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.

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 2. Система приёма телевизионных программ

Наименование документа (раздела)

765-09/15/ДСР-ИОС5.2 (изм.2)

Шифр раздела

Том 5.5.2

Номер тома, части, книги (при наличии)

Изм.	№ Док.	Подп.	Дата
1.	414-21		06.09.21
2.	764-22		30.05.22

Москва, 2022

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.

Заказчик: **ФГБУ «Управление заказчика строительства и реконструкции объектов федеральных государственных органов»**

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 2. Система приёма телевизионных программ

Наименование документа (раздела)

765-09/15/ДСР-ИОС5.2 (изм.2)

Шифр раздела

Том 5.5.2

Номер тома, части, книги (при наличии)

Директор по проектированию Л.А. Воронкова

Заместитель директора п о проектированию О.Н. Терехина

ГИП Ю.А. Ивонин

Изм.	№ Док.	Подп.	Дата
1.	414-21		06.09.21
2.	764-22		30.05.22

Москва, 2022

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 1. Система приёма телевизионных программ

765-09/15/ДСР – ИОС 5.2

Том 5.5.2

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 1. Система приёма телевизионных программ

765-09/15/ДСР – ИОС 5.2

Том 5.5.2

Генеральный директор А.Б. Пономарёв

Главный инженер проекта А.В. Лобов

2016

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	765-09/15/ДСР-ИОС5.2-С	Содержание	Стр. 3
2	765-09/15/ДСР-ИОС5.2-ПЗ	Пояснительная записка	Стр. 5
3	765-09/15/ДСР-ИОС5.2	Принципиальная схема сети IPTV	Стр. 8
4	765-09/15/ДСР-ИОС5.2	План расположения оборудования и прокладки трасс. Этаж 1.	Стр. 9
5	765-09/15/ДСР-ИОС5.2	План расположения оборудования и прокладки трасс. Этаж 2.	Стр. 10
6	765-09/15/ДСР-ИОС5.2	План расположения оборудования и прокладки трасс. Этаж 3.	Стр. 11
7	765-09/15/ДСР-ИОС5.2	План расположения оборудования и прокладки трасс. Этаж 4.	Стр. 12
8	765-09/15/ДСР-ИОС5.2	План расположения оборудования и прокладки трасс. Этаж 5.	Стр. 13
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			

Согласовано

Взаим. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

2	-	Зам.все	764-22		05.22
1	-	Зам.все	414-21		09.21
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

765-09/15/ДСР-ИОС5.2-С

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

Содержание тома

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

АО «МСУ-1»

Реестр изменений, внесённых в проектную документацию («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») и результаты инженерных изысканий по замечаниям ФАУ "Главгосэкспертиза России"

№ п/п	Том	Шифр	Лист	Содержание замечания	Содержание изменения	№ изм., дата	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
ИОС5.2 Система телевидения							
1	5.5.2.	765-09/15/ДСР-ИОС5.2		Не выполнены требования исходных данных по организации приема и распределения цифровых каналов формата DVB-T2/C. Не представлены принципиальная схема и планы расположения оборудования системы приёма телевизионных программ	Выполнена принципиальная схема телевизионной сети и планировки размещения. Добавлена эфирная антенна.		

ГИП Е. В. Минин

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

1. Содержание 3

2. Пояснительная записка:

1. Введение 5
2. Назначение системы 5
3. Краткое описание системы 5
4. Требования к заземлению и электроснабжению технических средств 6
5. Техника безопасности и охраны труда 7

3. Приложения

1. Спецификация оборудования и материалов 8

Согласовано

Взаим. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

2	-	Зам.все	764-22		05.22
1	-	Зам.все	414-21		09.21
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

765-09/15/ДСР-ИОС5.2-ПЗ

Разработал	Минин		05.21	Текстовая часть	Стадия: П; Лист: 1; Листов: 6
Проверил					
ГИП	Ивонин		05.21		
Н.контр.	Иродов		05.21		
					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**

1. Введение

Настоящий проект сетей системы телевидения выполнен на основании:

- задания на проектирование;
- архитектурно-строительных чертежей;
- технических условий;
- действующих норм и правил проектирования:

– ВСН 60-89 «Нормы проектирования. Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий»;

– СП 134.13330.2012 «Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования»;

– ПУЭ «Правила устройств электроустановок. Редакция 7;

– СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве»;

– ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности».

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектной документацией мероприятий.

Исходный проект	Новый проект
Проект выполнен на утратившей актуальность архитектуре.	Выполнены изменения в связи с изменением архитектуры, актуализацией технического задания и актуализацией применяемого оборудования.
Проект выполнен на утратившем актуальность оборудовании.	Проект выполнен на актуальном современном оборудовании.
В качестве передающего оборудования применено оборудование Cisco.	В качестве передающего оборудования применено оборудование Alied Telesis.

2. Назначение системы

Система телевидения предназначена для просмотра телепрограмм, а также имеет возможность трансляции специальных программ. Система включает в себя телевизоры, размещаемых по помещениям здания согласно раздела ТХ, программное обеспечение, головную станцию и ПО.

3. Краткое описание системы

Система включает в себя:

1) Программное обеспечение NetUP HotelTV Solution (NetUP Middleware HotelTV) - система управления компонентами комплекса IPTV, является их связующим звеном. Так же обеспечивает функционал: биллинг и монетизация всех услуг, управление абонентами и разграничение прав просмотра, тарифные планы, управление сеткой каналов, назначение иконок, описаний, жанров и т.д., автоматическая передача EPG из внешнего источника или из DVB абонентам, передача списка каналов, магазин (произвольные позиции), кастомизация и передача настроек на клиентские устройства, управление интеграциями VoD\CatchUP (с монетизацией), отправка сообщений (из web-интерфейса), отправка всплывающих сообщений поверх эфира.
2) ПО для головной станции "видео по запросу" NetUP Videoserver 3.0 (NetUP VoD) - обеспечивает хранение, подготовку и вещание видеотеки на клиентские устройства согласно запросам системы управления из пункта 1.
3) ПО для головной станции "Архив телепередач и пауза эфира" NetUP CathUP Server 3.0 (CathUP&PauseTV) - ПО для головной станции "Архив телепередач и пауза эфира". Является дополнительным компонентом и так же управляется системой из пункта 1. Фактически - обеспечивает временное хранение выбранного списка каналов определенный период времени.
4) Лицензия на подключение одного телевизора - Лицензия на копию программного обеспечения, устанавливаемого на абонентские устройства. В данном случае – гостиничные телевизоры.
5) Техническая поддержка решений NetUP 3 года - Дополнительная техническая поддержка для удаленного разрешения вопросов и обучения обслуживающего\использующего IPTV комплекс персонала.
6) Универсальная головная станция обеспечивает приём сигналов в форматах DVB- T2, DVB-C и других, допускает трансляцию специальных каналов и приём телевидения через сеть Ethernet. Для приёма эфирного телевидения на кровле устанавливается антенна Locus Меридиан-07AF.

Размещение и оборудование телевизионных приёмников предусмотрено в разделе технологических решений (ТХ). Шлейфы системы телевидения предусматриваются томом ЛВС/СКС.

4. Требования к заземлению и электроснабжению технических средств

Требования к заземлению и электроснабжению определяются стандартом РТМ, так как от этого напрямую зависит качество передачи сигналов по сетевому оборудованию. 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;
- защиты сетевого оборудования и кабельных каналов связи от внешних помех и для снижения уровня ЭМИ;
- обеспечения надежного прохождения сигналов для некоторых видов сетевого оборудования.

