	3Б3	Г
1025	Трансформатор КТ	29,54		Г
1026	Комната охранников	15,38		Г
1027	Санитарная комната	8,79		Г
1028	Комната персонала	9,35		Г
1029	Кабинет заведующего	20,34		Г
1030	Лестничная клетка	12,36		
1031	Гардеробная холла	5,22		Г
1032	Лестничная клетка	8,67		
1033	Ординаторская	15,28		Г
1034	Комната сварщиц кислорода с местом хранения баллонов	8,94		Г
1034а	Кислородная	3,77	3Б4	Г

Экспликация помещений				
№ пом.	Наименование	Площадь	Кат. пом.	Сан/Пит
1035	Трансформаторная мастерской	22,68		Г
1036	Уборная для посетителей	3,76		Г
1037	Уборная для МГН	1,51		Г
1038	ПУИ	4,71	3А4	Г
1039	Уборная для персонала	4,38		Г
1040	Гардеробная	40,28		Г
1041	Трансформаторная вентиляторного	24,32		Г
1042	Кабинет врача реаниматолога	13,89		Г
1043	Трансформаторная диагностического	27,85		Г
1043а	Уборная	2,35		Г
1044	Комната управления	9,97		Г
1045	Кабинет врача реаниматолога	12,36		Г
1045а	Кабинет врача реаниматолога	12,54		Г
1046	Шлюз наблюдения пациента	14,44		Г
1047а	Кабина для переодевания	4,04		Г
1048	Техническое помещение	38,96	3Б3	Г
1049	Трансформатор КРТ	35,47		Г
1050	Комната управления	9,08		Г
1051	Главный вестибюль	131,93		Г
1052	Регистр	8,55		Г
1053	Гардероб цокольного этажа поликлиники	18,21		Г
1054	Долговременный архив	12,61		Г
1055	Тамбур	5,21		
1055а	Вестибюль	16,70		
1056	Помещение охраны	9,29		Г
1057	Долговременный архив	7,26		Г
1057а	Коридор	3,63		Г
1057б	Касса	4,41		Г
1058	Лестничная клетка	33,24		
1059	Раздаточная	9,11	3Б4	Г
1060	Коридор	77,27		Г
1061	Уборная для МГН	5,06		Г
1062	Комната персонала	11,85		Г
1063	Уборная для персонала	3,53		Г

Экспликация помещений				
№ пом.	Наименование	Площадь	Кат. пом.	Сан/Пит
1064	Операционная	8,49	3Б4	Г
1065	Уборная для посетителей	4,33		Г
1066	Уборная для посетителей	4,52		Г
1067	Коридор	37,00		Г
1067а	Умывальная с зоной расхлам.	62,19		Г
1067б	Уборная для посетителей	4,88		Г
1070	Кабинет врача стоматолога терапевта	14,12		В
1071	Кабинет врача стоматолога терапевта-ассистента	13,80		В
1072	Кабинет стерилизационных	9,49		Г
1072а	Уборная для персонала	3,55		Г
1073	Тамбур	12,44		
1074	Лестничная клетка	24,08		
1075	Коридор	43,04		
1076	Кабинет врача стоматолога терапевта	13,91		Г
1077	Кабинет врача стоматолога хирурга	14,81		В
1078	Кабинет врача стоматолога детского	22,26		В
1079	Кабинет заведующего отделением (старшего врача)	15,28		В
1080	Малая операционная стоматологическая	20,47		Б
1080а	Шлюз тащинга	5,54		Б
1080б	Предоперационная	5,75		Б
1081	Санитарная комната	4,57		
1081а	Технические помещения	2,90		
1082	Коридор	9,21		Г
1083	Комната временного пребывания пациента после процедур	14,46		В
1084	Рентген стоматологический кабинет	9,37		Г
1085	Уборная	2,26		Г

