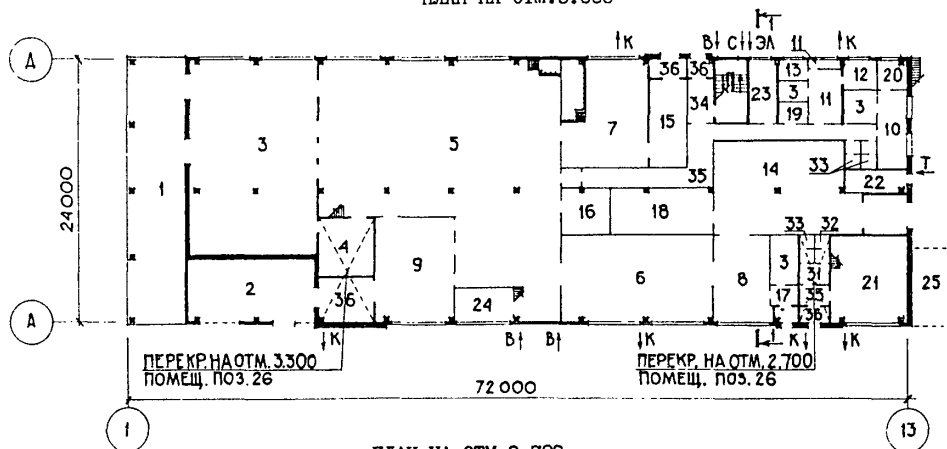


<p><b>СССР</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ                  ЧАСТЬ 2                  ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ                  414-4-28.86                  УДК 725.4.055</p>
<p><b>ЦИТП</b></p>	<p>ЦЕХ ПО ВЫПУСКУ ПЛОДОВООВОЩНОЙ ПЕРЕРАБОТАННОЙ                  ПРОДУКЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600 ТОНН В ГОД</p>	<p><b>ОДГВ</b></p>
<p>ДЕКАБРЬ  <b>1986</b></p>		<p>На 3-х листах                  На 5-ти страницах :                  Страница I</p>

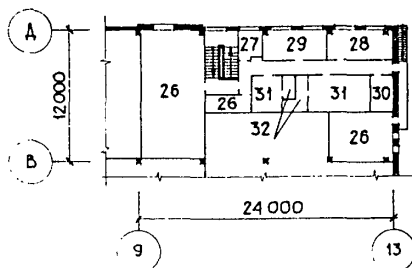
ФАСАД I-I3



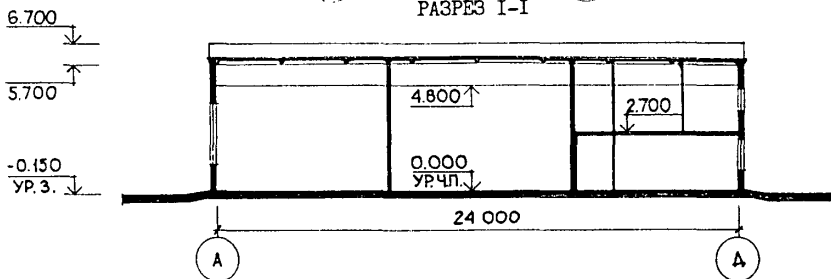
ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ПЛАН НА ОТМ. 2.700



РАЗРЕЗ I-I



ЦЕХ ПО ВЫПУСКУ ПЛОДОВООВОШНОЙ ПЕРЕРАБОТАННОЙ  
ПРОДУКЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600 ТОНН В ГОД

