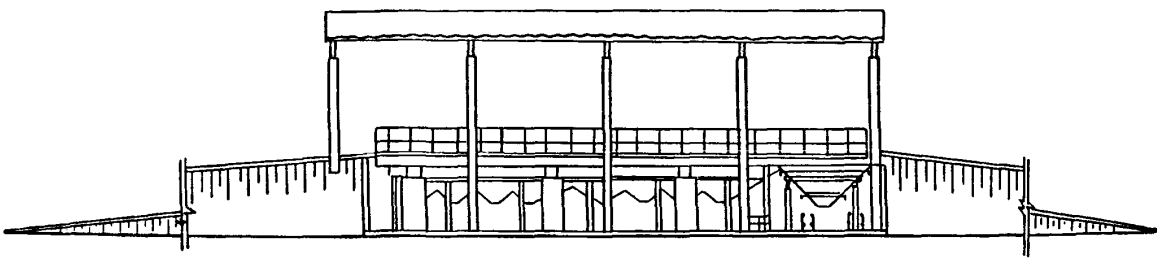
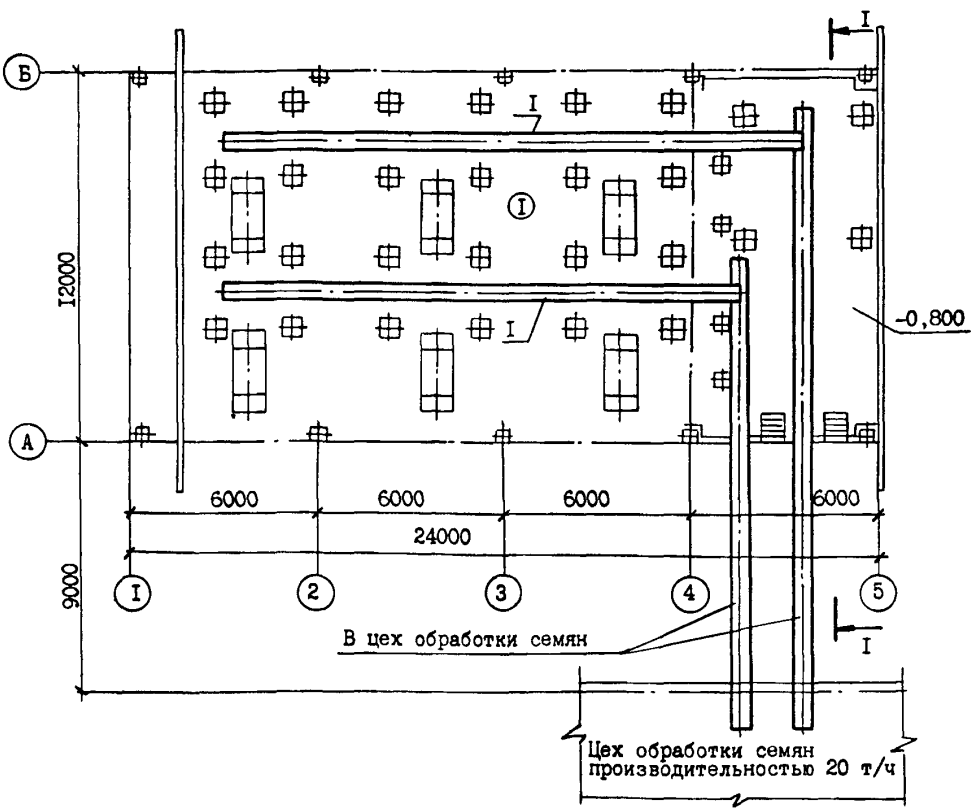
К-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	8I2-I-II8.89
СССР ЦИТП	ОТДЕЛЕНИЕ ПРИЕМА СЕМЯН ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ I00 ТОНН В ЧАС НА 2 ПРОЕЗДА ЗАВОДА ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР МОЩНОСТЬЮ 5000 ТОНН В СЕЗОН НА 2 ЛИНИИ (ДЛЯ ЗОН С РАСЧЕТНОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ СЕМЯН I4 %)	УДК 728.94:63I.243.36
МАРТ 1990	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 6 страницах Страница 1

