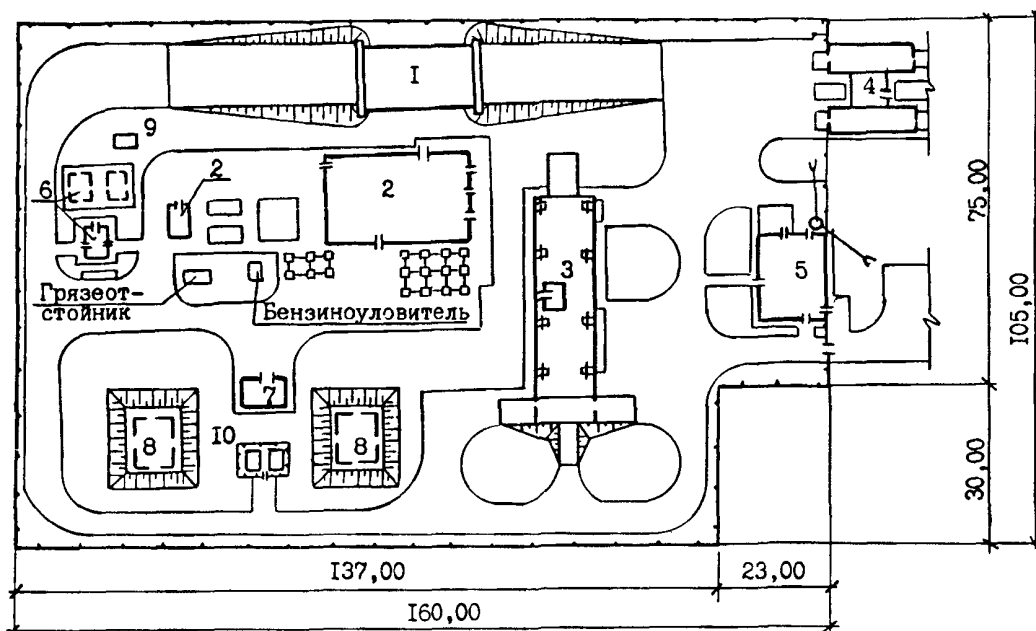


<b>К-2</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> <b>Часть 2</b> <b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЙ</b>	812-01-II6.89
<b>СССР</b>	ЗАВОД ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР МОЩНОСТЬЮ 5000 ТОНН В СЕЗОН НА 2 ЛИНИИ (ДЛЯ ЗОН С РАСЧЕТНОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ СЕМЯН 14 %)	УДК 725.4:631.243.36
<b>ЦИТП</b>		
МАРТ <b>1990</b>	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	На <b>5</b> страницах Страница <b>1</b>

СХЕМА ГЕНПЛАНА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Обозначение типового проекта	Но- мер	Наименование	Обозначение типового проекта
1	Отделение приема семян зерновых культур производительно- стью 100 тонн в час на 2 проезда завода обработки и хранения семян зерновых культур мощностью 5000 тонн в сезон на 2 линии (для зон с расчетной влажностью семян 14 %)	812-I-II8.89	5	Здание административно-бытового и вспомогательного назначения на 30 человек (для зернообрабатывающих предприятий). Стены кирпичные	416-I-I54.85
2	Цех обработки семян производительно- стью 20 тонн в час на 2 линии с семенохранилищем силосного типа вместимостью 2500 тонн завода обработки и хранения семян зерновых культур мощностью 5000 тонн в сезон на 2 линии (для зон с расчетной влажностью семян 14 %)		6	Склад светлых нефтепродуктов емкостью 100 м <sup>3</sup>	704-I-I75.85
3	Отделение приема и обмолота кукурузы в початках производительно- стью 15 тонн в час	812-I-II7.89	7	Автоматическая насосная станция противопожарного водоснабжения производительно- стью 100 м <sup>3</sup> /ч	901-2-I39.85
4	Автомобильные весы грузоподъемностью 30 т на 2 проезда с платформой длиной 15 м	812-I-I03.87	8	Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью от 100 до 250 м <sup>3</sup> (с применением изделий промзданий)	901-4-58.83
		503-9-20.86	9	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов емкостью 3 м <sup>3</sup>	704-I-I58.83
			10	Установка комплектных двухтрансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью до 2х630 кВа (Тип КТП ПБ-630 и Тип КТП ПК-630)	407-3-459.88

ЗАВОД ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР  
МОЩНОСТЬЮ 5000 ТОНН В СЕЗОН НА 2 ЛИНИИ  
( ДЛЯ ЗОН С РАСЧЕТНОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ СЕМЯН 14 % )

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
812-01-116.89

Страница 2

#### D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Строительство завода обработки и хранения семян зерновых культур мощностью 5000 тонн в сезон на 2 линии (для зон с расчетной влажностью семян 14 %) предусматривается по типовым проектам, указанным на I-ой странице каталожного листа, в составе специализированных семеноводческих хозяйств, а также в колхозах и совхозах.

