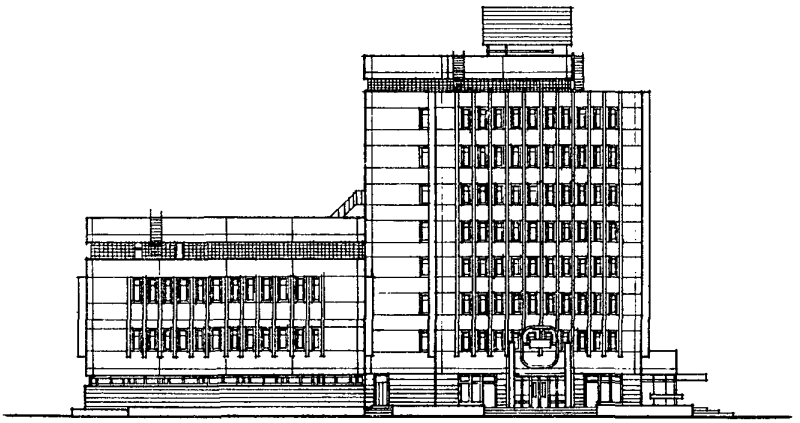
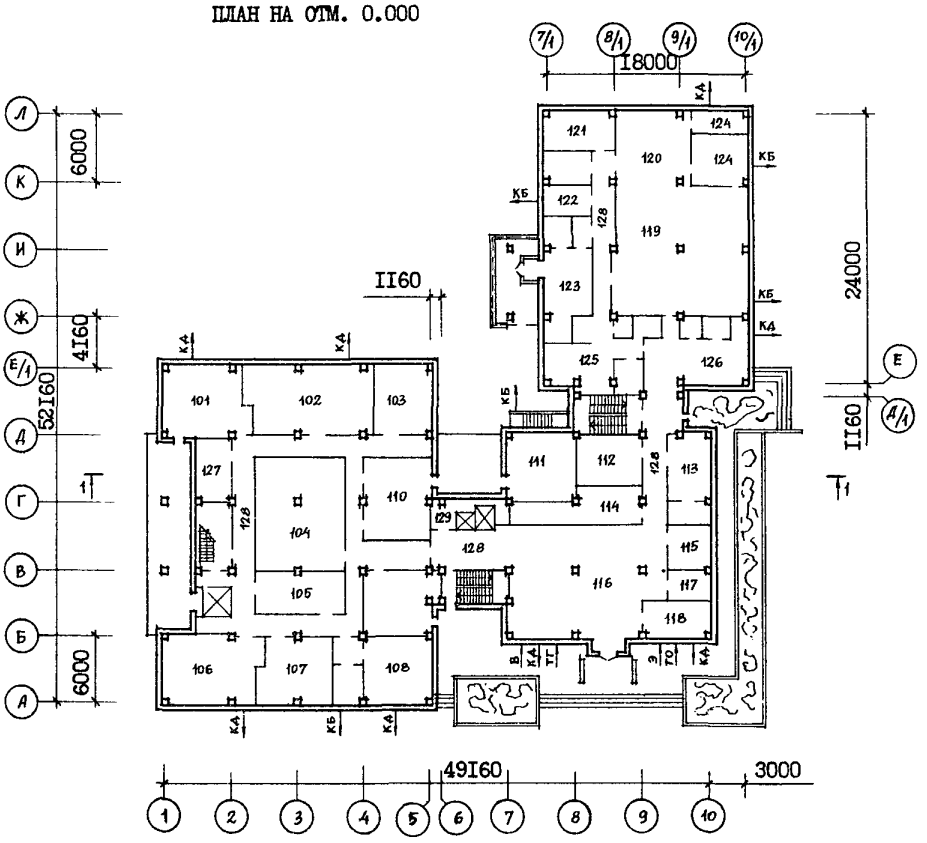
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4I6-3-I3.86 УДК 681.3-523.8
ЦИТП	ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР НА 3 ЭВМ (9-ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ)	DQHB
СЕНТЯБРЬ 1986		На 5-и листах На I0-и страницах Страница I

