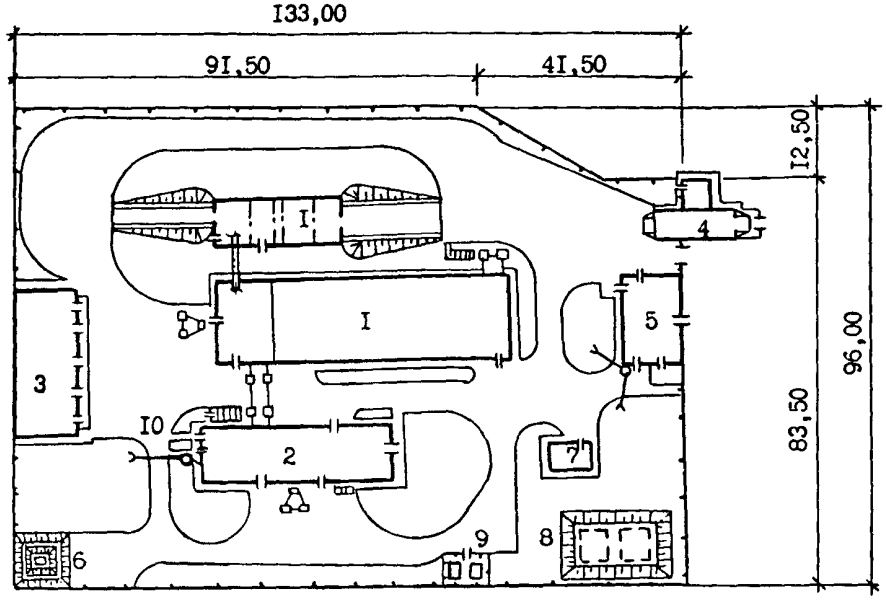
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	8I2-03-5.89
СССР ЦИТП	ЗАВОД ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ТРАВ МОЩНОСТЬЮ 500 ТОНН В СЕЗОН (НА БАЗЕ КОС-0,5М)	УДК 725.4:63I.243.36
МАРТ 1990	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	На 6 страницах Страница 1

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	Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 5 м3	704-I-I2I
2	Цех обработки семян трав производительностью 0,5 тонн в час завода обработки и хранения семян трав мощностью 500 тонн в сезон (на базе КОС-0,5М)	8I2-3-6.89	7	Автоматическая насосная станция противопожарного водоснабжения производительностью I00 м3	90I-2-I39.85
3	Склад пожаровзрывобезопасных минеральных удобрений вместимостью 600 тонн	8I3-6-5.84	8	Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емк.от I00 до 250 м3 (с применением изделий промздания)	90I-4-58.83
4	Автомобильные весы грузоподъемностью 30 т на один проезд с платформой длиной I5 м	503-9-I8.86	9	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
5	Здание административно-бытового и вспомогательного назначения на 30 человек (для зернообрабатывающих предприятий). Стены кирпичные	4I6-I-I54.85	I0	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 500 ТОНН В СЕЗОН (НА БАЗЕ КОС-0,5М)	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 8I2-03-5.89	Страница 2

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Строительство завода обработки и хранения семян трав мощностью 500 тонн в сезон (на базе 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 качества до посевных кондиций I-го класса посевного стандарта.

Технология обработки семян запроектирована на базе комплектов оборудования К-920, 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,24 га. Плотность застройки - 28 %.

N1ED РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°С

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I,III

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Готовой продукцией завода являются семена трав I-го класса посевного стандарта. Технологический процесс основан на принципе поточности обработки семян трав и обеспечивается одной технологической линией.

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 вороха семян трав в четырех траншеях-закромах общей вместимостью I000 м3;
- расстаривание вороха семян 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 триерном блоке К-236А;
- пневмосортирование семян на пневмостоле СПС-5;
- магнитную очистку на машине К 590А0I.

Технологическая схема предусматривает исключение, при необходимости, операций триерование, пневмосортирования, магнитной очистки в зависимости от качества поступающего семенного материала.

Готовые семена взвешиваются, упаковываются в тканевые мешки массой 50 кг, зашиваются на мешкозашивочной машине 33Е-М и транспортируются на поддонах в склад готовой продукции. В процессе обработки семян образуются кормовые отходы в количестве 2I0 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 ит.п.).

Уровень механизации производственных процессов - 80 %.

Уровень автоматизации производственных процессов - 25%.

ЗАВОД ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ТРАВ МОЩНОСТЬЮ 500 ТОНН В СЕЗОН (НА БАЗЕ КОС-0,5М)

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 8I2-03-5.89

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	500				
			Годовой объем товарной продукции	в натуральном выражении Т	ЕД09	500				
				в оптовых ценах, тыс. руб.	ЕД10	3625,00				
	Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)				СП02	3407,92		94		
	Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)				СП07	2I7,08		6		
	Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %				СП03	6,4				
	Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год				СП04	5,6				
	Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)				СП06	3530,90		706I,80		
	Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %				ШТ11	80				
	Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %				ЮА62	20				
	Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.				ТР07	25500,0				
	Производительность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.			ШТ06	I45,00				
		то же, в натуральном выражении			ШТ07	20,00				
Режим работы и штаты	Численность работающих чел.	общая			ШТ02	25				
		в том числе	рабочих		ШТ03	I4				
			в наиболее многочисленную смену		ШТ04	I0				
	количество рабочих дней в году				ШТ08	80				
	количество смен в сутки				ШТ01	3				
	продолжительность смены, ч.				ШТ09	8				
	коэффициент сменности по рабочим				ШТ05	I,4				
	коэффициент загрузки оборудования				ШТ10	0,8				
Техническая характеристика	площадь, м²	застройки			ХП01	0,35				
		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 — Мощность предприятия

