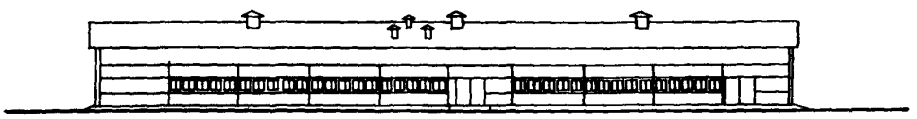
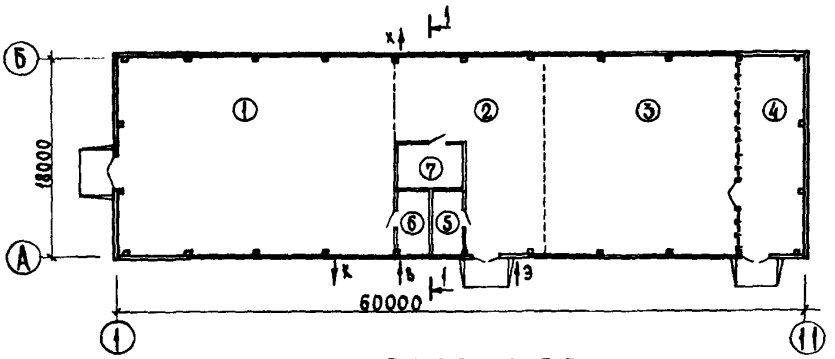
К-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	8I4-4-7с.90
СССР ЦИТП	ЦЕХ ДЛЯ СУШКИ ОВОЩЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 300 Т В ГОД	УДК 725.4.055:664.854
СЕНТЯБРЬ 1990	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 6 страницах Страница 1

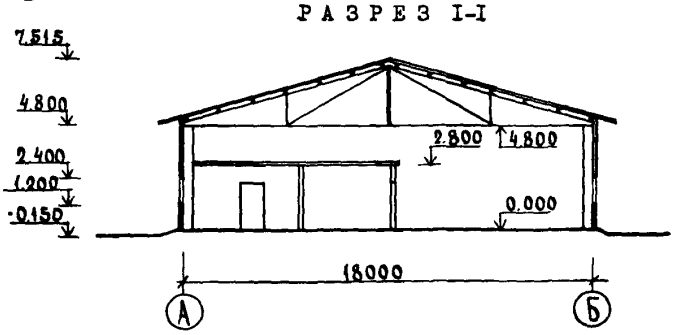
ФАСАД I-II



ПЛАН



РАЗРЕЗ I-I

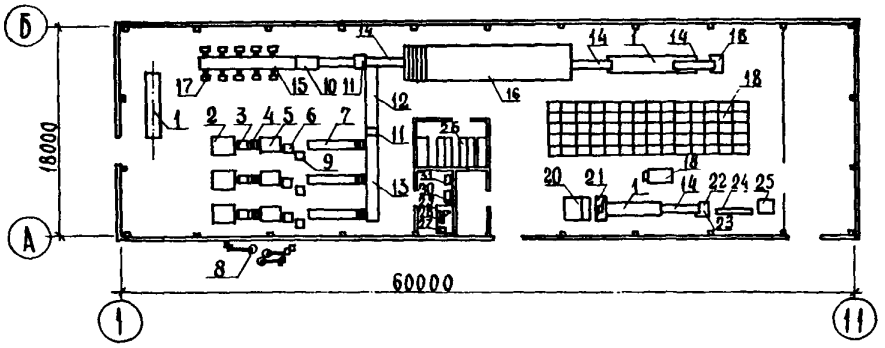


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь, м2	Номер	Наименование	Площадь, м2
I	Участок подготовки овощей	42I,2	5	Склад дезосредств	I7,28
2	Участок сушки овощей	I80,6	6	Механическая мастерская	23,28
3	Участок обработки овощей	300,0	7	Материально-технический склад	23,28
4	Склад готовой продукции	I08,0			

