



Экз. ____

117209, г. Москва, Севастопольский проспект, д.28, корп.1.
тел. +7 (495) 788 8447, 788 8723, факс: +7 (495) 788 8737
e-mail: post@iteranet.ru; Web: www.iteranet.ru

Лицензии № ГС-1-99-02-26-0-7704199755-029737-1
ГС-1-99-02-27-0-7704199755-029738-1

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Объект: ЦСТ Росздрав г. Москва, ул, Вучетича, д. 12А

Том 1: Рабочие чертежи

Раздел 1: Структурированная кабельная система

Шифр IN-125/10.01.СКС


Генеральный директор

И.В. Мацкевич

г. Москва 2010 г

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта IN-125/10.01.СКС

Наименование	Ном. стр.
Титульный лист	1
Общие данные	2 - 3
Пояснительная записка	4 - 7
Схема расположения информационных розеток	8
Схема прокладки кабелей связи	9
Таблица коммутации информационных розеток	10 - 15
Кабельный журнал информационных розеток	16 - 22
Спецификация оборудования и материалов	23
Лист изменений	24

						IN-125/10.01.СКС			
						Структурированная кабельная система			
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата				
ГИП		Самодуров И.А.				ЦСТ Росздрав г. Москва, ул, Вучетича, д. 12А	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Баранов Е.Ю.					РД	2	
Контроль		Дорошенко Б.Н.							
Контроль		Власенко С.С.							
						Общие данные			

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование
ANSI/TIA/EIA-568-B	Стандарт телекоммуникационных кабельных систем коммерческих зданий
ВНТП 116-80	Проводные средства связи и линейно-кабельные сооружения
ПУЭ	Правила устройства электроустановок
ГОСТ Р 50571.16-99	Электроустановки зданий. Часть 6. Испытания. Глава 61. Приемно-сдаточные испытания
ВСН – 59-88	Электрооборудование жилых и общественных зданий. Нормы проектирования.
ВСН – 60-89	Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий Нормы проектирования.
ANSI/TIA/EIA-569-A	Стандарты прокладки телекоммуникационных каналов коммерческих зданий
СНиП 2.04.05.91	Отопление, вентиляция и кондиционирование Лицензия ООО "ИТЕРАНЕТ" на проектирование

						Лист
						3
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

IN-125/10.01.СКС

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Введение

Целью работы является разработка комплекта проектной документации на стадии РД по оснащению ЦСТ Росздрав, находящегося по адресу: г. Москва, ул. Вучетича, д. 12А структурированной кабельной системой.

Настоящий рабочий проект содержит технические решения по оснащению структурированной кабельной системой ЦСТ Росздрав.

Настоящий проект выполнен на основании:

- утвержденных и согласованных архитектурно-строительных чертежей с экспликацией помещений офисного здания Заказчика;
- материалов согласования размещения рабочих мест с Заказчиком;
- материалов изысканий Исполнителя.

Рабочий проект по размещению оборудования в серверной делается отдельным томом.

Рабочим проектом не предусматривается использование впервые применяемых технологических процессов и решений.


Все работы по монтажу оборудования выполнить в соответствии с:

- Настоящей документацией;
- Техническим описанием на оборудование Системы;
- ПУЭ Энергоатомиздат 1986г., издание 6, 7 “Правила устройства электроустановок”;
- Сборником постановлений и правил по технике безопасности и охране труда на предприятиях и в строительных организациях связи.

Нарезку кабеля производить после предварительного промера соответствующего участка трассы.

При прокладке кабеля соблюдать рекомендованные производителем радиусы изгиба и нагрузку на растяжение.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-технических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

						IN-125/10.01.СКС				
						Структурированная кабельная система				
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата					
ГИП		Самодуров И.А.				ЦСТ Росздрав		Стадия	Лист	Листов
Разраб		Баранов Е.Ю.				г. Москва, ул. Вучетича, д. 12А		РД	4	
Контроль		Дорошенко Б.Н.								
Контроль		Власенко С.С.								
						Пояснительная записка				

2. Назначение Системы

СКС (структурированная кабельная система) Объекта предназначена для: создания физической среды обмена информационных приложений и включает в себя кабельные соединения, оконечные устройства в виде патч-панелей и розеток, необходимые для обеспечения функционирования информационных систем.

3. Состав Системы и принципы построения.

СКС Объекта построена по топологии "иерархическая звезда".

Горизонтальная кабельная подсистема обеспечивает подключение рабочих мест к коммуникационным узлам. Расположение коммуникационных узлов определено Заказчиком.

СКС спроектирована с применением неэкранированного кабеля типа "витая пара" (UTP 4x2x0,5) категории 5е.

Количество и расположение розеток определено на схемах (1 рабочее место включает в себя 3 порта с разъемами RJ-45), обеспечено унифицированное подключение оконечных устройств (компьютер и телефон).

Все оборудование кабельной подсистемы – розетки, соединительные элементы, кабель и т.д. – категории 5е, соответствующей спецификациям стандарта ANSI/EIA/TIA-568В и требованиям для систем класса D ISO/IEC 11801:2002..

Информационные розетки категории 5е монтируются в посадочные места суппортов. Схемы разделки кабеля унифицированы и обеспечивают гарантированное подключение к кабельной системе.

В состав СКС входит:

- Патч-панели;
- кабель UTP 4x2x0,5 cat5е;
- модульные информационные розетки, категория 5е.

СКС обеспечивает:

- модульную структуру, позволяющую оптимально конфигурировать телефонную и компьютерную системы;
- надежную коммутацию и многократность переключений без потери качества соединений;
- полное администрирование системы, нумерацию и маркировку элементов;
- передачу в системе пакетов данных со скоростью до 1 ГБ/сек. (стандартно 100 МБ/сек.).

									Лист
									5
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Система слаботочных кабелепроводов

Данная система включает в себя организацию опусков и разводку кабелей к рабочим местам, используется короб 105х50 с перегородкой. Проход кабелей в помещения (через стены) осуществляется в гильзах. После прокладки кабелей свободное пространство в гильзах заполняется негорючим материалом (пена негорючая).

Общие указания по монтажу и эксплуатации Системы

Работы по монтажу должны производиться в соответствии с утвержденной рабочей документацией.

