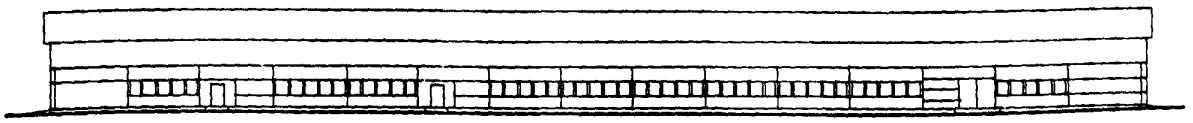
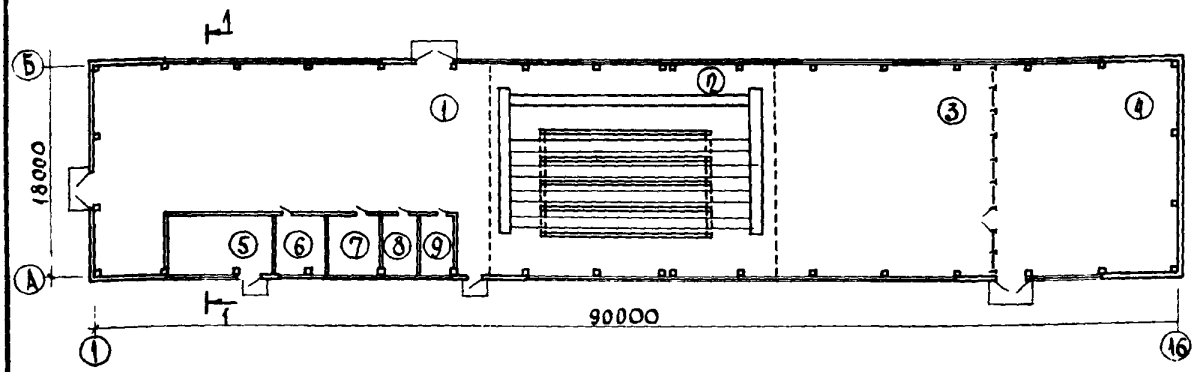
К-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	8I4-4-9с.90
СССР ЦИТП	ЦЕХ ПОДГОТОВКИ, СУШКИ, ОБРАБОТКИ ВИНОГРАДА И ПЛОДОВ НА 500 Т ВЫСУШЕННОЙ ПРОДУКЦИИ В СЕЗОН	УДК 728.94:664.854
ДЕКАБРЬ 1990	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 6 страницах Страница 1

