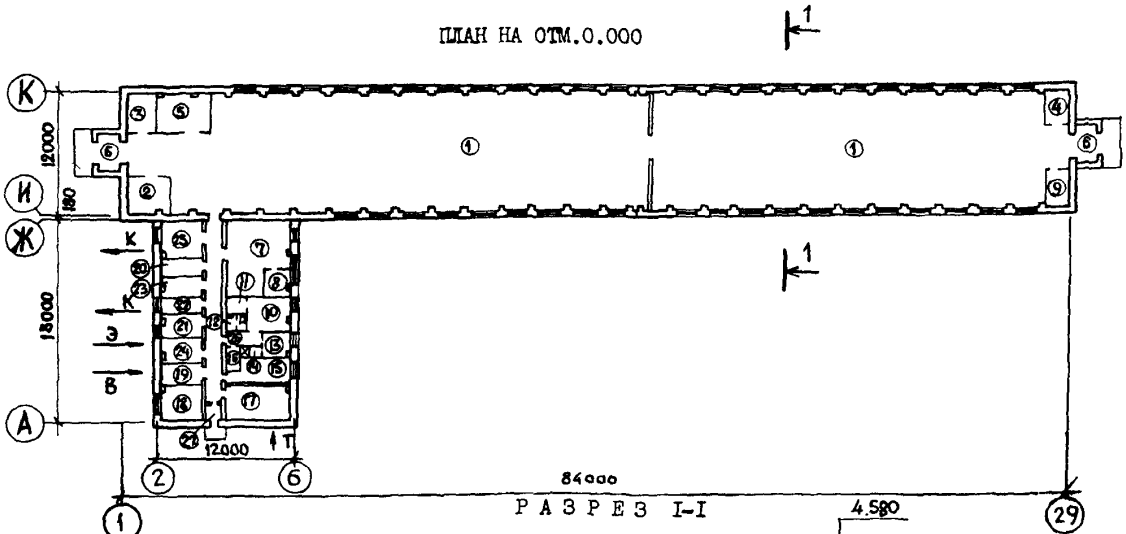


К-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЙ	80I-2-II8.I3.90
СССР	КОРОВНИК НА 50 КОРОВ ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ С ЗАКОНЧЕННЫМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ЦИКЛОМ СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ /ДЛЯ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВ ПРЕДПРИЯТИЙ/ ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО, ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОГО, СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО РАЙОНОВ РСФСР	УДК 728.96:63I.223.2
ЦИТП		
СЕНТЯБРЬ 1990	ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 7-й страницах Страница 1

