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 12. Система контроля и управления доступом

Наименование документа (раздела)

765-09/15/ДСР-ИОС5.12 (изм.2)

Шифр раздела

Том 5.5.12

Номер тома, части, книги (при наличии)

Изм.	№ Док.	Подп.	Дата
1.	411-21		06.09.21
2.	771-22		30.05.22

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.

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 12. Система контроля и управления доступом

Наименование документа (раздела)

765-09/15/ДСР-ИОС5.12 (изм.2)

Шифр раздела

Том 5.5.12

Номер тома, части, книги (при наличии)

Директор по проектированию — Л.А. Воронкова

Заместитель директора по проектированию — О.Н. Терехина

ГИП — Ю.А. Ивонин

Изм.	№ Док.	Подп.	Дата
1.	411-21		06.09.21
2.	771-22		30.05.22

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 12. Система контроля и управления доступом

765-09/15/ДСР – ИОС 5.12

Том 5.5.12

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 12. Система контроля и управления доступом

765-09/15/ДСР – ИОС 5.12

Том 5.5.12

Генеральный директор А.Б. Пономарёв

Главный инженер проекта А.В. Лобов

2016

2СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	765-09/15/ДСР-ИОС5.12-С	Содержание	Стр. 2
2	765-09/15/ДСР-ИОС5.12-ПЗ	Пояснительная записка	Стр. 3
3	765-09/15/ДСР-ИОС5.12	Условные графические обозначения оборудования и кабельных линий	Стр. 10
4	765-09/15/ДСР-ИОС5.12	Структурная схема системы контроля доступа (начало)	Стр. 11
5	765-09/15/ДСР-ИОС5.12	Структурная схема системы контроля доступа (продолжение)	Стр. 12
6	765-09/15/ДСР-ИОС5.12	Структурная схема системы контроля доступа (продолжение)	Стр. 13
7	765-09/15/ДСР-ИОС5.12	Структурная схема системы контроля доступа (окончание)	Стр. 14
8	765-09/15/ДСР-ИОС5.12	Типовые решения по организации зон доступа 1 и 2 типа	Стр. 15
9	765-09/15/ДСР-ИОС5.12	Типовые решения по организации зон доступа 3 и 4 типа	Стр. 16
10	765-09/15/ДСР-ИОС5.12	Типовые решения по организации зон доступа 5 и 6 типа	Стр. 17
11	765-09/15/ДСР-ИОС5.12	План расположения оборудования и прокладки трасс. План подвала на отм.-3.300	Стр. 18
12	765-09/15/ДСР-ИОС5.12	План расположения оборудования и прокладки трасс. План 1 этажа на отм.+0.620	Стр. 19
13	765-09/15/ДСР-ИОС5.12	План расположения оборудования и прокладки трасс. План 2 этажа на отм.+4.560	Стр. 20
14	765-09/15/ДСР-ИОС5.12	План расположения оборудования и прокладки трасс. План 3 этажа на отм.+8.560	Стр. 21
15	765-09/15/ДСР-ИОС5.12	План расположения оборудования и прокладки трасс. План 4 этажа на отм.+12.660	Стр. 22
16	765-09/15/ДСР-ИОС5.12	План расположения оборудования и прокладки трасс. План 5 этажа на отм.+18.510	Стр. 23

Согласовано

Взаим. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

2	-	Зам.все	771-22		05.22	765-09/15/ДСР-ИОС5.12-С
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Разработал	Минин		05.21	Содержание тома	Стадия: П; Лист: 1; Листов: 1
Проверил					
ГИП	Ивонин		05.21		
Н.контр.	Иродов		05.21		

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
В части систем связи и сигнализации (мероприятия по противодействию терроризму)							
3	ПЗ	765-09/15/ДСР-ПЗ		В Задании на проектирование и технологическом задании отсутствуют сведения о границах между контролируемыми зонами для проектирования СКУД, что не соответствует требованиям нормативных документов	Предоставлено задание от техногов на границы контролируемых зон, информация про защищаемые зоны так же добавлена в заание на проектирование.		

№ п/п	Том	Шифр	Лист	Содержание замечания	Содержание изменения	№ изм., дата	Примечание
10	5.5.12	765-09/15 /ДСР-ИОС5.12		Проектные решения по системе контроля и управления доступом не обоснованы требованиями задания на проектирование и технологического задания, вследствие чего не обеспечена защита от несанкционированного доступа	Предоставлено задание от техногов на границы контролируемых зон, информация про защищаемые зоны так же добавлена в заание на проектирование. Проектные решения по системе контроля и управления доступом приведены в соответствие с ЗНП и требованиям нормативных документов.		
11	5.5.12	765-09/15 /ДСР-ИОС5.12		Отсутствуют проектные решения по интеграции СКУД с АПС	Добавлена интеграция систем СКУД и АПС. Сигнал о пожаре приходи на сетевые контроллеры		
12	5.5.12	765-09/15 /ДСР-ИОС5.12		Не представлены проектные решения по системе контроля и управления доступом в части изготовления, выдачи пропусков (идентификаторов доступа) и занесению кодов идентификаторов в память СКУД	Добавлено описание решений в части в части изготовления и выдачи пропусков(идентификаторов доступа) и занесению кодов идентификаторов в память системы СКУД.		

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 6
4. Требования к заземлению и электроснабжению технических средств 8
5. Техника безопасности и охраны труда 9

3. Чертежи

1. Условные графические обозначения оборудования и кабельных линий 10
2. Структурная схема системы контроля доступа (начало) 11
3. Структурная схема системы контроля доступа (продолжение) 12
4. Структурная схема системы контроля доступа (продолжение) 13
5. Структурная схема системы контроля доступа (окончание) 14
6. Типовые решения по организации зон доступа 1 и 2 типа 15
7. Типовые решения по организации зон доступа 3 и 4 типа 16
8. Типовые решения по организации зон доступа 5 и 6 типа 17
9. План расположения оборудования и прокладки трасс. План подвала на отм.-3.300 18
10. План расположения оборудования и прокладки трасс. План 1 этажа на отм.+0.620 19
11. План расположения оборудования и прокладки трасс. План 2 этажа на отм.+4.560 20
12. План расположения оборудования и прокладки трасс. План 3 этажа на отм.+8.560 21
13. План расположения оборудования и прокладки трасс. План 4 этажа на отм.+12.660 22
14. План расположения оборудования и прокладки трасс. План 5 этажа на отм.+18.510 23

4. Приложения

1. Спецификация оборудования и материалов 24

Согласовано

Взаим. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

						765-09/15/ДСР-ИОС5.12-ПЗ
2	-	Зам.все	771-22		05.22	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал		Минин			05.21	Текстовая часть
Проверил						
ГИП		Ивонин			05.21	
Н.контр.		Иродов			05.21	

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**

1. Введение

Настоящий проект сетей Система контроля доступа 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»;

–№123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

–Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию";

–ГОСТ Р 21.1101-2013 «СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации»;

–ГОСТ Р 51241-2008 Средства и системы контроля и управления доступом. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний;

–ГОСТ Р 53704-2009 Системы безопасности комплексные и интегрированные. Общие технические требования;

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

–РД 78.36.002-99 «"Технические средства систем безопасности объектов. Обозначения условные графических элементов системы»;

–РД 78.36.003-2002 «Инженерно-техническая укрепленность. Технические средства охраны. Требования и нормы проектирования по защите объектов от преступных посягательств»;

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.

2. Назначение системы

Система контроля доступа (далее по тексту - СКД) построена на базе Rubezh Strazh и предназначена для обнаружения несанкционированного проникновения посторонних лиц в помещения и зоны здания с ограниченным доступом персонала и пациентов, для передачи тревожных сообщений сотрудникам службы безопасности, для накопления, сохранения и отображения информации.

3. Краткое описание системы

3.1 СКД объекта на базе Rubezh Strazh представляет собой комплекс технических средств сбора информации о нарушениях штатной работы оборудования точек прохода и доступа объекта и сбора сигналов тревоги, об изменении состояния устройств системы, о командах оператора системы, о нарушениях функционирования технических средств системы. Программными и аппаратными средствами СКД обеспечивается управление доступом по индивидуальным карточкам сотрудников объекта и по командам, поступающим с сервера системы, АРМ Охраны, или по запрограммированным сценариям и соответствующим полномочиям сотрудников. Также доступ осуществляется по видеодомофонной связи с использованием вызывных панелей, установленных на входах в здание и многофункциональных гибридных мониторов, установленных на ресепшен и посту охраны.

3.2 В состав системы контроля и управления доступом входят:

- технические средства управления системой;
- технические средства управления устройствами доступа;
- устройства ограничения доступа;
- система бесперебойного электропитания;
- коммутационные устройства и кабельная сеть.

3.3 К техническим средствам управления СКД относятся:

АРМ Администратора с встроенным ПО.

АРМ Охраны в помещении охраны.

Сервер ОС-СКУД, АРМ Охраны, АРМ Администратора входят в состав спецификации системы охранной сигнализации.

Настройка, мониторинг, выгрузка отчетов и т.д., производится через встроенное ПО, путем обращения к нему через WEB-браузер по IP-адресу. Взаимодействие и интеграция между различными компонентами системы СОТС, СОТ и с системой ПБ том 9.4 осуществляется с помощью программно-аппаратного комплекса «R-PLATFORMA».

3.4 В проектируемой системе к техническим средствам управления устройствами доступа, сбора и передачи информации относятся контроллеры модули доступа «STR-1AP».

Модуль доступа «STR-1AP» обеспечивает:

- подключение считывателей по интерфейсу Wiegand;
- передачу в контроллер кодов карт со считывателей;

- передачу в контроллер символов со считывателей с клавиатурой;
- калибровку клавиатуры считывателей для использования различных раскладок у разных производителей;
- управление средствами индикации и звуковой сигнализации считывателей по командам контроллера;
- передачу в контроллер состояния и изменения состояния входов;
- передачу в контроллер сигналов о коротком замыкании или обрыве входных датчиков (при использовании контроля линии);
- управление внешними устройствами посредством реле (NC/NO) по командам с контроллера;
- управление внешними устройствами по командам с поста управления;
- индикацию режимов работы;
- питание внешних устройств, подключаемых к модулю;
- установку адреса на шине с помощью DIP-переключателей;
- программную установку скорости обмена в линии RS-485 по команде с контроллера;
- автоматическое обнаружение по протоколу OSDP;

В дверных узлах проектируемой системы организуется односторонний или двухсторонний проход по идентификационной карте (на входе – считыватель карты Wisenet Samsung R40 ELITE, на выходе – кнопка выхода Tantos TS-MAGIC или считыватель карты Wisenet Samsung R40 ELITE). В палатах VIP устанавливаются универсальные считыватели Wisenet Samsung R40 ELITE. При экстренной ситуации возможен выход по кнопке аварийного выхода MCP4A-G000SF.

На главном входе в здание организуется проход персонала и пациентов через турникеты со встроенными считывателями карт и штатными кнопочными пультами турникетов, управляемых вручную сотрудником охраны. При экстренной ситуации турникеты разблокируются автоматически по команде от ОПС или по команде сотрудника охраны.

На въездах в придомовую территорию организуется контроль въезда автотранспорта по средствам визуальной идентификации транспортных средств с ручным открытие ворот с поста охраны. При нахождении автотранспорта в зоне открытия ворот, фотоэлемент предотвращает открытие, при нахождении автомобиля в зоне закрытие ворот, фотоэлемент предотвращает закрытие ворот.

Предусмотрены пункты изготовления и выдачи постоянных пропусков в помещении охраны 1056 и на ресепшн помещение 1008. Пункты выдачи состоят из настольных считывателей с функцией записи подключенный в общую сеть системы СКУД, принтера карт, фотоаппарата, сканер. Для первого посещения больницы пациентами требуется выпуск временных пропусков, изготовление и выдача временных пропусков осуществляется силами и средствами заказчика.

Предусматривается система интеграции с лифтом для контроля доступа в помещение 5002 на 5 этаже, подключение и установка оборудования внутри лифта осуществляется производителями лифтового оборудования.

При экстренной ситуации остаются не разблокированы следующие помещения:

- Помещение концентратора кислорода (1023);
- Помещение для хранения медикаментов (1034а);
- Касса (1057б);

- Комната управления мед. газами (1095);
- Комната хранения лекарственных средств (1104);
- Аптечный киоск (2049);
- Помещение выгрузки лекарственных средств (2050);
- Помещение хранения лекарственных средств (2051);
- Помещение хранения ядовитых, сильнодействующих, психотропных, наркотических средств (2053);

3.5 Устройствами системы контроля доступа оснащаются технические помещения, помещения систем жизнеобеспечения здания, специальные помещения, входы в подвалы и выходы на кровлю. Так-же в помещениях гардеробных персонала, на личных шкафчиках для одежды, устанавливаются мебельные электронные замки Ozlocks (пом.: 0024; 0027; 0030; 0041; 0045; 2080). Эти замки интегрируются в систему СКУД путём прописывания их в карту доступа сотрудника.

В составе дверных узлов точек контроля доступа используются:
Электромагнитные замки AL-200G Premium (24В, 150мА, 200кГ) со встроенными датчиками положения двери на коридорные двери, выясняется на этапе согласования с заказчиком.
Электромагнитные замки Smartec ST-EL350ML (установка на стеклянные двери)
Считыватели Wisenet Samsung R40 ELITE
Считыватели Wisenet Samsung R40 ELITE (палатный модуль)
Считыватели Wisenet Samsung R40 ELITE (домофон)
Кнопки выхода Tantos TS-MAGIC.
Кнопка аварийного выхода MCP4A-G000SF.
На главном входе в здание устанавливаются турникеты. (см. раздел ТХ).

3.6 Бесперебойное электропитание сетевых устройств «STR20-IP-ENT», «STR-1AP» осуществляется от источников бесперебойного питания ИВЭПР 12/3,5 с двумя АКБ 12В 7Ач.

Бесперебойное электропитание электромагнитных замков дверных узлов обеспечивается источниками бесперебойного питания ИВЭПР 12/3,5 с двумя АКБ 12В 7Ач..

Бесперебойное электропитание ОС-СКД и АРМ организовано при проектировании системы охранной сигнализации.

3.7 В состав коммутационных устройств входят:

Коммутатор – предназначенный для формирования ЛВС для Сервера ОС-СКУД, АРМ Охраны и АРМ Администратора и входит в состав спецификации системы охранной сигнализации.

3.8 В состав кабельной сети системы входят:

- кабели интерфейсов;
- кабели комплексные;
- кабели локальной сети;
- кабели питания и заземления.

В качестве интерфейсных кабелей применяется КПСЭнг(А)-FRLSLTx 1х2х0.5, в качестве контроля положения дверей применяется КПСВВнг(А)-LSLTx 1х2х0,5, в качестве управления доступом применяется Лоутокс КВПнг(С)-LSLTx-5е 4х2х0,52.

Кабели питания ВВГнг(а)-LSLTX 3х2.5 фирмы «Спецкабель» предназначены для подвода напряжения 12В и к приборам «STR-1AP», «STR-20-IP-Ent» напряжения 12В к электромагнитным замкам.

