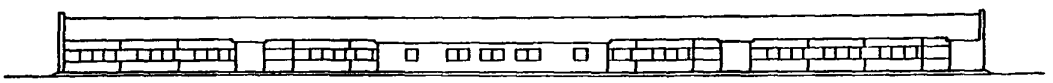
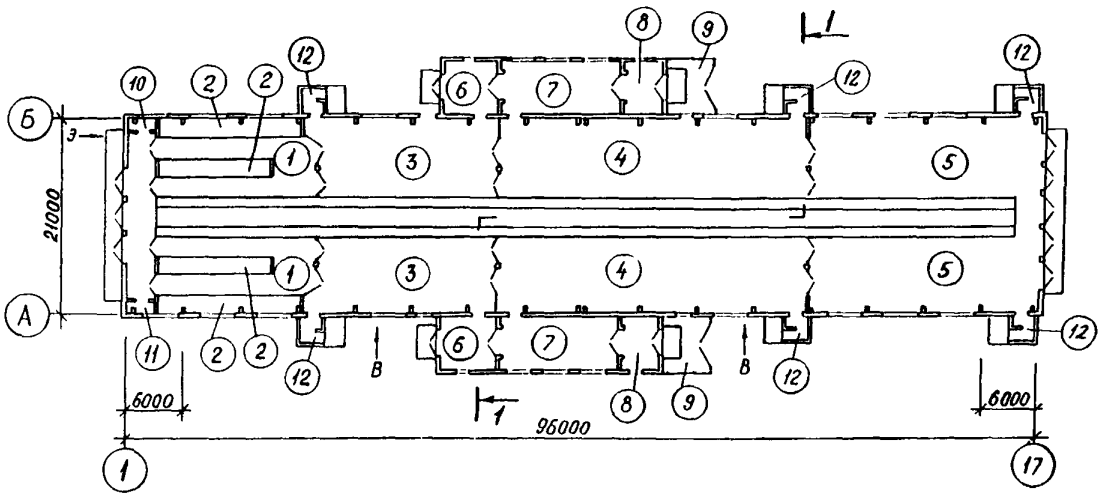
| | | |
|---|---|---|
| К-2 | СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ<br>Часть 2<br>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ | 801-2-122.13.90 |
| СССР<br>ЦИТП | КОРОВНИК НА 240 КОРОВ МЯСНОГО НАПРАВЛЕНИЯ<br>С СОДЕРЖАНИЕМ В БОКСАХ НА ГЛУБОКОЙ ПОДСТИЛКЕ<br>(для условий Сибири и Южного Урала) | |
| МАЙ<br>1991 | ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ | На 7 страницах<br>Страница 1 |