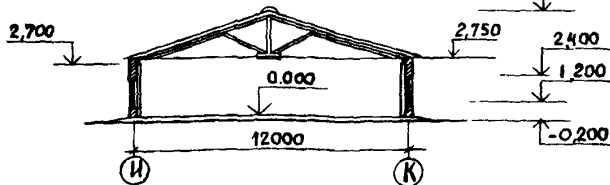
Ф А С А Д I-29



ПЛАН НА ОТМ.0.000



РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

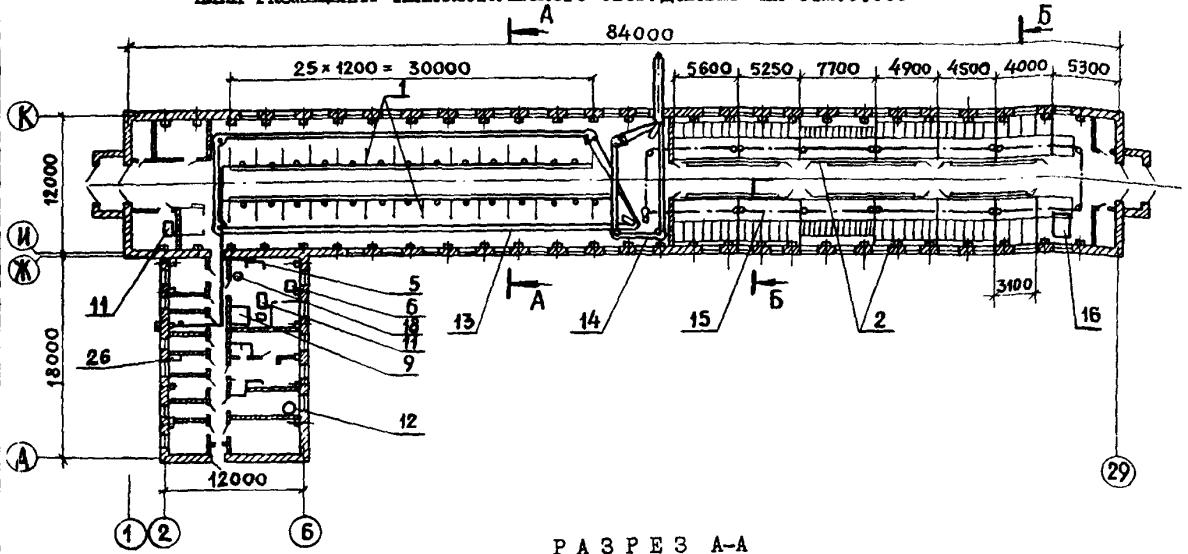
Но-мер	Наименование	Площадь м2	Но-мер	Наименование	Площадь м2
I	Помещение для содержания скота	985,3	I3	Мужской гардероб рабочей и уличной одежды	6,7
2	Помещение для концкормов в таре	20,0	I4	Душевая	1,6
3	Помещение для корнеплодов	9,3	I5	Комната персонала	I3,0
4	Площадка для инвентаря	6,3	I6	Помещение для зап.частей	I,2
5	Венткамера	18,1	I7	Венткамера с узлом ввода	I7,2
6	Тамбур /2 шт/	16,8	I8	Операторская	11,1
7	Молочно-моечная	33,7	I9	Помещение для водомерного узла	7,1
8	Лаборатория по определению качества молока	6,6	20	Кормоприготовительная для телят	5,2
9	Помещение для дезсредств	4,5	21	Веткабинет	7,5
10	Женский гардероб рабочей и уличной одежды	11,1	22	Лаборатория ПИО	7,1
II	Душевая	1,7	23	Вакуумная	7,7
12	Санузел	2,9	24	Электрошитовая	9,9
			25	Профилакторий	12,3
			26	Коридор	27,9
			27	Тамбур	1,7

КОРОВНИК НА 50 КОРОВ ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ С ЗАКОНЧЕННЫМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ЦИКЛОМ. СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ /ДЛЯ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВ ПРЕДПРИЯТИЯ/ ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО, ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОГО, СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО РАЙОНОВ РСФСР

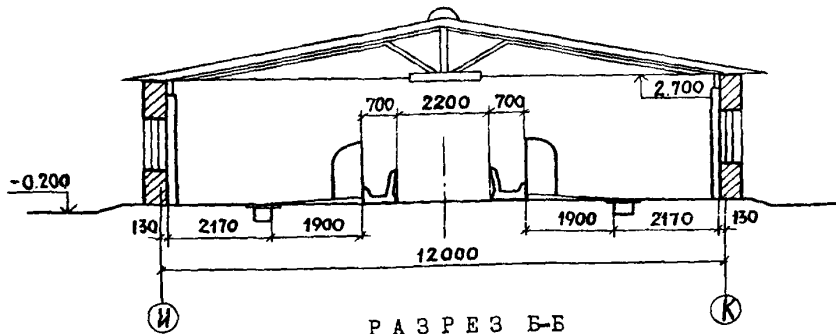
ЗОНАЛЬНЫЙ
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
801-2-118.13.90

Страница 2

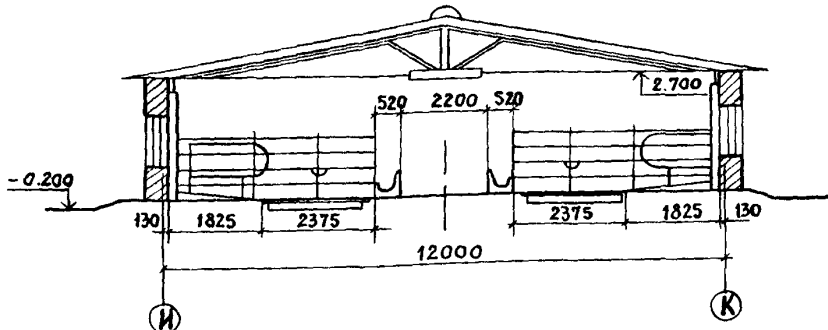
ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТМ. 0.000