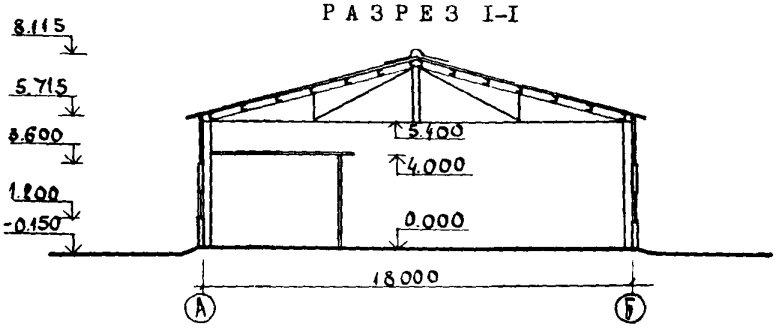
ФАСАД I-I6



ПЛАН



РАЗРЕЗ I-I



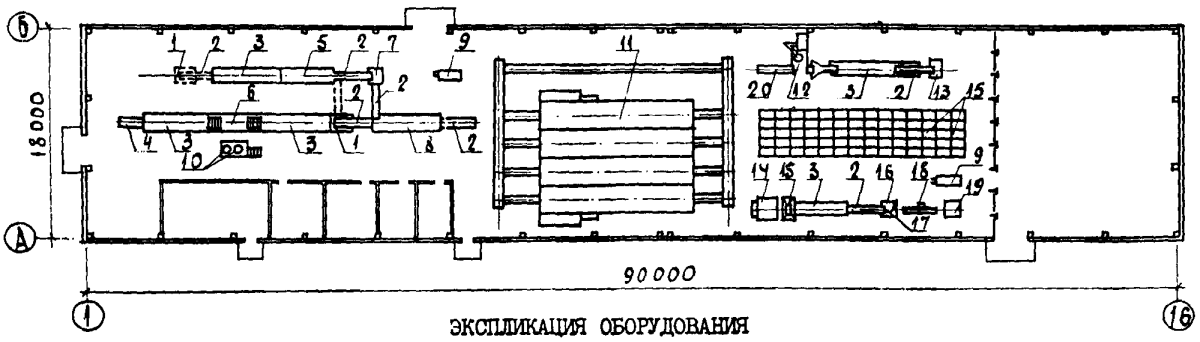
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь, м2	Номер	Наименование	Площадь, м2
I	Участок подготовки винограда и плодов	470,I	5	Котельная	44,6
			6	Механическая мастерская	I9,I
2	Участок сушки винограда и плодов	433,9	7	Материально-технический склад	23,0
3	Участок обработки кишмиша и сухофруктов	325,4	8	Склад каустической соды	I5,0
4	Склад готовой продукции	265,8	9	Склад дезосредств	I4,7

gost.e-ecolog.ru

ЦЕХ ПОДГОТОВКИ, СУШКИ, ОБРАБОТКИ ВИНОГРАДА И ПЛОДОВ НА 500 Т ВЫСУШЕННОЙ ПРОДУКЦИИ В СЕЗОН	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 8I4-4-9с.90	Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз	Наименование	Кол.	Поз	Наименование	Кол.
I	Приемный бункер транспортера	2	I2	Гребнеотделитель	I
2	Конвейер ленточный А9-КТБ	7	I3	Контейнер для выравнивания влаги	65
3	Конвейер ленточный инспекционный А9-КТФ		I4	Опрокидыватель ящичных поддонов А9-КРЖ	I
4	Машина моечная А9-КМ2-Ц	I	I5	Надбункерная часть металлического транспортера	I
5	Машина моечная А9-КМБ-4	I	I6	Приемный бункер с течкой	I
6	Бланшириватель щелочной	I	I7	Весы циферблатные передвижные	I
7	Машина для резки фруктов и овощей А9-КИП	I	I8	Машина мешкозашивочная производительностью 500 шт/ч ЗЗЕМ	I
8	Сульфитатор А9-КШВ/I-7	I	I9	Стоечный поддон г/п 500 кг	270
9	Автопогрузчик 4022	4	20	Контейнер ящичный для отходов КН-00-00	I0
I0	Реактор для приготовления раствора NAOH Р-250	2			
II	Сушилка туннельная МНИИПП-IМВ	4сек.			

СЗIТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

В цехе предусмотрена сушка II70т винограда, 690т яблок, и груш, 320т абрикосов и слив. Объем и номенклатура сушеной продукции: виноград-300т, яблоки и груши-I00т, абрикосы и слив -I00т.

Предусматривается подготовка поступающих винограда и плодов к сушке, подвяливание, сушка, обработка, упаковка продукции и временное складирование.

Виноград обрабатывают перед сушкой следующим образом: инспекция, бланшировка в кипящем растворе каустической соды, инспекция, сульфитация (обработка раствором биосульфита натрия).

Яблоки и абрикосы инспектируют, моют в моечной машине А9-КМБ-4, нарезают (только яблоки), затем фрукты помещаются в сульфитатор, где обрабатываются раствором бисульфита натрия. Подвяливание винограда и плодов производится на сушильной площадке, а сушка-в туннельной сушилке МНИИПП-IМВ.

После сушки виноград ссыпается на приемный транспортер гребнеотделителя, затем на виброгрохоте дробилки отделяется чистый кишмиш от остатков гребней. Кишмиш и сушеные фрукты инспектируются, элеваторным транспортером ссыпаются в контейнеры, перемещаются на площадку для выравнивания влаги, где находятся 3-5 дней.

Затем сушеная продукция инспектируется, с помощью элеваторного транспортера ссыпается в приемный бункер с течкой, откуда идет расфасовка в крафт-мешки.

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

Применяемая в проекте технология позволяет расширить ассортимент сушеной продукции: алыча, вишня, персики.

