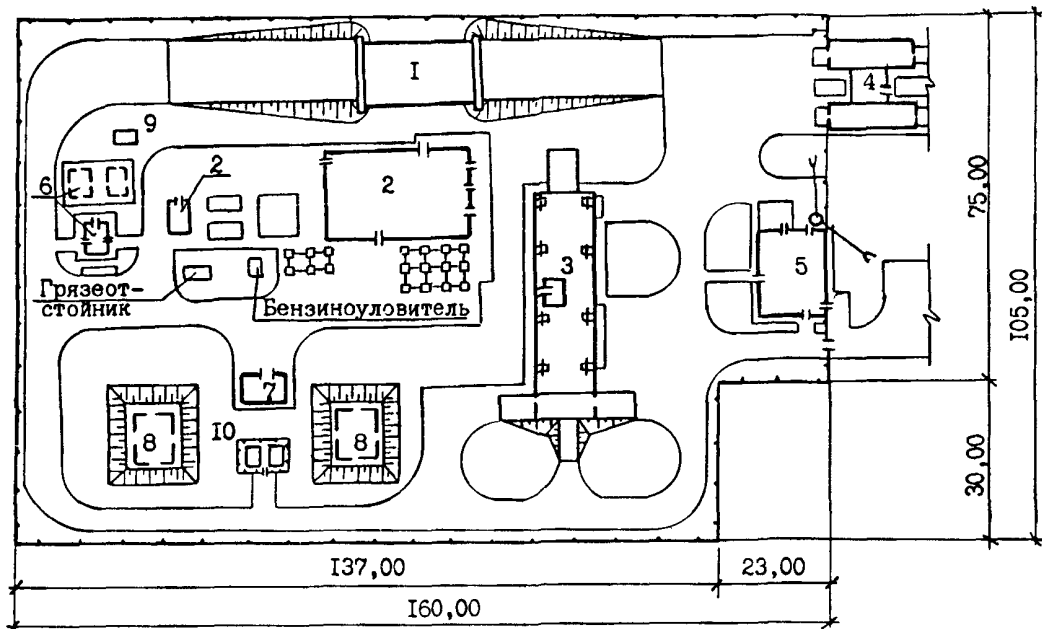


К-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	812-01-II6.89
	СССР	ЗАВОД ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР МОЩНОСТЬЮ 5000 ТОНН В СЕЗОН НА 2 ЛИНИИ (ДЛЯ ЗОН С РАСЧЕТНОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ СЕМЯН 14 %)
ЦИТП		
МАРТ 1990	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	На 5 страницах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

СХЕМА ГЕНПЛАНА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Но-мер	Наименование	Обозначение типового проекта	Но-мер	Наименование	Обозначение типового проекта
1	Отделение приема семян зерновых культур производи- тельностью 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-быто- вого и вспомогательного на- значения на 30 человек (для зернообрабатывающих пред- приятий). Стены кирпичные	416-I-I54.85
2	Цех обработки семян произво- дительностью 20 тонн в час на 2 линии с семенохранили- щем силосного типа вместимостью 2500 тонн завода об- работки и хранения семян зерновых культур мощностью 5000 тонн в сезон на 2 ли- нии (для зон с расчетной влажностью семян 14 %)	812-I-II7.89	6	Склад светлых нефтепродуктов емкостью 100 м3	704-I-I75.85
3	Отделение приема и обмолота кукурузы в початках произво- дительностью 15 тонн в час	812-I-I03.87	7	Автоматическая насосная стан- ция противопожарного водо- снабжения производи- тельно- стью 100 м3/ч	901-2-I39.85
4	Автомобильные весы грузо- подъемностью 30 т на 2 про- езда с платформой длиной 15 м	503-9-20.86	8	Резервуары для воды прямоу- гольные железобетонные сбор- ные емк. от 100 до 250 м3 (с применением изделий промзданий)	901-4-58.83
			9	Резервуар стальной горизон- тальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов ем- костью 3 м3	704-I-I58.83
			10	Установка комплектных двух- трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ про- ходного типа мощностью до 2х630 кВа (Тип КТП ПВ-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
<p>D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Очистка семян зерновых культур и кукурузы осуществляется на зерноочистительных машинах производства комбината "Фортшритт" (ГДР), сушка зерна кукурузы продовольственного назначения - на сушилке производства "Рофама" (ПНР).</p> <p>I5IA ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНПЛАНА</p> <p>Площадь участка - 1,64 га. Плотность застройки - 28 %.</p> <p>N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I,III - минус 30°C. G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - ОБЫЧНЫЕ</p> <p>G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС</p> <p>Готовой продукцией завода являются семена зерновых культур I и 2 классов посевного стандарта и продовольственная кукуруза.</p> <p>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.</p> <p>Обработка семян зерновых культур осуществляется на двух технологических линиях, зерно кукурузы продовольственного назначения обрабатывается на одной из двух технологических линиях.</p> <p>Обработка семян включает следующие операции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разгрузка вороха семян автомобилеразгрузчиком ABC-50MII; - разгрузка зерна кукурузы через бункер; - предварительная очистка семян зерновых культур и кукурузы в зерне на машине K-527A; - временное хранение в силосах; - сушка продовольственного зерна кукурузы в сушилке M-839; - первичная очистка семян зерновых культур на машинах K-527A; - вторичная очистка и сортирование семян на машинах K-547A, триерных блоках K-236A, 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. <p>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.).</p> <p>Уровень механизации производственных процессов - 80 %.</p> <p>Уровень автоматизации производственных процессов - 25 %.</p>		

