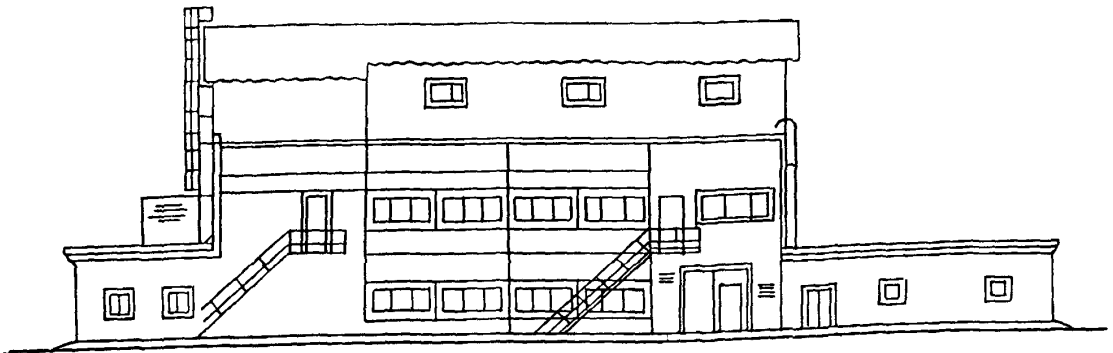
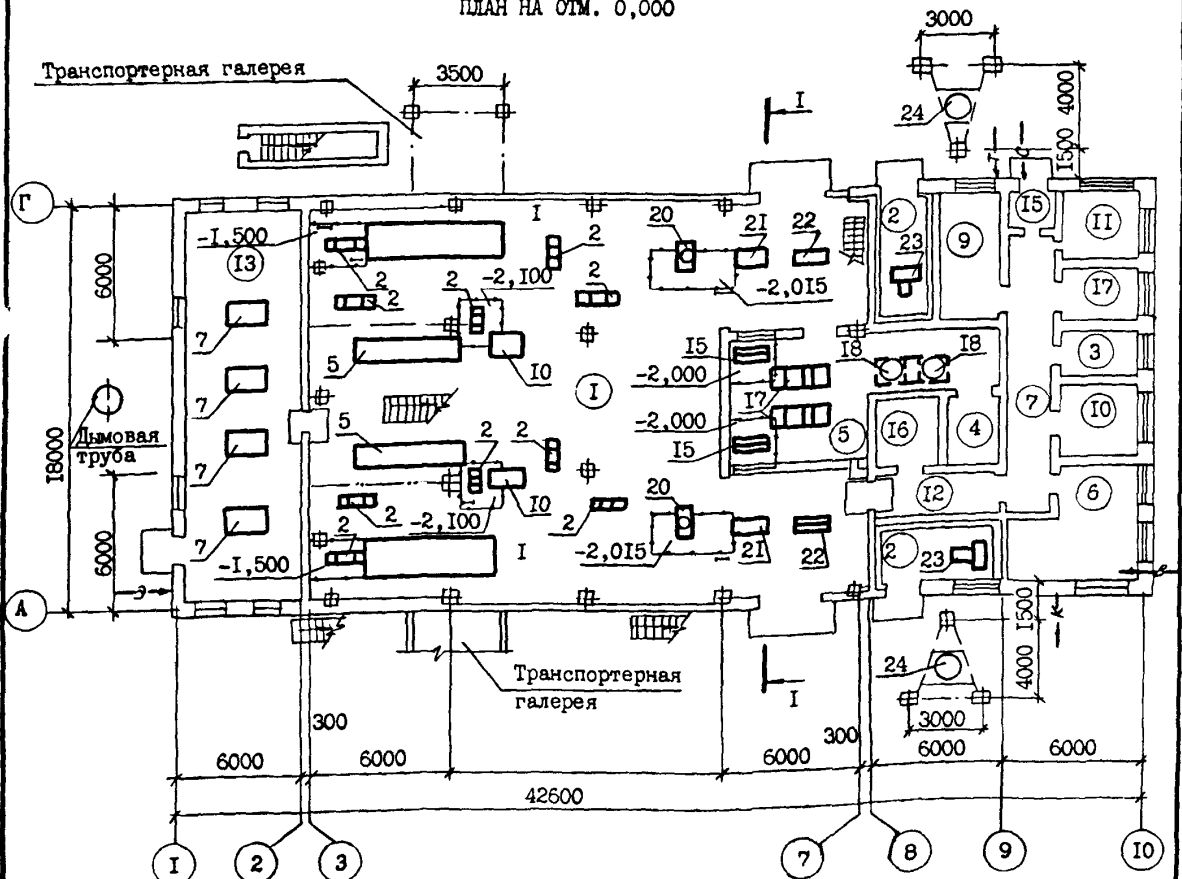


