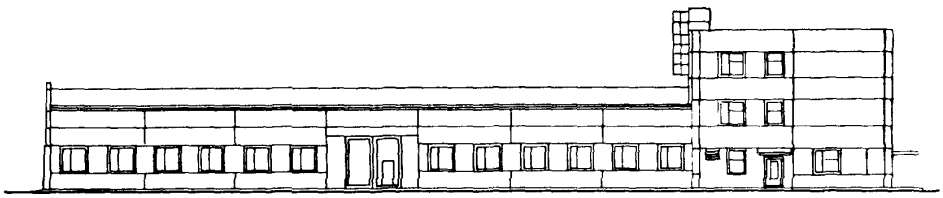
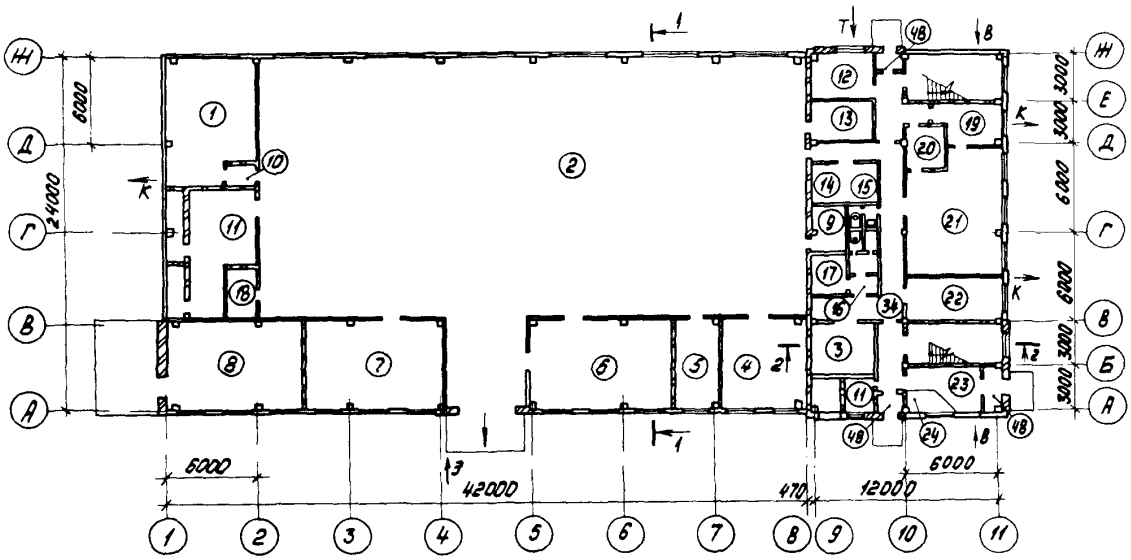
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	816-I-185.90
СССР ЦИТП	МАСТЕРСКАЯ РЕМОНТА ЭНЕРГООБОРУДОВАНИЯ НА 70 ТЫС.УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД	УДК 631.256:620.9.002.5
СЕНТЯБРЬ 1990	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 9 страницах Страница 1

