

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ
(МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ)

801-01-57.85

ФЕРМА ПО ПРОИЗВОДСТВУ МОЛОКА НА 400 КОРОВ
С ПРИМЕНЕНИЕМ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПРИВЯЗИ И
С ДОЕНИЕМ В ДОИЛЬНО-МОЛОЧНОМ БЛОКЕ

АЛЬБОМ II
ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ
(МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ)
801-01-57.85

ФЕРМА ПО ПРОИЗВОДСТВУ МОЛОКА НА 400 КОРОВ
С ПРИМЕНЕНИЕМ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПРИВЯЗИ И
С ДОЕНИЕМ В ДОИЛЬНО-МОЛОЧНОМ БЛОКЕ

СОСТАВ ТИПОВОГО ПРОЕКТНОГО РЕШЕНИЯ

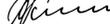
Альбом I Пояснительная записка

Альбом II Чертежи

Альбом II

РАЗРАБОТАНО
ИНСТИТУТОМ „ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ“
С УЧАСТИЕМ ИНСТИТУТА ВИЭСХ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

А.С. БУТАЕВ
Д.С. КЛЕЙН

УТВЕРЖДЕНО МИНСЕЛЬХОЗОМ СССР
ПРИКАЗ ОТ 16.02.84г № 7-ЭП
ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ „ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ“
ПРИКАЗ ОТ 19.09.84г № 112-п

СОГЛАСОВАНО
ЗАВ. ЛАБОРАТОРИЕЙ ИНСТИТУТА ВИЭСХ



Ю.А. ЦОЙ

Содержание

Лист	Наименование	Стр.
	Содержание	2
1, 2	Перечень и характеристика основных зданий и сооружений	3, 4
3	Генеральный план. Общие данные	5
4	Схема генплана М 1:1000	6
5	Блакировка основных зданий фермы	7
6	Прокладка магистральных трубопроводов тепло- и водоснабжения по блоку основных зданий	8
7, 8	Транспортный стеклянный молокопровод	9, 10
9	Схемы движения коров, транспортировки кормов и навоза	11
10	Суточные графики электрических нагрузок при $t = -30^{\circ}\text{C}$ и $t = -20^{\circ}\text{C}$	12
11	Схема организации связи и сигнализации	13

Перечень и характеристика основных зданий и сооружений (начало)

№ п/п	№ типового проекта	Организация разработавшая проект	Организация проектирующая проект	Наименование проекта	Площадь застройки м ²	Строительный объем м ³	Сетка колонн	Высота до низа несущих конструкций	Фундаменты	Стены	Каркас	Покрытие и кровля	Полы
1		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	ЦИТП	Коровник на 200 коров с автоматической привязью (с рамным каркасом)	1524,0	7315,0	21×6	2,7	Сваи серии 1.811.1 и ГОСТ 19804.4-78 Фундаментные балки серии 1.415-1 вып.1 и оголовки серии 1.111.1-4	Панели стен серии 1.832.1-9 и индивидуального изготовления Панели стен сериям 1.832.1-10, 1.832.1-9 и индивидуального изготовления	Полурамы серии 1.822.1-2/82 СВАИ-КОЛОННЫ по ГОСТ 19804.7-83	Плиты покрытия серии 1.865.1-4/80; 202-81; 1.865.1-8 Стаканы серии 1.865.1-4/80 в.5 Кровля-асбестоцементные волнистые листы	БЕТОННЫЕ, ДОЩАТЫЕ БЕТОННЫЕ, СБОРНЫЕ КЕРАМЗИТОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
2		ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ, со стоечно-балочным каркасом	1656,0	7949,0	(7,5×6×7,5) ×6	2,7	Фундаменты по ГОСТ 24022-80 Фундаментные балки серии 1.415-1 в.1 по шифру 2286К Блоки бетонные по ГОСТ 13579-78	ТО ЖЕ	Колонны серии 1.823-1 в.1 ФЕРМЫ серии 1.063.1-1 БАЛКИ серии 1.862-2 вып.1	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ
3		"	"	Родильная на 50 коров с телятником на 230 голов (с рамным каркасом)	1524,0	7315,0	21×6	2,7	СВАИ серии 1.811.1 и ГОСТ 19804.4-78 Фундаментные балки серии 1.415-1 вып.1 и оголовки серии 1.111.1-4 БЛОКИ БЕТОННЫЕ по ГОСТ 13579-78	"	Полурамы серии 1.822.1-2/82 СВАИ-КОЛОННЫ по ГОСТ 19804.7-83	"	БЕТОННЫЕ, ДОЩАТЫЕ СБОРНЫЕ КЕРАМЗИТОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА
4		"	"	ТО ЖЕ, со стоечно-балочным каркасом	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	(7,5×6×7,5) ×6	2,7	Фундаменты по ГОСТ 24022-80 Фундаментные балки серии 1.415-1 вып.1 по шифру 2286К Блоки бетонные по ГОСТ 13579-78	"	Колонны серии 1.823-1 в.1 ФЕРМЫ серии 1.063.1-1 БАЛКИ 1.862-2 в.1	"	ТО ЖЕ
5		"	"	Доильно-молочный блок с электрокотельной на 2 установки "ТАНДЕМ" УДА-8 или "ЕЛОЧКА" УДА-16	619,0	2276,0	6×6	3,3	Фундаменты по ГОСТ 24022-80 БЛОКИ БЕТОННЫЕ по ГОСТ 13579-78 СВАИ по ГОСТ 19804.4-78 Фундаментные балки серии 1.415-1 вып.1 ОГоловки серии 1.111.1-4	Панели стен серии 1.832.1-9 и индивидуального изготовления Панели стен серии 1.832.1-10 Панели серии 1.030.1-1 и индивидуального изготовления. вып.2-1 Карнизные панели серии 1.030.1-1 вып.2-1	Колонны серии 1.823-1 в.1 БАЛКИ серии 1.462.1-10/80 СВАИ-КОЛОННЫ по ГОСТ 19804.7-83 БАЛКИ серии 1.462.1-10/80	Плиты покрытия серии 1.865.1-4/80; 1.865.1-11 Стаканы серии 1.494-24 в.1 Кровля-рулонная	БЕТОННЫЕ, ДОЩАТЫЕ, С КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКОЙ
6		"	"	Санитарный пропускник на 30 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий	313,0	1094,0	ТО ЖЕ	2,4	Фундаменты по ГОСТ 24022-80 Фундаментные балки 1.415-1 вып.1. Блоки бетонные по ГОСТ 13579-78 СВАИ по ГОСТ 19804.4-78 Фундаментные балки серии 1.415-1 вып.1 ОГоловки серии 1.111.1-4	Панели индивидуального изготовления. Карнизные панели серии 1.832.1-9 и 1.832.1-9 и индивидуального изготовления. вып.2-1 Панели серии 1.030.1-1 и индивидуального изготовления. вып.2-1 Карнизные панели серии 1.030.1-1 вып.2-1	Колонны серии 1.823-1 в.1 БАЛКИ ПОКРЫТИЙ серии 1.462.1-10/80 СВАИ-КОЛОННЫ по ГОСТ 19804.7-83 БАЛКИ ПОКРЫТИЙ серии 1.462.1-10/80	ТО ЖЕ	БЕТОННЫЕ, ЛИНОЛЕУМНЫЕ С КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКОЙ
7		"	"	Блок кормовой зоны для фермы на 400 коров	952,0	5567,0	(12+12)×6 (12+6+6)×6	4,8	Фундаменты по ГОСТ 24022-80 Фундаментные балки серии 1.415-1 вып.1. БЛОКИ БЕТОННЫЕ по ГОСТ 13579-78	Панели стен по серии 1.832.1-9 и индивидуального изготовления. Карнизные панели серии 1.030.1-1 вып.2-1	Колонны серии 1.823-1 в.2; БАЛКИ серии 1.462.1-10/80 и 1.462.1-1/81	Плиты покрытия серии 1.865.1-4/80; 1.865.1-11; Стаканы серии 1.494-24 в.1 Кровля-рулонная НАВЕСА-АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ВОЛНИСТЫЕ ЛИСТЫ ПО ПРОГОНАМ серии 1.462.14 вып.2	БЕТОННЫЕ, ЛИНОЛЕУМНЫЕ