3.9 Перечень помещений, подлежащих контролю и управлению доступом:

- помещения хранения медикаментов (кабинеты с подсобным помещением для хранения медикаментов), аптечные киоски, помещения хранения реактивов;
- помещения хранения материальных ценностей, в том числе кассы;
- помещения архивов;
- гардеробные одежды персонала;
- технические помещения (технические этажи) - серверная, кроссовые, помещения АТС, радиоузел, компьютерные и пр.;
- входы/выходы по периметру здания, а также входы/выходы в подвальные помещения (техподполья и пр.);

Разделение границ перехода между контролируемыми зонами в соответствии с техническим заданием на проектирование и технологическим заданием.

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 системы контроля и управления доступом. 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 СКУД в рамках отдельного проекта на объекте должна быть выполнена выделенная электрическая распределительная сеть. Электропитание системы осуществить по 1-й категории от двух независимых источников питания. Все основные компоненты системы обеспечиваются электропитанием по первой категории через одну и ту же фазу во избежание помех.

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.

Поз. обозначение		Наименование	Примечание
STR	STRn	Модуль доступа "STR-1AP"	
	Kn	Сетевой контроллер "STR20-IP-Ent"	
	ТД1	Зона доступа 1 типа, "Считыватель + Считыватель" (2 двери)	
	ТД2	Зона доступа 2 типа, "Считыватель + Считыватель" (1 дверь)	
	ТД3	Зона доступа 3 типа, "Считыватель + Кнопка" (2 двери)	
	ТД4	Зона доступа 4 типа, "Считыватель + Кнопка" (1 дверь)	
	ТД5	Зона доступа 5 типа, "Считыватель + Кнопка" (2 двери) и домофон	
	ТД6	Зона доступа 6 типа, "Считыватель + Кнопка" (1 дверь) и домофон	
	ТД7	Зона доступа 7 типа, Эвакуационная (2 двери)	
	ТД8	Зона доступа 8 типа, "Блок вызова считыватель - считыватель"	
	YSd.n	Считыватель	
	SBd	Кнопка выхода	
	DMd.n	Электромагнитный замок	
	2DMd	Двухстворчатый электромагнитный замок	
	MGd	Дверной доводчик	
	ARd	Устройство дистанционного пуска электроконтактные	
	BGBn	Извещатель охранный магнитоконтактный	
	UGn	Источник вторичного электропитания резервированный	
		"ИВЭПР 12/3,5 исп. 2х7"	
	ARMn	АРМ	См. раздел СОТС
	3UGn	Источник питания турникета DC 12V, 1A	
	ШОn	Телекоммуникационный шкаф	См. раздел ЛВС
		Картоприемник	
	Dn	Вызывная панель "DS-KD8003-IME1/S"	
	Mn	Монитор видеодомофона "DS-KH8520-WTE1"	
коммутатор	Kn	Коммутатор "DS-3E0318P-E(B)"	
		Рабочее место по созданию карт доступа, в составе: сканер планшетного типа; считыватель настольный; принтер пластиковых карт; фотоаппарат.	

Поз. обозначение		Наименование	Примечание
	KBn	Кнопочный пост	
		Ворота распашные/секционные	
	BGDn	фотоэлемент	
БУВ	BYn	Блок управления воротами (поставляется комплектно с воротами)	
1200		Турникет ST-01 с шириной створок 1200 (для МГН)	
650		Турникет ST-01 с шириной створок 650	

Маркировка точек доступа

ТД.7.1.4.1
- Порядковый номер
- Номер т.к. шкафа
- Тип точки доступа

Маркировка оборудования

К.1.4.1
- Порядковый номер
- Номер т.к. шкафа
- Обозначение прибора

№ кабеля	Марка кабеля	Назначение	Граф.обозначение
RS-485	КПСЭнг(А)-FRLSLTx 1х2х0.5	Линия интерфейса RS-485	
	ВВГнг(А)-LSLTx 3х2,5	Линия питания 12 В	
	КПСВВнг(А)-LSLTx 1х2х0,5	Линия контроля положения двери управления дверью	
	Лоутокс КВПнг(С)-LSLTx-5e 4х2х0,52	Линия передачи данных от шкафа до рабочей станции, от контроллера до считывателя, от БУВ до фотоэлемента	
	Лоутокс 20нг(А)-FRLSLTx 4х2х0.5	Линия домофона	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2	-	Зам.вс	771-22		05.22	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Минин			05.21	
Проверил		Иродов			05.21	
Н. контр.		Иродов			05.21	
ГИП		Ивонин			05.21	

765-09/15/ДСР-ИОС5.12

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 контроля и управления доступом

Стадия	Лист	Листов
П	1	14

Условные графические обозначения оборудования и кабельных линий

АО "МСУ-1"

Формат А3

4 этаж

ТД.1.4.1.1–1.4.1.3
ТД.2.4.1.1–2.4.1.2
ТД.4.4.1.1–4.4.1.2
UGn
FRLSLTx
1х2х0.5
60м
К4.1.1
Ш4.1
Ш4.1.А
Сигнал от АПС

ТД.10.1.4.3.1
ТД.1.4.3.1–1.4.3.2
ТД.3.4.3.1
ТД.4.4.3.1–4.4.3.3
UGn
FRLSLTx
1х2х0.5
110м
К4.3.1
Ш4.3
Ш4.3.А
Сигнал от АПС

ТД.1.4.4.1
ТД.4.4.4.1–4.4.4.3
UGn
FRLSLTx
1х2х0.5
80м
К4.4.1
Ш4.4
Ш4.4.А
Сигнал от АПС

3 этаж

ТД.1.3.1.1–1.3.1.4
ТД.2.3.1.1
ТД.4.3.1.1
UGn
FRLSLTx
1х2х0.5
70м
К3.1.1
Ш3.1
Ш3.1.А
Сигнал от АПС

ТД.1.3.2.1
ТД.9.3.2.1
ТД.4.3.2.1–4.3.2.5
UGn
FRLSLTx
1х2х0.5
120м
К3.2.1
Ш3.2
Ш3.2.А
Сигнал от АПС

ТД.1.3.3.1–1.3.3.2
ТД.4.3.3.1–4.3.3.4
UGn
FRLSLTx
1х2х0.5
150м
К3.3.1
Ш3.3
Ш3.3.А
Сигнал от АПС

Комната персонала. 3020
М3

2 этаж

ТД.1.2.1.1–1.2.1.3
ТД.2.2.1.1
ТД.4.2.1.1–4.2.1.3
UGn
FRLSLTx
1х2х0.5
100м
К2.1.1
Ш2.1
Ш2.1.А
Сигнал от АПС

ТД.1.2.3.1–1.2.3.2
ТД.4.2.3.1–4.2.3.8
UGn
FRLSLTx
1х2х0.5
170м
К2.3.1–2.3.2
Ш2.3
Ш2.3.А
Сигнал от АПС

1 этаж

Ресепшн. 1008
Подключение в сеть СКС

ТД.1.1.1.1–1.1.1.4
ТД.2.1.1.1–2.1.1.6
ТД.4.1.1.1–4.1.1.13
ТД.5.1.1.1
ТД.7.1.1.1–7.1.1.2
UGn
FRLSLTx
1х2х0.5
280м
К1.1.1–1.1.2
Ш1.1
Ш1.1.А
Сигнал от АПС

ТД.1.1.3.1
ТД.2.1.3.1–2.1.3.2
ТД.4.1.3.1–4.1.3.5
ТД.5.1.3.1
ТД. 7.1.3.1
D1.3.1–1.3.4
FRLSLTx
1х2х0.5
150м
UGn
К1.3.1–1.3.2
Ш1.3
Ш1.3.А
Сигнал от АПС

Ресепшн. 1008
М2

ТД.1.1.4.1–1.1.4.3
ТД.4.1.4.1–4.1.4.6
ТД.8.1.4.1–ТД.8.1.2
D1.4.1
UGn
FRLSLTx
1х2х0.5
90м
К1.4.1
Ш1.4
Ш1.4.А
Сигнал от АПС

коммутатор
КВ1.3
STR STR STR
3UGn 3UGn 3UGn
М1
1200 650 650

Пом. охраны. 1056
КВ1.1 КВ1.2
Подключение в сеть СКС
FRLSLTx
1х2х0.5
100м
FRLSLTx
1х2х0.5
130м
BGDn
БУВ
BYn
BGDn
BGDn
BYn
БУВ
BGDn
BGDn
BYn
БУВ
BGDn

-1 этаж

ТД.1.0.1.1
ТД.2.0.1.1–2.0.1.2
ТД.4.0.1.1–4.0.1.8
UGn
FRLSLTx
1х2х0.5
90м
К0.1.1
Ш0.1
Ш0.1.А
Сигнал от АПС

ТД.2.0.2.1–2.0.2.2
ТД.4.0.2.1–4.0.2.6
UGn
FRLSLTx
1х2х0.5
80м
К0.2.1
Ш0.2
Ш0.2.А
Сигнал от АПС

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2	–	Зам.все	771–22		05.22
Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подпись	Дата

765-09/15/ДСР-ИОС5.12

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
КГИП	Ивонин	05.21

Система контроля и управления доступом

Стадия	Лист	Листов
П	2	

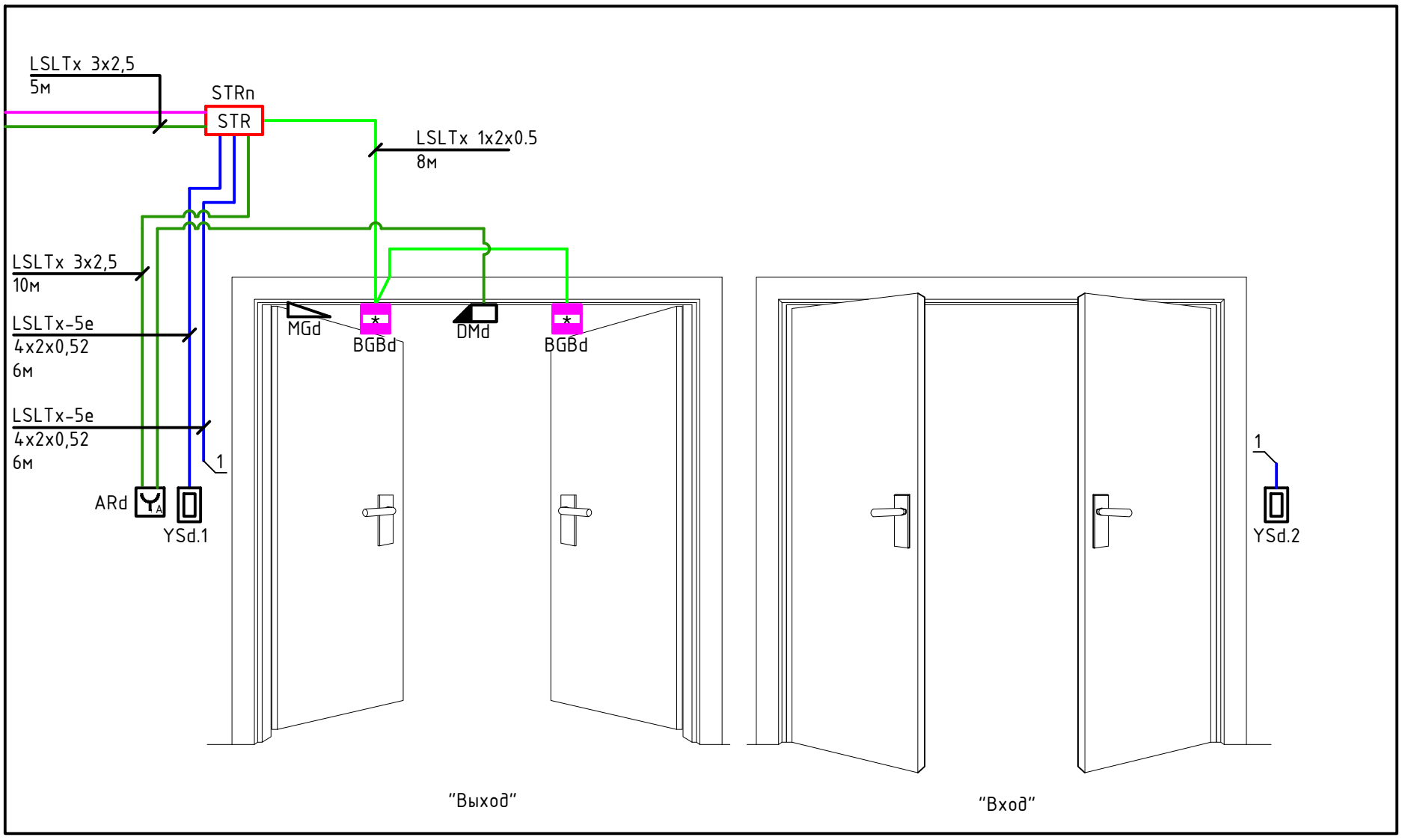
Структурная схема системы контроля доступа (начало)

АО "МСУ-1"

Формат А2

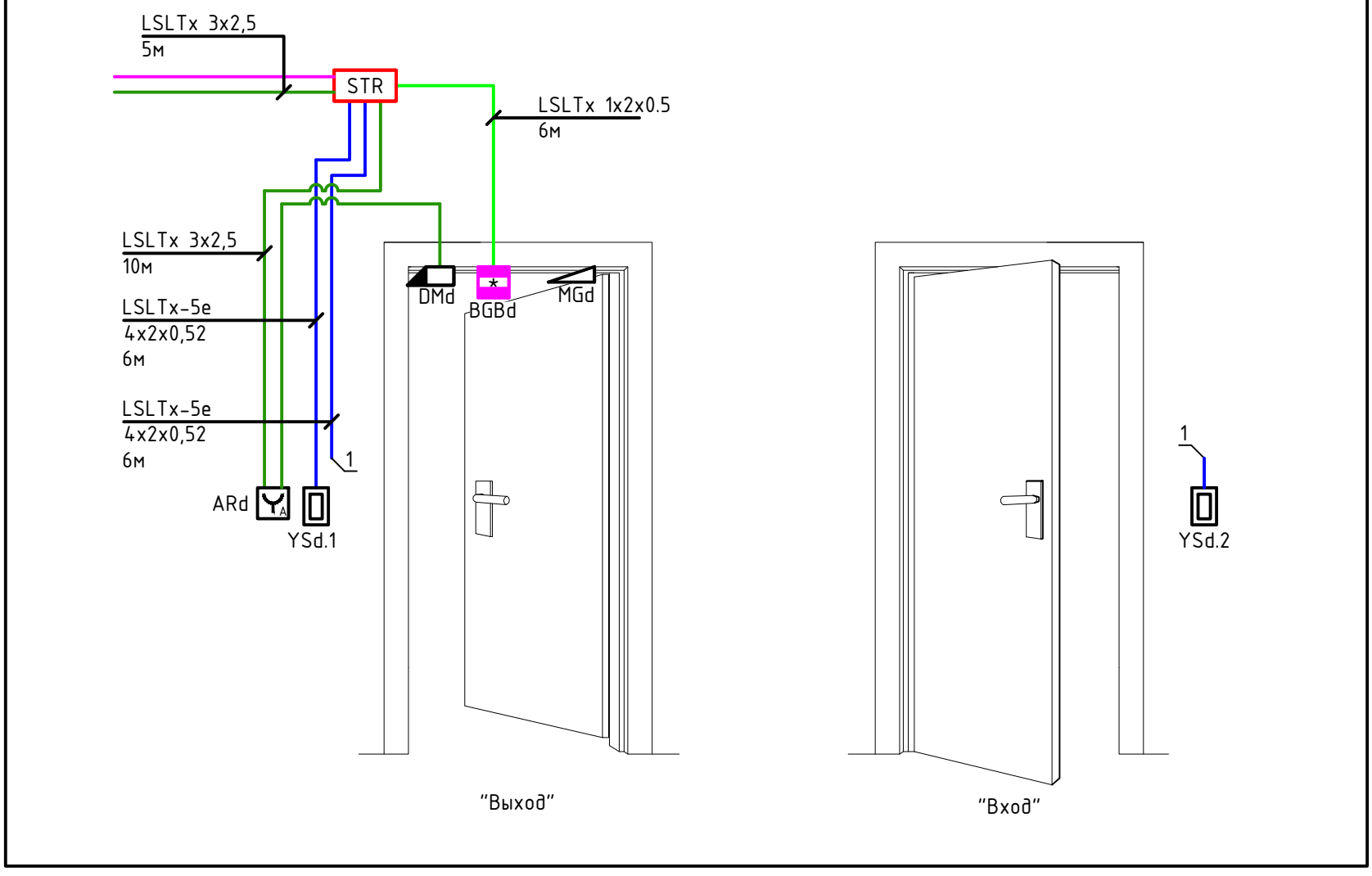
ТД 1

Типовое решение по организации зоны доступа 1 типа, "Считыватель + Считыватель" (2 двери)