ФАСАД I-II



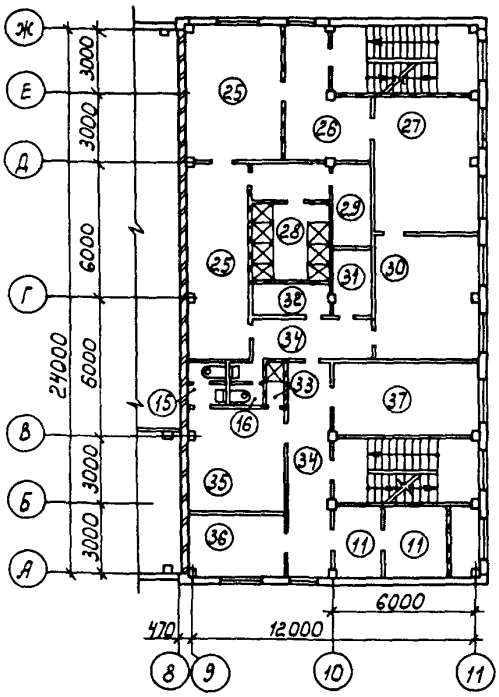
ПЛАН НА ОТМ. 0,000



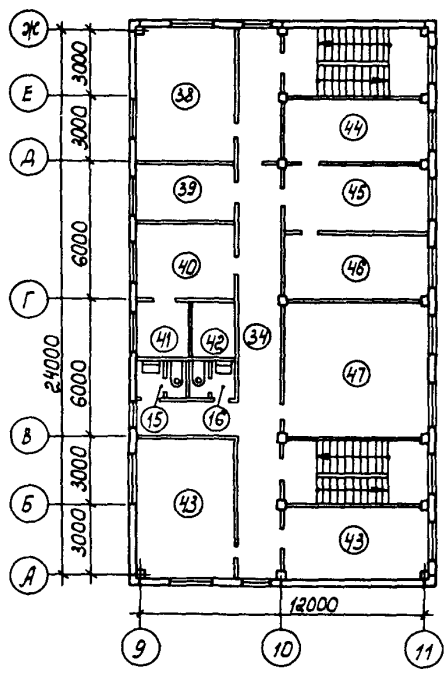
gost.e-ecolog.ru

МАСТЕРСКАЯ РЕМОНТА ЭНЕРГООБОРУДОВАНИЯ НА 70 ТЫС.УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 816-I-185.90	Страница 2

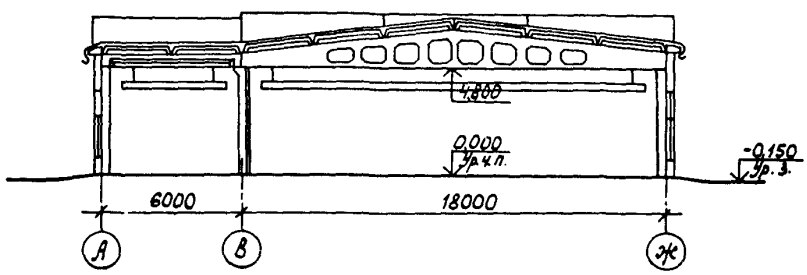
ПЛАН НА ОТМ. 3,300



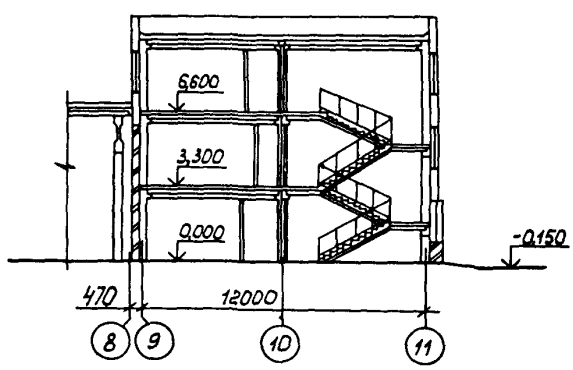
ПЛАН НА ОТМ. 6,600



РАЗРЕЗ I-I



РАЗРЕЗ 2-2

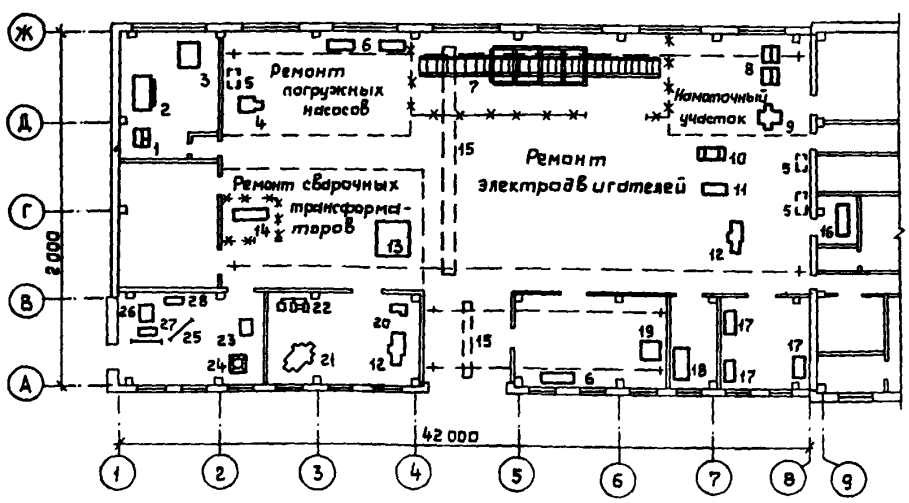


МАСТЕРСКАЯ РЕМОНТА ЭНЕРГООБОРУДОВАНИЯ НА 70 ТЫС. УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 816-I-185.90	Страница 3