К-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	812-3-10.89
СССР	ЦЕХ ОБРАБОТКИ СЕМЯН ТРАВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2х0,5 ТОНН В ЧАС ЗАВОДА ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ТРАВ МОЩНОСТЬЮ 1 ТЫС. ТОНН В СЕЗОН (НА БАЗЕ ДВУХ ЛИНИЙ КОС-0,5М)	УДК 725.4.055:631.243.36
ЦИТП		
МАРТ 1990	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	№ 8 страниц Страница 1

Ф А С А Д I-IО



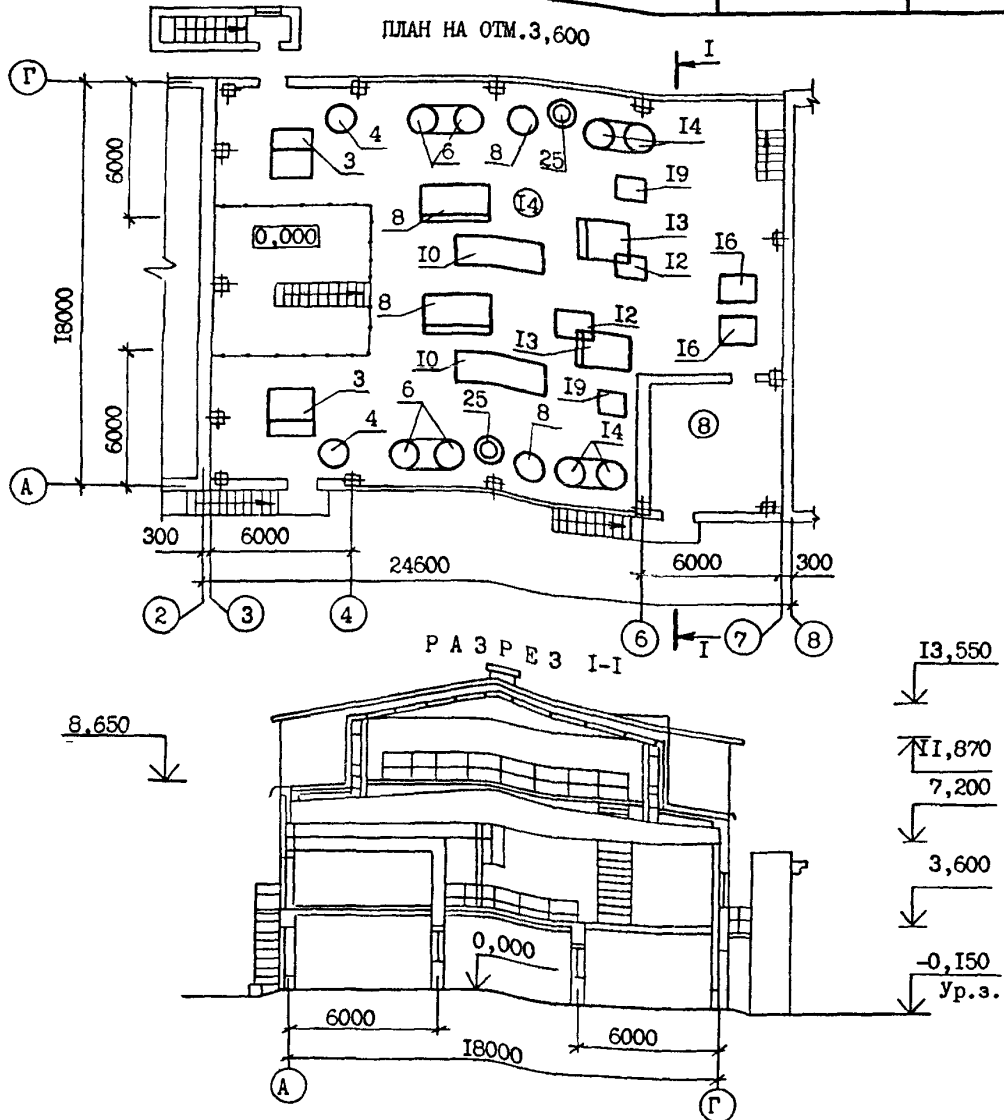
ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ЦЕХ ОБРАБОТКИ СЕМЯН ТРАВ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2x0,5 ТОНН В ЧАС
ЗАВОДА ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ТРАВ МОЩНОСТЬЮ 1 ТЫС. ТОНН В
В СЕЗОН (НА БАЗЕ ДВУХ ЛИНИЙ КОС-0,5М)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
812-3-10.89

