

ООО «Стройкомтекс»

**Управление архитектуры и
градостроительства Администрации города
Иванова**

Рабочая документация

*Сеть передачи данных в управлении архитектуры и
градостроительства Администрации города Иванова,
находящемся по адресу: г. Иваново, пл. Революции, д.6,
6 этаж*

009.СКС-2013

Иваново, 2013

Инв. № _____

Экз. _____
Кол. экз. _____

**Управление архитектуры и
градостроительства Администрации
города Иванова**

Рабочая документация

*Сеть передачи данных в управлении архитектуры
и градостроительства Администрации города
Иванова, находящемся по адресу: г. Иваново, пл.
Революции, д.6, 6 этаж*

Том 1

Общая пояснительная записка

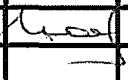
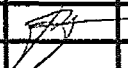
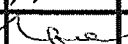
009.СКС-2013-Т1

Иванов, 2013

Основные исполнители

Составил: Инженер Трубина Е

Проверил: Главный Инженер Грошев И

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.						
						009.СКС-2013-Т1				
						Пояснительная записка				
Изм	Копуч	Лист	№ Др	Подпись	Дата	Основные исполнители		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Грошев						РД	3	8
Разраб.		Трубина						ООО «Стройкомтекс»		
Утвердил		Грошев								

Состав рабочей документации

<i>N</i>	<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
1	Том 1	Общая пояснительная записка	
2	Том 2	Рабочие чертежи	
3	Том 3	Спецификация	

Опись материалов Том 1

<i>N</i>	<i>Наименование</i>	<i>Номер страницы</i>
1	Титульный лист	2
2	Основные исполнители	3
3	Состав рабочей документации	4
4	Пояснительная записка	5

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
							009.СКС-2013-Т1					
										Пояснительная записка		
	Изм	Копуч	Лист	№Док	Подпись	Дата	Состав рабочей документации					
	ГИП		Грошев									
	Разраб.		Трубина									
	Утвердил		Грошев									
						ООО «Стройкомтекс»						

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Общие положения

Настоящая рабочая документация «Сеть передачи данных в управлении архитектуры и градостроительства Администрации города Иванова, находящемся по адресу: г. Иваново, пл. Революции, д.6, 6 этаж» на основании Технического задания содержит проектные решения по строительству сети передачи данных в управлении архитектуры и градостроительства Администрации города Иванова, находящемся по адресу: г. Иваново, пл. Революции, д.6, 6 этаж.

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

В соответствии со статьями 139, 758-762 «Гражданского кодекса» настоящий комплект рабочей документации не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и передан третьим лицам.

2. Исходные данные для проектирования

1. Рабочий проект выполнен на основании:

- задания на подготовку рабочей документации;
- материалов изысканий и согласований, проведенных представителями Управления архитектуры и градостроительства Администрации города Иванова. Рабочий проект разработан в полном соответствии с исходными требованиями и заданием на проектирование выданными Заказчиком, действующими указаниями, приказами и другими нормативными документами и удовлетворяет требованиям инструкций и государственных стандартов, в том числе и взрыво- и пожарной безопасности.

3. Состав и объем проектной документации соответствует требованиям СНиП 11-01-95 «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений», ведомственным и территориальным нормативным документам.

Проектная документация выполнена в соответствии с ОСТН 600-93 отраслевыми строительно-технологическими нормами на монтаж сооружений и устройств связи, радиовещания, телевидения, М., 1994г., в соответствии с требованиями ГОСТ 21.101-95 «Основные требования к проектной и рабочей документации» на проводные средства связи, в соответствии с требованиями ГОСТ 21.1703-2000 «Правила выполнения рабочей документации проводных средств связи», Условные графические обозначения на схемах и планах выполнены в соответствии с ГОСТ 21.406-88 «Проводные средства связи. Обозначения условные графические на схемах и планах», а также «Информационные технологии – Универсальные кабельные системы». European Standard EN50173, «Стандарт Кабельных Систем для Коммерческих Зданий». ANSI/EIA/TIA-568A;

Используемое оборудование и материалы в рабочем проекте сертифицированы.

Взам. инв. №	Подп. и дата	009.СКС-2013-Т1									
		Пояснительная записка									
Инв. № подл.		Изм	Копуч	Лист	№Док	Подпись	Дата	Общая пояснительная записка.	Стадия	Лист	Листов
		ГИП		Грошев					РД	5	8
		Разраб.		Трубина							
		Утвердил		Грошев							
								ООО «Стройкомтекс»			

3. Технологическая часть

3.1 Характеристика проектируемых сооружений

Проектными решениями предусматривается монтаж сети передачи данных в управлении архитектуры и градостроительства Администрации города Иванова, находящемся по адресу: г. Иваново, пл. Революции, д.6, 6 этаж.

Основные объемы проектируемого объекта:

Количество рабочих мест: 44.

Количество этажей: 1

Количество серверных: 1

Материал стен: бетон, кирпич.

Требования к категории сети: 5е, 100Мбит/Сек

Назначение помещений: ~~офисные~~ станционные сооружения

Проектом предусмотрена установка стойки телекоммуникационной универсальной 42U двухрамной в помещении серверной. В стойке размещается активное оборудование и патч-панели для подключения абонентских кабелей.

Емкость патч-панелей – 24 порта, RJ-45, кат. 5е

3.2 Линейные сооружения

Кабельная системы проектируемой структурированной кабельной сети состоит из:
- горизонтальной подсистемы, которая обеспечивает физическое соединение между активным оборудованием (коммутатором) и рабочим местом.

- административной системы, состоящей из пассивного коммутационного оборудования и соединительных шнуров (далее патч-кордов)

В качестве топологии локальной вычислительной сети выбрана "звезда".

Проектируемая структурированная кабельная сеть соответствует категории 5е стандарта ANSI/EIA/TIA-568B. Каждое рабочее место оснащено однотипными розетками RJ-45.

В проектируемой структурированной кабельной сети используется кабели типа неэкранированная витая пара UTP, категория 5е, 4 пары, одножильный. Тип коммутационной панели и патч-кордов указан в спецификации.

От распределительной стойки до рабочих мест кабели прокладываются по проектируемым ПВХ электротехническим лоткам и за существующим фальш-потолком на стяжках. Количество кабелей и лотков указано в спецификации.

4. Электроснабжение, заземление оборудования

Все оборудование в телекоммуникационной стойке заземляется на шину заземления шкафа. Телекоммуникационная стойка заземляется проводом ПВЗ 6 на ГЗЦ здания посредством болтового соединения.

Система электроснабжения выполнена по отдельному проекту и данной документацией не рассматривается.

5. Архитектурно-строительная часть

Вопросы по строительству помещений и зданий в данном проекте не рассматриваются. Для размещения оборудования используются существующие помещения и площади. Данным проектом изменения в генеральный план здания не предусмотрены.

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

009.СКС-2013-Т1

Пояснительная записка

Лист

6

6. Охрана окружающей среды

При выполнении монтажных и пусконаладочных работ необходимо выполнять природоохранные мероприятия, исключающие загрязнение окружающей среды твердыми, жидкими и газообразными отходами в соответствии с требованиями ст. 45 Федерального закона «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. №7 ФЗ.