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	Площадь, м2	№ по плану	Наименование	Площадь, м2
I	Участок окраски, пропитки и сушки	49	26	Умывальная	I4
2	Ремонтно-монтажное отделение	672	27	Мужской гардероб специальной одежды для групп Iв, IIб	27
3	Кладовая инструментально-раздаточная	I5	28	Мужская душевая	I2
4	Участок ремонта электронных машин	36	29	Мужская преддушевая	II
5	Участок изготовления пластмассовых изделий	I9	30	Мужской гардероб уличной и домашней одежды для групп Iв, IIб	26
6	Участок очистки электрических машин	57	3I	Кладовая чистой специальной одежды	5
7	Участок слесарно-механический	57	32	Кладовая грязной специальной одежды	5
8	Участок кузнечно-сварочный	56	33	Женская душевая	2
9	Помещение для компрессора	7	34	Коридор	II5
I0	Тамбур-шлюз	3	35	Женский гардероб уличной, домашней и специальной одежды	2I
II	Венткамера	43	36	Комната общественных организаций	I2
I2	Индивидуальный тепловой пункт	I2	37	Комната мастеров	I9
I3	Электрощитовая	I2	38	Кабинет охраны труда	26
I4	Кладовая уборочного инвентаря	I3	39	Кабинет инженера по технике безопасности	II
I5	Женская уборная	I0	40	Бухгалтерия	I4
I6	Мужская уборная	I4	4I	Касса	6
I7	Курительная	6	42	Помещение для посетителей	5
I8	Венткамера	6	43	Производственно-технический отдел	45
I9	Доготовочная	I2	44	Кабинет главного инженера	I8
20	Моечная	8	45	Приемная	I4
2I	Буфет на 20 мест	44	46	Кабинет директора	I4
22	Медицинская комната	I8	47	Учебный класс и красный уголок	36
23	Вестибюль	I2	48	Тамбур	9
24	Вахта	3			
25	Мужской гардероб уличной домашней и специальной одежды для групп Iб, Па, Пб	5I			

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТМ. 0,000



МАСТЕРСКАЯ РЕМОНТА ЭНЕРГООБОРУДОВАНИЯ НА 70 ТЫС. УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 8I6-I-I85.90	Страница 4

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Номер	Наименование	Кол.	Номер	Наименование	Кол.
I	Шкаф вытяжной для пропиточного бака ШВ.00.000	I	I5	Кран подвесной грузоподъемностью 1т	I
2	Шкаф сушильный ПЛ.304.0I5	I	I6	Компрессор гаражный I-0,63	I
3	Кабина распылительная ПЛ 270I5	I	I7	Стенд для ремонта и настройки средств 338Н	I
4	Устройство для испытания погружных насосов ТХН-УИ.00.000	I	I8	Пресс гидравлический для пластмасс ДГ2428	I
5	Установка для мойки деталей ОРГ-4990Б	3	I9	Печь сушильная ОКБ-2056	I
6	Стол дефектовщика 0I09.00.000	3	20	Станок вертикально-сверлильный 2Г125	I
7	Установка для испытания электродвигателей КИУ-I0	I	2I	Станок горизонтально-фрезерный 6Т80Ш	I
8	Стол обмотчика 5СД.026.096а	4	22	Станок точильно-шлифовальный 3К634	I
9	Станок картонорезальный КН-IМ	I	23	Молот пневматический МА4I29А	I
I0	Пресс монтажно-запрессовочный ОКС-I67IМ	I	24	Горн кузнечный на один огонь Р923	I
II	Ванна для закалки деталей в воде и масле 0508.00.000	I	25	Щит для сварочных работ 0903.00.000	2
I2	Станок токарно-винторезный IВ62Г	2	26	Стол для электросварочных работ	I
I3	Ножницы кривошипные НК34I4	I	27	Трансформатор сварочный ТД I02УХЛ2	I
I4	Установка для испытания сварочных трансформаторов КИУ-I2	I	28	Выпрямитель сварочный ВД-20IУ3	I

