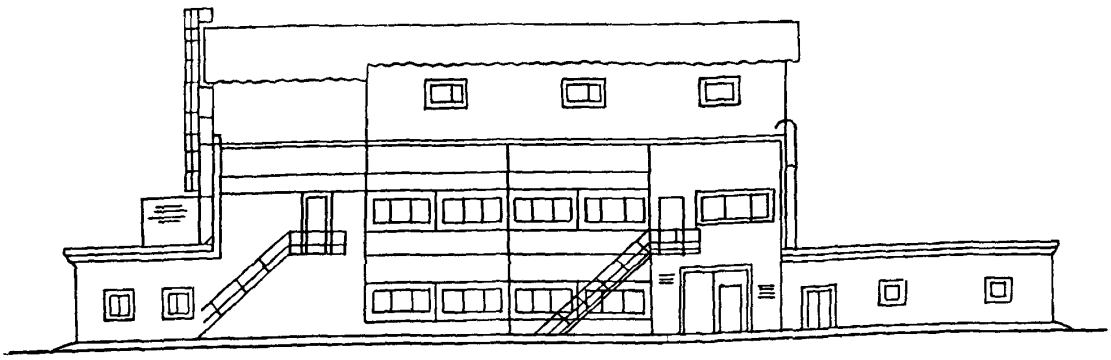
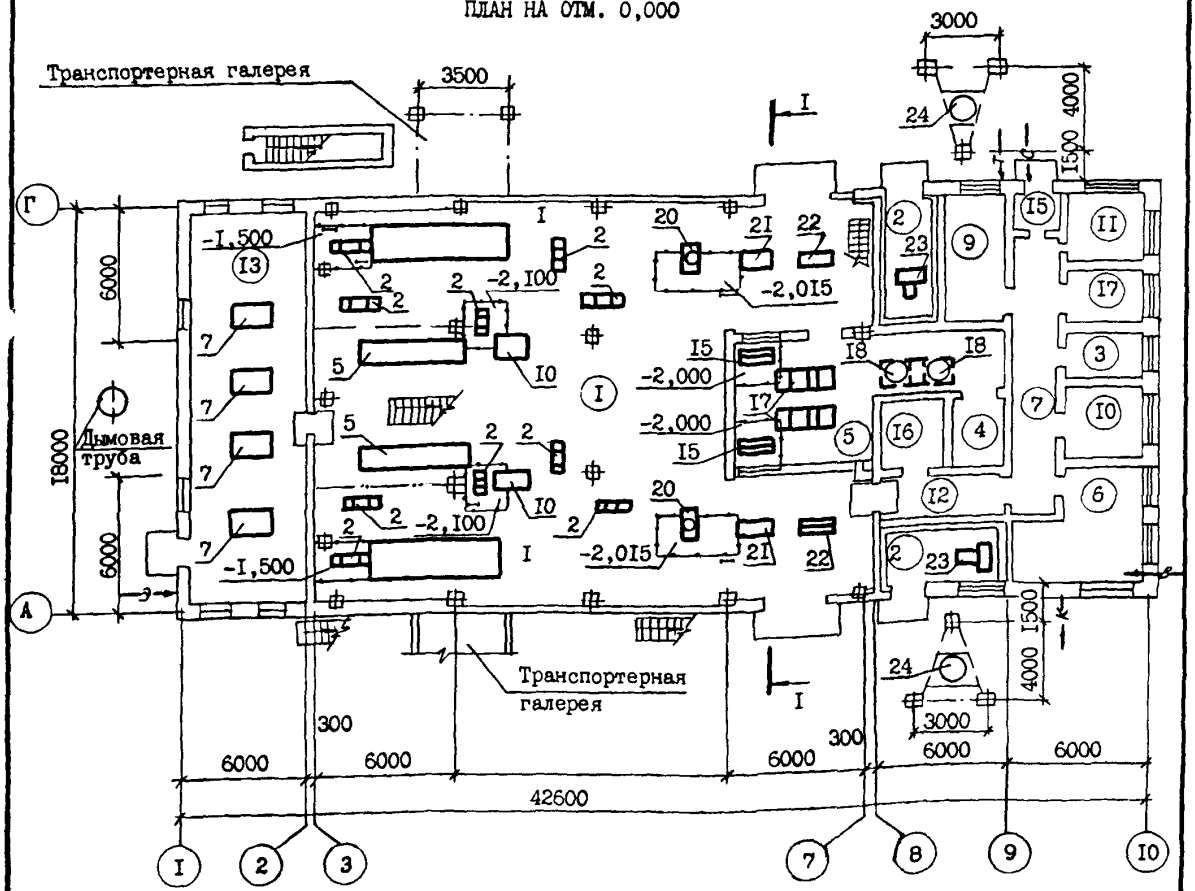
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	8I2-3-I0.89
СССР ЦИТП	ЦЕХ ОБРАБОТКИ СЕМЯН ТРАВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2х0,5 ТОНН В ЧАС ЗАВОДА ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ТРАВ МОЩНОСТЬЮ I ТЫС.ТОНН В СЕЗОН (НА БАЗЕ ДВУХ ЛИНИЙ КОС-0,5М)	УДК 725.4.055:63I.243.36
МАРТ 1990	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 8 страницах Страница 1

