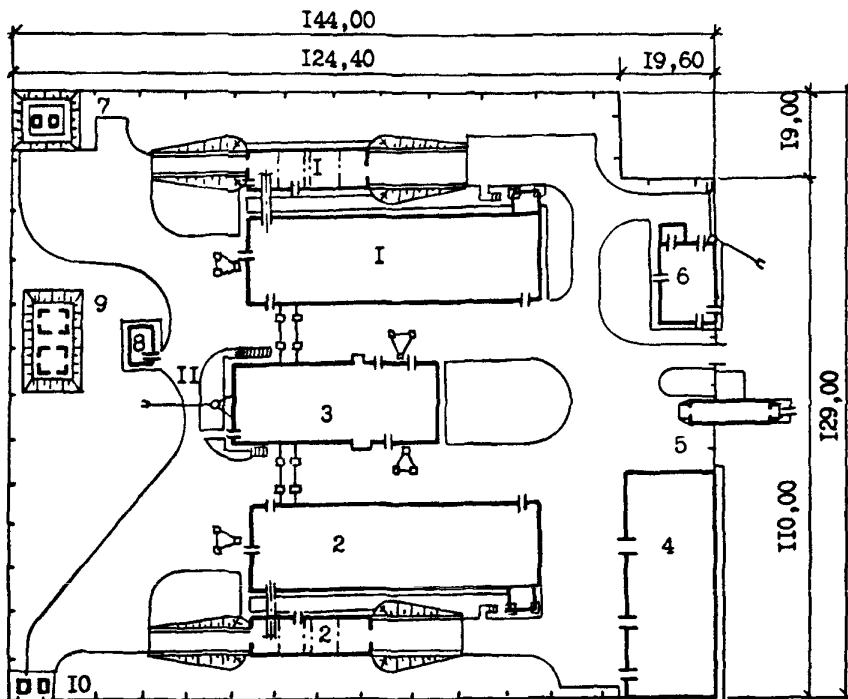


К-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	812-03-8.89
СССР	ЗАВОД ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ТРАВ МОЩНОСТЬЮ I ТЫС.ТОНН В СЕЗОН (НА БАЗЕ ДВУХ ЛИНИЙ КОС-0,5М)	УДК 725.4:631.243.36
ЦИТП		
МАРТ 1990	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	№ 6 страницах Страница 1

СХЕМА ГЕНПЛАНА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Обозначение типового проекта	Но- мер	Наименование	Обозначение типового проекта
1	Цех предварительной обработки семян трав производительностью 10 тонн в час завода обработки и хранения семян трав мощностью 500 тонн в сезон (на базе КОС-0,5М)	812-3-7.89	6	Здание административно-бытового и вспомогательного назначения на 30 человек (для зернообрабатывающих предприятий). Стены кирпичные	416-I-154.85
2	Цех предварительной обработки семян трав производительностью 10 тонн в час завода обработки и хранения семян трав мощностью 1 тыс. тонн в сезон (на базе двух линий КОС-0,5М)	812-3-9.89	7	Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 м3	704-I-122
3	Цех обработки семян трав производительностью 2х0,5 т в час завода обработки и хранения семян трав мощностью 1 тыс. тонн в сезон (на базе двух линий КОС-0,5М)	812-3-10.89	8	Автоматическая насосная станция противопожарного водоснабжения производительностью 100 м3/ч	901-2-139.85
4	Склад тарного хранения семян емкостью 500 тонн	813-I-22.83	9	Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емк.от 100 до 250 м3 (с применением изделий промзданий)	901-4-58.83
5	Автомобильные весы грузоподъемностью 30 т на один проезд с платформой длиной 15 м	503-9-18.86	10	Установка комплектных двухтрансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью до 2х630 кВа (Тип 2КТП ПБ-630 и Тип 2КТП ПК-630)	407-3-495.88
			II	Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°C с надземным примыканием газопроводов на отметке +0,5000 м	907-2-247

ЗАВОД ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ТРАВ МОЩНОСТЬЮ I ТЫС. ТОНН В СЕЗОН (НА БАЗЕ ДВУХ ЛИНИЙ КОС-0,5М)	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 812-03-8.89	Страница 2
---	--	------------

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Строительство завода обработки и хранения семян трав мощностью I тыс. тонн в сезон (на базе двух линий КОС-0,5М) предусматривается по типовым проектам, указанным на I-ой странице каталожного листа, в составе специализированных семеноводческих хозяйств.