6.2 Охрана атмосферного воздуха от загрязнения

В период строительства и эксплуатации структурированная кабельная сеть производит залповых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, а также шумовых и вибрационных воздействий на атмосферу. Поэтому настоящим разделом не разрабатываются комплексы мероприятий по сокращению выбросов в атмосферу и снижению шума и вибрации. Существующее загрязнение атмосферного воздуха (фоновая концентрация) в районе строительства на период строительства и эксплуатации кабельных сетей не меняется. При производстве работ по рабочему проекту необходимо соблюдать требования ст. 16 ФЗ РФ «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 г. №96 ФЗ.

6.3 Охрана окружающей среды при складировании (утилизация отходов промышленного производства кабеля)

Образовавшиеся в ходе выполнения работ отходы производства и потребления на основании ст. 51 ФЗ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. №7 ФЗ подлежат сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению, условия и способы которых должны быть безопасными для окружающей среды. Необходимо соблюдать требования ФЗ РФ от 24.06.1998 г. №89 ФЗ «Об отходах производства и потребления».

7. Охрана труда и техника безопасности

При выполнении монтажных работ необходимо соблюдать правила техники безопасности, руководствуясь:

- ПОТ РО-45-009-2003 (Москва, 2003г) «Правилами по охране труда при работах на линейных сооружениях кабельных линий передачи»;
- ПОТ РО-45-0055-96 «Правилам по охране труда при работах на кабельных линиях связи и проводного вещания (радиофикации)»;
- ППБ-05-86 «Правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ»;
- ОСТН-600-93: «Отраслевые строительно-технологические нормы на монтаж сооружений и устройств связи, радиовещания и телевидения»;

На основе настоящих Правил должны быть разработаны и утверждены руководителем организации инструкции по охране труда для работников, технологические и эксплуатационные документы на соответствующие процессы (работы);

- при разработке инструкций по охране труда для работников следует руководствоваться Методическими указаниями по разработке правил и инструкций по охране труда (указание Минсвязи России от 23.09.93 N 116-у);
- работа по охране труда в организациях связи организуется в соответствии с Положением об организации работы по охране труда на предприятиях, в учреждениях и организациях, подведомственных Министерству связи Российской Федерации, утвержденным Приказом Минсвязи России от 24.01.94 N 18;

Для обеспечения соблюдения противопожарных требований, действующих норм и своевременного выполнения мероприятий непосредственно на производственных участках, складских территориях и помещениях назначается ответственный за обеспечение пожарной безопасности на участках производства.

Лицам ответственным за обеспечение пожарной безопасности на участках и производствах, необходимо устанавливать противопожарный режим, в том числе:

- Определить и оборудовать место для курения;
- Обеспечить территории участка исправными первичными средствами пожаротушения;

Взам. инв. №								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	009.СКС-2013-Т1	Пояснительная записка	Лист 7

Для обеспечения безопасности работ при строительстве проектируемых сооружений необходимо руководствоваться действующими сборниками:

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве» Часть 1. Общие требования;

- ОСТН-600-93 Отраслевые строительно-технологические нормы на монтаж сооружения и устройств связи радиовещания и телевидения Москва, 1994г.;

- «Инструкция по санитарному содержанию предприятий связи (Приказ Минсвязи №160 от 20.06.94г.);

- «Положение об организации работы по охране труда в отрасли «Связь» (Приказ Минсвязи РФ от 26 октября 200г. №187);

- ВСН-600-IV-87 «Техника безопасности при монтаже технологического оборудования связи и ЭПУ»;

- «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации» - ППБ -01-93.

На основании принятых в настоящем проекте решений, с учетом местных условий, строительная организация разрабатывает порядок безопасного ведения строительного-монтажных работ, охраны труда и противопожарные правила.

8. Организация строительства

Продолжительность монтажа структурированной кабельной сети на объекте, составляет 1 месяц, в том числе подготовительный период 5 дней, определена исходя из стоимости строительно - монтажных работ, трудозатрат по видам работ, взятых из локальных смет с учетом возможности параллельного или частичного совмещения производства работ, а также с учетом опыта строительства аналогичных объектов.

Начало строительства - 2013 год. Месяц начала работ по строительству сооружений в календарном плане показан условно и может быть изменен на усмотрение заказчика, исходя из его финансовых возможностей и сроков поставки оборудования и материалов.

Общий срок строительства подразделяется на два периода:

1. Подготовительный период, предусматривающий выполнение следующих работ:

- Организация складских помещений для размещения материала;
- Организация площадей для размещения транспорта;
- Оформление ордеров;
- Оформление наряд - допуска для производства работ.

2. Период основных строительно - монтажных работ. В этот период выполняются работы по монтажу структурированной кабельной сети.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №							Лист
			009.СКС-2013-Т1						
			Пояснительная записка						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				8

Инв. № _____

Экз. _____
Кол. экз. _____

**Управление архитектуры и
градостроительства Администрации
города Иванова**

Рабочая документация

*Сеть передачи данных в управлении архитектуры
и градостроительства Администрации города
Иванова, находящемся по адресу: г. Иваново, пл.
Революции, д.6, 6 этаж*

Том 2

Рабочие чертежи

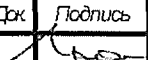


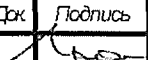


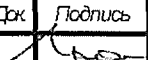


009.СКС-2013-Т2

Иваново, 2013

Основные исполнители

Составил: Инженер Трубина Е

Проверил Главный Инженер Грошев И

Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №																																
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм</td><td>Копуч</td><td>Лист</td><td>№ Дрк</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr><tr><td colspan="2">ГИП</td><td colspan="2">Грошев</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Разраб.</td><td colspan="2">Трубина</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Утвердил</td><td colspan="2">Грошев</td><td></td><td></td></tr></table>							Изм	Копуч	Лист	№ Дрк	Подпись	Дата	ГИП		Грошев				Разраб.		Трубина				Утвердил		Грошев				<div>009.СКС-2013-Т2</div>				
	Изм	Копуч	Лист	№ Дрк	Подпись	Дата																													
	ГИП		Грошев																																
	Разраб.		Трубина																																
	Утвердил		Грошев																																
Основные исполнители					Стадия	Лист	Листов																												
					РД	2	11																												
					ООО «Стройкомтекс»																														

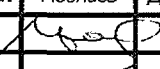
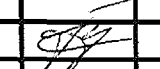

Состав рабочего проекта

N	Обозначение	Наименование	Примечание
1	Том 1	Общая пояснительная записка	
2	Том 2	Рабочие чертежи	
3	Том 3	Спецификация	








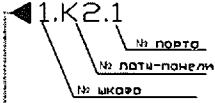
Опись материалов Том 2

N	Наименование	Номер страницы
1	Титульный лист	1
2	Основные исполнители	2
3	Состав рабочего проекта	3
4	Условные обозначения	4
5	Схема размещения элементов скс	5
6	Схема размещения кабельных трасс.	6
7	Схема компоновки шкафов	7
8	Кабельный журнал	8