ФАСАД I-I0



ПЛАН НА ОТМ. 0,000



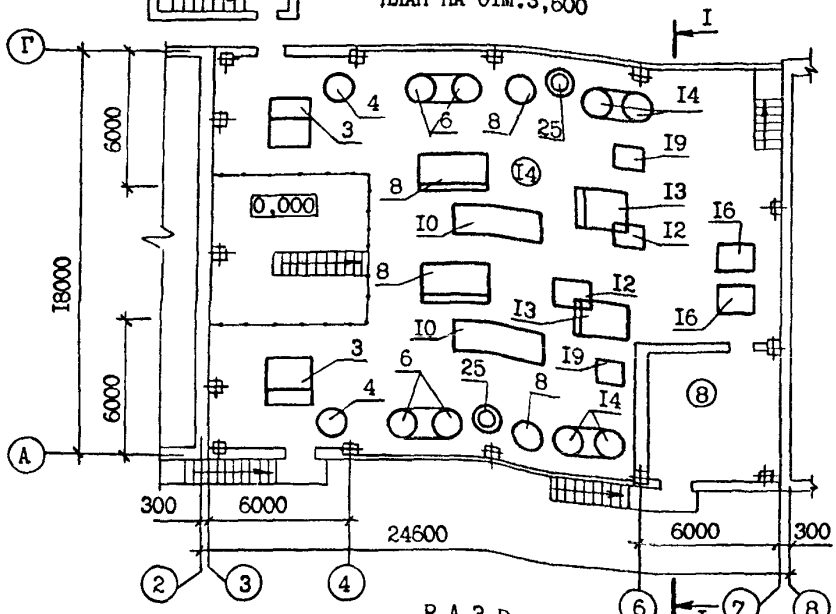
ЦИТП 14 70101
gost.e-ecolog.ru

ЦЕХ ОБРАБОТКИ СЕМЯН ТРАВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2х0,5 ТОНН В ЧАС ЗАВОДА ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ТРАВ МОЩНОСТЬЮ I ТЫС.ТОНН В В СЕЗОН (НА БАЗЕ ДВУХ ЛИНИЙ КОС-0,5М)