№№ и подл. подписей и дата взам. инв. №

801-01-57.85 ГТ

Г.П.	КЛЕЙН	<i>Клейн</i>	ФЕРМА ПО ПРОИЗВОДСТВУ МОЛОКА НА 400 КОРОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПРИВЯЗИ И С АБОНИЕМ В ДОИЛЬНО-МОЛОЧНОМ БЛОКЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	КИМ	<i>Ким</i>				
ГЛ.КОНСТ.	ТЕЛЯКОВСКИЙ	<i>Теляковский</i>				
ГЛ.АРХ.	ГАВРИЛОВ	<i>Гаврилов</i>				
ГЛ.СПЕЦ.	ЮДИН	<i>Юдин</i>				
АРХИТ.	ВЕРХОВСКИЙ	<i>Верховский</i>	ПЕРЕЧЕНЬ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ (НАЧАЛО)			1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

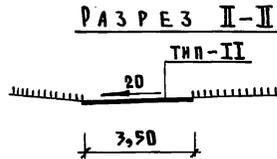
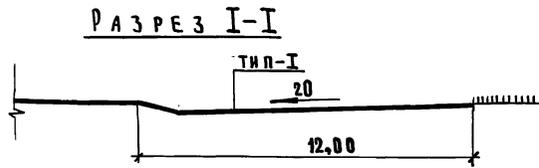
Перечень и характеристика основных зданий и сооружений (Окончание)

Альбом II

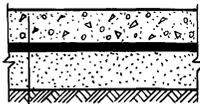
№ п/п	№ типового проекта	Организация разработавшая проект	Организация разрабатывающая проект	Наименование проекта	Площадь застройки, м ²	Строительный объем, м ³	Сетка колонн	Высота до низа несущих конструкций	Фундаменты	Стены	Каркас	Покрытие и кровля	Полы
8		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	ЦИТП	Автомобильные весы грузоподъемностью 30т на 1 проезд	117,5	721,9	6×6	4,8	Фундаменты по ГОСТ 24022-80; фундаментные балки серии 1.415-1 вып.1	Панели стен серии 1.832.1-9 и индивидуальные изготовления	колонны серии 1.823-1 вып.2; фермы покрытия серии 1.063.1-1	панты покрытия серии 1.141-1; железобетонные прогоны серии 1.462-14 вып.2; кровля-асбестоцементные волнистые листы	Асфальтобетонные, бетонные, доски утепленным
9		ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	Отапливаемый дезбарьер	72,0	577,6	6×6	4,8	Фундаменты по ГОСТ 24022-80	Карнизные панели индивидуального изготовления	колонны серии 1.823-1 вып.1; фермы покрытия серии 1.063.1-1	Железобетонные прогоны серии 1.462-14 вып.2; кровля-асбестоцементные волнистые листы	Асфальтобетонные бетонная ванна
10		"	"	Амбулатория ветпунктов ферм крупного рогатого скота (со стоечно-балочным и рамным каркасами)	125,4	437,7	(6+3)×6	2,4	Фундаменты по ГОСТ 24022-80; фундаментные балки серии 1.415-1 в.1; блоки бетонные по ГОСТ 13579-78	Панели стен серии 1.832.1-9 и индивидуальные изготовления. Карнизные панели серии 1.832.1-10, 1.832.1-9 и индивидуальные изготовления. Карнизные панели серии 1.472-14/80 в.2 и индивидуального изготовления.	колонны серии 1.823-1 вып.1; балки серии 1.462.1-10/80	панты покрытия серии 1.865.1-4/80; 1.865.1-11; стаканы серии 1.494-24 вып.1; кровля-рулонная	Бетонные, антолеумные, с керамической плиткой
11		"	"	Сарай для сена емкостью 600 тонн	544,8	4211,3	18×6	6,0	Фундаменты по ГОСТ 24022-80; фундаментные балки серии 1.415-1 вып.1; блоки бетонные по ГОСТ 13579-78	Панели, стен неотопляемых зданий индивидуального изготовления	колонны серии 1.823-1 вып.2; арки сталежелезобетонные с затяжкой пролетом 18м по серии 27Н-79 вып.1	Железобетонные прогоны серии 1.462-14 вып.2; кровля-асбестоцементные волнистые листы	Асфальтобетонные
12		"	"	Траншея для хранения силоса вместимостью 1000 тонн	954,0					Из железобетонных плит по железобетонным контрфорсам			Днище бетонное
13		"	"	Траншея для хранения сенажа вместимостью 800 тонн	ТО ЖЕ					ТО ЖЕ			ТО ЖЕ

Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Изнач. Имя

801-01-57.85 ГТ	
ГИП Клейн	ФЕРМА ПО ПРОИЗВОДСТВУ МОЛОКА НА 400 КОРОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПРИВЯЗИ И С АДЕБИЕМ В ДОЛЬНО-МОЛОЧНОМ БАКЕ
Ил. Юд. Ким	СТАДИОНАСТ АИСТОВ
Ил. Юст. Теляковский	2
Ил. Арх. Гаврилов	
Ил. Свев. Юдин	
Архит. Верховский	Перечень и характеристика основных зданий и сооружений (Окончание)
	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

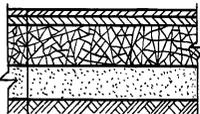


Тип-I (Ц)

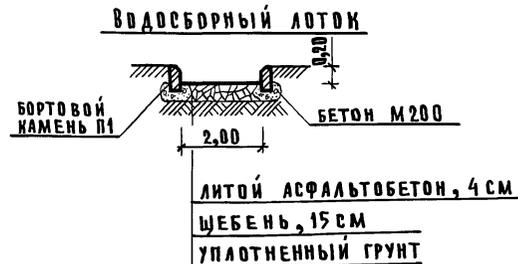


- ЦЕМЕНТОБЕТОН М300, 18 см
- ПЕСОК СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ БИТУМОМ, 3 см
- ПЕСОК С/З, 20 см
- УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ

Тип-II (А)



- М/З АСФАЛЬТОБЕТОН, 3 см
- К/З АСФАЛЬТОБЕТОН, 4 см
- ЩЕБЕНЬ, 20 см
- ПЕСОК К/З, 16 см
- УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ



- Ограждение фермы металлическое из сетчатых панелей с цоколем по ж.б. столбам, серия З.017-1, выпуск-0, тип М5Б, высота-1,6 м.
- Ограждение выгульных дворов и скотопрогонов выполнить по серии З.818-1, выпуск-2, - ЖЕРДЕВОЕ по ж.б. столбам.

Технико-экономические показатели

№№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Показатели
1	Площадь территории фермы	га	3,34
2	Плотность застройки	%	51,0
3	Площадь застройки:	м ²	17041,8
	в том числе, выгульные площадки и скотопрогоны	м ²	31,85
	площадки для открытого хранения кормов	м ²	60,0
	площадки погрузо-разгрузочных устройств	м ²	240,0
4	Площадь озеленения	м ²	2860,0
5	Площадь газонов	м ²	5437,2
6	Проезды и площадки:		
	цементобетон	м ²	4029,0
	асфальтобетон	м	4032,0
7	Ограждение фермы	п.м	700,0
8	Ограждение выгульных дворов и скотопрогонов	п.м	517,0
9	Водосборный лоток	п.м	20,0

Общие указания

Выбор площадки для строительства фермы производить с учетом господствующих в данной местности ветров. Необходимо предусматривать удобные связи с местами проживания людей, кратчайшие пути подвоза кормов и вывоза продукции, обеспечение водой и электроэнергией.