gost.e-ecolog.ru

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЙ

Поз	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.
I	Конвейер ленточный А9-КТФ	5	I7	Машина для очистки чеснока А9-КЧП	I0
2	Установка контейнероопрокидывателя А9-КЛМ/3	3	I8	Контейнер для выравнивания влаги	95
			I9	Автопогрузчик 4022	2
3	Стол инспекционный А9-КЛМ/3	3	20	Опрокидыватель ящичных поддонов А9-КРП	I
4	Конвейер А9-КЛН/3-7	3			
5	Машина ботвообрубочная А9-КЛМ/3-6	3	2I	Надбункерная часть мет.трансп.	I
6	Конвейер скребковый А9-КЛМ/3-5	3	22	Приемный бункер с течкой	I
7	Конвейер ленточный А9-КЛМ/3-8	3	23	Весы циферблатные РП-I50Ц3Т	I
8	Установка циклона А9-КЛМ/3	3	24	Машина мешкозашивочная 33ЕМ	I
9	Машина для очистки лука А9-КЛМ/3-3	3	25	Стоечный поддон	I30
I0	Машина моечная А9-КМ2-Ц	I	26	Стеллаж	5
II	Машина для резки А9-КРВ	2	27	Станок настольно-сверильный 2М-II2	I
I2	Сульфитатор А8-КШВ-I-7	I	28	Станок заточный универсальный СЗУ-2	I
I3	Конвейер сортировочный А9-КI-I,50	I			
I4	Конвейер ленточный А9-КТБ	5	29	Тиски слесарные	I
I5	Конвейер сортировочный А9-КI-I	I	30	Стеллаж для деталей	I
I6	Сушилка конвейерная Г4-КСК-90	I	3I	Тележка ручная ТРП-I,0	I

СЗПТ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

В типовом проекте предусмотрена сушка 2I72 т овощей. Объем и номенклатура сушеных овощей: лук - 200т, чеснок - 60т, зелень -40т.

Предусматривается подготовка овощей перед сушкой,сушка,обработка сушеной продукции,фасовка,упаковка и временное складирование.

Переработка лука происходит на комплексе оборудования А9-К4Х. Нарезанный и обработанный раствором бисульфита натрия лук отправляется на сушку.

Чеснок проходит инспекцию,поступает в чеснокоочистительную машину А9-КИП. Очищенный чеснок моется,режется и поступает на сушку.

Зелень инспектируется,моется и после стекания воды подается на сушку.

Сушка подготовленных овощей предусматривается в контейнерной сушилке Г4-КСК-90.

Сушеные овощи после соответствующей обработки фасуются,упаковываются в крафт-мешки и транспортируются автопогрузчиком в склад готовой продукции для кратковременного хранения.

С целью более эффективной работы цеха в межсезонный период рекомендуется производство сушеных плодов.

ЦЕХ ДЛЯ СУШКИ ОВОЩЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 300 Т В ГОД	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 8I4-4-7с.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	Удельные показатели: на расчетную единицу	Удельные показатели: на 1 млн. руб. СМР	Примечание *
G3DB	Производственная программа	Мощность предприятия	Расчетные единицы	Единица годового объема товарной продукции		Единица мощности, Т	EA05	I				
					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	I944				
						Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)	СП02	I5I3		78		
						Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)	СП07	43I		22		
						Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %	СП03	28				
						Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год	СП04	I,64				
						Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	СП06	I539,2		5I30		
						Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %	ШТ11	72				
						Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %	ЮА62	28				
						Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.	ТР07	42845		I43		
			Производительность труда			годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.	ШТ06	35,34				
						то же, в натуральном выражении, Т	ШТ07	5,45				
G3DD		Режим работы и штаты	Численность работающих чел.			общая	ШТ02	55				
				в том числе		рабочих	ШТ03	5I				
						в наиболее многочисленную смену	ШТ04	I7				
						количество рабочих дней в году	ШТ08	95				
						количество смен в сутки	ШТ01	3				
						продолжительность смены, ч	ШТ09	7,5				
						коэффициент сменности по рабочим	ШТ05	3				
						коэффициент загрузки оборудования	ШТ10	0,75				
G3OC		Техническая характеристика	Площадь, м²			застройки	ХП01	I09I,00		3,64		
G3OB						общая	ХП02	I073,60		3,58		
				в том числе		подземной части	ХП03					
						встроенных (бытовых) помещений	ХП09					
G3NB			Объем строительный, м³			общий	ХБ01	6826,55		22,76		
				в том числе		подземной части	ХБ02					
						встроенных (бытовых) помещений	ХБ03					

* для заполнения данных проекта привязки

ЦЕХ ДЛЯ СУШКИ ОВОЩЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 300 Т В ГОД	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 8I4-4-7с.90	Страница 4

