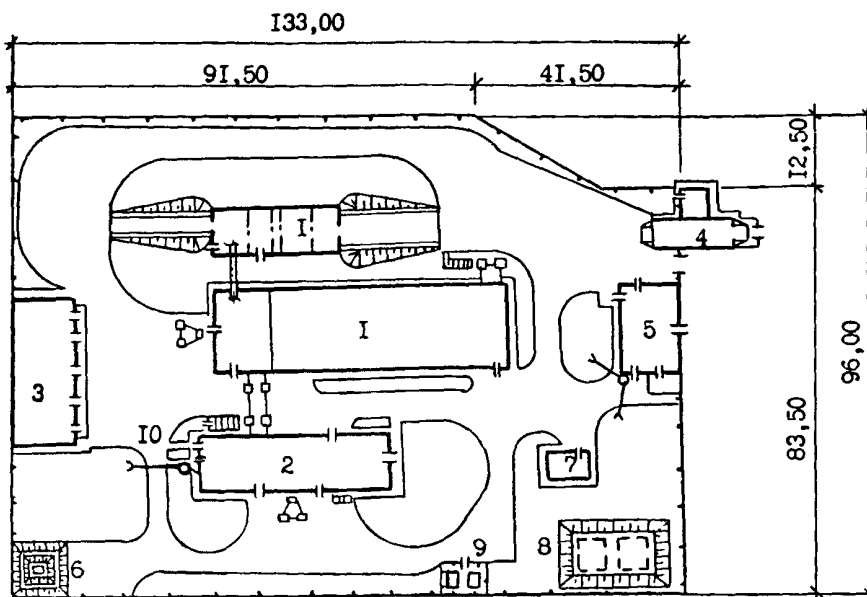


<b>К-2</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	812-03-5.89
<b>СССР</b>	ЗАВОД ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ТРАВ МОЩНОСТЬЮ 500 ТОНН В СЕЗОН (НА БАЗЕ КОС-0,5М)	УДК 725.4:631.243.36
<b>ЦИТП</b>		
МАРТ <b>1990</b>	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	На 6 страницах 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	Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 5 м <sup>3</sup>	704-1-121
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)	812-3-6.89	7	Автоматическая насосная станция противопожарного водоснабжения производительностью 100 м <sup>3</sup>	901-2-139.85
3	Склад пожаровзрывобезопасных минеральных удобрений вместимостью 600 тонн	813-6-5.84	8	Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емк.от 100 до 250 м <sup>3</sup> (с применением изделий промзданий)	901-4-58.83
4	Автомобильные весы грузоподъемностью 30 т на один проезд с платформой длиной 15 м	503-9-18.86	9	Установка комплектных двухтрансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 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 зернообработывающих предприятий). Стены кирпичные	416-1-154.85	10	Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350 °С с надземным примыканием газоходов на отметке +0,5000 м	907-2-247