ФАСАД I0/I-I



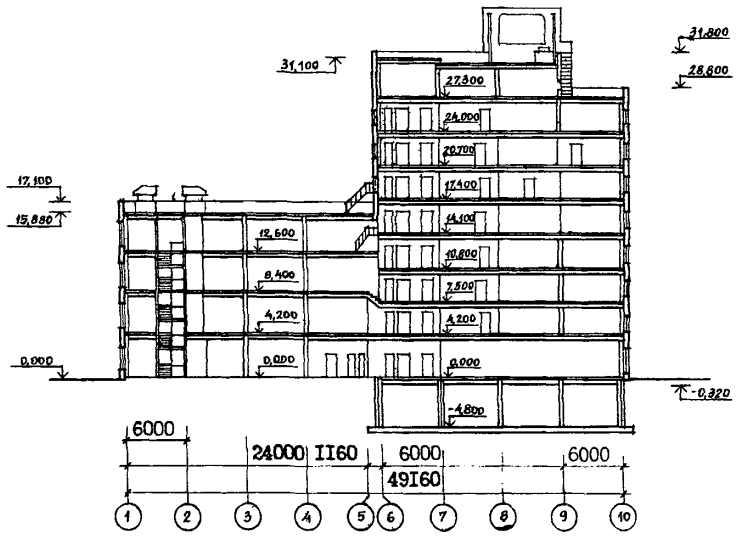
ПЛАН НА ОТМ. 0.000



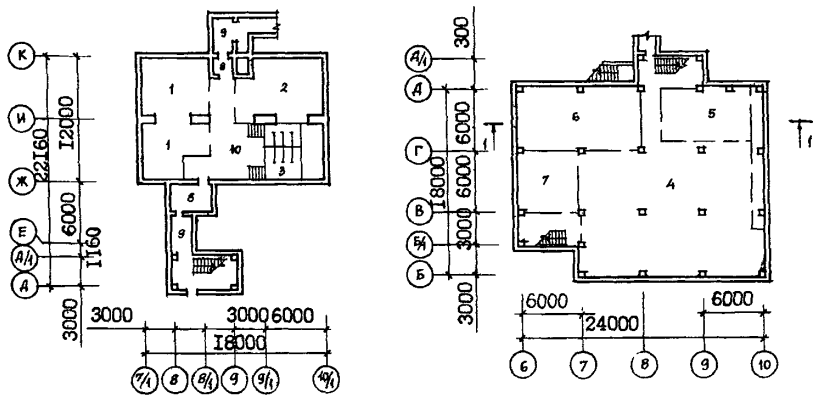
gost.e-ecolog.ru

ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР НА 3 ЭВМ (9-ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4I6-3-I3.86	Лист I Страница 2

