

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
288.00-17-СС	Сети связи	

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1.1-1.7	Общие данные	Изм.1(зам.)
2	Сети связи. Структурная схема.	Изм.1(зам.)
3	Локально-вычислительная сеть (ЛВС). Кабельный журнал.	
4	Телефония (ТФ). Кабельный журнал.	
5	Шкаф ШСС. Схема подключения.	Изм.1(зам.)
6	Шкаф ШСС. Внешний вид.	Изм.1(зам.)
7	План расположения внутренних сетей.	Изм.1(зам.)
8	План расположения наружных сетей	Изм.1(зам.)

Согласованно

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						288.00-17-СС			
Изм	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подпись	Дата				
						Общие данные	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.		Сагдеев		09.17			Р	1.1	7
Н.контр		Чугаева		09.17			ООО «Альтернатива»		
Проверил		Чугаева		09.17					
Разраб.		Маматов		09.17					

Ведомость прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
288.00-17-СС.С	Спецификация оборудования, изделий	Изм.2(зам.)
	и материалов	
288.00-17-СС.РР	Расчёт мощности ИБП для шкафа ШСС.	Изм.1(зам.)

Главный инженер проекта _____ /Г.М. Сагдеев/

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Подпись и дата

Инв. № подл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

288.00-17-CC

Луст

1.2

[illegible]

- ГОСТ 34.211-89 «Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем.»;
- ГОСТ 34.602-89 «Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Техническое задание на создание автоматизированной системы.»;
- ГОСТ 34.601-90 «Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Стадии создания.»;
- ГОСТ 34.003-90 «Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Термины и определения.»;
- РД 50-34.119.90 «Методические указания. Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Архитектура локальных вычислительных сетей в системах промышленной автоматизации.»;
- Стандарт на кабельные разводки внутри здания International Standard ISO/IEC 11801;
- Стандарт на электромагнитную совместимость (EMC: EN 50081-1, EN 50082-2);
- Р 78.36.002-99 «Выбор и применение телевизионных систем видеоконтроля.»;
- Р 78.36.008-99 «Проектирование и монтаж систем охранного телевидения и домофонов.»;
- ГОСТ Р 53246-2008 «Информационные технологии. Системы кабельные структурированные. Проектирование основных узлов системы. Общие требования.»;
- РД 78.36.003-2002 «Инженерно-техническая укрепленность. Технические средства охраны. Требования и нормы проектирования защиты объектов от преступных посягательств.»;
- РД 78.36.006-2005 «Рекомендации по выбору и применению технических средств охранно-пожарной сигнализации и средств инженерно-технической укрепленности для оборудования объектов.»;
- СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства.»;
- ПУЭ «Правила устройства электроустановок.»

- структурированная кабельная система (СКС)
- локально-вычислительной сети (ЛВС);
- телефония (ТФ).

Функционирование локальной вычислительной сети, телефонии и др. систем.
Обеспечение устойчивого функционирования сети при скорости в 1Гбит/с.

						288.00-17-СС	Лист
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		1.3

ЛВС обеспечивает создание общей информационной среды и функциональное взаимодействие подразделений объекта на основе современных информационных технологий, гарантирующих высокую производительность, повышенную надёжность, масштабируемость, высокую доступность и управляемость.

Формат А4

В процессе эксплуатации следует обеспечить содержание здания и работоспособность технических средств в соответствии с требованиями проектной и технической документации на них.

Не допускать изменений конструктивных, объемно-планировочных и инженерно-технических решений без проекта, разработанного в соответствии с действующими нормами и утвержденного в установленном порядке.

При проведении ремонтных работ не допускать применения конструкций и материалов, не отвечающих требованиям действующих норм.

На каждую систему для лиц, ответственных за эксплуатацию установки, и для персонала, обслуживающего эту систему, должны быть разработаны инструкции по эксплуатации, утвержденные руководством предприятия и согласованные с организацией, осуществляющей техническое обслуживание (ТО), текущий ремонт (ТР) и планово-предупредительный ремонт (ППР) системы противопожарной защиты.

