ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 4.800-3

УСТАНОВОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ФЕРМ И ЗДАНИЙ

(МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ)

ВЫПУСК 1/89

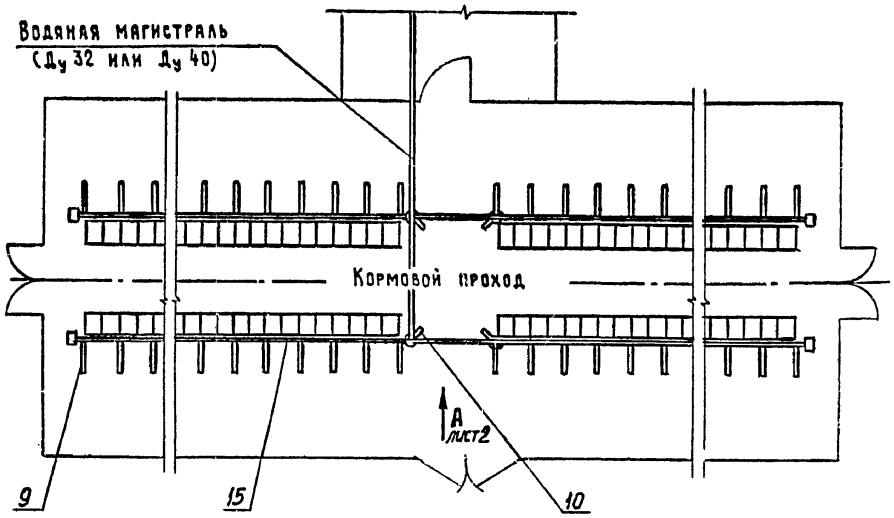
Установочные чертежи машин и механизмов для ферм крупного рогатого скота

ЧАСТЬ 2

23770-02

gost.e-ecolog.ru

План размещения оборудования стойлового в коровнике на 100 голов



Оборудование ОСК-25А предназначено для групповой отвязи и индивидуальной привязи коров при привязном содержании, крепления молоко- и вакуумпроводов и обеспечения водой для поения коров. Оборудование монтируется непосредственно в стойлах перед кормушками.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Количество коров, подлежащих одновременной отвязи, голов	25
Количество коров, помещенных в одной секции, голов	2
Количество автопоилок на 2 коровы, шт.	I
Всего автопоилок (в т.ч. одна как запасная), шт.	I4
Масса, (на 25 скотомест), кг	730

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I – фиксатор; 2 – кронштейн; 3 – механизм отвязи; 4 – вертикальная цепь; 5 – кольцо; 6 – обхватывающая цепь; 7 – кронштейн для крепления молоко- и вакуумпроводов; 8, 9 – ограждение; I0 – рычаг; II – соединитель; I2 – автопоилка с подводом воды; I3 – скоба; I4 – соединитель; I5 – водопровод; I6 – колпак; I7 – стойка.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Оборудование поставляется в разобранном виде в комплекте основных узлов без водяной магистрали, кормушек и металлической полосы.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

I. Стойки заделываются в бетонный пол стойл на глубину 200 мм. Ограждение (поз.9) ставится через одну стойку. На других стойках (также через одну) устанавливаются автопоилки.

2. Элементы стойлового оборудования соединяются с помощью скоб и болтов.

3. К стойкам и ограждениям (поз.9) перед бетонированием приварить полосу металлическую (см. вид Б).

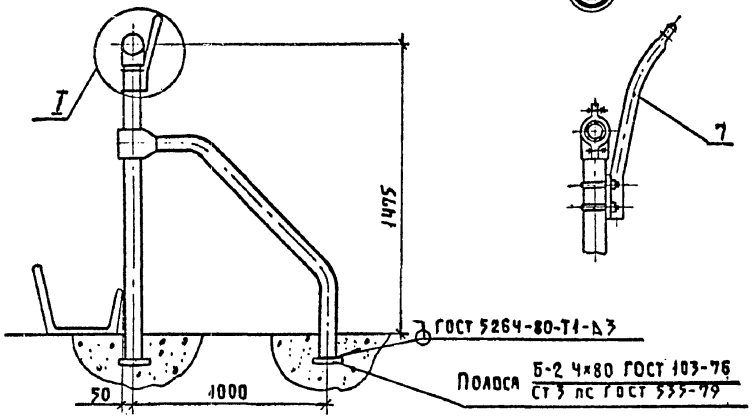
Цена, руб.	340
Код ОКП	4741680002
Изготовитель:	Мамлютский машиностроительный завод, Полоцкий ЛМЗ

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

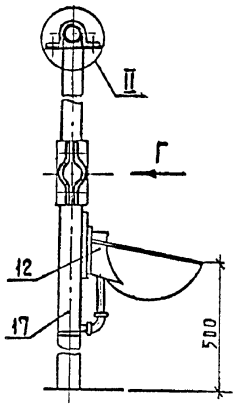
			4.800-3 Выпуск I/89
ГИП	Подлосинский		
Н.отд.	Иваненко		Оборудование стойловое для коров ОСК-25А
Н.контр.	Королева		Стадия: Р; Лист: I; Листов: 2
Гл.спец.	Орлов		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Ст.инж.	Королева		

Формат А3

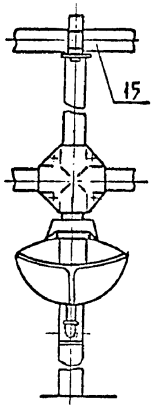
Вид Б

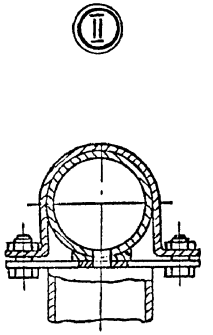


Вид В
(стойка с автопоилкой)

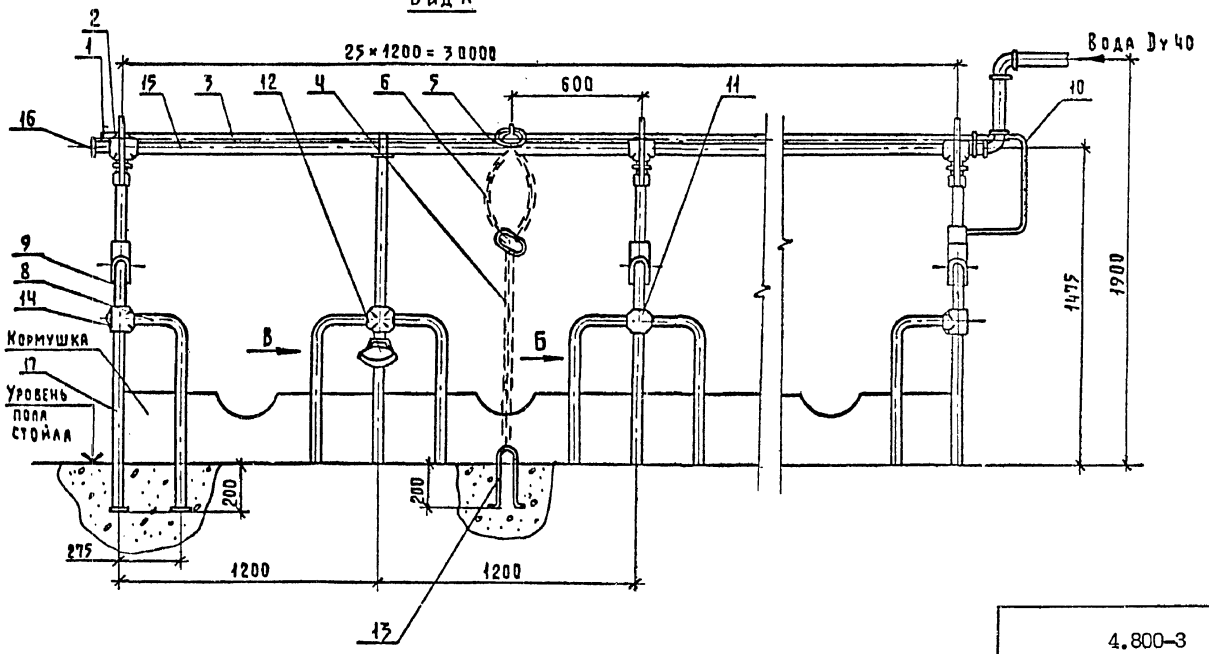


Вид Г



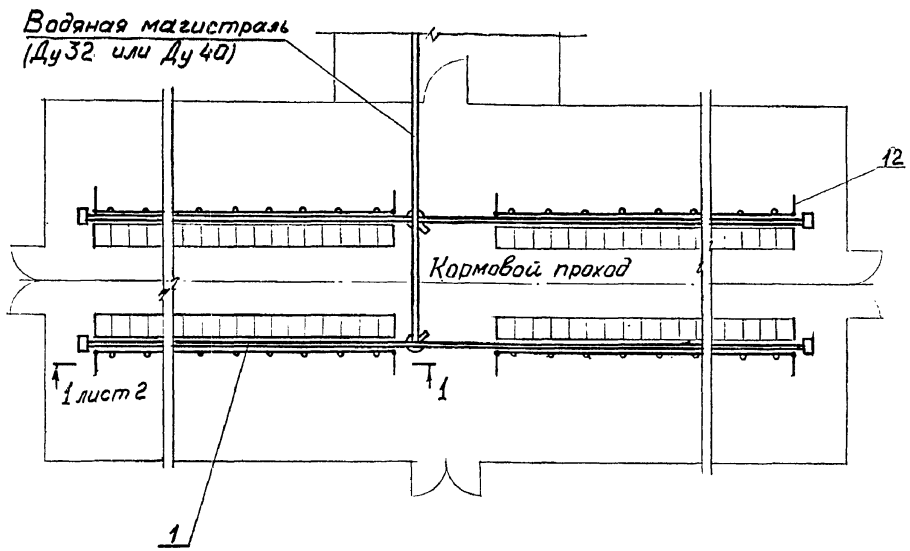


Вид А



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

План размещения оборудования стойлового в коровнике на 100 коров



Оборудование стойловое ОСП-Ф-26 предназначено для автоматической привязи и групповой отвязи коров при привязном содержании, крепления молоко- и вакуумпроводов и обеспечения водой для поения коров.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Количество коров, подлежащих одновременной отвязке, голов	26
Количество автопоилок на 2 коровы, шт.	I
Всего автопоилок, шт.	I4
Высота расположения фиксирующих устройств, мм	450
Масса (на 26 скотомест), кг	720

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I – водопровод; 2,3,4 – стойки; 5 – ловушка; 6 – автопоилка; 7 – подвод воды; 8 – кронштейн крепления; 9 – ограничитель; I0 – штанга отвязи; II – рукоятка отвязи; I2 – ограждение.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Оборудование поставляется в комплекте основных узлов с ошейниками.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

I. Стойки заделываются в бетонный пол стойл на глубину 200 мм. Ограждение (поз.I2) ставится по концам стойл.

2. Элементы стойлового оборудования соединяются с помощью скоб и болтов.