Страница 2



Но- мер	Наименование	Площадь, м ²	Но- мер	Наименование	Площадь, м ²
①	Отделение очистки, сушки и затаривания семян	408,61	⑨	Венткамера	15,52
②	Вентиляторная	28,21	⑩	Лаборатория настройки машин	12,07
③	Кладовая мешкотары	8,20	⑪	Комната слесаря	11,04
④	Кладовая	11,04	⑫	Коридор	11,36
⑤	Отделение магнитной очистки	52,46	⑬	Топочное отделение	100,76
⑥	Лаборатория контроля очистки семян	25,32	⑭	Отделение очистки и сортирования семян	361,93
⑦	Коридор	26,90	⑮	Тамбур	3,00
⑧	Диспетчерская	33,06	⑯	Кладовая	11,04
			⑰	Комната мастера	9,97

ЦЕХ ОБРАБОТКИ СЕМЯН ТРАВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2х0,5 ТОНН В ЧАС ЗАВОДА ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ТРАВ МОЩНОСТЬЮ 1 ТЫС. ТОНН В СЕЗОН (НА БАЗЕ ДВУХ ЛИНИЙ КОС-0,5М)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 812-3-10.89	Страница 3
---	-------------------------------	------------

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
1	Транспортер-дозатор Т 237/1	2	14	Циклон к СПС-5 R=1250; L=1250	4
2	Нория Т-208А	10	15	Нория Т-209А	
3	Машина первичной очистки К 523В02	2	16	Бункер к машине К 590А01	
4	Циклон к машине К 523В02 Ре № 48307	2	17	Машина магнитная К 590А01	
5	Сушилка вихревая ГЛ 402А02	2	18	Циклон к машине К 590А01	
6	Циклон к сушилке R=1600; L=1600	4	19	Бункер к ДВК-50П	
7	Топка	4	20	Аппарат весовыбойный ДВК-50П	
8	Машина вторичной очистки К 546А	2	21	Мешкозашивочная машина ЗЗЕ-М	
9	Циклон к машине К 546А Ре № 48308	2	22	Приспособление для формирования пакетов	
10	Клеверотерка К 310	2	23	Вентилятор пневмотранспорта	
11	Триерный блок К-236А	2	24	Циклон	
12	Бункер к пневмостолу СПС-5	2	25	Пылеуловитель 6590-3200 000/01	
13	Пневмостол СПС-5	2			2

Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - монолитные железобетонные по серии I.412.1-6, вып.0,1,2, типоразмеров -2

Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.415.1-2, вып.1, типоразмеров -4

Колонны - сборные железобетонные по серии I.423.1-3/88, вып.0-1,1,2, типоразмеров -2

Прогонны - металлические, индивидуального изготовления

Балки - сборные железобетонные по серии I.462.1-3/80, вып.1, типоразмеров -2

Стены - сборные железобетонные панели по серии I.432-15, вып.2, типоразмеров -9; кирпичные; асбестоцементные волнистые листы унифицированного профиля по ГОСТ 16233-77* по металлическим прогонам

