

СССР

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

Часть 2

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

802-01 41.89

УДК 728.94:631.223.6.014

ЦИТП

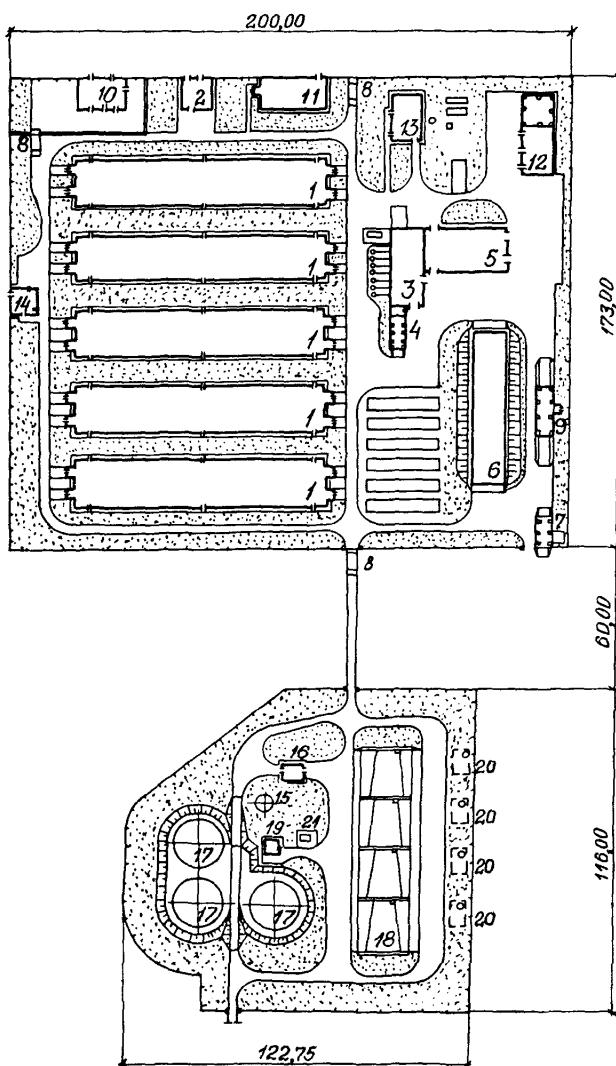
МАРТ
1990

ОТКОРОЧНАЯ ФЕРМА НА 12 ТЫС. СВИНЕЙ В ГОД

На 7 страницах

Страница 1

СХЕМА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА



ОТКОРМОЧНАЯ ФЕРМА НА 12 ТЫС СВИНЕЙ В ГОД

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
802-01-41.89

Страница 2

Но- мер	Наименова- ние	Обозначе- ние типово- го проекта	Но- мер	Наименование	Обозначе- ние типово- го проекта
I	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЗОНА Свинарник-откормочник на 1000 мест /5 шт./	802-5-78.88	I2	Пункт технического обслужи- вания комплексов по откорму 12 и 24 тыс. свиней	816-223
2	Рампа приема и отгрузки свиней	802-9-79.88	I3	Котельная с 4 котлами Е-1-91Н. Топливо-природный газ. Здание из сборных же- лезобетонных конструкций	903-1-235.87
	КОРМОВАЯ ЗОНА		I4	Станция перекачки навозных стоков производительностью 150 м ³ /ч	815-57.87
3	Кормоцех производительностью 12 т/час для свиноводческих ферм	802-6-16.86		ПЛОЩАДКА СООРУЖЕНИЙ ПО ОБРАБОТКЕ НАВОЗНЫХ СТОКОВ	
4	Склад рассыпных и гранули- рованных кормов вместимостью 300 тонн	813-5-21.86	I5	Приемный резервуар навозных стоков емкостью 95 м ³	802-9-8
5	Механизированное корнеплодо- хранилище емкостью 1000 тонн /для блокировки с кормоцеха- ми/	813-2-17.85	I6	Цех разделения навозных стоков производительностью 50 м ³ /час с применением установок СД-Ф-50	802- 9.49.85
6	Траншеи для хранения сеносы- са /сена/ вместимостью 250 /200/, 500/400/, 750/600/, 1000/800/, 1500/1200/, 3000/2400/ тонн (из сборных железобетонных плоских плит и трапецидальных контрфор- сов)	8II-37	I7	Карантинный резервуар емкостью 1000 м ³ /3шт./	802-9-4
	ПОДСОБНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ЗОНА		I8	Площадка для хранения твёрдой фракции навозных стоков площадью 1406 м ²	802-09-7
7	Отапливаемый дезбарьер с электроподогревом	807-II-14.85	I9	Насосная станция перекачки жидкой фракции навозных стоков	802-9-3
8	Дезбарьер для животновод- ческих комплексов и ферм /3 шт./	807-II-4			
9	Весовая с автомобильными весами грузоподъемностью 30 т на один проезд /в железобетонных конструк- циях/	4I6-7-194	20	Нижесборник емкостью 100м ³ /4 шт./	815-47.86
