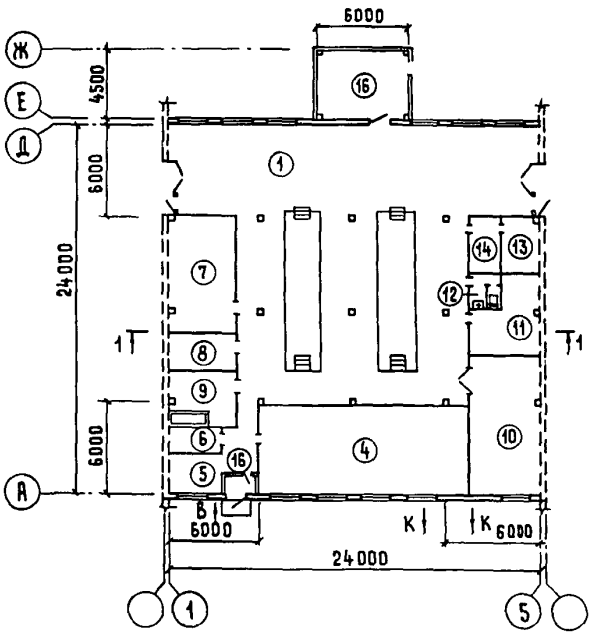
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 801-5-32.85 УДК 728.96.631.223.24.016
ЦИТП	ДОИЛЬНО-МОЛОЧНЫЙ БЛОК С ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНОЙ НА 2 УСТАНОВКИ "ТАНДЕМ" УДА-8 ИЛИ "ЕЛОЧКА" УДА-16	ОВОВ
ИЮЛЬ 1986		На 4-х листах На 7-и страницах Страница I

ФАСАД I-5



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



РАЗРЕЗ I-I



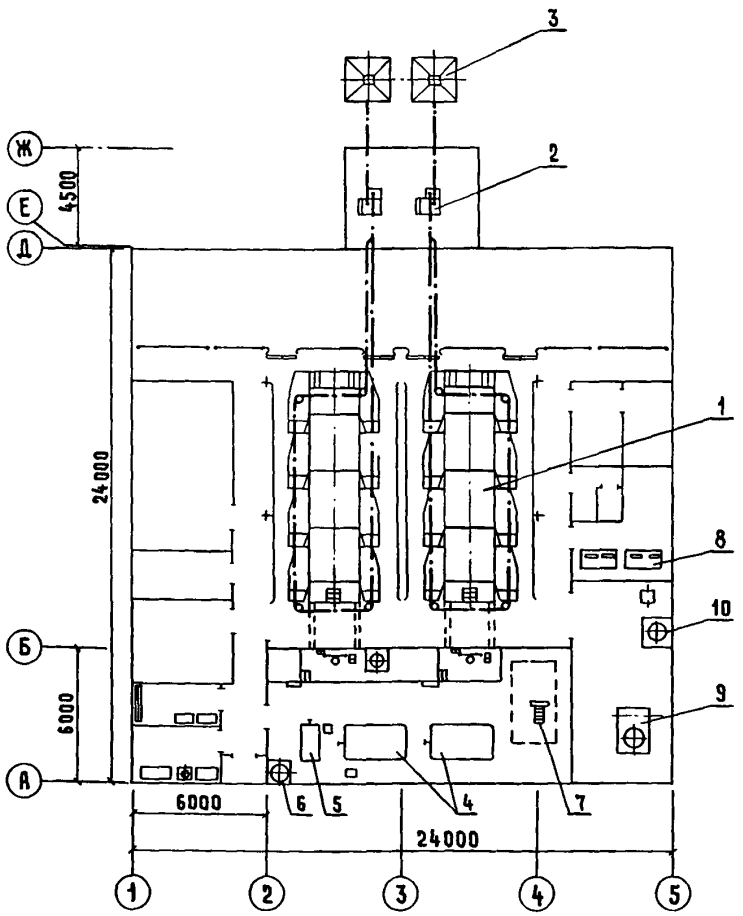
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь м2	номер	Наименование	Площадь м2
I	Преддоильная площадка	I32,0	I0	Компрессорная	38,7
2	Доильный зал	I57,I	II	Вакуумнасосная	I7,5
3	Последоильная площадка	32,0	I2	Уборная	4,9
4	Молочная	77,5	I3	Моечная	7,6
5	Лаборатория	8,I	I4	Лаборатория	7,6
6	Помещение для моющих средств	5,6	I5	Помещение кормораздатчиков	27,9
7	Электрокотельная	32,9	I6	Тамбур	3,3
8	Электрощитовая	9,4	I7	Коридор	9,3
9	Венткамера	I5,4			