МАСТЕРСКАЯ РЕМОНТА ЭНЕРГООБОРУДОВАНИЯ НА 70 ТЫС. УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 8I6-I-I85.90 | Страница 5

V1MA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей						Код	Типовая проектная документация: Всего	Удельные показатели: на 1 м² общей площади / на 1 м³ строительного объема	Удельные показатели: на расчетную единицу	Удельные показатели: на 1 млн. руб. СМР	Примечание*
Производственная программа	Мощность предприятия	Расчетные единицы	Единица мощности			EA05					
			Единица годового объема товарной продукции	в натуральном выражении усл.рем		EA07	I				
				в оптовых ценах, тыс. руб.		EA08					
		Количество расчетных единиц	Мощность			ЕД06					
			Годовой объем товарной продукции	в натуральном выражении		ЕД09	70000				
				в оптовых ценах, тыс. руб.		ЕД10					
	Затраты производства (себестоимость), тыс. руб.					СП02	200,90		2,87		
	Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)					СП07					
	Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %					СП03					
	Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год					СП04					
	Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)					СП06	238,56		3,4I		
	Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %					ШТ11	75				
	Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %					ЮА62	20				
	Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.					ТР07	I06750		I,53		
	Производительность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.				ШТ06					
		то же, в натуральном выражении				ШТ07					
Режим работы и штаты	Численность работающих, чел.	общая				ШТ02	72				
		в том числе	рабочих			ШТ03	65				
			в наиболее многочисленную смену			ШТ04	65				
	количество рабочих дней в году					ШТ08	253				
	количество смен в сутки					ШТ01	2				
	продолжительность смены, ч.					ШТ09	7				
	коэффициент сменности по рабочим					ШТ05	I,7				
	коэффициент загрузки оборудования					ШТ10	0,5				
Техническая характеристика	Площадь, м²	застройки				ХП01	I362,5		0,02		
		общая				ХП02	I906,I		0,03		
		в том числе	подземной части			ХП03					
			встроенных (бытовых) помещений			ХП09					
	Объем строительный, м³	общий				ХБ01	9726,65		0,I4		
		в том числе	подземной части			ХБ02					
			встроенных (бытовых) помещений			ХБ03					

G3DB — G3DD — G3OC — G3OB — G3NB

* для заполнения данных проекта привязки

МАСТЕРСКАЯ РЕМОНТА ЭНЕРГООБОРУДОВАНИЯ НА 70 ТЫС. УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 8I6-I-I85.90

	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация				Примечание
			Всего	Удельные показатели			
				на 1 м² общей площади / на 1 м³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР	
V1IA	Стоимость. Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)						
V1IB	общая	CC01	376,55	I97,55 / 38,7I	5,38		
V1IL	в том числе: строительно-монтажных работ	CC02	I98,38	I04,08 / 20,39	2,83		
V1IO	в том числе: оборудования	CC03	I78,I7	93,47 / I8,3I	2,55		
	общая с учетом условной привязки	CC10	454,89	238,65 / 46,77	6,49		
	Трудоемкость. нормативная трудоемкость, чел.-ч	TP08	3I250	I6,39 / 3,2I	0,45	I57526	
V1JF	трудозатраты построечные, чел.-ч	TP06	28I25	I4,75 / 2,89	0,40	I4I773	
V1KB	Материалоемкость. Цемент, т (удельные показатели, кг): всего	PI01	335,40	I75,96 / 34,48	4,79	I690695	
	приведенный к М400	PI02	339,07	I77,89 / 34,86	4,84	I709I94	
	в том числе на индустриальные изделия	PI03	309,97	I62,62 / 3I,87	4,43	I562506	
	Сталь, т (удельные показатели, кг): всего	PC01	78,57	4I,22 / 8,08	I,I2	396058	
	приведенная к классу А-I и Ст3	PC02	98,I9	5I,5I / I0,09	I,40	494959	
	в том числе на индустриальные изделия	PC03	73,64	39,63 / 9,57	I,05	37I207	
	Бетон и железобетон, м³: всего	PB01	I054,49	0,55 / 0,II	0,02	53I6	
	в том числе: монолитный	PB02	347,50	0,I8 / 0,04	0,005	I752	
	в том числе: сборный тяжелый	PB04	324,59	0,I7 / 0,03	0,005	I636	
	в том числе: сборный легкий	PB05	382,4	0,20 / 0,04	0,005	I928	
	Лесоматериалы, м³: всего	PЛ01	55,63	0,03 / 0,006	0,00I	280	
	приведенные к круглому лесу	PЛ02	83,44	0,04 / 0,0I	0,00I	42I	
	Кирпич, тыс. шт.	PK01	67,47	0,04 / 0,0I	0,00I	340	
	Стекло строительное, м²	PД01	273,0	0,I4 / 0,03	0,004	I376	
	Асбестоцемент, м²	PД02					
	Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м²	PT03	8I69,57	4,29 / 0,84	0,I2	4II8I	
	Трубы пластмассовые, м	PД04	228	0,I2 / 0,02	0,003	II49	
	Трубы пластмассовые, т	PД05	0,I6				
	Трубы стеклянные, м	PД06					
V1LH	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды. Расход воды. холодной: расчетный, м³/сут	ЭВ13	5,473				
	расчетный, л/с	ЭВ11	2,I65				
	годовой, м³	ЭВ14	I384,67	0,73 / 0,I4	0,02		
	горячей: расчетный, м³/сут	ЭВ23	2,86				
	расчетный, л/с	ЭВ21	2,04				
	годовой м³	ЭВ24	723,58	0,38 / 0,07	0,0I		