Принципы организации заземления и энергоснабжения определены в «Правилах устройств электроустановок» (ПУЭ). Для электроснабжения и заземления технических средств системы сетей связи и СКС в рамках отдельного проекта на объекте должна быть выполнена выделенная электрическая распределительная сеть. Электропитание системы осуществить по 2-й категории питания.

Электрическая сеть должна иметь защиту от коротких замыканий, для которой применены автоматические выключатели.

5. Техника безопасности и охраны труда

Монтаж кабелей должен производиться специалистами высокой квалификации, имеющими соответствующие сертификаты. Монтаж оборудования, а также работы по профилактике и эксплуатации оборудования должны проводиться в строгом соответствии действующими "Правилами по охране труда при работах на телефонных и телеграфных станциях". После окончания монтажа кабельная система должна быть протестирована на соответствие требованиям стандарта ISO/IES.

Монтажные и пуско-наладочные работы проводятся в соответствии с действующими на объекте нормативно-техническими документами и требованиями, для чего Заказчик обязан ознакомить бригаду исполнителя с соответствующими документами.


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.

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. Технические решения, принятые в проекте, обеспечивают безопасную для жизни и

здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.



Условно-графические изображения

Обозначение	Наименование	Наименование
TV n.m	Информационная розетка однопортовая для TV RJ45 cat.6	
(красная линия)	Кабель витая пара F/UTP Cat6 LSZH, нг(С)-HF 4x2x0,52	
(зелёная линия)	Волоконно-оптический кабель, ММ (50/125), 8 волокон	
(пурпурная линия)	Волоконно-оптический кабель ОМ (для внешних линий связи)	
(голубая линия)	Патч-корд RJ45-RJ45 cat.6	
(синяя линия)	Патч-корд волоконно-оптический (шнур) ММ 50/125 LC/UPC-SC/UPC,duplex,LSZH	
(красная линия)	Линия питания ~220В (в комплекте с оборудованием)	
(жёлтая линия)	Линия питания 5В	
(красная линия)	Кабель коаксиальный	

Примечания:
X - тип кабеля: 1- F/UTP Cat6 LSZH, нг(С)-HF 4x2x0,52;
2- ВОК, ММ (50/125), 8 волокон;
Y - количество кабеля в кабельной линии.
n - порядковый номер телекоммуникационного шкафа
m - порядковый номер розетки
a- номер этажа, на котором установлен телекоммуникационный шкаф

* - информационные розетки и соединительный кабель данным проектом не предусматриваются.
** - оптический кросс внешних линий связи данным проектом не предусматривается.
Коммутатор тип 1 - AT-x950-52XSQ-B01 (коммутаторы ядра уровня L3);
Коммутатор тип 2 - AT-x530-52GPXm-50 (коммутатор этажный уровня L3);
Коммутатор тип 3 - AT-x530-28GPXm-50 (коммутатор этажный уровня L3);
Коммутатор тип 4 - AT-x230-28GT-50 (коммутатор менеджмента уровня L2+).
Предусмотреть установку коммутационного шкафа (Ша.n.A) под аккумуляторные батареи возле каждого этажного коммутационного шкафа (Ша.n).

Активное и пассивное оборудование сети ЛВС предусмотрено проектом 765-09/15/ДРС-ИОС5.11.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
2	-	Зам.все	764-22		05.22
1	-	Зам.все	410-21		09.21

765-09/15/ДСР-ИОС5.2

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 сприспособлением к современному использованию) здания

			Дата
Разработал	Минин		05.21
Проверил	Иродов		05.21
Н. контр.	Иродов		05.21
КГИП	Ивонин		05.21

Система телевидения.

Стадия	Лист	Листов
П	1	6

Принципиальная схема сети телевидения

АО "МСУ-1"

Формат A1

Условно-графические изображения

Обозначение	Наименование	Назначение
TV n.m	Информационная розетка оконцованная для TV RJ45 cat.6	
	Кабель витая пара F/UTP Cat6 LSZH, нг(С)-HF 4х2х0,57	
	Волоконно-оптический кабель, ММ 150/125С В помещении	
	Волоконно-оптический кабель ОМ Для внешних линий связи	
	Патч-корд RJ45-RJ45 cat.6	
	Патч-корд волоконно-оптический (шнур) ММ 50/125 LC/UPC-SC/UPC,duplex,LSZH	
	Линия питания =220В В комплекте с оборудованием	

Экспликация помещений блока "Г, Г"

№ пом.	Наименование	Площадь	Кол. пом.
1001	Тамбур	6,46	
1002	Вестибюль, группа охранная	9,44	
1004	Раздев.	7,45	
1005	Помещение для хранения колясок	3,41	
1007	Вестибюль группы ЧР посетителей	17,81	
1008	Раздев.	4,35	
1010	Санитарная комната	4,76	
1011	Диспетчерская техника	21,98	
1012	Коридор	21,78	
1013	Шлюз	3,86	
1014	Диспетчерская техники	21,44	
1016	Шлюз	3,28	
1016.1	Шлюз	4,33	
1018	Помещение ИТС	8,66	Вк
1017	Лестничная клетка	21,88	
1018	Шлюз	4,31	
1019	Комната персонала	9,93	
1020	Коридор	101,42	
1021	Помещение кондиционеров на кровле	18,25	Вк
1024	Технологическая комната	9,35	ВЗ
1025	Трансформат КТ	29,54	
1026	Комната уборщиков	11,98	
1027	Санитарная комната	8,76	
1028	Комната персонала	9,35	
1029	Кабинет заведующего	21,24	
1030	Лестничная клетка	12,36	
1031	Коридор/зал ожид	9,33	
1032	Лестничная клетка	8,47	

Экспликация помещений блоков "Г, Г"

№ пом.	Наименование	Площадь	Кол. пом.
1033	Здравпункт	15,28	
1034	Комната сестры-медсестры с малым кровяным наблюдением	9,94	
1034.1	Кабинет врача	3,17	Вк
1035	Трансформат-преобразоват	22,00	
1036	Зарядка (на посетителя)	7,75	
1037	Зарядка (на МГН	1,77	
1038	Душ	4,77	Вк
1039	Зарядка (на персонал	4,38	
1040	Гардеробная	10,31	
1041	Трансформат-выключатель	24,31	
1042	Кабинет врача реанимолога	13,81	
1043	Трансформат-распределитель	27,85	
1043.1	Зарядка	2,35	
1044	Комната уборщика	9,47	
1045	Кабинет врача реанимолога	12,76	
1045.1	Зарядка (на посетителя)	12,24	
1047	Шлюз кабинетов педиатра	9,76	
1047.1	Кабинет для перевязочных	4,24	
1048	Технологическая помещение	9,96	ВЗ
1049	Трансформат ПРТ	31,47	
1050	Комната уборщиков	9,88	
1051	Гардероб больных	17,53	
1052	Регистр	6,93	
1053	Гардероб ручной обработки посетителей	18,21	
1054	Дезобарьер кабин	12,41	
1055	Тамбур	5,21	

Экспликация помещений блоков "Г, Г"