Приемка зданий, сооружений под монтаж, порядок передачи оборудования, изделий и материалов монтажно-наладочной организации должны отвечать требованиям СНиП 3.01.01-85 и СНиП 3.01.04-87. Изделия и материалы, применяемые при производстве работ, должны соответствовать спецификациям проекта, государственным стандартам, техническим условиям и иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество.

- При прокладке кабелей необходимо соблюдать ограничения на минимальный радиус изгиба (4 диаметра) и максимальную нагрузку на разрыв (указывается на упаковке), а также применять стандартные методы и приемы прокладки и крепления кабелей.
- Кабели СКС прокладываются безразрывно, не допускаются скрутки, спайки, физическое нарушение изоляции, изломы кабеля.
- В каждую комнату дополнительно проложить по 1 кабелю UTP 4x2 в качестве резерва.
- Пересечения с трассами силового электропитания должны осуществляться под прямым углом.
- В помещениях розеточные блоки устанавливаются в коробе 105х50 на расстоянии 300 мм. от уровня чистого пола, в местах, указанных на планах настоящего проекта. В коридоре кабель UTP проложить в существующем лотке за подвесным потолком.
- Устанавливаемое оборудование не является источником вредных выбросов. Специальные мероприятия по защите окружающей среды не требуются.
- Для установки информационных розеток используется специальные суппорты для установки в короб. Розеточные блоки рабочих мест монтируются в суппорты.
- Разъемы RJ-45 обжать (расшить) согласно таблице T568B, определенной в стандарте TIA/EIA-568B.
- При прокладке кабель должен быть промаркирован с 2-х концов. Для маркировки кабеля проектом предусмотрены комплекты маркировочных материалов. Предварительная маркировка должна быть осуществлена согласно прилагаемому кабельному журналу маркировочными материалами (маркером). Финишную маркировку осуществить маркировочными кольцами.
- После монтажа кабелей все отверстия в стеновых панелях и межэтажных перекрытиях заделываются негорючим материалом, согласно противопожарным нормам.

Все отклонения от приведенных решений по прокладке кабеля должны согласовываться с Проектировщиком.

							IN-125/10.01.СКС	Лист
								6
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Тестирование Системы

После осуществления монтажа необходимо произвести тестирование кабельной сети с целью выявления повреждений и соответствия категории 5е.

Поврежденные кабели подлежат восстановлению.

По итогам тестирования Системы составляется Таблица измерений, являющаяся неотъемлемой частью исполнительной документации на Систему.

Надежность

Все коммутируемые элементы СКС гарантируют многократное переключение без потери качества функционирования.

Мероприятия по охране труда, технике безопасности и противопожарные мероприятия.

Монтажно-наладочные работы следует начинать после выполнения мероприятий по технике безопасности согласно СНиП 11-4-80.

При работе с электроинструментом необходимо обеспечить выполнение требований ГОСТ 12.2.013-87.

Устройства заземления (зануления) должны выполняться в соответствии с требованиями СНиП 3.05.06-85, ПУЭ, технической документации предприятий-изготовителей.

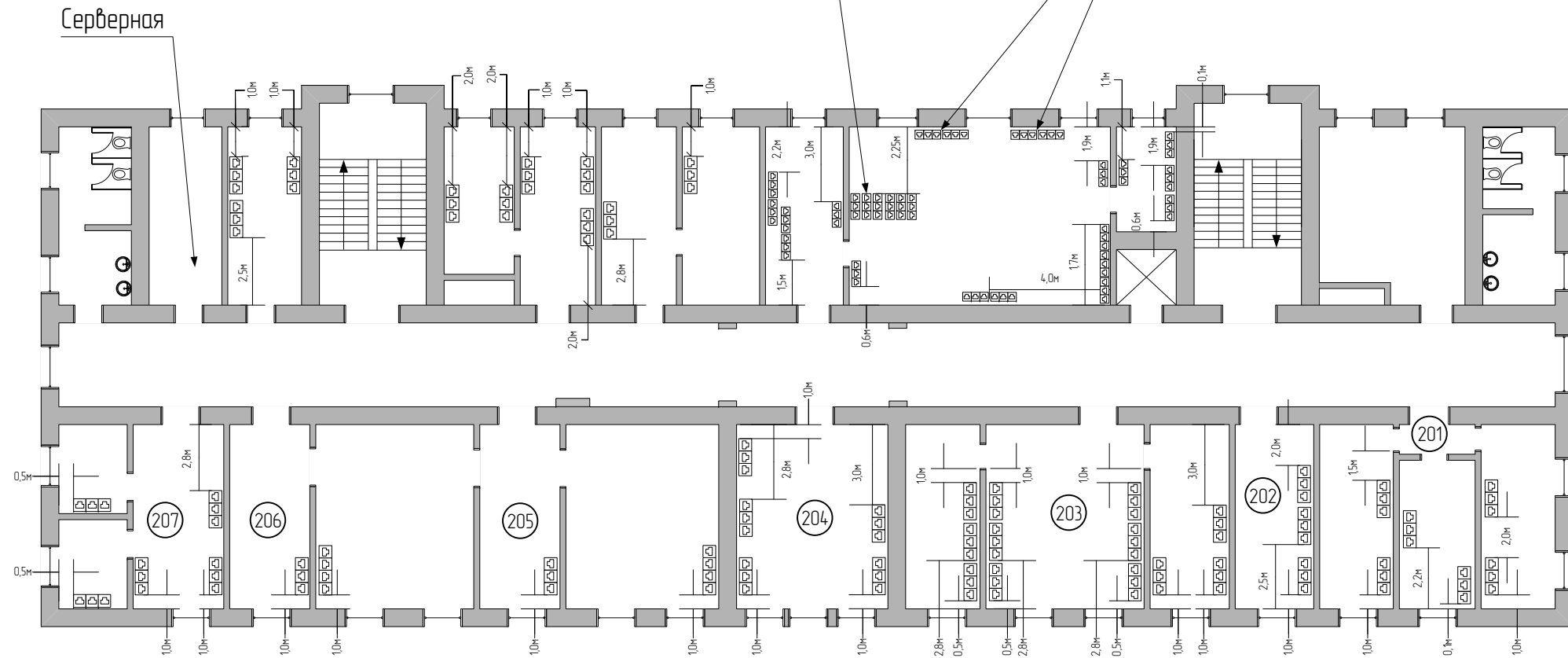
В качестве мероприятий по технике безопасности предусмотрено принятие всех проектных решений в соответствии с требованиями ПУЭ, ГОСТ 464-79, заземление всех металлоконструкций и токоприёмников.