ТД 2

Типовое решение по организации зоны доступа 2 типа, "Считыватель + Считыватель" (1 дверь)



Примечание - d - в маркировке линий и оборудования соответствует номеру точки прохода.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2	-	Зам.все	771-22		05.22
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-ИОС5.12

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 контроля и управления доступом

Стадия	Лист	Листов
П	3	

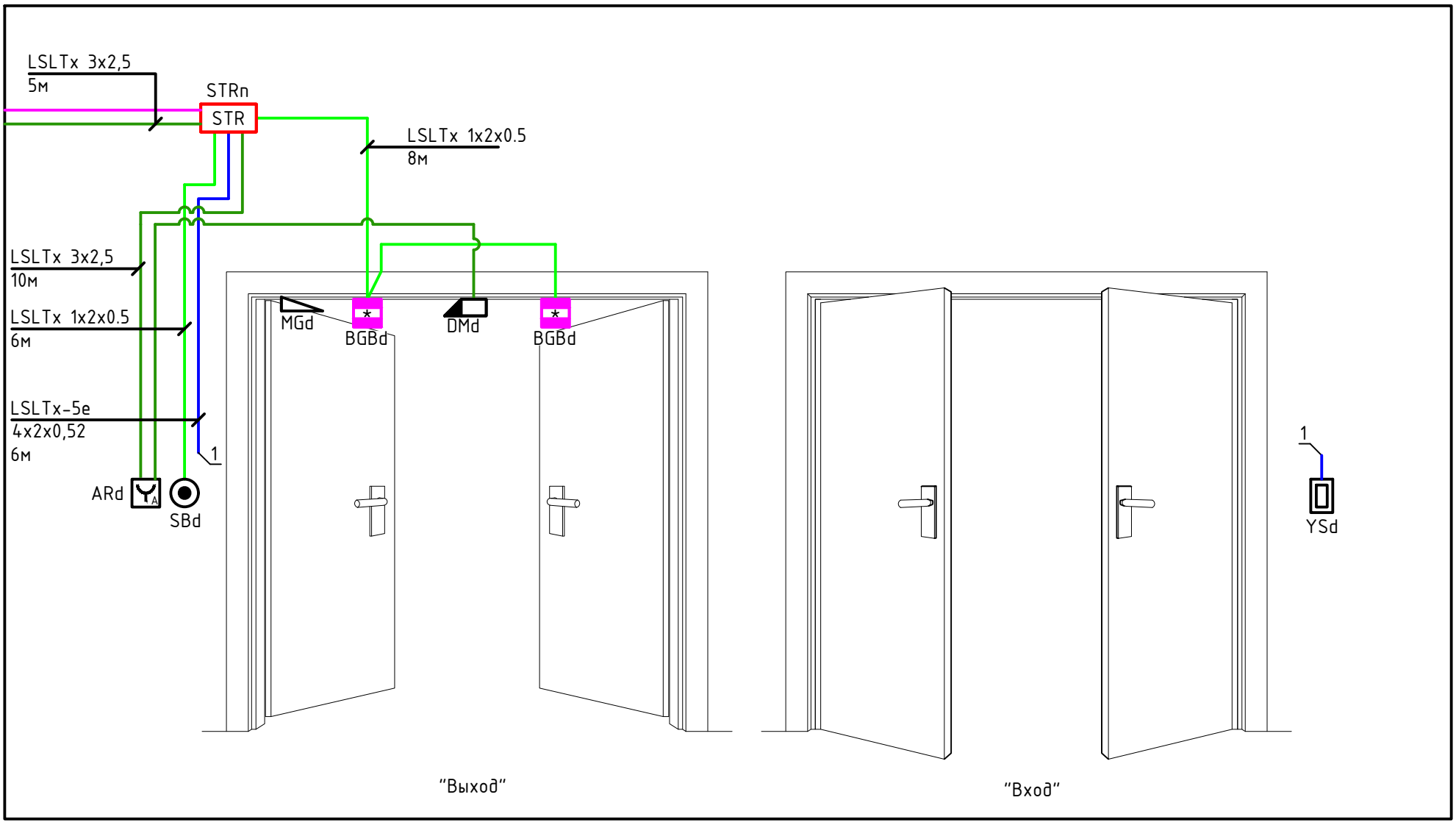
Типовые решения по организации зон доступа 1 и 2 типа

АО "МСУ-1"

Формат А3

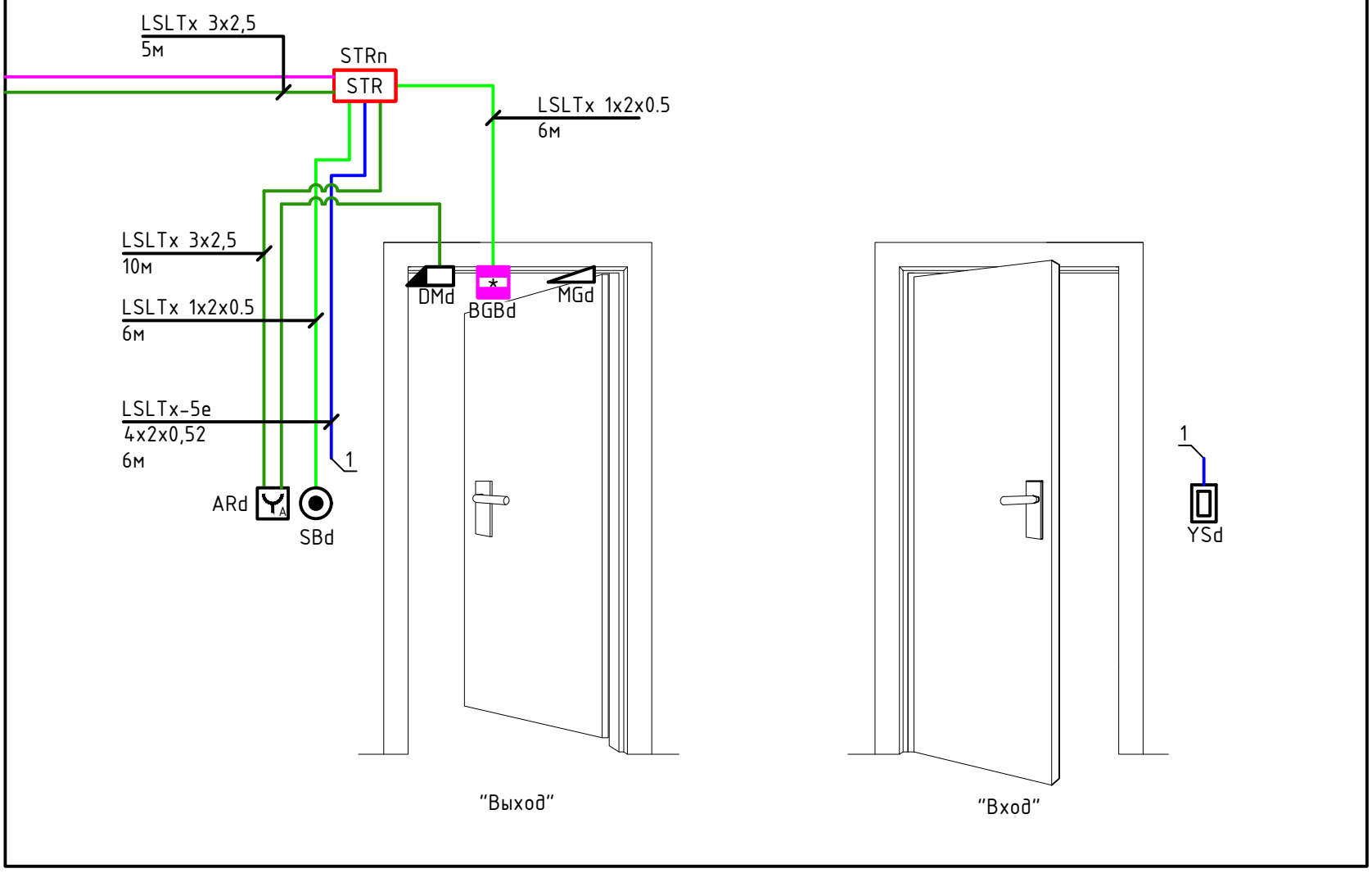
ТД 3

Типовое решение по организации зоны доступа 3 типа, "Считыватель + Кнопка" (2 двери)



ТД 4

Типовое решение по организации зоны доступа 4 типа, "Считыватель + Кнопка" (1 дверь)



Примечание - d - в маркировке линий и оборудования соответствует номеру точки прохода.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2	-	Зам.все	771-22		05.22
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-ИОС5.12

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 контроля и управления доступом

Стадия	Лист	Листов
П	4	

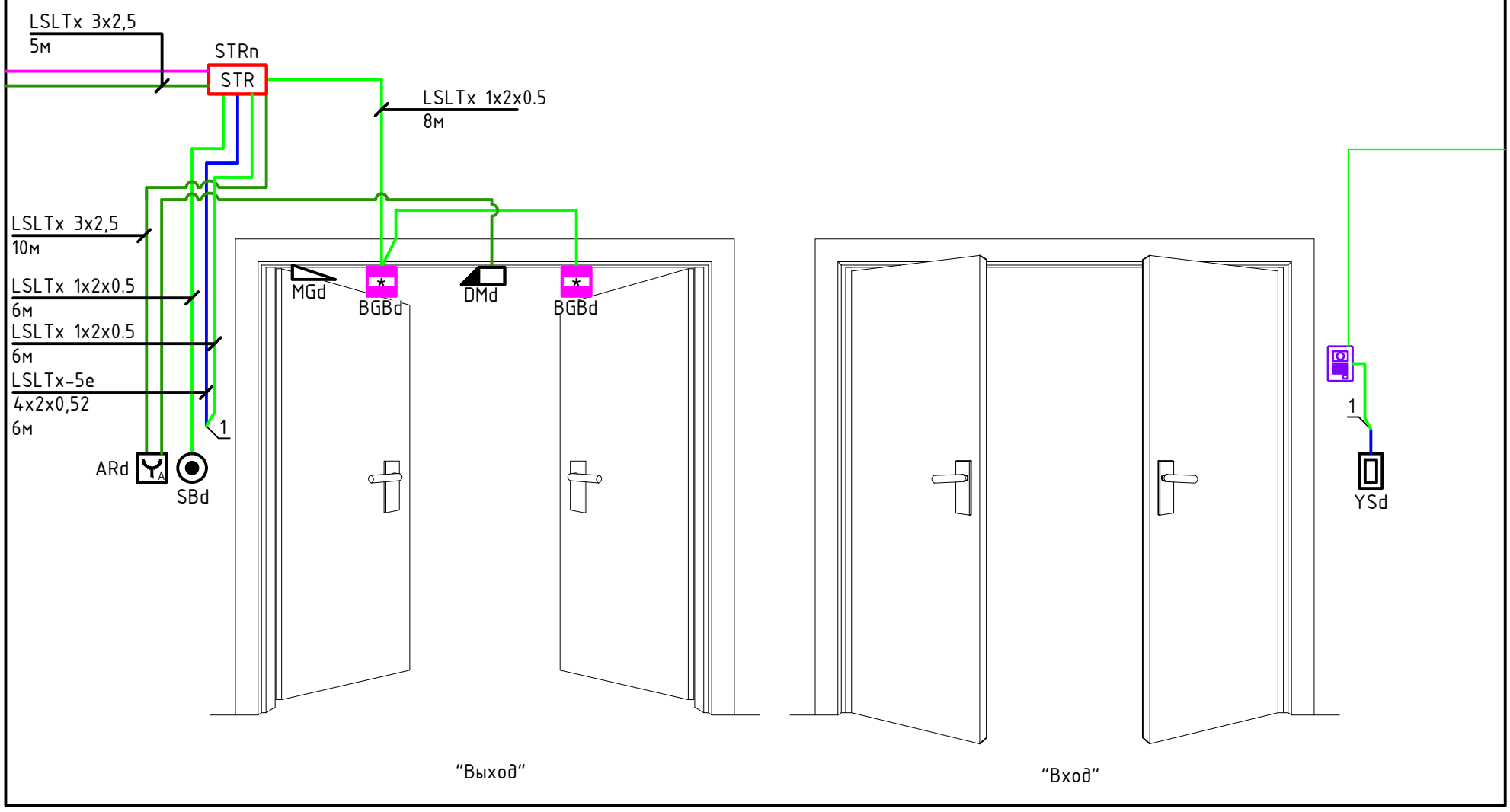
Типовые решения по организации зон доступа 3 и 4 типа

АО "МСУ-1"