ЦЕХ ПОДГОТОВКИ, СУШКИ, ОБРАБОТКИ ВИНОГРАДА И ПЛОДОВ НА 500 Т ВЫСУШЕННОЙ ПРОДУКЦИИ В СЕЗОН	ТИПОВОЙ ПРЕКТ 8I4-4-9с.90	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	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР	Примечание
G3DB	Производственная программа. Мощность предприятия. Расчетные единицы. Единица мощности, Т	ЕА05	I				
	Единица годового объема товарной продукции. в натуральном выражении, Т	ЕА07	I				
	в оптовых ценах, тыс. руб.	ЕА08					
	Количество расчетных единиц. Мощность, Т	ЕД06	500				
	Годовой объем товарной продукции. в натуральном выражении, Т	ЕД09	500				
	в оптовых ценах, тыс. руб.	ЕД10					
	Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)	СП02					
	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					
	Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %	ШТ11	70				
	Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %	ЮА62	30				
	Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.	ТР07	42780		85,60		
	Производительность труда. годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.	ШТ06	I6,20				
	то же, в натуральном выражении	ШТ07	7,I4				
G3DD	Режим работы и штаты. Численность работающих чел. общая	ШТ02	70				
	в том числе рабочих	ШТ03	66				
	в наиболее многочисленную смену	ШТ04	33				
	количество рабочих дней в году	ШТ08	95				
	количество смен в сутки	ШТ01	2				
	продолжительность смены, ч.	ШТ09	8				
	коэффициент сменности по рабочим	ШТ05	2				
	коэффициент загрузки оборудования	ШТ10	0,85				
G3OC	Техническая характеристика. площадь, м². застройки	ХП01	I643,8I		3,29		
G3OB	общая	ХП02	I628,65		3,26		
	в том числе подземной части	ХП03					
	встроенных (бытовых) помещений	ХП09					
G3NB	объем строительный, м³. общий	ХБ01	II366,94		22,73		
	в том числе подземной части	ХБ02					
	встроенных (бытовых) помещений	ХБ03					

* для заполнения данных проекта привязки

ЦЕХ ПОДГОТОВКИ, СУШКИ, ОБРАБОТКИ ВИНОГРАДА И ПЛОДОВ НА 500 Т ВЫСУШЕННОЙ ПРОДУКЦИИ В СЕЗОН | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 8I4-4-9с.90 | 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	258,20		5I6,40		
V1IB	в том числе строительно-монтажных работ	CC02	I02,40	62,87 9,0I			
V1IL	в том числе оборудования	CC03	I55,80				
V1IO	общая с учетом условной привязки	CC10	30I,83		603,66		
	Трудоемкость. нормативная трудоемкость, чел.-ч	TP08	I7580		35,I6		
V1JF	трудозатраты построечные, чел.-ч	TP06	I5I30	9,29 I,33	30,26	I47754	
V1KB	Материалоемкость. Цемент, т (удельные показатели, кг) всего	PЦ01	III,70	68,58 9,83	223	I090820	
	приведенный к М400	PЦ02	I07,II	65,77 9,42	2I4,2	I045996	
	в том числе на индустриальные изделия	PЦ03	37,II	22,78 3,26	74,22	362402	
	Сталь, т (удельные показатели, кг) всего	PC01	65,94	40,49 5,80	I3I,88	643945	
	приведенная к классу А-1 и Ст3	PC02	78,28	48,06 6,89	I56,56	764453	
	в том числе на индустриальные изделия	PC03	7I,0I	43,60 6,25	I42,02	693457	
	Бетон и железобетон, м³. всего	PБ01	459,53	0,28 0,04	0,92	4488	
	в том числе монолитный	PБ02	338,08	0,2I 0,03	0,68	33II	
	в том числе сборный тяжелый	PБ04	I20,45	0,07 0,0I	0,24	II76	
	в том числе сборный легкий	PБ05					
	Лесоматериалы, м³. всего	PЛ01	I9,89	0,0I2 0,002	0,04	I94	
	приведенные к круглому лесу	PЛ02	30,4	0,020 0,003	0,06	297	
	Кирпич, тыс. шт.	PK01	49,I5	0,03 0,004	0,I0	480	
	Стекло строительное, м²	PД01	2I9,9I	0,I4 0,02	0,44	2I48	
	Асбестоцемент, м²	PД02	2989	I,84 0,26	5,98	29I89	
	Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м²	PГ03					
	Трубы пластмассовые, м	PД04	55,0	0,03 0,005	0,II	536	
	Трубы пластмассовые, т	PД05	0,093			0,9I	
	Трубы стеклянные, м	PД06					
V1LH	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды. Расход воды. холодной. расчетный, м³/сут	ЭВ13	I40,25		0,28		
	расчетный, л/с	ЭВ11	3,50		0,0I		
	годовой, м³	ЭВ14	I3323,75		26,65		
	горячей. расчетный, м³/сут	ЭВ23					
	расчетный, л/с	ЭВ21					
	годовой м³	ЭВ24					