						IN-125/10.01.СКС	Лист
							7
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

2-й этаж

3 группы розеток расположить на расстоянии 2,25м от стены с окном и устанавливать двигаясь в сторону окна
 3 группы розеток расположить на расстоянии 2,25м от стены с окном и устанавливать двигаясь в сторону двери

Рабочие места расположить между окнами




Условные обозначения:

☒ Розетка информационная

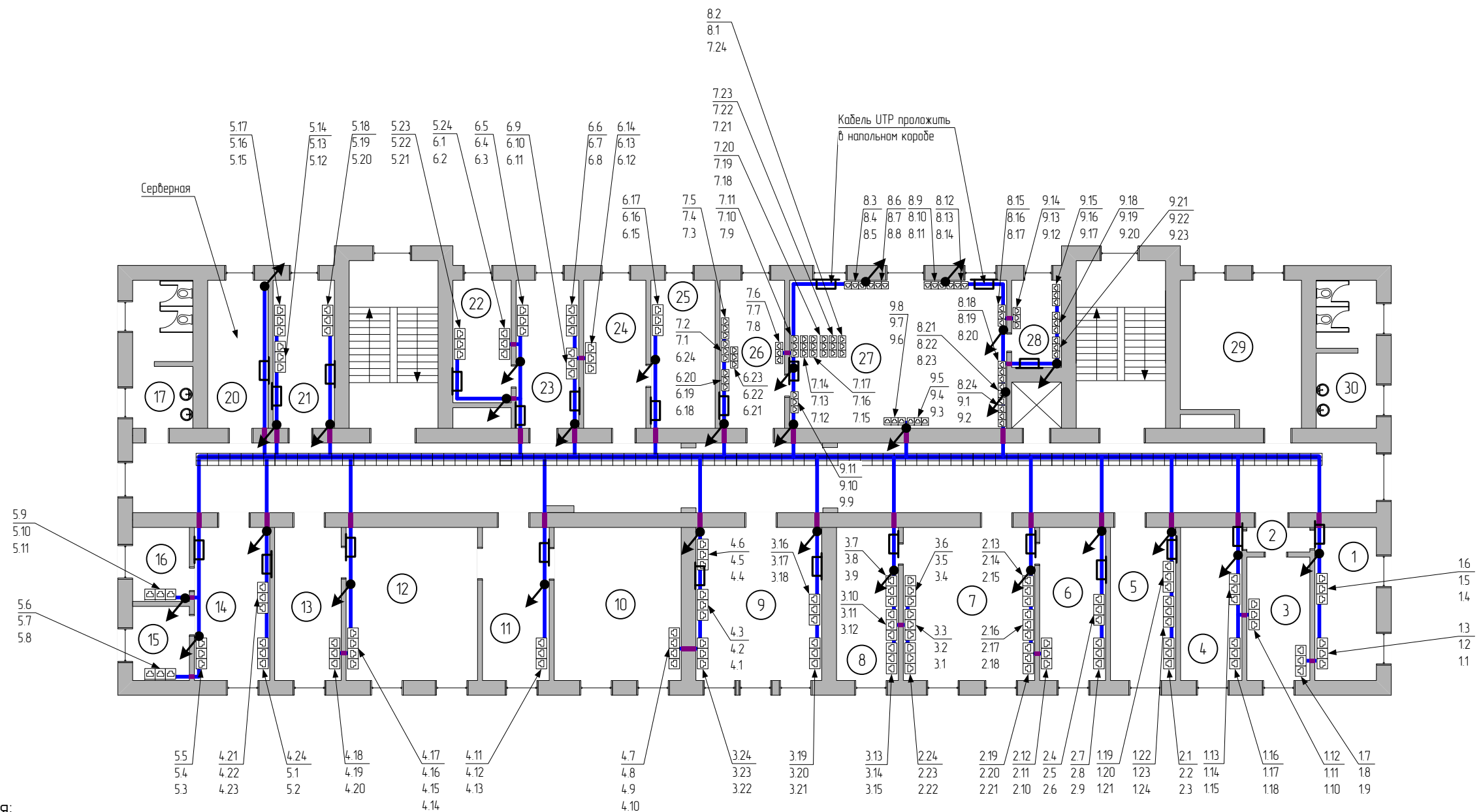
Масштаб 1:200

Примечание:

Высота потолка в коридоре 3,45м от уровня чистого пола,
 Все розетки установить в коробе 105x50 на уровне 30см от уровня чистого пола,
 Одно рабочее место состоит из трёх портов розеток RJ-45, за исключением комнат 10 и 12, в них по четыре порта на рабочее место.

						IN-125/10.01.СКС				
						Структурированная кабельная система				
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	ЦСТ Росздрав г. Москва, ул. Вучетича, д. 12А		Стадия	Лист	Листов
ГИП				Самодуров И.А.				РД	8	
Разраб.				Баранов Е.Ю.						
Контроль				Дорошенко Б.Н.						
Контроль				Власенко С.С.		Схема расположения информационных розеток				

2-й этаж



Условные обозначения:

- Трасса кабелей UTP
- Розетка информационная
- Трасса кабелей UTP в существующем лотке
- Проход в стене
- Трасса кабелей UTP в коробе
- 4.1 Маркировка информационной розетки, где 4 – номер патч-панели, 1– номер порта розетки (порта патч-панели)
- Трасса кабеля/провода уходит на более низкую/высокую отметку

Примечание:

В коридоре подвесной потолок;
 Высота потолка в коридоре 3,45м от уровня чистого пола;
 Все розетки установить в коробе 105х50 на уровне 30см от уровня чистого пола;
 Одно рабочее место состоит из трёх портов розеток RJ-45, за исключением комнат 10 и 12, в них по четыре порта на рабочее место.