Формат А3

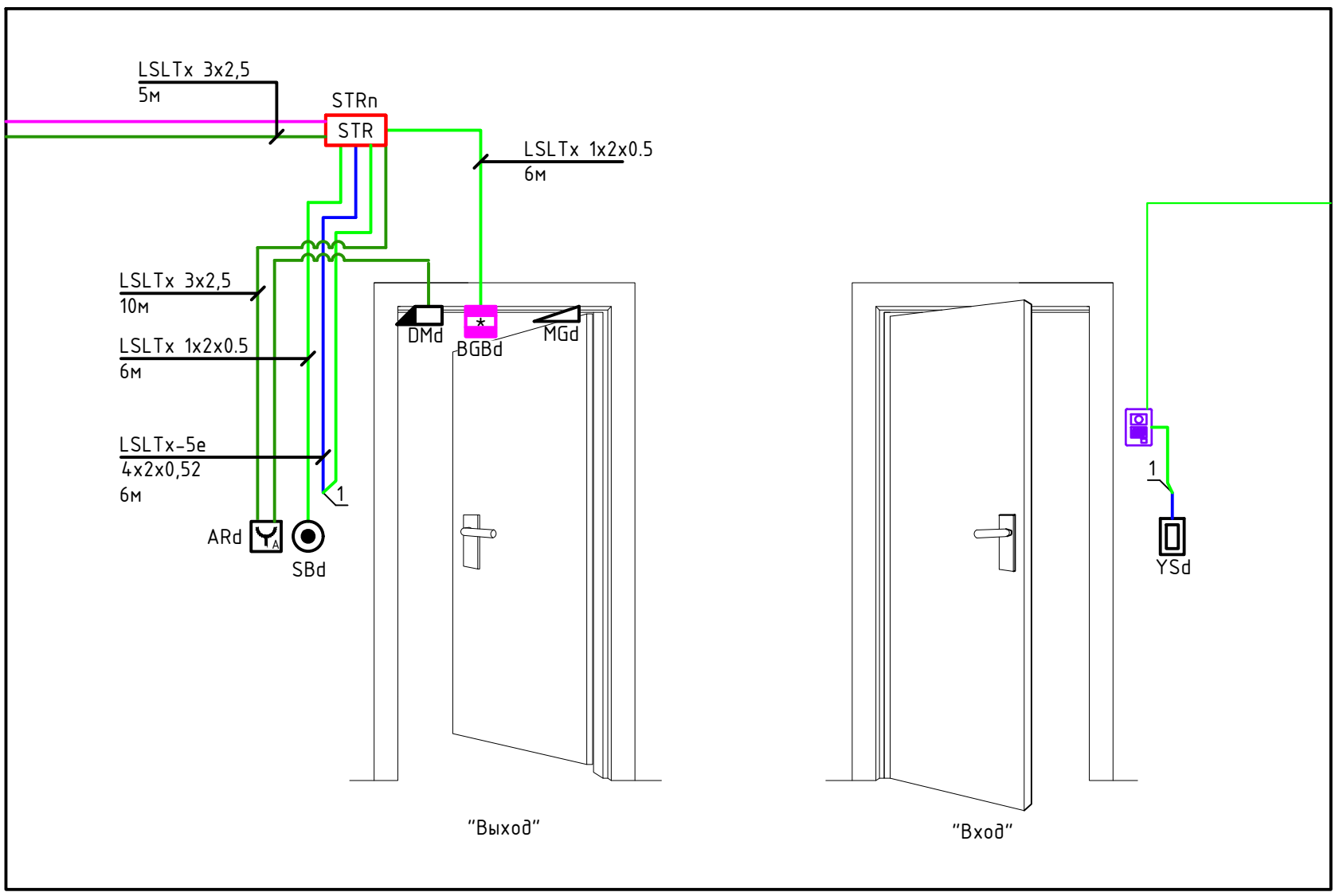
ТД 5

Типовое решение по организации зоны доступа 5 типа, "Блок вызова, считыватель + кнопка" (2 двери)



ТД 6

Типовое решение по организации зоны доступа 6 типа, "Блок вызова, считыватель + кнопка" (1 дверь)



Примечание - d - в маркировке линий и оборудования соответствует номеру точки прохода.

						765-09/15/ДСР-ИОС5.12
						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
2	-	Зам.все	771-22		05.22	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Минин			05.21	Система контроля и управления доступом
Проверил		Иродов			05.21	
Н. контр.		Иродов			05.21	Типовые решения по организации зон доступа 5 и 6 типа
КГИП		Ивонин			05.21	

Стадия	Лист	Листов
П	5	

АО "МСУ-1"

Согласовано

Взам. инв. №

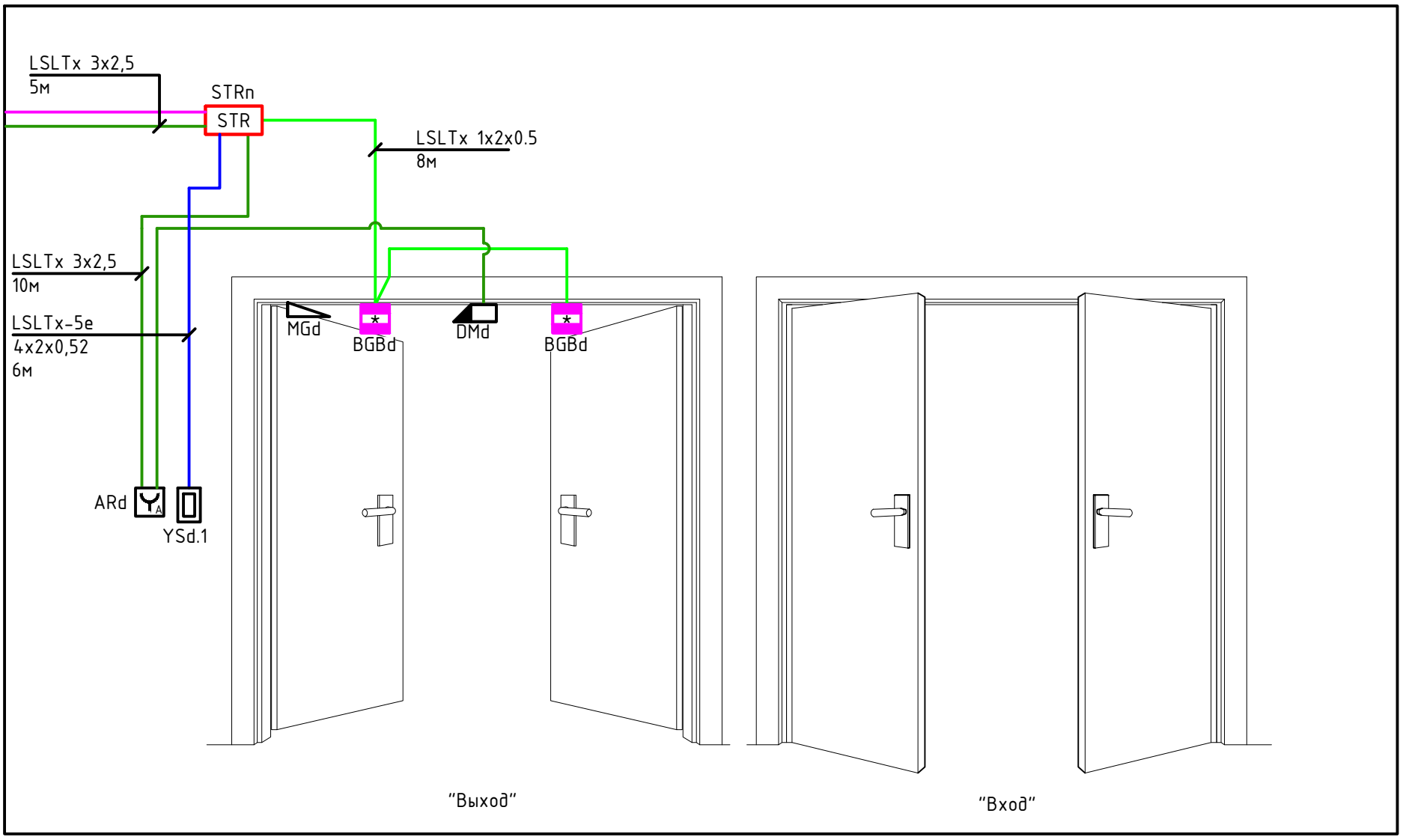
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

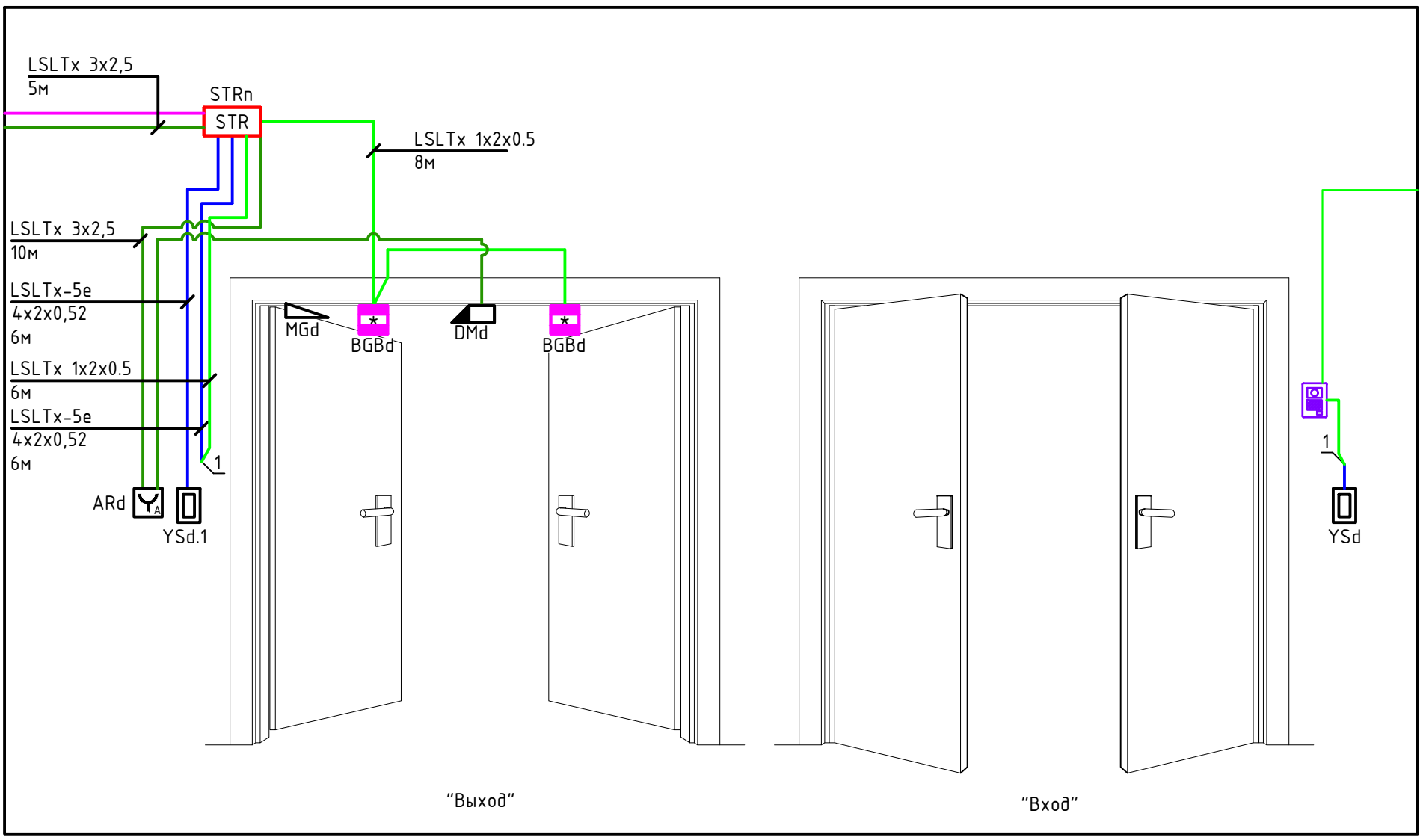
ТД 7

Типовое решение по организации зоны доступа 7 типа, "Эвакуационная" (2 двери)



ТД 8

Типовое решение по организации зоны доступа 8 типа, "Блок вызова считыватель – считыватель"



Примечание – d – в маркировке линий и оборудования соответствует номеру точки прохода.

						765-09/15/ДСР-ИОС5.12
						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
2	–	Зам.все	771-22		05.22	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Минин			05.21	Система контроля и управления доступом
Проверил		Иродов			05.21	
Н. контр.		Иродов			05.21	Типовые решения по организации зон доступа 7 и 8 типа
КГИП		Ивонин			05.21	

Стадия	Лист	Листов
П	6	

АО "МСУ-1"

Согласовано

Взам. инв. №

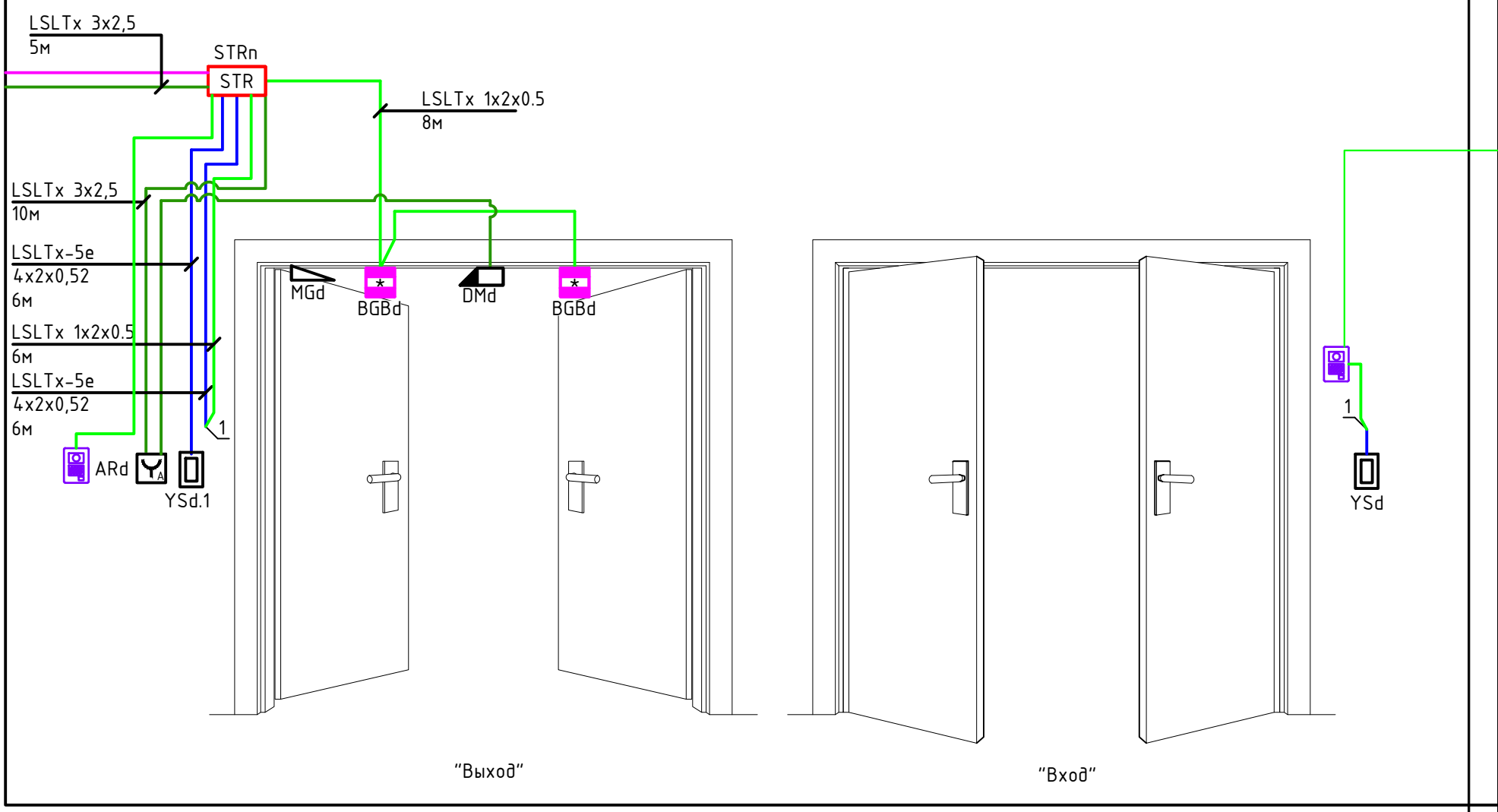
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

