



СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

Часть 2

812-03-8.89

СССР

ЗАВОД ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ТРАВ МОЩНОСТЬЮ 1 ТЫС.ТОНН В СЕЗОН (НА БАЗЕ ДВУХ ЛИНИЙ КОС-0,5М.)

УДК 725.4:63I.243.36

ЧИТП

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

На 6 страницах

Страница 1

СХЕМА ГЕНПЛНА

I44.00

This technical cross-section diagram illustrates the rear section of a vehicle, featuring several numbered components and associated dimensions:

- Component 1:** A large rectangular structure, likely a fuel tank, positioned centrally in the rear.
- Component 2:** A rectangular structure located below and to the left of Component 1.
- Component 3:** A rectangular structure located below and to the right of Component 1.
- Component 4:** A vertical rectangular structure located to the right of Component 3.
- Component 5:** A vertical rectangular structure located to the right of Component 4.
- Component 6:** A small rectangular structure located to the right of Component 5.
- Component 7:** A small rectangular structure located in the upper left corner.
- Component 8:** A small rectangular structure located in the upper right corner.
- Component 9:** A small rectangular structure located in the middle left corner.
- Component 10:** A small rectangular structure located in the bottom left corner.

Dimensions shown in the diagram:

- Width of the rear section: 144,00
- Width of the rear section: 124,40
- Width of the rear section: 19,60
- Height of the rear section: 161,00
- Height of the rear section: 129,00
- Height of the rear section: 110,00

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Обозначение типового проекта	Но- мер	Наименование	Обозначение типового проекта
I	Цех предварительной обработки семян трав производительностью 10 тонн в час завода обработки и хранения семян трав мощностью 500 тонн в сезон (на базе КОС-0,5М)		6	Здание административно-бытового и вспомогательного назначения на 30 человек (для зернообрабатывающих предприятий). Стены кирпичные	416-1-154.85
2	Цех предварительной обработки семян трав производительностью 10 тонн в час завода обработки и хранения семян трав мощностью 1 тыс.тонн в сезон (на базе двух линий КОС-0,5М)	812-3-7.89	7	Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 м ³	704-1-122
3	Цех обработки семян трав производительностью 2х0,5 т в час завода обработки и хранения семян трав мощностью 1 тыс.тонн в сезон (на базе двух линий КОС-0,5М)	812-3-9.89	8	Автоматическая насосная станция противопожарного водоснабжения производительностью 100 м ³ /ч	901-2-139.85
4	Склад тарного хранения семян емкостью 500 тонн	812-3-10.89	9	Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емк.от 100 до 250 м ³ (с применением изделий промзданий)	901-4-58.83
5	Автомобильные весы грузоподъёмностью 30 т на один проезд с платформой длиной 15 м	813-1-22.83	10	Установка комплектных двухтрансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью до 2х630 кВА (Тип 2КТП ПВ-630 и Тип 2КТП ПК-630)	407-3-495.88
		503-9-18.86	II	Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°C с надземным прымыканием газоходов на отметке +0,5000 м	907-2-247

ЗАВОД ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ТРАВ
МОЩНОСТЬЮ 1 ТЫС. ТОНН В СЕЗОН
(НА БАЗЕ ДВУХ ЛИНИЙ КОС-0,5М)

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
812-03-8.89

Страница 2

Д1А ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Строительство завода обработки и хранения семян трав мощностью 1 тыс.тонн в сезон (на базе двух линий КОС-0,5М) предусматривается по типовым проектам, указанным на I-ой странице каталожного листа, в составе специализированных семеноводческих хозяйств.

Завод предназначен для приема, очистки, сушки и хранения семян трав, а также зерновых и мелкосемянных масличных культур с целью доведения их до I-го класса посевного стандарта.

Технология обработки семян запроектирована на базе комплектов оборудования К-920, К-921 и двух К-921, поставляемых в соответствии с "Техническими условиями поставки комплектов семеочистительно-сушильной линии для обработки семян трав КОС-0,5М".

Д1А ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНПЛАНА

Площадь участка - 1,83 га. Плотность застройки - 33 %.

№1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I,Ш.

- минус 30°С

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

Д3ДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Готовой продукцией завода являются семена трав I-го класса посевного стандарта. Технологический процесс обработки семян трав основан на принципе поточности и осуществляется на двух технологических линиях.

Обработка семян трав включает выполнение следующих операций:

- отбор проб с автотранспорта;
- взвешивание вороха семян на автомобильных весах;
- прием вороха семян трав из саморазгружающихся тракторных тележек и автомашин грузоподъемностью до 5 т на автомобилеразгрузчике ГУАР-15Н(П);
- предварительную очистку семян на машине К-524А;
- временное хранение и подсушку семян трав в четырех траншеях-закромах общей вместимостью 1000 м3;
- расстаривание вороха семян трав из мешков, поступающего из других хозяйств после сушки и предварительной очистки;
- первичную очистку семян на машине К 523 В02;
- сушку (при необходимости) на вихревой сушилке ГЛ 402А02;
- вытирание семян на клеверотерке К-310А;
- вторичную очистку семян на машине К-546А;
- триерование семян на триерных блоках К-236А;
- пневмосортирование семян на пневмостоле СПС-5;
- магнитную очистку на машине К 590МО1.