Завод предназначен для приема, очистки, сушки и хранения семян трав, а также зерновых и мелкосемянных масличных культур с целью доведения их до I-го класса посевного стандарта.

Технология обработки семян запроектирована на базе комплектов оборудования К-920, К-92I и двух К-9II, поставляемых в соответствии с "Техническими условиями поставки комплектов семеочистительно-сушильной линии для обработки семян трав КОС-0,5М".

I5IA ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНПЛАНА

Площадь участка - I,83 га. Плотность застройки - 33 %.

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I,Ш.

- минус 30°C

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Готовой продукцией завода являются семена трав I-го класса посевного стандарта. Технологический процесс обработки семян трав основан на принципе поточности и осуществляется на двух технологических линиях.

Обработка семян трав включает выполнение следующих операций:

- отбор проб с автотранспорта;
- взвешивание вороха семян на автомобильных весах;
- прием вороха семян трав из саморазгружающихся тракторных тележек и автомашин грузоподъемностью до 5 т на автомобилеразгрузчике ГУАР-I5H(П);
- предварительную очистку семян на машине К-524А;
- временное хранение и подсушку семян трав в четырех траншеях-закромах общей вместимостью I000 м³;
- расстаривание вороха семян трав из мешков, поступающего из других хозяйств после сушки и предварительной очистки;
- первичную очистку семян на машине К 523 В02;
- сушку (при необходимости) на вихревой сушилке ГЛ 402А02;
- вытирание семян на клеверотерке К-3I0А;
- вторичную очистку семян на машине К-546А;
- триерование семян на триерных блоках К-236А;
- пневмосортирование семян на пневмостоле СПС-5;
- магнитную очистку на машине К 590МОI.

Технологическая схема предусматривает исключение, при необходимости, операций триерования, пневмосортирования и магнитной очистки в зависимости от качества поступающего вороха семян.

Готовые семена взвешиваются, зашиваются в тканевые мешки массой 50 кг на мешкозави-вочной машине и транспортируются на поддонах в склад готовой продукции. В процессе обработки семян трав образуются кормовые отходы в количестве 420 тонн.

При переходе на прием другой партии семян все технологическое оборудование тщательно очищается от семян предыдущей партии. Для очистки оборудования проектом предусмотрено использование промышленных пылесосов ГЛ IIO (ГДР) и инвентарных средств (щетки, веники и т.п.).

Уровень механизации производственных процессов - 80 %.

Уровень автоматизации производственных процессов - 25 %.

ЗАВОД ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ТРАВ
МОЩНОСТЬЮ I ТЫС. ТОНН В СЕЗОН
(НА БАЗЕ ДВУХ ЛИНИЙ КОС-0,5М)