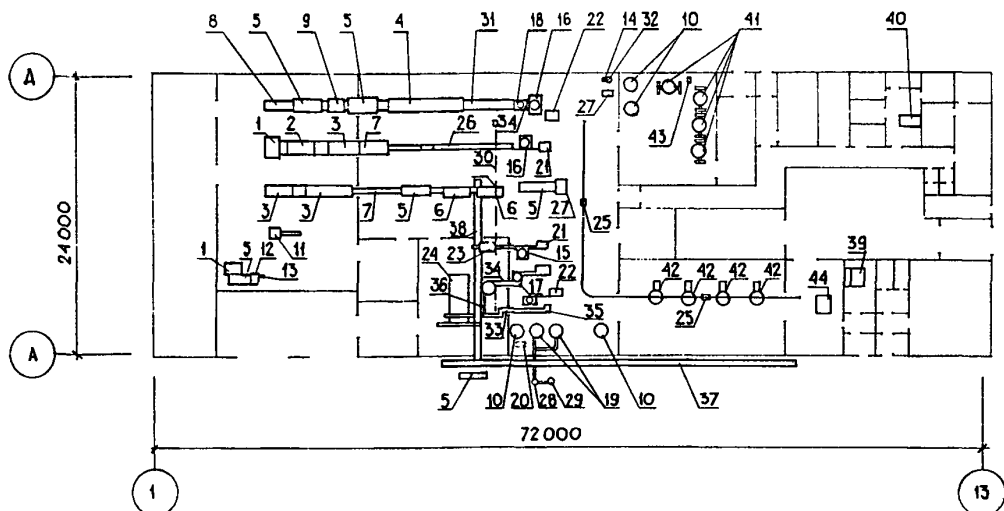
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
414-4-28.86

Лист I  
Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Но- мер	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>
1	Сырьевая площадка	134,5	19	Кладовая уборочного инвентаря	3,6
2	Навес для стеклотары	65,9	20	Весовая	8,0
3	Моечные отделения	234,7	21	Компрессорная	56,2
4	Отделение вспомогательного сырья	29,7	22	Теплопункт	11,6
5	Отделение переработки	399,3	23	Электрошитовая	14,2
6	Автоклавное отделение	109,6	24	Насосная	15,7
7	Варочное отделение	77,6	25	Площадка для воздухоотборников	24,5
8	Фабрикатное отделение	38,6	26	Венткамера	177,85
9	Отделение мойки стеклотары	69,7	27	Помещение начальника цеха	7,9
10	Химико-технологическое отделение	19,4	28	Помещение общественных организаций	18,9
11	Микробиологическое отделение	16,6	29	Помещение отдыха и приема пищи	18,2
12	Препараторская	8,1	30	Помещение дежурного персонала	5,7
13	Посевная	6,5	31	Гардероб	33,7
14	Склад готовой продукции	99,7	32	Душевая	7,2
15	Кладовая вспомогательного сырья	28,5	33	Уборные	8,1
16	Кладовая крышек	19,8	34	Вестибюль	9,5
17	Кладовая этикеток	4,3	35	Коридор	76,7
18	Кладовая бомбажных банок	34,8	36	Тамбуры	51,4

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЦЕХ ПО ВЫПУСКУ ПЛОДОВООВОШНОЙ ПЕРЕРАБОТАННОЙ ПРОДУКЦИИ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600 ТОНН В ГОД

