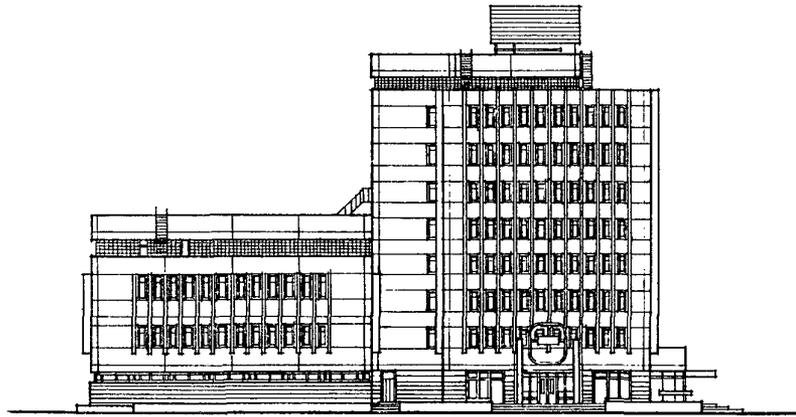
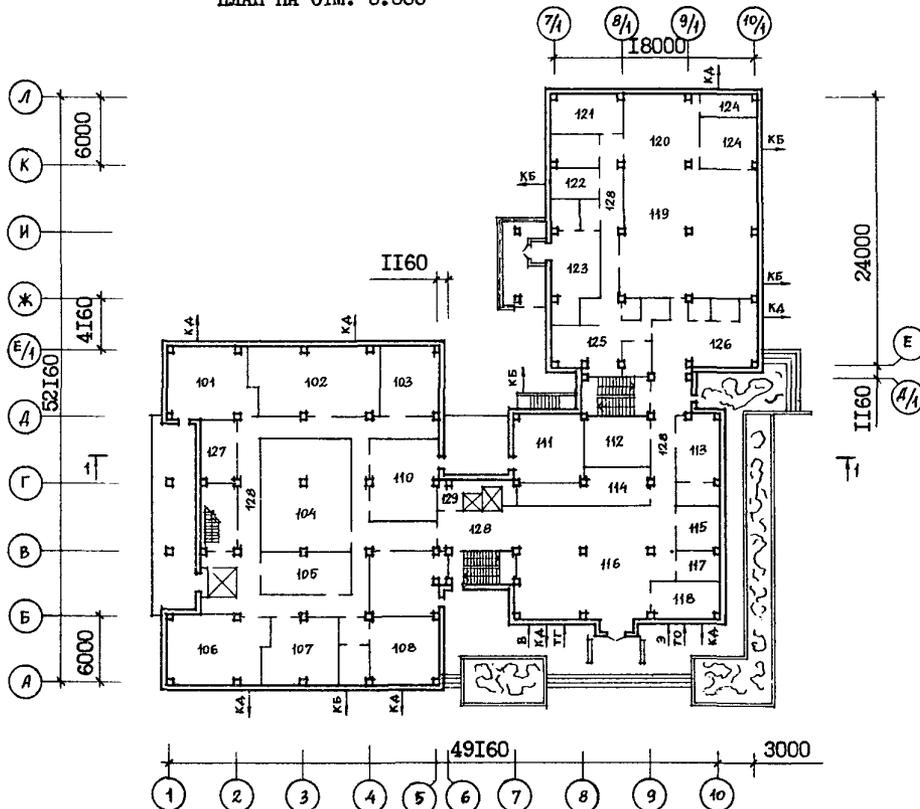


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 416-3-13.86 УДК 681.3-523.8</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР НА 3 ЭВМ (9-ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ)</p>	<p>О Q H B</p>
<p>СЕНТЯБРЬ 1986</p>		<p>На 5-и листах На 10-и страницах Страница I</p>