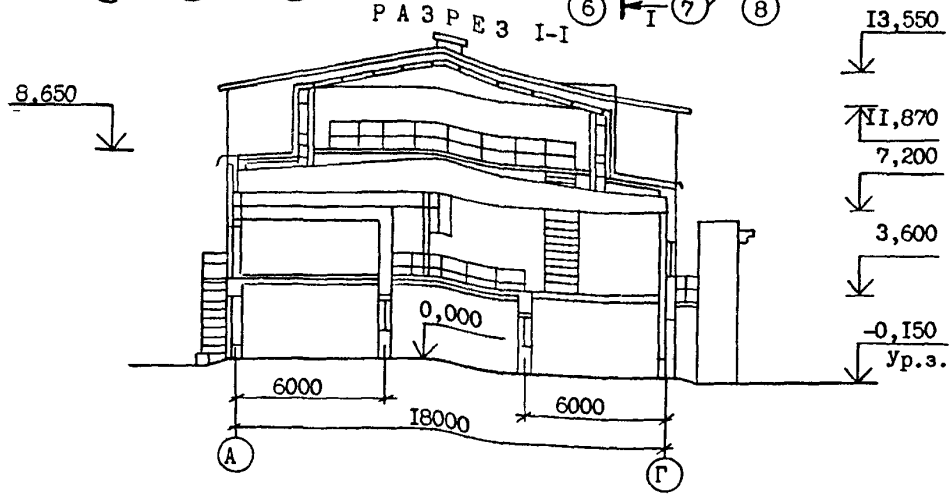
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 8I2-3-I0.89

Страница 2

ПЛАН НА ОТМ.3,600



РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь, м2	Номер	Наименование	Площадь, м2
①	Отделение очистки, сушки и затаривания семян	408,6I	⑨	Венткамера	I5,52
②	Вентиляторная	28,2I	⑩	Лаборатория настройки машин	I2,07
③	Кладовая мешкотары	8,20	⑪	Комната слесаря	II,04
④	Кладовая	II,04	⑫	Коридор	II,36
⑤	Отделение магнитной очистки	52,46	⑬	Топочное отделение	I00,76
⑥	Лаборатория контроля очистки семян	25,32	⑭	Отделение очистки и сортирования семян	36I,93
⑦	Коридор	26,90	⑮	Тамбур	3,00
⑧	Диспетчерская	33,06	⑯	Кладовая	II,04
			⑰	Комната мастера	9,97

ЦЕХ ОБРАБОТКИ СЕМЯН ТРАВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2х0,5 ТОНН В ЧАС ЗАВОДА ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ТРАВ МОЩНОСТЬЮ I ТЫС. ТОНН В СЕЗОН (НА БАЗЕ ДВУХ ЛИНИЙ КОС-0,5М)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 8I2-3-I0.89	Страница 3

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз	Наименование и марка	Кол.
I	Транспортер-дозатор Т 237/I	2	I4	Циклон к СПС-5 R=I250; L =I250	4
2	Нория Т-208А	I0	I5	Нория Т-209А	2
3	Машина первичной очистки К 523В02	2	I6	Бункер к машине К 590А0I	2
4	Циклон к машине К 523В02 Ре № 48307	2	I7	Машина магнитная К 590А0I	2
5	Сушилка вихревая ГЛ 402А02	2	I8	Циклон к машине К 590А0I	2
6	Циклон к сушилке R=I600; L =I600	4	I9	Бункер к ДВК-50П	2
7	Топка	4	20	Аппарат весовыбойный ДВК-50П	2
8	Машина вторичной очистки К 546А	2	2I	Мешкозашивочная машина 3ЗЕ-М	2
9	Циклон к машине К 546А Ре № 48308	2	22	Приспособление для формирования пакетов	2
I0	Клеверотерка К 3I0	2			
II	Триерный блок К-236А	2	23	Вентилятор пневмотранспорта	2
I2	Бункер к пневмостолу СПС-5	2	24	Циклон	2
I3	Пневмостол СПС-5	2	25	Пылеуловитель 6590-3200 000/0I	2

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - монолитные железобетонные по серии I.4I2.I-6,вып.0,I,2,типоразмеров -2

Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.4I5.I-2, вып.I, типоразмеров -4

Колонны - сборные железобетонные по серии I.423.I-3/88,вып.0-I,I,2,типоразмеров -2