Перегородки - кирпичные

Кровля - асбестоцементные волнистые листы унифицированного профиля по ГОСТ 16233-77* по металлическим прогонам; рудонная трехслойная, рубероид марки РПП-350Б и РПП-300Б по ГОСТ 10923-82

Лестницы - металлические по серии I.450.3-3, вып.1 ч.1,2, типоразмеров -2

Площадки - металлические по серии I.450.3-3, вып.1 ч.1,2, типоразмеров -2

Полы - асфальтобетонные, линолеумные, бетонные

Окна - деревянные по ГОСТ 12506-81, типоразмеров -4; по шифр 218-80, типоразмеров-1

Двери - деревянные по ГОСТ 14624-84, типоразмеров -3; по серии 2,435-6, вып.5, типоразмеров -1

Ворота - деревянные по серии I.435.9-17, вып.3, типоразмеров -1

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

Н5УА ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Кладка стен с расшивкой швов

ВНУТРЕННЯЯ

Кладка стен в подрезку. Известковая, клеевая и эмалевая окраска

С3СА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой, напор на вводе 12 м и противопожарный, напор на вводе 13 м от внутриплощадочных сетей

Канализация - производственная во внутри - площадочные сети

Отопление - водяное, вода с параметрами 95-70°C 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 накаливания и люминесцентное

Слаботочные устройства - громкоговорящая диспетчерская связь и пожарная сигнализация

Ж30В НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - $\frac{0,23}{23}$ кПа / кгс/м²

Ж3НВ НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{1,00}{100}$ кПа / кгс/м²

В2С0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

В2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I,III

Н1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -
- минус 30°C

В2ВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -
- обычные

<p>ЦЕХ ОБРАБОТКИ СЕМЯН ТРАВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2x0,5 ТОНН В ЧАС ЗАВОДА ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ТРАВ МОЩНОСТЬЮ I ТЫС. ТОНН В СЕЗОН (НА БАЗЕ ДВУХ ЛИНИЙ КОС-0,5М)</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 812-3-10.89</p>	<p>Страница 4</p>
--	--	-------------------

ГЗДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Цех обработки семян трав производительностью 2x0,5 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 237/1 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-310.

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 590А01, где отделяются семена сорняков с шероховатой поверхностью.

Очищенные семена норией Т-209А направляются на весовый аппарат ДВК-50П, где затариваются в тканевые мешки массой 50 кг, зашиваются на мешкозшивочной машине ЗЗЕ-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 ПТИ 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 110 (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 2x0,5 ТОНН В ЧАС ЗАВОДА ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ТРАВ МОЩНОСТЬЮ 1 ТЫС. ТОНН В СЕЗОН (НА БАЗЕ ДВУХ ЛИНИЙ КОС-0,5М)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 812-3-10.89	Страница 5
---	-------------------------------	------------

VIMA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

	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		
G3DB	Производительность, т/ч	EA05	I						
		в натуральном выражении, Т	EA07	I					
			EA08						
	Производительность, т/ч	ED06	I						
		в натуральном выражении, Т	ED09	I000					
			ED10						
	Производственная программа	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	Численность работающих чел.	общая	ШТ02	12					
		в том числе	рабочих	ШТ03	12				
			в наиболее многочисленную смену	ШТ04	4				
	количество рабочих дней в году	ШТ08	80						
	количество смен в сутках	ШТ01	3						
	продолжительность смены, ч.	ШТ09	8						
	коэффициент сменности по рабочим	ШТ05	3						
	коэффициент загрузки оборудования	ШТ10	0,8						
	G3OC	Техническая характеристика	площадь, м ²	застройки	ХП01	836,47		836,47	
				общая	подземной части	ХП03			
встроенных (бытовых) помещений					ХП09				
объем строительных, м ³			общий	ХБ01	5268,65		5268,65		
			в том числе	подземной части	ХБ02				
				встроенных (бытовых) помещений	ХБ03				
G3OB									
G3NB									

ЦЕХ ОБРАБОТКИ СЕМЯН ТРАВ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2x0,5 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 6