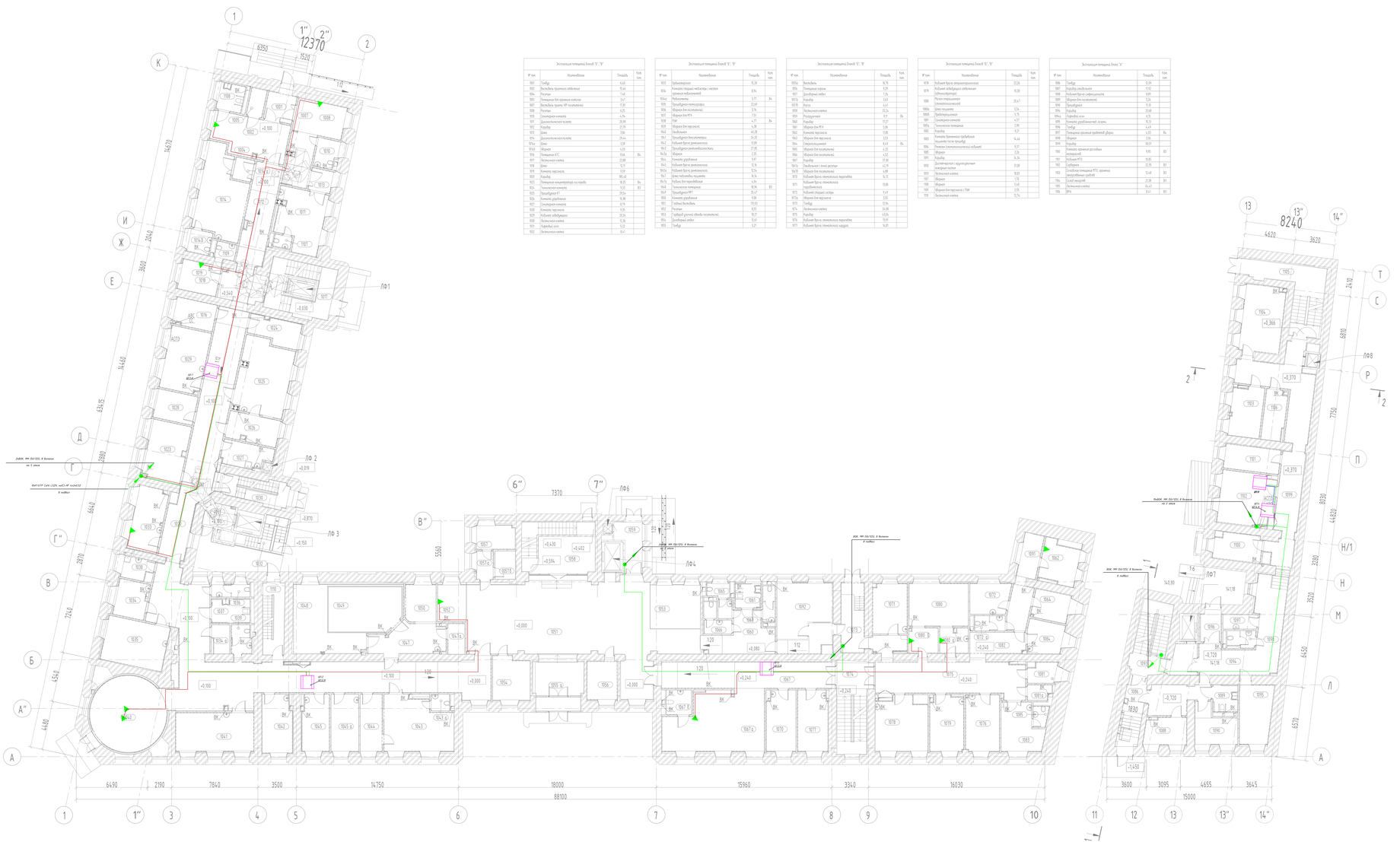
№ пом.	Наименование	Площадь	Кол. пом.
1056	Вестибюль	18,78	
1056	Помещение охраны	7,39	
1057	Дезобарьер кабин	7,26	
1057а	Коридор	3,01	
1057б	Ресепш	4,47	
1058	Лестничная клетка	21,24	
1059	Раздевальная	9,9	Вк
1060	Коридор	21,27	
1061	Зарядка (на МГН	5,06	
1062	Комната персонала	11,85	
1063	Комната буфетчицы (раздаточная	13,51	
1064	Операционная	8,49	Вк
1065	Зарядка (на посетителя)	4,33	
1066	Зарядка (на посетителя)	4,33	
1067	Коридор	21,88	
1067а	Лифтовый с малой загруз	4,78	
1067б	Зарядка (на посетителя)	12,24	
1067	Шлюз кабинетов педиатра	9,76	
1068	Кабинет для перевязочных	4,24	
1069	Технологическая помещение	9,96	ВЗ
1070	Трансформат-выключатель	24,31	
1071	Кабинет врача реанимолога	13,81	
1072	Трансформат-распределитель	27,85	
1072а	Зарядка	2,35	
1073	Комната уборщиков	9,47	
1074	Кабинет врача реанимолога	12,76	
1074б	Зарядка (на посетителя)	12,24	
1075	Шлюз кабинетов педиатра	9,76	
1076	Кабинет для перевязочных	4,24	
1077	Технологическая помещение	9,96	ВЗ
1078	Трансформат ПРТ	31,47	
1079	Комната уборщиков	9,88	
1080	Гардероб больных	17,53	
1081	Регистр	6,93	
1082	Гардероб ручной обработки посетителей	18,21	
1083	Дезобарьер кабин	12,41	
1084	Тамбур	5,21	

Экспликация помещений блоков "Г, Г"

№ пом.	Наименование	Площадь	Кол. пом.
1078	Кабинет врача неврапатолога	22,26	
1079	Кабинет заведующего отделением	9,58	
1080	Кабинет врача-педиатра участкового	9,94	
1081	Кабинет врача-педиатра участкового	20,47	
1081а	Шлюз тамбурный	5,54	
1082	Предбанник	3,75	
1083	Санитарная комната	4,57	
1083а	Технологическая помещение	9,90	
1084	Коридор	9,25	
1085	Комната приемная прибывшая пациентка после процедур	14,46	
1086	Помещение (технологическое) кабинет	9,22	
1087	Кабинет	9,95	ВЗ
1088	Коридор	14,36	
1089	Душевая кабина с круглосуточным	11,58	
1090	Лестничная клетка	10,83	
1091	Кабинет	7,38	
1092	Кабинет	5,48	
1093	Кабинет (на персонал с ПЭВМ	7,95	
1094	Лестничная клетка	9,74	

Экспликация помещений блока "А"

№ пом.	Наименование	Площадь	Кол. пом.
1096	Тамбур	12,90	
1097	Комната охранников	9,92	
1098	Кабинет врача-инфекциониста	9,89	
1099	Кабинет (на посетителя)	7,75	
1100	Предбанник	11,12	
1104	Коридор	21,88	
1104а	Гардероб сухо	4,15	
1105	Комната уборщиков инв. запас	9,93	
1106	Тамбур	4,49	
1107	Помещение охранной пультовой сбора	3,70	Вк
1108	Кабинет	7,56	
1109	Коридор	12,21	
1110	Комната охраны досмотра посетителей	9,95	ВЗ
1187	Кабинет ИТС	10,85	
1192	Кабинет	21,95	ВЗ
1193	Слесарная помещение ИТС, хранения инструментов, работ	12,48	ВЗ
1194	Склад мягкий	21,88	ВЗ
1195	Лестничная клетка	24,33	
1196	ЦТП	9,41	ВЗ