Прогоны - металлические,индивидуального изготовления

Балки - сборные железобетонные по серии I.462.I-3/80, вып.I, типоразмеров -2

Стены - сборные железобетонные панели по серии I.432-I5, вып.2,типоразмеров -9; кирпичные; асбестоцементные волнистые листы унифицированного профиля по ГОСТ I6233-77* по металлическим прогонам

Перегородки - кирпичные

Кровля - асбестоцементные волнистые листы унифицированного профиля по ГОСТ I6233-77* по металлическим прогонам;рулонная трехслойная,рубероид марки РКП-350Б и РПП-300Б по ГОСТ I0923-82

Лестницы - металлические по серии I.450.3-3,вып.I ч.I,2,типоразмеров -2

Площадки - металлические по серии I.450.3-3,вып.I ч.I,2,типоразмеров -2

Полы - асфальтобетонные,линолеумные,бетонные

Окна - деревянные по ГОСТ I2506-8I,типоразмеров -4; по шифр 2I8-80,типоразмеров-I

Двери - деревянные по ГОСТ I4624-84,типоразмеров -3; по серии 2,435-6, вып.5,типоразмеров -I

Ворота - деревянные по серии I.435.9-I7, вып.3,типоразмеров -I

Наибольшая масса монтажного элемента - - (балка) - 5,00 т

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Кладка стен с расшивкой швов

ВНУТРЕННЯЯ

Кладка стен в подрезку. Известковая,клеевая и эмалевая окраска

G3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой,напор на вводе I2 м и противопожарный,напор на вводе I3 м от внутриплощадочных сетей

Канализация - производственная во внутри - площадочные сети

Отопление - водяное, вода с параметрами 95-70°С от внутриплощадочных сетей

Вентиляция - приточно-вытяжная с естественным и механическим побуждением

Горячее водоснабжение - местное,от водо - подогревателя

Электроснабжение - напряжение 380/220 В от внутриплощадочных сетей

Электроосвещение - лампы накаливачия и люминесцентное

Слаботочные устройства - громкоговорящая диспетчерская связь и пожарная сигнализация

J3OB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - 0,23 кПа (23 кгс/м2)

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - I,00 кПа (I00 кгс/м2)

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I,III

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - - минус 30°С

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - - обычные

ЦЕХ ОБРАБОТКИ СЕМЯН ТРАВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2х0,5 ТОНН В ЧАС ЗАВОДА ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ТРАВ МОЩНОСТЬЮ I ТЫС. ТОНН В СЕЗОН (НА БАЗЕ ДВУХ ЛИНИЙ КОС-0,5М)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 8I2-3-I0.89	Страница 4

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Цех обработки семян трав производительностью 2х0,5 тонн в час (по вторичной очистке и сортированию семян на клевере с объемной массой 0,78 т/м3) предназначен для очистки, сушки и сортирования семян трав, прошедших предварительную очистку и подсушку до влажности 20 % в цехе предварительной обработки семян трав.

В цехе обработки семян трав предусмотрено проведение следующих операций:

- прием смешанного материала;
- первичная очистка семян;
- сушка семян трав;
- вторичная очистка;
- триерование;
- пневмосортирование;
- магнитная очистка;
- затаривание семян трав в мешки,массой 50 кг (по клеверу).

Технологическая схема цеха обработки запроектирована на базе двух комплектов КОС-0,5М, производства ГДР.

Обработка семян трав производится на двух технологических линиях,производительностью 0,5 тонн в час каждая.

Семенной материал из транспортера-дозатора Т 237/I норией Т-208А подается на машину первичной очистки К 523В02, а затем норией Т-208А семенной материал направляется на вихревую сушилку ГЛ 402А02, или минуя сушку, на машину вторичной очистки К-546А.

После сушки семена проходят вторичную очистку на машине К-546А,которая сортирует их на ситах по толщине,ширине и аэродинамическим свойствам в воздушных каналах.

