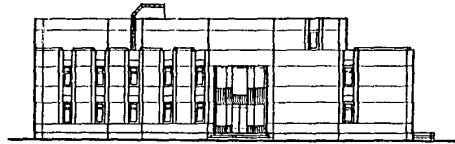
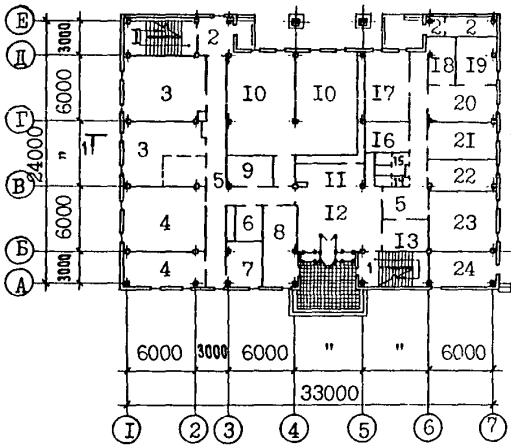


<p><b>СК-2</b></p>	<p align="center"><b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b>  <b>Часть 2</b>  <b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</b></p>	<p align="right">4I6-3-29с.9I</p>
<p><b>АПП ЦИТП</b></p>	<p align="center">РАЙОННЫЙ          ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР I ГРУППЫ          В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ          ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ</p>	
<p>МАЙ 1992</p>	<p align="center">ТИПОВОЙ ПРОЕКТ</p>	<p align="right">На 8 страницах Страница 1</p>

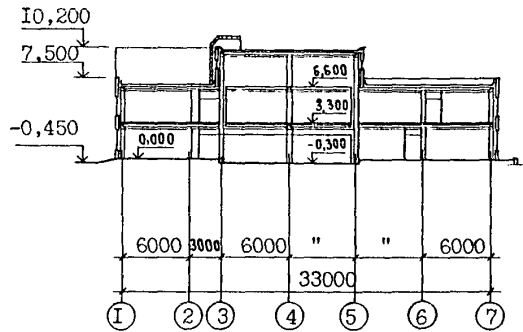
Ф А С А Д I-7



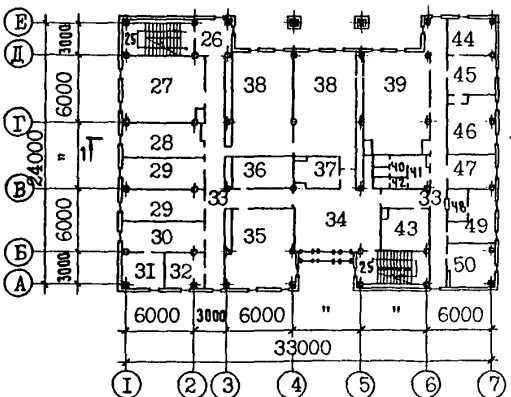
П Л А Н Н А О Т М . 0 , 0 0 0



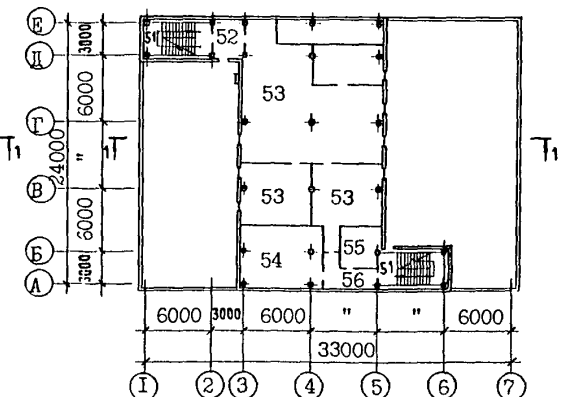
Р А З Р Е З I-I



П Л А Н Н А О Т М . 3 , 3 0 0



П Л А Н Н А О Т М . 6 , 6 0 0



РАЙОННЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР I ГРУППЫ  
В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ  
ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
416-3-29с.91

Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Пло- щадь, м <sup>2</sup>	Но- мер	Наименование	Пло- щадь, м <sup>2</sup>
ПЛАН НА ОТМ. 0,000					
1	Лестничная клетка		29	Помещение отдела обслуживания микро-ЭВМ	44,9
2	Тамбур	18,3	30	Производственное бюро по статистической отчетности	17,7
3	Помещение отдела технического обслуживания ЭВМ	82,9	31	Кабинет заведующего отделом статистической отчетности	11,0
4	Помещение отдела эксплуатации ЭВМ	63,8	32	Кабинет заведующего отделом обслуживания микро-ЭВМ	11,0
5	Коридор	78,5	33	Коридор	92,9
6	Картотека отдела эксплуатации	8,5	34	Холл	42,0
7	Кабинет заведующего отделом эксплуатации	10,5	35	Производственное бюро по статистике	41,5
8	Отдел кадров	27,5	36	Библиотека хранения магнитных носителей	16,1
9	ЗИП	12,6	37	Картотека	11,6
10	Зал ЭВМ СМ 1700	105,5	38	Зал микро-ЭВМ	98,2
11	Гардероб	12,3	39	Комната совещаний и общественных организаций	51,2
12	Вестибаль	41,8	40	Женский санузел	5,5
13	Пультовая	12,9	41	Комната для курения	4,7
14	Мужской санузел	3,0	42	Мужской санузел	3,0
15	Женский санузел	5,5	43	Архив	17,2
16	МОП	10,8	44	Кабинет заместителя начальника ВЦ	14,1
17	Тепловой пункт	24,8	45	Секретарь-машинистка	15,1
18	Мойка	8,1	46	Кабинет начальника ВЦ	24,0
19	Подсобное помещение	16,1	47	Экономист по программированию	12,9
20	Буфет	20,7	48	Касса	5,6
21	Электрощитовая	20,3	49	Бухгалтерия	17,5
22	Бюро оперативной полиграфии	17,4	50	Подразделение АХО	15,6
23	Бюро подготовки и выпуска статистической отчетности и материалов	34,4	ПЛАН НА ОТМ. 6,600		
24	Станция газового пожаротушения	20,5	51	Лестничная клетка	
ПЛАН НА ОТМ. 3,300					
25	Лестничная клетка		52	Тамбур	10,0
26	Тамбур	10,0	53	Венткамера	260,8
27	Помещение отдела проектирования, алгоритмизации программирования, информационного обеспечения и банков данных	41,5	54	Склад негорючих материалов	41,6
28	Помещение отдела проектирования	20,3	55	Помещение монтажника сантехнических систем и электромонтера	11,4
			56	Коридор	10,3

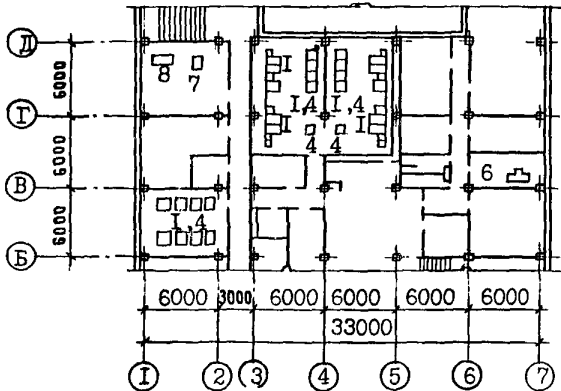
РАЙОННЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР I ГРУППЫ  
В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ  
ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
416-3-29с.91

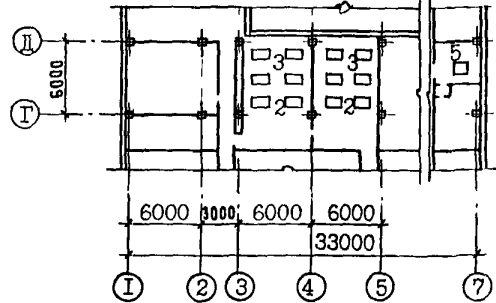
Страница 3

ПЛАНЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ФРАГМЕНТ ПЛАНА НА ОТМ. 0,000



ФРАГМЕНТ ПЛАНА НА ОТМ. 3,300



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
1	Вычислительный комплекс СМ-1700	4	6	Машина ротационная электрографическая копировально-множительная ЗР-420К	1
2	Электронная вычислительная машина "Искра 1030"	4	7	Станок сверлильный настольный 2М112	1
3	Электронная вычислительная машина ЕС-1841	8	8	Станок токарный настольный 16Т02П	1
4	Модем 2400 КН	2	9	Видеотерминал СМ 7238.01	16
5	Телеграфный аппарат Т-63	1			

СЗДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Технологическая обработка информации осуществляется на базе типовых документов путем их привязки к задачам конкретных абонентов, комплекса технических средств (КТС) и программного обеспечения.

Основой комплекса технических средств являются четыре вычислительных комплекса СМ 1700 с объемом оперативной памяти 5 Мбайт и производительностью до 120 тыс. операций/с каждая и электронные машины типа ЕС-1841 (8 штук) и "Искра 1030" (4 штуки).