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Иванов			05.25		
Проверил		Якубай			05.25		
Н.контр.		Якубай			05.25		
ГИП		Иванов			05.25		

765-09/15/ДСР-ИОС5.2

Реабилитация государственного бюджетного учреждения "Республика Татарстан" Агрызского района Республики Татарстан Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Ромашкий пер., д. 3/5, стр. 1

Реконструкция 8-этажное размещение стоматологической и офтальмологической общин

Стадия	Лист	Листов
П	2	

Система телефонизации

План расположения оборудования и прокладка трасс. Зона 1

АО "РСЧ-1"

Формат А3

Условно-графические изображения

Обозначение	Наименование	Наименование
TV ◄ п.т	Информационная розетка однопортовая для TV RJ45 cat.6	
(красная линия)	Кабель витая пара F/UTP Cat6 LSZH, нг(С)-HF 4x2x0,52	
(зелёная линия)	Волоконно-оптический кабель, ММ (50/125), 8 волокон	
(пурпурная линия)	Волоконно-оптический кабель ОМ (для внешних линий связи)	
(голубая линия)	Патч-корд RJ45-RJ45 cat.6	
(синяя линия)	Патч-корд волоконно-оптический (шнур) ММ 50/125 LC/UPC-SC/UPC,duplex,LSZH	
(красная линия)	Линия питания ~220В (в комплекте с оборудованием)	



Экспликация помещений блоков "Б", "В"

№ пом.	Наименование	Площадь	Кат. пом.
2001	Коридор-ожидальная	41,87	
2002	Манипуляционная	24,11	
2002а	Уборная	1,82	
2003	Кабинет врача терапевта	18,89	
2004	Кабинет врача терапевта	19,28	
2005	Кабинет врача терапевта	18,53	
2006	Кабинет диспансеризации	24,01	
2007	Кабинет врача пульмонолога	12,57	
2009	Лестничная клетка	27,44	
2010	Зона безопасности МГН	13,45	
2011	Кабинет врача	10,59	
2011а	Кабинет врача	11,60	
2012	Коридор	50,11	
2013	Процедурная забора крови	10,30	
2014	Кабинет врача психолога	13,77	
2016	Комната приготовления аллергенов с процедурной аллерголога	12,69	В4
2017	Санитарная комната	9,65	
2018	Ожидальная	19,25	
2019	Лестничная клетка	12,77	
2020	Уборная для персонала	2,69	
2021	Уборная для персонала	2,21	
2022	Шлюз	3,50	
2023	Коридор	38,63	
2024	Процедурная внутривенных вливаний	13,50	
2025	Кабинет вакцинопрофилактики	16,55	
2026	Расходные материалы	10,19	В3
2027	Коридор-ожидальная	130,69	
2028	Ординаторская	34,21	
2030	Комната персонала	11,20	
2031	Кабинет врача невролога	14,90	

Экспликация помещений блоков "Б", "В"

№ пом.	Наименование	Площадь	Кат. пом.
2032	Лифтовый холл	4,92	
2033	Кабинет врача-психиатра/нарколога	13,90	
2033а	Ожидальная	7,70	
2034	Уборная для МГН	5,97	
2035	Уборная для посетителей	3,32	
2036	Уборная для посетителей	3,32	
2037	Лестничная клетка	14,56	
2038	Процедурная при кабинете косметолога	16,07	
2039	Кабинет врача косметолога	11,97	
2040	Процедурная при кабинете косметолога	15,57	
2041	Процедурная врача дерматолога	22,30	
2042	Кабинет врача дерматолога	22,62	
2043	Процедурная врача дерматолога	17,88	
2044	Холл-рекреация	156,80	
2044а	Регистратура	10,23	
2044б	Картохранилище	8,76	В4
2045	Кабинет врачебного консилиума	22,62	
2046	Кабинет выписки больничных листов	16,56	
2047	Лестничная клетка	32,02	
2048	Кабинет заведующего отделением	18,26	
2049	Аптечный киоск	13,62	
2050	Помещение выгрузки лекаственных средсв	7,03	В4
2051	Помещение хранения лекарственных средств	7,17	В4
2052	Комната персонала	12,30	
2052а	Уборная	1,77	
2053	Помещение хранения ядовитых, сильнодействующих, психотропных, наркотических средств	5,72	В4
2055	Коридор-ожидальная	49,04	

Экспликация помещений блоков "Б", "В"

№ пом.	Наименование	Площадь	Кат. пом.
2056	Кабинет иглорефлексотерапии	26,65	
2056а	Уборная для МГН	6,77	
2057	Кабинет старшей сестры с местом для хранения медикаментов	14,05	
2058	Кабинет дуплексного сканирования	14,30	
2059	Кабинет УЗИ	14,06	
2060	Кабинет УЗИ	13,23	
2061	Кабинет ФВД с нагрузочными пробами	23,42	
2062	Кабинет ЭКГ	17,03	
2063	Кабинет ЭЭГ	17,01	
2064	Кабинет врача отоларинголога с аудиметрической кабиной	23,75	
2065	Кабинет Эхо-КГ	16,89	
2066	Коридор	60,90	
2067	Кабинет врача нефролога	19,12	
2068	Кабинет врача офтальмолога	20,68	
2069	Кабинет врача офтальмолога	24,42	
2069а	Темная комната	8,00	
2070	Кабинет врача эндокринолога	18,45	
2071	Лестничная клетка	23,35	
2072	Кладовая расходных материалов	20,81	В3
2073	Лестничная клетка	19,43	
2086	Помещение клининговой службы	19,04	
2090	Ожидальная	7,79	
2091	Кабинет врача кардиолога	15,74	
2092	Уборная	2,54	
2093	Уборная для посетителей	4,13	
2094	Уборная для посетителей	5,16	
2095	Лестничная клетка	9,70	
2096	Кабинет врача аллерголога	10,83	
2097	Кабинет врача невролога	11,41	
2098	Процедурная при кабинете косметолога	10,36	
2099	Процедурная при кабинете косметолога	9,94	

Экспликация помещений блока "А"

№ пом.	Наименование	Площадь	Кат. пом.
2029	Кабинет экспертизы	10,10	
2029а	Кабинет эпидемиолога	9,80	
2074	Кабинет фармаколога	10,08	
2075	Предметы уборки	5,63	В4
2076	Уборная для персонала	3,67	
2077	Уборная для персонала	3,20	
2078	Кабинет мед. статистики	11,00	
2079	Коридор	40,45	
2079а	Лифтовый холл	6,32	
2080	Гардеробы персонала для домашней и рабочей одежды	29,10	
2081	Комната отдыха водителей	22,66	
2082	Коридор	56,94	
2083	Кабинет Колл-центра	16,07	
2085	Моповая клининговой службы	16,09	В3
2086а	Душевая	2,10	
2087	Уборная	4,64	
2089	Лестничная клетка	18,96	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Минин				05.21
Проверил	Иродов				05.21
Н. контр.	Иродов				05.21
КГИП	Ивонин				05.21

765-09/15/ДСР-ИОС5.2

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 сприспособлением к современному использованию) здания