ТО, ТР и ППР проводятся с целью поддержания работоспособного состояния систем в процессе эксплуатации путем периодического проведения работ по профилактическому осмотру технического состояния и устранения характерных неисправностей.

Проведение ТО, ТР и ППР должно осуществляться специалистами, имеющими соответствующую квалификацию и лицензию.

Регламенты обслуживания электроустановок должны разрабатываться заказчиком на месте и в соответствии с действующими правилами и инструкциями заводов-изготовителей.

Должна быть составлена инструкция о порядке действия дежурного диспетчера при получении тревожных сигналов.

Согласованно

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

288.00-17-СС

Лист

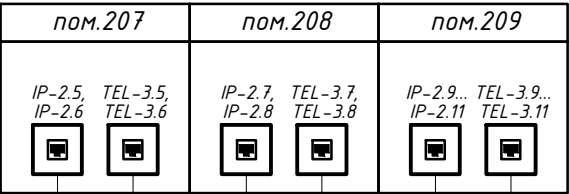
1.7

Изм Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

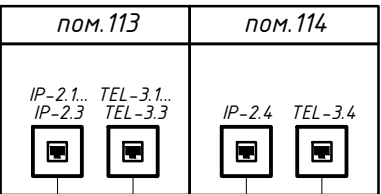
Проектируемое здание синхронных компенсаторов

Кровля

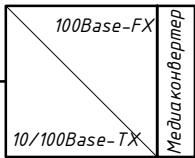
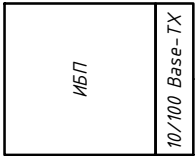
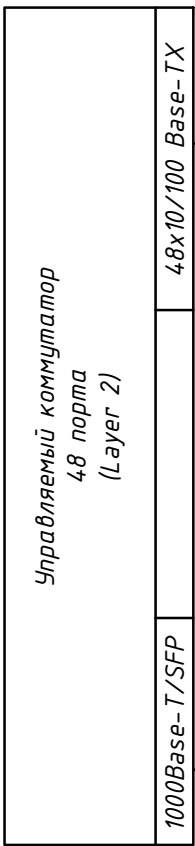
пом.205
шкаф ШСС



2эт.



1эт.



CRC1

оптич. н/корд SC

FC

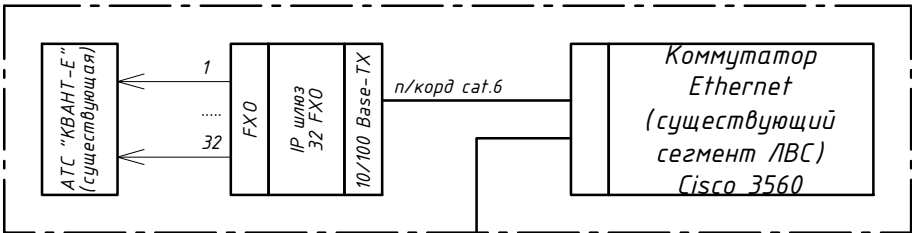
CRC2

CRC3

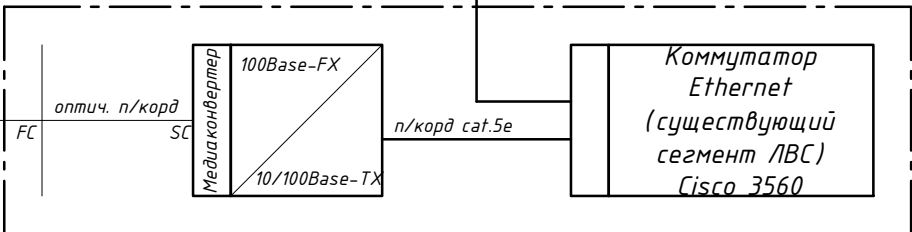
ДПД-нз(А)-НФ-08У (2х4)-7кН 8 ОВ* 150м



АБК НВЭС



ОПУ. ПС Нижневартовская




Согласовано:

