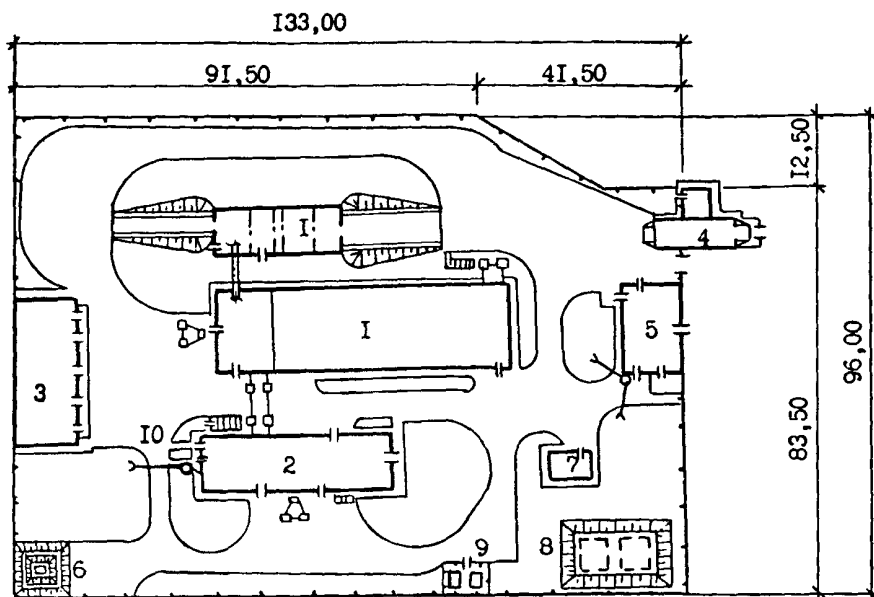


К-2	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> <b>Часть 2</b> <b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЙ</b>	812-03-5.89
СССР	<b>ЗАВОД ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ТРАВ</b> <b>МОЩНОСТЬЮ 500 ТОНН В СЕЗОН</b> <b>(НА БАЗЕ КОС-0,5М)</b>	УДК 725.4:631.243.36
ЦИТП		
МАРТ 1990	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	На 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 м3	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 м3	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 м3 (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 align="center"><b>ЗАВОД ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ТРАВ</b>  <b>МОЩНОСТЬЮ 500 ТОНН В СЕЗОН</b>  <b>(НА БАЗЕ КОС-0,5М)</b></p>	<p align="center"><b>ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b>  <b>ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ</b>  <b>812-03-5.89</b></p>	<p 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, в составе специализированных сеченоводческих хозяйств.</p> <p>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.</p> <p>Технология обработки семян запроектирована 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><b>G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ</b> - 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>- трирование 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 мешкозативочной 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>		

VIMA		ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ											
Наименование показателей					Код	Типовая проектная документация			Примечание				
						Всего	Удельные показатели						
							на 1 м³ общей площади на 1 м³ строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР			
G3DB	Производственная программа	Мощность предприятия	Единица мощности		T	EA05	I						
			в натуральном выражении	T	EA07	I							
				в оптовых ценах, тыс. руб	EA08	7,25							
		Количество рас- четных единиц	Мощность		T	ED06	500						
			в натуральном выражении	T	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					
		Трудоемкость 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, м²	застройки		га	ХП01	0,35						
общая				ХП02									
в том числе			подземной части		ХП03								
			встроенных (бытовых) помещений		ХП09								
объем строитель- ных, м³		общий			ХБ01								
		в том числе	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			
		Наименование показателей			Код	Типовая проектная документация			Примечание		
						Всего	Удельные показатели				
				на 1 м <sup>2</sup> общей площади на 1 м <sup>2</sup> строительного объема			на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР			
V.IIA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	— общая		СС01	1026,52		2053,04			
V.IIB			в том числе	— строительно-монтажных работ		СС02	529,68		1059,36		
V.IIL				— оборудования		СС03	418,64 78,20				
V.IIO				— прочие							
			общая с учетом условной привязки		СС10	1229,81		2459,62			
V.IIF	Трудо- емкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч			ТРО8						
		трудозатраты построечные, чел.-ч			ТРО6						
V.IKB	Материалоемкость	Цемент, т (уде- льные по- казатели, кг)	всего		РЦ01						
			приведенный к М400		РЦ02						
			в том числе на индустриальные изделия		РЦ03						
		Сталь, т (уде- льные поке- тели, кг)	всего		РС01						
			приведенная к классу А-1 и Ст3		РС02						
			в том числе на индустриальные изделия		РС03						
		Бетон и железо- бетон, м <sup>3</sup>	в том числе	всего		РБ01					
				монолитный		РБ02					
				оборный тяжелый		РБ04					
				оборный 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						
				г	РД05						
		Трубы стеклянные, м			РД06						
V.IIH	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	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 м² общей площади на 1 м³ 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, м³/ч		ЭС02					
			годовой, м³		ЭС03					
VILN		Расход тепла  в том числе	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	
			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		
VILJ	— Канализационные стоки, расчетный, м³/сут.			ЭК01	4,76					
VILJ	Расход газа	расчетный, м³/ч		ЭГ01						
		годовой, м³		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	V11B 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					
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					
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					
Изм. №			Катал. л. № 063987		