10	Ветеринарный пункт с сан- бийней для ферм на 12 и 24 тыс. свиней в год	807-II-72.85	21	Установка комплектной трансформаторной под- станции напряжением 10/0,4 кв, мощностью 250 ква	407-3-273
II	Санитарный пропускник на 30 человек для животновод- ческих и птицеводческих предприятий	807-II-2			

ОТКОРМОЧНАЯ ФЕРМА НА 12 ТЫС.СВИНЕЙ В ГОД

Д1.1А ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В составе фермы предусматривается строительство зданий и сооружений по типовым проектам. Здания и сооружения фермы разработаны с использованием типовых строительных конструкций и изделий

Д3.1А ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНПЛНА

Площадь участка	-	3,46 га
Плотность застройки	-	43%

Н1.1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20°C, минус 30°C /основное решение/, минус 40°C

Д3.1В НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ

0,7 кПа ; 1,00 кПа /основное решение/

70 кГс/м² ; 100 кГс/м²
0,3 кПа
30 кГс/м²

70 кГс/м² ; 100 кГс/м² /основное решение/

Г2.2ДД КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - II, III, IV

Г2.2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

Д3.2Д ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Ферма является узкоспециализированным предприятием по откорму 12 тыс. свиней в год. Основной принцип организации производства - поточная технология производства свинины с учетомbrigадной формы организации труда на основе коллективного подряда

Каждые 7 дней поступают на откорм 248 голов в возрасте 120 дней; снимаются с откорма 243 головы в возрасте 255 дней, живой массой 110 кг. В течение года на ферме сформировано, откормлено и реализовано на убой 52 технологические группы. Валовое производство мяса в живой массе - 13900 ц

Кормление - нормированное двухразовое, влажными кормовыми смесями
Кормосмеси к свинарникам доставляются КУТ-3,0ЕМ с перегрузкой в кормораздатчики КС-1,5

Система навозоудаления - самотечная периодического действия

Водоснабжение, электроснабжение, телефонизация и радиофикация - от внешних сетей.

Теплоснабжение - от собственной котельной

ПОТРЕБНОСТЬ В КОРМАХ

Комбикорма	п/гол	42109
Корнеклубнеплоды	"	4448
Комбисилос	"	2081
Травяная мука	"	1005
О б р а т	"	1252
Зеленая масса	"	3783

