СССР

ЦИТП

ИЮЛЬ 1988

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

Часть 2

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 801-3-79.87

УДК 728.96:631.223.22.015

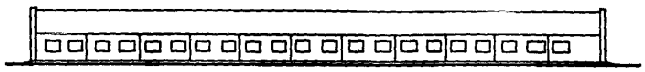
РОДИЛЬНАЯ НА 48 КОРОВ С ТЕЛЯТНИКОМ НА 224 ГОЛОВЫ (СТОЕЧНО-БАЛОЧНЫЙ КАРКАС)

На 4-х листах

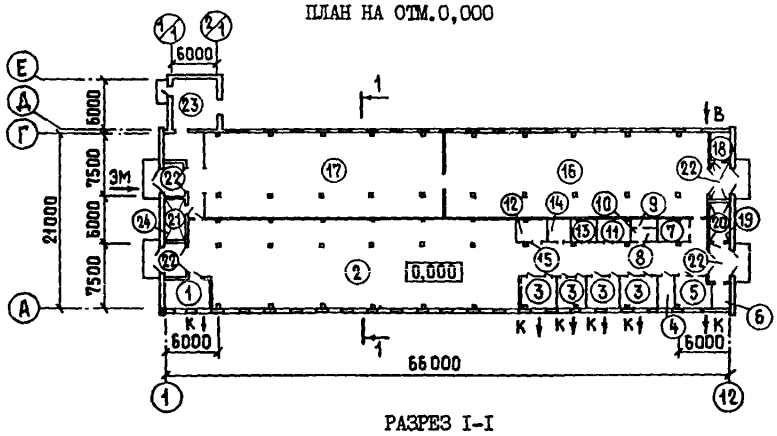
На 7-ми страницах

Страница 1

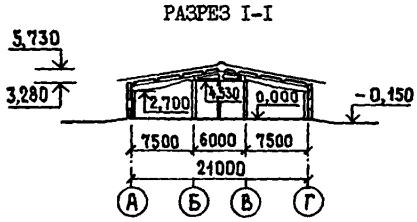
ФАСАД I-I2



ПЛАН НА ОТМ.0,000



РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь, м2	Номер	Наименование	Площадь, м2
I	Помещение для санобработки животных	I8,6	I4	Помещение для инвентаря и подстилки	8,9
2	Стойловое помещение на 48 коров	406,2	I5	Коридор	82,9
3	Секция профилактория на 6 мест	I4,8	I6	Секция для содержания телят в возрасте от I5 дней до 3 месяцев	288,0
4	Помещение для персонала	8,I	I7	Секция для содержания телят от 3 до 6 месяцев	228,0
5	Молочная-моечная родильной	I5,4	I8	Помещение для кормов	8,5
6	Вакуумнасосная	5,3	I9	Венткамера	I2,8
7	Молочная-моечная телятника	I2,7	20	Электрокотельная	I2,8
8	Уборная	3,I	2I	Венткамера	I2,8
9	Душевая	2,7	22	Тамбур	8,0
I0	Тамбур	3,3	23	Помещение для УТН-I0	34,4
II	Помещение для кормов	I0,8	24	Инвентарная телятника	II,9
I2	Электрощитовая	II,2			
I3	Расходная аптека	9,5			

gost.e-ecolog.ru

РОДИЛЬНАЯ НА 48 КОРОВ С ТЕЛЯТНИКОМ НА 224 ГОЛОВЫ (СТОЕЧНО-БАЛОЧНЫЙ КАРКАС) | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 801-3-79.87 | Лист 1 Страница 2