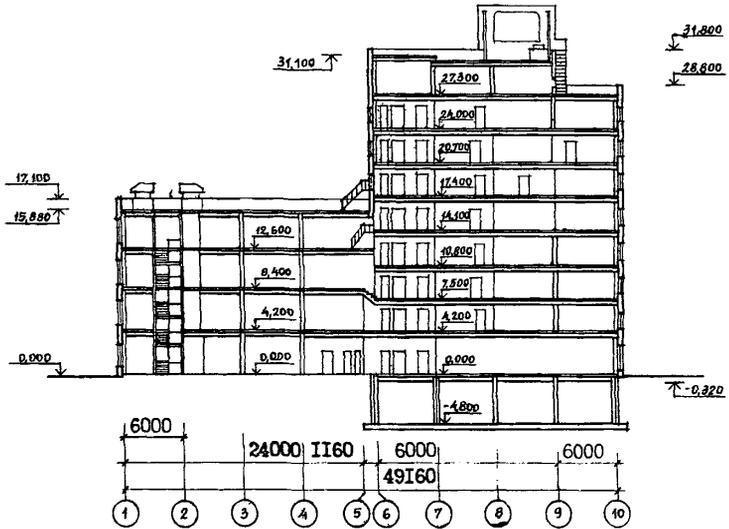
ФАСАД 10/1-1



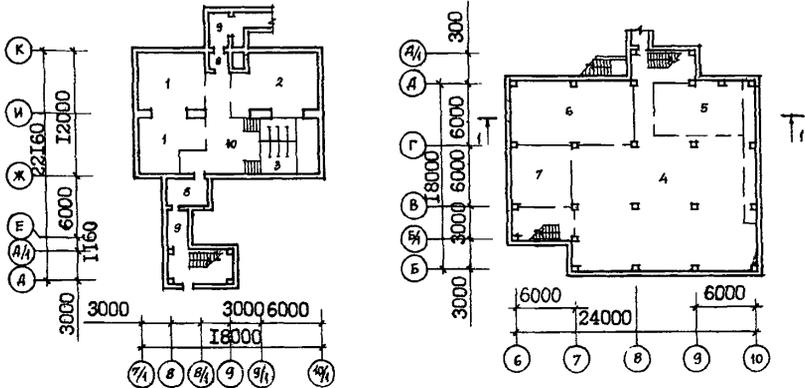
ПЛАН НА ОТМ. 0.000



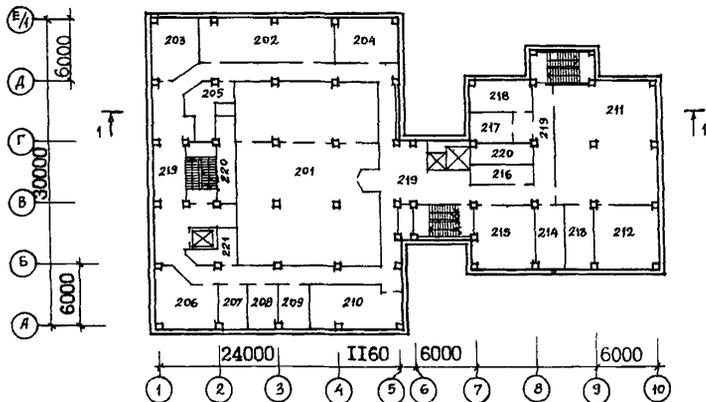
РАЗРЕЗ I-I



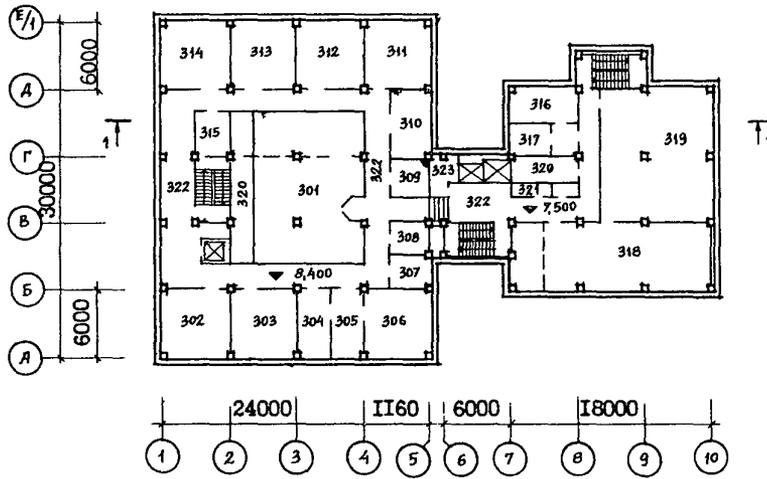
ПЛАН НА ОТМ. -4.800



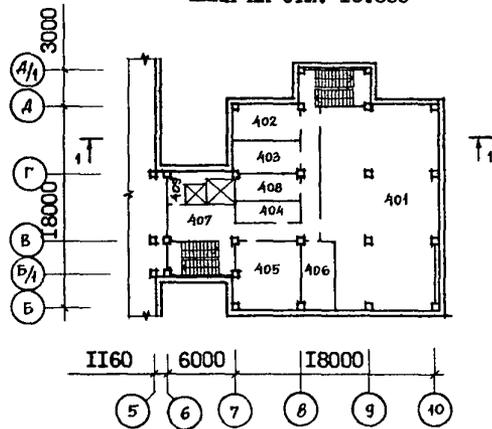
ПЛАН НА ОТМ. 4.200



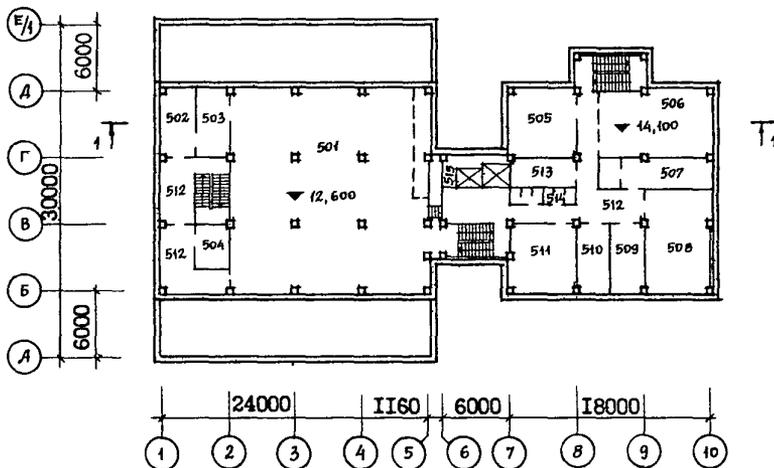
ПЛАНЫ НА ОТМ. 8.400 и 7.500



ПЛАН НА ОТМ. 10.800



ПЛАНЫ НА ОТМ. 12.600 и 14.100

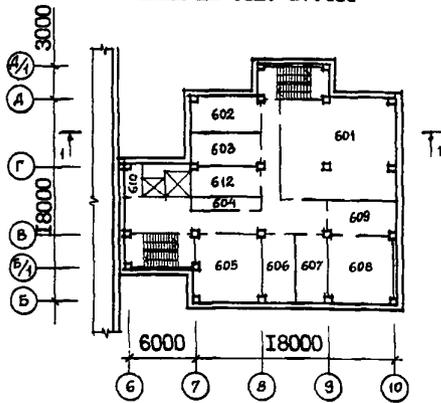


ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР НА 3 ЭЭМ
(9-ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ)

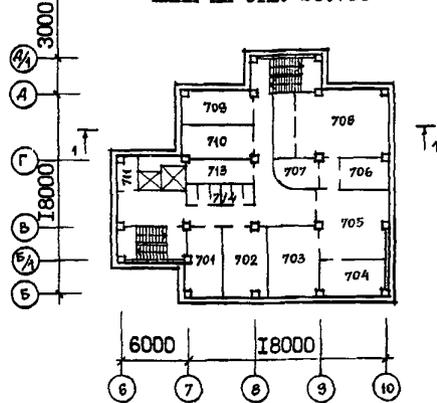
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
416-3-13.86