gost.e-ecolog.ru

ДОИЛЬНО-МОЛОЧНЫЙ БЛОК С ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНОЙ НА 2 УСТАНОВКИ "ТАНДЕМ" УДА-8 ИЛИ "ЕЛОЧКА" УДА-16	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 801-5-32.85	Лист I Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Колич.	Поз.	Наименование и марка	Колич.
I	Доильная установка "Тандем" УДА-8 или "Елочка" УДА-16	2	6	Электроводонагреватель УАП-400/09	2
2	Кормораздатчик	2	7	Пастеризационно-охладительная установка Е8-ОП2-Ф-I	I
3	Бункер сухих кормов БСК-10	2	8	Установка вакуумная УВУ-60/45	4
4	Резервуар-охладитель РПО-2,5	2	9	Установка водоохлаждающая АВ-30	I
5	Резервуар для молока П6-ОРМ-0,5	I	I0	Градирня	I

ДОИЛЬНО-МОЛОЧНЫЙ БЛОК С ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНОЙ НА 2 УСТАНОВКИ "ТАНДЕМ УДА-8 ИЛИ "ЕЛОЧКА" УДА-16	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 801-5-32.85	Лист 2 Страница 3

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты в двух вариантах:

I) сборные железобетонные по ГОСТ 24022-80, типоразмеров - 2; из сборных бетонных блоков по ГОСТ 13579-78, типоразмеров - 2

2) сборные железобетонные сваи по ГОСТ 19804.4-78, типоразмеров - I

Фундаментные балки - сборные железобетонные серии I.415-I вып.I, типоразмеров - I

Колонны в двух вариантах:

I) сборные железобетонные серии I.823-I вып.I, типоразмеров - 2

2) сваи-колонны сборные железобетонные по ГОСТ 19804.7-83, типоразмеров - 2

Балки - сборные железобетонные серии I.462.I-10/80 вып.I,2, типоразмеров - I

Покрытие - комплексные плиты серии I.865.I-II, типоразмеров - 7

Стены в двух вариантах:

I) двухслойные керамзитобетонные панели серии I.832.I-9, типоразмеров - 5

2) серии I.832.I-10, типоразмеров - 4

Перегородки - сборные железобетонные индивидуальные, типоразмеров - 5

Кровля - рулонная трехслойная на битумной мастике, невентилируемая

Полы - бетонные, из керамической плитки

Окна - деревянные по ГОСТ 12506-81, типоразмеров - 2

Двери - деревянные по ГОСТ 17321-71, типоразмеров - 7

Наибольшая масса монтажного элемента (панель-стеновая) - 3,5 т (вариант I) или 8,05 т (вариант 2).

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Известковая побелка с последующей гидрофобизацией

ВНУТРЕННЯЯ

Известковая окраска, масляная окраска; облицовка керамической плиткой

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой от внутриплощадочной сети. Напор на вводе II м.

Горячее водоснабжение - от электрокотельной. Напор на вводе I2 м.

Канализация - бытовая и производственная в наружную сеть.

Отопление - от электрокотельной. Теплоноситель - горячая вода 95-70°С.

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная

Электроснабжение - от внутриплощадочных сетей напряжением 380/220 В.