РАЗРЕЗ А-А



РАЗРЕЗ Б-Б



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
I	Оборудование стойловое для коров ОСК-25А	25	I2	Кипятильник непрерывного действия КНЭ-25М1	I
2	Стойловое оборудование /по ОСТ 105-668 → ОСТ 105-682-85/		I3+	Транспортер скрепковый ТСП-160А	2
5	Доильный агрегат стационарный ДАС-2В	I	I5	Установка скреперная УС-Ф-170	I
6	Сепаратор-сливкоотделитель ОСБ	I	I6	Весы для взвешивания скота передвижные 5024Р1-ШЛЗС	I
9	Камера холодильная КХС-2-6	I	I8	Электроводонагреватель САОС-400	I
II	Весы циферблатные передвижные платформенные РП-150Ц I3т	2	26	Холодильник типа КШ-220 "Снайге-15Е"	I

КОРОВНИК НА 50 КОРОВ ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ С ЗАКОНЧЕННЫМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ЦИКЛОМ. СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ /ДЛЯ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВ ПРЕДПРИЯТИЙ/ ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО, ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОГО, СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО РАЙОНОВ РСФСР

ЗОНАЛЬНЫЙ
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
801-2-118.13.90

Страница 3

VIMA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

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					
Производственная программа	Единица мощности, СКОТОМЕСТ	EA05	I								
						в натуральном выражении, Ц	EA07	I			
							EA08	I			
	Мощность, СКОТОМЕСТ	ED06	I4I								
							в натуральном выражении	ED09	1602,9 251,49		
								ED10	116,35		
	Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)	СП02	84,59 72,70								
	Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)	СП07	31,76 27,30								
	Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %	СП03	37,5								
	Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год	СП04	5,7								
Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	СП06	102,55		727							
Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %	ШТ11	95									
Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %	ЮА62	16									
Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.	ТРО7	11880		84,3							
Производительность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.	ШТО6	19,39								
	то же, в натуральном выражении	ШТО7									
Режимы работы и штаты	Численность работающих чел.	в том числе	общая /с подменными/	ШТО2	6						
			рабочих /с подменными/	ШТО3	6						
			в наиболее многочисленную смену	ШТО4	4						
	количество рабочих дней в году	ШТО8	365								
	количество смен в сутки	ШТО1	I								
	продолжительность смены, ч.	ШТО9	8,15								
	коэффициент сменности по рабочим	ШТО5									
коэффициент загрузки оборудования	ШТ10										
Техническая характеристика	площадь, м ²	в том числе	застройки	ХП01	1329,9		9,4				
			общая	ХП02	1210,7		8,6				
				подземной части	ХП03						
объем строительных работ, м ³	в том числе	встроенных (бытовых) помещений	ХП09								
		общий	ХБ01	4695,0		33,3					
			подземной части	ХБ02							
встроенных (бытовых) помещений	ХБ03										

КОРОВНИК НА 50 КОРОВ ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ С ЗАКОНЧЕННЫМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ЦИКЛОМ. СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ /ДЛЯ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВ ПРЕДПРИЯТИЯ/ ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО, ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОГО, СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО РАЙОНОВ РСФСР

З О Н А Л Ь Н Ы Й
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
801-2-118.13.90

Страница 4

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	135,98	112,3 28,96	964		
VIIБ			в том числе	→ строительно-монтажных работ		СС02	122,64	101,3 26,1	870	
VIIС				→ оборудования		СС03	13,34	11,0 2,86	94	
VIIО				общая с учетом условной привязки		СС10	179,57		1274	
VIIФ			Трудо-емкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч		ТРО8	17343		123	
	трудоэкономия построечные, чел.-ч			ТРО6	15872	13,1 3,4	112,6	129041		
VIIКВ	Материаловое	Цемент, т (Удельные показатели, кг)	всего		РЦ01	119,4	98,6 25,4	847	970731	
			приведенный к М400		РЦ02	107,1	88,5 22,8	760	870731	
в том числе на индустриальные изделия			РЦ03	38,8	32,0 8,3	275	315447			
Сталь, т (Удельные показатели, кг)		всего		РС01	17,0	14,0 3,6	121	138211		
		приведенная к классу А-1 и Ст3		РС02	19,02	15,7 4,1	135	154634		
		в том числе на индустриальные изделия		РС03	10,41	8,6 2,2	74	84634		
Бетон и железобетон, м ³ в том числе		всего		РБ01	296,99	0,25 0,06	2,11	2415		
		моноклассный		РБ02	173,33	0,14 0,04	1,23	1410		
		оборный тяжелый		РБ04	126,61	0,10 0,03	0,90	1029		
		оборный легкий		РБ05						
Лесоматериалы, м ³		всего		РЛ01	90,1	0,07 0,02	0,64	733		
		приведенные к круглому лесу		РЛ02	167,7	0,14 0,04	1,19	1363		
Кирпич, тыс. шт.		РК01	161,44	0,13 0,03	1,14	1313				
Стекло строительное, м ²		РД01	65,88	0,05 0,01	0,47	536				
Асбестоцемент, м ²		РД02	1390,0	1,15 0,30	9,86	11301				
Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²		РГ03	530,11	0,44 0,11	3,76	4310				
Трубы пластмассовые		м	РД04							
		т	РД05							
Трубы стеклянные, м		РД06								
VIIЛН		Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	коллекторной	расчетный	м ³ /сут	ЭВ13	5,16		
					л/с	ЭВ11	1,71			
	горячей		расчетный	м ³ /сут	ЭВ23	1,99				
				л/с	ЭВ21	0,80				
			годовой м ³		ЭВ14	1890		13,4		
			годовой м ³		ЭВ24	728		5,2		