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

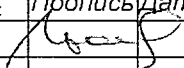
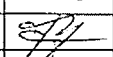
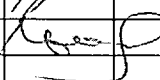
						009.СКС-2013-T2 Пояснительная записка									
Изм	Копуч	Лист	№ Док	Подпись	Дата										
ГИП		Грошев				Состав рабочего проекта									
Разраб.		Трубина													
Утвердил		Грошев													
						<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Стадия</td> <td style="width: 20%;">Лист</td> <td style="width: 20%;">Листов</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">РД</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">11</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;"> ООО «Стройкомтекс» </td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	РД	3	11	ООО «Стройкомтекс»		
Стадия	Лист	Листов													
РД	3	11													
ООО «Стройкомтекс»															

Условные обозначения

Обозначение на плане	Наименование
	Кабель-канал 105х50
	Опуск (вертикальный участок) кабель канала
 	Кабель витая пара UTP Cat.5e, 4 пары: - на стяжках - в кабель канале
	1 рабочее место в составе: Розетка RJ45 - 4 шт.
	Проектируемая телекоммуникационная стойка
	Шкаф телекоммуникационный существующий
	Принцип маркировки розеток

Согласовано

Взам. инв. №

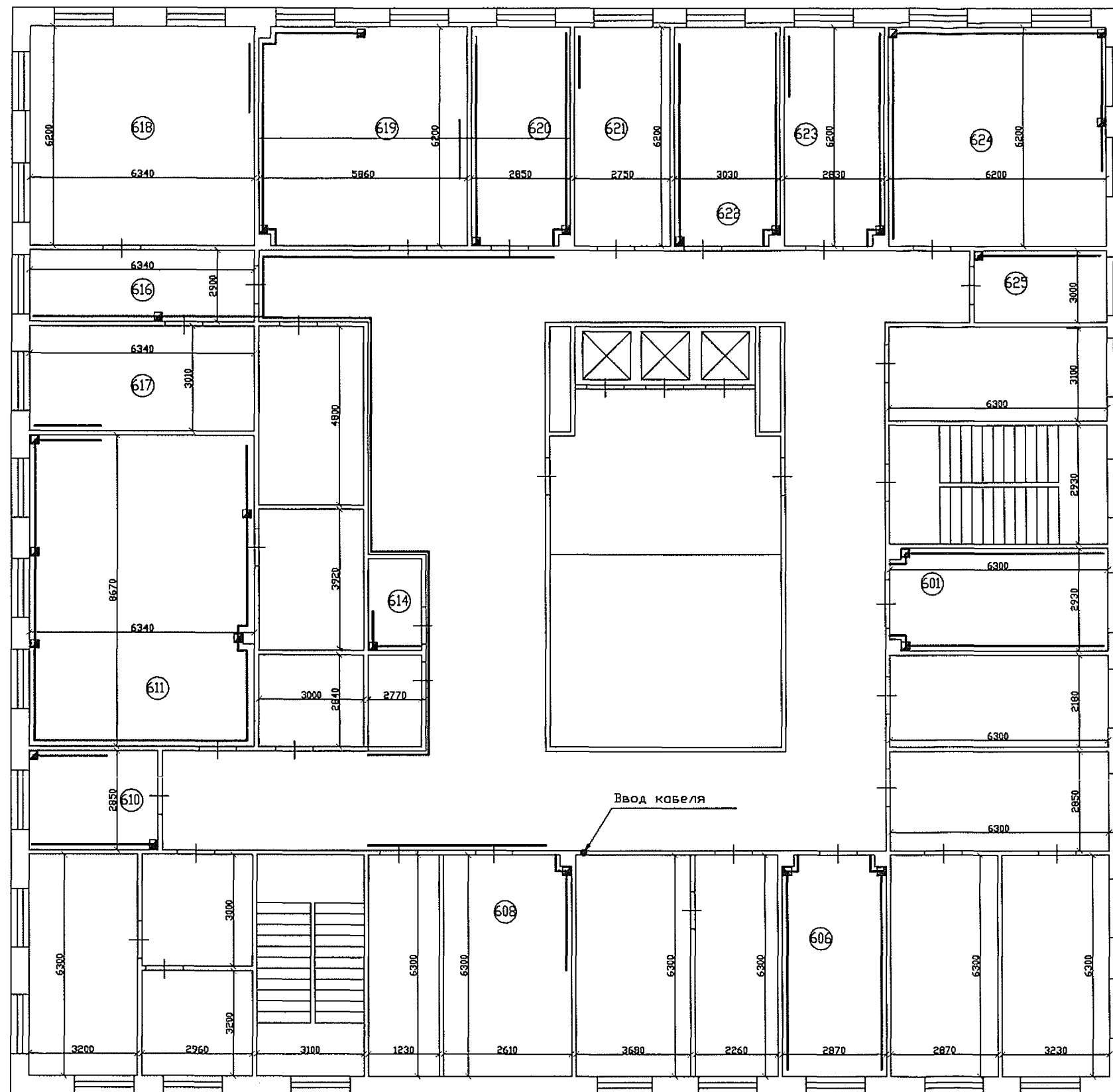
						009.СКС-2013-Т2		
						Управление архитектуры и градостроительства Администрации города Иванова		
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Сеть передачи данных в управлении архитектуры и градостроительства Администрации города Иванова, находящемся по адресу: г. Иваново, пл. Революции, д.6, 6 этаж	Стадия	Лист
ГИП		Грошев					РД	4
Разраб.		Трубина						11
Утвердил		Грошев				Условные обозначения	ООО Стройкомтекс	

Копировал

Формат А4

Согласовано

Взв. инв. №



009.СКС-2013-Т2

Управление архитектуры и
градостроительства
Администрации города Иванова

Сеть передачи данных в управлении архитектуры и
градостроительства Администрации города Иванова,
находящемся по адресу: г. Иваново, пл. Революции, д.6, 6
этаж

Стадия	Лист	Листов
РД	5	11

Схема размещения элементов
СКС.