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

								Наименование показателей	Код	Всего	Удельные показатели: на 1 м² общей площади	на 1 м³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР
G3DB	Производственная программа	Мощность предприятия	Расчетные единицы					Единица мощности СКОТОМЕСТО	ЕА05	1				
				Единица годового объема товарной продукции				в натуральном выражении	ЕА07					
								в оптовых ценах, тыс. руб.	ЕА08					
			Количество расчетных единиц					Мощность	ЕД06	272				
				Годовой объем товарной продукции				в натуральном выражении	ЕД09					
								в оптовых ценах, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	ЕД10					
								Себестоимость годового объема продукции, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	СП02					
								Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	СП07					
								Уровень рентабельности (прибыль к производственным фондам), %	СП03					
								Срок окупаемости капвложений (сметной стоимости), год	СП04					
								Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	СП06	26,71			98,21	
								Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %	ШТ11	60				
								Степень охвата рабочих механизированным трудом, %	ЮА61					
								Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.	ТР07					
			Производительность труда					годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.	ШТ06					
								то же, в натуральном выражении	ШТ07					
G3DD	Режим работы и штаты	Численность работающих, чел.						общая	ШТ02	5				
				в том числе				рабочих	ШТ03	5				
								в наиболее многочисленную смену	ШТ04	5				
								количество рабочих дней в году	ШТ08	365				
								количество смен в сутки	ШТ01	1				
								продолжительность смены, ч.	ШТ09	7				
								коэффициент сменности по рабочим	ШТ05	1				
								коэффициент использования основного оборудования	ШТ10	0,7				
G3OC	Техническая характеристика	Площадь, м²						застройки	ХП01	1484			5,46	
G3OB								общая	ХП02	1420			5,22	
				в том числе				подземной части	ХП03					
								встроенных (бытовых) помещений	ХП09					
G3NB		Объем строительный, м³						общий	ХБ01	6216			22,85	
				в том числе				подземной части	ХБ02					
								встроенных (бытовых) помещений	ХБ03					

РОДИЛЬНАЯ НА 48 КОРОВ С ТЕЛЯТНИКОМ НА 224 ГОЛОВЫ (СТОЕЧНО-БАЛОЧНЫЙ КАРКАС)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 801-3-79.87

Лист 2

Страница 3

	Наименование показателей	Код	Всего	Удельные показатели			
				на 1 м² общей площади	на 1 м³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн руб СМР
V1IA							
V1IB	Стоимость. Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.). общая	CC01	I26,55			465,26	
V1IL	строительно-монтажных работ	CC02	III,69	78,65	I7,97		
V1IO	оборудования	CC03	I4,86				
V1L	общая с учетом условной привязки	CC10	I67,43			6I5,55	
V1JF	Трудоемкость. трудозатраты построечные, чел.-ч	TP06	I58I0	II,I3	2,54	58,I3	I4I553
V1GB	продолжительность строительства, мес.	ПС01	7,0				
V1KB	Материалоемкость. Цемент, т (удельные показатели, кг). всего	РЦ01	I70,8I	I20,3	27,5	628,0	I529322
	приведенный к М—400	РЦ02	I80,72	I27,3	29,I	664,4	I6I8050
	в том числе на индустриальные изделия	РЦ03	I6I,59	II3,8	26,0	594,I	I446772
	Сталь, т (удельные показатели, кг). всего	РС01	27,28	I9,2I	4,39	I00,29	244247
	приведенная к классам А-1 и Ст3	РС02	35,35	24,89	5,69	I29,96	3I650I
	в том числе на индустриальные изделия	РС03	27,93	I9,67	4,49	I02.68	250067
	Бетон и железобетон, м³. всего	РБ01	529,I4	0,373	0,085	I,945	4737,6
	в том числе монолитный	РБ02	244,49	0,I72	0,039	0,899	
	сборный тяжелый	РБ04	284,65	0,200	0,046	I,046	2548,6
	сборный легкий	РБ05					
	Лесоматериалы, м³. всего	РЛ01	52,28	0,037	0,008	0,I92	468
	приведенные к круглому лесу	РЛ02	99,26	0,070	0,0I6	0,365	889
	Кирпич, тыс. шт.	РК01	58,47	4,I2	0,009	0,2I5	523
	Стекло строительное, м²	РД01	I37,08	0,096	0,022	0,500	I2I9,36
	Асбестоцемент, м²	РД02	2I80,6	I,536	0,35I	8,0I7	I9523
	Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м²	РД03	24I9,46	I,704	0,389	8,895	2I662
	Трубы пластмассовые, м	РД04	4II,5	0,290	0,066	I,5I3	3684,3
	Трубы пластмассовые, т	РД05	0,085				
	Трубы стеклянные, м	РД06					
V1LA	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды. Расход воды. холодной. расчетный, м³/сут	ЭВ13	8,94	0,006	0,00I	0,033	
	расчетный, л/с	ЭВ11	2,00				
	годовой, м³	ЭВ14	2446	I,722	0,393	8,993	
	горячей. расчетный, м³/сут	ЭВ23	I,637	0,00I	0,0003	0,006	
	расчетный, л/с	ЭВ21	I,000				
	годовой м³	ЭВ24	4450				