Масштаб 1:200

IN-125/10.01.СКС					
Структурированная кабельная система					
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата
ГИП				Самодуров И.А.	
Разраб.				Баранов Е.Ю.	
Контроль				Дорошенко Б.Н.	
Контроль				Власенко С.С.	
				ЦСТ Росздрав г. Москва, ул. Вучетича, д. 12А	
				РД	9
				Схема прокладки кабелей связи	
				ITERANET	

Таблица разводки кабелей UTP 4x2 по второму этажу

Номер кабеля	Откуда		Куда	
	№ устройства	Порт	№ помещения	№ розетки
1.1	патч-панель №1	1	комната 1	1.1
1.2	патч-панель №1	2		1.2
1.3	патч-панель №1	3		1.3
1.4	патч-панель №1	4		1.4
1.5	патч-панель №1	5		1.5
1.6	патч-панель №1	6		1.6
1.7	патч-панель №1	7	комната 3	1.7
1.8	патч-панель №1	8		1.8
1.9	патч-панель №1	9		1.9
1.10	патч-панель №1	10		1.10
1.11	патч-панель №1	11		1.11
1.12	патч-панель №1	12		1.12
1.13	патч-панель №1	13	комната 4	1.13
1.14	патч-панель №1	14		1.14
1.15	патч-панель №1	15		1.15
1.16	патч-панель №1	16		1.16
1.17	патч-панель №1	17		1.17
1.18	патч-панель №1	18		1.18
1.19	патч-панель №1	19	комната 5	1.19
1.20	патч-панель №1	20		1.20
1.21	патч-панель №1	21		1.21
1.22	патч-панель №1	22		1.22
1.23	патч-панель №1	23		1.23
1.24	патч-панель №1	24		1.24
2.1	патч-панель №2	1	комната 6	2.1
2.2	патч-панель №2	2		2.2
2.3	патч-панель №2	3		2.3
2.4	патч-панель №2	4		2.4
2.5	патч-панель №2	5		2.5
2.6	патч-панель №2	6		2.6
2.7	патч-панель №2	7		2.7
2.8	патч-панель №2	8		2.8
2.9	патч-панель №2	9		2.9
2.10	патч-панель №2	10		2.10
2.11	патч-панель №2	11		2.11
2.12	патч-панель №2	12		2.12


						IN-125/10.01.СКС				
						Структурированная кабельная система				
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата					
ГИП	Самодуров И.А.					ЦСТ Росздрав		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Баранов Е.Ю.					г. Москва, ул. Вучетича, д. 12А		РД	10	
Контроль	Дорошенко Б.Н.					Таблица коммутации информационных розеток				
Контроль	Власенко С.С.									

Таблица разводки кабелей UTP 4x2 по второму этажу

Номер кабеля	Откуда		Куда			
	№ устройства	Порт	№ помещения	№ розетки		
2.13	патч-панель №2	13	комната 7	2.13		
2.14	патч-панель №2	14		2.14		
2.15	патч-панель №2	15		2.15		
2.16	патч-панель №2	16		2.16		
2.17	патч-панель №2	17		2.17		
2.18	патч-панель №2	18		2.18		
2.19	патч-панель №2	19		2.19		
2.20	патч-панель №2	20		2.20		
2.21	патч-панель №2	21		2.21		
2.22	патч-панель №2	22		2.22		
2.23	патч-панель №2	23		2.23		
2.24	патч-панель №2	24		2.24		
3.1	патч-панель №3	1		комната 8	3.1	
3.2	патч-панель №3	2			3.2	
3.3	патч-панель №3	3			3.3	
3.4	патч-панель №3	4			3.4	
3.5	патч-панель №3	5			3.5	
3.6	патч-панель №3	6			3.6	
3.7	патч-панель №3	7			комната 9	3.7
3.8	патч-панель №3	8				3.8
3.9	патч-панель №3	9				3.9
3.10	патч-панель №3	10				3.10
3.11	патч-панель №3	11				3.11
3.12	патч-панель №3	12				3.12
3.13	патч-панель №3	13	3.13			
3.14	патч-панель №3	14	3.14			
3.15	патч-панель №3	15	3.15			
3.16	патч-панель №3	16	3.16			
3.17	патч-панель №3	17	3.17			
3.18	патч-панель №3	18	3.18			
3.19	патч-панель №3	19	3.19			
3.20	патч-панель №3	20	3.20			
3.21	патч-панель №3	21	3.21			
3.22	патч-панель №3	22	3.22			
3.23	патч-панель №3	23	3.23			
3.24	патч-панель №3	24	3.24			
4.1	патч-панель №4	1	комната 9	4.1		
4.2	патч-панель №4	2		4.2		
4.3	патч-панель №4	3		4.3		
4.4	патч-панель №4	4		4.4		
4.5	патч-панель №4	5		4.5		
4.6	патч-панель №4	6		4.6		

Таблица разводки кабелей UTP 4x2 по второму этажу

Номер кабеля	Откуда		Куда	
	№ устройства	Порт	№ помещения	№ розетки
4.7	патч-панель №4	7	комната 10	4.7
4.8	патч-панель №4	8		4.8
4.9	патч-панель №4	9		4.9
4.10	патч-панель №4	10		4.10
4.11	патч-панель №4	11	комната 11	4.11
4.12	патч-панель №4	12		4.12
4.13	патч-панель №4	13		4.13
4.14	патч-панель №4	14	комната 12	4.14
4.15	патч-панель №4	15		4.15
4.16	патч-панель №4	16		4.16
4.17	патч-панель №4	17		4.17
4.18	патч-панель №4	18	комната 13	4.18
4.19	патч-панель №4	19		4.19
4.20	патч-панель №4	20		4.20
4.21	патч-панель №4	21	комната 14	4.21
4.22	патч-панель №4	22		4.22
4.23	патч-панель №4	23		4.23
4.24	патч-панель №4	24		4.24
5.1	патч-панель №5	1	комната 14	5.1
5.2	патч-панель №5	2		5.2
5.3	патч-панель №5	3		5.3
5.4	патч-панель №5	4		5.4
5.5	патч-панель №5	5	комната 15	5.5
5.6	патч-панель №5	6		5.6
5.7	патч-панель №5	7		5.7
5.8	патч-панель №5	8		5.8
5.9	патч-панель №5	9	комната 16	5.9
5.10	патч-панель №5	10		5.10
5.11	патч-панель №5	11		5.11
5.12	патч-панель №5	12	комната 21	5.12
5.13	патч-панель №5	13		5.13
5.14	патч-панель №5	14		5.14
5.15	патч-панель №5	15		5.15
5.16	патч-панель №5	16		5.16
5.17	патч-панель №5	17		5.17
5.18	патч-панель №5	18		5.18
5.19	патч-панель №5	19		5.19
5.20	патч-панель №5	20	комната 22	5.20
5.21	патч-панель №5	21		5.21
5.22	патч-панель №5	22		5.22
5.23	патч-панель №5	23		5.23
5.24	патч-панель №5	24	5.24	
6.1	патч-панель №6	1		6.1
6.2	патч-панель №6	2		6.2