КОРОВНИК НА 50 КОРОВ ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ С ЗАКОНЧЕННЫМ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ЦИКЛОМ. СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ /ДЛЯ ПОДСОБНЫХ
ХОЗЯЙСТВ ПРЕДПРИЯТИЯ/. ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЦЕНТРАЛЬНО-
ЧЕРНОЗЕМНОГО, СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО РАЙОНОВ РСФСР

ЗОНАЛЬНЫЙ
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
801-2-118.13.90

Страница 5

	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		
VILS	Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09						
		годовой, т	ПС07						
VILA	Расход свежего воздуха	расчетный, м ³ /ч	ЭС02						
		годовой, м ³	ЭС03						
VILN	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	212,57				
			ккал/ч	ЭТ14	182808				
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	1614,49	1,33 0,34	11,45		
			Гкал	ЭТ25	385,32	0,32 0,08	2,73		
		на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	13,67			
				ккал/ч	ЭТ15	11760			
	годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	138,27	0,11 0,03	0,98		
			Гкал	ЭТ26	33,0	0,03 0,01	0,23		
	в том числе		расчетный,	кВт	ЭТ03	154,24			
				ккал/ч	ЭТ16	132648			
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	1305,23	1,08 0,28	9,26		
			Гкал	ЭТ27	311,51	0,26 0,07	2,21		
на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ04	44,65					
		ккал/ч	ЭТ17	38400					
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	170,99	0,14 0,03	1,21		
			Гкал	ЭТ28	40,81	0,03 0,01	0,29		
VILI	Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.		ЭК01	2,31					
VILJ	Расход газа	расчетный, м ³ /ч	ЭГ01						
		годовой, м ³	ЭГ02						
VILL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	92,5		656,0			
VILK	Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	40,0		283,7			
VIGB	Продолжительность строительства, мес.		ПС01	6,0					

КОРОВНИК НА 50 КОРОВ ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ С ЗАКОНЧЕННЫМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ЦИКЛОМ. СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ /ДЛЯ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВ ПРЕДПРИЯТИЙ/ ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО, ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРЯСЗЕМНОГО, СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО РАЙОНОВ РСФСР

З О Н А Л Ь Н Ы Й
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

801-2-118.13.90

Страница 6

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - железобетонные плиты,
ГОСТ 13580-85. Типоразмеров - I.
Фундаментные блоки, ГОСТ 13579-78^X.
Типоразмеров - 6

Фермы покрытия - металлодеревянные,
серия I.063.9-2. Типоразмеров - I

С т е н ы - кирпичные

Перегородки - кирпичные

Покрытие - плиты с деревянным каркасом, серия I.865.5-13, в.0,1. Типоразмеров - 3

К р о в л я - асбестоцементные волнистые листы унифицированного профиля
ГОСТ 16233-77^X

П о л ы - бетонные, из керамической плитки, линолеума, ламинатные

О к н а - деревянные, ГОСТ 12506-81.
Типоразмеров - 2

Д в е р и - деревянные ГОСТ 14624-84,
типоразмеров - 2. ГОСТ 6629-88, типоразмеров - 2. ГОСТ 24698-81, типоразмеров - I

В о р о т а - деревянные ГОСТ 18853-73^X,
типоразмеров - I

Наибольшая масса монтажного элемента /фундаментный блок/ - I,3 т

НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - $\frac{0,23 \text{ кПа}}{23 \text{ кгс/м}^2}$

СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - У

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

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Коровник на 50 коров привязного содержания с законченным производственным циклом предназначен для круглогодичного производства молока, мяса и выращивания телок для собственного воспроизводства в подсобных хозяйствах предприятий.