		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
VIIA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общая	СС01	467,75		467750		
VIIБ			в том числе	строительно-монтажных работ	СС02	123,17	86,25 23,38		
VIIГ				оборудования	СС03	344,58			
VIIД				общая с учетом условной привязки	СС10	521,93		521930,0	
VIIЕ	Трудо- емкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч		ТРО8	27150		27150		
VIIЖ		трудозатраты построчные, чел.-ч		ТРО6	20789,5	14,56 3,95	20789,5	168787	
VIIЗ	Материалоемкость	Цемент, т (удельные по- казатели, кг)	всего	РЦ01	134,66	94,30 25,56	135660	1093286	
			приведенный к М400	РЦ02	132,63	92,87 25,17	132630	1076804	
			в том числе на промышленные изделия	РЦ03	50,55	35,40 9,59	50550	410408	
		Сталь, т (уде- льные положе- тели, кг)	всего	РС01	73,30	51,33 13,91	73300	595112	
			приведенная к классу А-1 и Ст3	РС02	82,17	57,54 15,60	82170	667127	
			в том числе на промышленные изделия	РС03	21,94	15,36 4,16	21940	178128	
		Бетон и железобетон, м ³ в том числе	всего	РБ01	459,00	0,32 0,09	459,00	3726,6	
			монолитный	РБ02	345,38	0,24 0,07	345,38		
			сборный тяжелый	РБ04	113,62	0,08 0,02	113,62	992,50	
			сборный легкий	РБ05					
		Лесоматериалы, м ³	всего	РЛО1	29,81	0,02 0,006	29,81	234,70	
			приведенные к круглому лесу	РЛО2	45,58	0,03 0,01	45,58	370,10	
		Кирпич, тыс. шт.		РКО1	114,63	0,08 0,02	114,63	930,70	
		Стекло строительное, м ²		РДО1	112,98	0,08 0,02	112,98	917,30	
		Асбестоцемент, м ²		РДО2	864,84	0,61 0,16	864,84	7021,50	
	Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²		РГО3	2786,44	1,95 0,53	2786,44	22622,7		
	Трубы пластмассовые	м	РДО4	3,00	0,002 0,001	3,00	24,40		
		т	РДО5						
	Трубы стеклянные, м		РДО6						
VIIИ	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	расчетный	ЭВ13	0,16	0,0001 0,00003	0,16	
				л/с	ЭВ11	0,12	0,0001 0,00002	0,12	
				годовой, м ³	ЭВ14	12,80	0,009 0,0025	12,80	
			горячей	расчетный	ЭВ23	0,12	0,00008 0,00002	0,12	
				л/с	ЭВ21	0,09	0,00006 0,00002	0,09	
				годовой м ³	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

VILS	VILA	VILN	VILI	VILJ	VILL	VILK	VIGB	Типовая проектная документация				Примечание		
								Наименование показателей	Код	Всего	Удельные показатели			
											на 1 м ³ общей площади на 1 м ³ строительного объема		на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР
↓	Расход пара	расчетный, кг/ч		ПС09										
		годовой, т		ПС07										
↓	Расход сжатого воздуха	расчетный, м ³ /ч		ЭС02										
		годовой, м ³		ЭС03										
↓	всего	на отопление	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								
			на вентиляцию	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 горячее водоснабжение	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								
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											
—	Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.			ЭК01	0,16									
↓	Расход газа	расчетный, м ³ /ч		ЭГ01										
		годовой, м ³		ЭГ02										
—	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)			ПС08	378,50	265,04 71,84	378500							
—	Потребная электрическая мощность, кВт			ЭМ01	221,12		221,12							
—	Продолжительность строительства, мес.			ПС01	7									

ЦЕХ ОБРАБОТКИ СЕМЯН ТРАВ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2x0,5 ТОНН В ЧАС
ЗАВОДА ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ТРАВ МОЩНОСТЬЮ 1 ТЫС.
ТОНН В СЕЗОН (НА БАЗЕ ДВУХ ЛИНИЙ КОС-0,5М)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
812-3-10.89

Страница 8

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принята производительность цеха обработки - 1 тонна в час. Расчетных единиц I. Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года

ВЪЕЛ СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом	1	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

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 1994 год

В7КА ПОСТАВЩИК Гипросельхоззерно,350720, г.Краснодар, ул.Северная,324