Завод предназначен для приема, очистки и хранения семян зерновых культур с целью доведения их до кондиций I и 2 классов посевного стандарта и обработки и сушки зерна кукурузы продовольственного назначения.

Очистка семян зерновых культур и кукурузы осуществляется на зерноочистительных машинах производства комбината "Фортшритт" (ГДР), сушка зерна кукурузы продовольственного назначения - на сушилке производства "Рофама" (ПНР).

#### I5IA ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНПЛАНА

Площадь участка - 1,64 га. Плотность застройки - 28 %.

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

- минус 30°C.

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

#### G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Готовой продукцией завода являются семена зерновых культур I и 2 классов посевного стандарта и продовольственная кукуруза.

Технологический процесс основан на принципе поточности обработки семян и обеспечивается двумя автономными технологическими линиями, представляющими собой сочетание машин и транспортных связей для осуществления комплексно-механизированной обработки семян до кондиционного состояния.

Обработка семян зерновых культур осуществляется на двух технологических линиях, зерно кукурузы продовольственного назначения обрабатывается на одной из двух технологических линиях.

Обработка семян включает следующие операции:

- разгрузка вороха семян автомобилеразгрузчиком ABC-50МП;
- разгрузка зерна кукурузы через бункер;
- предварительная очистка семян зерновых культур и кукурузы в зерне на машине К-527А;
- временное хранение в силосах;
- сушка продовольственного зерна кукурузы в сушилке М-839;
- первичная очистка семян зерновых культур на машинах К-527А;
- вторичная очистка и сортирование семян на машинах К-547А, триерных блоках К-236А, пневмостолах СПС-5;
- длительное хранение семян в семенохранилище силосного типа вместимостью 2500 тонн;
- отпуск семян и зерна кукурузы на автотранспорт россыпью;
- отпуск на автотранспорт фуража и отходов.

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

Уровень механизации производственных процессов - 80 %.

Уровень автоматизации производственных процессов - 25 %.

ЗАВОД ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР  
МОЩНОСТЬЮ 5000 ТОНН В СЕЗОН НА 2 ЛИНИИ  
(ДЛЯ ЗОН С РАСЧЕТНОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ СЕМЯН 14 %)

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
812-01-II6.89

Страница 3

VIMA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

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		на 1 млн. руб. СМР
G3DB	Производственная программа	Мощность предприятия	Расчетные единицы	Единица мощности по обработке семян	ЕА05	I				
				вместимость хранилища, т/сезон	ЕА07	I				
				в натуральном выражении т/сезон	ЕА08	0,32				
		Мощность рас- четных единиц	Годовой объем го- варной про- дукции	Мощность по обработке семян	ЕД06	5000				
				вместимость хранилища	ЕД09	5000				
				в натуральном выражении, т	ЕД10	1584,90	316,98			
		Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)				СП02	1418,97	89,5		
		Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)				СП07	165,93	10,5		
		Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %				СП03	11,3			
		Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год				СП04	8,8			
	Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)				СП06	328,12	65,62			
	Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %				ШТ11	80/25				
	Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %				ЮА62	14				
	Трудоемкость производства (годовая), чел.-ч. работ				ТР07	29650,0				
G3DD	Режим работы и штаты	Производи- тельность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.		ШТ06	45,30				
			то же, в натуральном выражении		ШТ07	143,00				
		Численность рабо- тающих чел.	общая		ШТ02	35				
			в том числе	рабочих	ШТ03	23				
				в наиболее многочисленную смену	ШТ04	15				
		количество рабочих дней в году				ШТ08	25			
		количество смен в сутки				ШТ01	3			
		продолжительность смены, ч.				ШТ09	8			
		коэффициент сменности по рабочим				ШТ05	1,5			
		коэффициент загрузки оборудования				ШТ10	0,8			
	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	— общая		СС01	1192,05		238,41		
			в том числе	— строительно-монтажных работ	СС02	750,53		150,11		
				оборудования	СС03	326,78 114,74		65,36 22,95		
				— прочие						
общая с учетом условной привязки			СС10	1467,97		293,59				
G3OC										
V11A										
V11B										
V11L										
V11O										