Экспликация помещений				
№ пом.	Наименование	Площадь	Кат. пом.	Сан/Пит
1086	Тамбур	12,28		
1087	Коридор-накопитель	11,92		Г
1088	Кабинет врача-цифрохирурга	8,89		Б
1089	Уборная для посетителей	5,36		Г
1090	Тренажерная	11,90		Б
1091	Коридор	14,34		Б
1092	Диспетчерская с круглосуточным пожарным постом	31,38		Б
1093	Лестничная клетка	18,79		
1094	Коридор	33,68		
1094а	Гардероб холл	6,75		Г
1095	Комната управления над атрием	15,13		Г
1096	Тамбур	4,49		
1097	Помещение хранения уборочной уборки	4,03	3Б4	Г
1098	Уборная	3,56		Г
1099	Коридор	50,01		Г
1100	Комната хранения расходных материалов	9,90	3Б3	Г
1101	Кабинет МТО	10,95		Г
1102	Серверная	22,35	3Б3	Г
1103	Семейное помещение МТО, хранение лекарственных средств	12,48	3Б3	Г
1104	Склад лекарств	21,38	3Б3	Г
1105	Лестничная клетка	21,98		
1106	ВРУ	8,47	3Б3	Г
1107	Уборная	1,70		Г
1108	Уборная	5,43		Г
1109	Уборная для персонала с ПУИ	2,55		Г
1110	Лестничная клетка	12,74		

Условные обозначения

- Розетка проводного вещания;
- К.Х.Y – Универсальная коробка ограничительная;
- К.Х – Универсальная коробка ответвительная;

где:
X – Номер этажа;
Y – Номер ответвительной коробки.

- Трансформатор понижающий абонентский;
- Радиостойка

Типы кабелей:
- 1. кабель КПСВЭВнг(А)-LSLTx 1х2х1,38;
- 2. кабель КПСВЭВнг(А)-LSLTx 1х2х0,8

							765-09/15/ДСР-ИОС5.3
							Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Минин			05.21	Проводное вещание	Стадия: П; Лист: 6; Листов:
Проверил		Ирадов			05.21		
Н. контр.		Ирадов			05.21	План расположения оборудования Радиофикации. Этаж 1. М1:200	АО "МСУ-1"
КГИП		Иванцов			05.21		

Согласовано

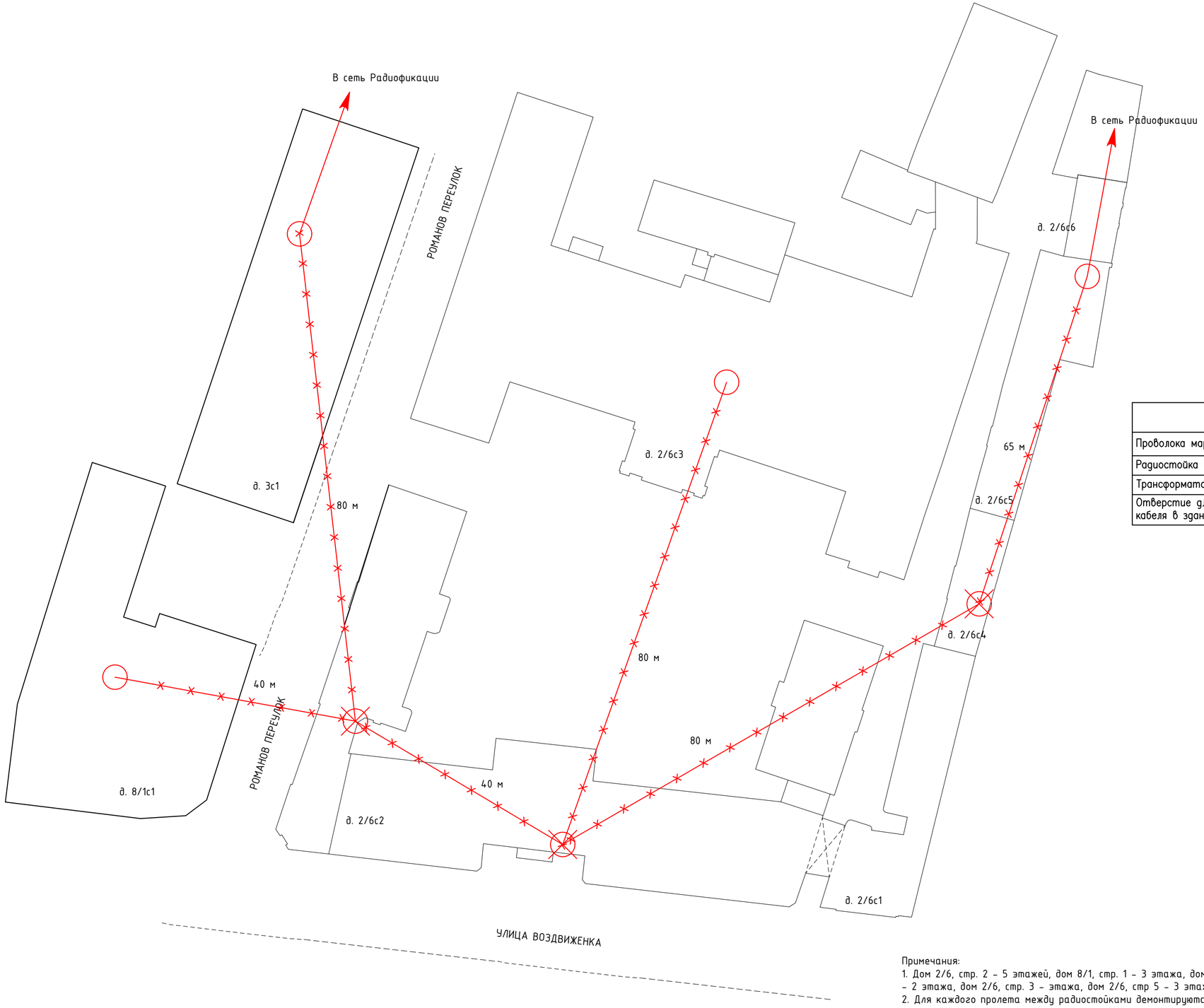
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1