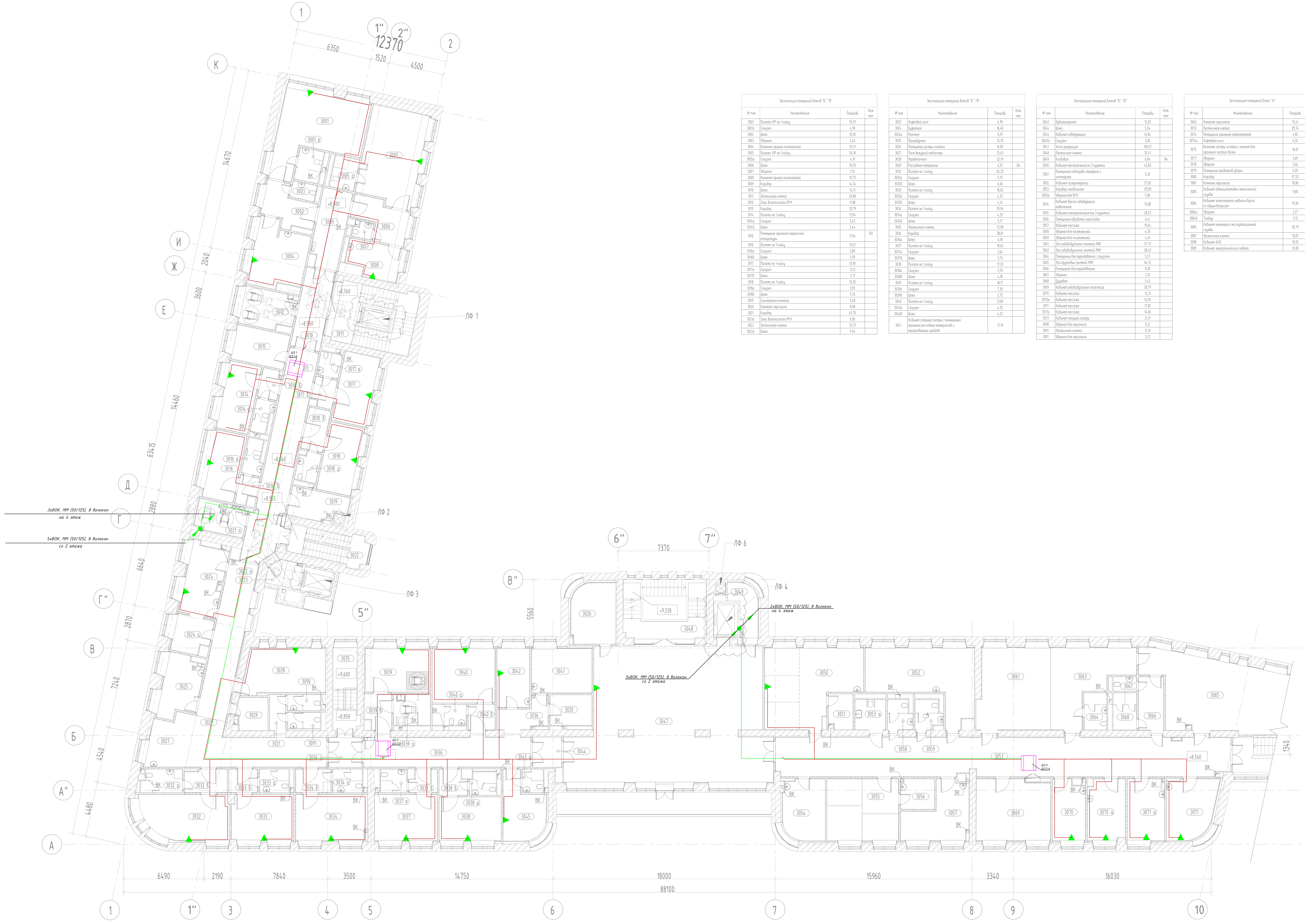
Система телевидения.

Стадия	Лист	Листов
П	3	

План расположения оборудования и прокладки трасс. Этаж 2.

АО "МСУ-1"

Формат А1х3





Экспликация помещений блоков "Б", "В"

№ пом.	Наименование	Площадь	Кат. пом.
3001	Палата VIP на 1 койку	35,91	
3001а	Санузел	4,99	
3002	Шлюз	10,50	
3003	Уборная	2,46	
3004	Комната приема посетителей	20,31	
3005	Палата VIP на 1 койку	34,18	
3005а	Санузел	4,91	
3006	Шлюз	10,93	
3007	Уборная	1,74	
3008	Комната приема посетителей	10,79	
3009	Коридор	14,34	
3010	Шлюз	15,13	
3011	Лестничная клетка	29,08	
3012	Зона безопасности МГН	11,88	
3013	Коридор	30,79	
3014	Палата на 1 койку	13,94	
3014а	Санузел	3,42	
3014б	Шлюз	3,44	
3015	Помещение хранения переносной аппаратуры	11,94	В3
3016	Палата на 1 койку	13,67	
3016а	Санузел	3,80	
3016б	Шлюз	2,99	
3017	Палата на 1 койку	15,90	
3017а	Санузел	3,23	
3017б	Шлюз	3,71	
3018	Палата на 1 койку	15,20	
3018а	Санузел	3,83	
3018б	Шлюз	5,76	
3019	Санитарная комната	9,48	
3020	Комната персонала	8,08	
3021	Коридор	63,70	
3021а	Зона безопасности МГН	9,06	
3022	Лестничная клетка	13,73	
3022а	Шлюз	9,94	

Экспликация помещений блоков "Б", "В"

№ пом.	Наименование	Площадь	Кат. пом.
3023	Лифтовый холл	4,99	
3024	Буфетная	16,40	
3024а	Моечная	8,19	
3025	Процедурная	13,70	
3026	Помещение сестры-хозяйки	16,85	
3027	Пост дежурной медсестры	13,45	
3028	Перевязочная	22,91	
3029	Расходные материалы	6,15	В4
3032	Палата на 1 койку	24,25	
3032а	Санузел	5,75	
3032б	Шлюз	6,06	
3033	Палата на 1 койку	18,02	
3033а	Санузел	4,32	
3033б	Шлюз	4,14	
3034	Палата на 1 койку	20,94	
3034а	Санузел	4,33	
3034б	Шлюз	5,17	
3035	Лестничная клетка	12,98	
3036	Коридор	38,81	
3036а	Шлюз	6,18	
3037	Палата на 1 койку	18,62	
3037а	Санузел	3,84	
3037б	Шлюз	3,73	
3038	Палата на 1 койку	17,29	
3038а	Санузел	3,70	
3038б	Шлюз	4,18	
3039	Палата на 1 койку	18,17	
3039а	Санузел	7,30	
3039в	Шлюз	5,75	
3040	Палата на 1 койку	21,89	
3040а	Санузел	4,35	
3040б	Шлюз	4,22	
3041	Кабинет старшей сестры с помещением хранения расходных материалов и лекарственных средств	17,19	

Экспликация помещений блоков "Б", "В"