МАСТЕРСКАЯ РЕМОНТА ЭНЕРГООБОРУДОВАНИЯ НА 70 ТЫС. УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 816-I-I85.90 | Страница 7

	Наименование показателей				Код	Типовая проектная документация: Всего	Удельные показатели: на 1 м² общей площади / на 1 м³ строительного объема	Удельные показатели: на расчетную единицу	Удельные показатели: на 1 млн. руб. СМР	Примечание
V1LS	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды — Расход пара	расчетный, кг/ч			ПС09					
		годовой, т			ПС07					
V1LA	Расход сжатого воздуха	расчетный, м³/ч			ЭС02					
		годовой, м³			ЭС03					
V1LN	Расход тепла — всего	расчетный,		кВт	ЭТ01	659,3				
				ккал/ч	ЭТ14	566900				
		годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ21	2678,6	I,4I / 0,28	0,04		
				Гкал	ЭТ25	640,75				
	в том числе — на отопление	расчетный,		кВт	ЭТ02	2I3,77				
				ккал/ч	ЭТ15	I838I0				
		годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	2084,3	I,09 / 0,2I	0,03		
				Гкал	ЭТ26	497,8				
	на вентиляцию	расчетный,		кВт	ЭТ03	3I3,53				
				ккал/ч	ЭТ16	269590				
		годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ23	526,9	0,28 / 0,05	0,008		
				Гкал	ЭТ27	I26,85				
	на горячее водоснабжение	расчетный,		кВт	ЭГ04	I32,0				
				ккал/ч	ЭТ17	II3500				
		годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ24	67,4	0,04 / 0,0I	0,00I		
				Гкал	ЭТ28	I6,I				
V1LI	Канализационные стоки, расчетный, м³/сут				ЭК01	8,06				
V1LJ	Расход газа — расчетный, м³/ч				ЭГ01					
	годовой, м³				ЭГ02					
V1LL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)				ПС08	553	0,29 / 0,06	0,008		
V1LK	Потребная электрическая мощность, кВт				ЭМ01	360,5				
V1GB	Продолжительность строительства, мес.				ПС01	I4				

МАСТЕРСКАЯ РЕМОНТА ЭНЕРГООБОРУДОВАНИЯ НА 70 ТЫС. УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 816-1-185.90	Страница 8

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - монолитные железобетонные по серии I.412.I-6, вып.I из бетона класса В15; типоразмеров - 6; по серии I.412.I-4; типоразмеров - I; ленточные - монолитные из бетона класса В7,5; сборные железобетонные по серии I.020-I/83, вып. I-I; типоразмеров - 2

Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.415.I-2, вып.I; типоразмеров - 3

Балки цокольные - сборные железобетонные по серии I.030.I-I, вып.I-I; типоразмеров - I

Колонны - сборные железобетонные по серии I.423.I-3/88, вып.I; типоразмеров - 3; по серии I.020-I/83, вып. 2-I; типоразмеров - 3; по серии I.427.I-3, вып. I/87; типоразмеров - I

Балки - сборные железобетонные по серии I.462.I-3/89, вып.I; типоразмеров - I; по серии I.462.I-I0/89, вып.I; типоразмеров - I

