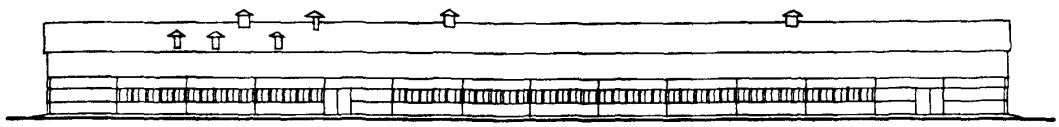
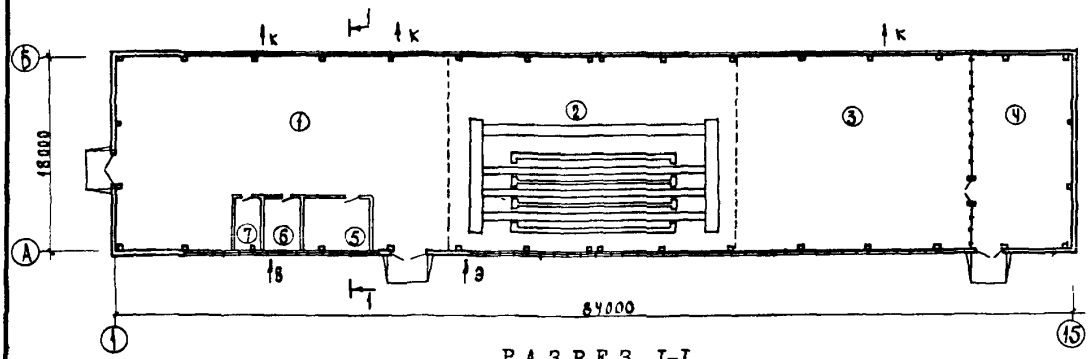
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	8I4-4-6с.89
СССР ЦИТП	ЦЕХ ДЛЯ СУШКИ ФРУКТОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 300 Т В ГОД	УДК 725.4.055:664.854
МАРТ 1990	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 6 страницах Страница 1

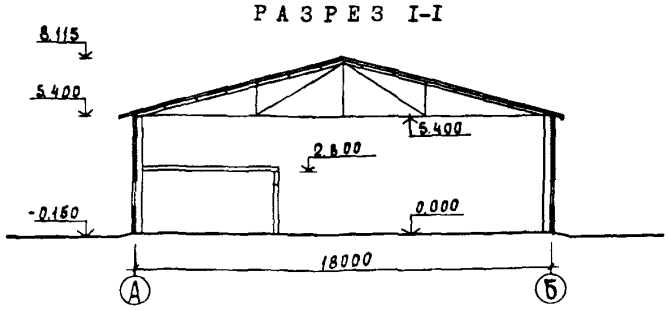
ФАСАД I-I5



ПЛАН



РАЗРЕЗ I-I



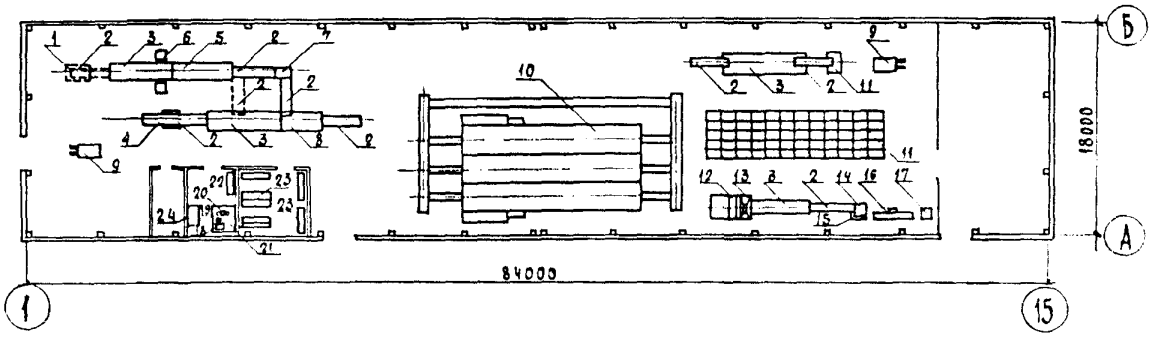
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь, м2	Номер	Наименование	Площадь, м2
I	Участок подготовки фруктов	47I,0	5	Материально-технический склад	30,0
2	Участок сушки фруктов	450,0	6	Ремонтная мастерская	I8,0
3	Участок обработки сухофруктов	378,0	7	Склад дезосредств	I2,0
4	Склад готовой продукции	I53,0			