Площадка должна быть с уклоном 0,3-3,0%.

Грунтовые воды должны находиться на глубине не менее 3 метров от дневной поверхности земли.

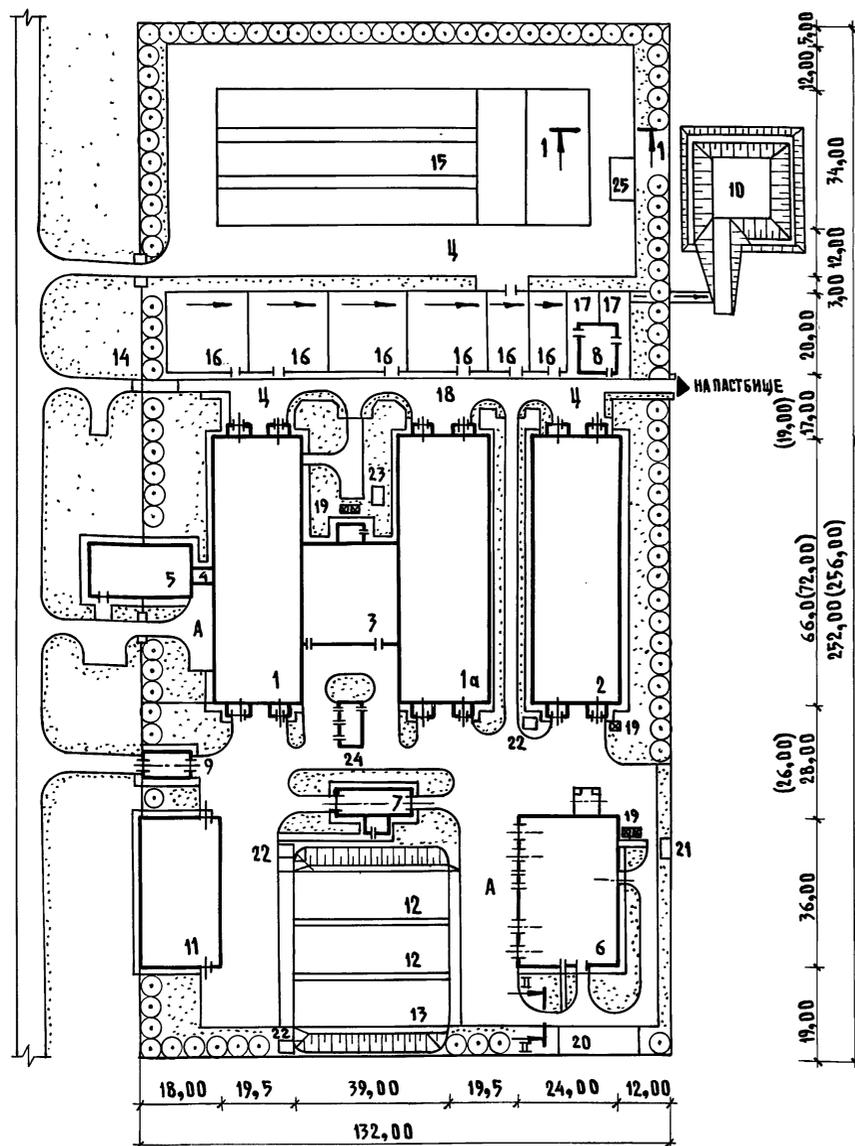
Дождевые и талые воды с выгульных площадок и навозных проездов при помощи планировочных и конструктивных лотков отводятся в земляную емкость для ливнеотстоков, водонепроницаемость которой обеспечивается устройством глиняного замка.

С верхней стороны фермы необходимо устройство нагорной канавы.

По периметру ограждения фермы произвести посадку древесных насаждений местных пород с учетом их санитарно-защитных и декоративных устройств. На участках безтвердого покрытия посеять многолетние травы.

804-01-5785 ГТ

ГИП	КЛЕИМ	<i>Клеим</i>	ФЕРМА ПО ПРОИЗВОДСТВУ МОЛКА НА 400 КОРОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПРИЕЗЖИ И С ДОЕНИЕМ В АДВЛЬНО-МОЛЧНОМ БЛОКЕ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
НАЧ.ОТ.	ЕРМАКОВ	<i>Ермаков</i>		3	
ГЛ.ТЕХ.	ЛЕОНОВА	<i>Леонова</i>			
Н.КОНТР.	КОРОЛЕВА	<i>Королева</i>			
ГАП	АФОНЧИКИН	<i>Афончкин</i>	ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН. ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

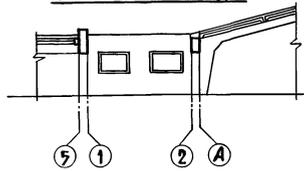
№ ПО ГЕН-ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЙ (СООРУЖЕНИЙ)	К-ВО	ПЛОЩАДЬ ЗАСТР. М ²	ПРИМЕЧАНИЕ (Н.Т.П.)
1,1а	КОРОВНИК НА 200 КОРОВ С АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПРИВЯЗЬЮ	2	1524,0 1564,0	
2	РОДИЛЬНАЯ НА 50 КОРОВ С ТЕЛЯТНИКОМ НА 230 ГОЛОВ (С ЭЛЕКТРОТЕПЛОСНАБЖЕНИЕМ)	1	1504,0	
3	ДОИЛЬНО-МОЛОЧНЫЙ БЛОК С ЭЛЕКТРОТЕПЛОТОВАЛЬНОЙ НА 2 УСТАНОВКИ „ТАНДЕМ“ УДА-8 ИЛИ „ЕЛОЧКА“ УДА-16	1	619,0	
4	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ГАЛЕРЕЯ	1	21,8	
5	САНИТАРНЫЙ ПРОПУСКНИК НА 30 ЧЕЛОВЕК ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ (ПОЛНОСОБНОЕ ЗДАНИЕ)	1	325,0	
6	БЛОК КОРМОВОЙ ЗОНЫ ДЛЯ ФЕРМЫ НА 400 КОРОВ (С ЭЛЕКТРОТЕПЛОСНАБЖЕНИЕМ)	1	952,0	801-6-13.85
7	АВТОМОБИЛЬНЫЕ ВЕСЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 30Т НА ПРоеЗД (ПОЛНОСОБНОЕ ЗДАНИЕ)	1	121,4	416-7-216.85
8	АМБУЛАТОРИЯ ВЕТПУНКТОВ ФЕРМ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА (С ЭЛЕКТРОТЕПЛОСНАБЖЕНИЕМ)	1	123,6	807-10-75.85
9	ОТАПЛИВАЕМЫЙ ДЕЗБАРЬЕР С ЭЛЕКТРОПОДОГРЕВОМ	1	72,0	807-11-14.85
10	ЕМКОСТЬ ДЛЯ ЛИВНЕВЫХ СТОКОВ НА 250М ³	1		
11	САРАЙ ДЛЯ СЕНА ЕМКОСТЬЮ 600Т (ПОЛНОСОБНОЕ ЗДАНИЕ)	1	544,8	817-233.88
12	ТРАНСЕЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СИЛОСА ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000Т	2	954,0	811-37
13	ТРАНСЕЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СЕНАЖА ВМЕСТИМОСТЬЮ 800Т	1	954,0	811-37
14	РАМПА ДЛЯ ПОГРУЗКИ ЖИВОТНЫХ (ПОЛНОСОБНОЕ СООРУЖЕНИЕ)	1	42,08	817-219.85
15	ПЛОЩАДКА ДЛЯ КОМПСТИРОВАНИЯ НАВОЗА ДЛЯ ФЕРМЫ НА 800 КОРОВ	1	3444,0	815-31.83
16	ВЫГУЛЬНЫЕ ПЛОЩАДКИ		2028,0	
17	ЗАГОН-НАКОПИТЕЛЬ	2	87,0	
18	СКОТОПРОГОН		1197,0	
19	БУНКЕР ДЛЯ ХРАНЕНИЯ КОМБИКОРМОВ	5	4,0	БСК-10
20	ПЛОЩАДКА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ КОРНЕПЛОДОВ	1	120,0	
21	ГРЯЗЕОТСТОЙНИК	1	20,1	2.800-2 В.7
22	ЖИЖЕСБОРНИК ЕМКОСТЬЮ 25М ³	3	11,8	815-26
23	ЖИЖЕСБОРНИК ЕМКОСТЬЮ 35М ³	1	15,6	815-26
24	ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ	1	64,05	407-3-351.84
25	ПЛОЩАДКА ДЛЯ ПОДСТИАКИ	1	60,0	