Технологическая схема предусматривает исключение, при необходимости, операций триерования, пневмосортирования и магнитной очистки в зависимости от качества поступающего вороха семян.

Готовые семена взвешиваются, зашиваются в тканевые мешки массой 50 кг на мешкозашивочной машине и транспортируются на поддонах в склад готовой продукции. В процессе обработки семян трав образуются кормовые отходы в количестве 420 тонн.

При переходе на прием другой партии семян все технологическое оборудование тщательно очищается от семян предыдущей партии. Для очистки оборудования проектом предусмотрено использование промышленных пылесосов ГЛ 110 (ГДР) и инвентарных средств (щетки, веники и т.п.).

Уровень механизации производственных процессов - 80 %.

Уровень автоматизации производственных процессов - 25 %.

ЗАВОД ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ТРАВ
МОЩНОСТЬ 1 ТЫС. ТОНН В СЕЗОН
(НА БАЗЕ ДВУХ ЛИНИЙ КОС-0,5М)

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
812-03-8.89

Страница 3

VIMA				ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ				
				Код	Типовая проектная документация		Примечание	
Наименование показателей					Всего	Удельные показатели		
G3DB	Производственная программа	Мощность предприятия	Расчетные единицы	Единица мощности	T	EA05	I	
				Единица гор. давного объема товарной продукции	в натуральном выражении	EA07	I	
				в оптовых ценах, тыс. руб.		EA08	7,25	
				Мощность	T	ED06	1000	
		Количество расчетных единиц	Годовой объем товарной продукции	в натуральном выражении	T	ED09	1000	
				в оптовых ценах, тыс. руб.		ED10	7250,0	
		Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)				СП02	6738,95	
		Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)				СП07	5II,05	
		Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %				СП03	7,6	
		Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год				СП04	4,06	
G3DD	Режим работы и штаты	Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)				СП06	6946,63	
		Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %				ШТ11	80	
		Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %				ЮА62	20	
		Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.				ТР07	28700	
		Продуктивность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.			ШТ06	226,6	
			то же, в натуральном выражении			ШТ07	3I,25	
		Численность рабочих чел.	общая			ШТ02	32	
			в том числе	рабочих		ШТ03	26	
				в наиболее многочисленную смену		ШТ04	I2	
G3OC	Техническая характеристика	количество рабочих дней в году				ШТ08	80	
		количество смен в сутки				ШТ01	3	
		продолжительность смены, ч.				ШТ09	8	
		коэффициент сменности по рабочим				ШТ05	2,2	
		коэффициент загрузки оборудования				ШТ10	0,8	
		площадь, м ²	застройки		га	ХП01	0,6I	
			общая			ХП02		
			в том числе	подземной части		ХП03		
G3OB	Техническая характеристика	встроенных (бытовых) помещений				ХП09		
		объем строительный, м ³	общий			ХБ01		
			в том числе	подземной части		ХБ02		
				встроенных (бытовых) помещений		ХБ03		
G3NB		для заполнения данных проекта привязки						

ЗАВОД ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ТРАВ
МОЩНОСТЬЮ 1 ТЫС.ТОНН В СЕЗОН
(НА БАЗЕ ДВУХ ЛИНИЙ КОС-0,5М)

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
812-03-8.89

Страница 4

(на базе двух листов КОС-0,3М)

Гиповая проектная документация

VIIA	Наименование показателей			Код	Всего	Удельные показатели			Примечание
						на 1 м ² общей площади	на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу	
						на 1 м ² общей площади	на 1 м ³ строительного объема	на 1 млн. руб. СМР	
VIIIB	Стойкость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общая	СС01	1753,68			1753,68	
VIII			в том числе	СС02	820,57			820,57	
VIIIO			— строительно-монтажных работ	СС03	811,74				
			— оборудования		121,37				
			прочие						
			общая с учетом условной прибыли	СС10	2076,85			2076,85	
VIJF	Трудоемкость		нормативная трудоемкость, чел.-ч	ТР08					
VIKB			трудозатраты построочные, чел.-ч	ТР06					
Материалоемкость			Цемент, т (удельные показатели, кг)	РЦ01					
			приведенный к М400	РЦ02					
			в том числе на индустриальные изделия	РЦ03					
			Сталь, т (удельные показатели, кг)	РС01					
			приведенная к классу А-1 и Ст3	РС02					
			в том числе на индустриальные изделия	РС03					
			Бетон и железобетон, м ³	РБ01					
			в том числе						
			монолитный	РБ02					
			сборный тяжелый	РБ04					
			сборный легкий	РБ05					
			Лесоматериалы, м ³	РЛ01					
			в том числе						
			приведенные к круглому лесу	РЛ02					
			Кирпич, тыс. шт.	РК01					
			Стекло строительное, м ²	РД01					
			Асбестоцемент, м ²	РД02					
			Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²	РГ03					
VIIH	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	холодной	расчетный		м ³ /сут	ЭВ13	13,95		0,014
					л/с	ЭВ11	0,71		0,00071
			годовой, м ³			ЭВ14	III6,00		I,II6
		горячей	расчетный		м ³ /сут	ЭВ23	2,80		0,003
					л/с	ЭВ21	0,78		0,00078
			годовой м ³			ЭВ24	224,00		0,224