<p style="text-align: center;"><b>ЗАВОД ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ТРАВ МОЩНОСТЬЮ 500 ТОНН В СЕЗОН (НА БАЗЕ КОС-0,5М)</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 812-03-5.89</b></p>	<p style="text-align: right;">Страница 2</p>
<p><b>D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА</b></p> <p>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 каталога ложного листа, в составе специализированных сеченоводческих хозяйств.</p> <p>Завод предназначен для приема, очистки, сушки и хранения семян трав, а также зерновых и мелкосемянных маслических культур с целью доведения их качества до посевных кондиций I-го класса посевного стандарта.</p> <p>Технология обработки семян запроекирована на базе комплектов оборудования К-920, К-911, поставляемых в соответствии с "Техническими условиями поставки комплектов семеочистительно-сушильной линии для обработки семян трав КОС-0,5М".</p> <p><b>I5IA ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНПЛАНА</b></p> <p>Площадь участка - 1,24 га. Плотность застройки - 28 %.</p> <p><b>N1B РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА</b> - G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, III - минус 30°C</p> <p>G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные</p> <p><b>G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС</b></p> <p>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.</p> <p>Обработка семян трав включает выполнение следующих операций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- отбор проб с автотранспорта;</li> <li>- взвешивание вороха семян на автомобильных весах;</li> <li>- прием вороха семян трав из саморазгружающихся тракторных тележек и автомашин грузоподъемностью до 5 т на автомобилеразгрузчике ГУАР-15Н(П);</li> <li>- предварительную очистку семян на машине К-524А;</li> <li>- временное хранение и подсушку вороха семян трав в четырех траншеях-закромах общей вместимостью 1000 м<sup>3</sup>;</li> <li>- расстаривание вороха семян из мешков, поступающего из других хозяйств после сушки и предварительной очистки;</li> <li>- первичную очистку семян на машине К 523 В02;</li> <li>- сушку (при необходимости) на вихревой сушилке ГЛ 402А02;</li> <li>- вытирание семян на клеверотерке К-310А;</li> <li>- вторичную очистку семян на машине К-546А;</li> <li>- триерование семян на триерном блоке К-236А;</li> <li>- пневмосортирование семян на пневмостоле СПС-5;</li> <li>- магнитную очистку на машине К 590А01.</li> </ul> <p>Технологическая схема предусматривает исключение, при необходимости, операций триерования, пневмосортирования, магнитной очистки в зависимости от качества поступающего семенного материала.</p> <p>Готовые семена взвешиваются, упаковываются в тканевые мешки массой 50 кг, зашиваются на мешкозашивочной машине ЗЗЕ-М и транспортируются на поддонах в склад готовой продукции. В процессе обработки семян образуются кормовые отходы в количестве 210 тонн.</p> <p>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 110(ГДР) и инвентарных средств (щетки, веники ит.п.).</p> <p>Уровень механизации производственных процессов - 80 %.</p> <p>Уровень автоматизации производственных процессов - 25%.</p>		

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

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
812-03-5.89

Страница 3

VIMA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей			Код	Типовая проектная документация			Примечание	
				Всего	Удельные показатели			
					на 1 м <sup>3</sup> общей площади на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР
G3DB	Производственные программы	Мощность предприятия	Единица мощности Т	EA05	I			
			в натуральном выражении Т	EA07	I			
		в оптовых ценах, тыс. руб.		EA08	7,25			
			Мощность рас- четных единиц	Мощность Т	ED06	500		
	в натуральном выражении Т	ED09		500				
		в оптовых ценах, тыс. руб.		ED10	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	217,08		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		7061,80		
		Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %	ШТ11	80				
		Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %	ЮА62	20				
		Трудоёмкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.	ТР07	25500,0				
	Производи- тельность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.	ШТ06	145,00				
		то же, в натуральном выражении	ШТ07	20,00				
G3DD	Режим работы и штаты	Численность рабо- тающих чел.	общая	ШТ02	25			
			в том числе	рабочих	ШТ03	14		
				в наиболее многочисленную смену	ШТ04	10		
				количество рабочих дней в году	ШТ08	80		
			количество смен в сутки	ШТ01	3			
			продолжительность смены, ч.	ШТ09	8			
			коэффициент сменности по рабочим	ШТ05	1,4			
		коэффициент загрузки оборудования	ШТ10	0,8				
G3OC	Техническая характеристика	площадь, м <sup>2</sup>	застройки га	ХП01	0,35			
G3OB			общая	ХП02				
			в том числе	подземной части	ХП03			
		встроенных (бытовых) помещений		ХП09				
G3NB		объем строитель- ных, м <sup>3</sup>	в том числе	общий	ХБ01			
	подземной части			ХБ02				
				встроенных (бытовых) помещений	ХБ03			