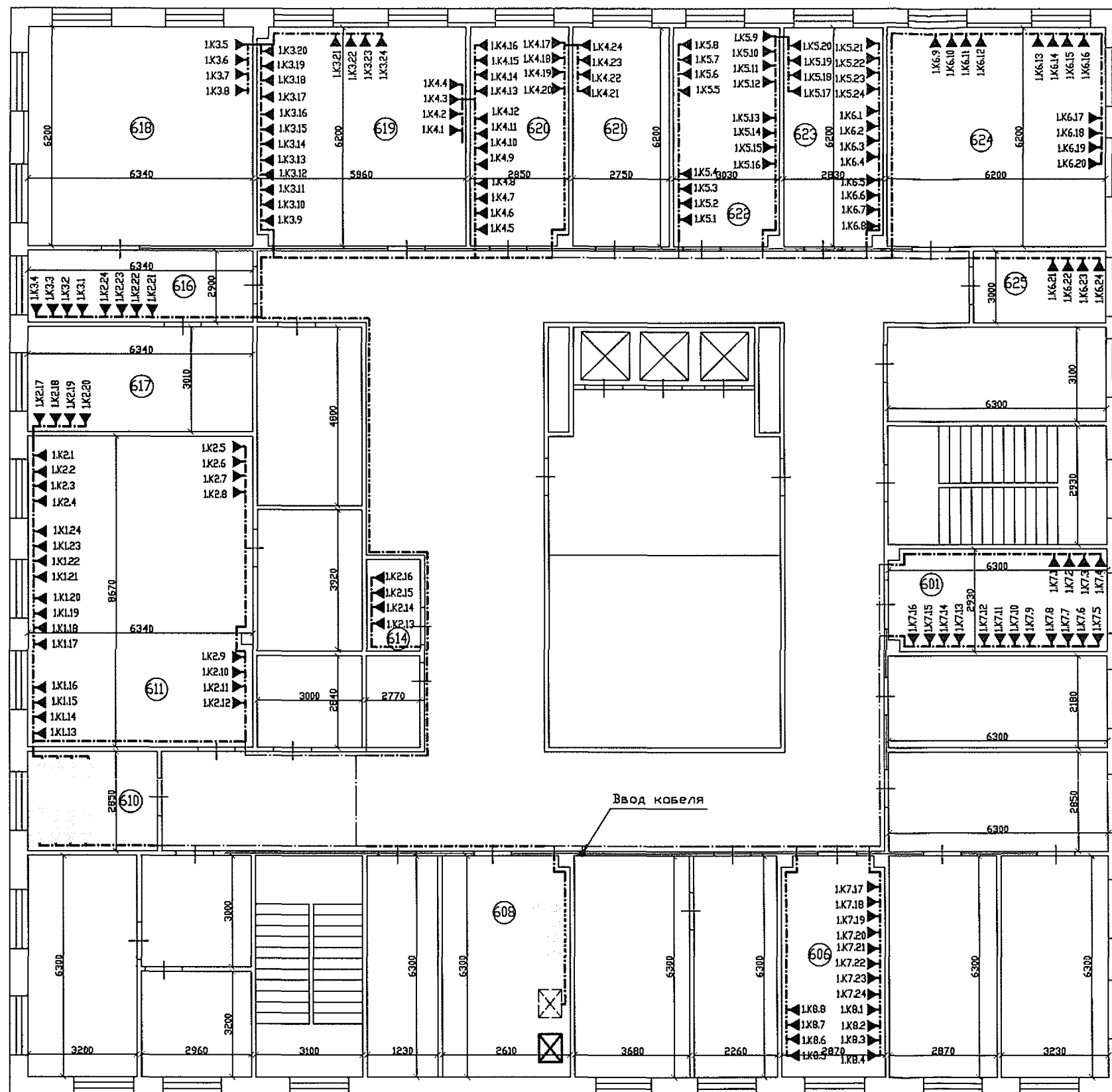
ООО
Стройкомтекс

Копирован

Формат А3

Согласовано

Взв. инж. №



Ввод кабеля

009.СКС-2013-Т2

Управление архитектуры и градостроительства
Администрации города Иванова

Изм.	Коп.	Лист	№Док	Подпись	Дата
ГИП	Грошев				
Разраб.	Трубина				
Утвердил	Грошев				

Сеть передачи данных в управлении архитектуры и градостроительства Администрации города Иванова, находящемся по адресу: г. Иваново, пл. Революции, д.6, 6 этаж

Схема размещения кабельных трасс.

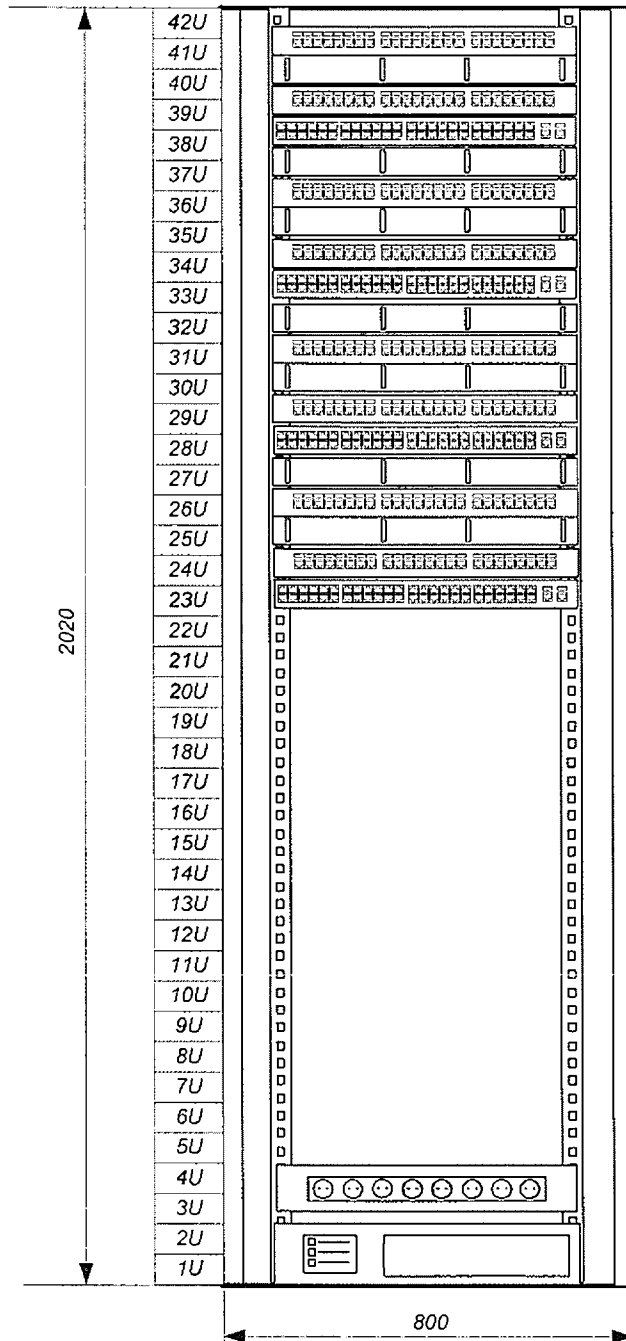
Стадия	Лист	Листов
РД	6	11

ООО
Стройкомтекс

Копировал

Формат А3

Стойка 19", 42U, 600mm x 2020mm



Патч-панель 19", 24 порта, кат. 5е

Патч-панель 19", 24 порта, кат. 5е
Коммутатор Baseline Plus Switch 2952-SFP Plus
(48UTP10 / 100 / 1000Mbps + 4SFP)

Патч-панель 19", 24 порта, кат. 5е

Патч-панель 19", 24 порта, кат. 5е
Коммутатор Baseline Plus Switch 2952-SFP Plus
(48UTP10 / 100 / 1000Mbps + 4SFP)

Патч-панель 19", 24 порта, кат. 5е

Патч-панель 19", 24 порта, кат. 5е
Коммутатор Baseline Plus Switch 2952-SFP Plus
(48UTP10 / 100 / 1000Mbps + 4SFP)

Патч-панель 19", 24 порта, кат. 5е

Патч-панель 19", 24 порта, кат. 5е
Коммутатор Baseline Plus Switch 2952-SFP Plus
(48UTP10 / 100 / 1000Mbps + 4SFP)

Источник бесперебойного питания 1кВА

Соединительные кабели и кабели питания вести по перфорированным 19" направляющим. Крепить пластиковыми хомутами.