Лист 2
Страница 4

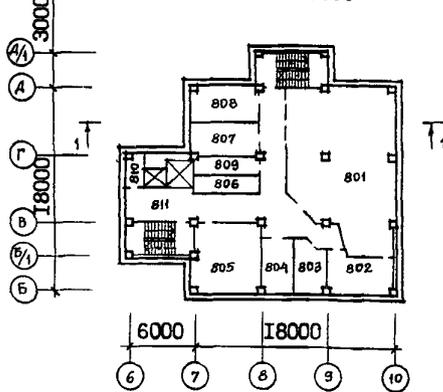
ПЛАН НА ОТМ. 17.400



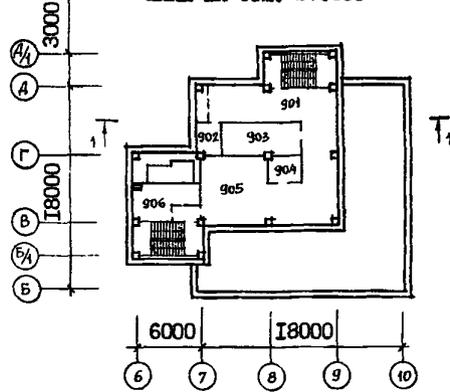
ПЛАН НА ОТМ. 20.700



ПЛАН НА ОТМ. 24.000



ПЛАН НА ОТМ. 27.300



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Пло- щадь м ²	Но- мер	Наименование	Пло- щадь м ²
ПЛАН НА ОТМ. -4.800					
1.	Помещение техучебы	71,0	109.	Помещение газового пожаротушения	39,1
2.	Помещение для вентиляционного оборудования	51,0	110.	Гардеробные и санузлы	42,2
3.	Санузлы и насосная	33,0	111.	Стабилизационная	38,1
4, 5	Помещения для вентиляционного оборудования	295,5	112.	Электрощитовая	26,0
6.	Насосная станция	74,0	113.	Медпункт	15,6
7.	Генераторная	33,4	114.	Комната МОП	21,2
8.	Тамбур, тамбур-шлюз	10,0	115.	Отдел кадров	22,4
9.	Предтамбуры	17,0	116.	Главный вестибюль	130,3
10.	Коридор	43,0	117.	Экспедиция	11,6
ПЛАН НА ОТМ. 0.000					
101.	Участок резки и хранения бумаги	48,4	118.	Охрана, бюро пропусков	17,4
102.	Брошюровочно-перешлетная	36,2	119.	Обеденный зал	138,1
103.	Отдел приема-выпуска материалов	28,5	120.	Горячий цех	47,2
104.	Архив хранения статистических материалов	81,0	121.	Помещение для вентиляционного оборудования	24,3
105.	Кладовая вспомогательных материалов	32,4	122.	Догоготовочные цеха	25,4
106.	Участок печати	56,4	123.	Загрузочная и кладовые	38,9
107.	Участок печати	35,8	124.	Моечные	30,9
108.	Механическая мастерская	49,4	125.	Бытовые и администрация столовой	33,7
			126.	Вестибюльная группа столовой	66,4
			127.	РЭМ	17,8
			128.	Коридоры	181,9
			129.	Кладовая МОП	5,8

ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР НА 3 ЭВМ
/9-ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ/

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
416-3-13-86

Лист 3
Страница 5

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/

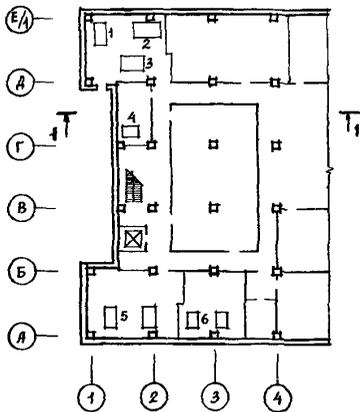
Но- мер	Наименование	Пло- щадь м ²	Но- мер	Наименование	Пло- щадь м ²
ПЛАН НА ОТМ. 4.200					
201.	Зал ЭВМ	251,2	504.	Машинное помещение лифта	38,7
202.	Отдел подготовки данных на магнит- ных носителях (СПД)	61,4	505.	Оперативно-диспетчерский отдел	38,2
203.	Группа СПД	18,8	506.	Учебный класс (зал совещаний)	61,3
204.	Отдел эксплуатации ЭВМ	26,2	507.	Бухгалтерия	29,0
205.	Женский гардероб	18,4	508.	Техническая библиотека	34,8
206.	Сервисная	28,3	509.	ОИТИ	18,0
207.	Хранение носителей информации	12,3	510.	Кабинет приста	18,0
208.	Картотека	12,3	511.	Плановый отдел	24,8
209.	Операторы	12,3	512.	Холлы и коридоры	101,9
210.	Архив хранения технических носите- лей на магнитной основе	37,3	513.	Вентшахта	12,6
211.	Помещение перфораторов	97,7	514.	Санузлы	9,2
212.	Группа первичного контроля	36,0	515.	МОП	5,8
