

СССР

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ  
ЧАСТЬ 2  
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ  
РЕШЕНИЯ  
409-15-086.86  
УДК 725.4.055

ЦИТП

НОЯБРЬ  
1986

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ (ПТЭЛ)  
БАЗ КОМПЛЕКТАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ.  
УЧАСТКИ ИЗДЕЛИЙ ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ.

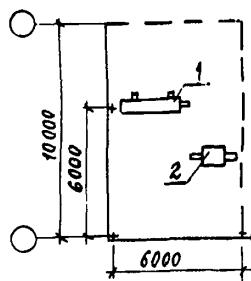
УЧАСТКИ МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ.  
СТОЛЯРНЫЕ УЧАСТКИ.  
УЧАСТКИ СТЕНКА.

ДЕУА

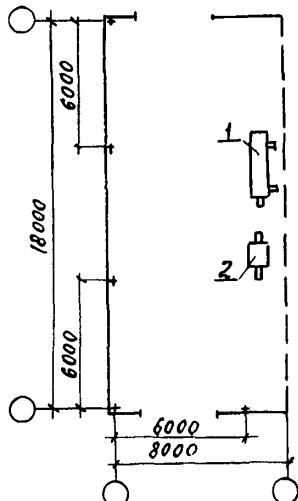
На 4-х листах  
На 7-и страницах  
Страница I