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
414-4-28.86

Лист 2  
Страница 3

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
1	Контейнероопрокидыватель А9-КРД	2	22	Закаточная машина ЗКИ-I-125	3
2	Машина щеточно-моющая Т1-КУМ-3	1	23	Шпаритель стеклотары	1
3	Унифицированная моющая машина КУМ-I	3	24	Машина для мойки стеклотары СП-60М	1
4	Конвейер ленточный инспекционный А9-КТФ	1	25	Тельфер ТЭ-05-5II	1
5	Транспортер элеваторный М2-ТЭ	1	26	Транспортер расфасовочный ТХН-2	1
6	Агрегат томатно-соковый А9-КАВ	6	27	Сборник ТХН-3	2
7	Конвейер инспекционный роликовый КТО	2	28	Ловушка барометрического конденсата ТХН-4	1
8	Машина для отделения плодоножек у косточковых М8-КЗЛ	1	29	Барометрический конденсатор ТХН-4	1
9	Машина моечно-встряхивающая КМЦ	1	30	Цепной транспортер для подачи стеклотары ТХН-6	1
10	Аппарат двутельный МЭС-316	1	31	Эlevator "Гусиная шея" А-6	1
11	Машина для очистки чеснока А9-КУП	4	32	Шпаритель яблоч ТХН-7	1
12	Машина моечная ММВ-2000спр	1	33	Конвейер М8-АКС-00 00 000 I4	3
13	Машина картофелеочистительная МОК-I25	1	34	Конвейер М8-АКС-00 00 000 I3	2
14	Машина протирачная Т1-КПХ	1	35	Конвейер М8-АКС-00 00 000 I2	1
15	Автоматический наполнитель сока АНС-М	1	36	Конвейер М8-АКС-00 00 000 20	1
16	Автомат наполнительный ДН-I-I-250-2	2	37	Транспортер ТЛС-НГ	1
17	Автомат наполнительный ДНЗ-I-I25-2	2	38	Транспортер ТЛС-НГМБ	1
18	Наполнитель плодов АНП-М	1	39	Установка для мойки трубопроводов ВЭ-0ПУ	1
19	Вакуум-аппарат МЭС-241а	2	40	Стол лабораторный химический	2
20	Водокольцевой вакуум насос ВВН-3	2	41	Котел варочный МЭС-244б	4
21	Закаточная машина ЗКИ-3-63	2	42	Автоклав вертикальный двухкорзинный Б6 КАВ-2	4
			43	Насос шестеренный НШМ-10	1
			44	Автомат этикетировочный ВЭМ	1

Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - монолитные железобетонные по серии I.412-3/79 вып.2,3

Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.415-I вып.1, типоразмеров - 3

Колонны - сборные железобетонные по серии I.423-3, вып.1, типоразмеров - 2

Плиты перекрытия - сборные железобетонные по серии I.141-I, вып.63, типоразмеров - 10, вып.60, типоразмеров - 2

Стены - сборные железобетонные панели по серии I.030.I-I, вып.1-I, 0-3, типоразм.-8; по серии I.030.I-I, вып.2-I, типоразмеров-I.

Перегородки - кирпичные

Балки покрытия - сборные железобетонные по серии I.462.I-I/81, вып.1, типоразм. - I

Плиты покрытия - сборные железобетонные по ГОСТ 22701.I-77<sup>х</sup>, типоразмеров - I, по ГОСТ 22701.2-77<sup>х</sup>, типоразмеров - 6

Кровля - рулонная четырехслойная, рубероид марки РЭМ-350 /ГОСТ 10296-79/

Утеплитель - плитный пенобетон  $\gamma = 400 \text{ кгс/м}^3$

Лестницы - сборные железобетонные по серии I.251.I-4, вып.1, типоразмеров - 4, по серии I.252.I-4, вып.1, типоразмеров - 2

Полы - бетонные, асфальтобетонные, линолеум, керамические плитки

Окна - деревянные по ГОСТ I2506-81, типоразмеров - 2

Двери - деревянные по ГОСТ I4624-84, типоразмеров - 4, по ГОСТ 24698-81, типоразмеров - 3, по серии 2.435-6, вып.1, типоразмеров - 5, по серии I.136-10, типоразмеров-3

Ворота - деревянные по ГОСТ I8853-73<sup>х</sup>, типоразмеров - I

Наибольшая масса монтажного элемента /балка покрытия/ - 4,5 т

Н5УА ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Кирпичные участки стен оштукатуриваются и расшиваются под панели. Фасады окрашиваются перхлорвиниловыми красками. Цоколь окрашивается цементным молоком.

ВНУТРЕННЯЯ

Штукатурка, затирка швов, расшивка швов кирпичной кладки, окраска клеевыми, масляными, водоземлюсионными, силикатными красками, пентафталевыми эмалями, известковая окраска, облицовка глазурованными керамическими и стеклянными плитками.