G3DD — Режим работы и штаты

G3OC — площадь застройки

G3OB — площадь общая

G3NB — объем строительный общий

* для заполнения данных проекта привязки

ЗАВОД ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ТРАВ МОЩНОСТЬЮ 500 ТОНН В СЕЗОН (НА БАЗЕ КОС-0,5М)

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 812-03-5.89

	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
V11A	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общая		CC01	1026,52		2053,04		
V11B			в том числе	строительно-монтажных работ	CC02	529,68		1059,36		
V11L				оборудования	CC03	418,64				
V11O				прочие		78,20				
			общая с учетом условной привязки		CC10	1229,81		2459,62		
	Трудоемкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч			TP08					
V11F		трудозатраты построечные, чел.-ч			TP06					
V1KB	Материалоемкость	Цемент, т (удельные показатели, кг)	всего		РЦ01					
			приведенный к М400		РЦ02					
			в том числе на индустриальные изделия		РЦ03					
		Сталь, т (удельные показатели, кг)	всего		РС01					
			приведенная к классу А-1 и Ст3		РС02					
			в том числе на индустриальные изделия		РС03					
		Бетон и железобетон, м³	всего		РБ01					
			в том числе	монолитный	РБ02					
				сборный тяжелый	РБ04					
				сборный легкий	РБ05					
		Лесоматериалы, м³	всего		РЛ01					
			приведенные к круглому лесу		РЛ02					
		Кирпич, тыс. шт.			РК01					
		Стекло строительное, м²			РД01					
		Асбестоцемент, м²			РД02					
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м²			РГ03					
		Трубы пластмассовые		м	РД04					
				т	РД05					
		Трубы стеклянные, м			РД06					
V1LH	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	расчетный	м³/сут	ЭВ13	10,55		0,02	
					л/с	ЭВ11	0,70		0,0014	
				годовой, м³		ЭВ14	844,00		1,69	
			горячей	расчетный	м³/сут	ЭВ23	2,72		0,0054	
					л/с	ЭВ21	0,77		0,0015	
				годовой м³		ЭВ24	217,60		0,435	

ЗАВОД ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ТРАВ МОЩНОСТЬЮ 500 ТОНН В СЕЗОН (НА БАЗЕ КОС-0,5М)

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 812-03-5.89

	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					
V1LN	Расход тепла, всего: расчетный,		кВт	ЭТ01	103,524		0,21		
			ккал/ч	ЭТ14	89015		178,03		
	Расход тепла, всего: годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ21	809,87		1,62		
			Гкал	ЭТ25	193,40		0,39		
	в том числе на отопление: расчетный,		кВт	ЭТ02	64,835		0,13		
			ккал/ч	ЭТ15	55750		111,50		
	на отопление: годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	548,40		1,10		
			Гкал	ЭТ26	130,95		0,26		
	на вентиляцию: расчетный,		кВт	ЭТ03	12,145		0,024		
			ккал/ч	ЭТ16	10415		20,83		
	на вентиляцию: годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ23	86,00		0,17		
			Гкал	ЭТ27	20,53		0,04		
	на горячее водоснабжение: расчетный,		кВт	ЭТ04	127,83		0,26		
			ккал/ч	ЭТ17	109912		219,82		
	на горячее водоснабжение: годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ24	136,90		0,27		
			Гкал	ЭТ28	32,70		0,065		
V1LI	Канализационные стоки, расчетный, м³/сут.			ЭК01	4,76				
V1LJ	Расход газа: расчетный, м³/ч			ЭГ01					
	Расход газа: годовой, м³			ЭГ02					
V1LL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)			ПС08	429,80		860,00		
V1LK	Потребная электрическая мощность, кВт			ЭМ01	225,01		0,45		
V1GB	Продолжительность строительства, мес			ПС01	15				

ЗАВОД ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ТРАВ МОЩНОСТЬЮ 500 ТОНН В СЕЗОН (НА БАЗЕ КОС-0,5М)	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 8I2-03-5.89	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 обработки семян трав производительностью 0,5 тонн в час завода обработки и хранения семян трав мощностью 500 тонн в сезон (на базе КОС-0,5М)	257,76	405I,I2	5I8,5I
3	Склад пожаровзрывобезопасных минеральных удобрений вместимостью 600 тонн	42,34	2323,80	373,00
4	Автомобильные весы грузоподъемностью 30 т на один проезд с платформой длиной I5 м	36,82	II07,80	I53,50
5	Здание административно-бытового и вспомогательного назначения на 30 человек (для зернообрабатывающих предприятий). Стены кирпичные	35,76	87I,60	282,90
6	Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 5 м3	I,4I	-	97,76
7	Автоматическая насосная станция противопожарного водоснабжения производительностью I00 м3/ч	I2,24	348,80	63,93
8	Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью от I00 до 250 м3 (с применением изделий промзданий)	7,56	-	66,80
9	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
I0	Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°С с надземным примыканием газоходов на отметке +0,5000 м	5,69	-	4,00

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

За расчетный показатель принята мощность завода - I тонна в сезон.Расчетных единиц 500.

Сметная документация составлена в нормах и ценах I984 года

B7EA С О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И

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 Утвержден и введен 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.№ 063987

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