gost.e-ecolog.ru

ЦЕХ ДЛЯ СУШКИ ФРУКТОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 300 Т В ГОД	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 8I4-4-6с.89	Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.
I	Приемный бункер транспортера ТЭ	2	I3	Надбункерная часть металлического транспортера	I
2	Конвейер ленточный А9-КТБ	7	I4	Приемный бункер с течкой	I
3	Конвейер ленточный инспекционный А9-КТФ	I	I5	Весы циферблатные передвижные, РП-I50Ц13Т	I
4	Машина моечная А9-КМ2-Ц	I	I6	Машина мешкозашивочная 3ЗЕМ	I
5	Машина моечная А9-КМ2-4	I	I7	Стоечный поддон	I55
6	Конвейер ящичный для отходов	8	I8	Станок настольно-сверильный 2М-II2	I
7	Машина для резки фруктов и овощей	I	I9	Станок заточный универсальный СЗУ-2	I
8	Сульфитатор А9-КШВI-7	I	20	Тиски слесарные	I
9	Автопогрузчик 4022	2	2I	Верстак слесарный	I
I0	Сушилка туннельная МНИИШ-I	3сек.	22	Стеллаж для деталей	I
II	Контейнер для выравнивания влаги	62	23	Стеллаж	7
I2	Контейнероопрокидыватель А9-КРЖ	I	24	Шкаф инструментальный	I

G3DI ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

В типовом проекте предусмотрена сушка II60т семечковых(яблоки,груши),404т косточковых(сливы,абрикосы). Объем и номенклатура сушеных фруктов: семечковые - 200, косточковые - I00т.

Предусматривается подготовка поступающих фруктов к сушке,сушка,обработка,упаковка сухофруктов и временное складирование.

Семечковые при помощи конвейера А9-КТБ подаются на инспекционный транспортер для отбраковки и калибровки,моются,нарезаются,поступают в сульфитатор,а затем - на сушку.

Косточковые проходят инспекцию и подаются в моечную машину, снова инспектируются. Сливы подаются на сушку, а абрикосы(для кураги) разделяются на половинки с вынемкой косточки, проходят сульфитацию и тоже поступают на сушку.

Сушка плодов предусматривается в туннельной сушильной установке МНИИШ-IМВ.

Затем сухофрукты подаются с помощью конвейера А9-КТБ на инспекционный транспортер А9-КТФ,инспектируются и с помощью конвейера ссыпаются в контейнеры для выравнивания влаги где находится 5-6 дней, после чего доставляется к упаковочной линии. Здесь сухофрукты инспектируются и затариваются в крафт-мешки.

Затаренные мешки зашиваются на мешкозашивочной машине,складываются на стоечные поддоны и транспортируются автопогрузчиком на склад готовой продукции для кратковременного хранения.

Примененная в проекте технология позволяет расширить ассортимент сушеной продукции: алыча,вишня,черешня,айва.

С целью более эффективной работы цеха в межсезонный период рекомендуется производство сушеных овощей и зелени.

ЦЕХ ДЛЯ СУШКИ ФРУКТОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 300Т В ГОД | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 8I4-4-6с.89 | Страница 3