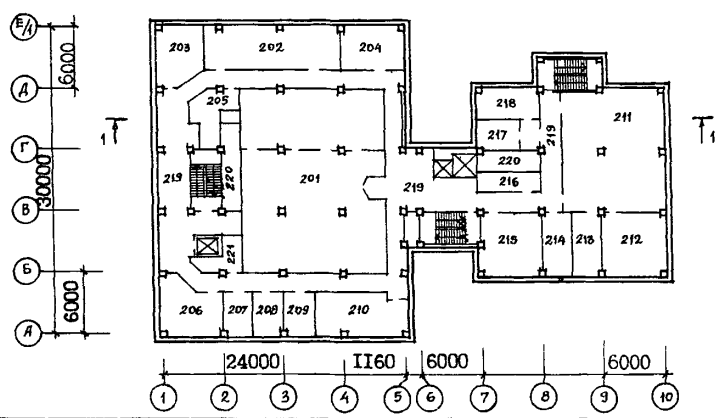
РАЗРЕЗ I-I



ПЛАНЫ НА ОТМ. -4.800

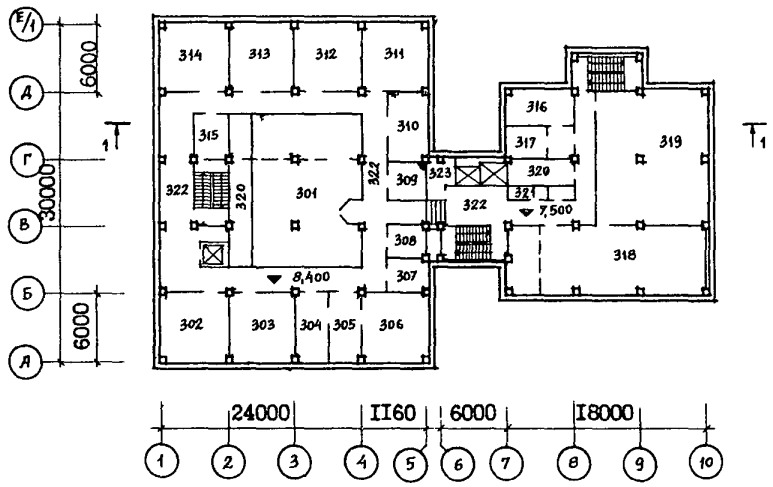


ПЛАН НА ОТМ. 4.200

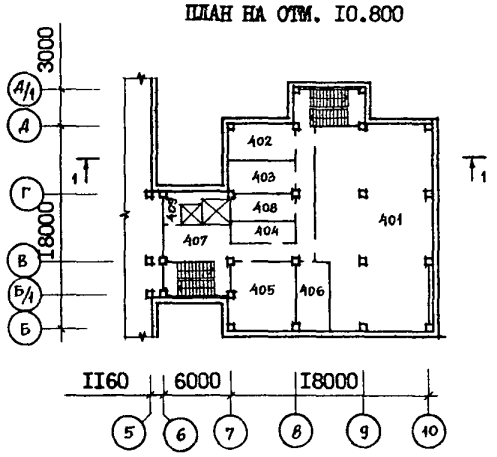


ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР НА 3 ЭВМ (9-ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4I6-3-I3.86	Лист 2 Страница 3

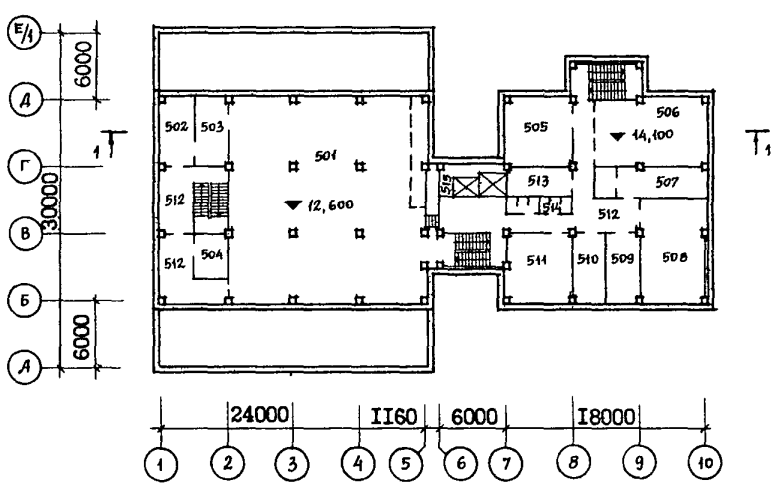
ПЛАНЫ НА ОТМ. 8.400 и 7.500



ПЛАН НА ОТМ. I0.800

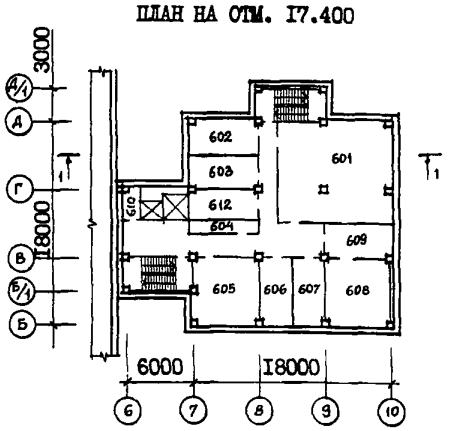


ПЛАНЫ НА ОТМ. I2.600 и I4.I00

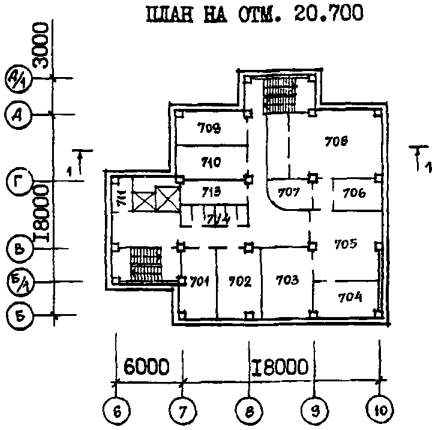


ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР НА 3 ЭВМ (9-ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4I6-3-I3.86	Лист 2 Страница 4