Цена, руб.	420
Код ОКП	4741680030
Изготовитель:	Галещинский машиностроительный завод

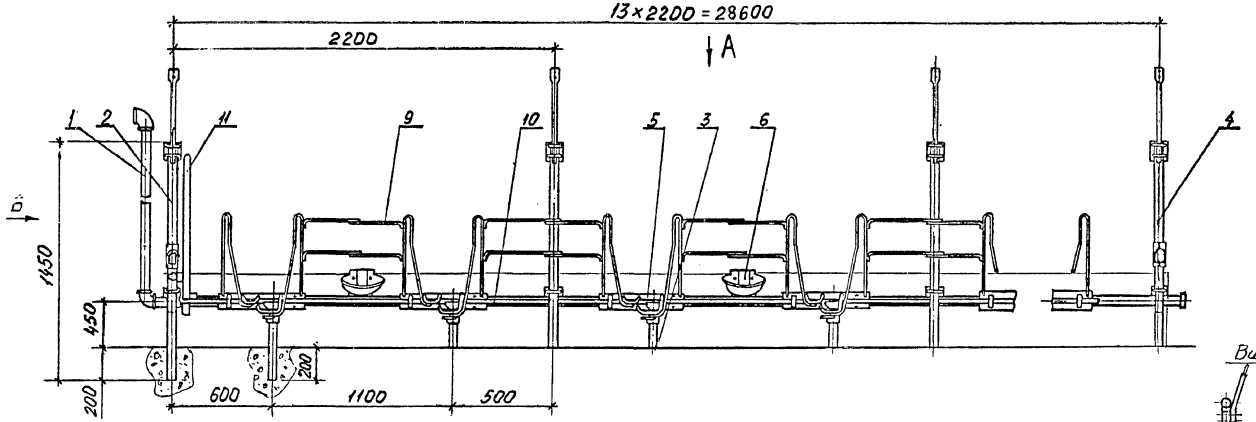
ГИП	Подлосинский		4.800-3 Выпуск I/89
Н.отд.	Иванеко		
Н.контр.	Королева		Оборудование сборное стойловое с автоматической привязью ОСП-Ф-26
Гл.спец.	Орлов		Стадия Р; Лист I; Листов 2
Ст.инж.	Королева		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Формат А3

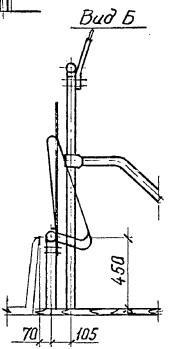
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Разрез 1-1

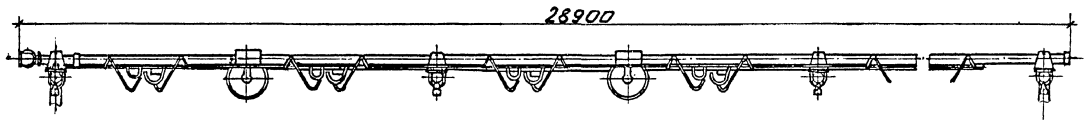
13×2200 = 28600

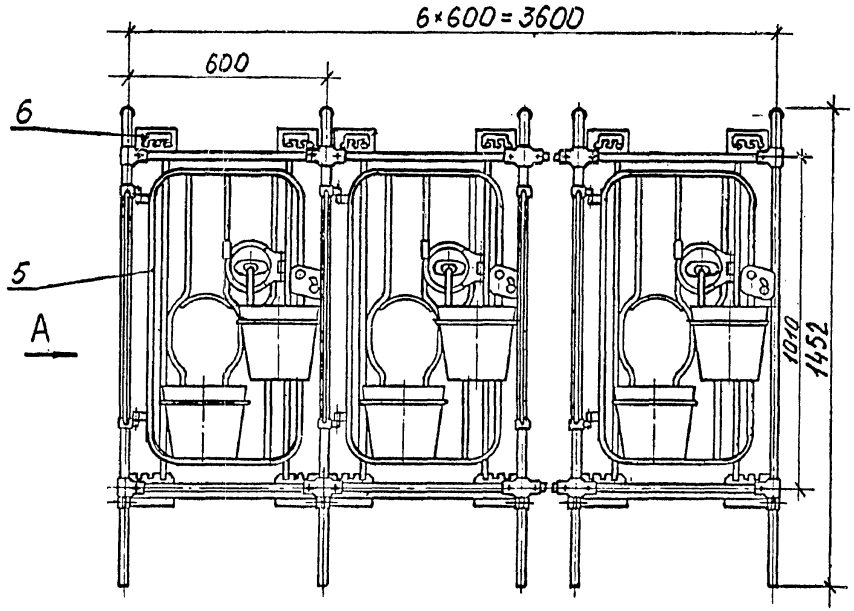


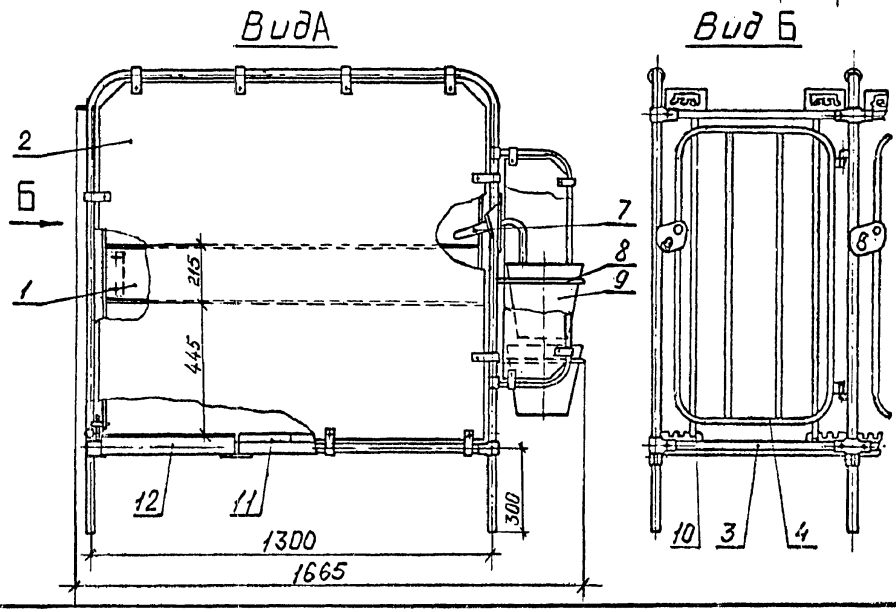
Вид Б



Вид А







Клетка КИТ.00.000 предназначена для содержания телят в профилактерный период.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	Индивидуальный
Площадь пола клетки, м2	0,78
Количество клеток в секции, шт.	6
Масса клетки, кг	7I
Масса секции, кг	426

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I – ограничитель; 2 – перегородка; 3 – перемычка; 4 – дверка; 5 – дверка; 6 – опора ограничителя; 7 – соска; 8 – ведродержатель; 9 – ведро; I0 – фиксатор; II – настил; I2 – решетка.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Клетка поставляется в комплекте основных узлов.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

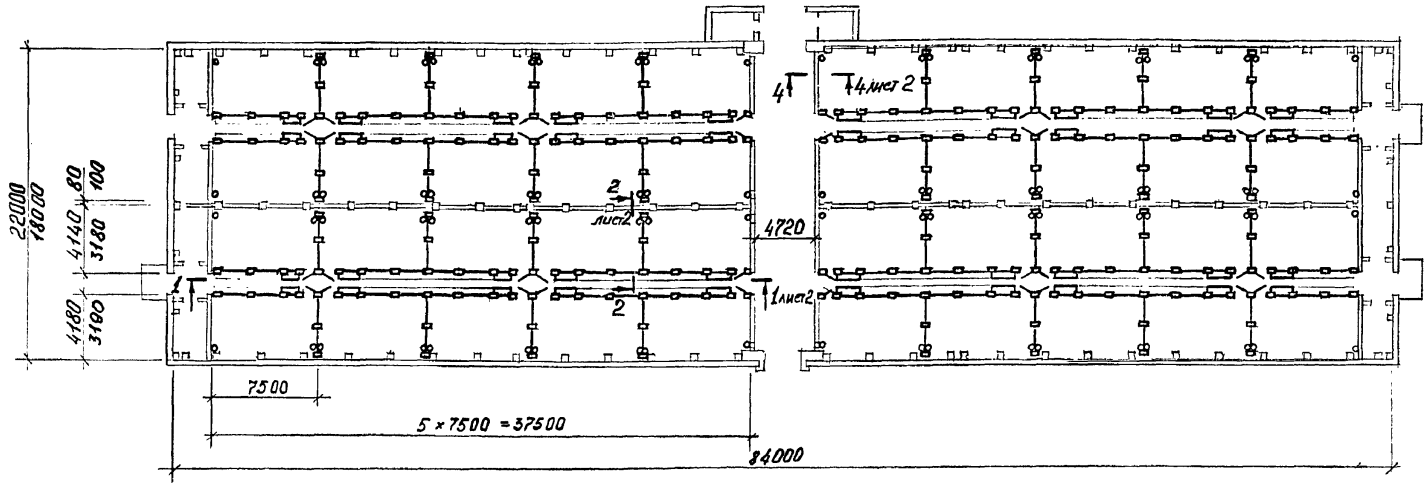
Клетку установить на ровном полу без крепления.