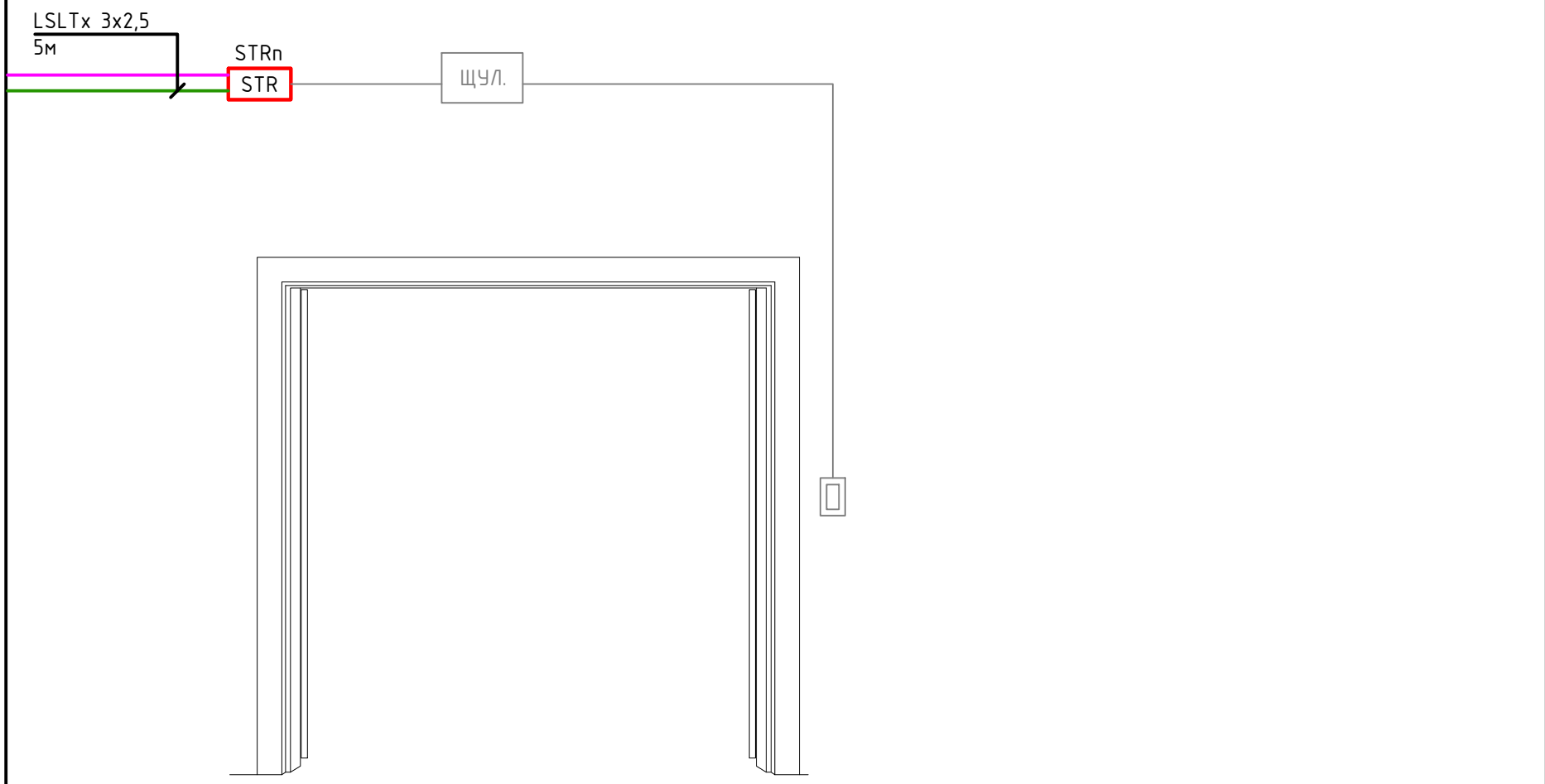
ТД 9

Типовое решение по организации зоны доступа 8 типа, "Блок вызова-блок вызова"



ТД 10

Типовое решение по организации зоны доступа 10 типа, "Лифт"



Примечание:

1) - d - в маркировке линий и оборудования соответствует номеру точки прохода.

2) Подключение щита управления лифтом к контроллеру системы СКУД осуществляется поставщиками лифтового оборудования.

						765-09/15/ДСР-ИОС5.12
						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
2	-	Зам.вс	771-22		05.22	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Минин			05.21	Система контроля и управления доступом
Проверил		Иродов			05.21	
Н. контр.		Иродов			05.21	Типовые решения по организации зон доступа 9 и 10 типа
КГИП		Ивонин			05.21	

Стадия	Лист	Листов
П	7	

АО "МСУ-1"

Формат А3

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Экспликация помещений

№ пом	Наименование	Площадь	Примечание
0001	Лестничная клетка	19,92	
0002	Водомерный узел	14,94	
0003	Насосная	19,42	
0004	Тамбур-шлюз	4,48	
0005	Коридор	15,76	
0006	Мойка	2,01	
0007	Центральная кладовая чистого белья	7,94	
0008	Центральная кладовая грязного белья	1,43	
0009	Кладовая оценочных моющих средств	4,97	
0010	Кладовая бромнокислого кремния моющих средств А, Б	9,67	
0011	Тамбур-шлюз	4,98	
0012	ЦТП	82,29	
0013	Лестничная клетка	16,63	
0014	Лестничная клетка	12,17	
0015	Электрощитовая	21,28	
0016	Холл	19,91	
0017	Помещение узлов разграбления	20,98	
0018	Лестничная клетка	5,76	
0019	Коридор	24,40	
0020	Щитовая	9,24	
0021	Коридор	16,97	
0022	Лестничная клетка	15,83	
0023	Коридор	25,43	
0024	Гардеробная персонала для помещений с рабочей обувью	21,43	
0025	Мойка	2,15	
0026	Душевая	3,83	
0027	Гардеробная персонала для помещений с рабочей обувью	27,62	
0028	Мойка	2,32	
0029	Душевая	3,81	
0030	Гардеробная верхней одежды персонала	12,07	
0031	Техническое помещение	4,92	
0032	Компрессорная	19,30	
0033	Коридор	15,46	
0034	Тамбур-шлюз	4,86	
0034а	Мойка	2,21	
0035	Венткамера	21,27	
0036	Вентзона	17,86	
0052	Коридор	5,73	
0054	Коридор	16,69	
0055	Тех. помещение	17,18	
0057	Коридор	6,92	
0058	Коридор	14,35	
0060	Переход в корпус 3	106,95	
0070	Техническое помещение	12,66	

Примечания:
1) Расстановка и количество оборудования будут уточнены в рабочей документации.
2) Допускается замена оборудования на аналоги с характеристиками не ниже чем у представленного по согласованию с заказчиком.

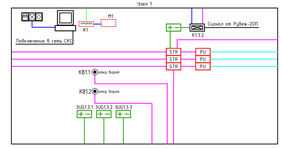
							765-09/15/ДСР-ИОС5.12
2	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Реконструкция объекта «Комплекс здравницы «Курорт Усть-Качка» по бульвару Ленина, 14 в Перми. Реконструкция корпуса 2 (литер А) под размещение санатория-профилактория с оборудованием центрального обмена
Разработал		Попов				05.25	Схемы контроля и управления доступом
Проверил		Якубай				05.25	
Н.контр.		Ярцев				05.25	План расположения оборудования и прокладки труб. План подвала на отм. -3.300
ГИП		Ильина				05.25	

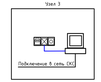
Стадия: П; Лист: 8; Листов:

АО "РСЧ-1"

Формат А1х3







Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Площадь	Кол. пом.	Ссылки
1001	Тамбур	6,40		Г
1002	Вестибюль приемного отделения	15,46		Г
1004	Регистр	3,60		Г
1005	Помещение для хранения карантин	3,41		Г
1007	Вестибюль приемно VIP пациентов	17,81		Г
1008	Регистратура	6,25		Г
1010	Санитарная комната	4,34		Г
1011	Диагностическая палата	26,99		Г
1012	Коридор	21,79		Г
1013	Шлюз	3,86		Г
1014	Диагностическая палата	29,44		В
1014а	Шлюз	3,28		Г
1014б	Лаборант	4,23		Г
1016	Помещение АТС	8,66	ВЗ	Г
1017	Лестничная клетка	23,88		Г
1018	Шлюз	12,11		Г
1019	Комната персонала	9,30		Г
1020	Коридор	185,43		Г
1021	Помещение концентратора кислорода	18,25	ВЗ	Г
1024	Техническая комната	9,33	ВЗ	Г
1025	Постерегающая КТ	29,54		Г
1026	Комната управления	10,98		Г
1027	Санитарная комната	8,79		Г
1028	Комната персонала	9,25		Г
1029	Кабинет заведующего	20,34		Г
1030	Лестничная клетка	12,36		Г
1031	Лифтовый холл	5,22		Г
1032	Лестничная клетка	8,41		Г
1033	Трубопроводная	15,28		Г
1034	Комната сладких напитков и чистки хранения медикаментов	8,94		Г
1034а	Медкомнаты	3,77	ВЗ	Г

Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Площадь	Кол. пом.	Ссылки
1035	Трансформаторная подстанция	22,69		Г
1036	Уборная для персонала	4,38		Г
1037	Уборная для МГН	7,51		Г
1038	ПНР	4,37	ВЗ	Г
1039	Уборная для персонала	4,38		Г
1040	Умывальная	462,28		Г
1041	Трансформаторная высоковольтная	24,32		Г
1042	Кабинет врача-реаниматолога	13,89		Г
1043	Трансформаторная низковольтная	27,85		Г
1043а	Уборная	2,35		Г
1044	Комната управления	9,97		Г
1045	Кабинет врача-реаниматолога	12,16		Г
1045а	Кабинет врача-реаниматолога	12,34		Г
1047	Шлюз подавления пациента	16,34		Г
1047а	Кабинет для переодевания	4,34		Г
1048	Техническое помещение	18,96	ВЗ	Г
1049	Трансформатор №1	35,47		Г
1050	Комната управления	9,08		Г
1051	Учебный вестибюль	131,69		Г
1052	Регистр	8,55		Г
1053	Серверной узлочной связи оснащения	18,21		Г
1054	Дизельный отдел	12,61		Г
1055	Тамбур	5,21		Г
1055а	Вестибюль	16,70		Г
1056	Помещение охраны	9,29		Г
1057	Дизельный отдел	7,26		Г
1057а	Коридор	3,63		Г
1057б	Кладов	4,47		Г
1058	Лестничная клетка	33,24		Г
1059	Вестибюль	9,11	ВЗ	Г
1060	Коридор	11,27		Г
1061	Уборная для МГН	5,26		Г
1062	Комната персонала	11,85		Г
1063	Уборная для персонала	3,53		Г

Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Площадь	Кол. пом.	Ссылки
1064	Смотровщицкая	8,49	ВЗ	Г
1065	Уборная для посетителей	4,33		Г
1066	Уборная для посетителей	4,52		Г
1067	Коридор	37,00		Г
1067а	Ожидальная с зоной расчетов	42,79		Г
1067б	Уборная для посетителей	4,80		Г
1070	Кабинет врача стоматолога терапевта	14,12		В
1071	Кабинет врача стоматолога терапевта	13,80		В
1072	Кабинет старшей сестры	9,49		Г
1072а	Уборная для персонала	3,55		Г
1073	Тамбур	12,94		
1074	Лестничная клетка	24,08		
1075	Коридор	43,04		
1076	Кабинет врача стоматолога терапевта	13,91		Г
1077	Кабинет врача стоматолога терапевта	14,81		В
1078	Кабинет врача стоматологического терапевта	22,26		В
1079	Кабинет заведующего кабинетом стоматологической помощи	15,28		В
1080	Малая операционная стоматологической	26,47		Б
1080а	Шлюз пациента	5,54		Б
1080б	Трансформаторная	5,75		Б
1081	Санитарная комната	4,57		
1081а	Техническая помещение	2,90		
1082	Кладовая	9,21		Г
1083	Комната временного пребывания пациента после операции	14,46		В
1084	Рентген стоматологический кабинет	9,37		Г
1085	Уборная	2,26		Г