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
-----	---------	------	--------	---------	------

IN-125/10.01.СКС

Лист

12

Таблица разводки кабелей UTP 4x2 по второму этажу

Номер кабеля	Откуда		Куда		
	№ устройства	Порт	№ помещения	№ розетки	
6.3	патч-панель №6	3	комната 23	6.3	
6.4	патч-панель №6	4		6.4	
6.5	патч-панель №6	5		6.5	
6.6	патч-панель №6	6		6.6	
6.7	патч-панель №6	7		6.7	
6.8	патч-панель №6	8		6.8	
6.9	патч-панель №6	9		6.9	
6.10	патч-панель №6	10		6.10	
6.11	патч-панель №6	11		6.11	
6.12	патч-панель №6	12		комната 24	6.12
6.13	патч-панель №6	13			6.13
6.14	патч-панель №6	14	6.14		
6.15	патч-панель №6	15	комната 25	6.15	
6.16	патч-панель №6	16		6.16	
6.17	патч-панель №6	17		6.17	
6.18	патч-панель №6	18	комната 26	6.18	
6.19	патч-панель №6	19		6.19	
6.20	патч-панель №6	20		6.20	
6.21	патч-панель №6	21		7.3	
6.22	патч-панель №6	22		7.2	
6.23	патч-панель №6	23		7.1	
6.24	патч-панель №6	24		7.0	
7.1	патч-панель №7	1		7.1	
7.2	патч-панель №7	2		7.2	
7.3	патч-панель №7	3		7.3	
7.4	патч-панель №7	4		7.4	
7.5	патч-панель №7	5	7.5		
7.6	патч-панель №7	6	7.6		
7.7	патч-панель №7	7	7.7		
7.8	патч-панель №7	8	7.8		
7.9	патч-панель №7	9	комната 27	7.9	
7.10	патч-панель №7	10		7.10	
7.11	патч-панель №7	11		7.11	
7.12	патч-панель №7	12		7.12	
7.13	патч-панель №7	13		7.13	
7.14	патч-панель №7	14		7.14	
7.15	патч-панель №7	15		7.15	
7.16	патч-панель №7	16		7.16	
7.17	патч-панель №7	17		7.17	
7.18	патч-панель №7	18		7.18	
7.19	патч-панель №7	19		7.19	
7.20	патч-панель №7	20		7.20	
7.21	патч-панель №7	21		7.21	
7.22	патч-панель №7	22		7.22	
7.23	патч-панель №7	23	7.23		

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
-----	---------	------	--------	---------	------

IN-125/10.01.СКС

Лист

13

Таблица разводки кабелей UTP 4x2 по второму этажу

Номер кабеля	Откуда		Куда	
	№ устройства	Порт	№ помещения	№ розетки
7.24	патч-панель №7	24	Комната 27	7.24
8.1	патч-панель №8	1		8.1
8.2	патч-панель №8	2		8.2
8.3	патч-панель №8	3		8.3
8.4	патч-панель №8	4		8.4
8.5	патч-панель №8	5		8.5
8.6	патч-панель №8	6		8.6
8.7	патч-панель №8	7		8.7
8.8	патч-панель №8	8		8.8
8.9	патч-панель №8	9		8.9
8.10	патч-панель №8	10		8.10
8.11	патч-панель №8	11		8.11
8.12	патч-панель №8	12		8.12
8.13	патч-панель №8	13		8.13
8.14	патч-панель №8	14		8.14
8.15	патч-панель №8	15		8.15
8.16	патч-панель №8	16		8.16
8.17	патч-панель №8	17		8.17
8.18	патч-панель №8	18		8.18
8.19	патч-панель №8	19		8.19
8.20	патч-панель №8	20		8.20
8.21	патч-панель №8	21		8.21
8.22	патч-панель №8	22		8.22
8.23	патч-панель №8	23		8.23
8.24	патч-панель №8	24	8.24	
9.1	патч-панель №9	1	Комната 28	9.1
9.2	патч-панель №9	2		9.2
9.3	патч-панель №9	3		9.3
9.4	патч-панель №9	4		9.4
9.5	патч-панель №9	5		9.5
9.6	патч-панель №9	6		9.6
9.7	патч-панель №9	7		9.7
9.8	патч-панель №9	8		9.8
9.9	патч-панель №9	9		9.9
9.10	патч-панель №9	10		9.10
9.11	патч-панель №9	11		9.11
9.12	патч-панель №9	12		9.12
9.13	патч-панель №9	13		9.13
9.14	патч-панель №9	14		9.14
9.15	патч-панель №9	15		9.15
9.16	патч-панель №9	16		9.16
9.17	патч-панель №9	17		9.17


Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	IN-125/10.01.СКС	Лист
							14

Таблица разводки кабелей UTP 4x2 по второму этажу

Номер кабеля	Откуда		Куда	
	№ устройства	Порт	№ помещения	№ розетки
9.18	патч-панель №9	18	Комната 28	9.18
9.19	патч-панель №9	19		9.19
9.20	патч-панель №9	20		9.20
9.21	патч-панель №9	21		9.21
9.22	патч-панель №9	22		9.22
9.23	патч-панель №9	23		9.23
9.24	патч-панель №9	24	Комната 1	Резерв
10.1	патч-панель №10	1	Комната 3	Резерв
10.2	патч-панель №10	2	Комната 4	Резерв
10.3	патч-панель №10	3	Комната 5	Резерв
10.4	патч-панель №10	4	Комната 6	Резерв
10.5	патч-панель №10	5	Комната 7	Резерв
10.6	патч-панель №10	6	Комната 8	Резерв
10.7	патч-панель №10	7	Комната 9	Резерв
10.8	патч-панель №10	8	Комната 10	Резерв
10.9	патч-панель №10	9	Комната 11	Резерв
10.10	патч-панель №10	10	Комната 12	Резерв
10.11	патч-панель №10	11	Комната 13	Резерв
10.12	патч-панель №10	12	Комната 14	Резерв
10.13	патч-панель №10	13	Комната 15	Резерв
10.14	патч-панель №10	14	Комната 16	Резерв
10.15	патч-панель №10	15	Комната 21	Резерв
10.16	патч-панель №10	16	Комната 22	Резерв
10.17	патч-панель №10	17	Комната 23	Резерв
10.18	патч-панель №10	18	Комната 24	Резерв
10.19	патч-панель №10	19	Комната 25	Резерв
10.20	патч-панель №10	20	Комната 26	Резерв
10.21	патч-панель №10	21	Комната 27	Резерв
10.22	патч-панель №10	22	Комната 28	Резерв