Цена, руб.	540
Код ОКП	474I680007
Изготовитель:	завод "Яккатутсельмаш"

Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

ГИП	Подлосинский		4.800-3 Выпуск I/89
Н.отд.	Иванеко		Клетка индивидуальная КИТ.00.000
Н.контр.	Королева		Стадия Р; Лист; Листов I
Гл.спец.	Орлов		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Ст.инж.	Королева		

ОС 720.01.000; ОС 720.01.000-02



Оборудование стойловое ОС-720 предназначено для содержания телят I периода и молодняка II периода на фермах и комплексах по выращиванию и откорму крупного рогатого скота.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Марка	ОС-720.0I.000	ОС-720.0I.000-0I	ОС-720.0I.000-02	ОС-720.02.000	ОС-720.02.000-0I	ОС-720.02.000-02	ОС-720.02.000-03
Тип	С т а ц и о н а р н ы й						
Ширина здания, м	22	22	I8	22	22	24	24
Количество обслуживаемых животных, голов	720	720	720	720	720	720	720
Количество клеток, шт.	40	72	40	40	40	40	40
Габаритные размеры клеток, мм:							
длина (по фронту кормления)	7500	4I50	7500	7500	7500	7500	7500
ширина	4I40	4I40	3I80	4695	4695	4220	4220
высота	I063	I063	I063	I375	I375	I375	I375
Масса, не более, кг	8500	9700	8000	9200	I0I50	9800	I0750
Цена, руб.	5500	6280	5I80	3560	3930	3790	4I60
Код ОКП	474I680022I	474I680222	474I680223	474I68023I	474I680232	474I680233	474I680234

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I – самокормушка; 2 – дверь; 3 – решетка с самозахватами; 4 – перегородка; 5 – автопоилка АП-IA; 6 – ограждение цепное; 7 – решетка кормовая; 8 – ограничитель.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Оборудование поставляется в разобранном виде в комплекте основных узлов.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

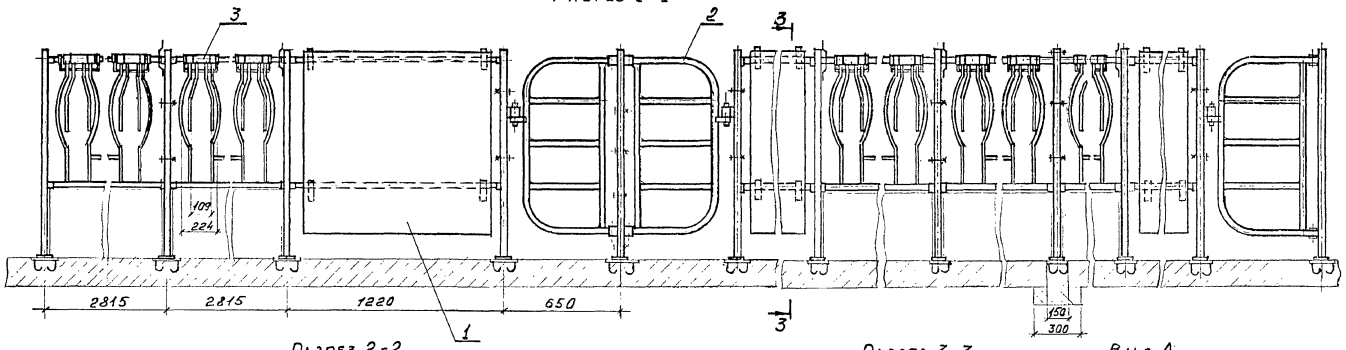
Стойки оборудования монтируются к закладным элементам пола.

Изготовитель: Сариасийский ОСЗ

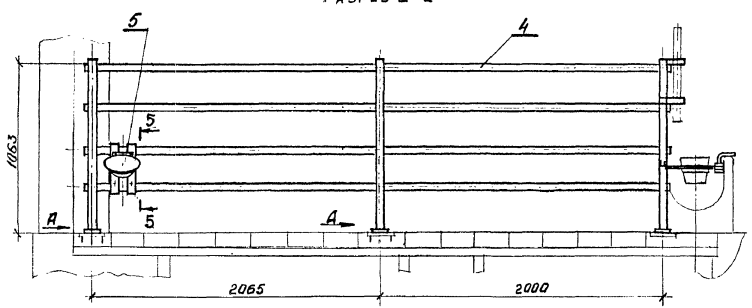
		4.800-3 Выпуск I/89	
ГИП	Подлосинский	Оборудование стойловое ОС-720	Стадия Р; Лист I; Листов 5
Н.отд.	Иванеко		
Н.контр.	Королева		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Гл.спец.	Орлов		
Ст.инж.	Самойленко		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