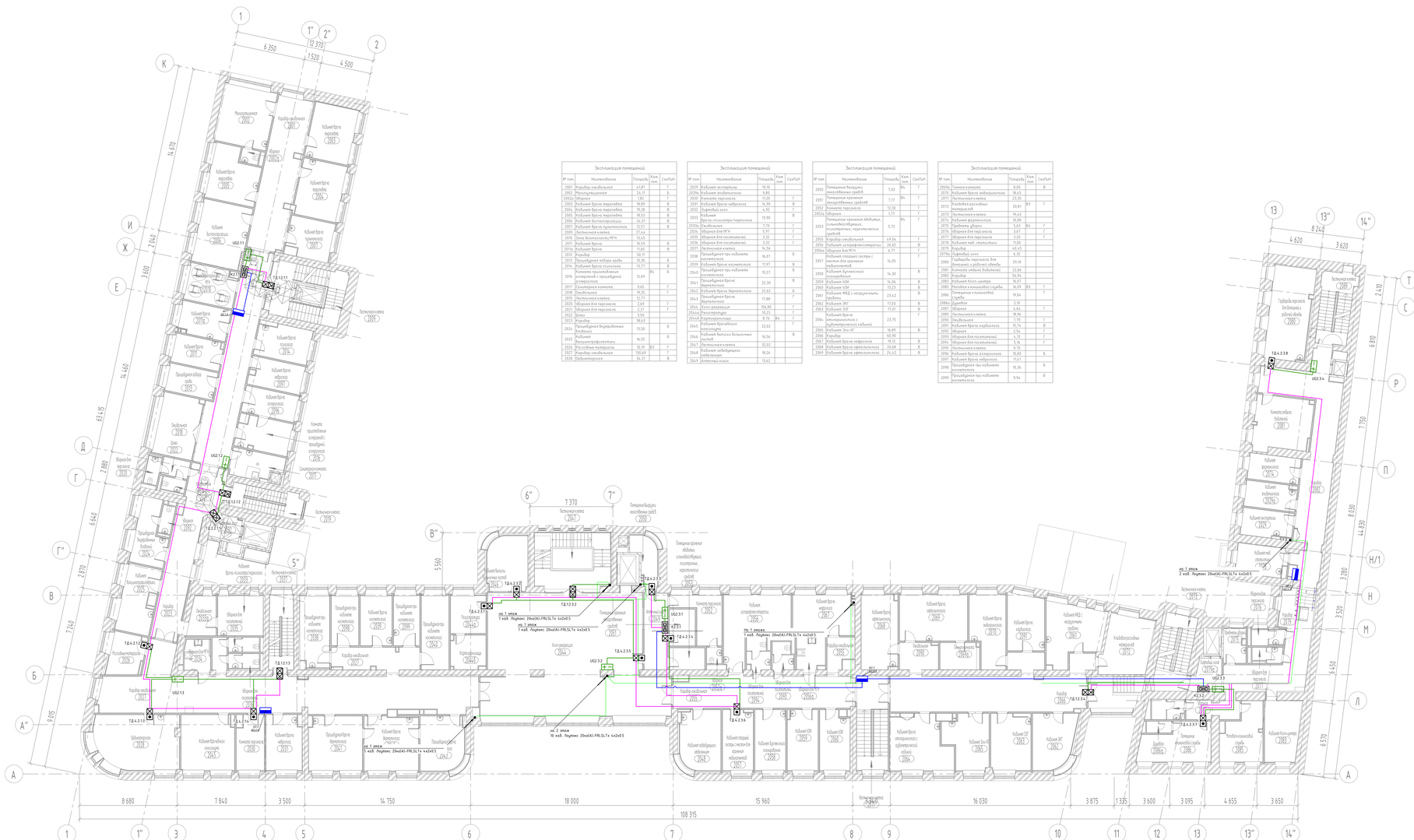
Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Площадь	Кол. пом.	Ссылки
1086	Тамбур	12,89		
1087	Коридор смежбольных	11,92		Г
1088	Кабинет врача-инфекциониста	8,89		В
1089	Уборная для посетителей	5,26		Г
1090	Тамбур-шлюз	11,92		Б
1091	Коридор	14,34		Г
1092	Диспетчерская с индустриальным пожарным постом	31,38		В
1093	Лестничная клетка	18,75		
1094	Коридор	33,68		
1094а	Лифтовый холл	6,15		
1095	Комната управления под. охраны	15,13		Г
1096	Тамбур	4,49		
1097	Помещение хранения кабинетной обуви	4,69	ВЗ	Г
1098	Уборная	3,56		Г
1099	Коридор	58,01		Г
1100	Комната хранения расходных материалов	9,95	ВЗ	Г
1101	Кабинет МТО	10,85		Г
1102	Гардеробная	22,35	ВЗ	Г
1103	Складская помещения МТО, хранения лекарственных средств	12,48	ВЗ	Г
1104	Склад лекарств	21,38	ВЗ	Г
1105	Лестничная клетка	23,98		
1106	ВРУ	8,67	ВЗ	Г
1107	Уборная	1,58		Г
1108	Уборная	5,45		Г
1109	Уборная для персонала с ОВЗ	2,35		Г
1110	Лестничная клетка	12,74		Г

Примечания:
1) Расстановка и количество оборудования будут уточнены в рабочей документации.
2) Допускается замена оборудования на аналоги с характеристиками не ниже чем у представленного по согласованию с заказчиком.

						765-09/15/ДСР-ИОС5.12		
						Реабилитационный комплекс с поликлиникой, Московская область, Одинцовский городской округ, территория Резиденции Романово, Романовский переулок, земельный участок 1		
2		Зам.№4777-22			05.22			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал		Попов			05.21	Система контроля и управления доступом	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Якубов			05.21		П	9	
Н. контр.		Якубов			05.21	План расположения оборудования и проводных трасс. План 1 этажа. на отм. +0.420	АО "РСУ-1"		
ГИП		Иванов			05.21				

Формат А1х3



Экспликация помещений				
№ пом.	Наименование	Площадь	Кол. пом.	Свойства
2001	Коридор-окольная	41,87		Г
2002	Консультационная	24,71		В
2002а	Уборная	1,82		Г
2003	Кабинет врача-терапевта	18,89		В
2004	Кабинет врача-терапевта	19,28		В
2005	Кабинет врача-терапевта	18,53		В
2006	Кабинет биотехнологии	24,01		В
2007	Кабинет врача-пульмонолога	12,51		В
2009	Лестничная клетка	27,46		
2010	Зона безопасности МГН	13,45		
2011	Кабинет врача	10,59		В
2014	Кабинет врача	11,60		В
2012	Коридор	50,11		
2013	Процедурная забора крови	14,30		Б
2014	Кабинет врача психолога	13,77		В
2016	Комната приготовления растворов с процедурной (электронной с процедурной) электронов	12,69	34	Б
2017	Санитарная комната	3,65		Г
2018	Окольбычная	24,25		Г
2019	Лестничная клетка	12,77		
2020	Уборная для персонала	2,69		Г
2021	Уборная для посетителей	2,21		Г
2022	Шлюз	3,56		
2023	Коридор	38,63		
2024	Процедурная внутривенных вливаний	13,58		Б
2025	Кабинет биодиагностики	16,55		Б
2026	Раздевальная материалы	10,19	33	Г
2027	Коридор-окольная	130,69		Г
2028	Эрбиевая	14,21		В

Экспликация помещений				
№ пом.	Наименование	Площадь	Кол. пом.	Свойства
2029	Кабинет эксперты	10,10		
2029а	Кабинет эпидемиолога	9,80		
2030	Комната персонала	11,20		Г
2031	Кабинет врача-гастроэнтеролога	14,10		В
2032	Гардеробная холл	4,92		Г
2033	Кабинет врача-психиатра/нарколога	13,90		В
2033а	Окольбычная	2,10		Г
2034	Уборная для МГН	5,97		Г
2035	Уборная для посетителей	3,32		Г
2036	Уборная для посетителей	3,32		Г
2037	Лестничная клетка	14,36		
2038	Процедурная при кабинете косметолога	16,01		Б
2039	Кабинет врача косметолога	11,97		В
2040	Процедурная при кабинете косметолога	15,57		Б
2041	Процедурная врача дерматолога	22,30		В
2042	Кабинет врача дерматолога	27,52		Б
2043	Процедурная врача дерматолога	17,88		Г
2044	Холл-рекреация	156,80		Г
2044а	Регистратура	10,23		Г
2044б	Кардиокабинет	8,76	34	Г
2045	Кабинет врача-детского кардиолога	22,62		В
2046	Кабинет выдачи больничных листов	16,56		В
2047	Лестничная клетка	32,02		
2048	Кабинет заведующего отделением	18,26		
2049	Аптечный киоск	13,62		

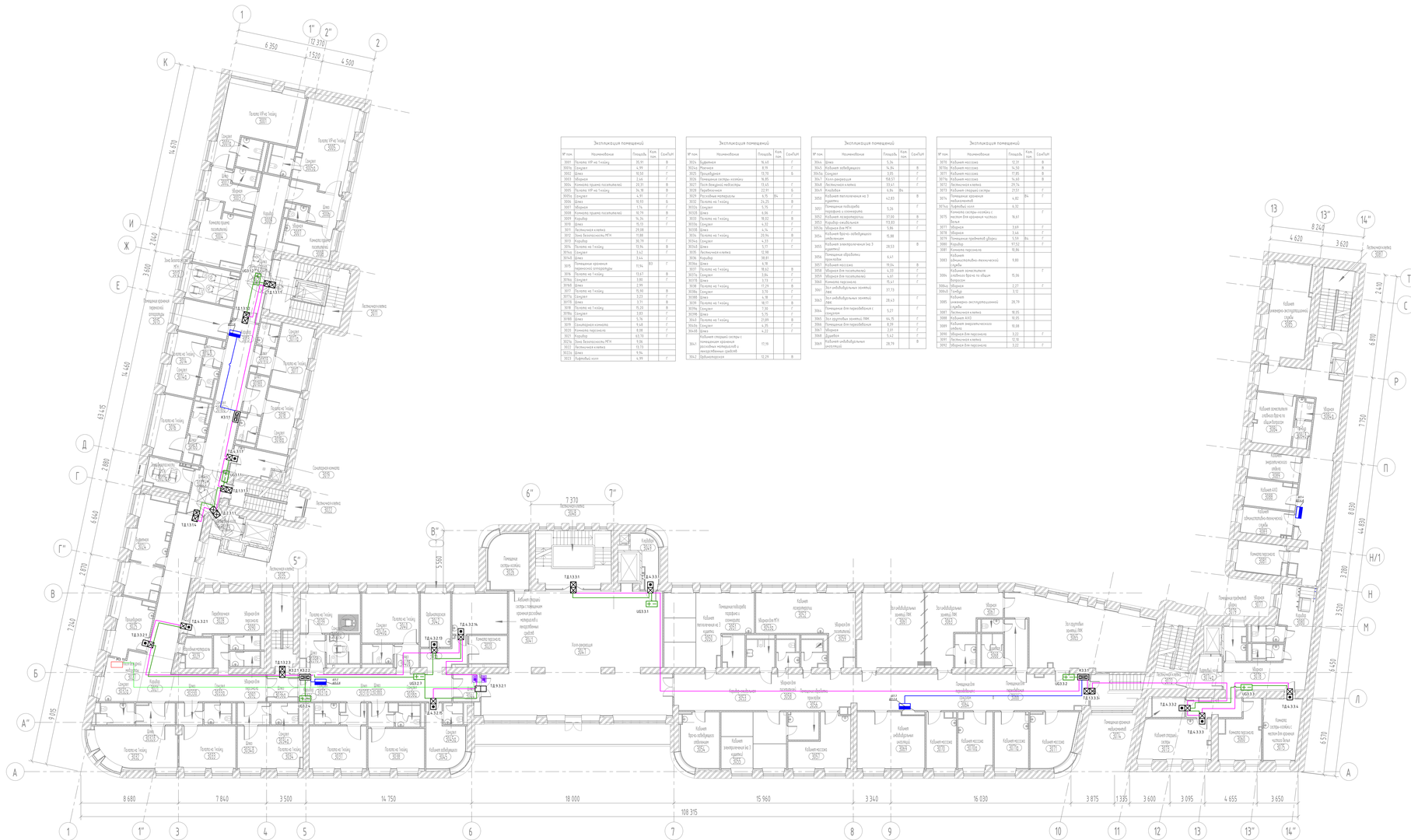
Экспликация помещений				
№ пом.	Наименование	Площадь	Кол. пом.	Свойства
2050	Помещение выдачи лекарственных средств	7,03	34	Г
2051	Помещение хранения лекарственных средств	7,17	34	Г
2052	Комната персонала	12,30		Г
2052а	Уборная	1,77		Г
2053	Помещение хранения кабельных, пылесособщарных, психотропных, наркотических средств	5,72	34	Г
2053	Раздевальная-окольная	49,56		Г
2054	Кабинет медицинской сестры	26,65		В
2054а	Уборная для МГН	6,77		Г
2055	Кабинет старшей сестры с постом для хранения медикаментов	14,05		
2056	Кабинет бухгалтерского назначения	14,30		В
2057	Кабинет УЗИ	14,36		В
2060	Кабинет УЗИ	13,23		В
2061	Кабинет МРТ с кондиционер системы	23,42		В
2062	Кабинет ЭКГ	17,03		В
2063	Кабинет ЭЭГ	17,01		В
2064	Кабинет врача-невролога с дифференцировкой кабин	23,75		Г
2065	Кабинет Эхо-КГ	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				
2069а	Темная комната	8,00		В
2070	Кабинет врача эндокринолога	18,45		
2071	Лестничная клетка	23,35		
2072	Комбайн рационально-наркозный	29,80	33	Г
2073	Лестничная клетка	19,43		
2074	Кабинет фармацевта	10,08		
2075	Приемная уборка	5,83	34	Г
2076	Уборная для персонала	3,67		Г
2077	Уборная для персонала	3,20		Г
2078	Кабинет нач. специалиста	11,00		
2079	Коридор	49,45		
2079а	Гардеробная холл	6,32		
2080	Гардеробная персонала для женщин и с рабочей обувью	29,10		
2081	Комната отдыха бабушки	22,86		
2082	Коридор	56,94		
2083	Кабинет Кохл-центра	16,07		
2085	Комната комнаты гигиены	16,09	33	Г
2086	Помещение комнаты гигиены	19,04		Г
2086а	Душевая	2,50		
2087	Уборная	4,84		Г
2089	Лестничная клетка	18,96		
2090	Окольбычная	1,79		Г
2091	Кабинет врача кардиолога	15,74		В
2092	Уборная	2,54		Г
2093	Уборная для посетителей	4,33		Г
2094	Уборная для посетителей	5,36		Г
2095	Лестничная клетка	9,70		
2096	Кабинет врача аллерголога	10,83		Б
2097	Кабинет врача невролога	17,67		
2098	Процедурная при кабинете косметолога	10,36		Б
2099	Процедурная при кабинете косметолога	9,94		Б

Примечания:
1) Расстановка и количество оборудования будут уточнены в рабочей документации.
2) Допускается замена оборудования на аналоги с характеристиками не ниже чем у представленного по согласованию с заказчиком.