009.СКС-2013-T2

Управление архитектуры и градостроительства
Администрации города Иванова

Сеть передачи данных в управлении
архитектуры и градостроительства
Администрации города Иванова, находящемся
по адресу: г. Иваново, пл. Революции, д.6, 6 этаж

Стадия	Лист	Листов
РД	7	11


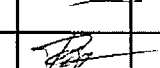
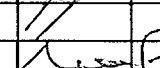
Схема
компоновки шкафа

ООО «Стройкомтекс»

Взан. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док	Подпись	Дата
ГИП		Грошев			
Разраб.		Трубина			
Утвердил		Грошев			

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

Управления архитектуры и градостроительства Администрации города Иванова, находящемся по адресу: г. Иваново, пл. Революции, д.6, 6 этаж

Маркировка	Откуда идет		Куда поступает		Тип, марка	Длина(м)	Примечание
	Помещение	Устройство (порт розетки)	Помещение	Устройство (порт панели)			
1.K1.1	608	1.K.1	608	PP 1-01-01	УТР 4x2 cat.5e	13	Кабинет
1.K1.2	608	1.K.2	608	PP 1-01-02	УТР 4x2 cat.5e	13	Кабинет
1.K1.3	608	1.K.3	608	PP 1-01-03	УТР 4x2 cat.5e	13	Кабинет
1.K1.4	608	1.K.4	608	PP 1-01-04	УТР 4x2 cat.5e	13	Кабинет
1.K1.5	610	1.K.5	608	PP 1-01-05	УТР 4x2 cat.5e	23	Кабинет
1.K1.6	610	1.K.6	608	PP 1-01-06	УТР 4x2 cat.5e	23	Кабинет
1.K1.7	610	1.K.7	608	PP 1-01-07	УТР 4x2 cat.5e	23	Кабинет
1.K1.8	610	1.K.8	608	PP 1-01-08	УТР 4x2 cat.5e	23	Кабинет
1.K1.9	610	1.K.9	608	PP 1-01-09	УТР 4x2 cat.5e	29	Кабинет
1.K1.10	610	1.K.10	608	PP 1-01-10	УТР 4x2 cat.5e	29	Кабинет
1.K1.11	610	1.K.11	608	PP 1-01-11	УТР 4x2 cat.5e	29	Кабинет
1.K1.12	610	1.K.12	608	PP 1-01-12	УТР 4x2 cat.5e	29	Кабинет
1.K1.13	611	1.K.13	608	PP 1-01-13	УТР 4x2 cat.5e	29	Кабинет
1.K1.14	611	1.K.14	608	PP 1-01-14	УТР 4x2 cat.5e	29	Кабинет
1.K1.15	611	1.K.15	608	PP 1-01-15	УТР 4x2 cat.5e	29	Кабинет
1.K1.16	611	1.K.16	608	PP 1-01-16	УТР 4x2 cat.5e	29	Кабинет
1.K1.17	611	1.K.17	608	PP 1-01-17	УТР 4x2 cat.5e	36	Кабинет
1.K1.18	611	1.K.18	608	PP 1-01-18	УТР 4x2 cat.5e	36	Кабинет
1.K1.19	611	1.K.19	608	PP 1-01-19	УТР 4x2 cat.5e	36	Кабинет
1.K1.20	611	1.K.20	608	PP 1-01-20	УТР 4x2 cat.5e	36	Кабинет
1.K1.21	611	1.K.21	608	PP 1-01-21	УТР 4x2 cat.5e	39	Кабинет
1.K1.22	611	1.K.22	608	PP 1-01-22	УТР 4x2 cat.5e	39	Кабинет
1.K1.23	611	1.K.23	608	PP 1-01-23	УТР 4x2 cat.5e	39	Кабинет
1.K1.24	611	1.K.24	608	PP 1-01-24	УТР 4x2 cat.5e	39	Кабинет
1.K2.1	611	1.K2.1	608	PP 1-02-01	УТР 4x2 cat.5e	33	Кабинет
1.K2.2	611	1.K2.2	608	PP 1-02-02	УТР 4x2 cat.5e	33	Кабинет
1.K2.3	611	1.K2.3	608	PP 1-02-03	УТР 4x2 cat.5e	33	Кабинет
1.K2.4	611	1.K2.4	608	PP 1-02-04	УТР 4x2 cat.5e	33	Кабинет
1.K2.5	611	1.K2.5	608	PP 1-02-05	УТР 4x2 cat.5e	28	Кабинет
1.K2.6	611	1.K2.6	608	PP 1-02-06	УТР 4x2 cat.5e	28	Кабинет
1.K2.7	611	1.K2.7	608	PP 1-02-07	УТР 4x2 cat.5e	28	Кабинет
1.K2.8	611	1.K2.8	608	PP 1-02-08	УТР 4x2 cat.5e	28	Кабинет
1.K2.9	611	1.K2.9	608	PP 1-02-09	УТР 4x2 cat.5e	28	Кабинет
1.K2.10	611	1.K2.10	608	PP 1-02-10	УТР 4x2 cat.5e	28	Кабинет
1.K2.11	611	1.K2.11	608	PP 1-02-11	УТР 4x2 cat.5e	28	Кабинет
1.K2.12	611	1.K2.12	608	PP 1-02-12	УТР 4x2 cat.5e	28	Кабинет
1.K2.13	614	1.K2.13	608	PP 1-02-13	УТР 4x2 cat.5e	37	Кабинет
1.K2.14	614	1.K2.14	608	PP 1-02-14	УТР 4x2 cat.5e	37	Кабинет
1.K2.15	614	1.K2.15	608	PP 1-02-15	УТР 4x2 cat.5e	37	Кабинет
1.K2.16	614	1.K2.16	608	PP 1-02-16	УТР 4x2 cat.5e	37	Кабинет
1.K2.17	617	1.K2.17	608	PP 1-02-17	УТР 4x2 cat.5e	40	Кабинет
1.K2.18	617	1.K2.18	608	PP 1-02-18	УТР 4x2 cat.5e	40	Кабинет
1.K2.19	617	1.K2.19	608	PP 1-02-19	УТР 4x2 cat.5e	40	Кабинет
1.K2.20	617	1.K2.20	608	PP 1-02-20	УТР 4x2 cat.5e	40	Кабинет
1.K2.21	616	1.K2.21	608	PP 1-02-21	УТР 4x2 cat.5e	46	Кабинет
1.K2.22	616	1.K2.22	608	PP 1-02-22	УТР 4x2 cat.5e	46	Кабинет
1.K2.23	616	1.K2.23	608	PP 1-02-23	УТР 4x2 cat.5e	46	Кабинет
1.K2.24	616	1.K2.24	608	PP 1-02-24	УТР 4x2 cat.5e	46	Кабинет

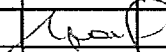
009.СКС-2013-Т2

Управление архитектуры и градостроительства
Администрации города Иванова

Изм. Кол.уч. Лист № Док. Подпись Дата

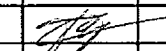
ГИП

Грошев



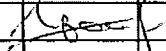
Разраб.