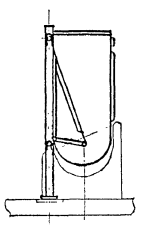
Разрез 1-1



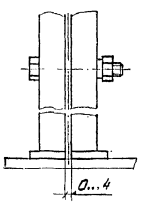
Разрез 2-2



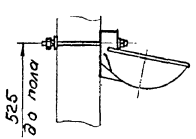
Разрез 3-3



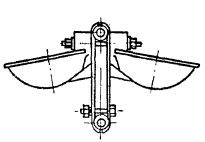
Вид А



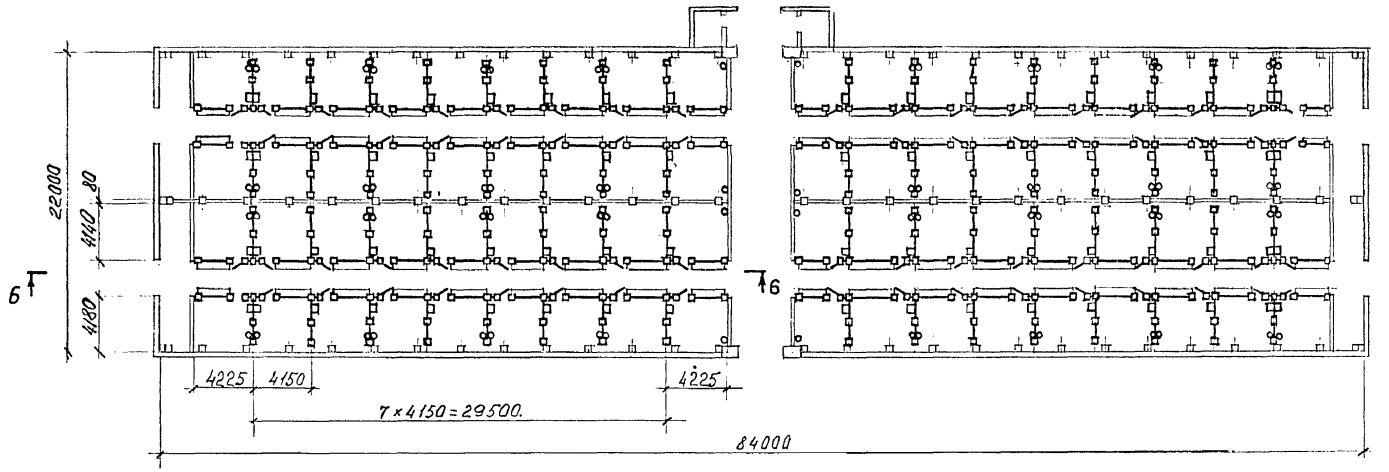
Разрез 4-4



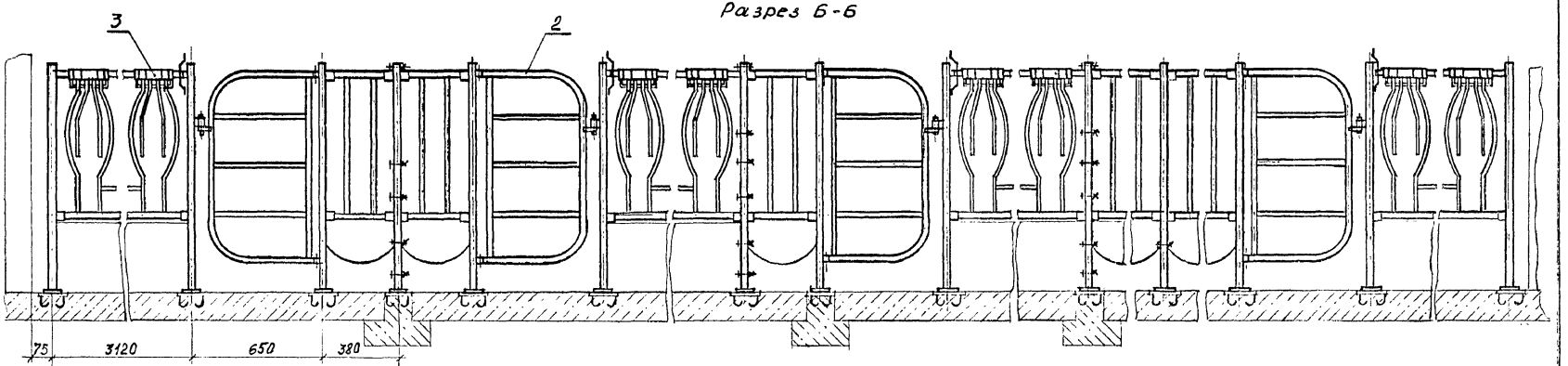
Разрез 5-5



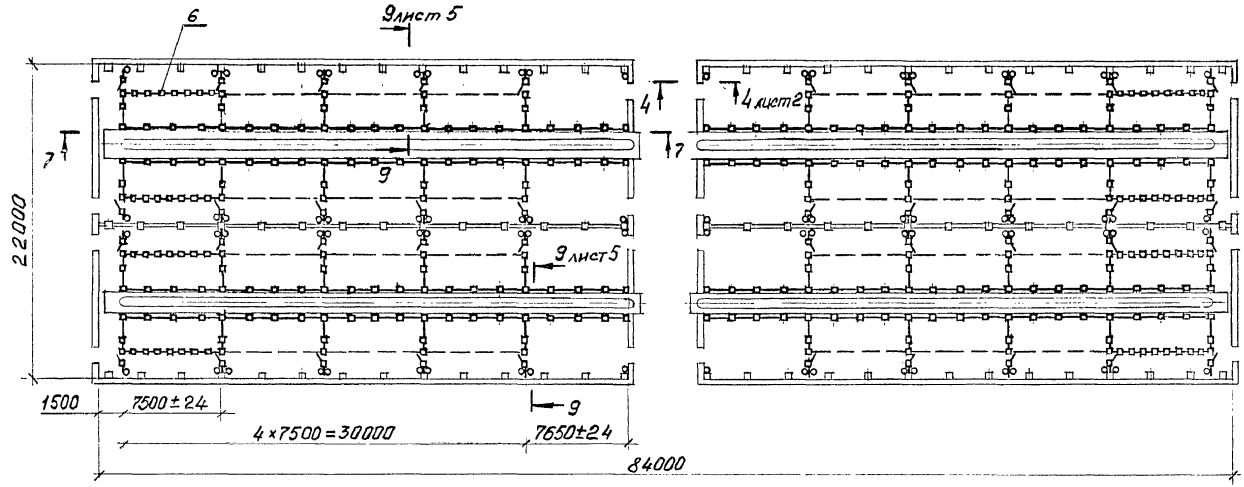
ОС 720.01.000-01



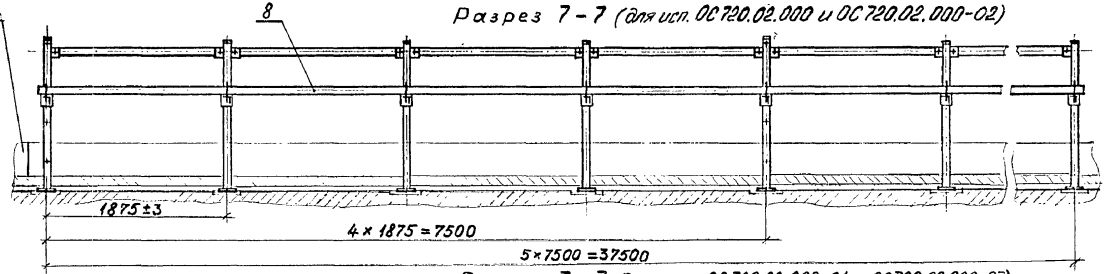
Разрез 6-6



ОС 720.02.000; ОС 720.02.000-01

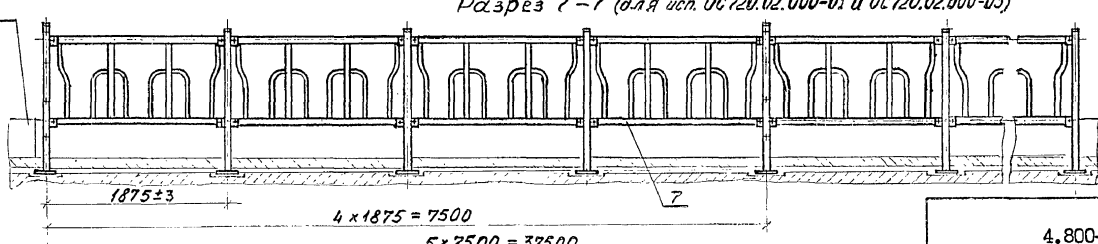


Кормушка



Разрез 7–7 (для исп. ОС 720.02.000 и ОС 720.02.000-02)

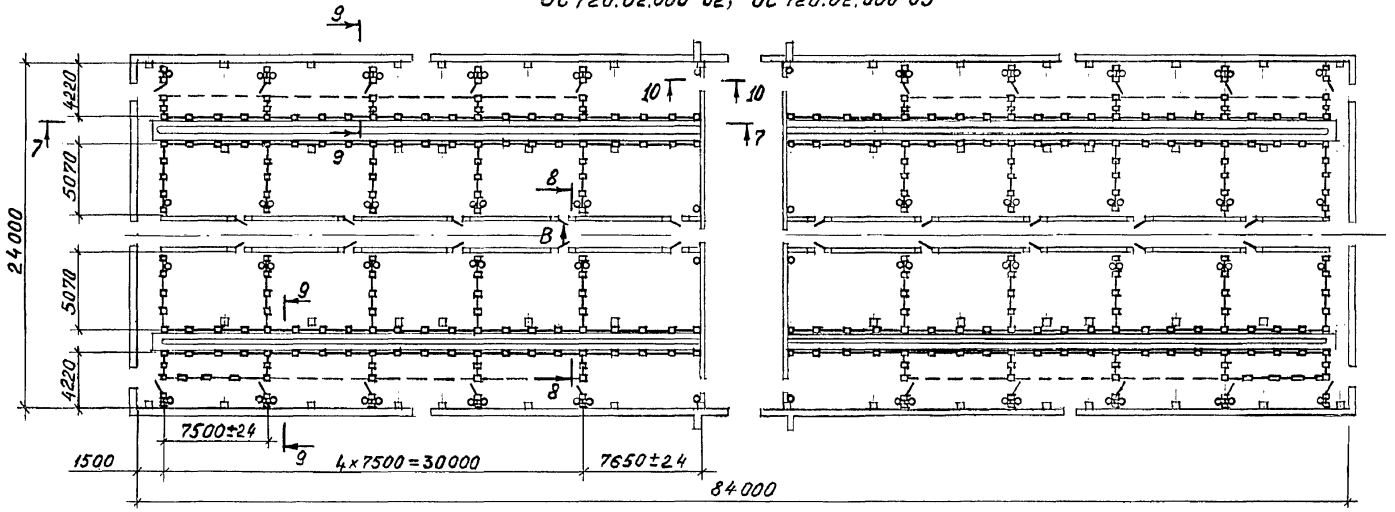
Кормушка

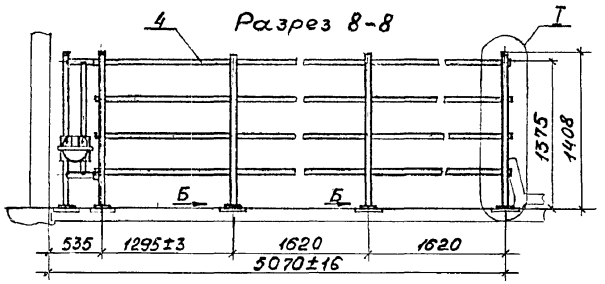


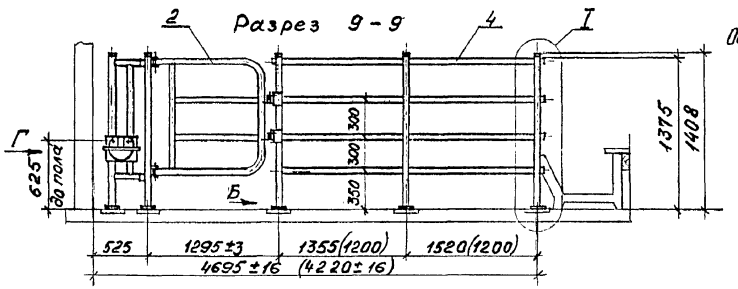
Разрез 7–7 (для исп. ОС 720.02.000-01 и ОС 720.02.000-03)

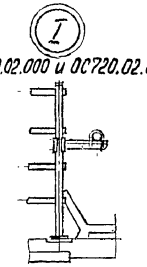
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