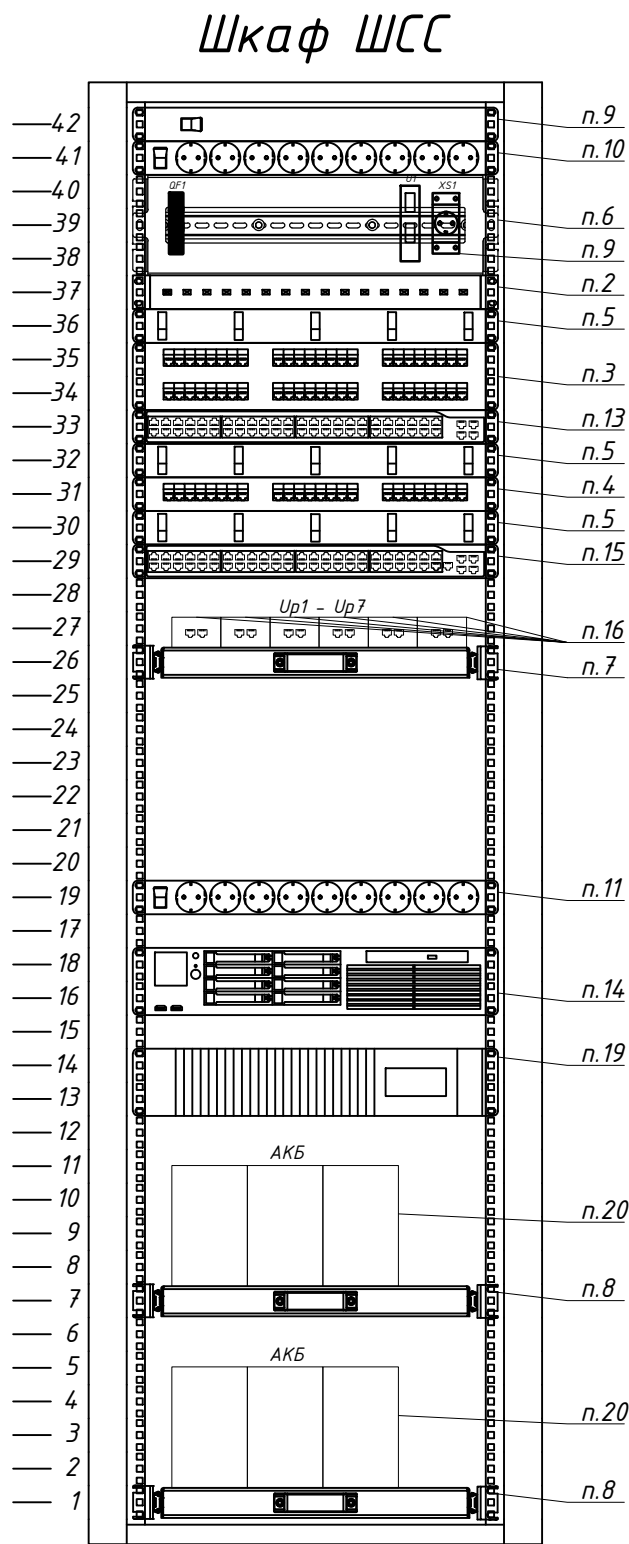
Взам. инв. N

Подпись и дата


Инв. N подл.