ЗАВОД ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР МОЩНОСТЬЮ 5000 ТОНН В СЕЗОН НА 2 ЛИНИИ (ДЛЯ ЗОН С РАСЧЕТНОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ СЕМЯН 14 %)					ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 812-01-116.89			Страница 4				
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		
VILH	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	расчетный	м <sup>3</sup> /сут	ЗВ13	3,59		0,0007			
					л/с	ЗВ11	0,80					
		горячей	годовой, м <sup>3</sup>		ЗВ14	155,45		0,031				
			расчетный	м <sup>3</sup> /сут	ЗВ23	4,62		0,001				
				л/с	ЗВ21	0,50						
			годовой м <sup>3</sup>		ЗВ24	195,70		0,04				
VILS	Расход пара		расчетный, кг/ч		ПС09							
			годовой, т		ПС07							
VILA	Расход сжатого воздуха		расчетный, м <sup>3</sup> /ч		ЭС02							
			годовой, м <sup>3</sup>		ЭС03							
VILN	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	всего		расчетный,	кВт	ЭТ01	150,78		0,03			
					ккал/ч	ЭТ14	129648		25,93			
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	415,40		0,083				
				Гкал	ЭТ25	99,26						
			на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	58,41		0,012			
					ккал/ч	ЭТ15	50224		10,04			
				годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22	284,10		0,06			
					Гкал	ЭТ26	67,90					
		на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	8,05		0,002				
				ккал/ч	ЭТ16	6922		1,38				
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	58,43		0,012				
				Гкал	ЭТ27	13,96						
		на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ04	84,32		0,02				
				ккал/ч	ЭТ17	72502		14,50				
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	72,86		0,015				
				Гкал	ЭТ28	17,40						
			VILI	Канализационные стоки, расчетный, м <sup>3</sup> /сут.				ЭК01	315,15		0,063	
				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	323,09		64,62		
VHK	Потребная электрическая мощность, кВт				ЭМ01	445,23		0,089				
VIGB	Продолжительность строительства, мес.				ПС01	17						

ЗАВОД ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР МОЩНОСТЬЮ 5000 ТОНН В СЕЗОН НА 2 ЛИНИИ (ДЛЯ ЗОН С РАСЧЕТНОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ СЕМЯН 14 %)		ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 812-01-II6.89		Страница 5
Но- мер	Наименование здания и сооружения	V1IB Общая сметная стоимость, тыс.руб.	G3NB Объем строи- тельный, м3	G3OC Площадь застройки, м2
1	Отделение приема семян зерновых культур производительностью 100 тонн в час на 2 проезда завода обработки и хранения семян зерновых культур мощностью 5000 тонн в сезон на 2 линии (для зон с расчетной влажностью семян 14 %)	67,12	2899,00	1372,30
2	Цех обработки семян производительностью 20 тонн в час на 2 линии с семенохранилищем силосного типа вместимостью 2500 тонн завода обработки и хранения семян зерновых культур мощностью 5000 тонн в сезон на 2 линии (для зон с расчетной влажностью семян 14 %)	541,52	12574,00	902,20
3	Отделение приема и обмолота кукурузы в початках производительностью 15 тонн в час	88,04	-	790,40
4	Автомобильные весы грузоподъемностью 30 т на 2 проезда с платформой длиной 15 м	101,20	1998,40	271,20
5	Здание административно-бытового и вспомогательного назначения на 30 человек (для зернообрабатывающих предприятий). Стены кирпичные	35,76	871,60	282,90
6	Склад светлых нефтепродуктов емкостью 100 м3	19,59	-	328,00
7	Автоматическая насосная станция противопожарного водоснабжения производительностью 100 м3/ч	22,14	438,90	68,93
8	Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емк.от 100 до 250 м3 (с применением изделий промзданий)	7,56	-	66,80
9	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов емкостью 3 м3	1,41	-	7,70
10	Установка комплектных двухтрансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью до 2х630 кВа (Тип 2КТП ПБ-630 и Тип КТП ПК-630)	8,63	-	15,00
<p align="center"><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ</b></p> <p>За расчетный показатель принята мощность завода - 1 тонна в сезон. Расчетных единиц 5000.</p> <p>Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года</p> <p><b>В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b></p> <p>Альбом I ОПЗ Общая пояснительная записка ГП Схема генерального плана. Схема инженерных сетей ЭЛ Схема электрическая принципиальная</p> <p>Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 85 форматок</p> <p><b>В7ВА АВТОР ПРОЕКТА</b> Гипросельхоззерно, 350720, г. Краснодар, ул. Северная, 324</p> <p><b>В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ</b> Утверждены Главным научно-проектным управлением по строительству Госкомиссии Совмина СССР по продовольствию и закупкам от 20.II.89. письмо № 073-3/1. Введены в действие Гипросельхоззерно от 20.II.89. приказ № 175. Срок действия типовых материалов для проектирования 1995 г.</p> <p><b>В7КА ПОСТАВЩИК</b> Гипросельхоззерно, 350720, г. Краснодар, ул. Северная, 324</p>				