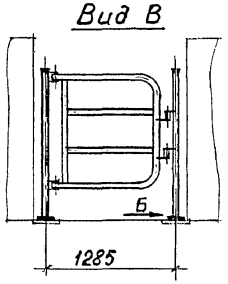
ОС720.02.000-02; ОС720.02.000-03

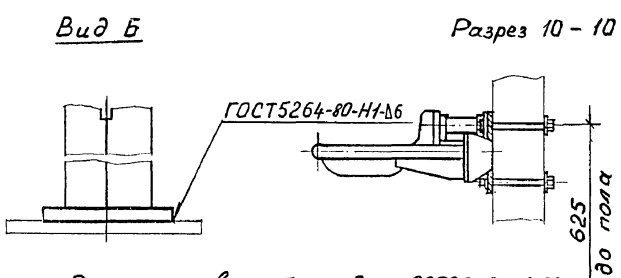


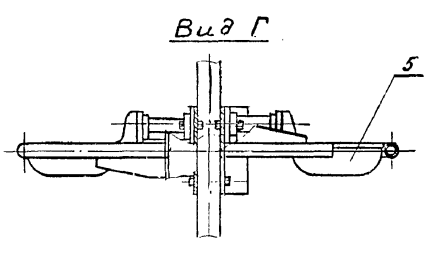






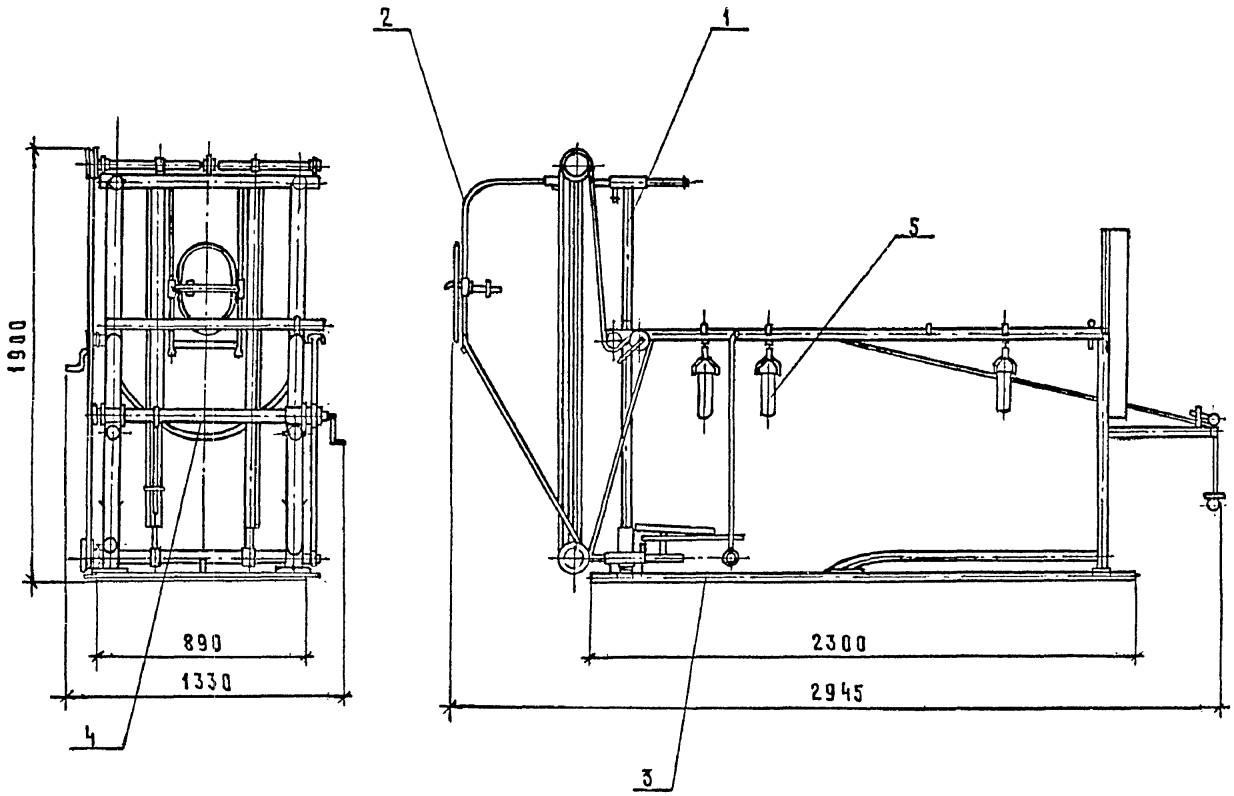






Размеры в скобках для ОС720.02.000-02 и ОС720.02.000-03

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



Станок СОВ-2 предназначен для фиксации быков и коров при уходе за копытами передних и задних ног, обезроживания, введения быкам носового кольца, а также при других ветеринарных операциях, проводимых на животном без наркоза.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Масса, кг	300

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I - рама; 2 - фиксатор; 3 - основание; 4 - откидной валик; 5 - ремень для фиксации животного.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Станок поставляется в комплекте основных узлов.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

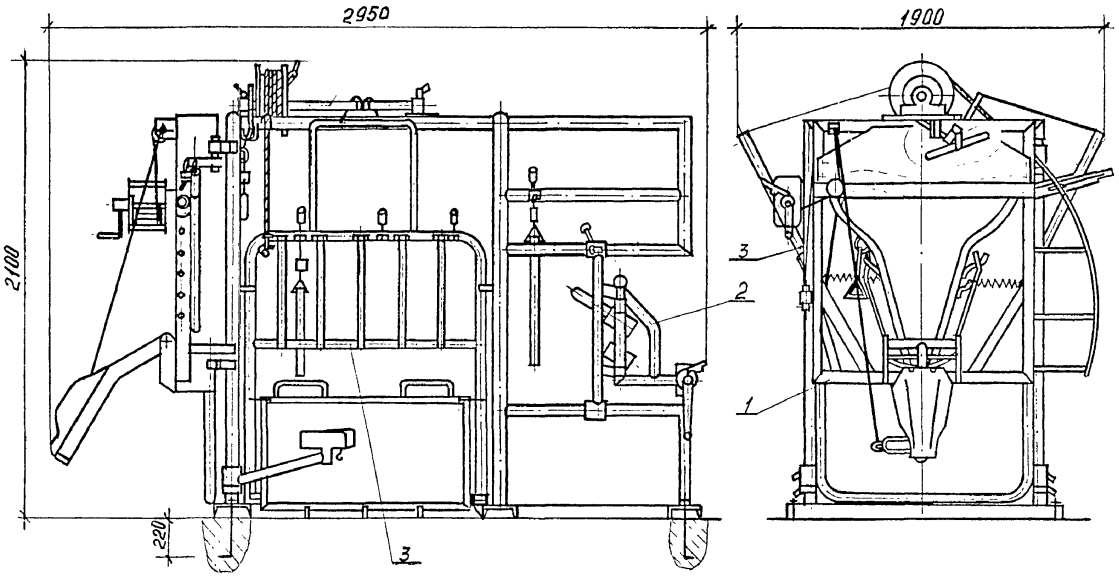
Станок устанавливается на твердом основании.

Цена, руб.	425
Код ОКП	9452580I88
Изготовитель:	Бигосовский завод "Зооветинструмент"

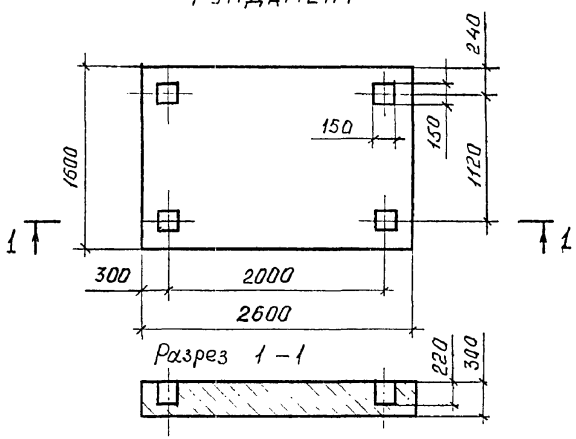
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

		4.800-3 Выпуск I/89	
ГИП Подлосинский			
Н.отд. Иванеко		Универсальный станок для фиксации и ветеринарной обработки крупного рогатого скота СОВ-2	Стадия Р | Лист | Листов I
Н.контр. Королева			
Гл.спец. Орлов			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Ст.инж. Самойленко			

Формат А3



Фундамент



Станок СВ-30 предназначен для индивидуальной фиксации крупного рогатого скота возрастом от 4-х месяцев до снятия с откорма и взрослого поголовья КРС с целью проведения ветеринарно-зоотехнических мероприятий.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	Стационарный
Производительность при проведении массовых ветобработок, гол/ч	30
Обслуживающий персонал, чел.	2
Масса, кг	560

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I - передняя дверь; 2 - задняя дверь; 3 - боковина.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Станок поставляется в комплекте основных узлов.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Монтаж станка производить на ровной бетонной площадке с отверстиями под фундаментные болты. Болты заливать бетоном класса В-35.

Цена, руб.	555
Код ОКП	4741670015
Изготовитель:	Бигосовский завод "Зооветинструмент"

		4.800-3 Выпуск I/89	
ГИП Подлосинский			
Н.отд. Иванеко		Станок для ветсанобработки скота СВ-30	Стадия Р; Лист; Листов I
Н.контр. Королева			
Гл.спец. Орлов			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Ст.инж. Самойленко			

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Оборудование ОСТ-Ф-32 предназначено для транспортирования новорожденных телят из родильного отделения в профилакторий; приема, подогрева, раздачи и выпойки молока; содержания телят до 20-дневного возраста на крупных молочно-товарных фермах промышленного типа.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Марка	ОСТ-Ф-32	ОСТ-Ф-32-0I	ОСТ-Ф-32-02	ОСТ-Ф-32-03	ОСТ-Ф-32-04	ОСТ-Ф-32-05	ОСТ-Ф-32-06	ОСТ-Ф-32-07
Количество обслуживаемых телят, голов	32	40	64	96	I28	I60	I2	24
Тип клеток	секционные, индивидуальные							
Количество клеток в секции, шт.	8	8	8	8	8	8	6	6
Тип поилки	сосковая, индивидуальная							
Емкость ведра, л	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
Емкость цистерны для подогрева и раздачи молока, л	I60	I60	I60	I60	I60	I60	I60	I60
Установленная мощность, кВт	I,I	I,I	I,I	I,I	I,I	I,I	I,I	I,I
Масса, кг	I405	I720	2590	3780	49I0	6I00	420	I050
Цена, руб.	I390	I580	2470	3830	5040	6470	500	II90
Код ОКП	474I68004I	474I680042	474I680043	474I680044	474I680045	474I680046	474I680047	474I680048

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Исполнение	осн.	0I	02	03	04	05	06	07
Секция клеток ОСТ.II.000	4	5	8	I2	I6	20	2	4
Соска ОСТ.0I.030	32	40	64	96	I28	I60	I2	24
Ведро ОСТ.0I.I50-0I	32	40	64	96	I28	I60	I2	24
Система подогрева и раздачи								
Компенсатор ОСТ.I2.0I0	I	I	I	I	I	I	-	I
Насос молочный НМУ-6 ОСТ I05-663-78	I	I	I	I	I	I	-	I
Шасси ОСТ.03.0I0	I	I	I	2	2	3	I	I
Цистерна ОСТ.03.030	I	I	I	2	2	3	-	I
Ванна ОСТ.00.030	2	2	2	4	4	4	-	2
Шкаф запасных частей	I	I	I	2	2	3	I	I
Выключатель АЕ 2036 ТУ I6.522.064-75	I	I	I	I	I	I	-	I

Для подогрева молока до определенной температуры рекомендуется применять электроводонагреватель УАП-400/09-М-I или САОС-400/90-ИП.