- В СВЯЗИ С ТЕМ, ЧТО КОРОВНИК С РАМНЫМ КАРКАСОМ ИМЕЕТ ДЛИНУ 62М, А СО СТОЕЧНО-БАЛОЧНЫМ-72М, НА СХЕМЕ ГЕНПЛАНА ДАНЫ ДВА ВАРИАНТА РАЗМЕРОВ. ПРИ ЭТОМ РАЗМЕРЫ В СКОБКАХ ОТНОСЯТСЯ К ВАРИАНТУ С КОРОВНИКОМ СО СТОЕЧНО-БАЛОЧНЫМ КАРКАСОМ.
- ДЛЯ КОРОВНИКА И РОДИЛЬНОЙ ДАННЫЕ В ЧИСЛИТЕЛЕ - ДЛЯ ВАРИАНТА С РАМНЫМИ КАРКАСАМИ, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - ДЛЯ ВАРИАНТА СО СТОЕЧНО-БАЛОЧНЫМИ КАРКАСАМИ.

		801-01-57.85 ГТ	
		ФЕРМА ПО ПРОИЗВОДСТВУ МОЛОКА НА 400 КОРОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПРИВЯЗИ И С ДОИЛИЕМ В ДОИЛЬНО-МОЛОЧНОМ БЛОКЕ	
ГИП	КЛЕЙН	СТАДИЯ	ЛИСТ
НАЧ.ОТД.	ЕРМАКОВ	4	
ГА.ТЕХ.	ЛЕОНОВА	СХЕМА ГЕНПЛАНА М 1:1000	
Н.КОНТР.	КОРДАЕВА	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	
ГАП	АФОНИЧКИН		

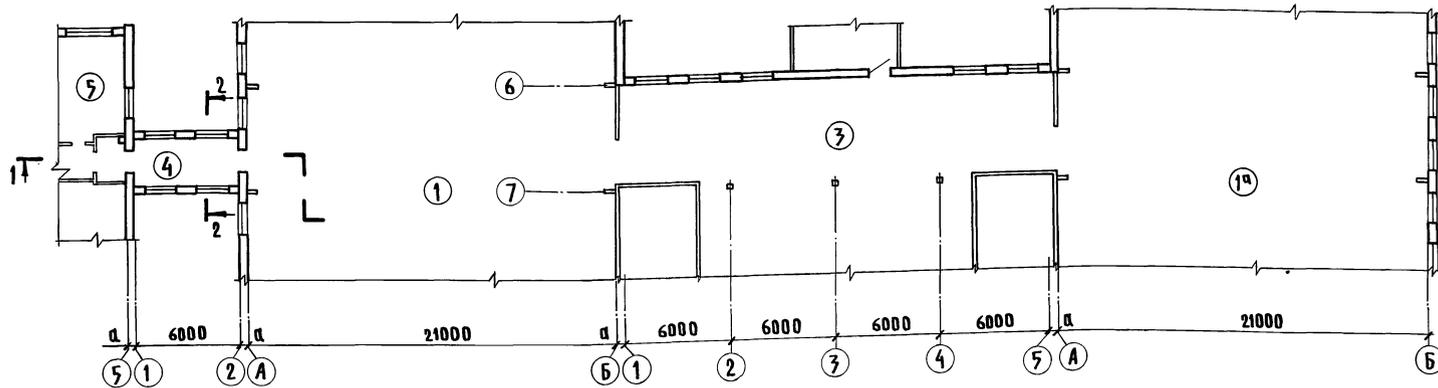
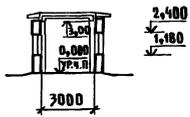
ФРАГМЕНТ ФАСАДА

2,400
2,180

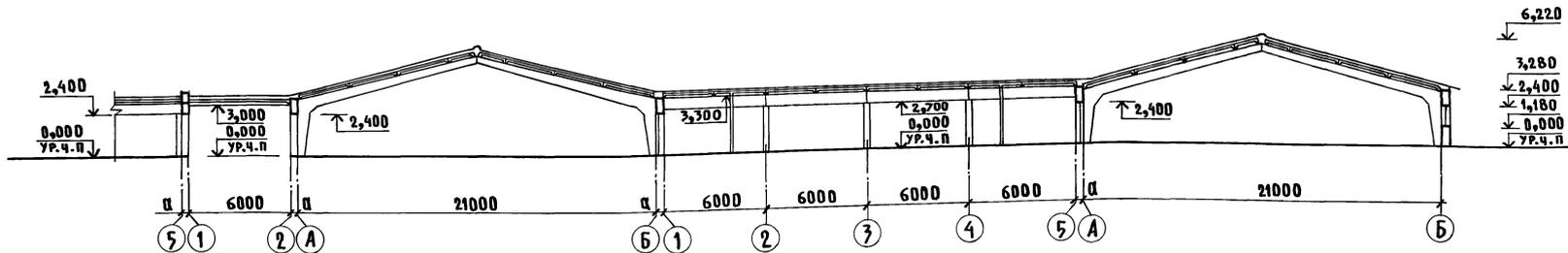


ПЛАН НА ОТМ. 0,000

РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 1-1



Экспликация зданий

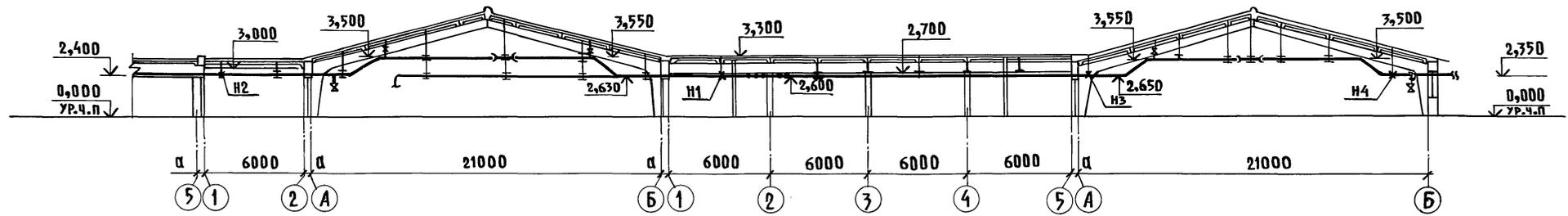
№ по генплану	Наименование зданий
1; 1а	Коровник на 200 коров с автоматической привязью
3	Домльно-молочный блок с электротельной на 2 установки „Тандем“ УДА 8 или „Елочка“ УДА 16
4	Соединительная галерея
5	Санитарный пропускник на 30 человек для животноводческих и птицеводческих предприятий

На данном листе показан вариант блокировки зданий при применении коровников длиной 66 м с рамными каркасами. Коровники со стоечно-балочными каркасами имеют длину 72 м, и в этом случае места взаимной блокировки зданий следует принимать в соответствии с указаниями в рабочей документации коровников