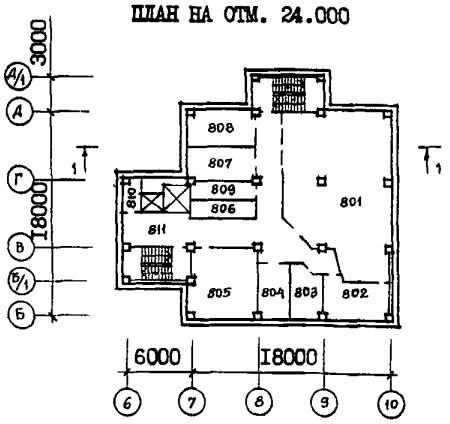
ПЛАН НА ОТМ. I7.400



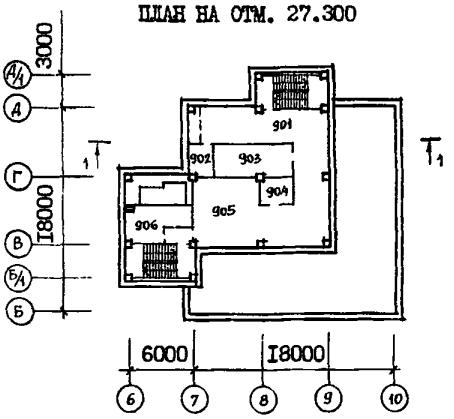
ПЛАН НА ОТМ. 20.700



ПЛАН НА ОТМ. 24.000



ПЛАН НА ОТМ. 27.300



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь м2
	ПЛАНЫ НА ОТМ. -4.800	
I.	Помещение техучебы	7I,0
2.	Помещение для вентоборудования	5I,0
3.	Санузлы и насосная	33,0
4,5	Помещения для вентоборудования	295,5
6.	Насосная станция	74,0
7.	Генераторная	33,4
8.	Тамбур, тамбур-шлюз	I0,0
9.	Предтамбуры	I7,0
I0.	Коридор	43,0
	ПЛАН НА ОТМ. 0.000	
I0I.	Участок резки и хранения бумаги	48,4
I02.	Брошюровочно-переплетная	36,2
I03.	Отдел приема-выпуска материалов	28,5
I04.	Архив хранения статистических материалов	8I,0
I05.	Кладовая вспомогательных материалов	32,4
I06.	Участок печати	56,4
I07.	Участок печати	35,8
I08.	Механическая мастерская	49,4
I09.	Помещение газового пожаротушения	39,I
II0.	Гардеробные и санузлы	42,2
III.	Стабилизационная	38,I
II2.	Электрощитовая	26,0
II3.	Медпункт	I5,6
II4.	Комната МОП	2I,2
II5.	Отдел кадров	22,4
II6.	Главный вестибюль	I30,3
II7.	Экспедиция	II,6
II8.	Охрана, бюро пропусков	I7,4
II9.	Обеденный зал	I38,I
I20.	Горячий цех	47,2
I2I.	Помещение для вентоборудования	24,3
I22.	Доготовочные цеха	25,4
I23.	Загрузочная и кладовые	38,9
I24.	Моечные	30,9
I25.	Бытовые и администрация столовой	33,7
I26.	Вестибюльная группа столовой	66,4
I27.	РЭМ	I7,8
I28.	Коридоры	I8I,9
I29.	Кладовая МОП	5,8

ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР НА 3 ЭВМ /9-ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ/	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4I6-3-I3.86	Лист 3 Страница 5