Связь и сигнализация - производственная громкоговорящая связь

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 27 кгс/м2 / 0,26 кПа

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 100 кгс/м2 / 0,98 кПа

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

N1BD РАСЧЕТНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20°С, минус 30°С (основное решение)

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОН СССР - IB, II, III

ДОИЛЬНО-МОЛОЧНЫЙ БЛОК С ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНОЙ НА 2 УСТАНОВКИ "ТАНДЕМ" УДА-8 ИЛИ "ЕЛОЧКА" УДА-I6	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 80I-5-32.85	Лист 2 Страница 4

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Доильно-молочный блок с электрокотельной на 2 установки "Тандем" УДА-8 или "Елочка" УДА-I6 предназначен для доения коров, первичной обработки и кратковременного хранения молока на фермах с поголовьем 400 коров. Блок располагается между коровниками на 200 коров с содержанием животных на автоматической привязи или в боксах. Осеменение коров искусственное в стойлах коровника. Перед доением группа из150 коров с одного или двух коровников накапливается на преддоильной площадке. Животные загоняются в станки, и по мере выдаивания, по скотопрогонам перегоняются в коровник.

Скармливание концкормов животным осуществляется дозированно во время доения. Подача концкормов в кормораздатчик производится из бункеров, установленных около доильного зала.

Молоко с доильных установок по мере заполнения молокосборников насосами подается в пластинчатые охладители. Охлажденное молоко по гибким шлангам поступает на хранение в один из резервуаров. Из резервуаров молоко перекачивается в автомолцистерну и транспортируется на молочный завод для дальнейшей обработки. На случай эпизоотии предусматривается пастеризация молока на пластинчатой пастеризационно-охладительной установке.

G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Производительность:

на установках "Тандем" УДА-8 –
– I20 короводоек в час

на установках "Елочка" УДА-I6 –
– I40 короводоек в час

РЕЖИМ ДОЕНИЯ – двухразовый

Суточная производительность по молоку – 5000 л

Теплопроизводительность электрокотельной – 0,I58 МВт / 0,I38 Гкал/ч

Потребность в сырье и ресурсах
Годовой расход электроэнергии – 400,3 МВт.ч.

Годовой расход воды – 57I2 м3

G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Количество смен	2
Общее количество работающих	6
в том числе в наиболее многочисленную смену	4

ДОИЛЬНО-МОЛОЧНЫЙ БЛОК С ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНОЙ НА 2 УСТАНОВКИ "ТАНДЕМ" УДА-8 ИЛИ "ЕЛОЧКА" УДА-16	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 801-5-32.85	Лист 3 Страница 5

	Наименование		Вариант со стенами вертикальной разрезки		Вариант со стенами горизонтальной разрезки	
			Всего	Удельный показатель	Всего	Удельный показатель
VIIA	Стоимость					
VIIB	Общая сметная стоимость	тыс.руб.	95,13 100,87	-	94,69 100,44	-
	в том числе:					
VIIL	Строительно-монтажных работ	"	66,31 70,02	-	65,87 69,59	-
VIIO	Оборудования	"	28,82 30,85	-	28,82 30,85	-
VIIS	Стоимость строительно-монтажных работ 1м2 общей площади здания	руб.	-	112,39 118,69	-	111,64 117,95
VIIR	Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м3 строительного объема	"	-	30,17 31,86	-	29,97 31,66
VIIV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	792,75 720,50	-	789,08 717,43
VIJA	Трудоемкость					
VIJF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	1277,83 1306,74	-	1275,13 1276,97	-
VIJR	То же на 1 м3 строительного объема	"	-	0,58 0,59	-	0,58 0,58
VIJV	То же, на расчетный показатель	"	-	10,65 9,33	-	10,63 9,12
VIKA	Расходы					
VIKB	Расход строительных материалов					
	Цемент	т	76,27 75,77	-	75,70 75,20	-
	Цемент, приведенный к М400	"	74,46 74,57 (22,23) (21,78)	-	73,88 74,00 (22,28) (21,83)	-
	То же, на 1 м2 общей площади	"	-	0,13 0,13		0,13 0,13
	Сталь	"	14,17 (0,47)	-	13,73 (0,47)	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	18,79	-	18,21	-
	То же, на 1 м2 общей площади	"	-	0,03	-	0,03
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,16	-	0,13
	Бетон и железобетон	м3	239,58 236,82	-	237,10 234,34	-
	в том числе:					
	монолитный	"	76,41 73,65	-	76,41 73,65	-
	сборный	"	163,17	-	160,69	-
	То же, на 1 м2 общей площади	"	-	0,28	-	0,27