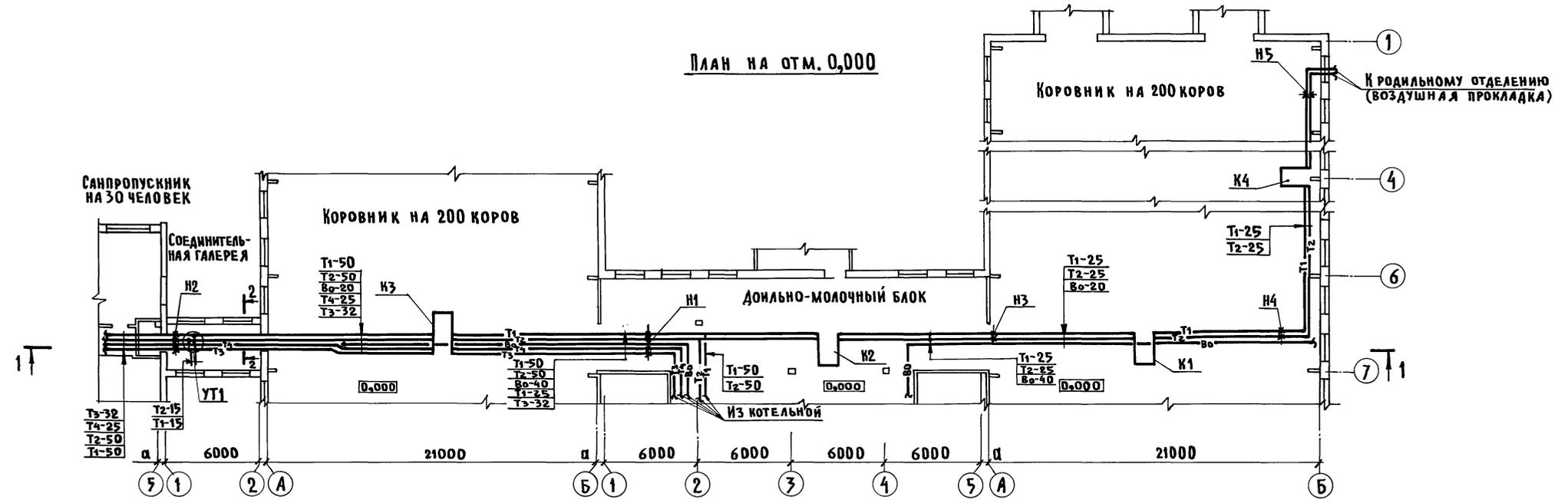
		801-01-57.85 ГТ	
ГМП	КЛЕИМ	ФЕРМА ПО ПРОИЗВОДСТВУ МОЛОКА НА 400 КОРОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПРИВЯЗИ И С ДОЕНИЕМ В ДОМЛЕННО-МОЛОЧНОМ БЛОКЕ	
НАЧ.ОТД.	ГОМЗЯНОВ	СТАДИЯ	ЛИСТ
ГЛ.СПЕЦ.	ТЕЛЯКОВСКИЙ	5	ЛИСТОВ
ГЛ.АРХ.	ГАВРИЛОВ	БЛОКИРОВКА ОСНОВНЫХ ЗДАНИЙ ФЕРМЫ	
РУК.ГР.	ВАСИЛЬЕВ	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	
АРХ.	ГАИДАМАКА		

ШЕВЧУКОВ
ЛЕВИН
УДАЛОВ
ОБ
ТХ
3
ИЗВ. ПОДАГ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИЛИ В. П.

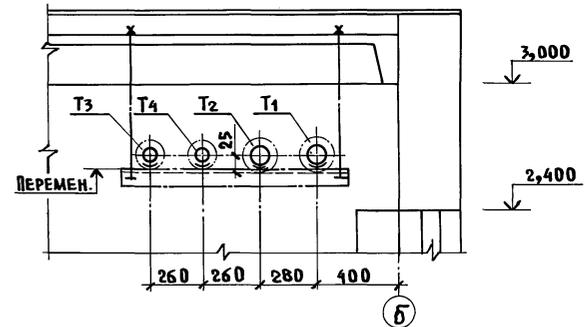
РАЗРЕЗ 1-1



ПЛАН НА ОТМ. 0,000



РАЗРЕЗ 2-2



1. РАССТОЯНИЯ МЕЖДУ НЕПОДВИЖНЫМИ ОПОРАМИ И КОМПЕНСАТОРАМИ УТОЧНЯЮТСЯ ПО МЕСТУ

		801-01-51.85 ГТ	
ГИП	КЛЕЙН	ФЕРМА ПО ПРОИЗВОДСТВУ МОЛОКА НА 400 КОРОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПРИЯЗИ И С АРБИЕМ В ДОЯЛЬНО-МОЛОЧНОМ БЛОКЕ	
НАЧ.ОТД.	КОРОСТЕЛЕВ		
ГЛ.СПЕЦ.	ЛУКАШЕВ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
И.КОНТР.	ПАНИСОВА	6	
ГЛ.СПЕЦ.	ШЕВКУНОВ		
РУК.ГР.	КУЛИКОВ	ПРОКЛАДКА МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛО-И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПО БЛОКУ ОСНОВНЫХ ЗДАНИЙ	
СТ.ИНЖ.	КААМЫКОВА	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	
ИНЖ.	ЕМЕЛЬЯНОВ	КОПИРОВАЛ ШУШАКОВА	

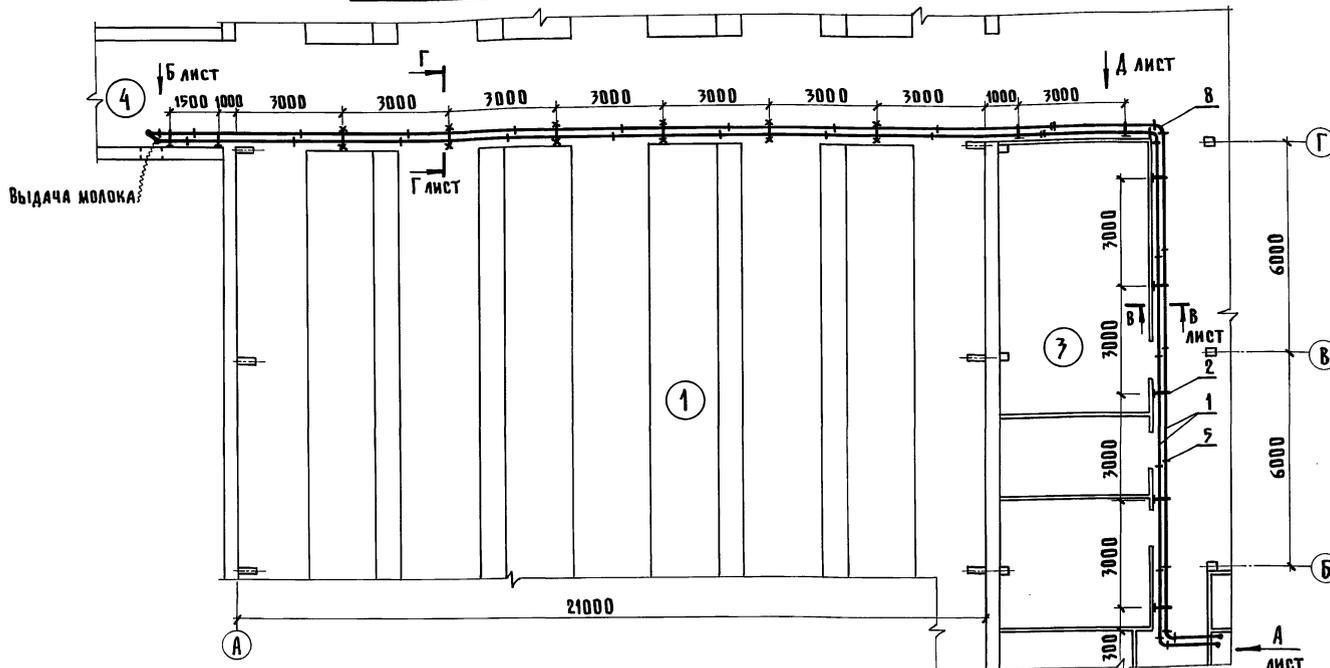
21105-02 9

КОПИРОВАЛ ШУШАКОВА

ФОРМАТ А2

Зотова
Орлов
Васильев
БК
ТХ
АР
ИНВ. ЛЮДИ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. И