Изготовитель: завод "Яккатутсельмаш"

ГИП	Подлосинский	
Н.отд.	Иваненко	
Н.контр.	Королева	
Гл.спец.	Орлов	
Ст.инж.	Самойленко	

4.800-3 Выпуск I/89

Оборудование содержания телят ОСТ-Ф-32

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

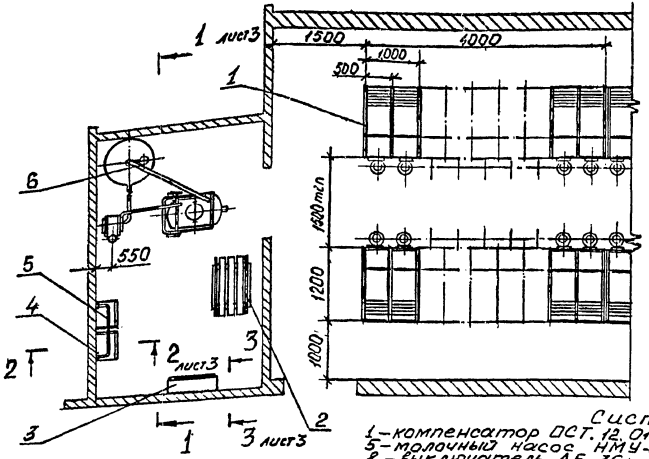
23770-02 14

Формат А3

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Основные узлы

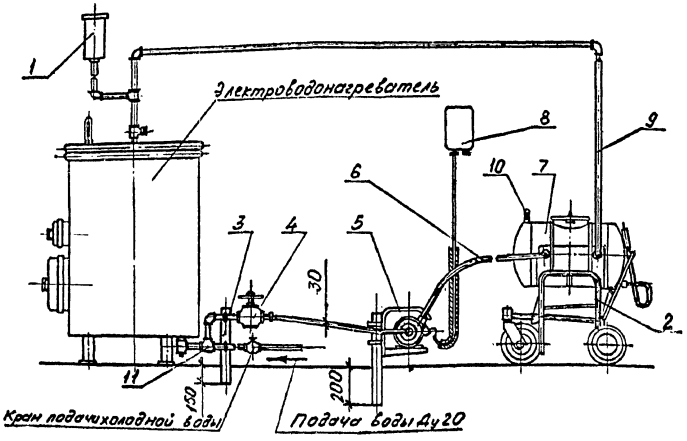
1 – секция клеток ОСТ.11.000;
2 – платформа ОСТ.03.050;
3 – шкаф запасных частей ОСТ.04.000;
4 – ванна ОСТ.00.030;
5 – кронштейн ОСТ.00.010;
6 – система подогрева ОСТ.12.000.

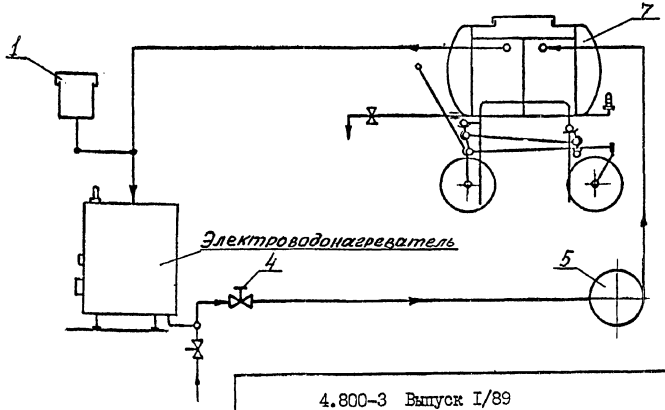


Система подогрева молока ОСТ.12.000.

1 – компенсатор ОСТ.12.010; 2 – шасси ОСТ.03.010; 3 – кронштейн; 4 – вентиль 2-20-16; 5 – молочный насос НМУ-6; 6,9 – шланг ОСТ.12.020 (выходной); 7 – цистерна ОСТ.13.030; 8 – выключатель АЕ-36; 10 – термометр; 11 – трубопровод.