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
812-03-8.89

Страница 3

VIMA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей					Код	Типовая проектная документация			Примечание*	
						Всего	Удельные показатели			
							на 1 м ³ общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную площадь		на 1 млн. руб. СМР
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	7,25			
		Количество расчетных единиц	Годовой объем товарной продукции	Мощность Т	ЕД06	I000				
				в натуральном выражении Т	ЕД09	I000				
				в оптовых ценах, тыс. руб.	ЕД10	7250,0				
		Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)				СП02	6738,95		93	
		Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)				СП07	511,05		7	
		Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %				СП03	7,6			
		Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год				СП04	4,06			
	Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)				СП06	6946,63		6946,63		
	Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %				ШТ11	80				
	Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %				ЮА62	20				
	Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.ч.				ТР07	28700				
G3DD	Режим работы и штаты	Производительность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.		ШТ06	226,6				
			то же, в натуральном выражении		ШТ07	31,25				
			Численность работающих чел.	общая		ШТ02	32			
		в том числе		рабочих	ШТ03	26				
				в наиболее многочисленную смену	ШТ04	12				
		количество рабочих дней в году				ШТ08	80			
		количество смен в сутки				ШТ01	3			
		продолжительность смены, ч.				ШТ09	8			
		коэффициент сменности по рабочим				ШТ05	2,2			
		коэффициент загрузки оборудования				ШТ10	0,8			
G3OC	Техническая характеристика	площадь, м ²	застройки Га		ХП01	0,61				
общая			ХП02							
в том числе			подземной части	ХП03						
			встроенных (бытовых) помещений	ХП09						
объем строительных, м ³		общий		ХБ01						
		в том числе	подземной части	ХБ02						
			встроенных (бытовых) помещений	ХБ03						
G3OB										
G3NB										

ЗАВОД ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ТРАВ
МОЩНОСТЬЮ 1 ТЫС. ТОНН В СЕЗОН
(НА БАЗЕ ДВУХ ЛИНИЙ КОС-0,5М)

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
812-03-8.89

Страница 4

				Типовая проектная документация				Примечание			
Наименование показателей				Код	Всего	Удельные показатели					
						на 1 м ² общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР		
VIIA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	—	общая	СС01	1753,68		1753,68			
VIIIB				в том числе	—	строительно-монтажных работ	СС02	820,57		820,57	
VIIIL					—	оборудования	СС03	811,74			
VIIIO					—	прочие		121,37			
					общая с учетом условной привязки	СС10	2076,85		2076,85		
	Трудо- емкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч			ТРО8						
VIJF		трудозатраты построенные, чел.-ч			ТРО6						
VIKB	Материалоемкость	Цемент, т (удельные по- казатели, кг)	всего		РЦ01						
			приведенный к М400		РЦ02						
			в том числе на индустриальные изделия		РЦ03						
		Сталь, т (уде- льные показав- тели, кг)	всего		РС01						
			приведенная к классу А-1 и Ст3		РС02						
			в том числе на индустриальные изделия		РС03						
		Бетон и железо- бетон, м ³	в том числе	всего		РБ01					
				монолитный		РБ02					
				сборный тяжелый		РБ04					
				сборный легкий		РБ05					
		Лесоматериалы, м ³	всего		РЛ01						
			приведенные к круглому лесу		РЛ02						
		Кирпич, тыс. шт.			РК01						
		Стекло строительное, м ²			РД01						
		Асбестоцемент, м ²			РД02						
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материа- лы, м ²			РГ03						
		Трубы пластмассовые	м		РД04						
			т		РД05						
		Трубы стеклянные, м			РД06						
VILH		Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	холодной	расчетный	м ³ /сут	ЭВ13	13,95		0,014		
	л/с				ЭВ11	0,71		0,00071			
	годовой, м ³			ЭВ14	1116,00		1,116				
	горячей		расчетный	м ³ /сут	ЭВ23	2,80		0,003			
				л/с	ЭВ21	0,78		0,00078			
			годовой м ³			ЭВ24	224,00		0,224		

ЗАВОД ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ТРАВ
МОЩНОСТЬЮ 1 ТЫС. ТОНН В СЕЗОН
(НА БАЗЕ ДВУХ ЛИНИЙ КОС-0,5М)