С3ГА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный: производственный, хозяйственно-питьевой и противопожарный. Напор на вводе - 20 м

Канализация - раздельная: хозяйственно-бытовая и производственная

Отопление - центральное, водяное с параметрами теплоносителя 150<sup>о</sup>-70<sup>о</sup>С

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением

Горячее водоснабжение - централизованное от внешних сетей. Напор на вводе - 18,0 м.

Воздухоснабжение - от встроенной собственной компрессорной

Электроснабжение - от низковольтных сетей напряжением 0,4 кВ

Электросвещение - лампами накаливания и люминесцентное

Слаботочные устройства - телефонизация, радиофикация и пожарная сигнализация

ЦЕХ ПО ВЫПУСКУ ПЛОДООВОЩНОЙ ПЕРЕРАБОТАННОЙ ПРОДУКЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600 ТОНН В ГОД		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 414-4-28.86	Лист 2 Страница 4																																																																																
<b>Ж30В</b>	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - <u>27 кгс/м<sup>2</sup></u> 0,26 кПа	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - <u>100 кгс/м<sup>2</sup></u> 0,98 кПа																																																																																	
<b>Р2С0</b>	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - П, Ш																																																																																	
<b>И1ВД</b>	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20, 30 (основной вариант), 40°С	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные																																																																																	
<b>С3ДТ</b>	<p><b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС</b></p> <p>Цех предназначен для переработки плодов и овощей. Строительство цеха предусматривается на территории плодоовощной базы</p> <p>Сырье доставляется из хранилищ базы электропогрузчиками и автотранспортом от поставщика.</p> <p>Переработка сырья производится на 3-х технологических линиях: линия фруктовых компотов, линия овощных консервов, линия переработки томатов. Для уваривания томат-пюре предусмотрены вакуум-выпарные аппараты. Для стерилизации продуктов предусмотрены автоклавы.</p> <p>Отправка готовой продукции в торговую сеть - автотранспортом в таре-оборудовании и ящичной таре.</p> <p>Предусмотрена комплексная механизация технологических процессов и погрузочно-разгрузочных работ с применением поточных технологических линий переработки и средств механизации погрузочно-транспортных работ. Уровень механизации производственных процессов - 60%.</p>																																																																																		
<b>С3ВД</b>	<p><b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА</b></p> <table border="0"> <tr> <td>Годовая производительность цеха по выпуску плодоовощной переработанной продукции</td> <td>тонн</td> <td>-</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>в том числе по видам выпускаемой продукции:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>джемы</td> <td>"</td> <td>-</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>повидло яблочное</td> <td>"</td> <td>-</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>компоты</td> <td>"</td> <td>-</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>овощи консервированные</td> <td>"</td> <td>-</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>томат-пюре</td> <td>"</td> <td>-</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>томатный сок</td> <td>"</td> <td>-</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>салаты</td> <td>"</td> <td>-</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>Стоимость годового выпуска товарной продукции</td> <td>тыс.руб.</td> <td>-</td> <td>418,8</td> </tr> <tr> <td>Себестоимость продукции</td> <td>"</td> <td>-</td> <td>369,4</td> </tr> <tr> <td>То же, на расчетный показатель</td> <td>руб.</td> <td>-</td> <td>616,0</td> </tr> <tr> <td>Уровень рентабельности</td> <td>%</td> <td>-</td> <td>7,5</td> </tr> <tr> <td>Срок окупаемости капитальных вложений</td> <td>лет</td> <td>-</td> <td>9,5</td> </tr> <tr> <td>Приведенные затраты на I тонну выпускаемой продукции</td> <td>руб.</td> <td>-</td> <td>709,0</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ (годовая)</b></td> </tr> <tr> <td>Тепла</td> <td>Гкал</td> <td></td> <td>2926</td> </tr> <tr> <td>В о д ы</td> <td>м<sup>3</sup></td> <td></td> <td>38313</td> </tr> <tr> <td>П а р а</td> <td>тонн</td> <td></td> <td>3495,7</td> </tr> <tr> <td>Электроэнергии</td> <td>МВт.час</td> <td></td> <td>499,4</td> </tr> </table>			Годовая производительность цеха по выпуску плодоовощной переработанной продукции	тонн	-	600	в том числе по видам выпускаемой продукции:				джемы	"	-	20	повидло яблочное	"	-	5	компоты	"	-	100	овощи консервированные	"	-	200	томат-пюре	"	-	120	томатный сок	"	-	100	салаты	"	-	55	Стоимость годового выпуска товарной продукции	тыс.руб.	-	418,8	Себестоимость продукции	"	-	369,4	То же, на расчетный показатель	руб.	-	616,0	Уровень рентабельности	%	-	7,5	Срок окупаемости капитальных вложений	лет	-	9,5	Приведенные затраты на I тонну выпускаемой продукции	руб.	-	709,0	<b>ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ (годовая)</b>				Тепла	Гкал		2926	В о д ы	м <sup>3</sup>		38313	П а р а	тонн		3495,7	Электроэнергии	МВт.час		499,4