РОДИЛЬНАЯ НА 48 КОРОВ С ТЕЛЯТНИКОМ НА 224 ГОЛОВЫ (СТОЕЧНО-БАЛОЧНЫЙ КАРКАС)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 801-3-79.87

Лист 2

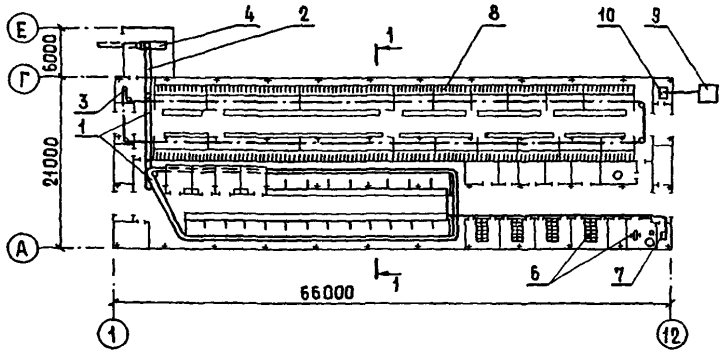
Страница 4

	Наименование показателей					Код	Всего	Удельные показатели			
								на 1 м² общей площади	на 1 м³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР
V1LS	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды — Расход пара			расчетный, кг/ч		ПС09					
				годовой, т		ПС07					
V1LA	Расход сжатого воздуха			расчетный, м³/ч		ЭС02					
				годовой, м³		ЭС03					
V1LN	Расход тепла	всего		расчетный,	кВт	ЭТ01	148,686	0,105	0,024	0,546	
					ккал/ч	ЭТ14	127847	90,03	20,56	470,002	
				годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	1493,8	1,05	0,240	5,49	
					Гкал	ЭТ25	356,5				
		в том числе	на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	18,172	0,013	0,003	0,067	
					ккал/ч	ЭТ15	15625	11,00	2,51	57,44	
				годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22	447,1	0,315	0,072	1,644	
					Гкал	ЭТ26	106,70				
			на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	130,514	0,092	0,021	0,480	
					ккал/ч	ЭТ16	112222	79,029	18,054	412,58	
				годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	1046,7	0,737	0,168	3,848	
					Гкал	ЭТ27	249,80				
			на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ04					
					ккал/ч	ЭТ17					
				годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24					
					Гкал	ЭТ28					
V1LI	Канализационные стоки, расчетный, м³/сут.					ЭК01	1,986	0,002	0,0003	0,007	
V1LJ	Расход газа			расчетный, м³/ч		ЭГ01					
				годовой, м³		ЭГ02					
V1LL	Расход электроэнергии, годовой, кВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)					ПС08	418,9	295,00	67,39	1540,07	
V1LK	Потребная электрическая мощность, кВт					ЭМ01	292			1,07	

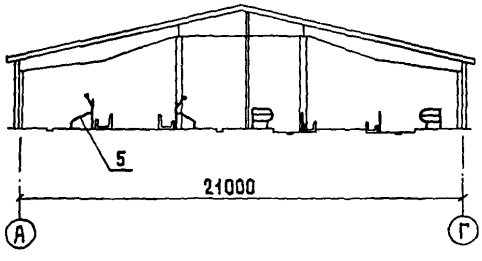
Приготовление горячей воды для нужд отопления и вентиляции предусмотрено в собственной электрокотельной, что учтено в расходе электроэнергии.