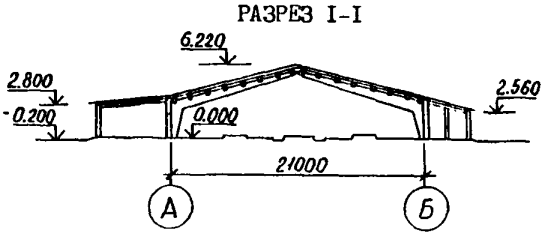
ФАСАД I-I7



ПЛАН НА ОТМ. 0,000




РАЗРЕЗ I-I




ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

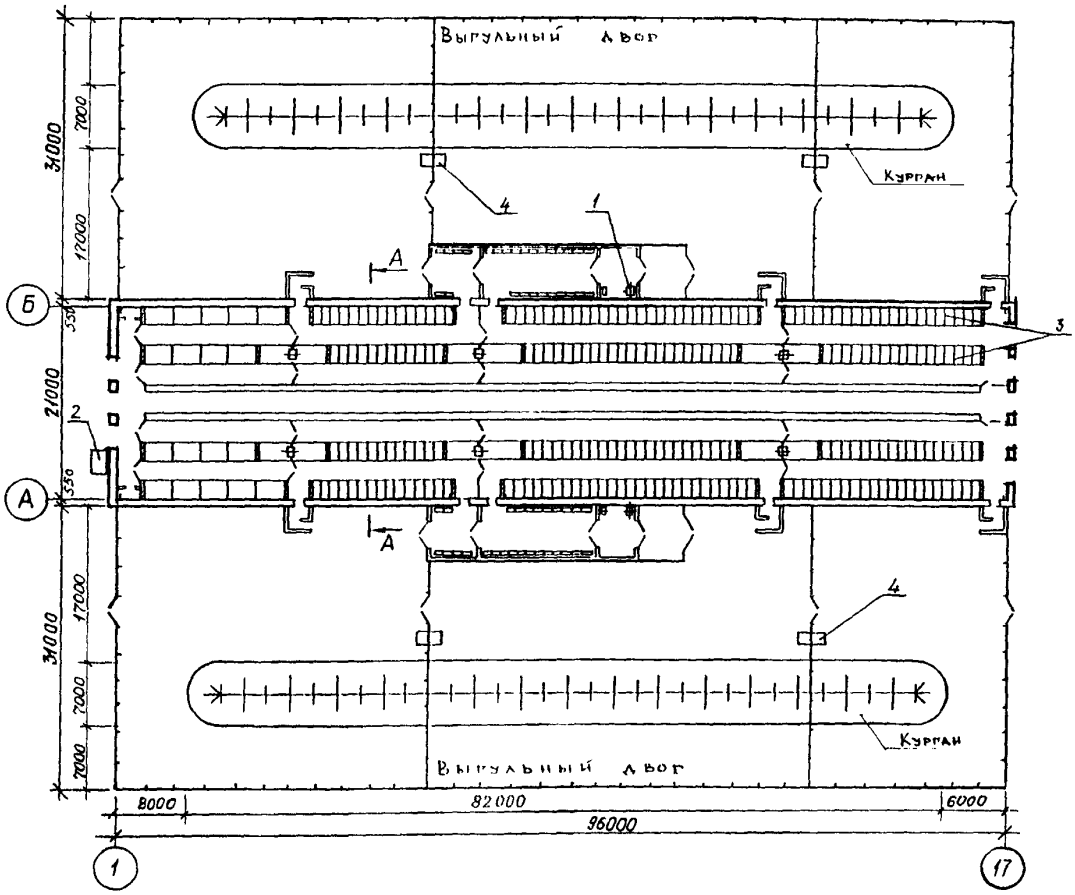
| Номер | Наименование | Площадь, м2 | Номер | Наименование | Площадь, м2 |
|---|---|---|---|---|---|
| I | Секции для коров до и после отела | 276,6 | 7 | Секции на 50 телят | I34,97 |
| 2 | Денники | I08,0 | 8 | Секции на 2 быка-производителя | 42,83 |
| 3 | Секции на 27 коров на подсосе | 426,4 | 9 | Загоны для случки | 52,5 |
| 4 | Секции на 50 коров на подсосе | 693,0 | I0 | Служебное помещение | 4,02 |
| 5 | Секции на 35 нетелей | 504,0 | II | Инвентарная | 4,02 |
| 6 | Секции на 27 телят | 54,2 | I2 | Тамбуры | 4I,25 |



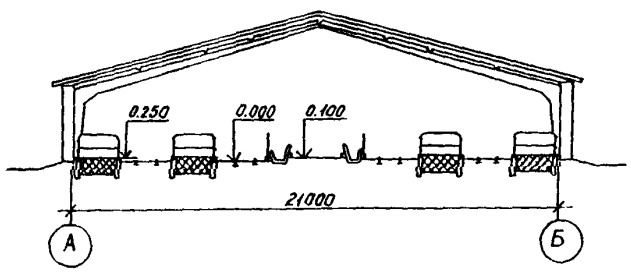
gost.e-ecolog.ru

| КОРОВНИК НА 240 КОРОВ МЯСНОГО НАПРАВЛЕНИЯ С СОДЕРЖАНИЕМ В БОКСАХ НА ГЛУБОКОЙ ПОДСТИЛКЕ (для условий Сибири и Южного Урала) | ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 801-2-122.13.90 | Страница 2 |
|---|---|---|

## ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ




## РАЗРЕЗ А-А




## ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

| Поз. | Наименование и марка | Кол. | Поз. | Наименование и марка | Кол. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Автопоилка групповая АГК-4Б | 8 | 3 | Боксы | 240 |
| 2 | Весы для взвешивания скота ВШ-2001 | 1 | 4 | Самокормушка передвижная | 4 |

G 3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Здание коровника мясного направления предназначено для содержания сухостойных коров и нетелей, отела коров и выращивания телят до 7-8 месяцев.