Годовая производительность цеха по выпуску плодоовощной переработанной продукции	тонн	-	600																																																																																
в том числе по видам выпускаемой продукции:																																																																																			
джемы	"	-	20																																																																																
повидло яблочное	"	-	5																																																																																
компоты	"	-	100																																																																																
овощи консервированные	"	-	200																																																																																
томат-пюре	"	-	120																																																																																
томатный сок	"	-	100																																																																																
салаты	"	-	55																																																																																
Стоимость годового выпуска товарной продукции	тыс.руб.	-	418,8																																																																																
Себестоимость продукции	"	-	369,4																																																																																
То же, на расчетный показатель	руб.	-	616,0																																																																																
Уровень рентабельности	%	-	7,5																																																																																
Срок окупаемости капитальных вложений	лет	-	9,5																																																																																
Приведенные затраты на I тонну выпускаемой продукции	руб.	-	709,0																																																																																
<b>ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ (годовая)</b>																																																																																			
Тепла	Гкал		2926																																																																																
В о д ы	м <sup>3</sup>		38313																																																																																
П а р а	тонн		3495,7																																																																																
Электроэнергии	МВт.час		499,4																																																																																
<b>С3ДД</b>	<p><b>РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ</b></p> <table border="0"> <tr> <td>Количество смен</td> <td>-</td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Общее количество работающих</td> <td>-</td> <td></td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>в том числе:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>рабочих</td> <td>-</td> <td></td> <td>29</td> </tr> <tr> <td>то же, в наиболее многочисленную смену</td> <td>-</td> <td></td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>Коэффициент сменности</td> <td>-</td> <td></td> <td>1,7</td> </tr> <tr> <td>Выработка на одного работающего (годовая)</td> <td>руб.</td> <td></td> <td>11966</td> </tr> </table>			Количество смен	-		2	Общее количество работающих	-		35	в том числе:				рабочих	-		29	то же, в наиболее многочисленную смену	-		17	Коэффициент сменности	-		1,7	Выработка на одного работающего (годовая)	руб.		11966																																																				
Количество смен	-		2																																																																																
Общее количество работающих	-		35																																																																																
в том числе:																																																																																			
рабочих	-		29																																																																																
то же, в наиболее многочисленную смену	-		17																																																																																
Коэффициент сменности	-		1,7																																																																																
Выработка на одного работающего (годовая)	руб.		11966																																																																																