№ пом.	Наименование	Площадь	Кат. пом.
3042	Ординаторская	12,29	
3044	Шлюз	5,34	
3045	Кабинет заведующего	14,84	
3045а	Санузел	3,05	
3047	Холл-рекреация	158,57	
3048	Лестничная клетка	33,41	
3049	Кладовая	6,84	В4
3050	Кабинет теплолечения на 3 кушетки	42,83	
3051	Помещение подогрева парафина и озонкерита	5,26	
3052	Кабинет лазеротерапии	37,00	
3053	Коридор-ожидальная	113,83	
3053а	Уборная для МГН	5,86	
3054	Кабинет врача-заведующего отделением	15,88	
3055	Кабинет электролечения (на 3 кушетки)	28,53	
3056	Помещение обработки прокладок	6,41	
3057	Кабинет массажа	19,04	
3058	Уборная для посетителей	4,33	
3059	Уборная для посетителей	4,61	
3061	Зал индивидуальных занятий ЛФК	37,73	
3063	Зал индивидуальных занятий ЛФК	28,43	
3064	Помещение для переодевания с санузлом	5,27	
3065	Зал групповых занятий ЛФК	64,15	
3066	Помещение для переодевания	8,39	
3067	Уборная	2,01	
3068	Душевая	5,42	
3069	Кабинет индивидуальных ингаляций	28,79	
3070	Кабинет массажа	12,31	
3070а	Кабинет массажа	14,50	
3071	Кабинет массажа	17,85	
3071а	Кабинет массажа	14,60	
3073	Кабинет старшей сестры	21,51	
3090	Уборная для персонала	3,22	
3091	Лестничная клетка	12,10	
3091	Уборная для персонала	3,22	

Экспликация помещений блока "А"

№ пом.	Наименование	Площадь	Кат. пом.
3060	Комната персонала	15,41	
3072	Лестничная клетка	29,74	
3074	Помещение хранения медикаментов	4,82	В4
3074а	Лифтовый холл	6,32	
3075	Комната сестры-хозяйки с местом для хранения чистого белья	16,61	
3077	Уборная	3,69	
3078	Уборная	3,46	
3079	Помещение предметов уборки	5,59	В4
3080	Коридор	97,52	
3081	Комната персонала	10,86	
3083	Кабинет администативно-технической службы	9,80	
3084	Кабинет заместителя главного врача по общим вопросам	15,06	
3084а	Уборная	2,27	
3084б	Тамбур	3,12	
3085	Кабинет инженерно-эксплуатационной службы	28,79	
3087	Лестничная клетка	18,05	
3088	Кабинет АХО	10,05	
3089	Кабинет энергетического отдела	10,08	

Условно-графические изображения

Обозначение	Наименование	Наименование
TV ◀ п.т	Информационная розетка однопортовая для TV RJ45 cat.6	
(красная линия)	Кабель витая пара F/UTP Cat6 LSZH, нг(С)-HF 4x2x0,52	
(зелёная линия)	Волоконно-оптический кабель, ММ (50/125), 8 волокон	
(пурпурная линия)	Волоконно-оптический кабель ОМ (для внешних линий связи)	
(голубая линия)	Патч-корд RJ45-RJ45 cat.6	
(синяя линия)	Патч-корд волоконно-оптический (шнур) ММ 50/125 LC/UPC-SC/UPC,duplex,LSZH	
(красная линия)	Линия питания ~220В (в комплекте с оборудованием)	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	765-09/15/ДСР-ИОС5.2
						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 сприспособлением к современному использованию) здания
Разработал	Минин				05.21	Система телевидения. — Стадия: П; Лист: 4; Листов:
Проверил	Иродов				05.21	
Н. контр.	Иродов				05.21	План расположения оборудования и прокладки трасс. Этаж 3. — АО "МСУ-1"
КГИП	Ивонин				05.21	

Формат А1х3

Условно-графические изображения

Обозначение	Наименование	Назначение
ТВ n.m	Информационная розетка однопортовая для ТВ RJ45 cat.6	
	Кабель витая пара F/UTP Cat6 4х2х0,57 нг(А)-HF 4х2х0,57	
	Волоконно-оптический кабель, ММ 150/125, 8 Волокон	
	Волоконно-оптический кабель, SM 1864 Внешних линий связи	
	Патч-корд RJ45-RJ45 cat 6	
	Патч-корд Волоконно-оптический Simplex MM 50/125 LC-UPC-SC-UPC, дуплекс LSZH	
	Линия питания ~220В 19 комплекта с оборудованием	

Экспликация помещений блоков "Б", "Г"

№ пом	Наименование	Площадь	Кол пом
4401	Преддверие(шлюз)	14,42	
4402	Малый спортзал(зал	81,88	
4403	Цех пищевой	17,84	
4404	Малый спортзал(зал	21,08	
4405	Цех пищевой	11,75	
4406	Помещение уборщиц и мойка инвентарей	12,02	01
4407	Помещение экспертной спортсистемы	11,28	01
4408	Раздевал	23,07	
4409	Галерея бревенчатая прибрежной ул. 2 этаж с пилон-опорой	29,22	
4409а	Фойе	2,28	
4410	Цех	21,07	
4410а	Помещение для хранения клюшек	11,90	01
4410б	Цех бытовых ИТП	11,28	
4411	Лестничная клетка	24,28	
4412	Раздевал	30,49	
4413	Кабинет бригад инструкторов	9,33	
4414	Кабинет старшей медсестры с мойкой хранения медикаментов	12,32	
4414а	Тамбур-шлюз	3,27	
4415	Кабинет заведующего отделением (медицинского пункта)	12,62	
4415а	Санузел	3,15	
4416	Комната персонала	13,62	
4417	Кабинет брига	11,96	
4418	Санитарная комната	9,57	
4419	Лестничная клетка	13,60	
4420	Гардеробная зала	4,42	

Экспликация помещений блоков "Б", "Г"

№ пом	Наименование	Площадь	Кол пом
4421	Раздевал	101,22	
4422	Кабинет брига преподавателя	14,87	
4423	Преддверие	17,18	
4424	Цех бутербродов ИТП	9,52	
4425	Кабинет брига тренеров	14,29	
4426	Преддверие	29,13	
4426а	Мойка	1,82	
4427	Гардеробная	9,66	
4428	Мойка для инвентаря	1,12	
4428	Мойка для персонала	1,12	
4432	Кабинет брига дрилла	12,48	
4433	Умывальная	9,78	
4434а	Мойка	1,14	
4434	Кабинет брига дрилла	16,85	
4435	Кабинет брига кардио	16,23	
4436	Преддверие	9,77	
4437	Кабинет брига кардио	16,13	
4438	Раздел	72,19	
4439	Раздел снегоборья	74,97	
4440	Преддверие бревенчатое	21,25	
4441	Мастер	9,47	03
4442	Кабинет брига лыжероллер/ конькобежцы	9,81	
4443	Преддверие лыжероллер	9,13	
4444	Мастер	7,40	03
4445	Преддверие конькобежцы	23,77	
4446	Цех	6,27	
4447	Мастер	7,76	

Экспликация помещений блоков "Г", "Т"

№ пом	Наименование	Площадь	Кол пом
4448	Комната отдыха тест трассёр	22,44	
4448а	Мастер	3,69	
4449	Санитарный комната	2,15	
4449а	Мастер для персонала	2,40	
4449б	Мастер для персонал	1,53	
4450	Кабинет ЭРС	15,31	
4451	Лестничная клетка	16,93	
4452	Помещение СС	7,53	04
4453	Мастер для ИТП	4,91	
4454	Комната персонал	21,36	
4455	Лобби информационная поликлиника и спорта	28,87	
4456	Лобби холл	52,69	
4458	Кабинет для психологии/ комиссии	7,78	
4459	Кабинет брига кардио/ лыжероллер (переработка) (по Кабинет биохимии)	15,47	
4460	Кабинет брига комиссии	16,72	
4461	Гардероб	16,63	
4461а	Мастер	2,59	
4462	Кабинет СТ лыжи	12,73	
4463	Раздел	29,34	
4464	Кабинет брига комиссии	12,03	
4465	Гардероб	15,42	
4465а	Мастер	2,34	
4466	Лаборатория медицинская (клиника)	14,46	
4466а	Раздел	5,42	
4467	Лестничная клетка	12,58	