Технологический процесс в общем виде включает в себя:

прием входных данных от заказчиков, их регистрацию и предварительный контроль;

формирование исходных данных для ввода в микроЭВМ;

ввод, контроль и обработку данных в соответствии с заданным алгоритмом решения задач;

вывод результатов, их контроль, регистрацию, размножение (при необходимости) и выдачу заказчикам.

Оперативная информация может поступать на РИВЦ и передаваться абоненту по телетайпу; для дистанционного приема-передачи информации по каналам связи предусмотрены телетайп и модемы.

РАЙОННЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР I ГРУППЫ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4I6-3-29с.9I	Страница 4
<p><b>D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</b></p> <p>Фундаменты - монолитные железобетонные индивидуальные, типоразмеров - 5 Колонны - сборные железобетонные по серии I.020.I-2с/89, вып.2-I и 2-II, типоразмеров - 16 Ригели - сборные железобетонные по серии I.020.I-2с/89, вып.3-I, типоразмеров - 8 Плиты перекрытий и покрытий - сборные железобетонные по серии I.04I.I-3, вып.I,5 и 6, типоразмеров - 6 Стены - однослойные керамзитобетонные панели толщиной 300 мм по серии I.030.I-I, вып.I-I, типоразмеров - 35 Солнцезащитные элементы - сборные керамзитобетонные индивидуальные, типоразмеров - 2 Перегородки - кирпичные и сборные железобетонные по серии I.23I.9-7, вып.I и 2, типоразмеров - 34 Лестницы - сборные железобетонные по серии I.050.I-2, вып.I, типоразмеров - 7 Перемычки - сборные железобетонные по ГОСТ 948-84, типоразмеров - 6 Крыша - малоуклонная рулонная из 4-х слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия. Утеплитель - плиты из ячеистого бетона <math>\gamma = 350</math> кг/м<sup>3</sup> Полы - паркет, линолеум, керамическая плитка, мозаично-бетонные с латунными прожилками, шлифованный бетон Окна - деревянные по ГОСТ II2I4-86, типоразмеров - 3 Двери - деревянные по ГОСТ 6629-88, типоразмеров - 7, по ГОСТ 24698-8I, типоразмеров - 2, по серии I.236-5, вып.I, типоразмеров - 2 Наибольшая масса монтажного элемента: панель стеновая - 4,83 т</p>	<p><b>С3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b></p> <p>Водопровод - хозяйственно-питьевой и противопожарный, напор на вводе - 20 м Горячее водоснабжение - централизованное, из наружных сетей, напор на вводе - 8 м Канализация бытовая и производственная - самотечная, в городскую сеть Канализация дождевая - самотечная с внутренним водостоком Теплоснабжение - от наружных тепловых сетей, <math>T_{\text{под}} = 150^{\circ}\text{C}</math>; <math>T_{\text{об}} = 70^{\circ}\text{C}</math>; напор на вводе - 15 м Отопление - местными нагревательными приборами - конвекторами типа "Универсал"; потеря давления в системе - 2 м; температура теплоносителя 105-70<sup>o</sup>C; напор на вводе - 3,5 м Вентиляция - приточно-вытяжная с искусственным побуждением; установка потолочных вентиляторов Кондиционирование воздуха - автономными кондиционерами типа КТА-2-5-02 Электроснабжение - от городских сетей напряжением 380/220 В Освещение - лампами накаливания и люминесцентное Устройство связи - радификация, телефонизация Противопожарные мероприятия - установка автоматического газового пожаротушения и пожарная сигнализация</p>	
<p><b>H5UA ОТДЕЛКА</b></p> <p><b>НАРУЖНАЯ</b></p> <p>Облицовка в заводских условиях стеновых панелей плиткой керамической фасадной (ГОСТ I3996-84) серого цвета</p> <p><b>ВНУТРЕННЯЯ</b></p> <p>Окраска поверхностей эмалью ХВ-I24, вододисперсионными красками Э-ВА-27, силикатными красками, облицовка керамической плиткой; пристенные шкафы из ДСП, облицованные шпоном</p>	<p><b>J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ</b> - <u>0,6 кПа</u> 60 кгс/м<sup>2</sup></p> <p><b>J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА</b> - <u>0,7 кПа</u> 70 кгс/м<sup>2</sup></p> <p><b>MIBD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА</b> - минус 15<sup>o</sup>C</p> <p><b>G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ</b> - обычные</p> <p><b>R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ</b> - вторая</p> <p><b>G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН СССР</b> - IV</p> <p><b>G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ</b> - 8 баллов</p>	

РАЙОННЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР I ГРУППЫ  
В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ  
ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
416-3-29с.91