РОДИЛЬНАЯ НА 48 КОРОВ С ТЕЛЯТНИКОМ НА 224 ГОЛОВЫ (СТОЕЧНО-БАЛОЧНЫЙ КАРКАС)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 801-3-79.87	Лист 3 Страница 5

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
I	Транспортер для уборки навоза ТСН-2Б	I	6	Оборудование для содержания телят ОСТ-Ф-32	I
2	Транспортер для уборки навоза (наклонный) ТСН-2Б	I	7	Агрегат доильный стационарный ДАС-2Б	I
3	Установка скреперная УС-Ф-170	I	8	Оборудование стойловое для телят (комплект) К-Р-8-I.00 000МУ	I
4	Установка для транспортирования навоза УТН-10	I	9	Бункер для хранения сухих кормов БСК-10	I
5	Оборудование сборное для коров ОСК-25А	2	I0	Весы платформенные гирные передвижные РП-1ш13 (М)	I

РОДИЛЬНАЯ НА 48 КОРОВ С ТЕЛЯТНИКОМ НА 224 ГОЛОВЫ (СТОЕЧНО-БАЛОЧНЫЙ КАРКАС)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 801-3-79.87	Лист 3 Страница 6

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Родильная на 48 коров с телятником на 224 головы предназначена для строительства в составе ферм по производству молока на 400 коров. Здание разделено в продольном направлении на два изолированных друг от друга помещения: одно предназначено для проведения отела, содержания глубокостельных и новотельных коров и новорожденных телят (профилакторий), другое - для содержания телят в возрасте от I5 дней до 6 месяцев.

Коровы и нетели содержатся на привязи в стойлах размером I,2 х 2,0 м. Для отела коров и кратковременного содержания коров с новорожденными телятами предусмотрены денники размерами 3 х 3 м. Новорожденных телят размещают в индивидуальных клетках 4-секционного профилактория и содержат в течение I0...20 дней, после чего переводят в телятник для дальнейшего выращивания. Телятник разделен на две секции: одна-для содержания телят до 3-месячного возраста, другая - для телят в возрасте от 3 до 6 месяцев. Содержание телят предусмотрено в групповых клетках, оборудованных индивидуальными боксами для отдыха животных и кормушками.

Выпойку телят молоком и обратом или заменителем цельного молока производят из индивидуальных ведер, раздачу молока - с помощью цистерны.

Доение новотельных коров предусмотрено в переносные доильные ведра с помощью доильного агрегата ДАС-2Б.

Кормление животных осуществляется в здании из стационарных кормушек в зимний период сеном, силосом, сенажем, травяной мукой и комбикормом, в летний период - зеленым кормом и комбикормом.

Грубые, сочные и зеленые корма раздают мобильным кормораздатчиком КТУ-I0А, комбикорма - с помощью ручных тележек ТУ-300.

Поение животных водой производится из индивидуальных автопоилок ПА-IА.

Удаление навоза из помещения для отела осуществляется скребковым транспортером ТСН-2Б, из телятника - скреперной установкой УС-Ф-I70 с последующей транспортировкой навоза от здания с помощью установки циклического действия УТН-I0.