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
812-03-8.89

Страница 5

		Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация			Примечание		
					Всего	Удельные показатели				
						на 1 м ² общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР	
VILS	—	Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09						
			годовой, т	ПС07						
VILA	—	Расход сжатого воздуха	расчетный, м ³ /ч	ЭС02						
			годовой, м ³	ЭС03						
VILN	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	119,50		0,12		
				ккал/ч	ЭТ14	102753		0,102		
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	978,70		0,98		
				Гкал	ЭТ25	233,70		0,23		
			на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	76,00		0,076	
					ккал/ч	ЭТ15	65350		65,35	
		годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	657,30		0,66		
				Гкал	ЭТ26	156,95		0,15		
		в том числе	на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	16,16		0,016	
					ккал/ч	ЭТ16	13900		13,90	
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	136,20		0,14		
				Гкал	ЭТ27	32,53		0,33		
		на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ04	129,75		0,13		
				ккал/ч	ЭТ17	108295		108,30		
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	138,60		0,14		
				Гкал	ЭТ28	33,10		0,33		
VILI	—	Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.			ЭК01	4,94				
VILJ	—	Расход газа	расчетный, м ³ /ч	ЭГ01						
			годовой, м ³	ЭГ02						
VILL	—	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)			ПС08	798,12		0,80		
VILK	—	Потребная электрическая мощность, кВт			ЭМ01	420,8		0,42		
VIGB	—	Продолжительность строительства, мес.			ПС01	17				

ЗАВОД ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ТРАВ МОЩНОСТЬЮ I ТЫС.ТОНН В СЕЗОН (НА БАЗЕ ДВУХ ЛИНИЙ КОС-0,5М)		ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 812-03-8.89		Страница 6
Но- мер	Наименование здания и сооружения	V1IB Общая сметная стоимость, тыс.руб.	G3NB Объем строи- тельный, м3	G3OC Площадь застройки, м2
I	Цех предварительной обработки семян трав производительностью 10 тонн в час завода обработки и хранения семян трав мощностью 500 тонн в сезон (на базе КОС-0,5М)	386,50	11887,80	1695,00
2	Цех предварительной обработки семян трав производительностью 10 тонн в час завода обработки и хранения семян трав мощностью I тыс.тонн в сезон (на базе двух линий КОС-0,5М)	386,50	11887,80	1695,00
3	Цех обработки семян трав производительностью 2х0,5 тонн в час завода обработки и хранения семян трав мощностью I тыс.тонн в сезон (на базе двух линий КОС-0,5М)	467,75	5268,65	836,47
4	Склад тарного хранения семян емкостью 500 тонн	51,69	3873,00	908,00
5	Автомобильные весы грузоподъемностью 30 т на один проезд с платформой длиной 15 м	36,82	1107,80	153,50
6	Здание административно-бытового и вспомогательного назначения на 30 человек (для зернообрабатывающих предприятий). Стены кирпичные	35,76	871,60	282,90
7	Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 м3	2,25	-	126,88
8	Автоматическая насосная станция противопожарного водоснабжения производитель - ностью 100 м3/ч	12,24	348,80	68,93
9	Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью от 100 до 250 м3 (с применением изделий промзданий)	5,97	-	46,37
10	Установка комплектных двухтрансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью до 2х630 кВа (Тип 2КТП ПБ-630 и Тип 2КТП ПК-630)	8,63	-	15,00
II	Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°С с надземным примыканием газоходов на отметке +0,5000 м	5,69	-	4,00

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принята мощность завода - I тонна в сезон. Расчетных единиц-1000.

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года

В7БА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I ОПЗ Общая пояснительная записка.
ГП Схема генерального плана. Сводный план инженерных сетей.
ЭЛ Схема электрическая принципиальная

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 72 форматки

В7БА АВТОР ПРОЕКТА Гипросельхоззерно, 350720, г.Краснодар, ул.Северная, 324

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены и введены в действие Гипросельхоззерно, приказ от 25.08.89. № 137. Срок действия типовых материалов для проектирования 1994 год

В7КА ПОСТАВЩИК Гипросельхоззерно, 350720, г.Краснодар, ул.Северная, 324