План демонтируемого оборудования наружных сетей радиовещания



Демонтаж		
Проволока марки БСМ 1–3	м	770
Радиостойка РС–1 габ. 0,8	шт.	3
Трансформатор ТГА–10	шт.	1
Отверстие для ввода магистрального кабеля в здание	шт.	1

Примечания:
1. Дом 2/6, стр. 2 – 5 этажей, дом 8/1, стр. 1 – 3 этажа, дом 3, стр. 1 – 4 этажа, дом 2/6, стр. 3 – 2 этажа, дом 2/6, стр. 3 – этажа, дом 2/6, стр 5 – 3 этажа;
2. Для каждого пролета между радиостойками демонтируются две проволоки БСМ 1–3

Условные обозначения

– Радиостойка;

– Демонтируемая радиостока;

– Демонтируемая радиостока с трансформатором;

Типы кабелей:

– 1. Демонтируемая проволока 3 мм БСМ 1–3;

Согласовано

Взам. инв. №

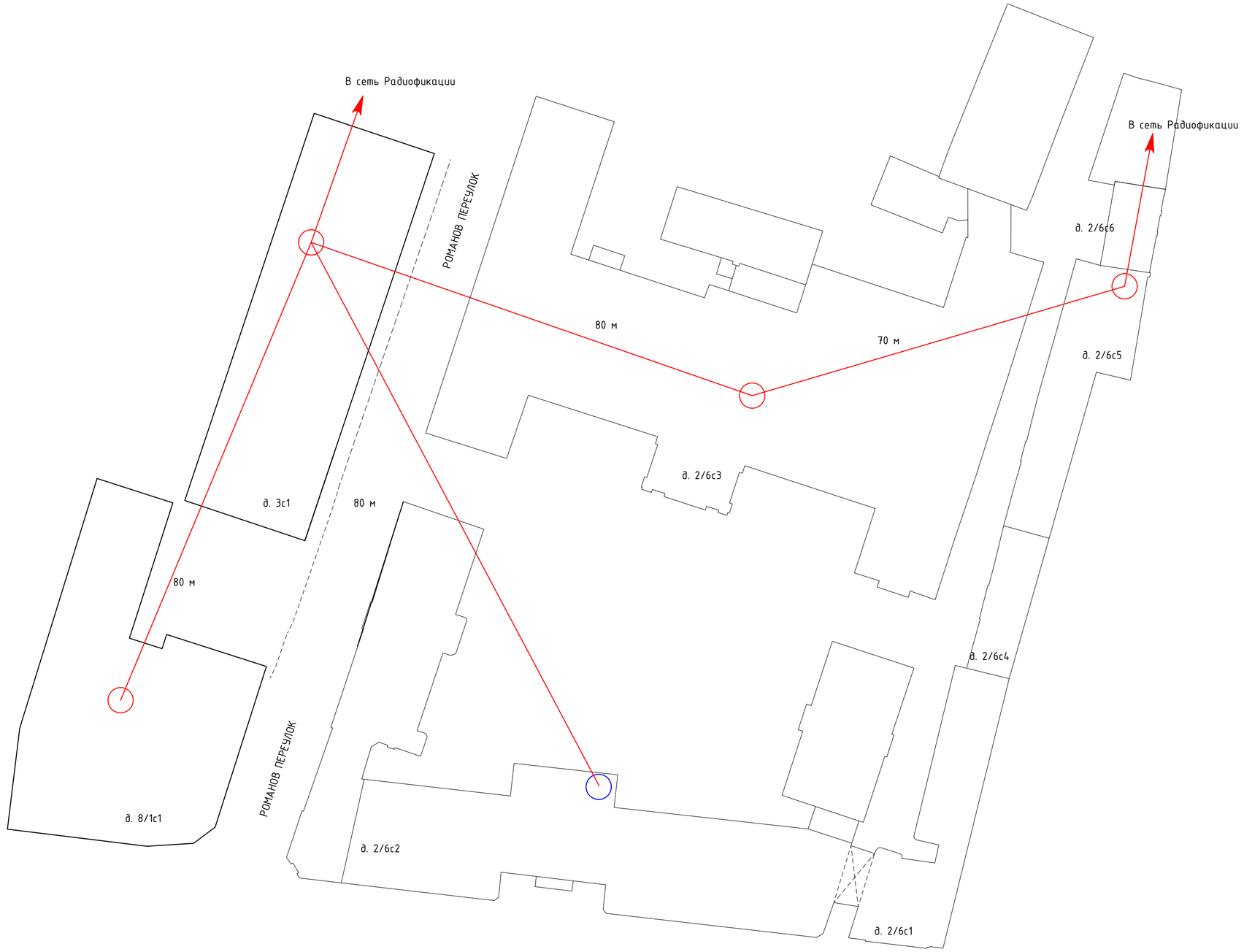
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	765-09/15/ДСР-ИОС5.3			
						Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания			
Разработал		Минин			05.21	Проводное вещание	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Иродов			05.21		П	7	
Н. контр.		Иродов			05.21	План демонтируемого оборудования наружных сетей радиовещания	АО "МСУ-1"		
КГИП		Иванин			05.21				

Формат А2

План монтажа оборудования наружных сетей радиовещания



Условные обозначения

- Существующая радиостойка;
- Проектируемая радиостойка;

Типы кабелей:

- 1. Проволока 3 мм БСМ 1-3;

Примечания:

1. Дом 2/6, стр. 2 - 5 этажей, дом 8/1, стр. 1 - 3 этажа, дом 3, стр. 1 - 4 этажа, дом 2/6, стр. 3 - 2 этажа, дом 2/6, стр. 3 - этажа, дом 2/6, стр 5 - 3 этажа;
2. Ввод магистрального кабеля в здание осуществляется через ствол радиостойки и ствол гильзы ГРСС-1.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						765-09/15/ДСР-ИОС5.3
						Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Минин			05.21	Проводное вещание
Проверил		Иродов			05.21	
Н. контр.		Иродов			05.21	План монтажа оборудования наружных сетей радиовещания
ГИП		Ивонин			05.21	

Стадия	Лист	Листов
П	8	

АО "МСУ-1"

Формат А2

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол. было	Кол. стало	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Проводное вещание (новый проект)								
	Оборудование								
1	Радиостойка анк. РС-1 габ. 0,8 мм, в комплекте, L=1900, диам. 60, мм, толщ. стенки не менее 5 мм, с траверсой двухштырной РС-1, хомутом для траверсы и элементами крепления.	РС-1 1900		ООО "ПФ АКТ"	шт.	2	1		
2	Траверса двухштырная для стойки РС-1			ООО "ПФ АКТ	шт.	4	2		
	Хомут для крепления траверсы				шт.	2	0		
3	Швеллер крепления траверсы			ООО "ПФ АКТ	шт.	0	2		
4	Изолятор штыревой низковольтный фарфоровый	ТФ-16		ООО "ПФ АКТ	шт.	14	2		
5	Трансформатор абонентский	ТГА-10		ООО "ПФ АКТ	шт.	1	1		
6	Кронштейн крепления трансформатора ТГА			ООО "ПФ АКТ	шт.	0	1		
7	Опорная гильза	ГРСС-1		ООО "ПФ АКТ"	шт.	0	1		
8	Гильза	ОГР-1			шт.	1	0		
9	Наклонная планка				шт.	4	0		
10	Анкер крепления оттяжек для стойки РС-1				шт.	6	0		
11	Стяжка винтовая для стоек типов РС I				шт.	6	0		
12	Комплект оттяжек для стоек типов РС I				шт.	2	0		
13	Приемник трехпрограммного вещания, 15В	Россия ПТ-222		Торговая сеть	шт.	0	14		
14	Универсальная коробка ответвительная	УК-2П		Торговая сеть	шт.	0	3		
15	Коробка установочная 65х45мм для сплошных стен	IMT35100		Schneider Electric	шт.	0	14		
16	Универсальная коробка ограничительная	РОН-2 (240 Ом)		Торговая сеть	шт.	0	9		
17	Радиорозетка	SE Wessen Прима внутр Бел Розетка радио 30В	RPVS-B	Schneider Electric (Германия)	шт.	0	9		