G3ED ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Выход продукции в год:

молока	ц	II04
количество отелов		460

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - сборные железобетонные по ГОСТ 24022-80, типоразмеров - 2; под кирпичные стены - из сборных бетонных блоков по ГОСТ I3579-78, типоразмеров - 6 и сборных железобетонных плит по ГОСТ I3580-85, типоразмеров - I

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

Колонны - сборные железобетонные по серии I.823.I-2 вып.I, типоразмеров - 3

Балки - сборные железобетонные по серии I.862.I-5 вып.I, типоразмеров - I

Фермы - сборные железобетонные по серии I.063.I-I вып.I, типоразмеров - I

Покрытие - сборные железобетонные плиты по серии I.865.I-4/84 вып.I...5, типоразмеров - 4

Стены - продольные - трехслойные железобетонные панели по серии I.832.I-8 вып.I,2, типоразмеров - I

Стены торцевые - кирпичные

Перегородки - из сборных железобетонных панелей по серии I.030.9-2 вып.I, типоразмеров - 2 и из бетонных стеновых камней по ГОСТ 6I33-84

Перемычки - сборные железобетонные по серии I.038.I-I, типоразмеров - 3

Кровля - асбестоцементные волнистые листы УВ-7,5 по ГОСТ I6233-77 по деревянной обрешетке

Полы - бетонные, деревянные, из керамической плитки

Навозные каналы - из сборных железобетонных лотков по серии 3.8I8.9-2 вып.4,6, типоразмеров - 2 и монолитные

Кормушки - сборные железобетонные по серии 3.8I8.9-2 вып.4, типоразмеров - 2

Окна - деревянные по ГОСТ I2506-8I, типоразмеров - I

Двери - деревянные по ГОСТ 6629-74, типоразмеров - 3; по ГОСТ 24698-8I, типоразмеров - I и по серии 2435-6 вып.5, типоразмеров - I

Ворота - деревянные распашные по ГОСТ I8853-73, типоразмеров - I

Наибольшая масса монтажного элемента (стеновая панель) - 6,0 т

РОДИЛЬНАЯ НА 48 КОРОВ С ТЕЛЯТНИКОМ НА 224 ГОЛОВЫ (СТОЕЧНО-БАЛОЧНЫЙ КАРКАС) | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 801-3-79.87 | Лист 4 Страница 7

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Известковая побелка с последующей гидрофобизацией

ВНУТРЕННЯЯ

Известковая побелка, водоэмульсионная окраска, облицовка глазурованной плиткой на высоту 1,8 м

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой и производственный от внешних сетей водопровода. Напор на вводе 10,5 м

Горячее водоснабжение - от местных электрических водонагревателей

Канализация - бытовая и производственная в наружные сети

Отопление - от электрокотельной. Теплоноситель - вода с параметрами 95-70°С

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением

Электроснабжение - от внутриплощадочных сетей 380/220В

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 1,00 кПа / 100 кгс/м2

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - I, II, IIIA, IIIB

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

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

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20, 30 (основное решение), 40°С

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принято одно скотоместо (количество расчетных единиц - 272). Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года. Проект разработан взамен т.п. 801-3-1

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Пояснительная записка. Технология и механизация производственных процессов. Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Строительные изделия

Альбом II - Внутренние водопровод и канализация. Отопление и вентиляция. Тепломеханическая часть. Электроосвещение и силовое электрооборудование. Автоматизация систем отопления и вентиляции. Автоматизация тепломеханических процессов

Альбом III - Задание заводу на изготовление щита управления электрокотельной

Альбом IУ - Спецификации оборудования

Альбом У - Сметы

Альбом УI - Ведомости потребности в материалах

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 781 форматка

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Гипронисельхоз, 121002, Москва, Малый Могильцевский пер., 3

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Гипронисельхозом Госагропрома СССР, приказ от 12.10.87 г. № 218-П. Срок действия - 1992 год

B7KA ПОСТАВЩИК ЦИТП, 125878, ГСП, Москва, А-445, ул.Смольная, 22

Инв.№ 22980

Катал.л.№ 061053

gost.e-ecolog.ru