Экспликация помещений блока "А"

№ пом	Наименование	Площадь	Кол пом
4468	Лестничная клетка	18,26	
4469	Раздел	11,72	
4469	Лаборатория химтехнологии	16,72	01
4469	Ремонт лабораторий зала	12,53	01
4470	Помещение раздевалок зальной	6,82	
4470а	Мастер	3,18	
4472	Раздел	34,46	
4472а	Гардероб зал	6,42	
4473	Помещение кровати трубчатой двери	5,67	34
4474	Мастер	3,91	
4475	Мастер	3,74	
4476	Комната персонал	7,90	
4477	Кабинет лобби/ мастера Спортсмены	17,01	
4477а	Мастер	3,74	
4478	Кабинет заместителя главного брача	16,18	
4478а	Санузел	3,78	
4479	Приемная	9,66	
4479а	Подсобная помещение	4,95	34
4480	Кабинет главного брача поликлиники	26,48	
4480б	Санузел	3,34	
4481	Раздел	43,75	
4482	Лестничная клетка	17,58	
		292,76	

Экспликация помещений блока "А"

№ пом	Наименование	Площадь	Кол пом
4484	Лестничная клетка	18,26	
4467	Раздел	11,72	
4468	Лаборатория химтехнологии	16,72	01
4469	Ремонт лабораторий зала	12,53	01
4470	Помещение раздевалок зальной	6,82	
4470а	Мастер	3,18	
4472	Раздел	34,46	
4472а	Гардероб зал	6,42	
4473	Помещение кровати трубчатой двери	5,67	34
4474	Мастер	3,91	
4475	Мастер	3,74	
4476	Комната персонал	7,90	
4477	Кабинет лобби/ мастера Спортсмены	17,01	
4477а	Мастер	3,74	
4478	Кабинет заместителя главного брача	16,18	
4478а	Санузел	3,78	
4479	Приемная	9,66	
4479а	Подсобная помещение	4,95	34
4480	Кабинет главного брача поликлиники	26,48	
4480б	Санузел	3,34	
4481	Раздел	43,75	
4482	Лестничная клетка	17,58	
		292,76	

ВОК, ММ 150/125П, 8 Волокон на 5 этаж

ЗубВОК, ММ 150/125П, 8 Волокон с 3 этажа

ВОК, ММ 150/125П, 8 Волокон на 5 этаж

ЗубВОК, ММ 150/125П, 8 Волокон с 3 этажа

ЗубВОК, ММ 150/125П, 8 Волокон на 5 этаж

ЗубВОК, ММ 150/125П, 8 Волокон с 3 этажа

Водосточная воронка

Водосточная воронка

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Мокин				05.25
Проверил	Жуков				05.25
Н.контр.	Жуков				05.25
ГИП	Мокин				05.25

765-09/15/ДСР-ИОС5.2

Реконструкция спортивно-оздоровительного комплекса "Фрегат" с плавательным бассейном Академии Государственной Противопожарной Службы, по адресу: г. Москва, Ленинский пр., д. 15, стр. 1. Реконструкция 8 этажа учебно-лабораторно-производственного и общежития, включая объекты

Стадия	Лист	Листов
П	5	

Состояние гидробаланса

План расположения оборудования и прокладки трасс. Этаж 4.

АО "РСЧ-1"

Формат А3

Условно-графические изображения

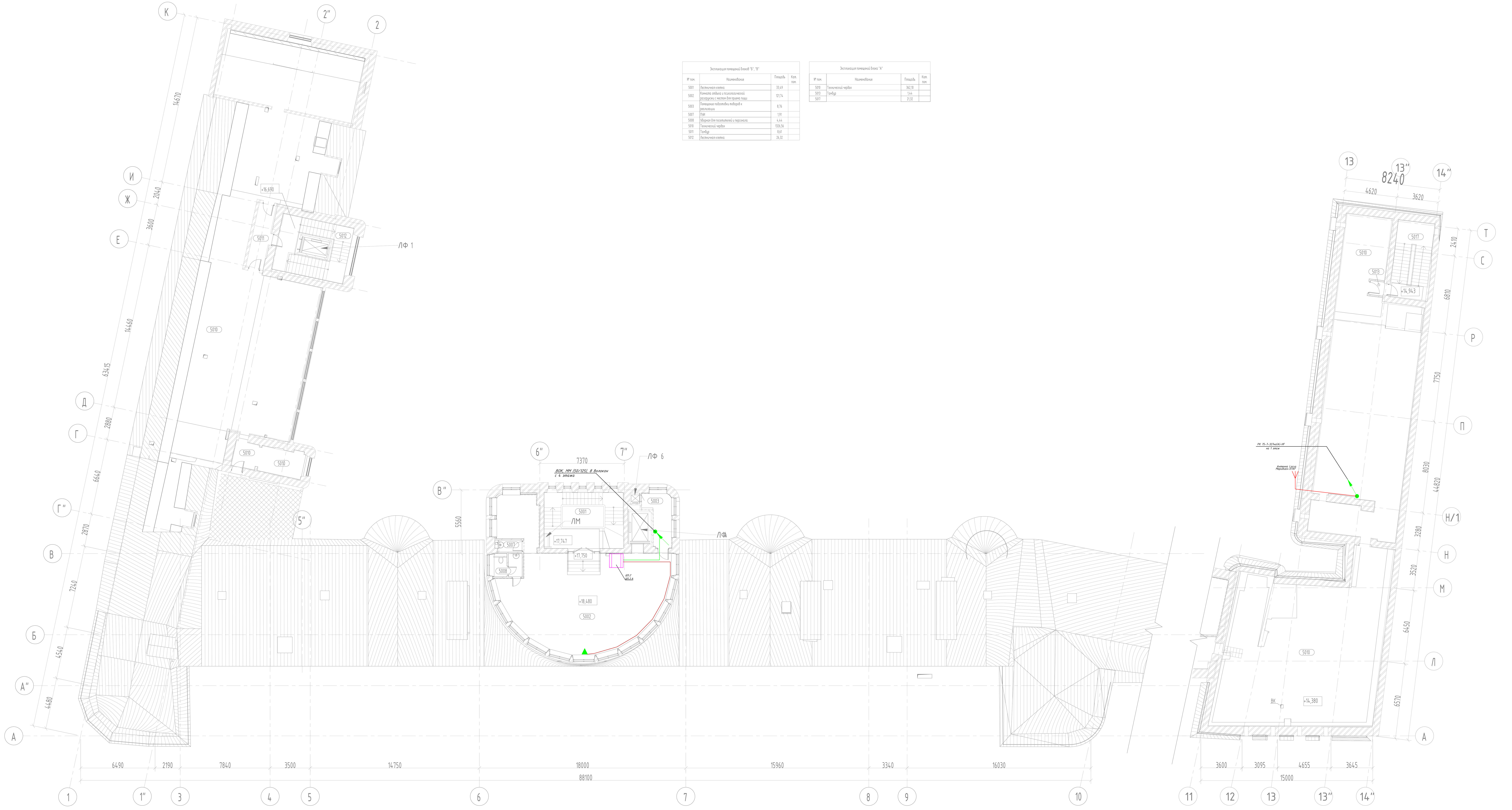
Обозначение	Наименование	Наименование
TV ◄ п.т	Информационная розетка однопортовая для TV RJ45 cat.6	
	Кабель витая пара F/UTP Cat6 LSZH, нг(C)-HF 4x2x0,52	
	Волоконно-оптический кабель, ММ (50/125), 8 волокон	
	Волоконно-оптический кабель ОМ (для внешних линий связи)	
	Патч-корд RJ45-RJ45 cat.6	
	Патч-корд волоконно-оптический (шнур) ММ 50/125 LC/UPC-SC/UPC,duplex,LSZH	
	Линия питания ~220В (в комплекте с оборудованием)	
	Линия питания 5В	
	Кабель коаксиальный	