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
1	-	Зам.все	415-21		09.21
Разработал		Минин			05.21
Проверил		Иродов			05.21
Н. контр.		Иродов			05.21
КГИП		Ивонин			05.21

765-09/15/ДСР-ИОС5.3.С

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания

Проводное вещание

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Дирекция по проектированию "МСУ-1"

Формат А3 420х297мм

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол. было	Кол. стало	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Кабельная продукция, изделия и материалы								
18	Проволока 3 мм	БСМ 1-3		ОКС	м	640	770		
19	Кабель радиофикации магистральный	КПСВЭВнг(А)-LSLTx 1х2х1,38		Спецкабель	м	0	350		
20	Кабель радиофикации абенентский	КПСВЭВнг(А)-LSLTx 1х2х0,8		Спецкабель	м	0	300		
21	Труба ПВХ гибкая гофрированная д.20мм, с протяжкой, 100м	D 20	91920	ДКС	м	0	650		
22	Держатель с защелкой для труб д.20 мм, уп. 100 шт. (клипса)	D 20	51020	ДКС	шт.	0	13		
23	Кабельный хомут, бесцветный, 200мм х 2,5мм, уп. 100 шт.	7000035287 FS 200 A-C	120806-00115	Связьстройдеталь	уп.	0	1		
24	Маркер МКН комплект цифр "0-9" 1,5 мм2 (150шт/упак)	UMK01-02-09		ИЭК	уп.	0	1		
25	Измерение сопротивления шлейфа, сопротивления изоляции и оммической ассимметрии.				усилит. уч-ка.	4	0		
26	Измерение собственного затухания, входного сопротивления и уровня помех диапазон до 150 КГц.				усилит. уч-ка	4	0		
27	Проволока	ОЖ-4			кг.	10	0		

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

Разрешение	Обозначение	765-09/15/ДСР-ИОС5.3
415-21	Наименование объекта строительства	"Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д.2/6 стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию здания"

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
1	Все	Внесены изменения в проект и спецификацию в связи с изменением технического задания, архитектурных решений и актуализации применяемого оборудования.	3	Данные изменения внесены в связи с корректировкой задания на проектирование и архитектуры.

Разраб.	Минин Е.В.		09.21
Проверил	Иродов И.Е.		09.21
ГИП	Ивонин Ю.А.		09.21

Лист	Листов
1	1

Согласовано

Н.контр.

Федеральное агентство связи
Ордена Трудового Красного Знамени
Федеральное государственное
унитарное предприятие
«РОССИЙСКИЕ СЕТИ ВЕЩАНИЯ И ОПОВЕЩЕНИЯ»
(ФГУП РСВО)

На вх. № 2019-61-ОП от 04.02.19 г.

Почтовый адрес и адрес местонахождения:
105094, г. Москва, ул. Семеновский Вал, д.4
тел. +7 (499) 639-00-00, факс +7 (499) 639-00-80

Технические условия № 48 от 21.02.2019 г.
на подключение объекта к инженерной сети (проводной радиотрансляционной сети) ФГУП РСВО