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/

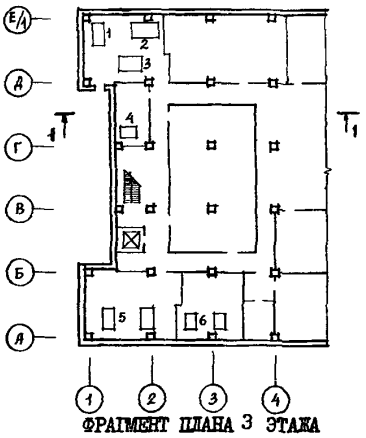
Номер	Наименование	Площадь м2
	ПЛАН НА ОТМ. 4.200	
20I.	Зал ЭВМ	25I,2
202.	Отдел подготовки данных на магнитных носителях (СПД)	6I,4
203.	Группа СПД	I8,8
204.	Отдел эксплуатации ЭВМ	26,2
205.	Женский гардероб	I8,4
206.	Сервисная	28,3
207.	Хранение носителей информации	I2,3
208.	Картотека	I2,3
209.	Операторы	I2,3
2I0.	Архив хранения технических носителей на магнитной основе	37,3
2II.	Помещение перфораторов	97,7
2I2.	Группа первичного контроля	36,0
2I3.	Группа технического обслуживания	I8,0
2I4.	Прием и выпуск (ОПД)	I8,0
2I5.	Кабинет начальника отдела ТО ЭВМ и начальника смены	36,5
2I6.	Курительная	I0,2
2I7.	Комната сантехника	I4,4
2I8.	Кабинет начальника отдела	I8,5
2I9.	Холл и коридоры	232,2
220.	Вентшахты	3I,5
22I.	МОП	7,4
	ПЛАН НА ОТМ. 8.400 и 7.500	
30I.	Зал ЭВМ	I37,5
302.	Телетайпы	36,2
303.	АТС	36,4
304.	Хранение носителей информации	I7,8
305.	Картотека	I7,8
306.	Операторы	38,I
307.	Начальник отдела связи	I2,3
308.	Мужской гардероб	I2,6
309.	Женский гардероб	II,2
3I0.	Архив бумажных носителей	27,8
3II.	Сервисная	38,I
3I2.	Отдел технического обслуживания	36,4
3I3.	АПД-4 (ОС)	36,4
3I4.	АПД-4 (ОС)	36,2
3I5.	ЗИП	II,6
3I6.	Кабинет начальника отдела	I8,5
3I7.	Архив информационного фонда	I4,4
3I8.	Отдел алгоритмизации и программирования	II2,0
3I9.	Отдел ведения информационного фонда	I22,8
320.	Вентшахты	38,8
32I.	Санузлы	9,2
322.	Холл и коридоры	20I,8
323.	МОП	6,3
	ПЛАН НА ОТМ. I0.800	
40I.	Отдел эксплуатации фактурных и бухгалтерских машин	I74,5
402.	Кабинет начальника отдела	I8,5
403.	Комната электрика	I9,2
404.	Курительная	I0,2
405.	Комната механиков и ИТР	36,5
406.	Картотека	I8,0
407.	Холл и коридоры	57,0
408.	Вентшахта	I2,6
409.	МОП	5,8
	ПЛАН НА ОТМ. I2.600 и I4.I00	
50I.		
502.	Помещения для вентоборудования	43I,5
503.		
504.	Машинное помещение лифта	38,7
505.	Оперативно-диспетчерский отдел	38,2
506.	Учебный класс (зал совещаний)	6I,3
507.	Бухгалтерия	29,0
508.	Техническая библиотека	34,8
509.	ОНТИ	I8,0
5I0.	Кабинет юриста	I8,0
5II.	Плановый отдел	24,8
5I2.	Холлы и коридоры	I0I,9
5I3.	Вентшахта	I2,6
5I4.	Санузлы	9,2
5I5.	МОП	5,8
	ПЛАН НА ОТМ. I7.400	
60I.	Отдел эксплуатации ЭВМ	9I,6
602.	Кабинет начальника отдела	I8,5
603.	Комната сантехника по кондиционерам	I9,2
604.	Курительная	I0,2
605.	Отдел снабжения	36,5
606.	Кабинет инженера по технике безопасности и инструктора ГО	I8,0
607.	Кабинет начальника АХО и коменданта	I8,0
608.	Машбюро	36,4
609.	Канцелярия	I8,0
6I0.	МОП	5,8
6II.	Холл и коридоры	68,2
6I2.	Вентшахта	I2,6
	ПЛАН НА ОТМ. 20.700	
70I.	Кабинет заместителя директора	I9,4
702.	Кабинет заместителя директора	25,5
703.	Кабинет главного инженера	28,5
704.	Кабинет заместителя директора	20,7
705.	Секретариат	34,3
706.	Аппаратная	II,8
707.	Вспомогательное помещение	II,I
708.	Кабинет директора	6I,2
709.	Спецотдел	I8,5
7I0.	Кабинет главного механика и главного энергетика	I9,2
7II.	МОП	7,4
7I2.	Холл и коридоры	69,4
7I3.	Вентшахта	I2,6
7I4.	Санузлы	9,2
	ПЛАН НА ОТМ. 24.000	
80I.	Конференцзал на I25 мест	94,8
802.	Комната президиума	I9,7
803.	Комитет ВЛКСМ	I2,5
804.	Партком	I3,5
805.	Кабинет политического просвещения и технической учебы	36,5
806.	Курительная	I0,2
807.	Вспомогательное помещение при зале	I9,2
808.	Радиоузел	I8,5
809.	Вентшахта	I2,6
8I0.	МОП	5,8
8II.	Холл и коридоры	73,3
	ПЛАН НА ОТМ. 27.300	
90I.		
902.		
903.	Помещения для вентоборудования	I54,8
904.		
905.		
906.	Машинное помещение лифта	34,4