						IN-125/10.01.СКС	Лист
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		15

Откуда (№ порта)	Куда	Тип кабеля	Длина кабеля, м
патч-панель №1	1.1	UTP 4x2x0,52	70
патч-панель №1	1.2	UTP 4x2x0,52	70
патч-панель №1	1.3	UTP 4x2x0,52	70
патч-панель №1	1.4	UTP 4x2x0,52	68
патч-панель №1	1.5	UTP 4x2x0,52	68
патч-панель №1	1.6	UTP 4x2x0,52	68
патч-панель №1	1.7	UTP 4x2x0,52	71
патч-панель №1	1.8	UTP 4x2x0,52	71
патч-панель №1	1.9	UTP 4x2x0,52	71
патч-панель №1	1.10	UTP 4x2x0,52	63
патч-панель №1	1.11	UTP 4x2x0,52	63
патч-панель №1	1.12	UTP 4x2x0,52	63
патч-панель №1	1.13	UTP 4x2x0,52	60
патч-панель №1	1.14	UTP 4x2x0,52	60
патч-панель №1	1.15	UTP 4x2x0,52	60
патч-панель №1	1.16	UTP 4x2x0,52	62
патч-панель №1	1.17	UTP 4x2x0,52	62
патч-панель №1	1.18	UTP 4x2x0,52	62
патч-панель №1	1.19	UTP 4x2x0,52	56
патч-панель №1	1.20	UTP 4x2x0,52	56
патч-панель №1	1.21	UTP 4x2x0,52	56
патч-панель №1	1.22	UTP 4x2x0,52	57
патч-панель №1	1.23	UTP 4x2x0,52	57
патч-панель №1	1.24	UTP 4x2x0,52	57
патч-панель №2	2.1	UTP 4x2x0,52	59
патч-панель №2	2.2	UTP 4x2x0,52	59
патч-панель №2	2.3	UTP 4x2x0,52	59
патч-панель №2	2.4	UTP 4x2x0,52	55
патч-панель №2	2.5	UTP 4x2x0,52	55

						IN-125/10.01.СКС		
						Структурированная кабельная система		
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата			
ГИП		Самодуров И.А.				ЦСТ Росздрав г. Москва, ул. Вучетича, д. 12А		
Разраб.		Баранов Е.Ю.						
Контроль		Дорошенко Б.Н.				Стадия	Лист	Листов
Контроль		Власенко С.С.				РД	16	
						Кабельный журнал информационных розеток		
								

Откуда (№ порта)	Куда	Тип кабеля	Длина кабеля, м
патч-панель №2	2.6	UTP 4x2x0,52	55
патч-панель №2	2.7	UTP 4x2x0,52	57
патч-панель №2	2.8	UTP 4x2x0,52	57
патч-панель №2	2.9	UTP 4x2x0,52	57
патч-панель №2	2.10	UTP 4x2x0,52	54
патч-панель №2	2.11	UTP 4x2x0,52	54
патч-панель №2	2.12	UTP 4x2x0,52	54
патч-панель №2	2.13	UTP 4x2x0,52	51
патч-панель №2	2.14	UTP 4x2x0,52	51
патч-панель №2	2.15	UTP 4x2x0,52	51
патч-панель №2	2.16	UTP 4x2x0,52	52
патч-панель №2	2.17	UTP 4x2x0,52	52
патч-панель №2	2.18	UTP 4x2x0,52	52
патч-панель №2	2.19	UTP 4x2x0,52	54
патч-панель №2	2.20	UTP 4x2x0,52	54
патч-панель №2	2.21	UTP 4x2x0,52	54
патч-панель №2	2.22	UTP 4x2x0,52	49
патч-панель №2	2.23	UTP 4x2x0,52	49
патч-панель №2	2.24	UTP 4x2x0,52	49
патч-панель №3	3.1	UTP 4x2x0,52	48
патч-панель №3	3.2	UTP 4x2x0,52	48
патч-панель №3	3.3	UTP 4x2x0,52	48
патч-панель №3	3.4	UTP 4x2x0,52	49
патч-панель №3	3.5	UTP 4x2x0,52	49
патч-панель №3	3.6	UTP 4x2x0,52	49
патч-панель №3	3.7	UTP 4x2x0,52	46
патч-панель №3	3.8	UTP 4x2x0,52	46
патч-панель №3	3.9	UTP 4x2x0,52	46
патч-панель №3	3.10	UTP 4x2x0,52	47
патч-панель №3	3.11	UTP 4x2x0,52	47
патч-панель №3	3.12	UTP 4x2x0,52	47
патч-панель №3	3.13	UTP 4x2x0,52	49
патч-панель №3	3.14	UTP 4x2x0,52	49
патч-панель №3	3.15	UTP 4x2x0,52	49
патч-панель №3	3.16	UTP 4x2x0,52	44
патч-панель №3	3.17	UTP 4x2x0,52	44

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
-----	---------	------	--------	---------	------