Наименование объекта	Реконструкция здания ФГБУ «Больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2
Адрес объекта	г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2
Заказчик	Управление делами Президента Российской Федерации
Технический Заказчик/ Генеральный подрядчик	ФГБУ «Управление заказчика строительства и реконструкции объектов федеральных государственных органов»
Вид строительства *(Строительство, Реконструкция, Капитальный ремонт, Снос объекта капитального строительства)*	Реконструкция
Источник финансирования *(Федеральный бюджет, Бюджет г. Москвы, Частный инвестор, Собственные средства)*	Федеральный бюджет
Форма осуществления компенсации потерь	Имущественная (снос и восстановление инженерных сетей (линий проводной радиотрансляционной сети) и сооружений ФГУП РСВО). Заключить с ФГУП РСВО соглашение на осуществление компенсации потерь в соответствии с постановлением Правительства г. Москвы от 28.03.2012 № 113-ПП «Об особенностях осуществления компенсации собственникам инженерных сетей и сооружений». Компенсация потерь ФГУП РСВО осуществляется путем обеспечения выполнения работ по сносу и восстановлению инженерных сетей (линий проводной радиотрансляционной сети) и сооружений, подлежащих сносу и восстановлению в процессе строительства объектов капитального строительства за счет Заказчика.
Объем выполняемых работ и технические требования.	1. До начала производства работ предусмотреть в проектной документации работы: – по сносу и последующему восстановлению: а) распределительной фидерной линии (РФЛ) напряжением 120 В, проходящей с дома № 3 стр. 1 по Романову пер. через объект реконструкции на дома № 8/1 стр. 1 по ул. Воздвиженка, № 2/6 стр. 3 по Романову пер. и № 2/6 стр. 5 по Романову пер. – по строительству: а) распределительной фидерной линии (РФЛ) напряжением 120 В от существующей радиостойки, расположенной на кровле дома № 3 стр. 1 по Романову пер.; б) внутренней распределительной сети радиофикации. 2. Разработать проектную документацию на подключение инженерных сетей (линий проводной радиотрансляционной сети) и сооружений в соответствии с

	Постановлением Правительства РФ №87 от 16 февраля 2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию». Разработанный проект согласовать с ФГУП РСВО. 3. При необходимости предусмотреть установку дополнительных, умощнение или замену существующих радиостоек по трассе натяжения проводов в соответствии с требованиями нормативных правовых актов. 4. При необходимости предусмотреть обрезку деревьев по трассе натяжения проводов, с учетом требований «Правил создания, содержания и охраны зеленых насаждений города Москвы" Постановление Правительства Москвы от 10 сентября 2002 г. N 743-ПП. 5. В случае выполнения работ техникой с высотой подъёма стрел до уровня высоты пролётов пересечения, предусмотреть дополнительные меры защиты или временный вынос линий из зоны проведения работ. 6. В целях обеспечения безопасности все работы по прокладке проводов и кабелей на действующих линейных сооружениях ФГУП РСВО рекомендуется выполнить силами работников ФГУП РСВО. 7. В случае выполнении всех указанных выше работ силами сторонней подрядной организации, связанных с демонтажем и восстановлением инженерных сетей (линий проводной радиотрансляционной сети) и сооружений ФГУП РСВО, оборудованием временных сооружений для работы действующих сетей проводного радиовещания и оповещения, предусмотреть мероприятия по техническому надзору со стороны ФГУП РСВО. 8. При проектировании новостроек по индивидуальным проектам, при установке гильз для радиостоек и анкеров для оттяжек к ним предоставлять планы кровли со всеми отметками высот всех надстроек и архитектурных сооружений. На плане кровли указать толщину утепляющего и гидроизоляционного слоев. 9. В проектной документации указать тип и этажность новых, реконструируемых и реставрируемых зданий и сооружений. 10. В проектной документации указать сроки начала и окончания строительства, категорию сложности, стадийность проектирования. 11. В проектной документации определить схему прохождения внутренней распределительной сети радиофикации. 12. Монтаж воздушных линий связи выполнять в соответствии с «Правилами строительства и ремонта воздушных линий связи и радиотрансляционных сетей». 13. Монтаж внутридомовой радиосети выполнять в соответствии с ВСН 60-89, СП 133.13330.2012 и рекомендациями по проектированию систем связи, информатизации и диспетчеризации объектов жилищного строительства от 12 апреля 2010г. Москомархитектура.
Организационные вопросы и взаимодействие с ФГУП РСВО.	1. Проектно-изыскательские, строительно-монтажные и пуско-наладочные работы должны проводиться специализированными организациями, имеющими свидетельство СРО о допуске к соответствующим видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства. 2. При установке дополнительных опор, стоек, узлов крепления и т.п. на существующих объектах (земельных участках) в обязательном порядке получить согласование технических решений с собственниками объектов (земельных участков), с последующим предоставлением соответствующих документов ФГУП РСВО. 3. Проектную документацию согласовать с ФГУП РСВО до начала строительно-монтажных работ. Проектная документация предоставляется на согласование в ФГУП РСВО в двух экземплярах, в сброшюрованном виде, один из которых остается в ФГУП РСВО, и в PDF формате на электронном носителе. 4. При выполнении работ, связанных со сносом и восстановлением существующих линий и сооружений ФГУП РСВО, оборудованием временных сооружений для работы действующих сетей проводного радиовещания и оповещения, а также при подключении восстановленных линий и сооружений ФГУП РСВО предусмотреть мероприятия по техническому надзору со стороны ФГУП РСВО. 5. При выполнении работ, связанных со сносом и восстановлением существующих линий и сооружений ФГУП РСВО, оборудованием временных сооружений для работы действующих сетей проводного радиовещания и оповещения, а также при подключении восстановленных линий и сооружений ФГУП РСВО предусмотреть мероприятия по техническому надзору со стороны ФГУП РСВО. 6. После завершения строительно-монтажных работ осуществить необходимые измерения и пуско-наладочные работы.