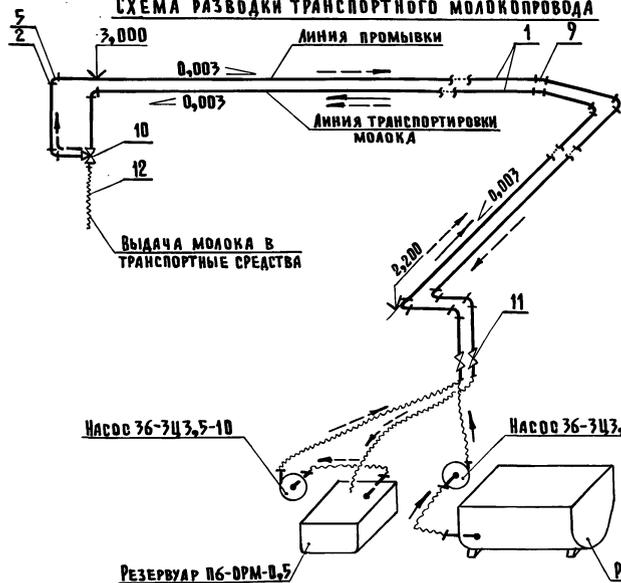
Транспортный стеклянный молокопровод



Спецификация

№ ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1		ТРУБА 40×3000			
		ГОСТ 8894-77	32		
2		КРОНШТЕЙН 1-450-С			
		ГОСТ 24198-80	9	0,60	
3		ХОМУТ 45 ГОСТ 24193-80	34	0,07	
4		ПРОКЛАДКА 45 ГОСТ 24192-80	74	0,027	
5		ФЛАНЕЦ 2-45 ГОСТ 24185-80	98	0,20	
6		КОЛЬЦО 45×10 ГОСТ 24189-80	700	0,013	
7		ПРОКЛАДКА 45-П			
		ГОСТ 24188-80	50	0,012	
8		ОТВОД 30×40 ГОСТ 8894-77	9		
9		ОТВОД 15×40 ГОСТ 8894-77	2		
10		КРАН ТРЕХХОДОВОЙ			
		АМ-КТ-36	1		
11		КРАН ПРОХОДНОЙ			
		АМ-КП-36	2		
12		РУКАВ П(Ш)-10-25-36-У			
		ГОСТ 18698-79	10	0,84	М
13		СКОБА 2-220			
		ЛЕНТА 2×20Б СТЗ			
		ГОСТ 6009-74	3	0,07	
14		ШТУЦЕР 2-80			
		ПРУТОК БРАЖ9-4			
		ПР-КР-50-Н			
		ГОСТ 1628-78	3	0,1	
15		ПАТРУБОК 2-150			
		ПРУТОК БРАЖ9-4			
		ПР-КР-50-Н			
		ГОСТ 1628-78	4	0,14	
16		ПОДКОС 2-350			
		ПОЛОСА Б2 5×25 ГОСТ 10376			
		СТЗ СП ГОСТ 535-79	9	0,34	
17		ОПОРА 2-550			
		ПОЛОСА Б2 5×25 ГОСТ 10376			
		СТЗ СП ГОСТ 535-79	2	0,54	

СХЕМА РАЗВОДКИ ТРАНСПОРТНОГО МОЛОКОПРОВОДА

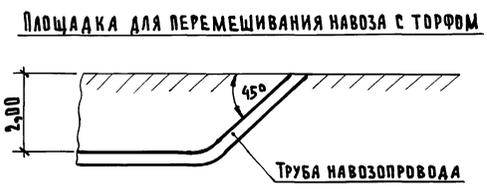
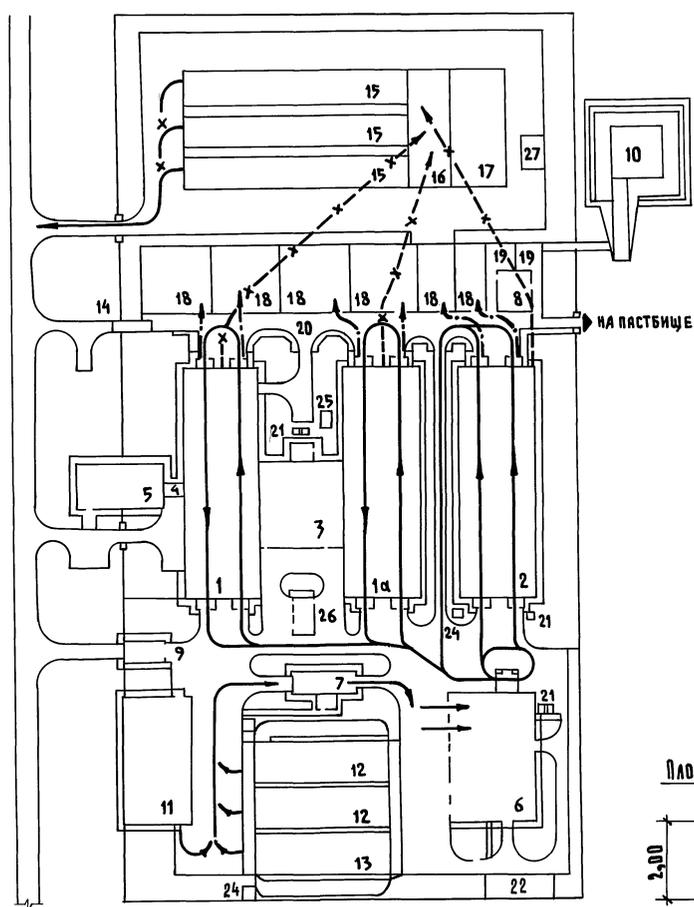


№ ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
18		ОПОРА 2-350			
		УГОЛОК Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72			
		СТЗ СП ГОСТ 535-79	9	0,85	
19		КРОНШТЕЙН 2-1500			
		УГОЛОК Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72			
		СТЗ СП ГОСТ 535-75	1	3,63	
20		ШАЙБА 6 ГОСТ 24197-80	60	0,009	
21		БОЛТ М6×20.58.096 ГОСТ 7798-70	20	0,007	
22		БОЛТ М6×65.58.096 ГОСТ 7798-70	230	0,017	
23		БОЛТ М12×120.58.096 ГОСТ 7798-70	70	0,14	
24		ГАЙКА М65.096 ГОСТ 5915-70	250	0,003	
25		ГАЙКА М12.5.096 ГОСТ 5915-70	70	0,02	
26		ШАЙБА 6.02.096 ГОСТ 11371-78	200	0,0009	
27		ШАЙБА 12.02.096 ГОСТ 11371-78	60	0,006	
28		КРОНШТЕЙН 1-900-С			
		ГОСТ 24198-80	6		

← НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ МОЛОКА
 - - - НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ МОЩЕГО РАСТВОРА

801-01-57.85 ГТ			
ГЛ. П.	КЛЕЙН	ФЕРМА ПО ПРОИЗВОДСТВУ МОЛОКА НА 400 КОРОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПРИБАВКИ И С ДОБИТИЕМ В ДОИЛЬНО-МОЛОЧНОМ БЛОКЕ	СТАИЯ
НАЧ. ОТД.	ЕРМАКОВ		ЛИСТ
ГЛ. МЕХ.	ИВАНЕКО		7
Н. КОНТР.	КОРОЛЕВА		
ГЛ. СПЕЦ.	ЛЕШИН		
РУК. ГР.	ОРАОВ	ТРАНСПОРТНЫЙ СТЕКЛЯННЫЙ МОЛОКОПРОВОД. ПЛАН. СХЕМА	ГИПРОНИСЛЕХОЗ