Здание Г-образной формы. В основной части здания размером 12 x 84 м размещены две изолированные секции. В одной секции размещены стойла для коров, санитарное стойло, денник для отела и помещения подсобно-вспомогательного назначения: для концентратов, венткамера.

В другой изолированной секции размещены групповые клетки с боксами для отдыха телят, ремонтного и откормочного молодняка, а также площадка для инвентаря и помещение для дезсредств.

В пристройке размером 12 x 18 м размещены профилакторий, молочно-моечная, лаборатория ПИО, лаборатория по определению качества молока, кормоприготовительная для телят, операторская и др. помещения подсобно-вспомогательного назначения, бытовые помещения.

ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ

Кирпичная кладка с расшивкой швов

ВНУТРЕННЯЯ

Известковая побелка, окраска масляной краской, окраска краской ПВА. Облицовка керамической плиткой. Масляная окраска столярных изделий и защита металлических деталей лакокрасочными антикоррозийными материалами

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный: хозяйственно-питьевой и производственный от местной сети водопровода. Напор на вводе - 10,92 м

Канализация - бытовая и производственная. Бытовая - в наружную сеть. Производственная /от профилактория/ в жижеоборник. Навоз и стоки из помещения содержания животных в каналы навозоудаления

Горячее водоснабжение - централизованное от наружной сети. Напор на вводе 9,0 м

Отопление - водяное от наружной сети. Теплоноситель - вода 150-70°C

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная

Электроснабжение - от наружных сетей напряжением 380/220В

Связь и сигнализация - телефонная связь, радиофикация

НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{1,0 \text{ кПа}}{100 \text{ кгс/м}^2}$

КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - IА, IБ, IВ, IГ, IВ, IВ

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - о б ы ч н ы е

КОРОВНИК НА 50 КОРОВ ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ С ЗАКОНЧЕННЫМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ЦИКЛОМ. СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ /ДЛЯ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВ ПРЕДПРИЯТИЙ/ ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО, ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОГО, СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО РАЙОНОВ РСФСР

З О Н А Л Ь Н Ы Й
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
801-2-118.13.90

Страница 7

Коровы и нетели старше 25 месяцев содержатся на привязи ОСК-25А в стойлах 1,2 x 1,9 м; сутки до и после отела корова или нетель находится в деннике 3,0x3,0 м.

Новорожденный теленок из денника через сутки переводится в индивидуальную клетку профилактория, имеющую размер 0,5 x 1,2 м.

Телята с 20 дневного до 6 месячного возраста, тёлки и быки на доразивании и откорме с 6 до 18 месячного возраста, нетели с 18 до 25 месячного возраста содержатся в групповых клетках с боксами для отдыха.

Доение коров предусмотрено доильным агрегатом стационарным ДАС-2В.

Кормление - из стационарных кормушек сеном, силосом, корнеплодами, комбикормом, зеленой массой.

Раздача грубых и сочных кормов - мобильным кормораздатчиком РММ-Ф-6, комбикорма - ручными тележками ТРК-150.

Поение животных - из индивидуальных автопоилок ПА-1А и АП-1А.

Удаление навоза из секции для коров осуществляется открытым скребковым транспортером ТСН-160А, из секции для телят и молодняка - скреперной установкой УС-Ф-170, расположенной под решетчатыми полами. Далее поперечным транспортером навоз подается в транспортные средства и вывозится в навозохранилище.

В профилактории навоз убирают гидросмывом в жижеборник.

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

За расчетный показатель принято одно скотоместо /количество единиц - 141 без профилактория/.

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г. для I экономического района

С О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И

Альбом I	-	ПЗ	Пояснительная записка
		ПП	Схема генплана
		АС	Архитектурно-строительные решения
		ОВ	Отопление и вентиляция

Альбом II
ТИ 801-2-117.13.90

-	ТХ	Механо-технологические решения
	ВК	Внутренние водопровод и канализация
	ЭМ	Электротехническая часть
	А	Автоматизация производств
	СС	Связь и сигнализация

Альбом III	-	СО	Спецификации оборудования
Альбом IV	-	С	С м е т ы
Альбом V	-	ЕМ	Ведомости потребности в материалах

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 836 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Роснипиагропром, 125047 Москва, пл.Белорусского вокзала,3

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госагропромом Нечерноземной зоны РСФСР, приказ № 154-2/157 от 11.04.90г.
Введен в действие институтом "Роснипиагропром", приказ № 47 от 12.04.90г. Срок действия 1994 год

В7КА ПОСТАВЩИК Роснипиагропром, 125047 Москва, пл.Белорусского вокзала,3