ФАСАД I-5



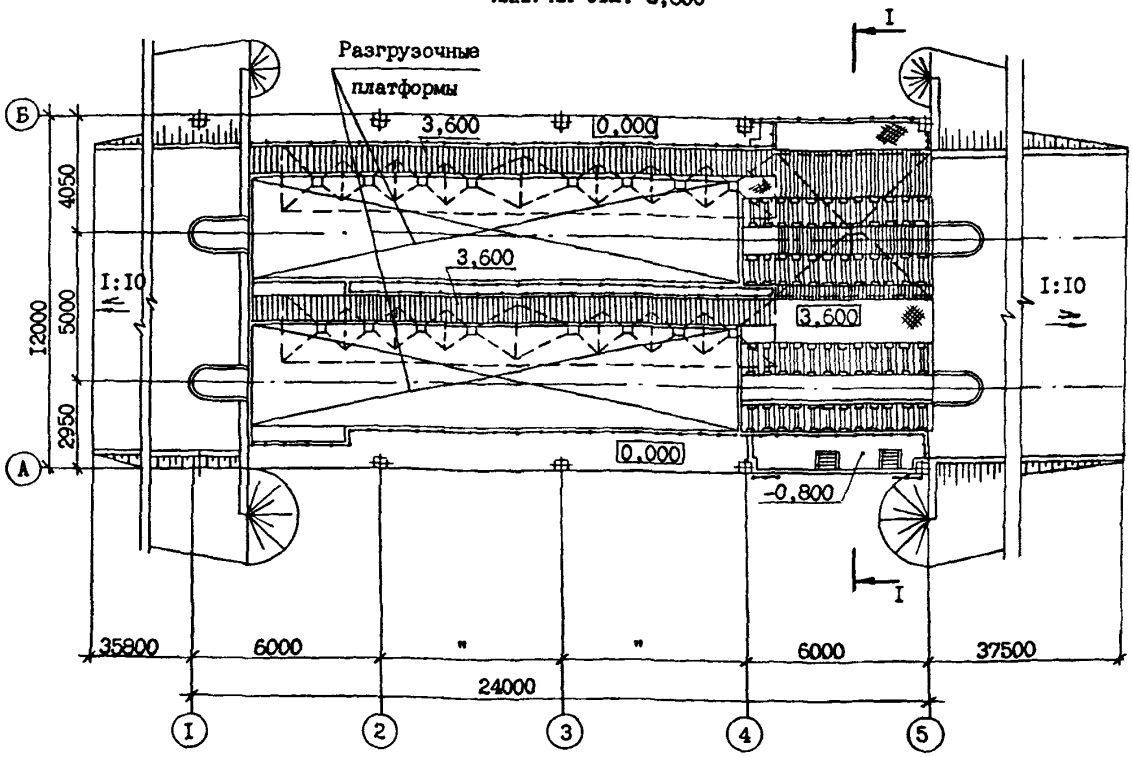
ПЛАН НА ОТМ. 0,000



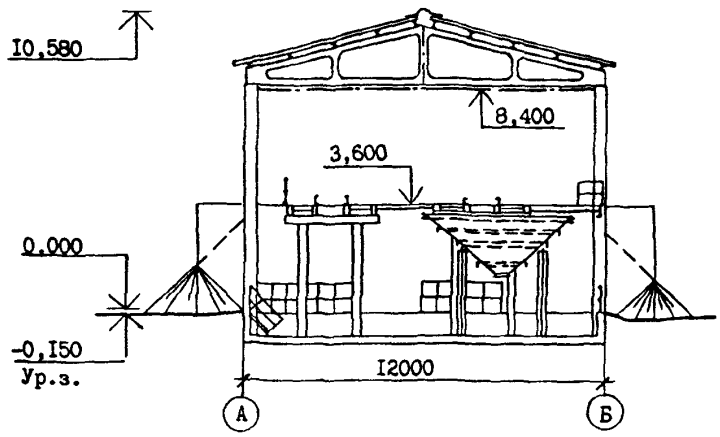
gost.e-ecolog.ru

ОТДЕЛЕНИЕ ПРИЕМА СЕМЯН ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТОНН В ЧАС НА 2 ПРОЕЗДА ЗАВОДА ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР МОЩНОСТЬЮ 5000 Т В СЕЗОН НА 2 ЛИНИИ (ДЛЯ ЗОН С РАСЧЕТНОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ СЕМЯН 14 %)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 812-1-118.89	Страница 2

ПЛАН НА ОТМ. 3,600



РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь, м2
(1)	Отделение приема семян	391,00

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз	Наименование и марка	Кол
1	Конвейер ленточный безроликовый У9-УКБ-50-3	2
2	Бункер металлический	3
3	Автомобилеразгрузчик АВС-50МП	2

ОТДЕЛЕНИЕ ПРИЕМА СЕМЯН ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ I00 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 I4 %)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 8I2-I-II8.89	Страница 3