ЦЕХ ПОДГОТОВКИ, СУШКИ, ОБРАБОТКИ ВИНОГРАДА И ПЛОДОВ НА 500 Т ВЫСУШЕННОЙ ПРОДУКЦИИ В СЕЗОН	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 8I4-4-9с.90	Страница 5

	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	
V1LS	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды. Расход пара: расчетный, кг/ч	ПС09	33I		0,66		
	Расход пара: годовой, т	ПС07	200		0,40		
	Расход топлива, годовой, т		I20		0,24		
V1LJ	Канализационные стоки, расчетный, м³/сут.	ЭК01	I40,25		0,28		
V1LL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)	ПС08	229,6		459,2		
V1LK	Потребная электрическая мощность, кВт	ЭМ01	II4,8		0,23		
V1GB	Продолжительность строительства, мес.	ПС01	7				

I2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

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

Фундаментные балки-сборные железобетонные по серии I.4I5.I-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.460.3-22,вып.I. Типоразмеров -I

Прогоны-металлические по серии I.460.3-22,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 I2506-8I. Типоразмеров -2

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

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

H5UA ОТДЕЛКА
НАРУЖНАЯ

Затирка швов панельных стен, известковая побелка

ВНУТРЕННЯЯ

Штукатурка, известковая побелка

C3CA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Вентиляция - естественная и приточно-вытяжная с механическим побуждением

Водопровод-производственно-противопожарный от наружной сети. Напор на вводе - I4м, при пожаре -20м

Канализация-производственная в наружную сеть

Электроснабжение- от электросети напряжением 380/220В

Электроосвещение - лампами накаливания

J3OB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - 0,38 кПа / 38 кгс/м2

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус I0°,20°С (основное решение)

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - Ш,IУ

J2NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 0,68 кПа / 70 кгс/м2

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

C2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 7 и 8 баллов

ЦЕХ ПОДГОТОВКИ, СУШКИ, ОБРАБОТКИ ВИНОГРАДА И ПЛОДОВ НА 500 Т ВЫСУШЕННОЙ ПРОДУКЦИИ В СЕЗОН	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 814-4-9с.90	Страница 6

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принята I тонна сушеной продукции

Расчетных единиц - 500

Сметная стоимость составлена в ценах и нормах 1984г.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I	ПЗ	Пояснительная записка
	ТХ	Технология производства
	АС	Архитектурно-строительные решения
	КМ	Конструкции металлические
	ВК	Внутренние водопровод и канализация
	ОВ	Отопление и вентиляция
	ТМ	Тепломеханические решения
	ЭМ	Силовое электрооборудование и электроосвещение
	АТХ	Автоматизация технологических процессов
	АТМ	Автоматизация тепломеханических систем
	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 - 707 форматок

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

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Государственным Научно-Проектным Управлением по строительству при Государственной комиссии Совета Министров СССР по продовольствию и закупкам, приказ от 14.09.90 №10
Введен в действие Южгипроагропромом.
Приказ от 14.09.90г. № 349-Т
Срок действия - 1995г.

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

gost.e-ecolog.ru

Инв.№ 24442 Катал.л.№ 065594

Подписано в печать 17.10.90. Тираж 5980 экз. Заказ №1995. ЦИТП Госстроя СССР