							765-09/15/ДСР-ИОС5.12
2	Изм.№2/ГЭЭ-221					05.22	Лечебный корпус Областной больницы в районе Новый Уренгой Пуровского района Ямало-Ненецкого автономного округа. Корректировка с обновлением используемой области
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал	Попов				05.21	Система контроля и управления доступом	Стадия / Лист / Листов
Проверил	Якубов				05.21		П / 10 /
Н.контр.	Ярцев				05.21	План расположения оборудования и прокладка труб. План 2 этажа на отм. +4.560	АО "РСЧ-Т"
ГИП	Ильина				05.21		

Формат А1х3



Экспликация помещений

№ пом	Наименование	Площадь	Кол. пом.	Свободный
3001	Тепловой УТП на 1 котёл	35,91	8	
3001а	Санузел	4,99	1	
3002	Шлюз	10,50	1	
3003	Мойка	2,46	1	
3004	Комната приема посетителей	29,31	8	
3005	Тепловой УТП на 1 котёл	34,18	8	
3005а	Санузел	4,97	1	
3006	Шлюз	10,93	6	
3007	Мойка	1,76	1	
3008	Комната приема посетителей	18,78	8	
3009	Коридор	34,34	1	
3010	Шлюз	15,10	1	
3011	Лестничная клетка	29,58	1	
3012	Зона безопасности МГН	11,88	1	
3013	Коридор	28,79	1	
3014	Тепловой на 1 котёл	13,94	8	
3014а	Санузел	3,42	1	
3014б	Шлюз	3,44	1	
3015	Помещение хранения переносного оттворителя	11,94	20	
3016	Тепловой на 1 котёл	13,87	8	
3016а	Санузел	3,84	1	
3016б	Шлюз	2,99	1	
3017	Тепловой на 1 котёл	15,90	8	
3017а	Санузел	3,23	1	
3017б	Шлюз	5,71	8	
3018	Тепловой на 1 котёл	15,33	8	
3018а	Санузел	3,83	1	
3018б	Шлюз	5,34	1	
3019	Серверная комната	9,48	1	
3020	Комната персонала	8,28	1	
3021	Коридор	63,78	1	
3021а	Зона безопасности МГН	9,84	1	
3022	Лестничная клетка	19,72	1	
3022а	Шлюз	9,94	1	
3023	Аудиобудка кассы	4,99	1	

Экспликация помещений

№ пом	Наименование	Площадь	Кол. пом.	Свободный
3024	Буфетная	16,48	1	
3024а	Раздача	8,19	1	
3025	Раздаточная	13,70	1	
3026	Помещение охраны-кассиры	16,85	1	
3027	Пост дежурно-диспетчер	13,45	1	
3028	Переговорная	12,91	5	
3029	Весовая материалы	6,15	3%	
3032	Тепловой на 1 котёл	24,25	8	
3032а	Санузел	3,75	1	
3032б	Шлюз	8,26	1	
3033	Тепловой на 1 котёл	18,51	8	
3033а	Санузел	4,32	1	
3033б	Шлюз	4,34	1	
3034	Тепловой на 1 котёл	23,94	8	
3034а	Санузел	4,23	1	
3034б	Шлюз	5,17	1	
3035	Лестничная клетка	12,98		
3036	Коридор	38,81		
3036а	Шлюз	4,38	1	
3037	Тепловой на 1 котёл	18,62	8	
3037а	Санузел	3,84	1	
3037б	Шлюз	3,73	1	
3038	Тепловой на 1 котёл	17,29	8	
3038а	Санузел	3,92	1	
3038б	Шлюз	4,78	1	
3039	Тепловой на 1 котёл	18,07	8	
3039а	Санузел	3,90	1	
3039б	Шлюз	5,29	1	
3040	Тепловой на 1 котёл	23,89	8	
3040а	Санузел	4,29	1	
3040б	Шлюз	4,22	1	
3041	Кабинет старшего кассира с помещением хранения денежных средств и ожидания кассиров	17,98		
3042	Оружейная	12,29	8	

Экспликация помещений

№ пом	Наименование	Площадь	Кол. пом.	Свободный
3044	Шлюз	5,34	1	
3045	Кабинет заведующего	14,84	8	
3045а	Санузел	3,97	1	
3047	Кол-дирекция	158,57	1	
3048	Лестничная клетка	33,67	1	
3049	Кладбище	6,34	3%	
3049	Кабинет выключателя на 3 ящика	4,20	8	
3051	Помещение подсарда парадных с комнатами	9,26	1	
3052	Кабинет начальника	37,00	8	
3053	Коридор смежников	193,83	1	
3053а	Шлюз для МГН	5,80	1	
3054	Кабинет брига заведующего кабинетом	15,88		
3055	Кабинет электрощитов (на 3 ящика)	28,53	8	
3056	Помещение обработки документов	6,41		
3057	Кабинет	19,34	8	
3058	Шлюз для посетителей	6,33	1	
3059	Шлюз для персонала	4,87	1	
3060	Комната персонала	15,47	1	
3061	Тех.подсобных помещений ПЖК	37,73		
3062	Тех.подсобных помещений ПЖК	28,43	1	
3064	Помещение для переодевания с санузлом	9,27	1	
3065	Тех.подсобных помещений ПЖК	44,75	1	
3066	Помещение для переодевания	8,39	1	
3067	Мойка	2,81	1	
3068	Буфетная	5,43	1	
3069	Кабинет заведующего кассиром	28,79	8	

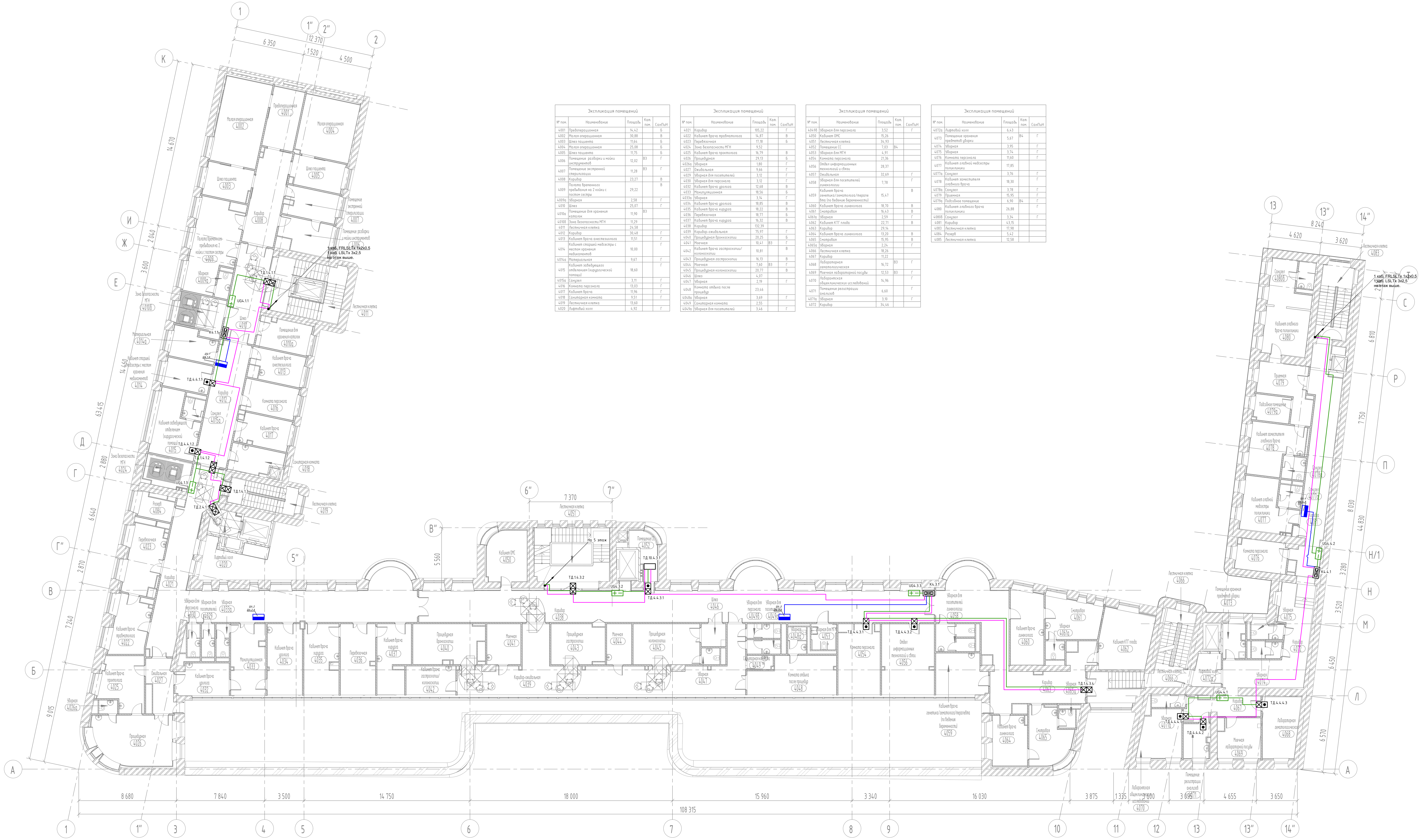
Экспликация помещений

№ пом	Наименование	Площадь	Кол. пом.	Свободный
3070	Кабинет инспекта	12,31	8	
3070а	Кабинет инспекта	14,50	8	
3071	Кабинет инспекта	17,85	8	
3071а	Кабинет инспекта	14,40	8	
3072	Лестничная клетка	29,74	1	
3073	Кабинет старшего кассира	27,51	1	
3074	Помещение хранения наборочной	6,80	3%	
3074а	Тарировка весов	6,32	1	
3075	Комната охраны-кассиры с местом для хранения оружия	76,61	1	
3077	Мойка	3,69	1	
3078	Мойка	3,66	1	
3079	Помещение приемной двери	5,33	3%	
3080	Коридор	97,52	1	
3081	Комната персонала	10,86	1	
3082	Кабинет заведующего производством (механико-технического отдела)	9,80		
3084	Кабинет заместителя главного врача по общим вопросам	15,66	1	
3084а	Мойка	2,22	1	
3084б	Тамбур	3,52		
3085	Кабинет заведующего производственно-технического отдела	28,79		
3087	Лестничная клетка	18,85		
3088	Кабинет АХО	15,85		
3089	Кабинет заведующего отделом	10,88		
3090	Мойка для персонала	3,22	1	
3091	Лестничная клетка	12,10		
3092	Мойка для персонала	3,22	1	

Примечания:
1) Расстановка и количество оборудования будут уточнены в рабочей документации.
2) Допускается замена оборудования на аналоги с характеристиками не ниже чем у представленного по согласованию с заказчиком.

							765-09/15/ДСР-ИОС5.12
2	Изм.№2 ПТЗ-221					05.22	Реконструкция спортивно-оздоровительного комплекса с плавательным бассейном "Олимпийский" Воробьевы Горы в Троицком и Филевском районах, на общем участке Реконструкция спортивно-оздоровительного комплекса с плавательным бассейном "Олимпийский" по адресу: г. Москва, Раменский бульвар, вл. 1
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал	Панов				05.21	Система контроля и управления доступом	Стадия / Лист / Листов: П / 11
Проверил	Якубай				05.21		
						План расположения оборудования и проводки пород. План 3 этажа. на отм. +8.560	АО "РСУ-1"
Н. контр.	Ирлай				05.21		
ГИП	Иванов				05.21		

Копировал / Формат А3



Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Площадь	Кат. пом.	СанПиН
4001	Предоперационная	14,42		Б
4002	Малая операционная	30,88		В
4003	Шлюз пациента	11,64		Б
4004	Малая операционная	25,08		Б
4005	Шлюз пациента	11,75		Б
4006	Помещение разборки и мойки инструментов	12,02	В3	Г
4007	Помещение экстренной стерилизации	11,28	В3	Г
4008	Коридор	23,27		В
4009	Палата временного пребывания на 2 койки с постом сестры	29,22		В
4009а	Уборная	2,58		Г
4010	Шлюз	25,07		Г
4010а	Помещение для хранения каталок	11,90	В3	
4010б	Зона безопасности МГН	11,29		
4011	Лестничная клетка	24,58		
4012	Коридор	30,48		Г
4013	Кабинет врача анестезиолога	11,51		Г
4014	Кабинет старшей медсестры с местом хранения медикаментов	10,00		Г
4014а	Материальная	9,67		Г
4015	Кабинет заведующего отделением (хирургической помощи)	18,60		Г
4015а	Санузел	3,11		Г
4016	Комната персонала	13,03		Г
4017	Кабинет врача	11,96		Г
4018	Санитарная комната	9,51		Г
4019	Лестничная клетка	13,60		
4020	Лифтовый холл	4,92		Г

Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Площадь	Кат. пом.	СанПиН
4021	Коридор	105,22		Г
4022	Кабинет врача травматолога	14,87		В
4023	Перевязочная	17,18		Б
4024	Зона безопасности МГН	9,52		
4025	Кабинет врача проктолога	16,79		В
4026	Процедурная	29,13		Б
4026а	Уборная	1,80		Г
4027	Ожидальная	9,66		Г
4029	Уборная для посетителей	3,12		Г
4030	Уборная для персонала	3,12		Г
4032	Кабинет врача уролога	12,68		В
4033	Манипуляционная	18,56		Б
4033а	Уборная	3,14		Г
4034	Кабинет врача уролога	18,85		В
4035	Кабинет врача хирурга	18,22		В
4036	Перевязочная	18,77		Б
4037	Кабинет врача хирурга	16,32		В
4038	Коридор	132,39		
4039	Коридор-ожидальная	75,97		Г
4040	Процедурная бронхоскопии	20,25		Б
4041	Моечная	10,41	В3	Г
4042	Кабинет врача гастроскопии/колоноскопии	10,81		В
4043	Процедурная гастроскопии	16,13		В
4044	Моечная	7,60	В3	Г
4045	Процедурная колоноскопии	20,77		В
4046	Шлюз	4,07		
4047	Уборная	2,19		Г
4048	Комната отдыха после процедур	23,46		
4048а	Уборная	3,69		Г
4049	Санитарная комната	2,55		
4049а	Уборная для посетителей	3,46		Г

Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Площадь	Кат. пом.	СанПиН
4049б	Уборная для персонала	3,52		Г
4050	Кабинет ОМС	15,26		
4051	Лестничная клетка	34,93		
4052	Помещение СС	7,03	В4	
4053	Уборная для МГН	4,91		
4054	Комната персонала	21,36		
4056	Отдел информационных технологий и связи	28,37		
4057	Ожидальная	32,69		Г
4058	Уборная для посетителей гинекологии	7,78		Г
4059	Кабинет врача генетика/гематолога/терапевта (по ведению беременности)	15,47		В
4060	Кабинет врача гинеколога	18,70		В
4061	Смотровая	16,43		В
4061а	Уборная	2,59		Г
4062	Кабинет КТГ плода	22,71		В
4063	Коридор	29,14		
4064	Кабинет врача гинеколога	13,20		В
4065	Смотровая	15,95		В
4065а	Уборная	2,24		Г
4066	Лестничная клетка	18,26		
4067	Коридор	11,22		
4068	Лабораторная гематологическая	16,72	В3	Г
4069	Моечная лабораторной посуды	12,53	В3	Г
4070	Лаборантская общеклинических исследований	14,96		Г
4071	Помещение регистрации анализов	6,60		Г
4071а	Уборная	3,10		Г
4072	Коридор	34,46		

Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Площадь	Кат. пом.	СанПиН
4072а	Лифтовой холл	6,43		
4073	Помещение хранения предметов уборки	5,67	В4	Г
4074	Уборная	3,95		Г
4075	Уборная	3,74		Г
4076	Комната персонала	11,60		Г
4077	Кабинет главной медсестры поликлиники	17,85		
4077а	Санузел	3,76		Г
4078	Кабинет заместителя главного врача	18,30		Г
4078а	Санузел	3,78		Г
4079	Приемная	15,95		Г
4079а	Подсобное помещение	6,90	В4	Г
4080	Кабинет главного врача поликлиники	26,88		Г
4080б	Санузел	3,34		Г
4081	Коридор	43,15		
4083	Лестничная клетка	17,98		
4084	Резерв	5,42		
4085	Лестничная клетка	12,58		

Примечание:
1) Расстановка и количество оборудования будут уточнены в рабочей документации.
2) Допускается замена оборудования на аналоги с характеристиками не хуже чем у представленного по согласованию с заказчиком.