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

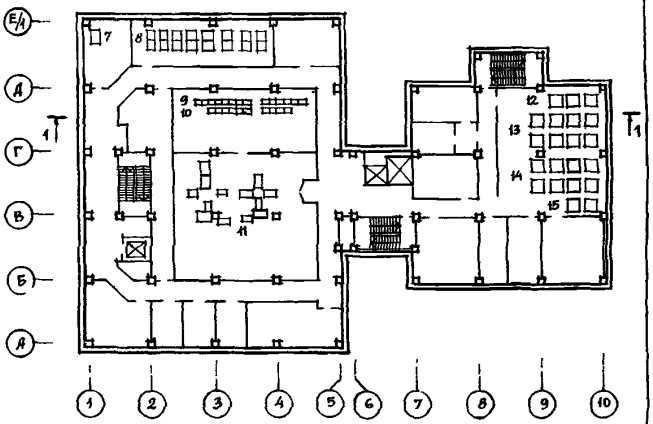
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4I6-3-I3.86 Лист 3 Страница 6

ПЛАНЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

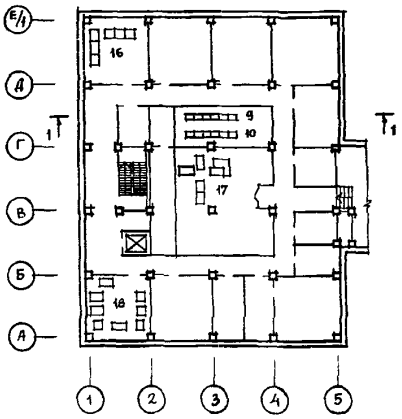
ФРАГМЕНТ ПЛАНА I ЭТАЖА НА ОТМ. 0.000



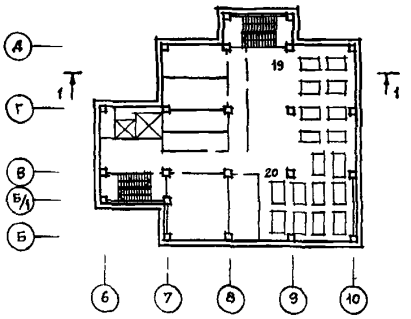
ПЛАН 2 ЭТАЖА НА ОТМ. 4.200



ФРАГМЕНТ ПЛАНА 3 ЭТАЖА НА ОТМ. 8.400



ФРАГМЕНТ ПЛАНА 4 ЭТАЖА НА ОТМ. I0.800



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.
I	Машина бабинорезальная (БЛП-3)	I	II	Машина электронная вычислительная (ЕС-I035)	2
2	Машина бумагорезальная одноножевая (ЭБР-70)	I	I2	Перфоратор клавишный (ПА80-3-I)	I0
3	Машина листорезальная ("Формат")	I	I3	Контрольник (КА80-3-I)	2
4	Машина ротационная электрографическая копировально-множительная (ЭР-420)	I	I4	Устройство подготовки перфолент (ЕС-9024)	3
5	Аппарат электрографический (ЭП-I2 РМ-2)	2	I5	Устройство подготовки данных на магнитной ленте (ЕС-9002)	6
6	Машина ротационная офсетная (Пол-35)	2	I6	Абонентский пункт (АП-4)	I
7	Система подготовки данных на магнитной ленте (СПД)	I	I7	Машина электронная вычислительная (ЕС-I045)	I
8	Пульт ввода информации СПД (ЕС-9003/А00I)	I6	I8	Аппарат телеграфный (РТА-80)	8
9	Накопитель на магнитной ленте (ЕС-50I7-03)	24	I9	Машина вычислительная бухгалтерская ("Искра-534-I")	I0
I0	Устройство запоминающее на магнитных дисках (ЕС-506I)		20	Машина фактурная электронная (ЭФМ-446П)	I0

ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР НА 3 ЭВМ /9-ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ/	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4I6-3-I3.86	Лист 4 Страница 7

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - монолитные железобетонные и сборные железобетонные по серии I.020-I/83, вып.I-I, типоразмеров - 2.