## УЧАСТКИ ИЗДЕЛИЙ ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ

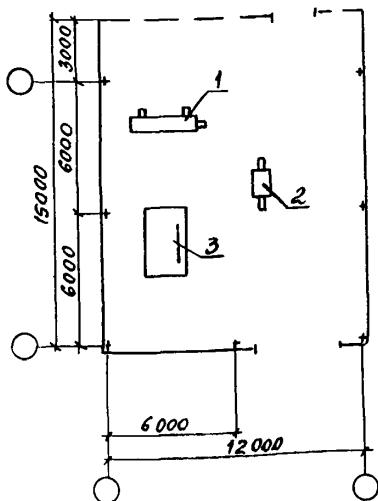
МОЩНОСТЬ 40 Т



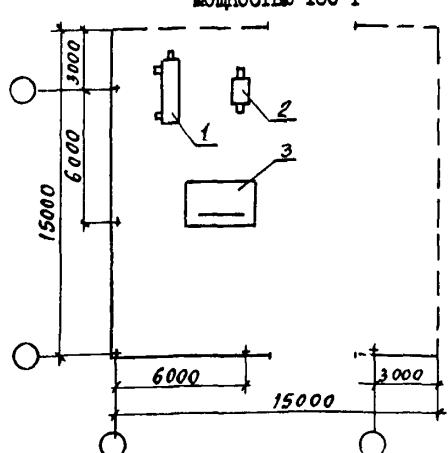
МОЩНОСТЬ 80 Т



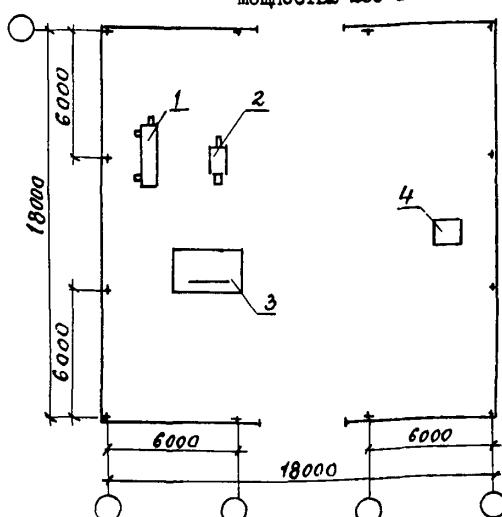
МОЩНОСТЬ 125 Т



МОЩНОСТЬ 160 Т

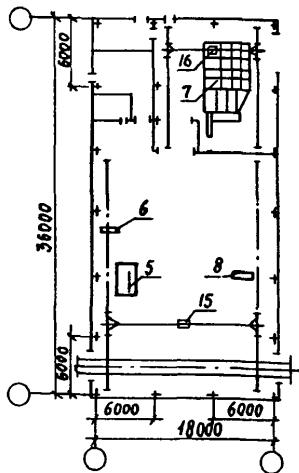


МОЩНОСТЬ 250 Т

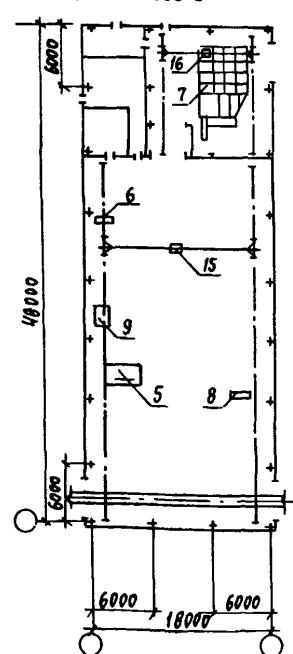


УЧАСТКИ МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ

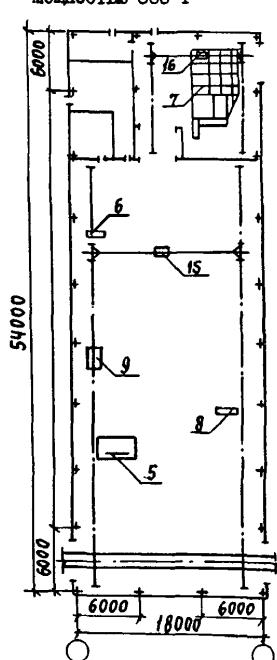
МОЩНОСТЬ 400 Т



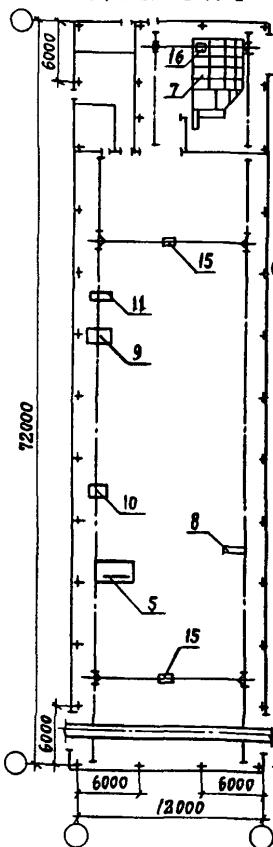
МОЩНОСТЬ 630 Т



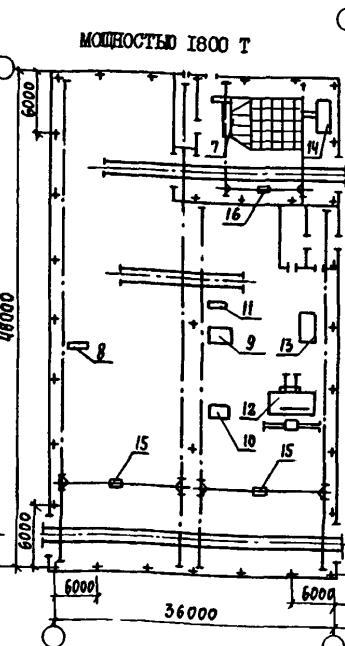
МОЩНОСТЬ 800 Т



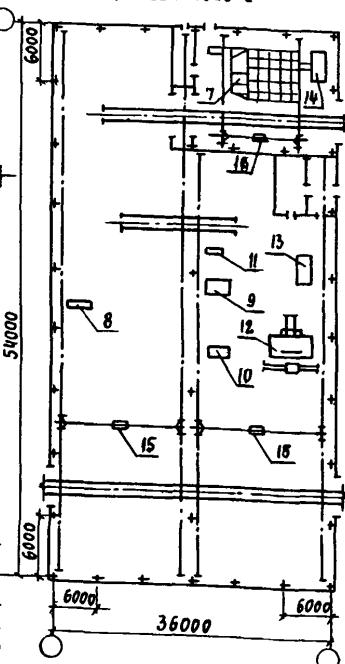
МОЩНОСТЬ 1250 Т



МОЩНОСТЬ 1800 Т



МОЩНОСТЬ 2500 Т



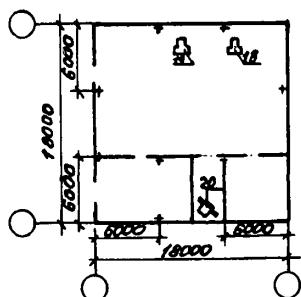
ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ (ПТЭЛ) БАЗ КОМПЛЕКСАЦИИ  
СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ. УЧАСТКИ ИЗДЕЛИЙ ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ.  