Страница 5

V1MA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание	
			Всего	Удельные показатели			
				на 1 м <sup>3</sup> объемной площади на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР
G3DB	Расчетные единицы	Единица мощности, тыс. операций/с	EA05	1,0			
		в натуральном выражении	EA07				
	Мощность преобразователя	в оптовых ценах, млн. руб.	EA08	1,0			
		Мощность	ED06	500			
	Количество расчетных единиц	в натуральном выражении	ED09				
		в оптовых ценах, млн. руб.	ED10	0,645			
	Производственная программа	Затраты производства (себестоимость), тыс. руб.		СП02	441,50	684,5	
		Прибыль (годовая), тыс. руб.		СП07	203,50	315,5	
		Уровень рентабельности (прибыль к производственным фондам), %		СП03	12,95		
		Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год		СП04	7,72		
Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)		СП06	677,12	1049,8			
Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %		MT11	98				
Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %		ЮА62					
Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.		ТР07					
Производительность труда		годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.	MT06	5,7			
		то же, в натуральном выражении	MT07				
Различия работы и оплаты	Численность работающих чел.	общая	MT02	113			
		в том числе	рабочих	MT03			
			в наиболее многочисленную смену	MT04	80		
	количество рабочих дней в году		MT08	255			
	количество смен в сутки		MT01	2			
	продолжительность смены, ч.		MT09	8			
	коэффициент сменности по рабочим		MT05	1,3			
	коэффициент загрузки оборудования		MT10	1,0			
	G30C	Техническая характеристика	застройки	ХП01	842,0	1305,4	
			общая	ХП02	1893,7	2936,0	
в том числе				подземной части	ХП03		
	объем строительных работ, м <sup>3</sup>	встроенных (бытовых) помещений	ХП09				
G30B		Техническая характеристика	общий	ХБ01	6589,0	10215,5	
	в том числе		подземной части	ХБ02			
			встроенных (бытовых) помещений	ХБ03			
G30E	Техническая характеристика	объем строительных работ, м <sup>3</sup>	в том числе	встроенных (бытовых) помещений			

РАЙОННЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР I ГРУППЫ  
В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ  
ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
4I6-3-29с.9I

Страница 6

VIIA VIIB VIIC VIIO	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание		
					Всего	Удельные показатели				
						на 1 м <sup>3</sup> общей площади на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную высоту		на 1 млн. руб. СМР	
			общая	СС01	1570,80		2435349			
			в том числе							
			— строительно-монтажных работ	СС02	426,05	224,95 64,66	660542			
			— оборудования	СС03	1144,75					
			общая с учетом условной привязки	СС10	1656,01		2567457			
	Трудо- затраты		нормативная трудоемкость, чел.-ч	ТРО8	35710	18,85 5,42	55364	83826		
			трудозатраты построечные, чел.-ч	ТРО6	30416	16,06 4,62	47156	71399		
	Материалоемкость	Цемент, т (удельные показатели, кг)	всего	РЦ01	344,29	181,80 52,25	533782	808262		
			приведенный к М400	РЦ02	340,61	179,83 51,69	528077	799554		
			в том числе на индустриальные изделия	РЦ03	180,14	95,12 27,34	279287	422814		
		Сталь, т (удельные показатели, кг)	всего	РС01	108,50	57,28 16,47	168217	254694		
			приведенная к классу А-1 и Ст3	РС02	134,17	70,84 20,36	208015	319953		
			в том числе на индустриальные изделия	РС03	87,18	46,03 13,23	135162	204648		
		Бетон и железобетон, м <sup>3</sup> в том числе	всего	РБ01	1259,37	0,66 0,19	1952	2956		
			монолитный	РБ02	412,94	0,22 0,06	640	969		
			сборный тяжелый	РБ04	453,77	0,24 0,07	672	1065		
			сборный легкий	РБ05	392,66	0,20 0,06	608	922		
		Лесоматериалы, м <sup>3</sup>	всего	РЛ01						
			приведенные к круглому лесу	РЛ02	82,19	0,04 0,01	127	192		
				Кирпич, тыс. шт.	РК01	30,57	0,02	47	71	
				Стекло строительное, м <sup>2</sup>	РД01	227,58	0,12 0,03	353	536	
				Асбестоцемент, м <sup>2</sup>	РД02	12,30		19	28	
			Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м <sup>2</sup>	РД03	5850,02	3,08 0,88	9069	13730		
			Трубы пластмассовые	м	РД04					
				т	РД05					
			Трубы стеклянные, м	РД06						
	VIIH	Расход воды	холодной	расчетный	ЭВ13	3,32		5,1		
					н/с	ЭВ11	0,69		1,1	
				годовой, м <sup>3</sup>	ЭВ14	846,0	0,44 0,12	1311,6		
			горячей	расчетный	ЭВ23	1,30		2,0		
					н/с	ЭВ21	0,66		1,0	
					годовой м <sup>3</sup>	ЭВ24	331,0	0,17 0,05	513,2	

РАЙОННЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР I ГРУППЫ  
В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ  
ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
416-3-29с.91

Страница 7

VILS	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание			
			Всего	Удельные показатели					
				на 1 м <sup>2</sup> общей площади на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР		
VILA	Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09						
		годовой, т	ПС07 с						
VILA	Расход сырого воздуха	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭС02						
		годовой, м <sup>3</sup>	ЭС03						
VILN	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	350,5	0,18 0,05	543		
			ккал/ч	ЭТ14	301400	159,14 45,74	467287		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	1079,4	0,57 0,16	1673		
			Гкал	ЭТ25	257,0				
		на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	125,4	0,07 0,02	194	
				ккал/ч	ЭТ15	107900	56,97 16,37	167286	
	годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	709,8	0,37 0,11	1100		
			Гкал	ЭТ26	169,0				
	в том числе	на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	159,1	0,08 0,02	246	
				ккал/ч	ЭТ16	136800	68,95 20,76	212093	
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	361,2	0,19 0,05	560		
			Гкал	ЭТ27	86,0				
на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ04	66,0	0,03 0,01	102			
		ккал/ч	ЭТ17	56700	14,09 4,05	87907			
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	8,4		13			
		Гкал	ЭТ28	2,0					
VILJ	Канализационные стоки, расчетный, м <sup>3</sup> /сут.		ЭК01	2,8					
VILJ	Расход газа	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭГ01						
		годовой, м <sup>3</sup>	ЭГ02						
VILL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч		ПС08	350	0,18 0,05	546			
VILK	Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	113		175			
VIGB	Продолжительность строительства, мес		ПС01	11					

РАЙОННЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР I ГРУППЫ  
В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ  
ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
4I6-3-29с.9I

Страница 8

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетная единица - I млн.руб. годового выпуска товарной продукции /стоимость услуг вычислительного центра/ всего - 0,645  
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г, с переводом в цены 1991 г. по индексам. Показатели приведены в ценах 1991 г.

### СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка
	ТХ1	Технологические решения
	ТХ2	Технологическая часть буфета на 12 мест
	АР	Архитектурные решения
	АИ	Интерьеры
	КЖ	Конструкции железобетонные
Альбом 2	КМ	Конструкции металлические
	ВК	Водопровод и канализация
Альбом 3	ОВ	Отопление, вентиляция и кондиционирование
	АОВ	Автоматизация санитарно-технических систем
	ЭМ	Силовое электрооборудование
Альбом 4	ЭО	Электроосвещение
	СС	Связь
	АПЖ1	Автоматическая установка газового пожаротушения Технологическая часть
	АПЖ2	Автоматическая установка газового пожаротушения и пожарная сигнализация Электротехническая часть
Альбом 5	АУС	Охранная сигнализация
Альбом 6	КЖ.И	Строительные изделия
Альбом 7		Задания заводу-изготовителю
Альбом 8	СО	Спецификации оборудования
Альбом 9	ВМ	Ведомости потребности в материалах
	С	Сметы

### ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- ТПР 904-02-15.85. Автоматизация, управление и силовое электрооборудование приточных камер. Управление и силовое электрооборудование. Альбомы 0 и III (Распространяет Арендное производственно-проектное предприятие Укртипроект, 252057, г.Киев, ул.Эжена Потье, 12)
- ТПР 904-02-33.87. Автоматизация, управление и силовое электрооборудование приточных камер, оснащаемых насосами для циркуляции теплоносителя. Автоматизация. Альбом IV часть I. (Распространяет Арендное производственно-проектное предприятие Укртипроект, 252057, г.Киев, ул.Эжена Потье, 12)
- Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 1363форматки

<b>В7ВА АВТОР ПРОЕКТА</b>	ВНИИСтатинформ Госкомстата СССР, 127486, Москва, ул.Дегунинская, д.1, к.3
<b>В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ</b>	Утвержден и введен в действие Госкомстатом СССР, Приказ от 16.10.91 № 140 Срок действия - 1996 г.
<b>В7КА ПОСТАВЩИК</b>	Арендное производственное предприятие ЦИП, 125878, ГСП, Москва, А-445, Смольная, 22