	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
V1IA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общая		CC01	233,00		766,67		
V1IB			в том числе	строительно-монтажных работ	CC02	57,65	53,70 8,44			
V1IL				оборудования	CC03	I75,35				
V1IO			общая с учетом условной привязки		CC10	26I,95		873,I7		
	Трудоемкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч			TP08	I0640		35,47		
V1JF		трудозатраты построечные, чел.-ч			TP06	9260	8,63 I,36	30,87	I60624	
V1KB	Материалоемкость	Цемент, т (удельные показатели, кг)	всего		PЦ01	60,70	56,54 8,89	202,22	I052904	
			приведенный к М400		PЦ02	53,7I	50,02 7,87	I79,03	93I656	
			в том числе на индустриальные изделия		PЦ03	I8,25	I7,0 2,67	60,83	3I6565	
		Сталь, т (удельные показатели, кг)	всего		PC01	38,98	36,3I 5,7I	I30,00	676I49	
			приведенная к классу А-I и Ст3		PC02	40,94	38,I4 6,00	I36,47	7I0I47	
			в том числе на индустриальные изделия		PC03	39,02	38,I3 5,72	I30,I0	676843	
		Бетон и железобетон, м³	всего		PБ01	265,49	0,247 0,039	0,88	4605	
			в том числе	монолитный	PБ02	I94,75	0,I8 0,028	0,65	3378	
				сборный тяжелый	PБ04	70,74	0,066 0,0I0	0,24	I227	
				сборный легкий	PБ05					
		Лесоматериалы, м³	всего		PЛ01	II,88	0,0II 0,002	0,040	206	
			приведенные к круглому лесу		PЛ02	I7,94	0,0I7 0,003	0,060	3II	
		Кирпич, тыс. шт.			PK01	4,83	0,004 0,00I	0,0I6	84	
		Стекло строительное, м²			PД01	I02,0	0,095 0,0I5	0,34	I769	
		Асбестоцемент, м²			PД02	I735,52	I,62 0,25	5,79	30I04	
		Трубы пластмассовые ø М			PД05	733	0,68 0,II	2,44	I27I5	
V1LH	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды, л/с	холодной	расчетный, м³/сут	ЭВ13	I80,30	0,I68 0,026	0,60I		
				расчетный, л/с	ЭВ11	3,2I	0,003 0,0004	0,0II		
				годовой, м³	ЭВ14	I7I28,5	I5,95 2,5I	57,I0		
V1LH		Расход пара	расчетный, кг/ч		ПС09	2400	2,24 0,35	8,0		
			годовой, т		ПС07	4788	4,46 0,70	I5,96		
V1LI		Канализационные стоки, расчетный, м³/сут.			ЭК01	I80,30	0,I68 0,026	0,60		
V1LL		Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)			ПС08	I4I,4	I3I,07 20,7I	47I		
V1LK		Потребная электрическая мощность, кВт			ЭМ01	70,7	0,066 0,0I0	0,24		
V1GB	Продолжительность строительства, мес.				ПС01	8				

ЦЕХ ДЛЯ СУШКИ ОВОЩЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 300 Т В ГОД	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 814-4-7с.90	Страница 5

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

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

Фундаментные балки-сборные железобетонные по серии I.415.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-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

Вентиляция - приточно-вытяжная с естественным и механическим побуждением

Водопровод - производственный от наружной сети
Напор на вводе -I2м,при пожаре -35м

Канализация - производственная в наружную сеть

Электроснабжение - от электросети напряжение 380/220В

Электроосвещение - лампами накаливания

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

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - I,0 кПа / I00кгс/м2

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ- вторая

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

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

C2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 7 и 8 баллов

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - II,III,IУ

ЦЕХ ДЛЯ СУШКИ ОВОЩЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 300 Т В ГОД	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 8I4-4-7с.90	Страница 6

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принята I тонна сушеной продукции

Расчетных единиц - 300

Сметная стоимость составлена в ценах и нормах 1984г.

В7ЕА 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 оборудование
	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- 454 форматки.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Южгипроагропром, 370601, Баку-ГСП, ул.Физули, 65

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Главным Научно-Проектным Управлением по строительству Госкомиссии СМ СССР
Письмо от 06.06.90г. №073-3/3I
Введен в действие Южгипроагропромом. Приказ от 06.06.90г.№348-Т
Срок действия - 1995г.

В7КА ПОСТАВЩИК ЦИТП, I25878, ГСП, Москва, А-445, ул.Смольная, 22

gost.e-ecolog.ru

Инв.№ 24367 Катал.л.№ 065434

Подписано в печать 05.07.90. Тираж 5900 экз. Заказ №I600. ЦИТП Госстроя СССР