СК-2

СССР

ЦИТП

МАРТ 1990

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

Часть 2

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

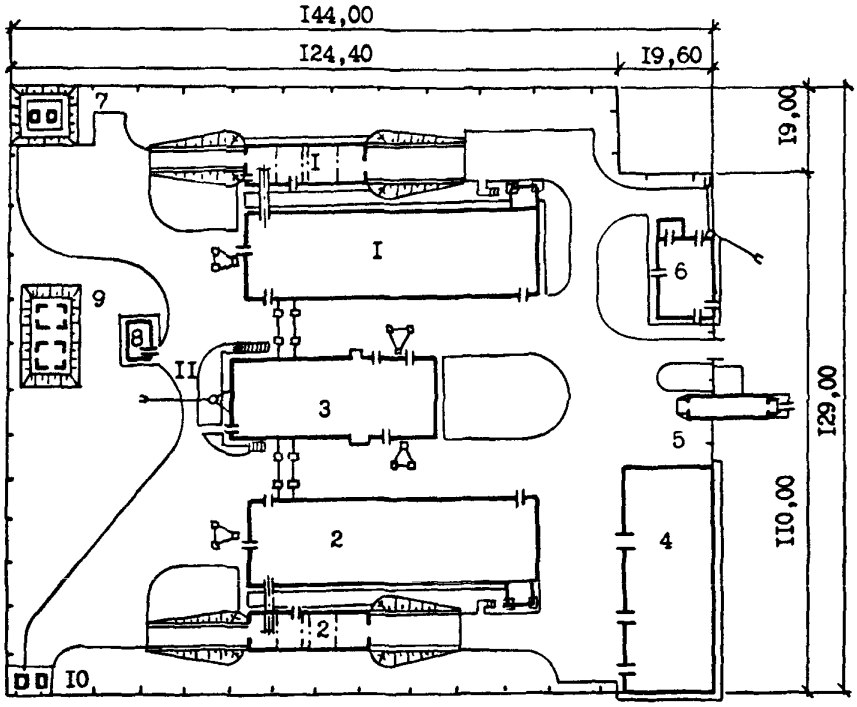
8I2-03-8.89

УДК 725.4:63I.243.36

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

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

СХЕМА ГЕНПЛАНА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер	Наименование	Обозначение типового проекта	Номер	Наименование	Обозначение типового проекта
I	Цех предварительной обработки семян трав производительностью I0 тонн в час завода обработки и хранения семян трав мощностью 500 тонн в сезон (на базе КОС-0,5М)	8I2-3-7.89	6	Здание административно-бытового и вспомогательного назначения на 30 человек (для зернообрабатывающих предприятий). Стены кирпичные	4I6-I-I54.85
2	Цех предварительной обработки семян трав производительностью I0 тонн в час завода обработки и хранения семян трав мощностью I тыс.тонн в сезон (на базе двух линий КОС-0,5М)	8I2-3-9.89	7	Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 м3	704-I-I22
3	Цех обработки семян трав производительностью 2х0,5 т в час завода обработки и хранения семяч трав мощностью I тыс.тонн в сезон (на базе двух линий КОС-0,5М)	8I2-3-I0.89	8	Автоматическая насосная станция противопожарного водоснабжения производительностью I00 м3/ч	90I-2-I39.85
4	Склад тарного хранения семян емкостью 500 тонн	8I3-I-22.83	9	Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емк.от I00 до 250 м3 (с применением изделий промзданий)	90I-4-58.83
5	Автомобильные весы грузоподъемностью 30 т на один проезд с платформой длиной I5 м	503-9-I8.86	I0	Установка комплектных двухтрансформаторных подстанций напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью до 2х630 кВа (Тип 2КТП ПВ-630 и Тип 2КТП ПК-630)	407-3-495.88
			II	Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°С с надземным примыканием газоходов на отметке +0,5000 м	907-2-247

gost.e-ecolog.ru

ЗАВОД ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ТРАВ МОЩНОСТЬЮ I ТЫС. ТОНН В СЕЗОН (НА БАЗЕ ДВУХ ЛИНИЙ КОС-0,5М)	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 8I2-03-8.89	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 - минус 30°С

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I,Ш.

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-I5Н(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 590М0I.

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 мешкозашивочной 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 II0 (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

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*
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	Мощность	т	ЕД06	I000				
			Годовой объем товарной продукции	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	5II,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				
	Производительность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.			ШТ06	226,6				
		то же, в натуральном выражении			ШТ07	3I,25				
Режим работы и штаты	Численность работающих чел.	общая			ШТ02	32				
		в том числе	рабочих		ШТ03	26				
			в наиболее многочисленную смену		ШТ04	I2				
	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				
Техническая характеристика	площадь, м²	застройки га			ХП01	0,6I				
		общая			ХП02					
		в том числе	подземной части		ХП03					
			встроенных (бытовых) помещений		ХП09					
	объем строительный, м³	общий			ХБ01					
		в том числе	подземной части		ХБ02					
			встроенных (бытовых) помещений		ХБ03					