ИМЕЮЩИЙ ПОДПИСЬ И ДАТУ ВЗАИМОВИД-Н
 АР ЮЛИЯ ЗОТОВА
 БК



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

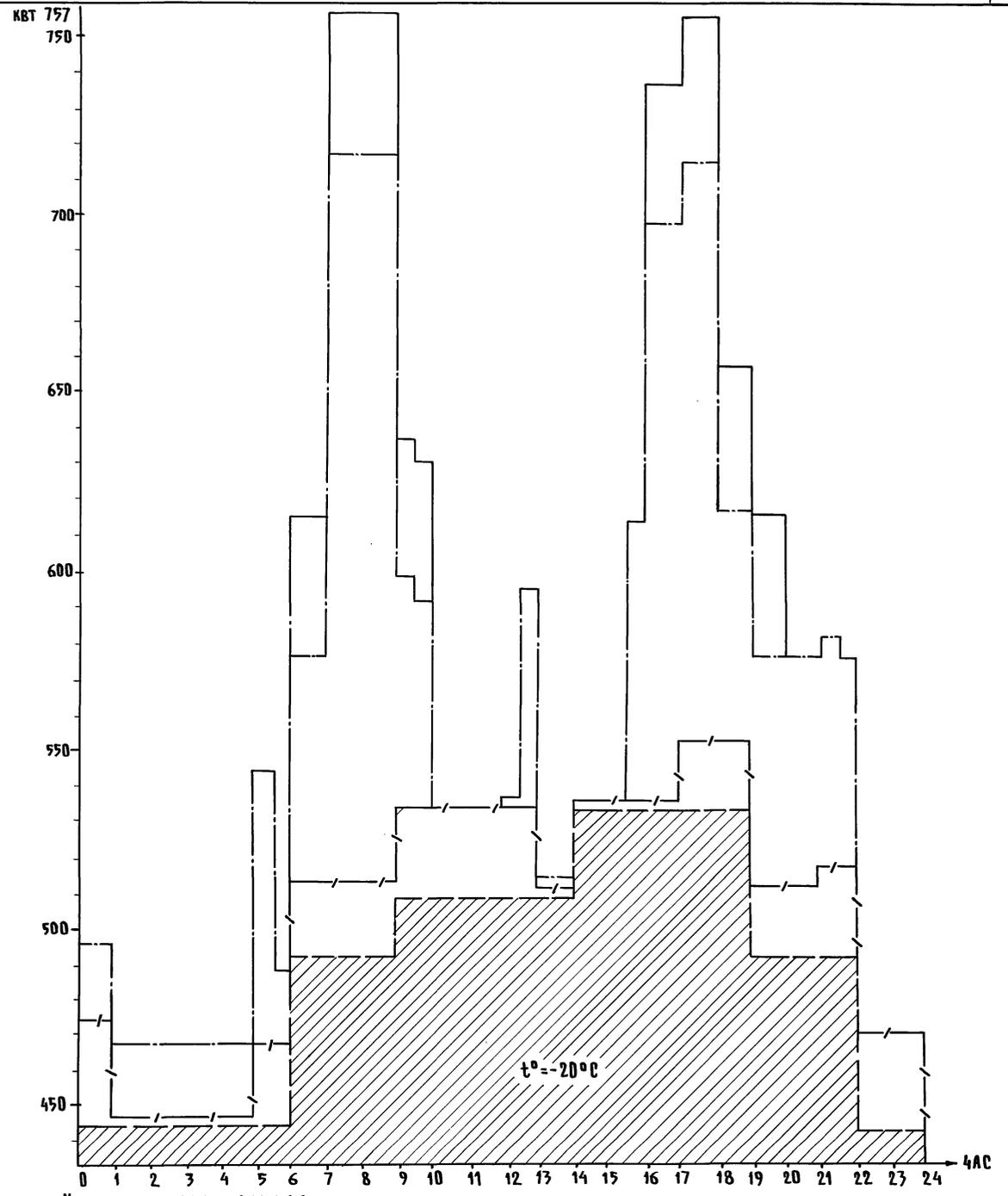
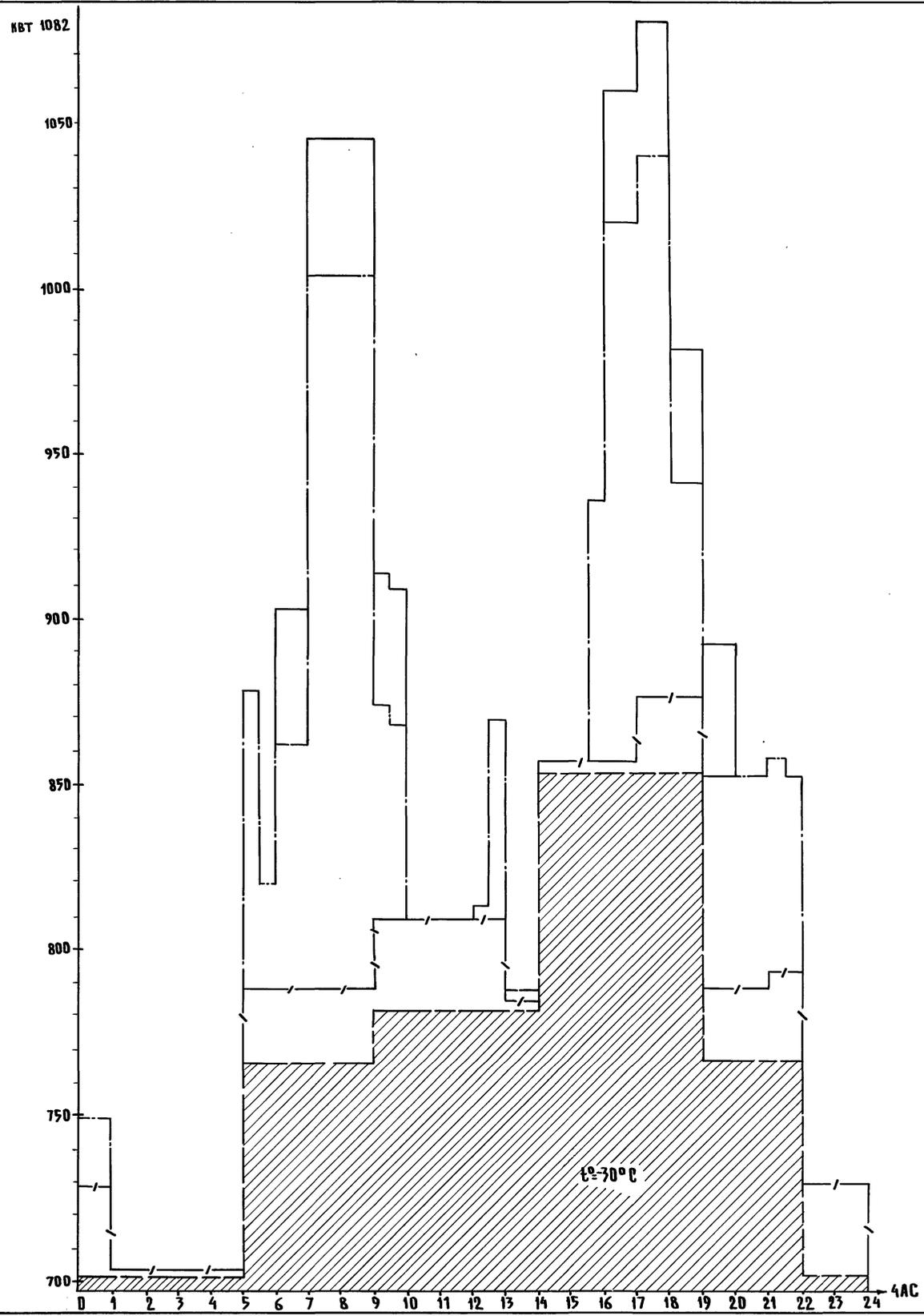
№ ПО ГЕН-ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЙ (СООРУЖЕНИЙ)	КОЛ.
1; 1а	КОРОВНИК НА 200 КОРОВ С АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПРИВЯЗЬЮ	2
2	РОДИЛЬНАЯ НА 50 КОРОВ С ТЕЛЯТНИКОМ НА 230 ГОЛОВ	1
3	ДОИЛЬНО-МОЛОЧНЫЙ БЛОК С ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНОЙ НА 2 УСТАНОВКИ „ТАНДЕМ“ УДА-8 или „ЕЛОЧКА“ УДА-16	1
4	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ГАЛЕРЕЯ	1
5	САНИТАРНЫЙ ПРОПУСКНИК НА 30 ЧЕЛОВЕК ДЛЯ ЖИВОТНОВОД. И ПТИЦЕВОД. ПРЕДПРИЯТИЙ	1
6	БЛОК КОРМОВОЙ ЗОНЫ ДЛЯ ФЕРМЫ НА 400 КОРОВ	1
7	АВТОМОБИЛЬНЫЕ ВЕСЫ ГРУЗОПОДЪЕМ- НОСТЬЮ 30Т НА ОДИН ПРОЕЗД	1
8	АМБУЛАТОРИЯ ВЕТПУНКТОВ ФЕРМ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	1
9	ОТАПЛИВАЕМЫЙ ДЕЗБАРЬЕР ДЛЯ ЖИВОТНО- ВОДЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ И ФЕРМ	1
10	ЕМКОСТЬ ДЛЯ ЛИВНЕВЫХ СТОКОВ НА 250м ³	
11	САРАЙ ДЛЯ СЕНА ЕМКОСТЬЮ 600Т	1
12	ТРАНШЕЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СИЛОСА ВМЕСТИМОСТЬЮ 1000Т	2
13	ТРАНШЕЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СЕНАЖА ВМЕСТИМОСТЬЮ 800Т	1
14	РАМПА ДЛЯ ПОГРУЗКИ ЖИВОТНЫХ НА АВТОМАШИНЫ	1
15	СЕКЦИЯ ДЛЯ КАРАНТИНИРОВАНИЯ НАВОЗА	3
16	ПЛОЩАДКА ДЛЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ НАВОЗА С ТОРФОМ	1
17	ПЛОЩАДКА ДЛЯ ТОРФА	1
18	ВЫГУЛЬНЫЕ ПЛОЩАДКИ	
19	ЗАГОН-НАКОПИТЕЛЬ	2
20	СКОТОПРОГОН	
21	БУНКЕР ДЛЯ ХРАНЕНИЯ КОМБИКОРМОВ	5
22	ПЛОЩАДКА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ КОРНЕПЛОДОВ	1
23	ГРЯЗЕУСТОЙНИК	1
24	ЖИЖЕСБОРНИК - 25 м. КУБ.	3
25	ЖИЖЕСБОРНИК - 35 м. КУБ.	1
26	ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ	1
27	ПЛОЩАДКА ДЛЯ ПОДСТИЛКИ	1