2	-	Зам.все	771-22		05.22
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-ИОС5.12

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

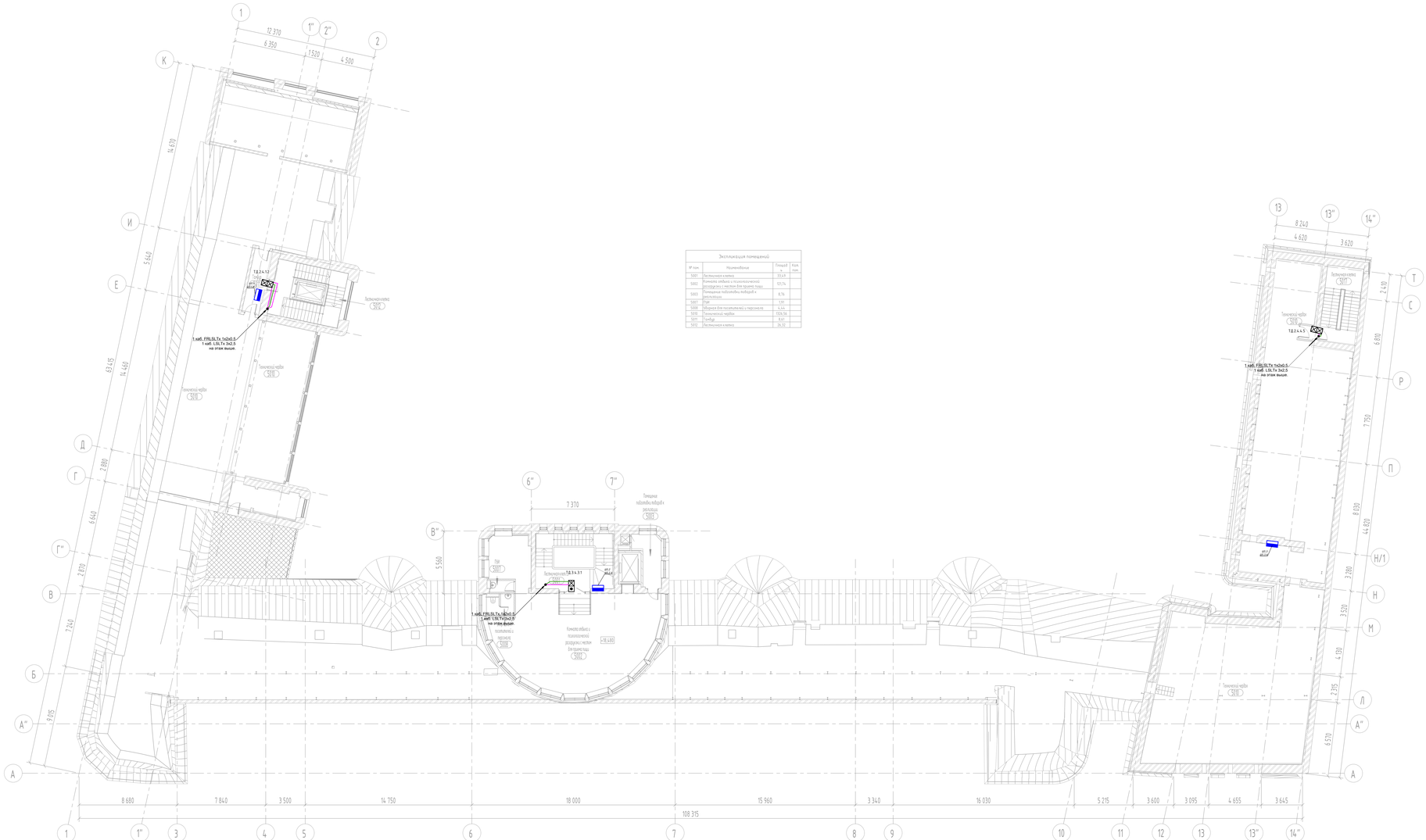
Система контроля и управления доступом

Стадия	Лист	Листов
П	12	

План расположения оборудования и прокладки трасс. План 4 этажа на отм. +12.660

АО "МСУ-1"

Формат А1х3



Примечания:
1) Расстановка и количество оборудования будут уточнены в рабочей документации.
2) Допускается замена оборудования на аналоги с характеристиками не ниже чем у представленного по согласованию с заказчиком.

							765-09/15/ДСР-ИОС5.12
2		Зам.№2771-22				05.22	Реконструкция спортивно-оздоровительного комплекса с плавательным бассейном" Олимпийский резерв" в Советском районе г. Москвы, по адресу: г. Москва, Ленинградское шоссе, вл.39, стр.1 (1 пусковой комплекс)
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал		Попов				05.22	Схемы контроля и управления доступом
Проверил		Якубов				05.22	
Н.контр.		Якубов				05.22	План расположения оборудования и проводок пред.
ГИП		Иванов				05.22	План 5 этажа на отм. +18.530

Стадия	Лист	Листов
П	13	

АО "РСЧ-1"

Формат А1х3

Согласовано

Инв.№ подл.

Подп. и дата

Взам.инв.№

Инв.№ дубл.

Подп. и дата

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
	СКУД (проектб прошедший ГГЭ)								
1	Контроллер доступа	С2000-2		НВП «БОЛИД»	шт.	38	0		
2	Преобразователь интерфейсов	USB-RS485		НВП «БОЛИД»	шт.	1	0		
3	Сканер планшетного типа	GT-1500		Epson	шт.	1	2		
4	Считыватель настольный	Z-2 USB		Ironlogic	шт.	1	2		
5	Принтер сублимационный для печати на картах	CS-320		HiTi	шт.	1	0		
6	Фотоаппарат	PowerShot SX720 HS		Canon	шт.	1	0		
7	Штатив	MKC3-H01		Manfrotto	шт.	1	0		
8	Фото фон 1,55 х 2,0м пластик белый	PF1202-1520			шт.	1	0		
9	Турникет	PERCo-TTR-08A		PERCO	шт.	2	0		
10	Картоприемник	PERCo-IC 03.1		PERCO	шт.	1	0		
11	Пульт контроля и управления охранно-пожарный	С2000М		ЗАО НВП «БОЛИД»	шт.	1	0		
12	Блок сигнально-пусковой	С2000-СП1		ЗАО НВП «БОЛИД»	шт.	1	0		
13	Преобразователь интерфейсов RS232/RS485	С2000-ПИ		ЗАО НВП «БОЛИД»	шт.	1	0		
	Материалы								
14	Считыватель	MiniProx		HID	шт.	70	0		
15	Карта доступа	ISO Prox II		HID	шт.	1000	0		
16	Источник бесперебойного питания	СКАТ-1200У		НПО «БАСТИОН»	шт.	3	0		
17	Источник бесперебойного питания	СКАТ-2400Д		НПО «БАСТИОН»	шт.	9	0		
18	Источник бесперебойного питания	СКАТ-1200М		НПО «БАСТИОН»	шт.	9	0		
19	Батарея аккумуляторная 12В 12Ач				шт.	30	0		

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

2	-	Зам.все	771-22		05.22	
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-ИОС5.12.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 контроля и управления доступом.

Стадия	Лист	Листов
П	1	5

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. измерения	Кол. было	Кол. стало	Масса 1 ед., кг	Примечание
20	Блок защитный коммутационный (8х1000мА)	БЗК исп.02			шт.	20	0		
21	Датчик наличия сети	ДНС-1		НПО «БАСТИОН»	шт.	2	0		
22	Блок защиты от аварийного напряжения НПО «БАСТИОН»	Альбатрос-1500 DIN		НПО «БАСТИОН»	шт.	1	0		
23	Кнопка выхода	ST-EX030		Smartec	шт.	38	0		
24	Кнопка аварийного выхода	MCP4A-G000SF			шт.	50	0		
25	Автоматический двухполюсный выключатель 6А	DX 06629			шт.	1	0		
26	Замок электромагнитный AL-200G Premium (24В, 150мА, 200кГ) с датчиком положения двери	AL-200G Premium			шт.	50	0		
27	Комплект устройств РУ (радиоуправления)	PERCo-H-01		PERCO	шт.	2	0		
28	Планки «Антипаника»	PERCo-AA-04		PERCO	шт.	2	0		
29	Анкер для крепления турникета	PFG IR 10-15		PERCO	шт.	8	0		
30	Одностороння стойка PERCo	PERCo-BH02 2-00		PERCO	шт.	8	0		
31	Поручень 915мм PERCo	PERCo-BH02 1-00		PERCO	шт.	4	0		
32	Поручень 1415мм PERCo	PERCo-BH02 1-01		PERCO	шт.	4	0		
33	Трехсторонняя стойка с отверстием под стопорный механизм	PERCo-BH02 2-16		PERCO	шт.	2	0		
	поворотной секции и с 6-ю отверстиями для крепления								
	патрубков (углы между парами отверстий 90 и 180град.)								
34	Поворотная створка (в комплекте со стопорным механизмом) для	PERCo-BH02 1-15		PERCO	шт.	1	0		
	механической поворотной секции с заполнением с пиктограммами,								
	ширина прохода 1200мм								
35	Патрубок прямой PERCo (в комплекте с крепежом)	PERCo-BH02 0-10		PERCO	шт.	24	0		

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

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
36	Шкаф навесной CE 800x1000x300 со сплошной дверью.	R5CE0813		DKC	шт.	1	0		
	двухдверный, с монтажной панелью, IP55,. с замком								
37	DIN-рейка 343 мм	367 81		Legrand	шт.	3	0		
38	Кабель	СПЕЦЛАН UTP-3нг(A)-FRLS			м	5000	0		
		4x2x0.52					0		
39	Кабель	СПЕЦЛАН UTP-3нг(A)-FRLS			м	550	0		
		2x2x0.52							
40	Кабель	КЭВВнг 2x0,75			м	2300	0		
41	Кабель	КЭВВнг 3x1,5			м	50	0		
	СКУД (новый проект)								
1	Контроллер сетевой	STR20-IP-Ent		ООО «КБ Пожарной	шт.	0	16		
				Автоматики»					
2	Модуль доступа	STR-1AP		ООО «КБ Пожарной	шт.	0	122		
				Автоматики»					
3	Сканер планшетного типа	GT-1500		Epson	шт.	1	2		
4	Считыватель настольный	Z-2 USB		Ironlogic	шт.	1	2		
5	Принтер пластиковых карт Zenius	ZN1U0000RS		Evolis	шт.	0	2		
6	Фотоаппарат	PowerShot SX620 HS		Canon	шт.	0	2		
7	Штатив	MK190XPRO4-3W		Manfrotto	шт.	0	2		
8	Белый тканевый фотофон 1,5м на 2м			WOWBLOG	шт.	0	2		
9	Источник вторичного электропитания резервированный	ИВЭПР 12/3,5 исп. 2x7		ООО «КБ Пожарной	шт.	0	55		

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

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
				Автоматики»					
10	Считыватель бесконтактных карт	Wisenet Samsung R40 ELITE		DSSL	шт.	0	169		
11	Карта доступа	Mifare Plus SE 1K		ISBC	шт.	0	5000		
12	Кнопка выхода	TS-MAGIC		Tantos	шт.	0	68		
13	Кнопка аварийного выхода	MCP4A-G000SF		Систем Сенсор	шт.	0	121		
14	Замок электромагнитный AL-200G Premium с датчиком положения двери	AL-200G Premium			шт.	0	107		
15	Замок электромагнитный, Smartec	ST-EL350ML		Smartec	шт.	0	14		
16	Мебельный электронный замок	13,56 MHz SL-F03/F/MF/P		Ozlocks	шт.	0	300		
17	Дверной доводчик	TS Compakt EN 2/3/4		Dorma	шт	0	107		
18	Доводчик дверной с фиксацией открытого положения	DC-20.2/0850/045/F-A1-SL (серебро)		Apecs	шт	0	14		
19	Магнитоконтактный извещатель	ИО-102-20 Б2М		Комплектстройсервис	шт	0	157		
20	Монитор видеодомофона	DS-KH8520-WTE1		Hikvision	шт	0	3		
21	Вызывная панель	DS-KD8003-IME1/S		Hikvision	шт	0	12		
23	Рамка монтажная на 1 модуль, врезная с пластиковым монтажным основанием	DS-KD-ACF1/S		Hikvision	шт	0	12		
24	Неуправляемый PoE-коммутатор	DS-3E0318P-E(B)		Hikvision	шт	0	1		
25	Терминал доступа с распознаванием лиц	DS-K5671-3XF/ZU		Hikvision	шт	0	3		
26	HikCentral-P-VideoIntercom-Module			Hikvision	шт	0	1		
27	HikCentral-P-ACS-1Door			Hikvision	шт	0	10		
28	Распашной турникет	ST-01		ООО «ПЭРКо»	шт.	0	3		
29	Створки МГН	PERCO-ATG-575		ООО «ПЭРКо»	шт.	0	1		
30	Сворки	PERCo-ATG-300		ООО «ПЭРКо»	шт.	0	2		
31	Передняя панель для турникета со встроенным картоприемником	PERCo-FP-01C		ООО «ПЭРКо»	шт.	0	1		
32	Труба гофрированная самозатухающая ТГТ С3 Ø25 мм	ТГТ С3 25 мм с зондом	710-002	ООО«Пожтехкабель»	м	0	100		

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

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
33	с зондом (100м)								
34	Источник питания турникета DC 24V			ООО «ПЭРКо»	шт.	0	3		
35	Аккумуляторная батарея 7 Ач	PTK-BATTERY 12-7		ООО«Пожтехкабель»	шт.	0	110		
36	Пост управления	BUTTON3		Doorhan	шт.	0	3		
37	Фотоэлемент	PHOTOCELL-N		Doorhan	шт.	0	6		
	Кабельная продукция, изделия и материалы								
38	Кабели для систем передачи данных, сигнализации, управления сеч. 1х2х0,5	КПСЭнг(А)-FRLSLTx 1х2х0.5		Технокабель НН	м	0	1600		
39	Кабели для систем передачи данных, сигнализации, управления сеч. 3х2,5	ВВнг(А)-LSLTx		ООО «Спецкабель»	м	0	2100		
40	Кабели для систем передачи данных, сигнализации, управления сеч. 1х2х0,5	КПСВВнг(А)-LSLTx		ЗАО «СПКБ Техно»	м	0	1400		
41	Кабель UTP безгалогенный	Лоутокс 20нг(А)-FRLSLTx 4х2х0.5		Спецкабель	м	0	1000		
42	Кабель связи симметричный для цифровых систем передачи 4х2х0,52	Лоутокс КВПнг(С)-LSLTx-5е		ООО «Спецкабель»	м	0	1000		
43	Коробка коммутационная	УК -2П		Электромонтаж	шт.	0	500		
44	Труба HFFRLS гибкая гофр., d=20мм		60120HFFRLS	Экопласт	уп.(100м)	0	50		
45	Скоба оцинкованная двулапковая		43620	Экопласт	уп.(100шт)	0	100		
46	Маркер МКН комплект цифр "0-9" 1,5 мм2 (150шт/упак)	UMK01-02-09		ИЭК	уп.	0	5		
47	Хомут трубный с гайкой М 8		1003633	EAE	шт	0	500		
48	Дюбель забивной, М 8		5000018	EAE	шт	0	500		
49	Труба стальная электросварная Дн 26 мм	Т 26х1,8 ГОСТ 10704-91	1373000000	заводы МЧМ	м	0	100		

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

765-09/15/ДСР-ИОС5.12.С

Лист 5

Формат А3 420х297мм

Разрешение	Обозначение	765-09/15/ДСР-ИОС 5.12
771-22	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
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.
2	Все	Внесены изменения в проект и спецификацию в связи с замечаниями экспертизы.	4	

Разраб.	Минин Е.В.		05.22
Проверил	Иродов И.Е.		05.22
ГИП	Ивонин Ю.А.		05.22

Лист	Листов
1	1

Согласовано

Н.контр.