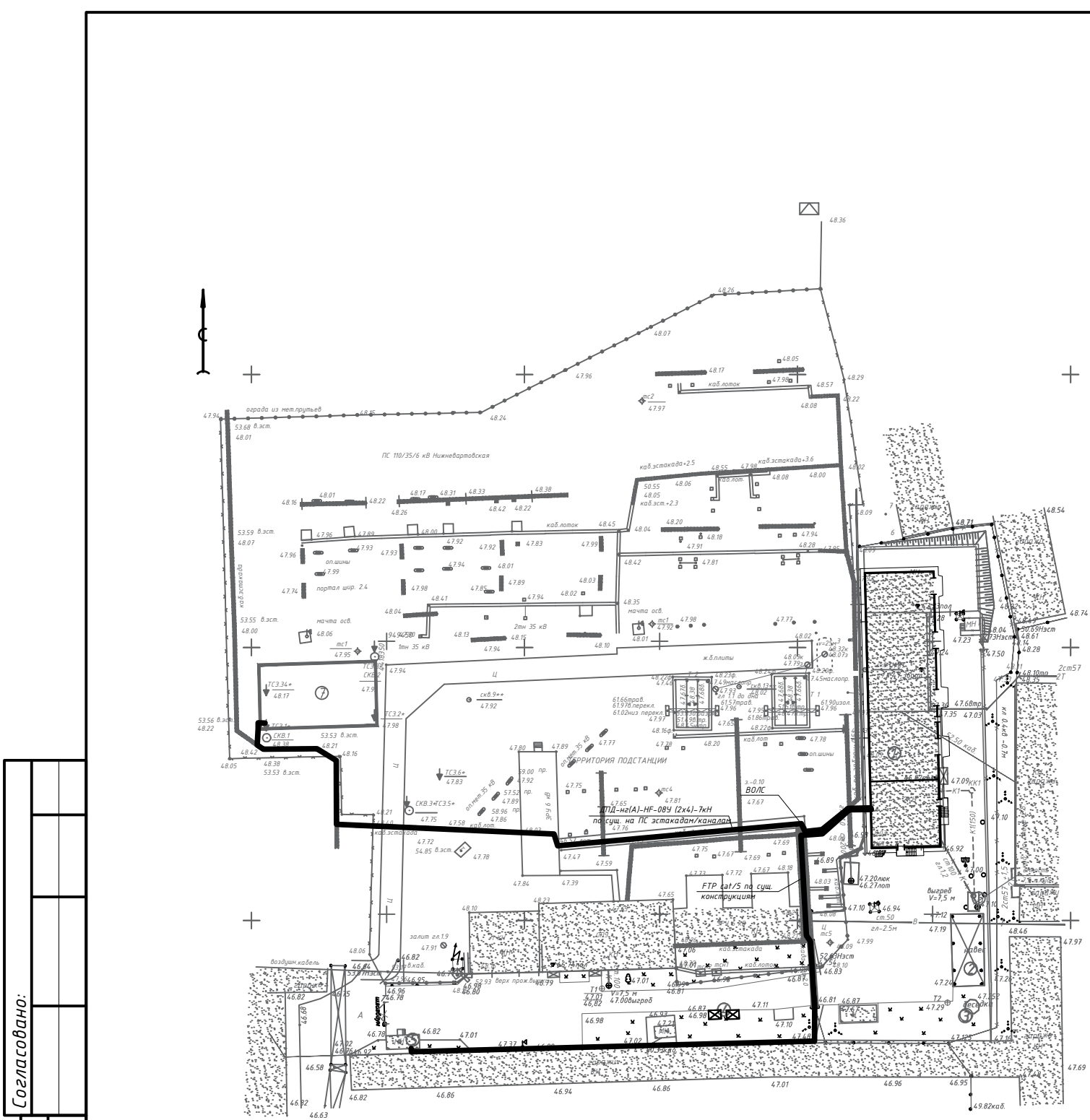
						288.00-17-СС			
1	-	Зам.	27-18	Мед	02.18	Реконструкция здания синхронных компенсаторов			
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
						Сети связи.	Стадия	Лист	Листов
							Р	2	
ГИП	Сагдеев	Саж		09.17	Сети связи. Структурная схема.	 проектно-инжиниринговая компания АЛЬТЕРНАТИВА Екатеринбург			
Н.контр.	Мальцева	Маль		09.17					
Проверил	Чугаева	Чуг		09.17					
Разраб.	Маматов	Мам		09.17					

Согласовано:		
Взам. инв. N		
Подпись и дата		
Инв. N подл.		