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 ² общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР
G3DB	Мощность предприятия	Единица мощности по обработке семян	EA05	I			
		Вместимость хранилища, Т/сезон	EA07	I			
		в натуральном выражении Т/сезон	EA08	0,32			
	Мощность рас- четных единиц	Мощность по обработке семян	ED06	5000			
		Вместимость хранилища	ED09	2500			
		в натуральном выражении, Т	ED10	5000			
	Производственная программа	Годовой то- рговой про- дукции	в оптовых ценах, тыс. руб.	EA08	0,32		
			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, %		МТ11	80/25				
Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %		ЮА62	14				
Трудоемкость производства (годовая), чел.-ч. работ		ТР07	29650,0				
Производи- тельность труда		годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.	МТ06	45,30			
	то же, в натуральном выражении	МТ07	143,00				
G3DD	Численность рабо- тающих чел.	общая	МТ02	35			
		в том числе	рабочих	МТ03	23		
			в наиболее многочисленную смену	МТ04	15		
	количество рабочих дней в году	МТ08	25				
	количество смен в сутки	МТ01	3				
	продолжительность смены, ч.	МТ09	8				
	коэффициент сменности по рабочим	МТ05	1,5				
коэффициент загрузки оборудования	МТ10	0,8					
G30C	площадь застройки, га	ХП01	0,46				
VIIA VIIB VIIC VIIO	Стоимость Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	в том числе	общая	СС01	1192,05		238,41
			строительно-монтажных работ	СС02	750,53		150,11
		оборудования	прочие	СС03	326,78 114,74		65,36 22,95
			общая с учетом условной привязки	СС10	1467,97		293,59

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 4

	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание		
			Всего	Удельные показатели				
				на 1 м ³ общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР	
VILH	Расход воды холодной	расчетный	м ³ /сут	ЭВ13	3,59			
			л/с	ЭВ11	0,80			
	Расход воды горячей	расчетный	м ³ /сут	ЭВ23	4,62		0,0007	
			л/с	ЭВ21	0,50			
		расчетный	м ³ /сут	ЭВ14	155,45		0,031	
		расчетный	л/с	ЭВ24	195,70		0,04	
VILS	Расход пара	расчетный, кг/ч		ПС09				
		расчетный, т		ПС07				
VILA	Расход свежего воздуха	расчетный, м ³ /ч		ЭС02				
		расчетный, м ³		ЭС03				
VILN	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	150,78		0,03	
			ккал/ч	ЭТ14	129648		25,93	
		расчетный, (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	
		расчетный, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22	284,10		0,06	
			Гкал	ЭТ26	67,90			
	в том числе на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	8,05		0,002	
			ккал/ч	ЭТ16	6922		1,38	
		расчетный, (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		
	расчетный, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	72,86		0,015		
		Гкал	ЭТ28	17,40				
VILI	Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.			ЭК01	315,15		0,063	
VILJ	Расход газа	расчетный, м ³ /ч		ЭГ01				
		расчетный, м ³		ЭГ02				
VILL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)			ПС08	323,09		64,62	
VILK	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	G300 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 зернообработывающих 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 ПВ-630 и Тип КТП ПК-630)	8,63	-	15,00
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ				
За расчетный показатель принята мощность завода - I тонна в сезон. Расчетных единиц 5000. Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года				
В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ				
Альбом I ОПЗ Общая пояснительная записка ГП Схема генерального плана. Схема инженерных сетей ЭЛ Схема электрическая принципиальная				
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 85 форматок				
В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Гипросельхоззерно, 350720, г. Краснодар, ул. Северная, 324				
В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ 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.				
В7КА ПОСТАВЩИК Гипросельхоззерно, 350720, г. Краснодар, ул. Северная, 324				