Здание разделено кормовым проездом на два отделения. Отделение делится на секции: секция для содержания 35 коров до и после отела с телятами до 2-х месячного возраста; секция на 50 подсосных коров; секция на 35 стельных, сухостойных и нестельных коров.

С обеих сторон здания примыкают пристройки:

секция для содержания 27 телят до 2-х месячного возраста;

секция на 50 телят старше 2-х месячного возраста;

секция для 2-х быков-производителей.

Содержание коров предусмотрено беспривязное на глубокой подстилке в боксах. Полы в боксах предусмотрены из тюкованной соломы.

Для отела коров предусмотрены в каждом отделении денники. В денниках содержатся коровы после отела с телятами в первые 3-4 дня, а затем коров переводят в секции, а телят в боковые пристройки. Содержание телят на глубокой несменяемой подстилке. На кормление телята поступают в секции к коровам через лазы в дверных проемах.

К зданию примыкают выгульные площадки с курганами для отдыха животных. Площадь кургана на одну голову 2,5 м2, высота 1,0 м.

Кормление предусмотрено в здании из стационарных кормушек. Корма доставляются и раздаются в кормушки мобильным кормораздатчиком КТУ-10А.

Поение в здании из групповых автопоилок АГК-4Б с электроподогревом.

Уборка навоза из помещения ежедневная с помощью агрегата АМН-Ф-20.

КОРОВНИК НА 240 КОРОВ МЯСНОГО НАПРАВЛЕНИЯ С СОДЕРЖАНИЕМ В БОКСАХ НА ГЛУБОКОЙ ПОДСТИЛКЕ (для условий Сибири и Южного Урала) | ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 801-2-122.13.90 | Страница 4

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - сборные железобетонные по серии I.8I2.I-2, вып.I, типоразмеров - 2

Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.4I5.I-2, вып.I, типоразмер - I, по серии I.8I5.I-I, типоразмер - I

Полурамы - сборные железобетонные по серии I.822.I-6, вып.I,2, типоразмер - I

Прогоны - сборные железобетонные по серии I.462.I-I4, вып.2, типоразмер - I

Перемычки - сборные железобетонные по серии I.038.I-I, вып.I,I2, типоразмеров - 6

Стены - двухслойные легкобетонные панели по серии I.832.I-9, вып.I,2, типоразмеров - 6

Перегородки - из керамического кирпича КР 75/I800 по ГОСТ 530-80

Покрытие - деревянное по железобетонным прогонам

Кровля - асбестоцементные волнистые листы по ГОСТ I6233--77*

Полы - из тюковой соломы, бетонные, из линолеума и грунтовые

Окна - деревянные по ГОСТ I2506--8I, типоразмеров -3

Двери - деревянные по ГОСТ 6629-88, типоразмер - I, по ГОСТ 24698-8I, типоразмер - I

Ворота - деревянные по ГОСТ I8853--73*, типоразмеров - 2

Наибольшая масса монтажного элемента (панель) - 4,6 т

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Швы между панелями зачеканить. Кирпичные участки стен выполнять с расшивкой швов. Поверхности стен окрашиваются силикатными красками.

ВНУТРЕННЯЯ

Затирка швов, известковая окраска стен и потолков, эмалевая окраска столярных изделий. Защита металлических деталей антикоррозийными материалами.

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - производственный (на поение животных) от наружной водопроводной сети. Напор на вводе - 7 м.

Отопление - от электропечей ПЭТ-4 (служебное помещение).

Вентиляция - естественная, приток через открывающиеся окна, вытяжка через вентиляционные шахты.