Позиц. обозначен.	Наименование	Кол.	Примечание
п.1	Стойка телекоммуникационная универсальная 42U	1	
п.2	Оптический кросс стоечный, 16 портов	1	CRC1
п.3	Патч-панель 19" (2U), 48 портов RJ-45	1	CRC2
п.4	Патч-панель 19" (1U), 25 портов RJ-11	1	CRC3
п.5	Организатор кабельный горизонтальный с окнами 19" 1U	3	
п.6	Панель 19", для установки модулей, 1x24 модуля, 3U	1	
п.7	Полка выдвижная перфорированная 19", 1U	1	
п.8	Полка стационарная усиленная 19", 1U, 120кг	2	
п.9	Модуль вентиляторный 19", 1U, 3 вентилятора	1	
п.10	Розетка с заземляющим контактом и креплением на DIN-рейку	1	XS1
п.11	Блок розеток 19", 1U	2	XS2, XS3
п.12	Выключатель автоматический модульный 1P 16A	1	QF1
п.13	Коммутатор 48 порта	1	US1
п.14	Сетевой видеорегистратор	1	VSS1
п.15	Многопортовый абонентский VoIP шлюз, 32 FXS	1	US2
п.16	PoE-инжектор	7	Up1-Up7
п.17	Конвертер Ethernet 10/100BaseTX в 100BaseFX	1	U1
п.18	Блок питания для монтажа на DIN-рейка, 24VDC	1	EPU1
п.19	Источник бесперебойного питания	1	GA1
п.20	Аккумуляторная батарея	6	АКБ

						288.00-17-СС			
1	-	Зам.	27-18	Мед	02.18	Реконструкция здания синхронных компенсаторов			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
						Сети связи.	Стадия	Лист	Листов
							Р	6	
ГИП	Сагдеев			09.17		Шкаф ШСС. Внешний вид.		проектно-инжиниринговая компания	ЛЬТЕРНАТИВА
Н.контр.	Мальцева			09.17					
Проверил	Чугаева			09.17					
Разраб.	Маматов			09.17					
							Екатеринбург		




Экспликация зданий и сооружений

Номер по г.пл.	Наименование зданий и сооружений	Примечание
1	Здание синхронных компенсаторов	Реконструируемое
2	Стоянка автомобилей с навесом	Существующая
3	Беседка	Существующая
4	Площадка для сбора мусора	Проектируемая
5	Охранный пункт	Существующий
6	Емкость ВК объем 7,5 м3	Проектируемая
7	ОПУ	Существующая

Условные изображения и обозначения инженерных сетей

Наименование инженерной сети	вид инженерной сети			
	существующая	разбираемая	реконстр. (перекладываемая)	проектируемая
Водопровод хозяйственно-питьевой	—			
Канализация бытовая				— K1 —
Кабельная линия 0,4 кВ				
Кабельная линия связи				—
Светильник наружного освещения				⦿

Согласовано:					
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N			

						288.00-17-СС			
1	-	Зам.	27-18	Мед	02.18	Реконструкция здания синхронных компенсаторов филиала АО «Тюменьэнерго» Нижневартовские электрические сети»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
						Сети связи	Стадия	Лист	Листов
							Р	8	
ГИП	Сагдеев			09.17		План расположения наружных сети.			
Н.контр.	Чугаева			09.17					
Проверил	Чугаева			09.17					
Разраб.	Маматов			09.17					

Прибор или устройство	Кол.	Мощность, Вт			Примечание
		Р,Вт	Робщ,Вт	30% запас	
Коммутатор WS-C2960S-48TS-L	1	45	45	58.50	
Видеорегистратор Domination IP-9-4-MDR	1	300	300	390.00	
Абонентский VoIP шлюз AP2340-32(S)	1	120	120	156.00	
РоЕ-инжектор STL-01P	7	15,4	107,8	140.14	
Конвектор ИМС-21-S-SC	1	3,6	3,6	4.68	
Суммарная мощность потребления, Вт		576,4		749,32	

Формат А4