Трубина



Утвердил

Грошев



Сеть передачи данных в управлении
архитектуры и градостроительства
Администрации города Иванова, находящемся
по адресу: г. Иваново, пл. Революции, д.6, 6 этаж

Стадия

Лист

Листов

РД

8

11

Кабельный журнал

ООО «Стройкомтекс»

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

Управлении архитектуры и градостроительства Администрации города Иванова. находящемся по адресу: г. Иваново, пл. Революции, д.б. 6 этаж

Маркировка	Откуда идет		Куда поступает		Тип, марка	Длина(м)	Примечание
	Помещение	Устройство(порт розетки)	Помещение	Устройство (порт панели)			
1.K3.1	616	1.K3.1	608	PP 1-03-01	UTP 4x2 cat.5e	49	Кабинет
1.K3.2	616	1.K3.2	608	PP 1-03-02	UTP 4x2 cat.5e	49	Кабинет
1.K3.3	616	1.K3.3	608	PP 1-03-03	UTP 4x2 cat.5e	49	Кабинет
1.K3.4	616	1.K3.4	608	PP 1-03-04	UTP 4x2 cat.5e	49	Кабинет
1.K3.5	618	1.K3.5	608	PP 1-03-05	UTP 4x2 cat.5e	55	Кабинет
1.K3.6	618	1.K3.6	608	PP 1-03-06	UTP 4x2 cat.5e	55	Кабинет
1.K3.7	618	1.K3.7	608	PP 1-03-07	UTP 4x2 cat.5e	55	Кабинет
1.K3.8	618	1.K3.8	608	PP 1-03-08	UTP 4x2 cat.5e	55	Кабинет
1.K3.9	619	1.K3.9	608	PP 1-03-09	UTP 4x2 cat.5e	49	Кабинет
1.K3.10	619	1.K3.10	608	PP 1-03-10	UTP 4x2 cat.5e	49	Кабинет
1.K3.11	619	1.K3.11	608	PP 1-03-11	UTP 4x2 cat.5e	49	Кабинет
1.K3.12	619	1.K3.12	608	PP 1-03-12	UTP 4x2 cat.5e	49	Кабинет
1.K3.13	619	1.K3.13	608	PP 1-03-13	UTP 4x2 cat.5e	52	Кабинет
1.K3.14	619	1.K3.14	608	PP 1-03-14	UTP 4x2 cat.5e	52	Кабинет
1.K3.15	619	1.K3.15	608	PP 1-03-15	UTP 4x2 cat.5e	52	Кабинет
1.K3.16	619	1.K3.16	608	PP 1-03-16	UTP 4x2 cat.5e	52	Кабинет
1.K3.17	619	1.K3.17	608	PP 1-03-17	UTP 4x2 cat.5e	54	Кабинет
1.K3.18	619	1.K3.18	608	PP 1-03-18	UTP 4x2 cat.5e	54	Кабинет
1.K3.19	619	1.K3.19	608	PP 1-03-19	UTP 4x2 cat.5e	54	Кабинет
1.K3.20	619	1.K3.20	608	PP 1-03-20	UTP 4x2 cat.5e	54	Кабинет
1.K3.21	619	1.K3.21	608	PP 1-03-21	UTP 4x2 cat.5e	57	Кабинет
1.K3.22	619	1.K3.22	608	PP 1-03-22	UTP 4x2 cat.5e	57	Кабинет
1.K3.23	619	1.K3.23	608	PP 1-03-23	UTP 4x2 cat.5e	57	Кабинет
1.K3.24	619	1.K3.24	608	PP 1-03-24	UTP 4x2 cat.5e	57	Кабинет
1.K4.1	619	1.K4.1	608	PP 1-04-01	UTP 4x2 cat.5e	56	Кабинет
1.K4.2	619	1.K4.2	608	PP 1-04-02	UTP 4x2 cat.5e	56	Кабинет
1.K4.3	619	1.K4.3	608	PP 1-04-03	UTP 4x2 cat.5e	56	Кабинет
1.K4.4	619	1.K4.4	608	PP 1-04-04	UTP 4x2 cat.5e	56	Кабинет
1.K4.5	620	1.K4.5	608	PP 1-04-05	UTP 4x2 cat.5e	54	Кабинет
1.K4.6	620	1.K4.6	608	PP 1-04-06	UTP 4x2 cat.5e	54	Кабинет
1.K4.7	620	1.K4.7	608	PP 1-04-07	UTP 4x2 cat.5e	54	Кабинет
1.K4.8	620	1.K4.8	608	PP 1-04-08	UTP 4x2 cat.5e	54	Кабинет
1.K4.9	620	1.K4.9	608	PP 1-04-09	UTP 4x2 cat.5e	56	Кабинет
1.K4.10	620	1.K4.10	608	PP 1-04-10	UTP 4x2 cat.5e	56	Кабинет
1.K4.11	620	1.K4.11	608	PP 1-04-11	UTP 4x2 cat.5e	56	Кабинет
1.K4.12	620	1.K4.12	608	PP 1-04-12	UTP 4x2 cat.5e	56	Кабинет
1.K4.13	620	1.K4.13	608	PP 1-04-13	UTP 4x2 cat.5e	58	Кабинет
1.K4.14	620	1.K4.14	608	PP 1-04-14	UTP 4x2 cat.5e	58	Кабинет
1.K4.15	620	1.K4.15	608	PP 1-04-15	UTP 4x2 cat.5e	58	Кабинет
1.K4.16	620	1.K4.16	608	PP 1-04-16	UTP 4x2 cat.5e	58	Кабинет
1.K4.17	620	1.K4.17	608	PP 1-04-17	UTP 4x2 cat.5e	61	Кабинет
1.K4.18	620	1.K4.18	608	PP 1-04-18	UTP 4x2 cat.5e	61	Кабинет
1.K4.19	620	1.K4.19	608	PP 1-04-19	UTP 4x2 cat.5e	61	Кабинет
1.K4.20	620	1.K4.20	608	PP 1-04-20	UTP 4x2 cat.5e	61	Кабинет
1.K4.21	621	1.K4.21	608	PP 1-04-21	UTP 4x2 cat.5e	61	Кабинет
1.K4.22	621	1.K4.22	608	PP 1-04-22	UTP 4x2 cat.5e	61	Кабинет
1.K4.23	621	1.K4.23	608	PP 1-04-23	UTP 4x2 cat.5e	61	Кабинет
1.K4.24	621	1.K4.24	608	PP 1-04-24	UTP 4x2 cat.5e	61	Кабинет
1.K5.1	622	1.K5.1	608	PP 1-05-01	UTP 4x2 cat.5e	62	Кабинет
1.K5.2	622	1.K5.2	608	PP 1-05-02	UTP 4x2 cat.5e	62	Кабинет
1.K5.3	622	1.K5.3	608	PP 1-05-03	UTP 4x2 cat.5e	62	Кабинет
1.K5.4	622	1.K5.4	608	PP 1-05-04	UTP 4x2 cat.5e	62	Кабинет
1.K5.5	622	1.K5.5	608	PP 1-05-05	UTP 4x2 cat.5e	64	Кабинет

009.СКС-2013-Т2

Кабельный журнал

Лист

9

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

Управлении архитектуры и градостроительства Администрации города Иванова, находящемся по адресу: г. Иваново, пл. Революции, д.6, 6 этаж