УЧАСТКИ МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ. СТОЛЯРНЫЕ УЧАСТКИ. УЧАСТКИ СТЕКЛА.

ТИПОВЫЕ  
ПРОЕКТНЫЕ  
РЕШЕНИЯ  
409-15-086.86

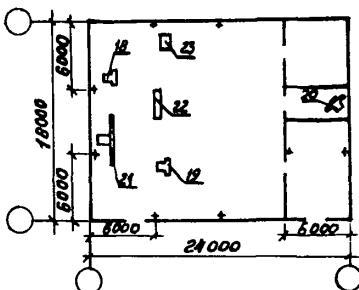
Лист 2  
Страница 3

С Т О Л Я Р Н Ы Е У Ч А С Т К И

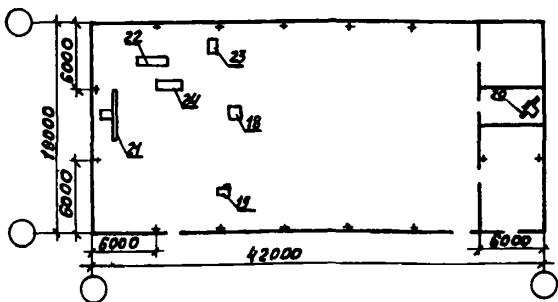
МОЩНОСТЬ 630+1600 м<sup>3</sup>



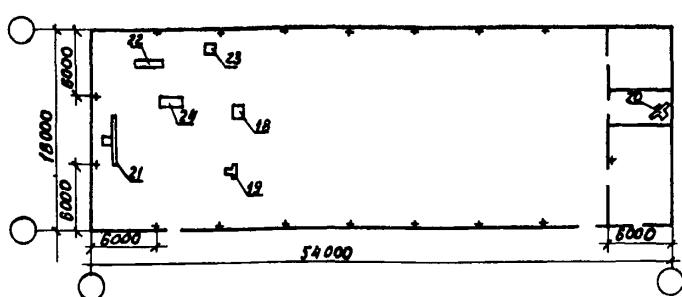
МОЩНОСТЬ 1000+2500 м<sup>3</sup>



МОЩНОСТЬ 4000+10000 м<sup>3</sup>

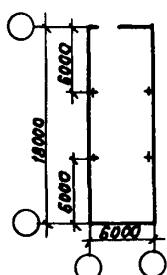


МОЩНОСТЬ 6300+14000 м<sup>3</sup>

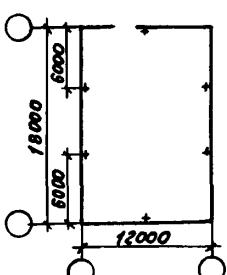


У Ч А С Т К И С Т Е К Л А

МОЩНОСТЬ 56, 28, 80 ТЫС. м<sup>2</sup>



МОЩНОСТЬ 112, 140, 180 ТЫС. м<sup>2</sup>



ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ (ПТЕ) БАЗ КОМПЛЕКТАЦИИ  
СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ. УЧАСТКИ ИЗДЕЛИЙ ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ.  
УЧАСТКИ МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ. СТОЛЯРНЫЕ УЧАСТКИ. УЧАСТКИ СТЕКЛА.