	7. По завершении работ представить полный комплект исполнительной документации. Обеспечить передачу вновь построенных участков линий и сооружений на баланс ФГУП РСВО. 8. В случае обнаружения несоответствия Технических условий и фактического прохождения линий сети проводного радиовещания, при проведении проектно-изыскательских работ, направить запрос на их корректировку в ФГУП РСВО.
Основание	1. Федеральный закон «О связи». от 07 июля 2003г. № 126-ФЗ. 2. «Об утверждении Перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» Постановление Правительства РФ от 26 декабря 2014 г. № 1521. 3. «Правила охраны линий и сооружений связи Российской Федерации» Постановление Правительства Российской Федерации от 9 июня 1995 г. № 578. 4. «Об организации оповещения населения города Москвы о чрезвычайных ситуациях» Постановление Правительства Москвы от 1 декабря 2015 г. № 795-ПП. 5. «Правила строительства и ремонта воздушных линий связи и радиотрансляционных сетей» (части № 1,2,3,4) Минсвязи СССР. 6. «Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования» ВСН 60-89. 7. «Рекомендации по проектированию систем связи, информатизации и диспетчеризации объектов жилищного строительства» Приказ Москомархитектуры от 12 апреля 2010г. № 431. 8. Свод правил 133.13330.2012 «Сети проводного радиовещания и оповещения в зданиях и сооружениях. Нормы проектирования (с Изменением № 1)» Приказ Минрегионразвития Российской Федерации от 5 апреля 2012г. № 159. 9. Свод правил 134.13330.2012 «Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования (с Изменением № 1)» Приказ Минрегионразвития Российской Федерации от 5 апреля 2012г. № 160. 10. Правила устройства электроустановок. Издание 7 от 17.06.2011г. 11. Постановление Правительства г. Москвы от 28.03.2012 №113-ПП «Об особенностях осуществления компенсации собственникам инженерных сетей и сооружений». 12. Постановление Правительства г. Москвы от 25.07.2011 №333 «О порядке осуществления денежной компенсации собственникам инженерных сетей и сооружений».
Имущественная принадлежность построенных сетей проводного радиовещания	Передать построенные сети и линейно-кабельные сооружения в эксплуатацию ФГУП РСВО.
Режим работы радиотрансляционной сети	120/15 Вольт.
Требуемое количество радиоточек	не менее 14 шт.
Срок действия ТУ	2 года.

Технический директор **Д.Б. Жаренко**

Ордена Трудового Красного Знамени Федеральное государственное унитарное предприятие РОССИЙСКИЕ СЕТИ ВЕЩАНИЯ И ОПОВЕЩЕНИЯ

Согласовано:
И.о. заместителя технического директора по эксплуатации сети **А.В. Терехов**

Примечание: ФГУП РСВО предлагает реализовать весь комплекс мероприятий и работ (включая проектирование и строительно-монтажные работы). Контактное лицо – Капустин Вячеслав Викторович т. +7(499) 6390000 (доб.5265), моб. т. +79256885265. Электронная почтаVKapustin@msk.rsvo.ru.

Исп. Бабаян С.Г.
т. +7 (499) 639-00-00