213.	Группа технического обслуживания	18,0	ПЛАН НА ОТМ. 17.400		
214.	Прием и выпуск (ОИД)	18,0	601.	Отдел эксплуатации ЭВМ	91,6
215.	Кабинет начальника отдела ТО ЭВМ и начальника смены	36,5	602.	Кабинет начальника отдела	18,5
216.	Курительная	10,2	603.	Комната сантехника по кондиционерам	19,2
217.	Комната сантехника	14,4	604.	Курительная	10,2
218.	Кабинет начальника отдела	18,5	605.	Отдел снабжения	36,5
219.	Холл и коридоры	232,2	606.	Кабинет инженера по технике безо- пасности и инструктора ГО	18,0
220.	Вентшахты	31,5	607.	Кабинет начальника АХО и коменданта	18,0
221.	МОП	7,4	608.	Машбиро	36,4
ПЛАН НА ОТМ. 8.400 и 7.500					
301.	Зал ЭВМ	137,5	609.	Капеллярня	18,0
302.	Телетайп	36,2	610.	МОП	5,8
303.	АТС	36,4	611.	Холл и коридоры	68,2
304.	Хранение носителей информации	17,8	612.	Вентшахта	12,6
305.	Картотека	17,8	ПЛАН НА ОТМ. 20.700		
306.	Операторы	38,1	701.	Кабинет заместителя директора	19,4
307.	Начальник отдела связи	12,3	702.	Кабинет заместителя директора	25,5
308.	Мужской гардероб	12,6	703.	Кабинет главного инженера	28,5
309.	Женский гардероб	11,2	704.	Кабинет заместителя директора	20,7
310.	Архив оумажных носителей	27,8	705.	Секретариат	34,3
311.	Сервисная	38,1	706.	Аппаратная	11,8
312.	Отдел технического обслуживания	36,4	707.	Вспомогательное помещение	11,1
313.	АПД-4 (ОС)	36,4	708.	Кабинет директора	61,2
314.	АПД-4 (ОС)	36,2	709.	Спелоподдел	18,5
315.	ЭИП	11,6	710.	Кабинет главного механика и глав- ного энергетика	19,2
316.	Кабинет начальника отдела	18,5	711.	МОП	7,4
317.	Архив информационного фонда	14,4	712.	Холл и коридоры	69,4
318.	Отдел алгоритмизации и программ- рования	112,0	713.	Вентшахта	12,6
319.	Отдел ведения информационного фонда	122,8	714.	Санузлы	9,2
320.	Вентшахты	38,8	ПЛАН НА ОТМ. 24.000		
321.	Санузлы	9,2	801.	Конференцзал на 125 мест	94,8
322.	Холл и коридоры	201,8	802.	Комната президиума	19,7
323.	МОП	6,3	803.	Комитет ВЛКСМ	12,5
ПЛАН НА ОТМ. 10.800					
401.	Отдел эксплуатации фактурных и бухгалтерских машин	174,5	804.	Партком	13,5
402.	Кабинет начальника отдела	18,5	805.	Кабинет политического просвещения и технической учебы	36,5
403.	Комната электрика	19,2	806.	Курительная	10,2
404.	Курительная	10,2	807.	Вспомогательное помещение при зале	19,2
405.	Комната механиков и ИТР	36,5	808.	Радиоузел	18,5
406.	Картотека	18,0	809.	Вентшахта	12,6
407.	Холл и коридоры	57,0	810.	МОП	5,8
408.	Вентшахта	12,6	811.	Холл и коридоры	73,3
409.	МОП	5,8	ПЛАН НА ОТМ. 27.300		
501.			901.		
502.	Помещения для вентоборудования	431,5	902.		
503.			903.	Помещения для вентоборудования	154,8
			904.		
			905.		
			906.	Машинное помещение лифта	34,4

ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР НА 3 ЭВМ
(9-ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ)

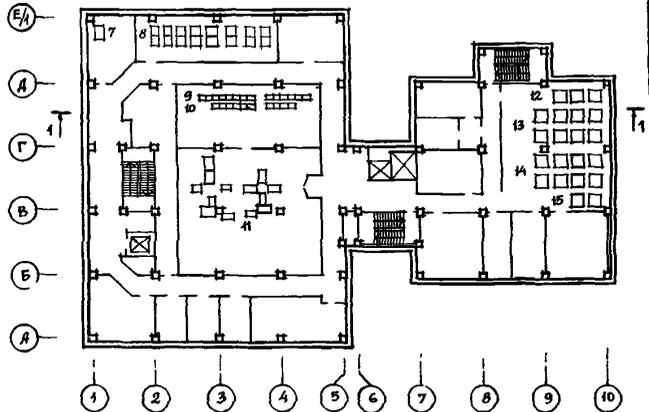
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ Лист 3
416-3-13.86 Страница 6

ПЛАНЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

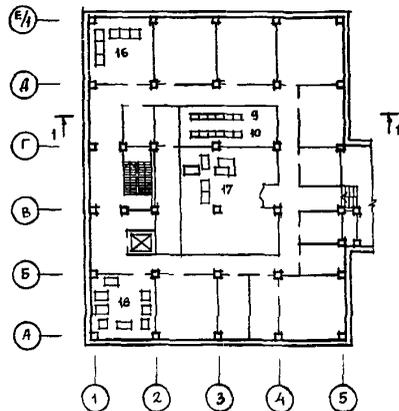
ФРАГМЕНТ ПЛАНА I ЭТАЖА
НА ОТМ. 0.000



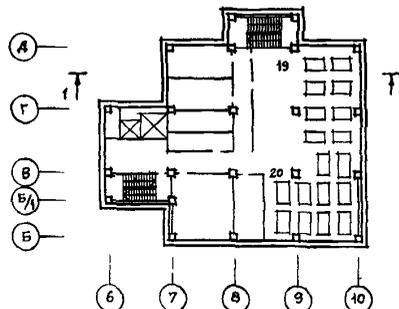
ПЛАН 2 ЭТАЖА
НА ОТМ. 4.200



ФРАГМЕНТ ПЛАНА 3 ЭТАЖА
НА ОТМ. 8.400



ФРАГМЕНТ ПЛАНА 4 ЭТАЖА
НА ОТМ. 10.800



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.
1	Машина бабинорезальная (БПН-3)	1	11	Машина электронная вычислительная (ЕС-1035)	2
2	Машина бумагорезальная одноножевая (ЗБР-70)	1	12	Перфоратор клавишный (ПА80-3-1)	10
3	Машина листорезальная ("Формат")	1	13	Контрольные (КА80-3-1)	2
4	Машина ротационная электрографическая копировально-множительная (ЭР-420)	1	14	Устройство подготовки перфолент (ЕС-9024)	3
5	Аппарат электрографический (ЭП-12 РМ-2)	1	15	Устройство подготовки данных на магнитной ленте (ЕС-9002)	6
6	Машина ротационная офсетная (Пол-35)	2	16	Абонентский пункт (АП-4)	1
7	Система подготовки данных на магнитной ленте (СПД)	2	17	Машина электронная вычислительная (ЕС-1045)	1
8	Пульт ввода информации СПД (ЕС-9003/А001)	1	18	Аппарат телеграфный (РТА-80)	8
9	Накопитель на магнитной ленте (ЕС-5017-03)	16	19	Машина вычислительная бухгалтерская ("Искра-534-1")	10
10	Устройство запоминающее на магнитных дисках (ЕС-5061)	24	20	Машина фактурная электронная (ЭФМ-446П)	10

ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР НА 3 ЭВМ /9-ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ/		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 416-3-13.86	Лист 4 Страница 7
D2BA	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</p> <p>Фундаменты - монолитные железобетонные и сборные железобетонные по серии I.020-I/83, вып. I-I, типоразмеров - 2.</p> <p>Фундаментные блоки по ГОСТ 13579-78, типоразмеров - 12.</p> <p>Колонны - сборные железобетонные по серии I.020-I/83, вып. 2-5, типоразмеров - 7; вып. 2-7, типоразмеров - 2; вып. 2-9, типоразмеров - 7; индивидуальные в опалубке колонн по серии I.020-I/83, типоразмеров - 2.</p> <p>Ригели - сборные железобетонные по серии I.020-I/83, вып. 8-I, типоразмеров - 7.</p> <p>Диафрагмы жесткости - сборные железобетонные по серии I.020-I/83, вып. 4-I, типоразмеров - 25; индивидуальные в опалубке диафрагм по серии I.020-I/83, типоразмеров - 6.</p> <p>Плиты перекрытий и покрытий - сборные железобетонные по серии I.041.I-2, вып. I, типоразмеров - 4; вып. 5, типоразмеров - 2; вып. 6, типоразмеров - 2.</p> <p>Стены - однослойные легкбетонные панели толщиной 350 мм, по серии I.030.I-I, вып. I-I, типоразмеров - 55.</p> <p>Перегородки - кирпичные и сборные железобетонные по серии I.231.9-7, вып. I и 2, типоразмеров - 72.</p> <p>Лестницы - сборные железобетонные по серии I.050.I-2, вып. I, типоразмеров - 2.</p> <p>Шахты лифтов - сборные железобетонные панели по серии I.289.I-2, вып. I, типоразмеров - 4; индивидуальные в опалубке панелей по серии I.289.I-2, типоразмеров - 1.