IN-125/10.01.СКС

Лист

17

Откуда (№ порта)	Куда	Тип кабеля	Длина кабеля, м
патч-панель №3	3.18	UTP 4x2x0,52	44
патч-панель №3	3.19	UTP 4x2x0,52	46
патч-панель №3	3.20	UTP 4x2x0,52	46
патч-панель №3	3.21	UTP 4x2x0,52	46
патч-панель №3	3.22	UTP 4x2x0,52	41
патч-панель №3	3.23	UTP 4x2x0,52	41
патч-панель №3	3.24	UTP 4x2x0,52	41
патч-панель №4	4.1	UTP 4x2x0,52	39
патч-панель №4	4.2	UTP 4x2x0,52	39
патч-панель №4	4.3	UTP 4x2x0,52	39
патч-панель №4	4.4	UTP 4x2x0,52	37
патч-панель №4	4.5	UTP 4x2x0,52	37
патч-панель №4	4.6	UTP 4x2x0,52	37
патч-панель №4	4.7	UTP 4x2x0,52	42
патч-панель №4	4.8	UTP 4x2x0,52	42
патч-панель №4	4.9	UTP 4x2x0,52	42
патч-панель №4	4.10	UTP 4x2x0,52	42
патч-панель №4	4.11	UTP 4x2x0,52	35
патч-панель №4	4.12	UTP 4x2x0,52	35
патч-панель №4	4.13	UTP 4x2x0,52	35
патч-панель №4	4.14	UTP 4x2x0,52	27
патч-панель №4	4.15	UTP 4x2x0,52	27
патч-панель №4	4.16	UTP 4x2x0,52	27
патч-панель №4	4.17	UTP 4x2x0,52	27
патч-панель №4	4.18	UTP 4x2x0,52	28
патч-панель №4	4.19	UTP 4x2x0,52	28
патч-панель №4	4.20	UTP 4x2x0,52	28
патч-панель №4	4.21	UTP 4x2x0,52	21
патч-панель №4	4.22	UTP 4x2x0,52	21
патч-панель №4	4.23	UTP 4x2x0,52	21
патч-панель №4	4.24	UTP 4x2x0,52	24
патч-панель №5	5.1	UTP 4x2x0,52	24
патч-панель №5	5.2	UTP 4x2x0,52	24
патч-панель №5	5.3	UTP 4x2x0,52	26
патч-панель №5	5.4	UTP 4x2x0,52	26
патч-панель №5	5.5	UTP 4x2x0,52	26

						IN-125/10.01.СКС	Лист
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		18

Откуда (№ порта)	Куда	Тип кабеля	Длина кабеля, м
панч-панель №5	5.6	UTP 4x2x0,52	29
панч-панель №5	5.7	UTP 4x2x0,52	29
панч-панель №5	5.8	UTP 4x2x0,52	29
панч-панель №5	5.9	UTP 4x2x0,52	26
панч-панель №5	5.10	UTP 4x2x0,52	26
панч-панель №5	5.11	UTP 4x2x0,52	26
панч-панель №5	5.12	UTP 4x2x0,52	20
панч-панель №5	5.13	UTP 4x2x0,52	20
панч-панель №5	5.14	UTP 4x2x0,52	20
панч-панель №5	5.15	UTP 4x2x0,52	22
панч-панель №5	5.16	UTP 4x2x0,52	22
панч-панель №5	5.17	UTP 4x2x0,52	22
панч-панель №5	5.18	UTP 4x2x0,52	23
панч-панель №5	5.19	UTP 4x2x0,52	23
панч-панель №5	5.20	UTP 4x2x0,52	23
панч-панель №5	5.21	UTP 4x2x0,52	33
панч-панель №5	5.22	UTP 4x2x0,52	33
панч-панель №5	5.23	UTP 4x2x0,52	33
панч-панель №5	5.24	UTP 4x2x0,52	31
панч-панель №6	6.1	UTP 4x2x0,52	31
панч-панель №6	6.2	UTP 4x2x0,52	31
панч-панель №6	6.3	UTP 4x2x0,52	31
панч-панель №6	6.4	UTP 4x2x0,52	31
панч-панель №6	6.5	UTP 4x2x0,52	31
панч-панель №6	6.6	UTP 4x2x0,52	33
панч-панель №6	6.7	UTP 4x2x0,52	33
панч-панель №6	6.8	UTP 4x2x0,52	33
панч-панель №6	6.9	UTP 4x2x0,52	31
панч-панель №6	6.10	UTP 4x2x0,52	31
панч-панель №6	6.11	UTP 4x2x0,52	31
панч-панель №6	6.12	UTP 4x2x0,52	32
панч-панель №6	6.13	UTP 4x2x0,52	32
панч-панель №6	6.14	UTP 4x2x0,52	32
панч-панель №6	6.15	UTP 4x2x0,52	37
панч-панель №6	6.16	UTP 4x2x0,52	37
панч-панель №6	6.17	UTP 4x2x0,52	37
панч-панель №6	6.18	UTP 4x2x0,52	37
панч-панель №6	6.19	UTP 4x2x0,52	37
панч-панель №6	6.20	UTP 4x2x0,52	37

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
-----	---------	------	--------	---------	------

IN-125/10.01.СКС

Лист

19

Откуда (№ порта)	Куда	Тип кабеля	Длина кабеля, м
патч-панель №6	6.21	UTP 4x2x0,52	38
патч-панель №6	6.22	UTP 4x2x0,52	38
патч-панель №6	6.23	UTP 4x2x0,52	38
патч-панель №6	6.24	UTP 4x2x0,52	39
патч-панель №7	7.1	UTP 4x2x0,52	39
патч-панель №7	7.2	UTP 4x2x0,52	39
патч-панель №7	7.3	UTP 4x2x0,52	40
патч-панель №7	7.4	UTP 4x2x0,52	40
патч-панель №7	7.5	UTP 4x2x0,52	40
патч-панель №7	7.6	UTP 4x2x0,52	41
патч-панель №7	7.7	UTP 4x2x0,52	41
патч-панель №7	7.8	UTP 4x2x0,52	41
патч-панель №7	7.9	UTP 4x2x0,52	40
патч-панель №7	7.10	UTP 4x2x0,52	40
патч-панель №7	7.11	UTP 4x2x0,52	40
патч-панель №7	7.12	UTP 4x2x0,52	40
патч-панель №7	7.13	UTP 4x2x0,52	40
патч-панель №7	7.14	UTP 4x2x0,52	40
патч-панель №7	7.15	UTP 4x2x0,52	40
патч-панель №7	7.16	UTP 4x2x0,52	40
патч-панель №7	7.17	UTP 4x2x0,52	40
патч-панель №7	7.18	UTP 4x2x0,52	42
патч-панель №7	7.19	UTP 4x2x0,52	42
патч-панель №7	7.20	UTP 4x2x0,52	42
патч-панель №7	7.21	UTP 4x2x0,52	42
патч-панель №7	7.22	UTP 4x2x0,52	42
патч-панель №7	7.23	UTP 4x2x0,52	42
патч-панель №7	7.24	UTP 4x2x0,52	42
патч-панель №8	8.1	UTP 4x2x0,52	42
патч-панель №8	8.2	UTP 4x2x0,52	42
патч-панель №8	8.3	UTP 4x2x0,52	49
патч-панель №8	8.4	UTP 4x2x0,52	49
патч-панель №8	8.5	UTP 4x2x0,52	49
патч-панель №8	8.6	UTP 4x2x0,52	49
патч-панель №8	8.7	UTP 4x2x0,52	49
патч-панель №8	8.8	UTP 4x2x0,52	49