ТЕХНИКО ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей				Код	Всего	Удельные показатели					
						на 1 м ² общей площади	на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР		
Производственная программа	Мощность предприятий	Расчетные единицы	Единица мощности		EA05	I					
			СКОТОМЕСТО		EA07	I					
			Единица годового объема товарной продукции								
	Количество расчетных единиц	Годовой объем товарной продукции	в натуральном выражении								
			СВИНИНА, ТОНН								
			в оптовых ценах, тыс. руб.		EA08	I,790					
	Мощность СКОТОМЕСТО	Мощность СКОТОМЕСТО	Мощность		ED06	5000					
			СКОТОМЕСТО		ED09	I390					
			Годовой объем товарной продукции								
	Себестоимость годового объема продукции, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)		в натуральном выражении								
			СВИНИНА, ТОНН								
			в оптовых ценах, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)		ED10	2488,03					
Режим работы и штаты	Численность рабочих	Численность рабочих	Себестоимость годового объема продукции, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)		СП02	I792,06			I289,3		
			Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели, руб.)		СП07	695,97			500,7		
			Уровень рентабельности (прибыль к производственным фондам), %		СП03	I5,45					
			Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год		СП04	4,07					
			Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)		СП06	22I7,47			I595,3		
			Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %		ШТ11	80					
			Степень охвата рабочих механизированным трудом, %		ЮА61	96					
			Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.		TP07	69300			49,86		
			Производительность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.		ШТ06	7I,09				
				то же, в натуральном выражении		ШТ07	39,7I				
Техническая характеристика	Объем строительных площадей, м ²		общая		ШТ02	35					
			в том числе	рабочих		ШТ03	3I				
				в наиболее многочисленную смену		ШТ04	26				
			количество рабочих дней в году		ШТ08	365					
			количество смен в сутки		ШТ01	I					
			продолжительность смены, ч.		ШТ09	8,2					
			коэффициент сменности по рабочим		ШТ05						
			коэффициент использования основного оборудования		ШТ10	0,75					
			застройки								
				общая		XП01	I4908		2,98		
						XП02					
Г3OC	Техническая характеристика		в том числе	подземной части		XП03					
				встроенных (бытовых) помещений		XП09					
						XБ01					
			в том числе	общий		XБ02					
				подземной части		XБ03					
				встроенных (бытовых) помещений							
G3OB											
G3NB											

ОТКОРМОЧНАЯ ФЕРМА НА 12 ТЫС.СВИНЕЙ В ГОД

ТИПОВЫЕ
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ
802-01-41.89

Страница 5

VIIA	VIIIB	VIII	VIIIO	VIL	VILA	VILS	VILN	VILI	VILL	VILK	Наименование показателей			Код	Всего	Удельные показатели			
											Стоймость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	на 1 м ² общей площади			на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР	
											общая		CC01	2179,82				435,96	
											строительно-монтажных работ		CC02	1837,82					
											оборудования		CC03	259,53					
											общая с учетом условной привязки		CC10	2836,07				567,21	
											расчетный	м ³ /сут	ЭВ13	77,78 202,93					
												л/с	ЭВ11	3,25 5,64					
											годовой, м ³		ЭВ14	28390 74069					
											расчетный	м ³ /сут	ЭВ23	17,60					
												л/с	ЭВ21	1,00					
											годовой м ³		ЭВ24	6424					
											расчетный, кг/ч		ПС09	1327					
											годовой, т		ПС07	1860					
											расчетный,	кВт	ЭТ01	3011053					
												ккал/ч	ЭТ14	2589050					
											годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	31710					
												Гкал	ЭТ25	7545					
											расчетный,	кВт	ЭТ02	320894					
												ккал/ч	ЭТ15	275920					
											годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22	3190					
												Гкал	ЭТ26	760					
											расчетный,	кВт	ЭТ03	2449189					
												ккал/ч	ЭТ16	2105930					
											годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	25285					
												Гкал	ЭТ27	6020					
											расчетный,	кВт	ЭТ04	240970					
												ккал/ч	ЭТ17	207200					
											годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	3235					
												Гкал	ЭТ28	765					
											Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.		ЭК01	53,06 238,83					
											Расход электроэнергии, годовой, мВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	1300					
											Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	368					

В числителе даны расходы хозяйственно-бытовой воды и бытовых стоков,
в знаменателе - расходы производственной воды и навозных стоков.

