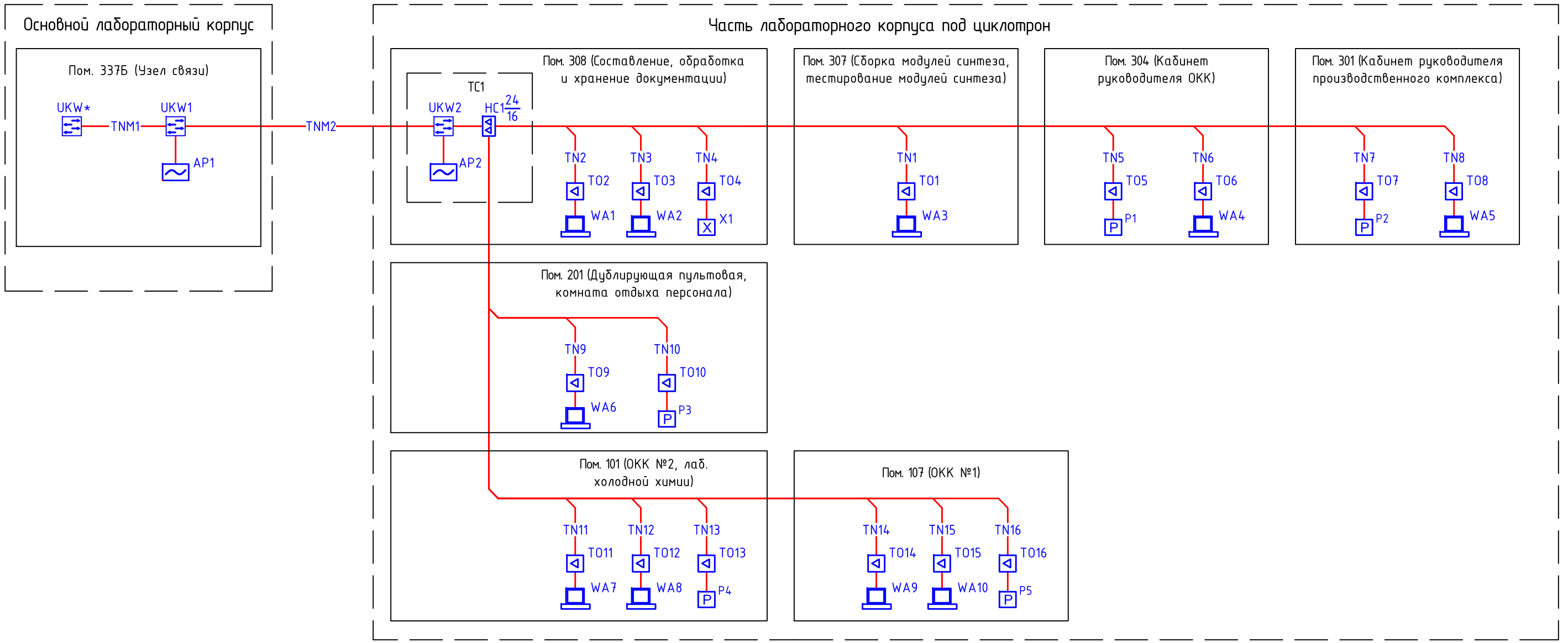
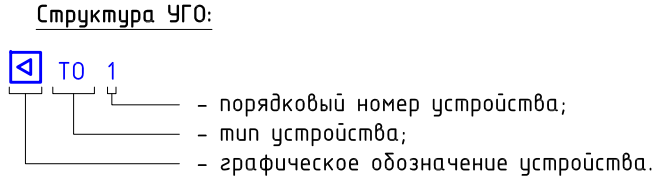
ЛВС и СКС

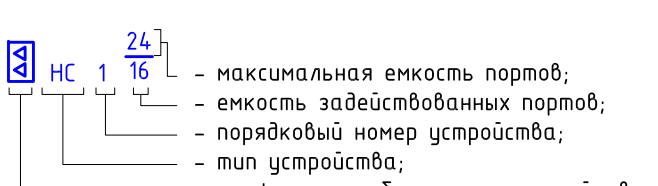
Лабораторный корпус НИИТФА



Условные обозначения		
–	TC1	Шкаф телекоммуникационный
	UKW1..2	Коммутатор D-Link DES-1210-52
	UKW*	Коммутатор существующий
	AP1,2	Источник бесперебойного питания APC Back-UPS ES 550VA
	HC1	Патч-панель на 24 порта RJ-45 FTP
	TO1..16	Розетка телекоммуникационная RJ-45
	WA1..10	Персональный компьютер
X	X1	Принтер/копир/сканер цвет. A4,A3 Canon iR ADVANCE C2020L
P	P1..5	Принтер ч/б A4 Xerox Phaser 3160N

Структура УГО:





Примечания:

1. Подключение коммутатора UKW1 (TC*, пом. 337Б) к существующей внутренней локальной вычислительной сети (ЛВС) института осуществляется силами Заказчика;
2. Межсоединение внутри проектируемой подсистемы между коммутаторами UKW1 и UKW2 произвести "медным" соединением по двум портам 1000-BaseT.
3. Оборудование пассивное системы СКС, а также оборудование активное системы ЛВС указанное на настоящей схеме в помещении 337Б установить в сущ. телекоммуникационном шкафу TC*, в помещении №308 установить в проектируемом телекоммуникационном шкафу TC1;
4. Подключение телекоммуникационных розеток (пользователей) горизонтальной кабельной подсистемы СКС (ЛВС) произвести к коммутатору UKW2 через промежуточную патч-панель (HC1);
5. Электроснабжение (220В, 50Гц) оборудования системы ЛВС учтено разделом "Электроснабжение" за шифром "ПНСА.158-ЭС";
6. Заземление проектируемого телекоммуникационного шкафа TC1 в помещении №308 выполнить проводом ВВГнг-LS 1х2,5 на существующий контур заземления в помещении №308 (см. раздел "Электроснабжение" за шифром "ПНСА.158-ЭС") болтовым соединением;
7. Подключение терминального оборудования (WA1..10, P1..5 и X1) к телекоммуникационным розеткам (TO1..16) выполнить коммутационными шнурами UTP cat.5e 100Ω – 4х2х0,52 / 3м;
8. * – существующее оборудование.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Нестеренко			11.12
ГИП		Коробченко			11.12
Н.Контроль		Куделка			11.12

ПНСА.158-ИОС4-СС

ОАО «НИИТФА», г. Москва, Варшавское шоссе, дом 46.
Техническое перевооружение лабораторного корпуса

Создание центра по разработке, производству и инжинирингового сопровождению оборудования для синтеза циклотронных радиофармпрепаратов	Стадия	Лист	Листов
	П	5	–

Схема структурная.
Локальная вычислительная сеть

ЗАО "НПО "Спецпроект"
г. Санкт-Петербург

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.