ЦЕХ ПО ВЫПУСКУ ПЛОДОВООЩНОЙ ПЕРЕРАБОТАННОЙ ПРОДУКЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600 ТОНН В ГОД				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 414-4-28,86	Лист 3 Страница 5
Наименование	Всего	Уд. по- казат.	Наименование	Всего	Уд. по- казат.
V1IA СТОИМОСТЬ			V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V1IB Общая сметная стоимость тыс. руб.	468,33	-	Расход воды:		
в том числе:			холодной м <sup>3</sup> /ч	38,70	-
V1IL строительно-монтажных работ	то же 260,50	-	горячей то же	8,23	-
V1IO оборудования	"- 206,12	-	V4KI канализационные стоки	"- 45,22	-
V1IS прочие затраты	"- 1,71	-	V4KN Тепла ккал/ч	I135030	-
V1IR Стоимость строительно-монтажных работ Im <sup>2</sup> общей площади руб.	- 130,84		в том числе:		
V1IR Стоимость строительно-монтажных работ на Im <sup>3</sup> строительного объема	то же - 26,40		на отопление то же	I33770	-
V1IV Стоимость общая на рас-четный показатель	"- - 780,55		на вентиляцию и теп-ловую завесу	"- 491260	-
V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ			на горячее водо-снабжение	"- 510000	-
V1JP Построечные трудовые затраты чел. дн.	6747	-	тепла на отопление Im <sup>2</sup> общей площади	"- - 67	0,078
V1JR То же, на Im <sup>3</sup> строи-тельного объема	то же - 0,68		V4KK потребная электри-ческая мощность кВт	196,60	-
V1JV То же, на расчетный показатель	"- - 11,25		ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
V1KA РАСХОДЫ			G3NB Объем строительный м <sup>3</sup>	9868,00	-
V1KB Расход строительных материалов			V1NP Объем строительный на расчетный показатель	"- - 16,44	
Цемент т	324,50 (190,70)	-	G3OC Площадь застройки м <sup>2</sup>	1801,00	-
Цемент, приведенный к М-400	то же 311,00 (178,50)	-	G3OB Общая площадь	"- 1991,00	-
То же, на Im <sup>2</sup> общей площади	"- - 0,16		V1OK Общая площадь на рас-четный показатель	"- - 3,32	
То же, на расчетный показатель	"- - 0,52		В скобках указана потребность в строитель-ных материалах без учета расходов на изго-товление сборных изделий, конструкций		
Сталь	"- 61,48 (34,97)	-	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ		
Сталь, приведенная к классам А-I и С 38/23	"- 75,60 (34,83)	-	Проект разработан взамен типового проекта 414-4-21.		
То же, на Im <sup>2</sup> общей площади	"- - 0,038		За расчетный показатель принята произво-дительность - I тонна в год		
То же, на расчетный показатель	"- - 0,125		Расчетных показателей - 600		
Бетон и железобетон м <sup>3</sup>	910,30	-	Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года.		
в том числе:					
монолитный	то же 574,40	-			
сборный	"- 335,90	-			
То же, на Im <sup>2</sup> общей площади	"- - 0,46				
Лесоматериалы	"- 38,40	-			
Лесоматериалы, приве-денные к круглому лесу	"- 97,50 (57,6)	-			
Кирпич тыс. шт	201,10	-			
V7BA СОСТАВ ПРОЕКТИНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ					
Альбом I - Общая пояснительная записка, технология производства, архитектурные решения, конструкции железобетонные, металлические, деревянные					
Альбом II - Отопление и вентиляция, водопровод и канализация, электротехническая часть и сигнализация, пароснабжение					
Альбом III - Автоматизация					
Альбом IV - Чертежи строительных изделий					
Альбом V - Задание заводу-изготовителю шитов					
Альбом VI - Спецификации оборудования					
Альбом VII - Сметы. Ведомости потребности в материалах. Книги I, 2					
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - I400 форматок					
V7BA АВТОР ПРОЕКТА "УКРГИПРОТОРГ", 252011, Киев-II, Кутузовский пер., 3					
V7BA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Министерством торговли СССР, приказ № 319/П-I7 от 20.12.84. Введен в действие институтом "Укргипроторг", приказ № 162 от 09.06.86. Срок действия типового проекта 1989 г.					
V7KA ПОСТАВЩИК Киевский филиал ЦИТП, 252057, Киев-57, ул. Эжена Потье, 12					
			Инв. №		
			Катал. л. № 065598		