Экспликация помещений блоков "Б", "В"

№ пом.	Наименование	Площадь	Кат. пом.
5001	Лестничная клетка	33,49	
5002	Комната отдыха и психологической разгрузкзи с местом для приема пищи	121,74	
5003	Помещение подготовки товаров к реализации	8,76	
5007	ПУИ	1,91	
5008	Уборная для посетителей и персонала	4,44	
5010	Технический чердак	1326,56	
5011	Тамбур	8,61	
5012	Лестничная клетка	26,32	

Экспликация помещений блока "А"

№ пом.	Наименование	Площадь	Кат. пом.
5010	Технический чердак	362,10	
5013	Тамбур	1,44	
5017		21,32	



						765-09/15/ДСР-ИОС5.2		
						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 сприспособлением к современному использованию) здания		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Разработал		Минин			05.21	Система телевидения.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Иродов			05.21		П	6	
Н. контр.		Иродов			05.21	План расположения оборудования и прокладки трасс. Этаж 5.	АО "МСУ-1"		
КГИП		Ивонин			05.21				

Формат А1х3

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
	Система кабельного телевидения. Отельное телевидение. (новый проект)								
1	Программное обеспечение HotelTV Solution	NetUP HotelTV Solution		netup	шт	0	1		
2	Виртуальный сервер для ПО HotelTV	NetUP Videoserver 3.0		netup	шт	0	1		
3	Програма видеозахвата CathUP	NetUP CathUP Server 3.0		netup	шт	0	1		
4	Лицензия на подключение одного отельного телевизора			netup	шт	0	78		
5	Техническая поддержка решений NetUP 3 года			netup	шт	0	1		
6	Универсальная головная станция	NetUP Streamer		netup	шт	0	1		
	Система кабельного телевидения (проект, прошедший ГГЭ)								
	Оборудование								
1	Центральный сервер BEIPtv в комплекте с программным обеспечением:								
	– Пакет интерактивных функций системы BEIPtv (ПО), Пакет								
	"INMOPack" (Ядро BEIPtv системы, Администрирование системы,	BEIPtv Media Server							
	Системный мониторинг, Панель управления)	Pro (Core Server)		Entertainment Solutions	шт.	1	0		
2	IPTV приставка Set-Top-Box, комплект кабелей, адаптированное Firmware	ESTB-Qp		Entertainment Solutions	шт.	92	0		
3	ПДУ приставки (Remote Control "Dual") в комплекте с USB RF-dongle	RC Dual		Solutions	шт.	92	0		
4	Антенна эфирная UHF 21-60 к. 16,5 дБ	EB67LTE		Wisi	шт.	1	0		
5	Основание сборное для установки эфирной мачты в комплекте с мачтой МТА-6	OAT-1		Россия	шт.	1	0		
6	Внешний делитель сигнала для эфирных сигналов	DC28 0S4T		Wisi	шт.	1	0		
7	Шасси станции CHAMELEON без IP-коммутатора с блоком питания	GN40W 0230		Wisi	шт.	1	0		
8	Универсальный сдвоенный модуль CHAMELEON DVB-S/S2/C/T/T2	GN_HWUW2		Wisi	шт.	4	0		

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
2	–	Зам.все	764-21		05.22
1	–	Зам.все	414-21		09.21
Разработал		Минин			05.21
Проверил		Иродов			05.21
Н. контр.		Иродов			05.21
КГИП		Ивонин			05.21

765-09/15/ДСР-ИОС5.2.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

Система кабельного телевидения. Отельное телевидение.

Стадия	Лист	Листов
П	1	3

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Дирекция по проектированию "МСУ-1"

Формат А3 420x297мм

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
9	Лицензии ПО: Dual DVB-T2 IN; IP Streaming in/out; System Management (Эл. Версия)			Wisi	шт.	4	0		
10	Лицензия ПО Dual DVB-T2 IN	GN DT2		Wisi	шт.	1	0		
11	Лицензия ПО IP Streaming in/out	GN STR		Wisi	шт.	1	0		
12	Лицензия ПО System Management	GN SYSMG		Wisi	шт.	1	0		
13	Коммутатор Gigabit Ethernet x24	GS1910-24		ZyXEL	шт.	1	0		
14	SFP модуль оптический LS дуплексный одномодовый	SFP-LX-10		ZyXEL	шт.	1	0		
15	Коммутатор 48 порта Catalyst 3850 48 Port Data IP Base	WS-C3850-48T-S		Cisco	шт.	3	0		
16	1000BASE-LX/LH SFP transceiver module, MMF/SMF, 1310nm, DOM	GLC-LHSMD		Cisco	шт.	3	0		
17	Smart-UPS On-Line Источник бесперебойного питания на 3000VA	SURTD3000 RMXLI		APC	шт.	1	0		
	Материалы								
1	Кабель абонентский (100 м.)	N48X		BetaCavi	шт.	5	0		
2	F-разъем на абонентский кабель	DV55		Wisi	шт.	92	0		
3	Патч-корд UTP, Cat.5e, LSZH, 1 м, серый	PC-LPM-UTPRJ45-RJ45-C5e-1MLSZH-GY		Hyperline	шт.	10	0		
4	Патч-корд UTP, Cat.5e, LSZH, 3 м, серый	PC-LPM-UTPRJ45-RJ45-C5e-3MLSZH-GY		Hyperline	шт.	80	0		
5	Шкаф 19", 38ВЕ (600x1800x800) в составе:	7820610		Rittal	шт.	1	0		
	профильные шины 19", 1800 мм-4шт.;								
	монтажные профили 8612080- 4 шт.;								
	вентиляторная панель 7968035- 1 шт.;								
	вентилятор 7980000- 4 шт.;								
	Цоколь 8601600- 2 шт.;								

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

765-09/15/ДСР-ИОС5.1.С

Лист 2

Формат А3 420x297мм

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
	цоколь 8601800- 2 шт.;								
	крепежные винты 2089000 (100 шт.) - 1 комплект;								
	страхующие гайки (50 шт.) 2094200- 2 комп.;								
	блок силовых розеток (7позиций) 7240220- 2 шт.;								
	столбик вентиляционный 50 мм. (4шт.) 7967000- 1 шт.;								
	нивелирующие ножки 4612000- 4 шт.								

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Разрешение	Обозначение	765-09/15/ДСР-ИОС 5.2
764-22	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
2	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.		05.22	Лист	Листов
Проверил	Иродов И.Е.		05.22		
				1	1
ГИП	Ивонин Ю.А.		05.22		

Согласовано

Н.контр.