</p> <p>Перемычки - сборные железобетонные по серии I.138-10, вып. I, 2, 3, типоразмеров - 10.</p> <p>Кровля - малоуклонная рулонная из 4-х слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия.</p> <p>Полы - в залах ЭВМ съемные по серии I.442-3, линолеум, паркет, керамическая и кислотоупорная плитка, фликатированный бетон, мозаичные с мраморной крошкой и латунными прожилками.</p> <p>Окна - деревянные по ГОСТ 11214-78, типоразмеров - 10; по ГОСТ 24699-81, типоразмеров - 2.</p> <p>Двери - деревянные по ГОСТ 6629-74, типоразмеров - 11; по ГОСТ 24698-81, типоразмеров - 5; стальные герметические по сериям ТДК-Н-I-71 и ТДК-Н-I-68, типоразмеров - 3.</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемента:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подземной части - 9,5 т (стенная панель сооружения 10), - надземной части - 7,3 т (диафрагма жесткости). 	<p>Н5UA ОТДЕЛКА</p> <p>НАРУЖНАЯ</p> <p>Заводская отделка панелей наружных стен фасадными досками из архитектурного бетона и глазурованной керамической плиткой; окраска бетонной поверхности ЭВ-А-I7.</p> <p>ВНУТРЕННЯЯ</p> <p>Окраска поверхностей эмалями ХВ-1100, ХВ-124, ПФ-115 и силикатными красками, облицовка керамическими плитками, пристенные шкафы из ДСП, облицованные шпоном.</p>	
		<p>С3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</p> <p>Водопровод - объединенный хозяйственно-питьевой, производственный и противопожарный, Н на вводе - 10 м вод.ст.</p> <p>Водопровод оборотной воды - для охлаждения конденсаторов автономных кондиционеров.</p> <p>Горячее водоснабжение - централизованное, из наружных сетей, Н на вводе - 33 м вод.ст.</p> <p>Канализация бытовая - самотечная, в городскую сеть.</p> <p>Канализация дождевая - самотечная, в городскую ливневую сеть.</p> <p>Теплоснабжение - от центральных тепловых сетей, $T_{под} = 150^{\circ}C$; $T_{об} = 70^{\circ}C$.</p> <p>Отопление - местными нагревательными приборами типа "Комфорт-20", температура теплоносителя 105 - 70$^{\circ}C$.</p> <p>Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением.</p> <p>Кондиционирование воздуха - автономными кондиционерами типа КТА-I.</p> <p>Электроснабжение - от городских сетей напряжением 380/220 В.</p> <p>Освещение - лампами накаливания и люминесцентное.</p> <p>Устройства связи - радиофикация, телефонизация, электрочасофикация.</p> <p>Лифты - грузовой, грузоподъемностью 1000 кг и два пассажирских, грузоподъемностью 630 кг и 1000 кг.</p>	
		<p>С2ED ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ</p> <p>Оборудование кухни и подсобных помещений столовой - мойки, электроплиты, холодильные установки; санузлов - унитазы, и умывальники</p>	
		<p>G2KE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные</p>	
		<p>R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая</p>	
		<p>G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III, IV</p>	
J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ нПа}}$		
J31B	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ нПа}}$		
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30 $^{\circ}C$		

ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР НА 3 ЭВМ
/9-ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ/

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
416-3-13.86

Лист 4
Страница 8

ГЗДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Областной вычислительный центр является звеном системы вычислительных центров ЦСУ СССР и предназначается для обработки статистической и учетно-экономической информации по планированию и управлению народным хозяйством. Областной вычислительный центр является самостоятельной организацией и функционирует на базе областного статуправления.

Информация (данные для обработки) может поступать на ВЦ в виде документов, на машинных носителях и по каналам связи с выводом на печать, на машинные носители или с непосредственным вводом в ЭВМ.

Технологический процесс обработки данных, поступающих на ВЦ включает в себя следующие этапы:

- прием, контроль и перенос входных данных на машинные носители;
- формирование пакетов входных данных для ввода в ЭВМ;
- программный контроль и корректировка данных;
- выполнение расчетов на ЭВМ и вывод результатов расчетов на печать, на устройство отображения, в каналы связи;
- контроль, размножение и оформление выходных форм с результатами расчетов;
- выдача результатов расчетов потребителям;
- комплектование и ведение массивов нормативно-справочной информации.

Для реализации указанных этапов технологического процесса вычислительный центр оснащается необходимым набором-комплексом технических средств (КТС).

Основой комплекса технических средств является три ЭВМ серии ЕС;

- ЭВМ ЕС-1045 - расширенный комплект с оперативной памятью 1024 Кбайт, и быстродействием 530 тыс. операций/с;
- два расширенных комплекта ЭВМ ЕС-1035 с оперативной памятью 512 Кбайт и быстродействием 150 тыс. операций/с каждая.

В состав КТС включены также:

- средства дистанционного приема, передачи и отображения данных;
- средства подготовки и первичной обработки данных;
- средства ввода-вывода данных;
- средства обработки данных;
- средства размножения и оформления документов;
- средства оргтехники, контрольно-измерительная аппаратура, оборудование ремонтно-механической мастерской и т.п.

Организационная структура ВЦ построена по производственно-технологическому принципу, т.е. на каждом технологическом этапе функционирует самостоятельное подразделение. В состав структуры включены подразделения, занимающиеся разработкой задач, ведением информационного фонда, информационным и математическим обеспечением.

ВЦ ориентирован на круглосуточный режим работы.

ГЗВД ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Мощность проектная в натуральном выражении	тыс. операций/с	800
Годовой выпуск в денежном выражении	тыс. руб.	2579,2
Себестоимость продукции	тыс. руб.	1739,2
То же на расчетный показатель	тыс. руб.	670
Уровень рентабельности	%	18,7
Срок окупаемости капитальных вложений	лет	5,2

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Установленная мощность токоприемников	кВт	1060
РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ		
Количество смен		3
Общее количество работающих		370
в том числе:		
рабочих		158
То же, в наиболее многочисленную смену		264
Коэффициент сменности по рабочим		1,5
Выработка на одного работающего (годовая)	руб	6970,8

ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР НА 3 ЭТМ (9-ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ)			ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 416-3-13.86		Лист 5 Страница 9		
Наименование		Всего	Удельн. показа- тель	Наименование		Всего	Удельн. показа- тель
V1IA	СТОИМОСТЬ			То же, на расчет- ный показатель		м3	2113
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб. 4415,94		Лесоматериалы			
	в том числе:			Лесоматериалы, при- веденные к круг- лому лесу		" 500,2	
V1IL	строительно- монтажных работ	" 1238,84		Кирпич		тыс.шт. 119,71	
V1IO	оборудования и мебели	" 3177,10		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V1IS	Стоимость строи- тельно-монтажных работ I м2 общей площади	руб. 173,63		V4KA	Расход воды	м3/сут 52,00	
V1IR	То же, I м3 строительного объема здания	" 40,78		V4KH	холодной	м3/ч 10,24	
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	тыс. руб. 1712,0		V4KH	горячей	" 3,23	
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			V4KH	Канализационные стоки	" 12,43	
V1JF	Построечные тру- довые затраты	чел.-дн. 17996		V4KH	Расход тепла $\frac{\text{ккал/ч}}{\text{кВт}}$	$\frac{1445800}{1681,1}$	
V1JS	То же, на I м2 общей площади	" 2,52			в том числе:		
V1JR	То же, на I м3 строительного объема	" 0,59			на отопление	" $\frac{424100}{493,5}$	
V1JV	То же, на рас- четный показа- тель	" 6978			на вентиляцию	" $\frac{856200}{995,6}$	
V1KA	РАСХОДЫ				на горячее водоснабжение	" $\frac{165500}{192,0}$	
V1KB	Расход строитель- ных материалов			V4KK	Тепла на отопле- ние I м2 общей площади	" 59,4 0,07	
	Цемент	т 1641,7			Потребная элект- рическая мощ- ность	кВт 911	
	Цемент, приведен- ный к марке 400	" 1652,6		G3NB	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
	То же, на I м2 общей площади	" 0,23			Объем строи- тельный здания	м3 30380	
	То же, на I м3 строительного объема	" 0,05			в том числе:		
	Сталь	" 570,5		V1NN	подземной части здания	" 3500	
	Сталь, приведен- ная к классам А-I и С38/23	" 747,4		V1NP	Объем строитель- ный на I м2 об- щей площади	" 4,26	
	в том числе:				То же, на рас- четный показа- тель	" 11780	
	Сталь прокатная, приведенная к С38/23	" 311,8		G3OC	Площадь застройки	м2 2150	
	Сталь, приведен- ная к классам А-I и С38/23 на I м2 общей площади	" 0,105		G3OB	общая	" 7135	
	То же, на расчет- ный показатель	" 289,8			в том числе:		
	Бетон и железобетон	м3 5448,5		V1OK	подземной части	" 670	
	в том числе:				Общая площадь на расчетный пока- затель	" 2766	
	моноклитный	" 2313,1					
	сборный тяжелый	" 1291,9					
	сборный легкий	" 1843,5					
	Бетон и железобетон на I м2 общей площади	" 0,76					

ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР НА 3 ЭВМ
(9-ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
416-3-13.86

Лист 5
Страница 10

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.
Расчетный показатель - I млн.руб. годового выпуска товарной продукции
(стоимость услуг вычислительного центра) (всего - 2,579).

В7ВА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I. Пояснительная записка
- Альбом II. Технологические решения ВЦ. Технологическая часть по блоку столовой. Холодильная часть. Автоматизация холодильной установки.
- Альбом III. Архитектурные решения. Интерьеры.
(ч. I, II, III) Конструкции железобетонные. Конструкции металлические.
- Альбом IV. Изделия железобетонные, стальные и деревянные.
- Альбом V. Внутренние водопровод и канализация.
- Альбом VI. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.
- Альбом VII. Автоматизация систем отопления и вентиляции.
Автоматизация систем водоснабжения и канализации.
- Альбом VIII. Задания заводам-изготовителям.
- Альбом IX. Силовое электрооборудование. Электроосвещение.
- Альбом X. Связь и сети передачи данных.
- Альбом XI. Установка автоматического газового пожаротушения и пожарная сигнализация.
- Альбом XII. Охранная сигнализация.
- Альбом XIII. Спецификации оборудования.
- Альбом XIV. Сметы.
- Альбом XV. Ведомости потребности в материалах.
- Альбом XVI. Проектная документация по переводу помещений технической учебн на режим убежища.

ПРИМЕНЕННАЯ ТИПОВАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТПР 904-02-5. Автоматизация, управление и силовое электрооборудование приточных камер типа I ПК 150. Альбомы 0;I;III.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 3936 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ВПТИ ЦСУ СССР, I27486, Москва, Дегунинская, I, корп.3
В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден ЦСУ СССР I9.09.83 г., приказ № 541

В7КА ПОСТАВЩИК СРОК ДЕЙСТВИЯ 1989 г.
ИПИ Промстройпроект, II9827, Москва, Комсомольский проспект, 42

Катал.л.№ 054589