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*
G3DB	Производственная программа	Мощность предприятия	Расчетные единицы	Единица мощности			Единица мощности, Т	EA05	I				
				Единица годового объема товарной продукции			в натуральном выражении, Т	EA07	I				
							в оптовых ценах, тыс. руб.	EA08					
			Количество расчетных единиц		Мощность, Т			ЕД06	300				
				Годовой объем товарной продукции			в натуральном выражении, Т	ЕД09	300				
							в оптовых ценах, тыс. руб.	ЕД10	660,30				
							Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)	СП02	478,96		73		
							Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)	СП07	I8I,34		27		
							Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %	СП03	38				
							Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год	СП04	2,2				
							Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	СП06	5I8,4		I728		
							Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %	МТ11	70				
							Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %	ЮА62	30				
							Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.	ТР07	26400		88		
			Производительность труда				годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.	ШТ06	I6,9				
							то же, в натуральном выражении, Т	ШТ07	7,69				
G3DD		Режим работы и штаты	Численность работающих чел.				общая	ШТ02	39				
				в том числе			рабочих	ШТ03	37				
							в наиболее многочисленную смену	ШТ04	I9				
							количество рабочих дней в году	ШТ08	I00				
							количество смен в сутки	ШТ01	2				
							продолжительность смены, ч.	ШТ09	8				
							коэффициент сменности по рабочим	ШТ05	I,94				
							коэффициент загрузки оборудования	ШТ10	0,85				
G3OC		Техническая характеристика	площадь, м²				застройки	ХП01	I526,30		5,09		
G3OB							общая	ХП02	I5I2,00		5,04		
				в том числе			подземной части	ХП03					
							встроенных (бытовых) помещений	ХП09					
G3NB			объем строительный, м³				общий	ХБ01	I0442,74		34,8I		
				в том числе			подземной части	ХБ02					
							встроенных (бытовых) помещений	ХБ03					

* для заполнения данных проекта привязки

ЦЕХ ДЛЯ СУШКИ ФРУКТОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 300 Т В ГОД

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 8I4-4-6с.89

Страница 4

	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.): общая	CC01	I97,8I		659,37		
V1IB	строительно-монтажных работ	CC02	79,9I	52,85 / 7,65			
V1IL	оборудования	CC03	II7,90				
V1IO	общая с учетом условной привязки	CC10	23I,68		772,27		
V1L	Трудоемкость. трудозатраты построечные, чел.-ч	TP06	II350	7,90 / I,I4	37,83	I42035	
V1JF	нормативная трудоемкость, чел.-ч	TP08	I3950		46,50		
V1KB	Материалоемкость. Цемент, т (удельные показатели, кг): всего	PЦ01	98,98	65,46 / 9,48	329,93	I238643	
	приведенный к М-400	PЦ02	93,04	6I,53 / 8,9I	3I0,I3	II643I0	
	в том числе на индустриальные изделия	PЦ03	32,58	2I,55 / 3,I2	I08,60	407709	
	Сталь, т (удельные показатели, кг): всего	PC01	58,86	38,93 / 5,64	I96,20	736579	
	приведенная к классам А-I и Ст3	PC02	6I,68	40,79 / 5,9I	205,60	77I868	
	в том числе на индустриальные изделия	PC03	49,9I	33,0I / 4,78	I66,37	624578	
	Бетон и железобетон, м³: всего	PБ01	385,60	0,26 / 0,04	I,29	4825	
	в том числе: монолитный	PБ02	279,0I	0,I8 / 0,03	0,93	3492	
	сборный тяжелый	PБ04	I06,59	0,07 / 0,0I	0,36	I334	
	сборный легкий	PБ05					
	Лесоматериалы, м³: всего	PЛ01	I6,98	0,0II / 0,002	0,06	2I2	
	приведенные к круглому лесу	PЛ02	25,27	0,0I7 / 0,002	0,08	3I6	
	Кирпич, тыс. шт.	PK01	52,86	0,035 / 0,005	0,I8	6II	
	Стекло строительное, м²	PД01	I36,00	0,090 / 0,0I3	0,45	I702	
	Асбестоцемент, м²	PД02	I924,00	I,272 / 0,I84	6,4I	24077	
	Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м²	PД03					
	Трубы пластмассовые, м	PД04	293,3	0,I90 / 0,028	0,98	3670	
	Трубы пластмассовые, т	PД05	0,068			0,85	
V1LA	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды. Расход воды холодной: расчетный, м³/сут	ЭВ13	64,79	0,043 / 0,006	0,22		
	расчетный, л/с	ЭВ11	I,66	0,00I / 0,0002	0,006		
	годовой, м³	ЭВ14	53I4	3,5I / 0,5I	I7,7I		
V1LI	Канализационные стоки, расчетный, м³/сут.	ЭК01	64,79	0,043 / 0,006	0,22		
	Расход топлива, т		60,0				
V1LL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)	ПС08	I69,20	III,90 / I6,20	564		
V1LK	Потребная электрическая мощность, кВт	ЭМ01	84,60		0,28		
V1GB	Продолжительность строительства, мес.	ПС01	6				