При очистке семян клевера и других культур, у которых имеется фракция,подлежащая вытиранию,после вторичной очистки эта фракция поступает на клеверотерку К-3I0.

На клеверотерке с семян удаляется оболочка и разделяются сдвоенные семена,после чего они вновь направляются на машину вторичной очистки К-546А.

После вторичной очистки семена поступают в триерный блок К-236А,где сортируются по длине, а затем подаются на пневмосортировальный стол СПС-5. Пневмостол СПС-5 используется в том случае,когда после обработки на триерах К-236А не достигнуто требуемое качество семян.После пневмосортирования нория Т-209А подает семена трав на магнитную очистку на машину К 590А0I,где отделяются семена сорняков с шероховатой поверхностью.

Очищенные семена норией Т-209А направляются на весовыбойный аппарат ДВК-50П, где затариваются в тканевые мешки массой 50 кг,зашиваются на мешкозашивочной машине 33Е-М.

Технологическая схема обработки семян позволяет,в случае необходимости,исключить операции триерования,пневмосортирования и магнитной очистки в зависимости от качества семенного материала.

Отходы от технологического оборудования собираются в мешки для последующей доочистки или направляются в пневмотранспортную сеть ПТI и далее вентилятором транспортируются в циклон-разгрузитель.

Технологические операции можно выполнять одновременно с двумя партиями семян.При переходе на прием и обработку другой партии семян все технологическое оборудование тщательно очищается от семян предыдущей партии.Для очистки оборудования проектом предусмотрено использование пылесоса ГЛ II0 (ГДР) и инвентарных средств (щетки,веники и т.п.).

Контроль за состоянием семян в процессе их обработки и хранения осуществляет лаборант в лаборатории контроля очистки семян,в которой установлен комплект оборудования КСЛ-3.

Для настройки семеочистительных машин,в зависимости от вида поступающих семян, в комплект КОС-0,5М входят лабораторные машины К-292Л,сепаратор К-293В, машина сепарирующая К-594А и магнитный сепаратор К-295А.

Коэффициент использования сменного времени технологического оборудования - 0,8.

Уровень механизации производственных процессов - 80 %.

Уровень автоматизации производственных процессов - 25 %.

ЦЕХ ОБРАБОТКИ СЕМЯН ТРАВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2х0,5 ТОНН В ЧАС ЗАВОДА ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ТРАВ МОЩНОСТЬЮ I ТЫС. ТОНН В СЕЗОН (НА БАЗЕ ДВУХ ЛИНИЙ КОС-0,5М)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 812-3-10.89

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*
G3DB	Производственная программа	Мощность предприятия	Расчетные единицы	Единица годового объема товарной продукции			Производительность, т/ч	EA05	I				
					в натуральном выражении, т			EA07	I				
					в оптовых ценах, тыс. руб.			EA08					
			Количество расчетных единиц	Годовой объем товарной продукции			Производительность, т/ч	ЕД06	I				
					в натуральном выражении, т			ЕД09	I000				
					в оптовых ценах, тыс. руб.			ЕД10					
							Затраты на обработку, тыс. руб.	СП02	I23,55		I23,55		
							Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 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	I75,74		I75,74		
							Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %	ШТ11	80				
							Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %	ЮА62	20				
							Трудоемкость производства (годовая), чел.-ч. работ	ТР07	I9200				
			Производительность труда				годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.	ШТ06					
							то же, в натуральном выражении	ШТ07	83,34				
G3DD		Режим работы и штаты	Численность работающих, чел.				общая	ШТ02	I2				
				в том числе			рабочих	ШТ03	I2				
							в наиболее многочисленную смену	ШТ04	4				
							количество рабочих дней в году	ШТ08	80				
							количество смен в сутки	ШТ01	3				
							продолжительность смены, ч.	ШТ09	8				
							коэффициент сменности по рабочим	ШТ05	3				
							коэффициент загрузки оборудования	ШТ10	0,8				
G3OC		Техническая характеристика	площадь, м²				застройки	ХП01	836,47		836,47		
G3OB							общая	ХП02	I428,06		I428,06		
				в том числе			подземной части	ХП03					
							встроенных (бытовых) помещений	ХП09					
G3NB			объем строительный, м³				общий	ХБ01	5268,65		5268,65		
				в том числе			подземной части	ХБ02					
							встроенных (бытовых) помещений	ХБ03					