G3DB — Производственная программа

G3DD — Режим работы и штаты

G3OC — Техническая характеристика

G3OB — Техническая характеристика

G3NB — Техническая характеристика

* для заполнения данных проекта привязки

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

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 8I2-03-8.89

	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	
V11A	Стоимость						
V11B	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)						
	общая	CC01	I753,68		I753,68		
V11L	в том числе: строительно-монтажных работ	CC02	820,57		820,57		
V11O	оборудования	CC03	8II,74				
	прочие		I2I,37				
	общая с учетом условной привязки	CC10	2076,85		2076,85		
	Трудоемкость: нормативная трудоемкость, чел.-ч	TP08					
V1JF	трудозатраты построечные, чел.-ч	TP06					
V1KB	Материалоемкость: Цемент, т (удельные показатели, кг) — всего	PЦ01					
	приведенный к М400	PЦ02					
	в том числе на индустриальные изделия	PЦ03					
	Сталь, т (удельные показатели, кг) — всего	PC01					
	приведенная к классу А-I и Ст3	PC02					
	в том числе на индустриальные изделия	PC03					
	Бетон и железобетон, м³ — всего	PБ01					
	в том числе: монолитный	PБ02					
	сборный тяжелый	PБ04					
	сборный легкий	PБ05					
	Лесоматериалы, м³ — всего	PЛ01					
	приведенные к круглому лесу	PЛ02					
	Кирпич, тыс. шт.	PK01					
	Стекло строительное, м²	PД01					
	Асбестоцемент, м²	PД02					
	Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м²	PГ03					
	Трубы пластмассовые — м	PД04					
	т	PД05					
	Трубы стеклянные, м	PД06					
V1LH	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды: Расход воды — холодной — расчетный	м³/сут	ЭВ13	I3,95		0,0I4	
	л/с	ЭВ11	0,7I			0,0007I	
	годовой, м³	ЭВ14	III6,00			I,II6	
	горячей — расчетный	м³/сут	ЭВ23	2,80		0,003	
	л/с	ЭВ21	0,78			0,00078	
	годовой м³	ЭВ24	224,00			0,224	

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

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 8I2-03-8.89

	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
V1LS	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды — Расход пара — расчетный, кг/ч			ПС09					
	Расход пара — годовой, т			ПС07					
V1LA	Расход сжатого воздуха — расчетный, м³/ч			ЭС02					
	Расход сжатого воздуха — годовой, м³			ЭС03					
	Расход тепла — всего — расчетный,		кВт	ЭТ01	II9,50		0,I2		
			ккал/ч	ЭТ14	I02753		0,I02		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	978,70		0,98		
			Гкал	ЭТ25	233,70		0,23		
	в том числе — 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	I56,95		0,I5		
V1LN	в том числе — на вентиляцию — расчетный,		кВт	ЭТ03	I6,I6		0,0I6		
			ккал/ч	ЭТ16	I3900		I3,90		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	I36,20		0,I4		
			Гкал	ЭТ27	32,53		0,33		
	в том числе — на горячее водоснабжение — расчетный,		кВт	ЭТ04	I29,75		0,I3		
			ккал/ч	ЭТ17	I08295		I08,30		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	I38,60		0,I4		
			Гкал	ЭТ28	33,I0		0,33		
V1LI	Канализационные стоки, расчетный, м³/сут.			ЭК01	4,94				
V1LJ	Расход газа — расчетный, м³/ч			ЭГ01					
	Расход газа — годовой, м³			ЭГ02					
V1LL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)			ПС08	798,I2		0,80		
V1LK	Потребная электрическая мощность, кВт			ЭМ01	420,8		0,42		
V1GB	Продолжительность строительства, мес.			ПС01	I7				

ЗАВОД ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ТРАВ МОЩНОСТЬЮ I ТЫС.ТОНН В СЕЗОН (НА БАЗЕ ДВУХ ЛИНИЙ КОС-0,5М)	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 8I2-03-8.89	Страница 6

Номер	Наименование здания и сооружения	V1IB Общая сметная стоимость, тыс.руб.	G3NB Объем строительный, м3	G30C Площадь застройки, м2
I	Цех предварительной обработки семян трав производительностью I0 тонн в час завода обработки и хранения семян трав мощностью 500 тонн в сезон (на базе КОС-0,5М)	386,50	II887,80	I695,00
2	Цех предварительной обработки семян трав производительностью I0 тонн в час завода обработки и хранения семян трав мощностью I тыс.тонн в сезон (на базе двух линий КОС-0,5М)	386,50	II887,80	I695,00
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	5I,69	3873,00	908,00
5	Автомобильные весы грузоподъемностью 30 т на один проезд с платформой длиной I5 м	36,82	II07,80	I53,50
6	Здание административно-бытового и вспомогательного назначения на 30 человек (для зернообрабатывающих предприятий). Стены кирпичные	35,76	87I,60	282,90
7	Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 м3	2,25	-	I26,88
8	Автоматическая насосная станция противопожарного водоснабжения производительностью I00 м3/ч	I2,24	348,80	68,93
9	Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью от I00 до 250 м3 (с применением изделий промзданий)	5,97	-	46,37
I0	Установка комплектных двухтрансформаторных подстанций напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью до 2х630 кВа (Тип 2КТП ПВ-630 и Тип 2КТП ПК-630)	8,63	-	I5,00
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-I000.
Сметная документация составлена в нормах и ценах I984 года

B7EA 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

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Гипросельхоззерно, 350720, г.Краснодар,ул.Северная,324

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены и введены в действие Гипросельхоззерно, приказ от 25.08.89. № I37.Срок действия типовых материалов для проектирования I994 год

B7KA ПОСТАВЩИК Гипросельхоззерно,350720, г.Краснодар, ул.Северная,324

gost.e-ecolog.ru

Инв.№ Катал.л.№ 063990

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