Электроснабжение - от наружной сети 380/220 В

| | | |
|---|---|---|
| J30B | НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ | - 0,38 кПа / 38 кГс/м2 |
| R2CO | СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ | - третья |
| N1BD | РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА | - минус 40°С |
| G2DD | КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОДРАЙОН СССР | - IB |
| J3NB | НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА | - I кПа / I00 кГс/м2 |
| G2EE | ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ | - обычные |

КОРОВНИК НА 240 КОРОВ МЯСНОГО НАПРАВЛЕНИЯ С СОДЕРЖАНИЕМ В БОКСАХ НА ГЛУБОКОЙ ПОДСТИЛКЕ ( для условий Сибири и Южного Урала)

ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 801-2-122.13.90

Страница 5

VIMA

## ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

| | Наименование показателей | | | | | Код | Типовая проектная документация: Всего | Удельные показатели: на 1 м² общей площади / на 1 м³ строительного объема | Удельные показатели: на расчетную единицу | Удельные показатели: на 1 млн. руб. СМР | Примечание* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G3DB | Производственная программа | Мощность предприятия | Расчетные единицы | Единица мощности, корова | | ЕА05 | 1 | | | | |
| | | | | Единица годового объема товарной продукции | в натуральном выражении | ЕА07 | | | | | |
| | | | | | в оптовых ценах, тыс. руб. | ЕА08 | | | | | |
| | | | Количество расчетных единиц | Мощность | | ЕД06 | 240 | | | | |
| | | | | Годовой объем товарной продукции | в натуральном выражении | ЕД09 | | | | | |
| | | | | | в оптовых ценах, тыс. руб. | ЕД10 | | | | | |
| | | Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.) | | | | СП02 | | | | | |
| | | Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.) | | | | СП07 | | | | | |
| | | Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), % | | | | СП03 | | | | | |
| | | Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год | | | | СП04 | | | | | |
| | | Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.) | | | | СП06 | | | | | |
| | | Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, % | | | | ШТ11 | 90 | | | | |
| | | Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, % | | | | ЮА62 | | | | | |
| | | 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 | 3 | | | | |
| | | | в том числе | рабочих | | ШТ03 | 3 | | | | |
| | | | | в наиболее многочисленную смену | | ШТ04 | 3 | | | | |
| | | 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 загрузки оборудования | | | | ШТ10 | | | | | |
| G3OC | Техническая характеристика | площадь, м² | застройки | | | ХП01 | 2464,0 | | 10,27 | | |
| G3OB | | | общая | | | ХП02 | 2182,0 | | 9,09 | | |
| | | | в том числе | подземной части | | ХП03 | | | | | |
| | | | | встроенных (бытовых) помещений | | ХП09 | | | | | |
| G3NB | | объем строительный, м³ | общий | | | ХБ01 | 10996,0 | | 45,82 | | |
| | | | в том числе | подземной части | | ХБ02 | | | | | |
| | | | | встроенных (бытовых) помещений | | ХБ03 | | | | | |



* для заполнения данных проекта привязки

КОРОВНИК НА 240 КОРОВ МЯСНОГО НАПРАВЛЕНИЯ С СОДЕРЖАНИЕМ В БОКСАХ НА ГЛУБОКОЙ ПОДСТИЛКЕ (для условий Сибири и Южного Урала)

ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 801-2-122.13.90

Страница 6

| | Наименование показателей | | Код | Типовая проектная документация | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Всего | Удельные показатели | | | |
| | | | | | на 1 м² общей площади на 1 м³ строительного объема | на расчетную единицу | на 1 млн. руб. СМР | |
| V11A | Стоимость. Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.) | общая | CC01 | 151,71 | | 632,13 | | |
| V11B | | в том числе строительно-монтажных работ | CC02 | 150,22 | 68,85 | | | |
| V11L | | в том числе оборудования | CC03 | 1,49 | | | | |
| V11O | | общая с учетом условной привязки | CC10 | 202,79 | | 844,00 | | |
| | Трудоемкость | нормативная трудоемкость, чел.-ч | TP08 | | | | | |
| V1JF | | трудозатраты построечные, чел.-ч | TP06 | 14580 | 6,68 | 60,75 | 970,58 | |
| V1KB | Материалоемкость. Цемент, т (удельные показатели, кг) | всего | PЦ01 | 220,00 | 100,82 | 916,67 | 1464518 | |
| | | приведенный к М400 | PЦ02 | 220,00 | 100,82 | 916,67 | 1464518 | |
| | | в том числе на индустриальные изделия | PЦ03 | 74,14 | 33,98 | 308,92 | 493542 | |
| | Сталь, т (удельные показатели, кг) | всего | PC01 | 72,87 | 33,40 | 303,62 | 485088 | |
| | | приведенная к классу А-I и Ст3 | PC02 | 90,49 | 41,47 | 377,04 | 602383 | |
| | | в том числе на индустриальные изделия | PC03 | 68,43 | 31,36 | 285,12 | 455553 | |
| | Бетон и железобетон, м³ | всего | PБ01 | 423,20 | 0,19 | 1,76 | 2817 | |
| | | в том числе монолитный | PБ02 | 176,06 | 0,08 | 0,73 | | |
| | | в том числе сборный тяжелый | PБ04 | 210,46 | 0,09 | 0,88 | 1401 | |
| | | в том числе сборный легкий | PБ05 | 36,68 | 0,01 | 0,15 | | |
| | Лесоматериалы, м³ | всего | PЛ01 | 225,00 | 0,10 | 0,94 | 1498 | |
| | | приведенные к круглому лесу | PЛ02 | 292,76 | 0,13 | 1,22 | 1949 | |
| | Кирпич, тыс. шт. | | PK01 | 113,82 | 0,05 | 0,47 | 758 | |
| | Стекло строительное, м² | | PД01 | 152,00 | 0,07 | 0,63 | 1012 | |
| | Асбестоцемент, м² | | PД02 | 2496,00 | 1,14 | 10,40 | 16623 | |
| | Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м² | | PГ03 | 3496,00 | 1,60 | 14,57 | 23283 | |
| | Трубы пластмассовые | м | PД04 | 171,10 | 0,07 | 0,71 | 1139 | |
| | | т | PД05 | | | | | |
| | Трубы стеклянные, м | | PД06 | | | | | |
| V1LH | Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды. Расход воды. Холодной | расчетный, м³/сут | ЭВ13 | 12,16 | 0,005 | 0,001 | 0,0506 | |
| | | расчетный, л/с | ЭВ11 | 1,50 | | 0,006 | | |
| | | годовой, м³ | ЭВ14 | 2553,60 | 1,08 | 10,64 | | |
| V1LL | Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч) | | ПС08 | 51,68 | 23,68 | 215,33 | | |
| V1LK | Потребная электрическая мощность, кВт | | ЭМ01 | 25,84 | 0,012 | 0,107 | | |
| V1GB | Продолжительность строительства, мес. | | ПС01 | | | | | |

| КОРОВНИК НА 240 КОРОВ МЯСНОГО НАПРАВЛЕНИЯ С СОДЕРЖАНИЕМ В БОКСАХ НА ГЛУБОКОЙ ПОДСТИЛКЕ (для условий Сибири и Южного Урала) | ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 801-2-122.13.90 | Страница 7 |
|---|---|---|

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

За расчетную единицу принята одна корова. Количество расчетных единиц - 240

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года.

## B7EA  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 | ТХ,АС | - Технология производства. Архитектурно-строительные решения. |
| | ВК,ЭМ | - Внутренний водопровод и канализация. Электрическое освещение |
| | СО | - и силовое электрооборудование |
| Альбом II | | - Узлы. Строительные изделия (т.п.801-2-122.13.90). |
| Альбом III | СО | - Спецификация оборудования |
| Альбом IУ | ВМ | - Ведомость потребности в материалах |
| Альбом У | С | - Сметы |

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4,- 332 форматки

**B7BA АВТОР ПРОЕКТА** - ГПИ "Целингипросельхоз", 473000, г.Целиноград, ул.Ленина, 57.

**B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ**

Утвержден Главагропромнаучпроектом Госкомиссии Совмина СССР по продовольствию и закупкам
Приказ от 12 декабря 1990 г. № 25
Введен в действие ГПИ "Целингипросельхоз"
Приказ от 13 декабря 1990 г. № 827
Срок действия - 1995 год.

**B7KA ПОСТАВЩИК** - Арендное производственное предприятие ЦИТП, 125878, г. Москва, А-445, ул. Смольная, 22

gost.e-ecolog.ru