* для заполнения данных проекта привязки

ЦЕХ ОБРАБОТКИ СЕМЯН ТРАВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2х0,5 ТОНН В ЧАС ЗАВОДА ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ТРАВ МОЩНОСТЬЮ I ТЫС. ТОНН В СЕЗОН (НА БАЗЕ ДВУХ ЛИНИЙ КОС-0,5М)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 8I2-3-I0.89

	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		CC01	467,75		467750		
V11B			в том числе	строительно-монтажных работ	CC02	I23,I7	86,25 / 23,38			
V11L				оборудования	CC03	344,58				
V11O			общая с учетом условной привязки		CC10	52I,93		52I930,0		
	Трудоемкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч			TP08	27I50		27I50		
V1JF		трудозатраты построечные, чел.-ч			TP06	20789,5	I4,56 / 3,95	20789,5	I68787	
V1KB	Материалоемкость	Цемент, т (удельные показатели, кг)	всего		PЦ01	I34,66	94,30 / 25,56	I35660	I093286	
			приведенный к М400		PЦ02	I32,63	92,87 / 25,I7	I32630	I076804	
			в том числе на индустриальные изделия		PЦ03	50,55	35,40 / 9,59	50550	4I0408	
		Сталь, т (удельные показатели, кг)	всего		PC01	73,30	5I,33 / I3,9I	73300	595II2	
			приведенная к классу А-I и Ст3		PC02	82,I7	57,54 / I5,60	82I70	667I27	
			в том числе на индустриальные изделия		PC03	2I,94	I5,36 / 4,I6	2I940	I78I28	
		Бетон и железобетон, м³	всего		PБ01	459,00	0,32 / 0,09	459,00	3726,6	
			в том числе	монолитный	PБ02	345,38	0,24 / 0,07	345,38		
				сборный тяжелый	PБ04	II3,62	0,08 / 0,02	II3,62	992,50	
				сборный легкий	PБ05					
		Лесоматериалы, м³	всего		PЛ01	29,8I	0,02 / 0,006	29,8I	234,70	
			приведенные к круглому лесу		PЛ02	45,58	0,03 / 0,0I	45,58	370,I0	
		Кирпич, тыс. шт.			PK01	II4,63	0,08 / 0,02	II4,63	930,70	
		Стекло строительное, м²			PД01	II2,98	0,08 / 0,02	II2,98	9I7,30	
		Асбестоцемент, м²			PД02	864,84	0,6I / 0,I6	864,84	702I,50	
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м²			PГ03	2786,44	I,95 / 0,53	2786,44	22622,7	
		Трубы пластмассовые		м	PД04	3,00	0,002 / 0,00I	3,00	24,40	
				т	PД05					
		Трубы стеклянные, м			PД06					
VILH	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	расчетный	м³/сут	ЭВ13	0,I6	0,000I / 0,00003	0,I6		
					л/с	ЭВ11	0,I2	0,000I / 0,00002	0,I2		
				годовой, м³		ЭВ14	I2,80	0,009 / 0,0025	I2,80		
			горячей	расчетный	м³/сут	ЭВ23	0,I2	0,00008 / 0,00002	0,I2		
					л/с	ЭВ21	0,09	0,00006 / 0,00002	0,09		
				годовой м³		ЭВ24	9,60	0,007 / 0,002	9,60		