ТИПОВЫЕ  
ПРОЕКТНЫЕ  
РЕШЕНИЯ  
409-15-086.86

Лист 2  
Страница 4

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ  
Участки изделий из кровельной стали, т

По-зи- ция	Наименование	40	80	125	160	250
		к о л и ч е с т в о				
I	Станок универсальный вальцеви- бочний 63-58-105	I	I	I	I	I
2	Механизм для изготовления защ- лочного фальцевого соединения СТД-16А	I	I	I	I	I
3	Механизм для резки листовой ста- ли $d_s = 2,5 \times 2500$ СТД-522	-	-	I	I	I
4	Пресс однокривошинный наклоняе- мый $Q = 40$ тс КД2126Г	-	-	-	-	I

Участки металлоизделий, т

По-зи- ция	Наименование	400	650	800	1250	1800	2500
		к о л и ч е с т в о					
5	Ножницы кривошипные листовые $d_s = 12 \times 2000$ Н-3121	I	I	I	I	-	-
6	Комбинированные пресс-ножницы С-229А	I	I	I	-	-	-
7	Решетка с нижним отсосом воздуха ЦД-39080СБ	I	I	I	I	I	I
8	Радиально-сверлильный станок $\varnothing$ св. 35 мм 2Л53У	I	I	I	I	I	I
9	Пресс однокривошинный открытый двухстоечный $Q=100$ тс К-2730В	-	I	I	I	I	I
10	Пресс-ножницы комбинированные $d_s = 16$ мм; НВ-5222	-	-	-	I	I	I
II	Вертикально-сверлильный станок $\varnothing$ св.35 мм 2Н135	-	-	-	I	I	I
12	Комплекс механизированного обору- дования в составе: ножницы листо- вые с наклонным ножом Н3121, $d_s = 12 \times 2000$ ; средства механиз- ации К28028	-	-	-	-	I	I
13	Пресс листогибочный $Q = 63$ т ИА-1328	-	-	-	-	I	I
14	Камера сушильная 2990/168	-	-	-	-	I	I
15	Кран подвесной электрический однобалочный $Q=3,2$ т ГОСТ 7890-84	I	I	I	2	2	2
16	Кран подвесной однопролетный во взрывобезопасном исполнении $Q = 2$ т ГОСТ 7890-84	I	I	I	I	I	I

Столярные участки, м3

По-зи- ция	Наименование	630+1600	1000+2500	4000+10000	6300+14000
		к о л и ч е с т в о			
18	Станок фрезерный ФСН-1	I	I	I	I
19	Станок круглопильный Ц6-2	I	I	I	I
20	Станок заточный Т4ПИ-6	I	I	I	I
21	Станок торцовочный ЦМЭ-3А	-	I	I	I
22	Станок фуговальный СФ4-1	-	I	I	I
23	Станок рейсмусовый СР6-9	-	I	I	I
24	Станок строгальный С16-1А	-	-	I	I