ОТКОРМОЧНАЯ ФЕРМА НА 12 ТЫС. СВИНЕЙ В ГОД

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
802-01-41.89

Страница 6

Но- мер	Наименование здания и сооружения	Общая сметная стоимость, тыс. руб.	Объем	Площадь застройки, м ²
			строительный м ³	
Производственная зона				
I 2	Свинярник-откормочник на 1000 мест Рампа приема и отгрузки свиней	163,45 21,69	7699,0 802,0	1753,0 177,0
Кормовая зона				
3	Кормоцех производительностью 12 т/час для свиноводческих ферм	110,29	2325,6	527,8
4	Склад рассыпных и гранулированных кормов вместимостью 300 тонн	63,19	2160,0	106,6
5	Механизированное корнеплодохранилище емкостью 1000 тонн (для блокировки с кормоцехами).	81,10	3691,7	560,3
6	Траншеи для хранения сеносы (сеноажа) вместимостью 250/200/ 500/400/ 750/600/ 1000/800/ 1500/1200/ 2000/1600/, 3000/2400/ тонн (из сборных железобетонных плоских плит и трапе- цидальных контрафорсов)	22,3	-	-
Подсобно-вспомогательная зона				
7	Отапливаемый дезбарьер с электро- подогревом	5,8	-	101,0
8	Дезбарьер для животноводческих комп- лексов и ферм	0,40	-	38,0
9	Весовая с автомобильными весами гру- зоподъемностью 30т на один проезд (в железобетонных конструкциях)	16,51	741,6	126,4
10	Ветеринарный пункт с санбоксом для ферм на 12 и 24 тыс. свиней в год	48,00	830,21	240,64
11	Санитарный пропускник на 30 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий	43,40	II27,00	322,00
12	Пункт технического обслуживания комп- лексов по откорму 12 и 24 тыс. свиней в год	36,48	I941,00	375,00
13	Котельная с 4 котлами Е-1-9ГН. Топливо- природный газ. Здание из сборных же- лезобетонных конструкций	I24,07	II97,0	239,4
14	Станция перекачки навозных стоков производительностью 150 м ³ /ч	54,10	I075,1	95,3
Площадка сооружений по обработке навозных стоков				
15	Приемный резервуар навозных стоков емкостью 95 м ³	6,4	II6,2	36,1
16	Цех разделения навозных стоков произво- дительностью 50 м ³ /час с применением установок СД-Ф-50	I4,02	459,9	67,7
17	Карантинный резервуар емкостью 1000 м ³	20,90	I645,8	371,7
18	Площадка для хранения твердой фракции навозных стоков площадью 1406 м ²	24,28	-	1862,0
19	Насосная станция перекачки жидкой фракции навозных стоков	I0,30	I97,5	49,10
20	Киесборник емкостью 100м ³	5,61	I77,78	57,35
21	Установка комплектной трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4 кв мощ- ностью 250 ква	2,06	-	12,00

ОТКОРМОЧНАЯ ФЕРМА НА 12 ТЫС.СВИНЕЙ В ГОД	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 802-01-41.89	Страница 7
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ		
<p>Проект разработан взамен ТМ 802-01-3 За расчетную единицу принято I скотоместо. Расчетных единиц - 5000 Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г</p>		
В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ		
Альбом 1 - Пояснительная записка		
Альбом 2 - Схема генерального плана		
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-125 форматок		
В7ВА АВТОР ПРОЕКТА УкрНИИагропроект, 252035, Киев-35, площадь Соломенская,2		
В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие объединением "УкрНИИагропроект" Приказ № 127 от 15.06.89г		
Срок действия типовых материалов для проектирования - 1994 г		
В7КА ПОСТАВЩИК УкрНИИагропроект, 252035, Киев-35, площадь Соломенская,2		
Инв.№ Катал.№ 063782		