ЗАВОД ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ТРАВ
МОЩНОСТЬ 1 ТЫС.ТОНН В СЕЗОН
(НА БАЗЕ ДВУХ ЛИНИЙ КОС-0,5М)

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
812-03-8.89

Страница 5

Типовая проектная документация

Удельные показатели

на 1 м ² общей площади из 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР
--	----------------------------	--------------------------

Примечание

Наименование показателей			Код	Всего	Типовая проектная документация			Примечание	
V1LS	Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09		Удельные показатели				
		годовой, т	ПС07						
V1LA	Расход сжатого воздуха	расчетный, м ³ /ч	ЭС02						
		годовой, м ³	ЭС03						
V1LN	Расход тепла	расчетный, кВт	ЭТ01	119,50			0,12		
			ЭТ14	102753			0,102		
V1L	на отопление	годовой, ГДж	ЭТ21	978,70			0,98		
			ЭТ25	233,70			0,23		
V1L	в том числе	расчетный, кВт	ЭТ02	76,00			0,076		
			ЭТ15	65350			65,35		
V1L	на вентиляцию	годовой, ГДж	ЭТ22	657,30			0,66		
			ЭТ26	156,95			0,15		
V1L	на горячее водоснабжение	расчетный, кВт	ЭТ03	16,16			0,016		
			ЭТ16	13900			13,90		
V1L	расчетный, кВт	годовой, ГДж	ЭТ23	136,20			0,14		
			ЭТ27	32,53			0,33		
V1L	расчетный, кВт	годовой, ГДж	ЭТ04	129,75			0,13		
			ЭТ17	108295			108,30		
V1L	расчетный, кВт	годовой, ГДж	ЭТ24	138,60			0,14		
			ЭТ28	33,10			0,33		
V1L	Расход газа	Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.	ЭК01	4,94					
		расчетный, м ³ /ч	ЭГ01						
V1L		годовой, м ³	ЭГ02						
		Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)	ПС08	798,12			0,80		
V1L		Потребная электрическая мощность, кВт	ЭМ01	420,8			0,42		
		Продолжительность строительства, мес.	ПС01	17					

ЗАВОД ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ТРАВ
МОЩНОСТЬЮ 1 ТЫС.ТОНН В СЕЗОН
(НА БАЗЕ ДВУХ ЛИНИЙ КОС-0,5М)

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
812-03-8.89

Страница 6

Но- мер	Наименование здания и сооружения	V11B Общая сметная стоимость, тыс.руб.	G3NB Объем строи- тельный, м ³	G3OC Площадь застойки, м ²
I	Цех предварительной обработки семян трав производительностью 10 тонн в час завода обработки и хранения семян трав мощностью 500 тонн в сезон (на базе КОС-0,5М)	386,50	11887,80	1695,00
2	Цех предварительной обработки семян трав производительностью 10 тонн в час завода обработки и хранения семян трав мощностью 1 тыс.тонн в сезон (на базе двух линий КОС-0,5М)	386,50	11887,80	1695,00
3	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)	467,75	5268,65	836,47
4	Склад тарного хранения семян емкостью 500 тонн	51,69	3873,00	908,00
5	Автомобильные весы грузоподъемностью 30 т на один проезд с платформой длиной 15 м	36,82	1107,80	153,50
6	Здание административно-бытового и вспомогательного назначения на 30 человек (для зернообрабатывающих предприятий). Стены кирпичные	35,76	871,60	282,90
7	Наземное хранилище дизельного топлива емкостью 2х5 м ³	2,25	-	126,88
8	Автоматическая насосная станция противопожарного водоснабжения производительность 100 м ³ /ч	12,24	348,80	68,93
9	Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью от 100 до 250 м ³ (с применением изделий промзданий)	5,97	-	46,37
10	Установка комплектных двухтрансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью до 2х630 кВа (Тип 2КТП ПВ-630 и Тип 2КТП ПК-630)	8,63	-	15,00
II	Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°C с надземным примыканием газоходов на отметке +0,5000 м	5,69	-	4,00

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принятая мощность завода - 1 тонна в сезон. Расчетных единиц-1000. Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года

В72А СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I
 ОПЗ Общая пояснительная записка.
 ГП Схема генерального плана .Сводный план инженерных сетей.
 ЭЛ Схема электрическая принципиальная

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 72 форматки

В78А АВТОР ПРОЕКТА Гипросельхоззерно, 350720, г.Краснодар, ул.Северная,324

В79А УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены и введены в действие Гипросельхоззерно, приказ от 25.08.89. № 137. Срок действия типовых материалов для проектирования 1994 год

В79А ПОСТАВЩИК Гипросельхоззерно,350720, г.Краснодар, ул.Северная,324