ДОИЛЬНО-МОЛОЧНЫЙ БЛОК С ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНОЙ НА 2 УСТАНОВКИ "ТАНДЕМ" УДА-8 ИЛИ "ЕЛОЧКА" УДА-I6	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 80I-5-32.85	Лист 3 Страница 6

	Наименование		Вариант со стенами вертикальной разрезки		Вариант со стенами горизонтальной разрезки	
			Всего	Удельный показатель	Всего	Удельный показатель
	Лесоматериалы	м3	34,93 34,95 (I5,78) (I5,80)	-	35,23 35,25 (I6,08) (I6,I0)	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	50,97 5I,27	-	5I,42 5I,72	-
	В скобках указана потребность в строительных материалах без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций					
V4KA	Эксплуатационные показатели					
	Расход					
V4KH	Воды холодной	м3/ч	4,30 4,33	-	4,30 4,33	-
	То же	м3/сут	I5,07 I6,5I	-	I5,07 I6,5I	-
	Воды горячей	м3/ч	0,53	-	0,53	-
	То же	м3/сут	0,58	-	0,58	-
V4KJ	Канализационные стоки	м3/сут	I4,99 I6,43	-	I4,99 I6,43	-
V4KN	Тепла	ккал/ч кВт	I92965 224,4I8	-	I92965 224,4I8	-
	в том числе:					
	на отопление	"	329I5 38,I8I	-	329I5 38,I8I	-
	на вентиляцию	"	58050 67,5I2	-	58050 67,5I2	-
	на горячее водоснабжение	"	I02000 II8,200	-	I02000 II8,200	-
	Тепла на отопление I м2 общей площади	"	-	55,79 0,06	-	55,79 0,06
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	369,6	-	369,6	-

	Наименование		Всего	Удельный показатель
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный	м3	2I98	-
V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	"	-	I8,32 I5,7
G3OC	Площадь застройки	м2	6I9	-
G3OB	Общая площадь	"	590	-
V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	4,92 4,2I

В числителе даны цифры для варианта с установками "Тандем" УДА-8, в знаменателе - для варианта с установками "Елочка" УДА-I6.

ДОИЛЬНО-МОЛОЧНЫЙ БЛОК С ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНОЙ НА 2 УСТАНОВКИ "ТАНДЕМ" УДА-8 ИЛИ "ЕЛОЧКА" УДА-I6	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 80I-5-32.85	Лист 4 Страница 7

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принята одна короводойка в час (количество расчетных единиц для установок "Тандем" УДА-8 - I20; для установок "Елочка" УДА-I6 - I40).

Сметная документация составлена в нормах и ценах I984 г.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Пояснительная записка. Технология производства. Архитектурно-строительные решения. Внутренние водопровод и канализация. Тепломеханическая часть. Отопление и вентиляция. Электротехническая часть. Автоматизация систем отопления и вентиляции. Связь и сигнализация.

Альбом II - Строительные изделия

Альбом III - Спецификации оборудования

Альбом IУ - Задание заводу на изготовление щита автоматизации для электрокотельной

Альбом У - Сметы, части I,2

Альбом УI - Ведомости потребности в материалах

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - II28 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Гипронисельхоз, I2I002, Москва, М.Могильцевский пер., 3

B7HA
B7KA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Минсельхозом СССР, приказ от I6.02.84 г. № 7-ЗГ. Введен в действие институтом "Гипронисельхоз", приказ от I9.09.84 г. № II2-п. Срок действия I989 год

ПОСТАВЩИК ЦИТП, I25878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22

Инв. № 20790
Катал.л. № 05259I

gost.e-ecolog.ru