Фундаментные блоки по ГОСТ I3579-78, типоразмеров - I2.

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.

Ригели - сборные железобетонные по серии I.020-I/83, вып.8-I, типоразмеров - 7.

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.

Плиты перекрытий и покрытий - сборные железобетонные по серии I.04I.I-2, вып.I, типоразмеров - 4; вып.5, типоразмеров -2; вып.6, типоразмеров - 2.

Стены - однослойные легкобетонные панели толщиной 350 мм, по серии I.030.I-I, вып.I-I, типоразмеров - 55.

Перегородки - кирпичные и сборные железобетонные по серии I.23I.9-7, вып.I и 2, типоразмеров - 72.

Лестницы - сборные железобетонные по серии I.050.I-2, вып.I, типоразмеров - 2.

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 - I.

Перемычки - сборные железобетонные по серии I.I38-I0, вып.I,2,3, типоразмеров - I0.

Кровля - малоуклонная рулонная из 4-х слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия.

Полы - в залах ЭВМ съемные по серии I.442-3, линолеум, паркет, керамическая и кислотоупорная плитка, флоатированный бетон, мозаичные с мраморной крошкой и латунными прожилками.

Окна - деревянные по ГОСТ II2I4-78, типоразмеров - I0; по ГОСТ 24699-8I, типоразмеров - 2.

Двери - деревянные по ГОСТ 6629-74, типоразмеров - II; по ГОСТ 24698-8I, типоразмеров - 5; стальные герметические по сериям ТДК-Н-I-7I и ТДК-Н-I-68, типоразмеров - 3.

Наибольшая масса монтажного элемента:

- подземной части - 9,5 т (стеновая панель сооружения I0),
- надземной части - 7,3 т (диафрагма жесткости).

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 27 кгс/м2 / 0,26 кПа

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - I00 кгс/м2 / 0,98 кПа

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°С

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Заводская отделка панелей наружных стен фасадными досками из архитектурного бетона и глазурованной керамической плиткой; окраска бетонной поверхности ЭВ-А-I7.

ВНУТРЕННЯЯ

Окраска поверхностей эмалями ХВ-II00, ХВ-I24, ПФ-II5 и силикатными красками, облицовка керамическими плитками, пристенные шкафы из ДСП, облицованные шпоном.

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный хозяйственно-питьевой, производственный и противопожарный, Н на вводе - I0 м вод.ст.

Водопровод оборотной воды - для охлаждения конденсаторов автономных кондиционеров.

Горячее водоснабжение - централизованное, из наружных сетей, Н на вводе - 33 м вод.ст.

Канализация бытовая - самотечная, в городскую сеть.

Канализация дождевая - самотечная, в городскую ливневую сеть.

Теплоснабжение - от центральных тепловых сетей, $T_{под}$=I50°С; $T_{об}$=70°С.

Отопление - местными нагревательными приборами типа "Комфорт-20", температура теплоносителя I05 - 70°С.

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением.

Кондиционирование воздуха - автономными кондиционерами типа КТА-I.

Электроснабжение - от городских сетей напряжением 380/220 В.

Освещение - лампами накаливания и люминесцентное.

Устройства связи - радиофикация, телефонизация, электрочасофикация.

Лифты - грузовой, грузоподъемностью I000 кг и два пассажирских, грузоподъемностью 630 кг и I000 кг.

C2ED ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ

Оборудование кухни и подсобных помещений столовой - мойки, электроплиты, холодильные установки; санузлов - унитазы, и умывальники

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I,II,III,IУ

ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР НА 3 ЭВМ /9-ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ/	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4I6-3-I3.86	Лист 4 Страница 8

G3DT 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-I045 - расширенный комплект с оперативной памятью I024 Кбайт, и быстродействием 530 тыс.операций/с;
- два расширенных комплекта ЭВМ ЕС-I035 с оперативной памятью 5I2 Кбайт и быстродействием I50 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.