						IN-125/10.01.СКС	Лист
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		20


Откуда (№ порта)	Куда	Тип кабеля	Длина кабеля, м
патч-панель №8	8.9	UTP 4x2x0,52	55
патч-панель №8	8.10	UTP 4x2x0,52	55
патч-панель №8	8.11	UTP 4x2x0,52	55
патч-панель №8	8.12	UTP 4x2x0,52	55
патч-панель №8	8.13	UTP 4x2x0,52	55
патч-панель №8	8.14	UTP 4x2x0,52	55
патч-панель №8	8.15	UTP 4x2x0,52	50
патч-панель №8	8.16	UTP 4x2x0,52	50
патч-панель №8	8.17	UTP 4x2x0,52	50
патч-панель №8	8.18	UTP 4x2x0,52	48
патч-панель №8	8.19	UTP 4x2x0,52	48
патч-панель №8	8.20	UTP 4x2x0,52	48
патч-панель №8	8.21	UTP 4x2x0,52	48
патч-панель №8	8.22	UTP 4x2x0,52	48
патч-панель №8	8.23	UTP 4x2x0,52	48
патч-панель №8	8.24	UTP 4x2x0,52	48
патч-панель №9	9.1	UTP 4x2x0,52	48
патч-панель №9	9.2	UTP 4x2x0,52	48
патч-панель №9	9.3	UTP 4x2x0,52	42
патч-панель №9	9.4	UTP 4x2x0,52	42
патч-панель №9	9.5	UTP 4x2x0,52	42
патч-панель №9	9.6	UTP 4x2x0,52	42
патч-панель №9	9.7	UTP 4x2x0,52	42
патч-панель №9	9.8	UTP 4x2x0,52	42
патч-панель №9	9.9	UTP 4x2x0,52	38
патч-панель №9	9.10	UTP 4x2x0,52	38
патч-панель №9	9.11	UTP 4x2x0,52	38
патч-панель №9	9.12	UTP 4x2x0,52	50
патч-панель №9	9.13	UTP 4x2x0,52	50
патч-панель №9	9.14	UTP 4x2x0,52	50
патч-панель №9	9.15	UTP 4x2x0,52	55
патч-панель №9	9.16	UTP 4x2x0,52	55
патч-панель №9	9.17	UTP 4x2x0,52	55
патч-панель №9	9.18	UTP 4x2x0,52	53
патч-панель №9	9.19	UTP 4x2x0,52	53
патч-панель №9	9.20	UTP 4x2x0,52	53

						IN-125/10.01.СКС	Лист
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		21

Откуда (№ порта)	Куда	Тип кабеля	Длина кабеля, м
патч-панель №9	9.21	UTP 4x2x0,52	51
патч-панель №9	9.22	UTP 4x2x0,52	51
патч-панель №9	9.23	UTP 4x2x0,52	51
Итого:		UTP 4x2x0,52	11285 (20% запас)

						IN-125/10.01.СКС	Лист
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		22

№	Наименование	Предполагаемый тип, марка	Фирма	ед.изм	кол-во	примечание
Материалы и оборудование (Структурированная кабельная система)						
1 Оборудование						
11	Кабельный организатор	CM-1U-PL	Hyperline	шт.	10	
12	Патч-панель 24-х портовая (T568B) 5e категории	HD5-24B	Siemon	шт.	10	
2 Расходные материалы						
2.1	Кабель витая пара (UTP) 4x2, кат. 5e	BELDEN 1583E - UTP4 cat5e	BELDEN	м.	11285	
2.2	Короб 105x50	10429	Legrand, Франция	м.	260	
2.3	Узел внутренний для корпуса 105x50	10605	Legrand, Франция	шт.	15	
2.4	Узел плоский для корпуса 105x50	10786	Legrand, Франция	шт.	50	
2.5	Отвод 105 мм Т-образный	10740	Legrand, Франция	шт.	8	
2.6	Заглушка для корпуса 105x50	10700	Legrand, Франция	шт.	65	
2.7	Перегородка разделит. 50 мм	10582	Legrand, Франция	м.	260	
2.8	Накладка на стык для корпуса 105x50	10696	Legrand, Франция	шт.	200	
2.9	Напольный кабельный канал 50x12	30092	Legrand, Франция	м.	10	
2.10	Разетка RJ-45, Mosaic	78650	Legrand, Франция	шт.	215	
2.11	Суппорт Mosaic 8 мод., с рамкой, 65 мм	10958	Legrand, Франция	шт.	71	
2.12	Заглушка 1М, белая, Mosaic	77070	Legrand, Франция	шт.	69	
2.13	Короб 200x60	1789	ДКС / ДКС	м.	12	
2.14	Плоский узел для корпуса 200x60	1748	ДКС / ДКС	шт.	1	
2.15	Заглушка	881	ДКС / ДКС	шт.	2	
2.16	Соединение на стык	890	ДКС / ДКС	шт.	6	
2.17	Накладка боковая	833	ДКС / ДКС	шт.	12	
2.18	Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся 250x3,6 мм. (100 шт.)	GT-250C	Hyperline	упак.	1	
2.19	Самаклеющиеся маркеры, переплет 10 листов	WMB-2	Hyperline	шт.	15	
2.20	Фламастер 39598 несмываемый черный	L/39598	Legrand, Франция	шт.	3	
2.21	Изоленга			шт.	10	
2.22	Расходные материалы					

						IN-125/10.01.СКС			
						Структурированная кабельная система			
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	ЦСТ Росэдраб г. Москва, ул. Вучетича, д. 12А	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РД	23	
Разраб									
Контроль									
Контроль						Спецификация оборудования и материалов			

Лист изменений

						IN-125/10.01.СКС	Лист
							24
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		