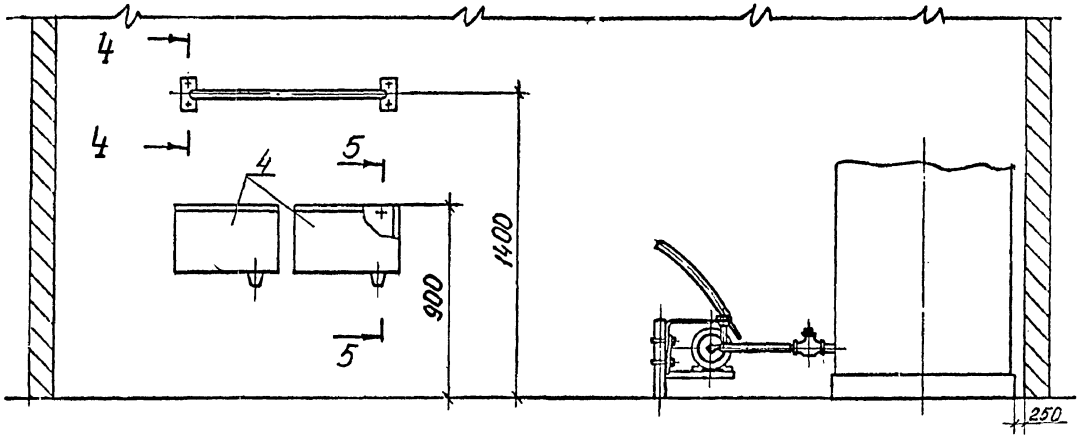
Схема гидравлическая принципиальная



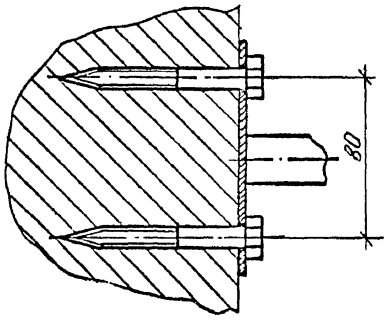


Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

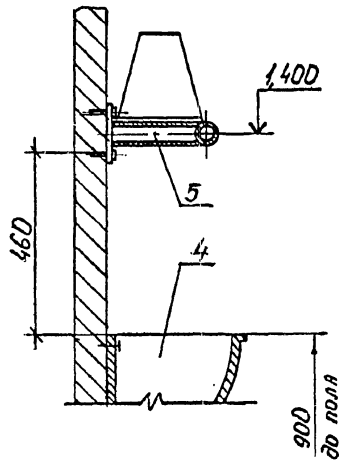
Разрез 1-1



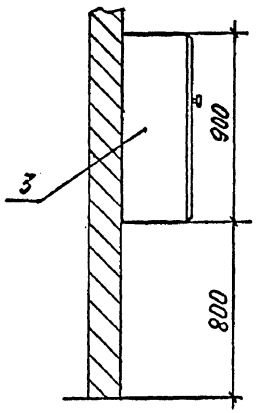
Разрез 4 - 4



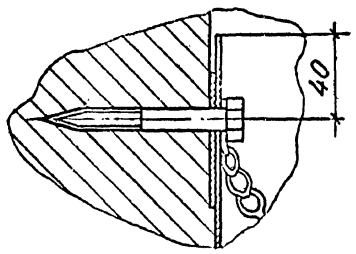
Разрез 2-2



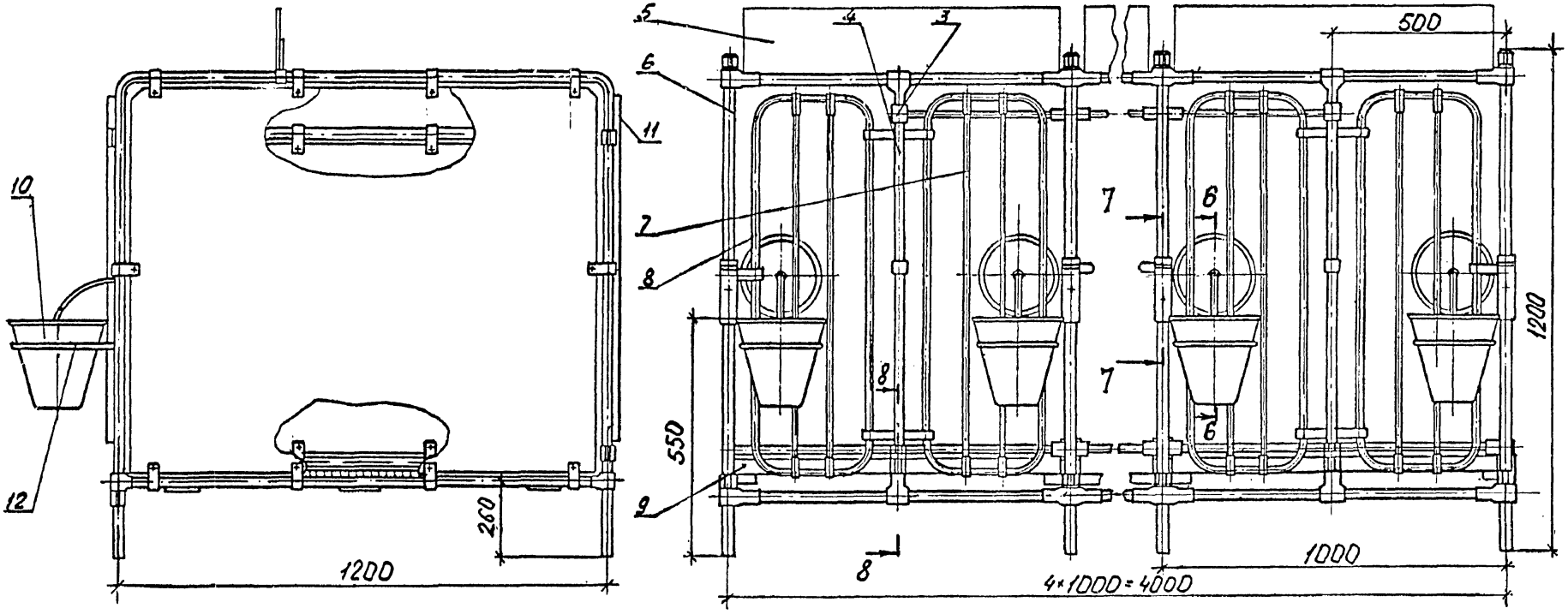
Разрез 3-3



Разрез 5-5

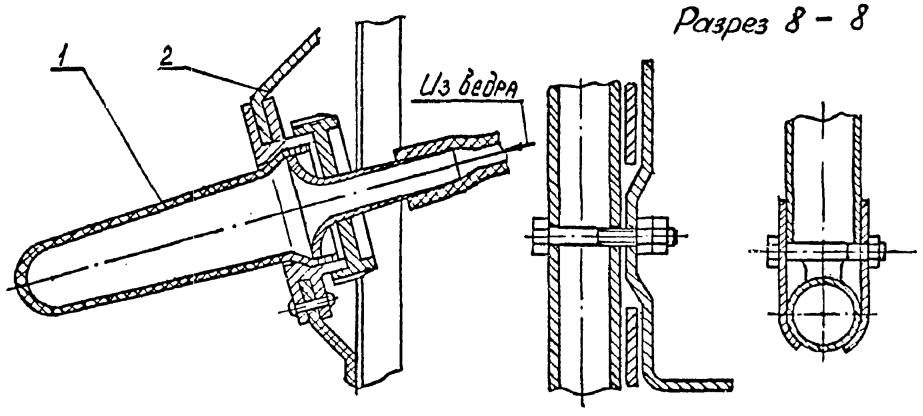


Секция клеток ОСТ. 11.000



Разрез 6 – 6 Разрез 7 – 7

Разрез 8 – 8



1 – соска ОСТ.01.030; 2 – чаша ОСТ. 01.090;
3 – фиксатор ОСТ. 11.050; 4 – перегородка ОСТ. 11.110;
5 – дощечка ОСТ.11.905; 6 – перегородка ОСТ 11.010;
7 – дверка ОСТ. 11.060; 8 – дверка ОСТ. 11.060-03;
9 – настил ОСТ. 11.140; 10 – ведро ОСТ. 01.150;
11 – дверка ОСТ. 11.070; 12 – кольцо ОСТ. 01.601.

Инв.№подл | Подпись и дата | Взам.инв.№

Раздатчик РВК-Ф-74 предназначен для полуавтоматизированной раздачи грубых кормов, сенажа, зеленого корма, силоса, сочного корма, брикетированных кормов, кормовых смесей на молочно-товарных и откормочных фермах крупного рогатого скота.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Марка	РВК-Ф-74-I	РВК-Ф-74-II	РВК-Ф-74-I-I	РВК-Ф-74-IУ	РВК-Ф-74-У	РВК-Ф-74-УI
Тип	Стационарный					
Производительность, т/ч:						
при механизированной загрузке зеленой массы	25	25	25	25	25	25
при ручной загрузке зеленой массы	I3	I3	I3	I3	I3	I3
Установленная мощность, кВт	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Ширина ленты, мм	500±I0	–	500±I0	500±I0	500±I0	–
Ширина скребкового полотна, мм	–	360±3	–	–	–	360±3
Количество обслуживаемых животных, голов	62	62	62	62	62	62
Масса, кг	I07I	I240	–	I037	–	–
Масса (с кормовым желобом-кормушками), кг	–	–	300I	–	2967±30	3I04
Масса кормового желоба-кормушки, кг	–	–	I930	–	I930	I930
Цена, руб.	I000	I2I5	I395	I055	I450	I320
Код ОКП	474I3I450I	474I3I4502	474I3I4503	474I3I4504	474I3I4505	474I3I4506

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I – привод; 2 – рабочий орган; 3 – желоб кормовой; 4 – станция натяжная; 5 – бункер загрузочный; 6 – электрооборудование

КОМПЛЕКТНОСТЬ

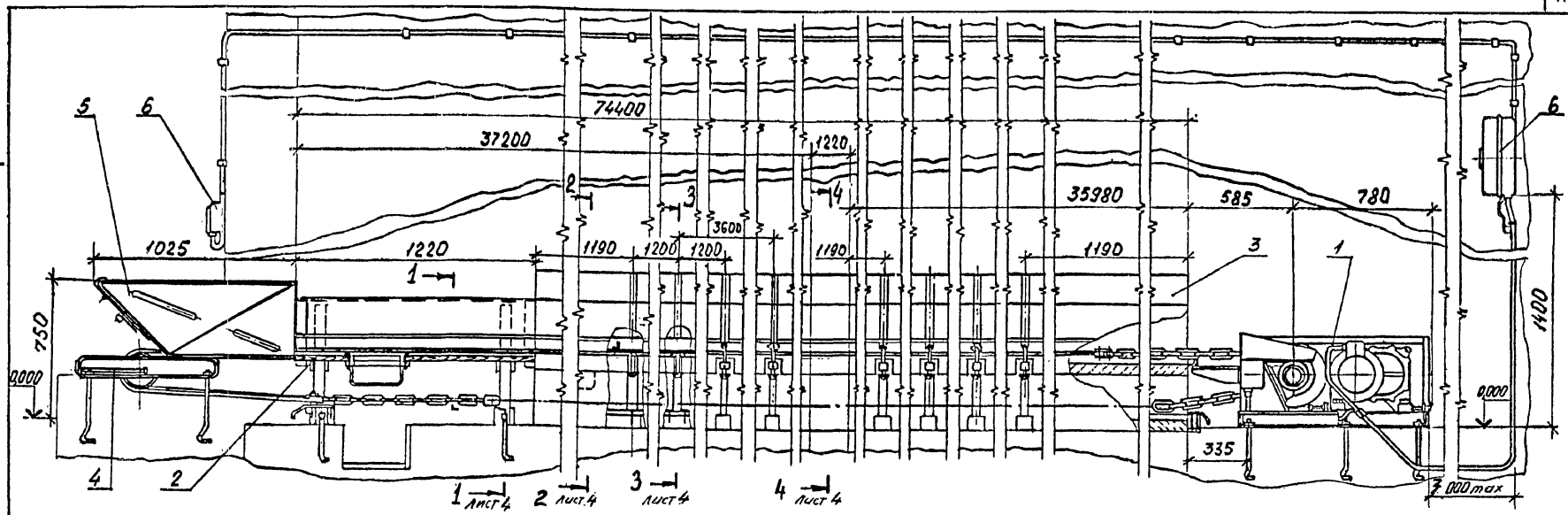
Раздатчик поставляется в комплекте основных узлов.

Изготовитель: завод "Рожищеферммаш".

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ГИП	Подлосинский		4.800-3 Выпуск I/89
Н.отд.	Иваненко		Транспортер-раздатчик внутри кормушек РВК-Ф-74
Н.контр.	Королева		Стадия: Р; Лист: I; Листов: 5
Гл.спец.	Орлов		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Инж.	Старостин		

Формат А3



РВК-Ф-74-I, РВК-Ф-74-IV

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

I. Натяжную станцию располагать за пределами коровника в пристроенном тамбуре с учетом сквозного проезда мобильного кормораздатчика. Привод раздатчика располагать со стороны выгрузки навоза.

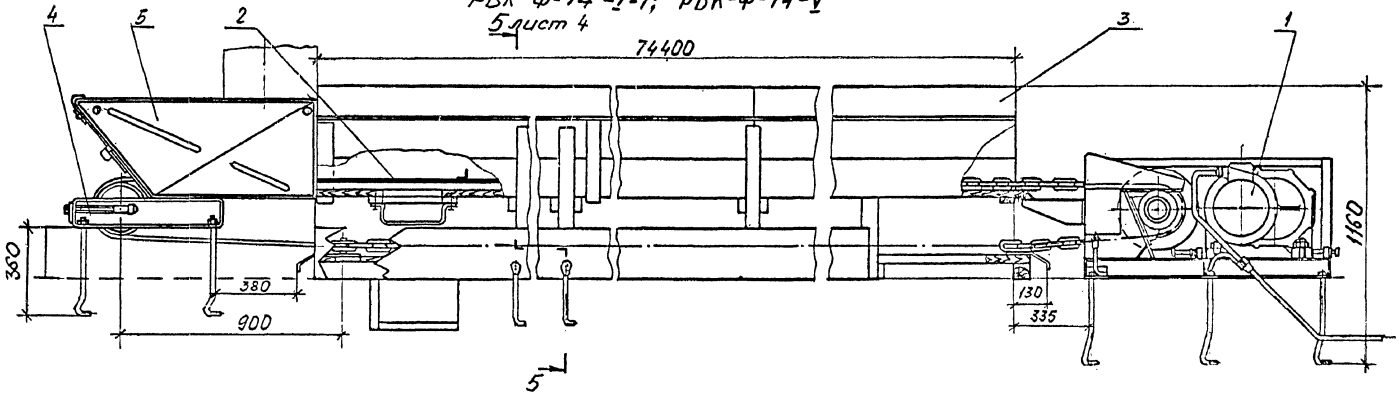
2. Со стороны натяжной станции предусмотреть приямок для выгрузки остатков корма.

3. При использовании раздатчика при температуре окружающей среды ниже -5°С загрузочный бункер утеплить деревянным ящиком.

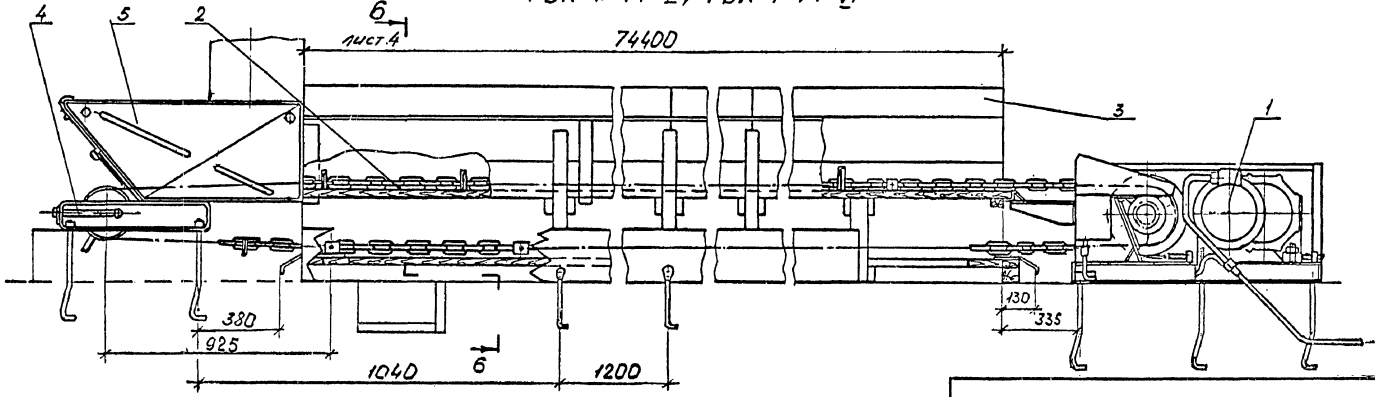
ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Пуск и остановка раздатчика производится вручную; для автоматической остановки в крайних положениях раздатчик оборудован конечными выключателями.