ЦЕХ ОБРАБОТКИ СЕМЯН ТРАВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2х0,5 ТОНН В ЧАС ЗАВОДА ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ТРАВ МОЩНОСТЬЮ I ТЫС. ТОНН В СЕЗОН (НА БАЗЕ ДВУХ ЛИНИЙ КОС-0,5М)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 812-3-10.89

Страница 7

	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
V1LS	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды. Расход пара. расчетный, кг/ч					ПС09					
	Расход пара. годовой, т					ПС07					
V1LA	Расход сжатого воздуха. расчетный, м³/ч					ЭС02					
	Расход сжатого воздуха. годовой, м³					ЭС03					
	Расход тепла. всего. расчетный,				кВт	ЭТ01	32,42	0,023 / 0,006	32,42		
					ккал/ч	ЭТ14	27870	19,52 / 5,29	27870		
				годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	299,40	0,21 / 0,057	299,40		
					Гкал	ЭТ25	71,50				
V1LN	в том числе на отопление. расчетный,				кВт	ЭТ02	20,47	0,014 / 0,004	20,47		
					ккал/ч	ЭТ15	17600	12,32 / 3,34	17600		
				годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22	193,90	0,136 / 0,004	193,90		
					Гкал	ЭТ26	46,30		46,30		
	в том числе на вентиляцию. расчетный,				кВт	ЭТ03	8,11	0,006 / 0,0015	8,11		
					ккал/ч	ЭТ16	6970	4,88 / 1,32	6970		
				годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	100,90	0,07 / 0,02	100,90		
					Гкал	ЭТ27	24,10				
	в том числе на горячее водоснабжение. расчетный,				кВт	ЭТ04	3,84	0,003 / 0,0007	3,84		
					ккал/ч	ЭТ17	3300	2,31 / 0,63	3300		
				годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	4,60	0,003 / 0,009	4,60		
					Гкал	ЭТ28	1,10				
V1LI	Канализационные стоки, расчетный, м³/сут.					ЭК01	0,16				
	Расход газа. расчетный, м³/ч					ЭГ01					
V1LJ	Расход газа. годовой, м³					ЭГ02					
V1LL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)					ПС08	378,50	265,04 / 71,84	378500		
V1LK	Потребная электрическая мощность, кВт					ЭМ01	221,12		221,12		
V1GB	Продолжительность строительства, мес.					ПС01	7				

ЦЕХ ОБРАБОТКИ СЕМЯН ТРАВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2х0,5 ТОНН В ЧАС ЗАВОДА ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ТРАВ МОЩНОСТЬЮ I ТЫС. ТОНН В СЕЗОН (НА БАЗЕ ДВУХ ЛИНИЙ КОС-0,5М)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 8I2-3-I0.89	Страница 8

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принята производительность цеха обработки - I тонна в час. Расчетных единиц I. Сметная документация составлена в нормах и ценах I984 года

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом	I	ПЗ	Пояснительная записка.
		ТХ	Технология производства.
		АР	Архитектурные решения.
		КЖ	Конструкции железобетонные.
		КМ	Конструкции металлические.
		ОВ	Отопление и вентиляция.
		ТМ	Тепломеханическая часть.
		ВК	Внутренние водопровод и канализация
Альбом	2	АС.И.	Строительные изделия
Альбом	3	ЭЛ	Электроснабжение,электрическое освещение и силовое электрооборудование.
		СС	Связь и сигнализация.
		АТХ	Автоматизация технологии производства
Альбом	4	СО	Спецификации оборудования
Альбом	5	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом	6	С	Сметы

ПРИМЕНЕННЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ: 907-2-247 "Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°С с надземным примыканием газоходов на отметке +0,5000 м"

Объем проектных материалов,приведенных к формату А4 - 730 форматок

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

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ — Утвержден и введен в действие Гипросельхоззерно,приказ от 25.08.89. № I37. Срок действия I994 год

B7KA ПОСТАВЩИК — Гипросельхоззерно,350720, г.Краснодар, ул.Северная,324

gost.e-ecolog.ru

Инв.№ Катал.л.№ 063992

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