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты	- монолитные бетонные,бетон класса BI5,F50; монолитные железобетонные по серии I.4I2.I-6,вып.0,2, типоразмеров -2; монолитные железобетонные,бетон класса BI5,F50
Колонны	- сборные железобетонные по серии I.423.I-3/88,вып.0-I,I,2, типоразмеров -4
Прогоны	- сборные железобетонные по серии I.462-I4, вып.I,типоразмеров -I
Стены	- сборные железобетонные подпорные стенки по серии 3.002.I-I,вып.I, типоразмеров -2
Фермы	- сборные железобетонные по серии I.063.I-I,вып.I,типоразмеров -I
Бункера	- металлические,индивидуального изготовления
Кровля	- асбестоцементные волнистые листы по ГОСТ I6233-77* по железобетонным прогонам
Лестницы	- металлические по серии I.450.3-3, вып.I ч.I, типоразмеров -I
Полы	- бетонные
Пандусы	- асфальтированные

Наибольшая масса монтажного элемента - (колонна) - 3,70 т

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Окраска металлических конструкций эмалью за два раза

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Электроснабжение - напряжение 380/220В от внутриплощадочных сетей

Электроосвещение - лампы накаливания

Слаботочные устройства - громкоговорящая диспетчерская связь

J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - 0,38 кПа / 38 кгс/м2

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 0,7 кПа / 70 кгс/м2

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I,Ш

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°С

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Отделение приема семян зерновых культур производительностью I00 тонн в час на 2 проезда предназначено для приема семян зерновых культур с автопоездов,автомобилей всех типов и тракторных тележек.

Отделение приема позволяет одновременно принимать две партии вороха семян зерновых культур. Производительность каждой технологической линии 50 тонн в час.

Ворох семян доставляется к приемному устройству транспортными средствами после взвешивания на автомобильных весах.

Приёмные устройства отделения запроектированы с применением автомобилеразгрузчиков АВС-50МП,грузоподъемностью 50 тонн и обеспечивают выгрузку зерна из автопоездов, автомобилей-полуприцепов без их расцепки через открытый боковой борт в бункер.

Для разгрузки самосвалов через задний борт предусмотрен бункер.

Из разгрузочных воронок бункеров семена попадают на ленточные конвейеры безроликовые У9-УКБ-50-3, которые подают ворох семян в цех обработки семян. Подача вороха из бункеров регулируется задвижками реечными БК-2 и задвижкой секторной УI2-УЗС.

При переходе на прием другого сорта или партии семян производится тщательная очистка технологического оборудования инвентарными средствами (щетки,веники и т.п.).

Уровень механизации производственного процесса - I00 %.

Уровень автомагизации производственного процесса - 25 %.

Коэффициент использования сменного времени технологического оборудования - 0,8.

ОТДЕЛЕНИЕ ПРИЕМА СЕМЯН ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ I00 ТОНН В ЧАС НА 2 ПРОЕЗДА ЗАВОДА ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР МОЩНОСТЬЮ 5000 Т В СЕЗОН НА 2 ЛИНИИ (ДЛЯ ЗОН С РАСЧЕТНОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ СЕМЯН I4 %)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 8I2-I-II8.89

Страница 4

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 годового объема товарной продукции			Производительность, т/ч	EA05	I				
G3DB					в натуральном выражении, т			EA07	I				
					в оптовых ценах, тыс. руб.			EA08					
			Количество расчетных единиц		Производительность			ЕД06	I00				
				Годовой объем товарной продукции	в натуральном выражении			ЕД09	5000				
					в оптовых ценах, тыс. руб.			ЕД10					
					Затраты на обработку, тыс. руб. (Уд.показ.на I т годовой продукции,руб			СП02	7,48		I,50		
					Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на I руб. товарной продукции, коп.)			СП07					
					Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %			СП03					
					Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год			СП04					
					Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)			СП06	I4,I9		2,84		
					Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %			ШТ11	I00				
					Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %			ЮА62					
					Трудоемкость производства (годовая), чел.-ч работ			ТР07	250				
			Производительность труда		годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.			ШТ06					
					то же, в натуральном выражении			ШТ07	5000				
G3DD		Режим работы и штаты	Численность работающих чел.		общая			ШТ02	I				
				в том числе	рабочих			ШТ03	I				
					в наиболее многочисленную смену			ШТ04	I				
					количество рабочих дней в году			ШТ08	25				
					количество смен в сутки			ШТ01	I				
					продолжительность смены, ч.			ШТ09	I0				
					коэффициент сменности по рабочим			ШТ05	I				
					коэффициент загрузки оборудования			ШТ10	0,8				
G3OC		Техническая характеристика	площадь, м²		застройки			ХП01	I372,30		I3,72		
G3OB					общая			ХП02	39I,00		3,9I		
				в том числе	подземной части			ХП03					
					встроенных (бытовых) помещений			ХП09					
G3NB			объем строительный, м³		общий			ХБ01	2899,00		28,99		
				в том числе	подземной части			ХБ02					
					встроенных (бытовых) помещений			ХБ03					