Маркировка	Откуда идет		Куда поступает		Тип, марка	Длина(м)	Примечание
	Помещение	Устройство (порт розетки)	Помещение	Устройство (порт панели)			
1.K5.6	622	1.K5.6	608	PP 1-05-06	UTP 4x2 cat.5e	64	Кабинет
1.K5.7	622	1.K5.7	608	PP 1-05-07	UTP 4x2 cat.5e	64	Кабинет
1.K5.8	622	1.K5.8	608	PP 1-05-08	UTP 4x2 cat.5e	64	Кабинет
1.K5.9	622	1.K5.9	608	PP 1-05-09	UTP 4x2 cat.5e	67	Кабинет
1.K5.10	622	1.K5.10	608	PP 1-05-10	UTP 4x2 cat.5e	67	Кабинет
1.K5.11	622	1.K5.11	608	PP 1-05-11	UTP 4x2 cat.5e	67	Кабинет
1.K5.12	622	1.K5.12	608	PP 1-05-12	UTP 4x2 cat.5e	67	Кабинет
1.K5.13	622	1.K5.13	608	PP 1-05-13	UTP 4x2 cat.5e	65	Кабинет
1.K5.14	622	1.K5.14	608	PP 1-05-14	UTP 4x2 cat.5e	65	Кабинет
1.K5.15	622	1.K5.15	608	PP 1-05-15	UTP 4x2 cat.5e	65	Кабинет
1.K5.16	622	1.K5.16	608	PP 1-05-16	UTP 4x2 cat.5e	65	Кабинет
1.K5.17	623	1.K5.17	608	PP 1-05-17	UTP 4x2 cat.5e	67	Кабинет
1.K5.18	623	1.K5.18	608	PP 1-05-18	UTP 4x2 cat.5e	67	Кабинет
1.K5.19	623	1.K5.19	608	PP 1-05-19	UTP 4x2 cat.5e	67	Кабинет
1.K5.20	623	1.K5.20	608	PP 1-05-20	UTP 4x2 cat.5e	67	Кабинет
1.K5.21	623	1.K5.21	608	PP 1-05-21	UTP 4x2 cat.5e	70	Кабинет
1.K5.22	623	1.K5.22	608	PP 1-05-22	UTP 4x2 cat.5e	70	Кабинет
1.K5.23	623	1.K5.23	608	PP 1-05-23	UTP 4x2 cat.5e	70	Кабинет
1.K5.24	623	1.K5.24	608	PP 1-05-24	UTP 4x2 cat.5e	70	Кабинет
1.K6.1	623	1.K6.1	608	PP 1-06-01	UTP 4x2 cat.5e	68	Кабинет
1.K6.2	623	1.K6.2	608	PP 1-06-02	UTP 4x2 cat.5e	68	Кабинет
1.K6.3	623	1.K6.3	608	PP 1-06-03	UTP 4x2 cat.5e	68	Кабинет
1.K6.4	623	1.K6.4	608	PP 1-06-04	UTP 4x2 cat.5e	68	Кабинет
1.K6.5	623	1.K6.5	608	PP 1-06-05	UTP 4x2 cat.5e	66	Кабинет
1.K6.6	623	1.K6.6	608	PP 1-06-06	UTP 4x2 cat.5e	66	Кабинет
1.K6.7	623	1.K6.7	608	PP 1-06-07	UTP 4x2 cat.5e	66	Кабинет
1.K6.8	623	1.K6.8	608	PP 1-06-08	UTP 4x2 cat.5e	66	Кабинет
1.K6.9	624	1.K6.9	608	PP 1-06-09	UTP 4x2 cat.5e	71	Кабинет
1.K6.10	624	1.K6.10	608	PP 1-06-10	UTP 4x2 cat.5e	71	Кабинет
1.K6.11	624	1.K6.11	608	PP 1-06-11	UTP 4x2 cat.5e	71	Кабинет
1.K6.12	624	1.K6.12	608	PP 1-06-12	UTP 4x2 cat.5e	71	Кабинет
1.K6.13	624	1.K6.13	608	PP 1-06-13	UTP 4x2 cat.5e	77	Кабинет
1.K6.14	624	1.K6.14	608	PP 1-06-14	UTP 4x2 cat.5e	77	Кабинет
1.K6.15	624	1.K6.15	608	PP 1-06-15	UTP 4x2 cat.5e	77	Кабинет
1.K6.16	624	1.K6.16	608	PP 1-06-16	UTP 4x2 cat.5e	77	Кабинет
1.K6.17	624	1.K6.17	608	PP 1-06-17	UTP 4x2 cat.5e	80	Кабинет
1.K6.18	624	1.K6.18	608	PP 1-06-18	UTP 4x2 cat.5e	80	Кабинет
1.K6.19	624	1.K6.19	608	PP 1-06-19	UTP 4x2 cat.5e	80	Кабинет
1.K6.20	624	1.K6.20	608	PP 1-06-20	UTP 4x2 cat.5e	80	Кабинет
1.K6.21	625	1.K6.21	608	PP 1-06-21	UTP 4x2 cat.5e	71	Кабинет
1.K6.22	625	1.K6.22	608	PP 1-06-22	UTP 4x2 cat.5e	71	Кабинет
1.K6.23	625	1.K6.23	608	PP 1-06-23	UTP 4x2 cat.5e	71	Кабинет
1.K6.24	625	1.K6.24	608	PP 1-06-24	UTP 4x2 cat.5e	71	Кабинет
1.K7.1	601	1.K7.1	608	PP 1-07-01	UTP 4x2 cat.5e	33	Кабинет
1.K7.2	601	1.K7.2	608	PP 1-07-02	UTP 4x2 cat.5e	33	Кабинет
1.K7.3	601	1.K7.3	608	PP 1-07-03	UTP 4x2 cat.5e	33	Кабинет
1.K7.4	601	1.K7.4	608	PP 1-07-04	UTP 4x2 cat.5e	33	Кабинет
1.K7.5	601	1.K7.5	608	PP 1-07-05	UTP 4x2 cat.5e	30	Кабинет
1.K7.6	601	1.K7.6	608	PP 1-07-06	UTP 4x2 cat.5e	30	Кабинет
1.K7.7	601	1.K7.7	608	PP 1-07-07	UTP 4x2 cat.5e	30	Кабинет
1.K7.8	601	1.K7.8	608	PP 1-07-08	UTP 4x2 cat.5e	30	Кабинет
1.K7.9	601	1.K7.9	608	PP 1-07-09	UTP 4x2 cat.5e	28	Кабинет
1.K7.10	601	1.K7.10	608	PP 1-07-10	UTP 4x2 cat.5e	28	Кабинет

009.СКС-2013-Т2

Лист

Кабельный журнал

10

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

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

Управления архитектуры и градостроительства Администрации города Иванова, находящемся по адресу: г. Иваново, пл.
Революции, д.6, 6 этаж