G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Мощность проектная в натуральном выражении	тыс. операций/с	800
Годовой выпуск в денежном выражении	тыс. руб.	2579,2
Себестоимость продукции	тыс. руб.	I739,2
То же на расчетный показатель	тыс. руб.	670
Уровень рентабельности	%	I8,7
Срок окупаемости капитальных вложений	лет	5,2

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Установленная мощность токоприемников	кВт	I060

G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Количество смен		3
Общее количество работающих		370
в том числе: рабочих		I58
То же, в наиболее многочисленную смену		264
Коэффициент сменности по рабочим		I,5
Выработка на одного работающего (годовая)	руб	6970,8

ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР НА 3 ЭВМ (9-ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4I6-3-I3.86	Лист 5 Страница 9

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	44I5,94	
	в том числе:			
V1IL	строительно-монтажных работ	"	I238,84	
V1IO	оборудования и мебели	"	3I77,I0	
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади	руб.		I73,63
V1IR	То же, I м3 строительного объема здания	"		40,78
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	тыс. руб.		I7I2,0
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	I7996	
V1JS	То же, на I м2 общей площади	"		2,52
V1JR	То же, на I м3 строительного объема	"		0,59
V1JV	То же, на расчетный показатель	"		6978
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент	т	I64I,7	
	Цемент, приведенный к марке 400	"	I652,6	
	То же, на I м2 общей площади	"		0,23
	То же, на I м3 строительного объема	"		0,05
	Сталь	"	570,5	
	Сталь, приведенная к классам A-I и C38/23	"	747,4	
	в том числе:			
	Сталь прокатная, приведенная к C38/23	"	3II,8	
	Сталь, приведенная к классам A-I и C38/23 на I м2 общей площади	"		0,I05
	То же, на расчетный показатель	"		289,8
	Бетон и железобетон	м3	5448,5	
	в том числе:			
	монолитный	"	23I3,I	
	сборный тяжелый	"	I29I,9	
	сборный легкий	"	I843,5	
	Бетон и железобетон на I м2 общей площади	"		0,76

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
	То же, на расчетный показатель	м3		2II3
	Лесоматериалы			
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	500,2	
	Кирпич	тыс.шт.	II9,7I	
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V4KH	Расход воды	м3/сут	52,00	
	холодной	м3/ч	I0,24	
	горячей	"	3,23	
V4KH	Канализационные стоки	"	I2,43	
V4KN	Расход тепла	ккал/ч / кВт	I445800 / I68I,I	
	в том числе:			
	на отопление	"	424I00 / 493,5	
	на вентиляцию	"	856200 / 995,6	
	на горячее водоснабжение	"	I65500 / I92,0	
	Тепла на отопление I м2 общей площади	"		59,4 / 0,07
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	9II	
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный здания	м3	30380	
	в том числе:			
	подземной части здания	"	3500	
V1NN	Объем строительный на I м2 общей площади	"		4,26
V1NP	То же, на расчетный показатель	"		II780
	Площадь			
G3OC	застройки	м2	2I50	
G3OB	общая	"	7I35	
	в том числе:			
	подземной части	"	670	
V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"		2766

ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР НА 3 ЭВМ (9-ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4I6-3-I3.86	Лист 5 Страница I0

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Сметная документация составлена в нормах и ценах I984 г.
Расчетный показатель – I млн.руб. годового выпуска товарной продукции (стоимость услуг вычислительного центра) (всего – 2,579).

В7ВА

С О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И

Альбом I.	Пояснительная записка
Альбом II.	Технологические решения ВЦ. Технологическая часть по блоку столовой. Холодильная часть. Автоматизация холодильной установки.
Альбом III. (ч.I,II,III)	Архитектурные решения. Интерьеры. Конструкции железобетонные. Конструкции металлические.
Альбом IУ.	Изделия железобетонные, стальные и деревянные.
Альбом У.	Внутренние водопровод и канализация.
Альбом УI.	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.
Альбом УII.	Автоматизация систем отопления и вентиляции. Автоматизация систем водоснабжения и канализации.
Альбом УIII.	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 XIУ.	Сметы.
Альбом XУ.	Ведомости потребности в материалах.
Альбом XУI.	Проектная документация по переводу помещений технической учебы на режим убежища.

ПРИМЕНЕННАЯ ТИПОВАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТПР 904-02-5. Автоматизация, управление и силовое электрооборудование приточных камер типа I ПК I50. Альбомы 0;I;III.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 – 3936 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ВГПТИ ЦСУ СССР, I27486,Москва, Дегунинская, I, корп.3

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден ЦСУ СССР I9.09.83 г., приказ № 54I

Срок действия I989 г.

В7КА ПОСТАВЩИК ГПИ Промстройпроект, II9827, Москва, Комсомольский проспект, 42

Катал.л.№ 054589

gost.e-ecolog.ru