Ригели - сборные железобетонные по серии I.020-I/83, вып.3-I; типоразмеров - 7

Перекрытие - сборные железобетонные плиты по серии I.04I.I-2, вып.I; типоразмеров - 3; вып.5; типоразмеров - 2; вып.6; типоразмеров - I

Покрытие - сборные железобетонные плиты по ГОСТ 22701.1-77; типоразмеров - I; ГОСТ 22701.2-77; типоразмеров - 2; ГОСТ 22701.3-77; типоразмеров - I

Лестница - сборная железобетонная по серии I.050.I-2, вып.I; типоразмеров - 3

Кровля - рулонная - 4-х слойная с утеплителем из ячеистого бетона с γ =400 кг/м3

Полы - бетонные, брусчатые, цементные, линолеумные, плитка керамическая

Окна - деревянные по ГОСТ I2506-8I; типоразмеров - 5; по ГОСТ II2I4-86; типоразмеров - 2

Двери - деревянные по ГОСТ 6629-88; типоразмеров - 4; по ГОСТ I4624-84; типоразмеров - I; по ГОСТ 24698-8I - типоразмеров - 2

Стены наружные-сборные легкобетонные по серии I.030.I-I, вып.I-I; типоразмеров I6

Ворота - металлические по серии I.435.9-I7, вып.I; типоразмеров - I

Наибольшая масса монтажного элемента (балка железобетонная) - 8,4 т

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Кирпичные вставки с расшивкой швов

ВНУТРЕННЯЯ

Затирка швов, известковая, водоэмульсионная, клеевая, масляная окраска, штукатурка, облицовка керамической глазурованной плиткой

G3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный; хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный.
Напор на вводе - при хозяйственно-питьевом водопотреблении - I8 м;
при пожаре - 28 м

Канализация - бытовая и производственная в наружные сети

Отопление - водяное от внешних сетей

Теплоноситель - перегретая вода с параметрами I50-70°С

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением

Горячее водоснабжение - вода с температурой 55°

Электроснабжение - по кабельным вводам от наружных сетей 380/220В

Расчетная мощность - 360,5 кВт

Годовой расход электроэнергии - 5530 МГВт.ч

Слаботочные устройства - телефонизация, радиофикация, оповещение о пожаре, громкоговорящая связь, пожарная и охранная сигнализация

J3OB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - 0,23 кПа
23 кгс/м2

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - I кПа
I00 кгс/м2

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - -IB; IIБ; IIВ; IIIБ

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°С

G2BE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

МАСТЕРСКАЯ РЕМОНТА ЭНЕРГООБОРУДОВАНИЯ НА 70 ТЫС. УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 816-I-185.90	Страница 9

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Типовой проект мастерской разработан для строительства в составе районных предприятий "Агропромэнерго" с производственной программой 1000 тыс.руб. в год.

Мастерская ремонта энергооборудования на 70 тыс.условных ремонтов в год предназначена для технического обслуживания и текущего ремонта электродвигателей, сварочных трансформаторов, погружных насосов, электронных машин, изготовления пластмассовых изделий и другого энергетического оборудования.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.
Типовой проект разработан взамен Т.П. 816-3-6.83.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I	ПЗ	Общая пояснительная записка
	ТХ	Технология производства
	АР	Архитектурные решения
	КЖ	Конструкции железобетонные
Альбом 2	КЖ.И	Строительные изделия
Альбом 3	ВК	Внутренние водопровод и канализация
	ОВ	Отопление и вентиляция
	ЭМ	Силовое электрооборудование
	АОВ	Автоматизация отопления и вентиляции
	СС	Связь и сигнализация
Альбом 4	СО	Спецификации оборудования
Альбом 5	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 6	С	Сметы. Книги I,2

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 1230 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА — Гипроагротехпром, 153648, г.Иваново, пер. Семеновского, 10

B7KA УТВЕРЖДЕНИЕ — Утвержден и введен в действие Гипроагротехпромом, приказ от 03.05.90 №.178
Срок действия - 1994 г.

B7KA ПОСТАВЩИК — ЦИТП, 125878, ГСП, Москва, А-445, ул.Смольная, 22

Инв. № 24323

Катал.л. № 065329

gost.e-ecolog.ru