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ (ПТЭЛ) БАЗ КОМПЛЕКТАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ. УЧАСТКИ ИЗДЕЛИЙ ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ. УЧАСТКИ МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ. СТОЛЯРНЫЕ УЧАСТКИ. УЧАСТКИ СТЕКЛА.						ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 409-15-086.86	Лист 3 Страница 5
<b>D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА</b>							
Производственно-технологические элементы (ПТЭл) применяются при проектировании, расширении и реконструкции баз комплектации строительных организаций. ПТЭлы разработаны в следующем составе: участки изделий из кровельной стали, участки металлоизделий, столлярные участки, участки стекла.							
Участки изделий из кровельной стали предназначены для изготовления, комплектации и поставки подоконных сливов, дефлекторов для вентшахт, венткоробов, изделий для паперта, вентреметок, водосточных труб и др. Технология участка предусматривает выполнение следующих операций: раскрой листа на заготовки требуемых размеров и формы, резка на листовых ножницах, изготовление фальца, отгиб и соединение в "замок" и обжимку, гибка заготовок, сварочные работы.							
Участки металлоизделий предназначены для изготовления ограждения лоджий, балконов, лестничных маршей, локов, закладных деталей, монтажных связей и др. Технология участка включает следующие операции: рубка и резка металла на заготовки, сверление и гибка, штамповка, сварка, окраска изделий.							
Столлярные участки предназначены для выпуска нетиповых мелкосерийных столлярно-плотничных изделий, раскроя древесно-стружечных и древесно-волокнистых плит, частичного остекления и ремонта оконных и дверных блоков, а также изготовление погонажных изделий и притов опадушки.							
Участки стекла предназначены для централизованного раскроя и резки листового оконного, армированного и витринного стекла.							
<b>G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА</b>							
Участки изделий из кровельной стали:							
Годовой выпуск продукции, т		40	80	125	160	250	
Себестоимость I т изделий, руб.		162,3	127,4	109,6	119,1	110,5	
Участки металлоизделий:							
Годовой выпуск продукции, т		400	630	800	1250	1800	2500
Себестоимость I т металлоизделий, руб.		95,5	93,5	79,0	77,5	72,2	63,3
Столлярные участки:							
Годовой выпуск продукции, м <sup>3</sup>		630	1000	1600	2500	4000	6300
Себестоимость I м <sup>3</sup> пиломатериалов, руб.		45,5	37,5	30,4	29,1	29,2	26,2
				23,9	21,1		
Участки стекла:							
Годовой выпуск продукции, тыс.м <sup>2</sup>		28	56	80	112	140	180
Себестоимость I тыс.м <sup>2</sup> стекла, руб.		342,7	216,4	151,5	149,5	137,7	121,1

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ (ПТЕ) БАЗ КОМПЛЕКТАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ. УЧАСТКИ ИЗДЕЛИЙ ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ. УЧАСТКИ МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ. СТОЛЯРНЫЕ УЧАСТКИ. УЧАСТКИ СТЕКЛА.						ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ	Лист 3 Страница 6
409-15-086.86							
ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ							
Участки изделий из кровельной стали, т	40	80	125	160	250		
Сталь сортовая, т/год	5	10	15	20	30		
Сталь листовая, то же	35	70	105	140	240		
Прокладочные материалы, кг/год	5	10	15	20	30		
Проволока сварочная, т/год	0,75	1,5	2,0	3,0	4,0		
Углекислый газ, м3/год	150	300	450	600	900		
Участки металлоизделий, т	400	630	800	1250	1800	2500	
Сталь сортовая, т/год	292	460	584	912	1314	1825	
Сталь листовая, то же	120	190	240	375	540	750	
Проволока сварочная, -"-	3,3	5,2	6,6	10,2	14,7	20,4	
Углекислота, м3/год	1168	1840	2336	3650	5256	7300	
Кислород, то же	168	265	336	525	756	1050	
Пропанбутан, -"-	144	227	288	450	648	900	
Столярные участки, м3	630	1000	1600	2500	4000	6300	10000
Пиломатериалы хвойные, м3/год	410	650	1040	1625	2600	4095	6500
Древесно-волокнистые плиты, м2/год	2000	3250	5200	8000	19000	20000	32500
Участки стекла, тыс.м2	28	56	80	122	140	180	
Стекло оконное ГОСТ III-78, тыс.м2/год	22,4	44,8	64,0	89,6	112,0	144,0	
Стекло армированное ГОСТ 7481-78, то же	2,24	4,48	6,40	8,96	1,12	1,44	
Стекло витринное ГОСТ 13454-77, -"-	3,36	6,72	9,60	13,44	16,80	21,60	
Наименование							
Количество							
V11A	СТОИМОСТЬ						
V11B	Участки изделий из кровельной стали, т	40	80	125	160	250	
V11B	Общая сметная стоимость, тыс.руб.	14,06	14,06	16,04	24,67	24,92	
V11B	в том числе:						
V11C	строительство-монтажных работ, то же	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	
V11C	оборудования, -"-	13,09	13,09	15,07	23,70	23,95	
V11B	Участки металлоизделий, т	400	630	800	1250	1800	2500
V11B	Общая сметная стоимость, тыс.руб.	42,21	75,95	76,29	92,16	112,76	113,17
V11B	в том числе:						
V11C	строительство-монтажных работ, то же	3,65	2,15	2,15	2,22	2,73	2,74
V11C	оборудования, -"-	38,56	73,80	74,14	89,94	110,03	110,43
V11B	Столярные участки, м3	630	1000	1600	2500	4000	6300
V11B	Общая сметная стоимость, тыс.руб.	10,99	19,58	II,21	I9,85	42,15	52,74
V11B	в том числе:						
V11C	строительство-монтажных работ, то же	I,44	I,92	I,44	I,92	3,35	II,00
V11C	оборудования, -"-	9,55	I7,66	9,77	I7,93	38,81	41,74
V11B	Участки стекла, тыс.м2	28	56	80	112	140	180
V11C	Сметная стоимость оборудования, тыс.руб.	I,75	I,79	I,79	3,95	3,99	4,03