ЦЕХ ДЛЯ СУШКИ ФРУКТОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 300 Т В ГОД	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 8I4-4-6с.89	Страница 5

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты-сборные железобетонные по ГОСТ 24022-80. Типоразмеров -3

Фундаментные балки-сборные железобетонные по серии I.4I5-2,вып.I. Типоразмеров -I

Колонны-сборные железобетонные по серии I.823.I-2,вып.0-I. Типоразмеров -I

Фермы - сборные металлические по серии I.460.3-I6,вып.I. Типоразмеров -I

Прогоны-металлические по серии I.460.3-I6, вып.I. Типоразмеров -I

Стены - сборные железобетонные панели по серии I.432-I5,вып.0,I Типоразмеров -5. Асбестоцементные листы УВ-7,5 ГОСТ I6233-77 по деревянной обрешетке.

Перегородки-кирпичные

Перемычки-сборные железобетонные по серии I.038.I-I,вып.I Типоразмеров -I

Кровля - асбестоцементные волнистые листы УВ-7,5 по ГОСТ I6233-77

Полы - асфальтобетонные

Окна-деревянные по ГОСТ I2506-8I. Типоразмеров -I

Двери - деревянные по ГОСТ I4624-84. Типоразмеров -I

Ворота-деревянные по ГОСТ I8853-73* Типоразмеров -2

Наибольшая масса монтажного элемента (фундамент) -2,0т

H5UA ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ

Панели с наружной фактурной отделкой заводского изготовления

ВНУТРЕННЯЯ

Штукатурка,окраска известковая

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод-производственно--противопожарный от наружной сети. Напор на вводе -I2м,при пожаре -3Iм.

Канализация-производственная в наружную сеть

Электроснабжение-от электросети напряжение 380/220В

Электроосвещение - лампами накаливания

J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - 0,38 кПа / 38 кгс/м2

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 0,68 кПа / 70кгс/м2

E2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 10°, 20°С (основное решение)

C2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 7 и 8 баллов

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - III,IУ

ЦЕХ ДЛЯ СУШКИ ФРУКТОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 300 Т В ГОД	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 8I4-4-6с.89	Страница 6

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принята I тонна сушеной продукции

Расчетных единиц - 300

Сметная стоимость составлена в ценах и нормах I984г.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I	ПЗ	Пояснительная записка
	ТХ	Технология производства
	АС	Архитектурно-строительные решения
	КМ	Конструкции металлические
	ОВ	Отопление и вентиляция
	ВК	Внутренние водопровод и канализация
	ЭМ	Электроосвещение и силовое электрооборудование
	АТХ	Автоматизация технологических процессов
	ОПС	Охранно-пожарная сигнализация
Альбом 2	АСИ	Строительные изделия
Альбом 3	СО	Спецификации оборудования
Альбом 4	С	Сметы.
Альбом 5	ВМ	Ведомости потребности в материалах

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-477 форматок.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА — Южгипроагропром, 370601, Баку-ГСП, ул.Басина, 65

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ — Утвержден Главагропромнаучпроектом ГКСМ СССР по продовольствию и закупкам, письмо от II.I2.I989г. №073-3/6
Введен в действие Южгипроагропромом. Приказ от I4.I2.I989г. №344-Т
Срок действия - I994г.

B7KA ПОСТАВЩИК — ЦИТП, I25878, ГСП, Москва, А-445. ул.Смольная, 22

gost.e-ecolog.ru

Инв.№ Катал.л.№ 06484С

Подписано в печать 26.0I.90. Тираж 5890 экз. Заказ 806. ЦИТП Госстроя СССР