Маркировка	Откуда идет		Куда поступает		Тип, марка	Длина(м)	Примечание
	Помещение	Устройство (порт розетки)	Помещение	Устройство(порт панели)			
1.K7.11	601	1.K7.11	608	PP 1-07-11	UTP 4x2 cat.5e	28	Кабинет
1.K7.12	601	1.K7.12	608	PP 1-07-12	UTP 4x2 cat.5e	28	Кабинет
1.K7.13	601	1.K7.13	608	PP 1-07-13	UTP 4x2 cat.5e	25	Кабинет
1.K7.14	601	1.K7.14	608	PP 1-07-14	UTP 4x2 cat.5e	25	Кабинет
1.K7.15	601	1.K7.15	608	PP 1-07-15	UTP 4x2 cat.5e	25	Кабинет
1.K7.16	601	1.K7.16	608	PP 1-07-16	UTP 4x2 cat.5e	25	Кабинет
1.K7.17	606	1.K7.17	608	PP 1-07-17	UTP 4x2 cat.5e	18	Кабинет
1.K7.18	606	1.K7.18	608	PP 1-07-18	UTP 4x2 cat.5e	18	Кабинет
1.K7.19	606	1.K7.19	608	PP 1-07-19	UTP 4x2 cat.5e	18	Кабинет
1.K7.20	606	1.K7.20	608	PP 1-07-20	UTP 4x2 cat.5e	18	Кабинет
1.K7.21	606	1.K7.21	608	PP 1-07-21	UTP 4x2 cat.5e	21	Кабинет
1.K7.22	606	1.K7.22	608	PP 1-07-22	UTP 4x2 cat.5e	21	Кабинет
1.K7.23	606	1.K7.23	608	PP 1-07-23	UTP 4x2 cat.5e	21	Кабинет
1.K7.24	606	1.K7.24	608	PP 1-07-24	UTP 4x2 cat.5e	21	Кабинет
1.K8.1	606	1.K8.1	608	PP 1-08-01	UTP 4x2 cat.5e	18	Кабинет
1.K8.2	606	1.K8.2	608	PP 1-08-02	UTP 4x2 cat.5e	18	Кабинет
1.K8.3	606	1.K8.3	608	PP 1-08-03	UTP 4x2 cat.5e	18	Кабинет
1.K8.4	606	1.K8.4	608	PP 1-08-04	UTP 4x2 cat.5e	18	Кабинет
1.K8.5	606	1.K8.5	608	PP 1-08-05	UTP 4x2 cat.5e	15	Кабинет
1.K8.6	606	1.K8.6	608	PP 1-08-06	UTP 4x2 cat.5e	15	Кабинет
1.K8.7	606	1.K8.7	608	PP 1-08-07	UTP 4x2 cat.5e	15	Кабинет
1.K8.8	606	1.K8.8	608	PP 1-08-08	UTP 4x2 cat.5e	15	Кабинет

Инв.№ _____

Экз. _____
Кол. экз. _____

**Управление архитектуры и
градостроительства Администрации
города Иванова**

Рабочая документация

*Сеть передачи данных в управлении архитектуры
и градостроительства Администрации города
Иванова, находящемся по адресу: г. Иваново, пл.
Революции, д.6, 6 этаж*

Том 3

Спецификация

009.СКС-2013-Т3

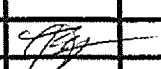
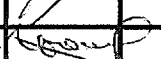
Иваново, 2013

Основные исполнители

Составил: Инженер Трубина Е

Проверил Главный Инженер Грошев И

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

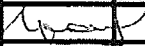
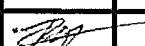
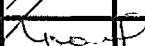
						009.СКС-2013-ТЗ			
Изм	Колуч	Лист	№ Дк	Подпись	Дата				
ГИП		Грошев				Основные исполнители	Стадия	Лист	Листов
							РД	2	5
Разраб.		Трубина					ООО «Стройкомтекс»		
Утвердил		Грошев							

Состав рабочей документации

N	Обозначение	Наименование	Примечание
1	Том 1	Общая пояснительная записка	
2	Том 2	Рабочие чертежи	
3	Том 3	Спецификация	

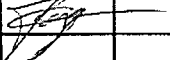
Опись материалов Том 1

N	Наименование	Номер страницы
1	Титульный лист	1
2	Основные исполнители	2
3	Состав рабочей документации	3
4	Спецификация	4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								
						009.СКС-2013-Т3 Пояснительная записка				
	Изм	Копуч	Лист	№Джк	Подпись	Дата				
	ГИП		Грошев							
	Разраб.		Трубина				Состав рабочей документации	Стадия	Лист	Листов
								РД	3	5
	Утвердил		Грошев					ООО «Стройкомтекс»		

Поз. обоз.	Наименование и техническая характеристика оборудования	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Код оборудования материала.	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания		
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1	LEGRAND 32750 Кабель витая пара UTP Cat.5e, 4 пары, LZSH				бухта	27				
2	LEGRAND 10429 Кабель-канал 105х50 (цена за 1 метр)				м	38				
3	LEGRAND 10696 Накладка на стык короба DPL 105х50 на защелках				шт	12				
4	LEGRAND 10801 Накладка на стык крышки 65мм				шт	12				
5	LEGRAND 10605 Угол внутренний переменный				шт	3				
6	LEGRAND 10619 Угол внешний переменный				шт	3				
7	LEGRAND 33551 Патч-панель 24-х портовая 5е категории, 1U				шт	8				
8	LEGRAND 51745 Патч-корд UTP, Cat.5e, 0,6 м				шт	172				
9	LEGRAND 51638 Патч-корд UTP, Cat.5e, 3,0 м				шт	172				
10	Стойка телекомм. универсальная 42U двухрамная (Арт. СТК-42.2)				шт	1				
11	LEGRAND 33288 Блок розеток 2К+3, высота 2U, 6 розеток с выключателем/индикатором				шт	1				
12	Коммутатор Baseline Plus Switch 2952-SFP Plus (48UTP10 / 100 / 1000Mbps + 4SFP)				шт	4				
13	LEGRAND 33311 Кабель-канал 32х12,5 (цена за 1 метр)				м	204				
14	LEGRAND 33603 Накладка на стык				шт	19				
15	LEGRAND 30251 Угол внутренний/внешний переменный				шт	24				
16	LEGRAND 31613 Рамка Mosaic 4 модуля				шт	44				
17	LEGRAND 31702 Выдвижной блок для монтажа рамок				шт	44				
18	LEGRAND 76551 Модуль розетки компьютерной RJ-45, кат. 5е, UTP, 1М, белый, Mosaic				шт	172				
19	UPS 1000VA Smart APC < SMT1000RMI2U> Rack Mount 2U USB, LCD				шт	1				
						009.СКС-2013-Т3				
						Управление архитектуры и градостроительства Администрации города Иванова				
						Сеть передачи данных в управлении архитектуры и градостроительства Администрации города Иванова, находящемся по адресу: г. Иваново, пл. Революции, д.6, 6 этаж		Стадия	Лист	Листов
								РД	4	5
						Спецификация оборудования		ООО «Стройкомтекс»		

Поз. обоз.	Наименование и техническая характеристика оборудования	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Код оборудования материала.	Завод изготовитель	Единица измерения	Количе- ство	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	Комплект крепежа				шт	1		
21	Органайзер				шт	4		

						009.СКС-2013-ТЗ			
						Управление архитектуры и градостроительства Администрации города Иванова			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док	Подпись	Дата				
ГИП		Грошев				Сеть передачи данных в управлении архитектуры и градостроительства Администрации города Иванова, находящемся по адресу: г. Иваново, пл. Революции, д.6, 6 этаж	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Трубина					РД	5	5
Утвердил		Грошев					Спецификация оборудования <div>ООО «Стройкомтекс»</div>		