* для заполнения данных проекта привязки

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 %)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 8I2-I-II8.89

Страница 5

	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	СС01	67,I2		67I,20		
V11B	в том числе — строительно-монтажных работ	СС02	53,6I	I37,II / I8,49	536,I0		
V11L	в том числе — оборудования	СС03	I3,46	34,42 / 4,64	I34,60		
V11O	общая с учетом условной привязки	СС10	83,89		838,90		
	Трудоемкость. нормативная трудоемкость, чел.-ч	ТР08	863I,0		86,3I		
V1JF	трудозатраты построечные, чел.-ч	ТР06	6265,74	I6,025 / 2,I6	62,66	II6876	
V1KB	Материалоемкость. Цемент, т (удельные показатели, кг) — всего	РЦ01	I24,38	3I8,II / 42,90	I243,80	22320090	
	приведенный к М400	РЦ02	I23,99	3I7,II / 42,77	I239,90	23I28I5	
	в том числе на индустриальные изделия	РЦ03	32,48	83,07 / II,20	324,80	605857	
	Сталь, т (удельные показатели, кг) — всего	РС01	43,I09	II0,25 / I4,87	43I,09	804I22	
	приведенная к классу А-1 и Ст3	РС02	48,802	I24,8I / I6,83	488,02	9I03I5	
	в том числе на индустриальные изделия	РС03	I4,65	37,45 / 5,05	I46,50	273270	
	Бетон и железобетон, м³ — всего	РБ01	493,I2	I,26 / 0,I7	4,93	9I98,3	
	в том числе — монолитный	РБ02	400,53	I,02 / 0,I4	4,00		
	сборный тяжелый	РБ04	92,59	0,24 / 0,03	0,93	I727,I0	
	сборный легкий	РБ05					
	Лесоматериалы, м³ — всего	РЛ01	8,9I	0,023 / 0,003	0,09	I66,2	
	приведенные к круглому лесу	РЛ02	I2,92	0,033 / 0,004	0,I3	24I,0	
	Кирпич, тыс. шт.	РК01					
	Стекло строительное, м²	РД01					
	Асбестоцемент, м²	РД02					
	Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м²	РГ03					
	Трубы пластмассовые — м	РД04	8I,00	0,2I / 0,028	0,8I	I5I0,90	
	Трубы пластмассовые — т	РД05	0,2		0,002	3,73	
	Трубы стеклянные, м	РД06					
V1LI	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды. Канализационные стоки, расчетный, м³/сут	ЭК01					
	Расход газа — расчетный, м³/ч	ЭГ01					
V1LJ	Расход газа — годовой, м³	ЭГ02					
V1LL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)	ПС08	3,37	8,62 / I,I6	0,674		
V1LK	Потребная электрическая мощность, кВт	ЭМ01	I7,03		0,I7		
V1GB	Продолжительность строительства, мес.	ПС01	3				

ОТДЕЛЕНИЕ ПРИЕМА СЕМЯН ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ I00 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 I4 %)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 8I2-I-II8.89	Страница 6

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

За расчетный показатель принята производительность отделения - I тонна в час. Расчетных единиц I00. 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	ПЗ	Пояснительная записка.
		ТХ	Технология производства.
		АС	Архитектурно-строительные решения.
		КМ	Конструкции металлические.
		ЭЛ	Электроснабжение,электрическое освещение и силовое электрооборудование.
		СС	Связь и сигнализация.
		АТХ	Автоматизация технологии производства
Альбом	2	СО	Спецификации оборудования
Альбом	3	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом	4	С	Сметы

Объем проектных материалов,приведенных к формату А4 - 420 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА — Гипросельхоззерно, 350720, г.Краснодар, ул.Северная,324

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ — Утвержден Главным научно-проектным управлением по строительству Госкомиссии Совмина СССР по продовольствию и закупкам письмо от 20.II.89. № 073-3/I.ВВеден в действие Гипросельхоззерно, приказ от 20.II.89. № I75. Срок действия I995 год

Инв.№

B7KA ПОСТАВЩИК — Гипросельхоззерно, 350720, г.Краснодар, ул.Северная,324 Катал.л.№ 064797

gost.e-ecolog.ru

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