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ (ПТЭ) БАЗ КОМПЛЕКТАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ. УЧАСТКИ ИЗДЕЛИЙ ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ. УЧАСТКИ МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ. СТОЛЯРНЫЕ УЧАСТКИ. УЧАСТКИ СТЕКЛА.							ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ	Лист 3 Страница 7 409-15-086.86		
							Количество			
<b>Наименование</b>										
<b>V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ</b>										
V1JP Участки изделий из кровельной стали, т	40	80	125	160	250					
V1JP Построенные трудовые затраты, чел.-ч.	149	142	161	231	231					
V1JP Участки металлоизделий, т	400	630	800	1250	1800	2500				
V1JP Построенные трудовые затраты, чел.-ч.	1227	1200	1236	1173	1872	1874				
V1JP Столлярные участки, м3	630	1000	1600	2500	4000	6300	10000	14000		
V1JP Построенные трудовые затраты, чел.-ч.	262	429	450	429	761	824	761	824		
V1JP Участки стекла, тыс.м2	28	56	80	112	140	180				
V1JP Построенные трудовые затраты, чел.-ч.	67	67	67	112	140	180				
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>										
G30B Участки изделий из кровельной стали, т	40	80	125	160	250					
G30B Общая площадь, м2	60	144	180	225	324					
G30B Участки металлоизделий, т	400	630	800	1250	1800	2500				
G30B Общая площадь, м2	638	864	972	1296	1728	1944				
G30B Столлярные участки, м3	630	1000	1600	2500	4000	6300	10000	14000		
G30B Общая площадь, м2	270	378	270	378	702	918	702	918		
G30B Участки стекла, тыс.м2	28	56	80	112	140	180				
G30B Общая площадь, м2	108	108	108	216	216	216				
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ</b>										
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года.										
<b>B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b>										
Альбом I	Пояснительная записка. Технология производства. Архитектурные решения.									
	Конструкции железобетонные.									
Альбом II	Спецификации оборудования.									
Альбом III	Локальные сметы. Части I и 2.									
	Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-790									
	форматок									
B7EA АВТОР ПРОЕКТА	Проектный институт № 2, 125843, Москва, А-80, Волоколамское шоссе, дом I.									
B7EA УТВЕРЖДЕНИЕ	Утверждены Госстроем СССР, протокол № А4-10 от 10.02.86 г.. Введены в действие Проектным институтом № 2, приказ № 27 от 7.03.86 г.. Срок действия типовых проектных решений - 1990 г..									
B7EA ПОСТАВЩИК	Киевский филиал ЦИПИ, 252057, Киев-57, ул.Энгельса 12.									