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ТРАНСПОРТИРОВКА КОРМОВ
- ТРАНСПОРТИРОВКА НАВОЗА
- ДВИЖЕНИЕ КОРОВ НА ВЫГУЛЬНЫЕ ПЛОЩАДКИ

		801-01-57.85 ГТ		
ТИП	КЛЕЙН	ФЕРМА ПО ПРОИЗВОДСТВУ МОЛОКА НА 400 КОРОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПРИВЯЗИ И С ДОИЕНИЕМ В ДОИЛЬНО-МОЛОЧНОМ БЛОКЕ		
НАЧ. ОТА	ЕРМАКОВ			
ГЛ. ТЕХН.	ЛЕОНОВА			
Н. КОНТР.	КОРОЛЕВА			
ГЛ. СПЕЦ.	ЛЕШИН			
РУК. ГР.	МАСТЕННИН			
СТ. ИНЖ.	МАСЛОВА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		9		
		ГИПРОРИСЕЛЬХОЗ		

ИНВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНЖЕН.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
 — ГРАФИК ЗА НАГРУЗОК ОСВЕЩЕНИЯ
 — ТО ЖЕ, ТХ
 — ТО ЖЕ, ВК И ТМ
 — ТО ЖЕ, ОБ

801-01-57.85 ГТ		ФЕРМА ПО ПРОИЗВОДСТВУ МОЛОКА НА 400 КОРОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПРЯВЯЗИ И САЖЕНИЕМ В ДОМАШНО-МОЛОЧНОМ БЛОКЕ	
ТИП	КЛЕЙН	СТАИЯ	ЛИСТ
НАЧ.ОТД.	ГУЖВА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗАМ.Н.ОТ.	ВЫБОРНЫЙ	10	
ГЛ.СПЕЦ.	УДАЛОВ	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	
РУК.ГР.	ШАРФ	СУТОЧНЫЕ ГРАФИКИ ЗА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАГРУЗОК ПРИ $t = -30^{\circ}\text{C}$ И $t = -20^{\circ}\text{C}$	
СТ.ИНЖ.	ВЕРЬНИНСКИЙ	КОПИРОВАЯ ШУШАКОВА	

Наименование зданий и сооружений или по генплану и количеству сооружений	Санитарный пропускник на 30 человек для животноводческих и птицеводческих ферм					Коровник на 200 коров	Дольно-молочный блок	Родильная на 50 коров	Соединительная галерея	Блок кормовой зоны				Автомобильные весы	Амбулатория ветпунктов
	5					1;14	3	2	4	6				7	8
Вид связи	Кабинет заведующего фермой	Комната специалистов	Место нахождения вахтера	Комната приема пищи	Красный уголок	Стойловое помещение	Молочная	Помещение персонала	Место выдачи молока	Операторская	Пункт технического обслуживания	Прием и приготовление кормов	Место выгрузки готовой продукции	Помещение весовщика	Комната ветврача
Автоматическая телефонная связь КРТ-10	○	○	○					○		○					○
Пожарная сигнализация										■		■ 2шт.			
Радиотрансляция	△	△	△	△	△		△		△	△	△				△
Производственная громкоговорящая связь	□ ПГС-0,2А	△ ПГС-0,2	△ ПГС-0,2			△ ПГС-10 2x2	△ ПГС-3	△ ПГС-0,2		△ ПГС-3	△ ПГС-3			△ ПГС-0,2	

Условные обозначения

- Диспетчерский прибор громкоговорящей связи
- △ Абонентский прибор громкоговорящей связи
- △ Громкоговоритель абонентский
- Аппарат телефонный
- Извещатель пожарной сигнализации кнопочный
- Коробка телефонная распределительная
- Трансформатор абонентский

		807-01-57.85 ГТ	
ГПП	ИЛЕИН	ФЕРМА ПО ПРОИЗВОДСТВУ МОЛОКА НА 400 КОРОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СВЯЗИ И ДОЕНИЕМ В ДОЛЬНО-МОЛОЧНОМ БЛОКЕ	
Нач.отд.	ГУЖВА		
Зам.н.отд.	ВЫБОРНЫЙ	СТАДЯ/ИСТ ЛИСТОВ	
Н.контр.	ОВЧИННИКОВ	11	
Гл. спец.	БРЫКОВ	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	
Ст. инж.	Крючкова		
		СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ	

2105-02 (14)

Копировала Шушкова

Формат А2

Лист 11.6.86г. Формат А2