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

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
812-03-5.89

Страница 4

V.IIA V.IIB V.IIL V.IIO	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация			Примечание
						Всего	Удельные показатели		
							на 1 м <sup>2</sup> общей площади на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную единицу	
			общая		СС01	1026,52		2053,04	
			в том числе	строительно-монтажных работ	СС02	529,68		1059,36	
				оборудования	СС03	418,64			
				прочие		78,20			
			общая с учетом условной привязки		СС10	1229,81		2459,62	
	Трудо-емкость		нормативная трудоемкость, чел.-ч		ТРО8				
			трудозатраты построечные, чел.-ч		ТРО6				
	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, м <sup>3</sup> (в том числе)	всего		РБ01				
			монолитный		РБ02				
			сборный тяжелый		РБ04				
			сборный легкий		РБ05				
		Лесоматериалы, м <sup>3</sup>	всего		РЛ01				
			приведенные к круглому лесу		РЛ02				
			Кирпич, тыс. шт.		РК01				
			Стекло строительное, м <sup>2</sup>		РД01				
			Асбестоцемент, м <sup>2</sup>		РД02				
			Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м <sup>2</sup>		РГ03				
			Трубы пластмассовые	м		РД04			
				т		РД05			
			Трубы стеклянные, м		РД06				
V.IIH		Расход воды	холодной	расчетный	м <sup>3</sup> /сут	ЭВ13	10,55		0,02
	л/с				ЭВ11	0,70		0,0014	
	годовой, м <sup>3</sup>			ЭВ14	844,00		1,69		
	горячей		расчетный	м <sup>3</sup> /сут	ЭВ23	2,72		0,0054	
				л/с	ЭВ21	0,77		0,0015	
			годовой м <sup>3</sup>	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

Страница 5

	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание			
			Всего	Удельные показатели					
				на 1 м <sup>3</sup> общей площади на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР		
VILS	Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09						
		годовой, т	ПС07						
VILA	Расход самотного воздуха	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭС02						
		годовой, м <sup>3</sup>	ЭС03						
VILN	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	103,524		0,21		
			ккал/ч	ЭТ14	89015		178,03		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	809,87		1,62		
			Гкал	ЭТ25	193,40		0,39		
		на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	64,835		0,13	
				ккал/ч	ЭТ15	55750		111,50	
	годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	548,40		1,10		
			Гкал	ЭТ26	130,95		0,26		
	в том числе на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	12,145		0,024		
			ккал/ч	ЭТ16	10415		20,83		
		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			
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	136,90		0,27			
		Гкал	ЭТ28	32,70		0,065			
VILI	→	Канализационные стоки, расчетный, м <sup>3</sup> /сут.	ЭК01	4,76					
VILJ	Расход газа	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭГ01						
		годовой, м <sup>3</sup>	ЭГ02						
VILL	→	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)	ПС08	429,80		860,00			
VILK	→	Потребная электрическая мощность, кВт	ЭМ01	225,01		0,45			
VIGB	→	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 812-03-5.89		Страница 6
Но- мер	Наименование здания и сооружения	V1IB Общая сметная стоимость тыс.руб.	G3NB Объем строи- тельный, м3	G3OC Площадь застройки, м2
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)	386,50	11887,80	1695,00
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	4051,12	518,51
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 15 м	36,82	1107,80	153,50
5	Здание административно-бытового и вспомогательного назначения на 30 человек (для зернообрабатывающих предприятий). Стены кирпичные	35,76	871,60	282,90
6	Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 5 м3	1,41	-	97,76
7	Автоматическая насосная станция противопожарного водоснабжения производительностью 100 м3/ч	12,24	348,80	63,93
8	Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью от 100 до 250 м3 (с применением изделий промзданий)	7,56	-	66,80
9	Установка комплектных двухтрансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью до 2х630 кВа (Тип 2КТП ПВ-630 и Тип 2КТП ПК-630)	8,63	-	15,00
10	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 500.  
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года

## В7КА 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

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Гипросельхоззерно, 350720, г. Краснодар, ул. Северная, 324

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен 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