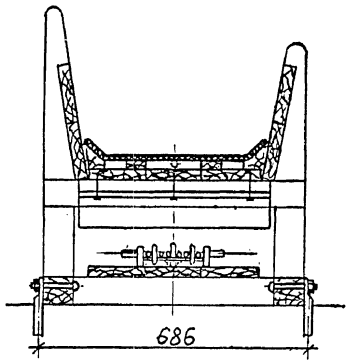
РВК-Ф-74-I-1; РВК-Ф-74-V



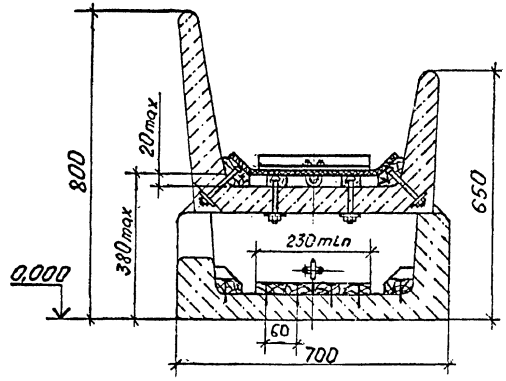
РВК-Ф-74-II; РВК-Ф-74-VI



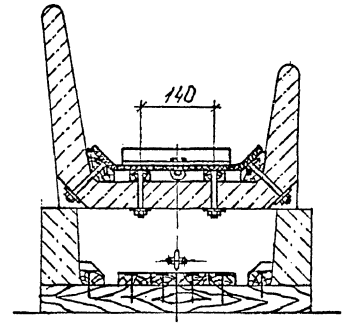
Разрез 1 - 1



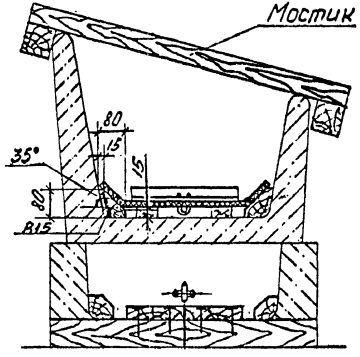
Разрез 2-2



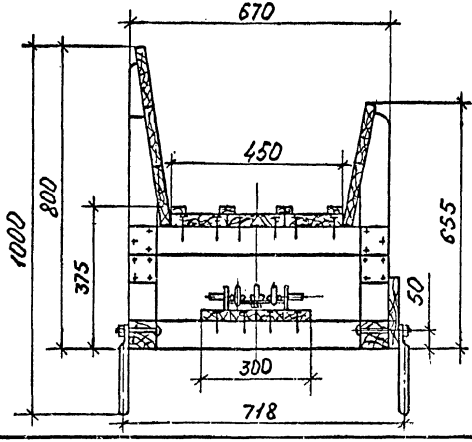
Разрез 3-3



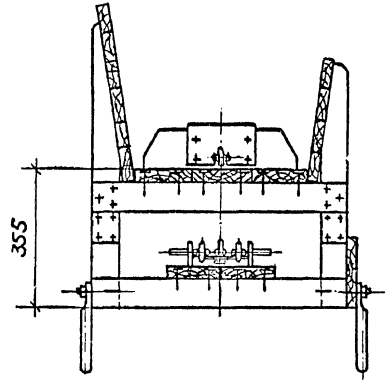
Разрез 4-4



Разрез 5-5

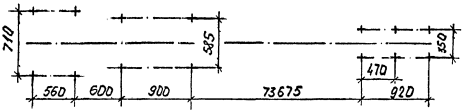


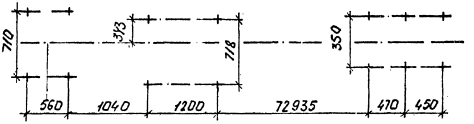
Разрез 6-6



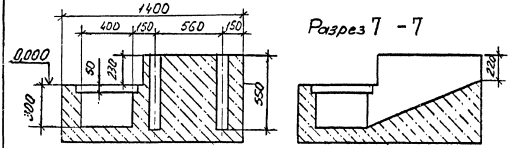
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

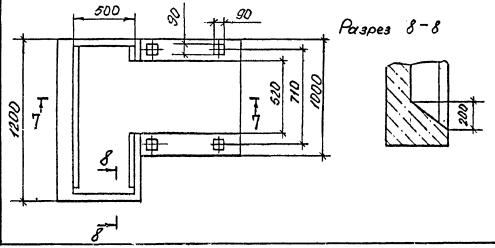
План расположения фундаментных болтов



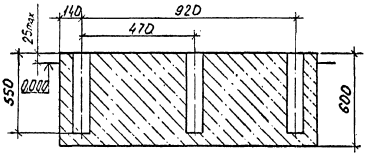


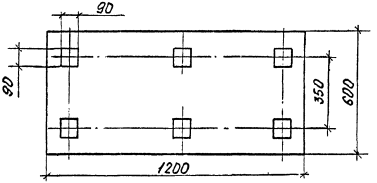
Фундамент натяжной станции





Фундамент привода





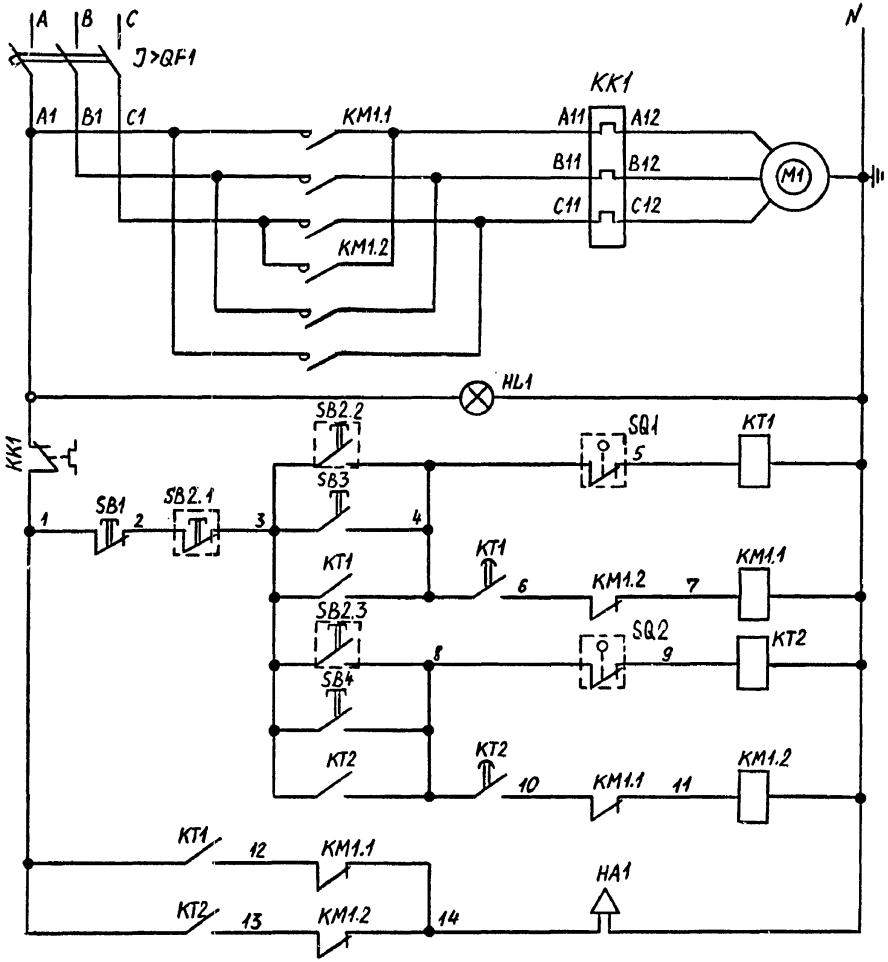


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

Обозн.	Наименование	Кол	Примечание
QF1	Выключатель автоматический АЕ 2033-10		
	12,5А, ТУ 16-522.064-82	1	
КМ1	Пускатель ПМЛ-2501004, 220В		
	ТУ 16-526437-78 с двумя контактными		
	приставками ПКЛ-1104 ТУ 16-523.554-78	1	
КК1	Реле электротепловое, 12,5А		
	РТЛ-101604 ТУ 16-523.549-82	1	
КТ1,КТ2	Реле промежуточное РПЛ-4004		
	ТУ 16-523.554-78, 220В с пневмопристав-		
	кой ПВЛ-1104 ТУ 16-523.554-78	2	
SB1;SB3	Кнопка КМЕ 4211У2 ТУ 16-526.216-78	3	
SB4			
SB2	Пост управления кнопочный ПКЕ 222-3У3,		
	3/4 ТУ 16-526.216-78	1	
HL1	Арматура светосигнальная АСЛ 11У2,		
	220В, ТУ 16-535.681-76	1	
SQ1,SQ2	Выключатель конечный ВПК-2112		
	ТУ 16-526.433-78	2	

В состав электрооборудования раздатчика входит шкаф управления, который устанавливается на стене на высоте не более 1,5 м со стороны приводной станции; пост управления, монтируемый на стене вблизи загрузочного бункера; конечные выключатели, расположенные на раме привода и предназначенные для автоматической остановки рабочего органа раздатчика в крайних положениях и предпусковая звуковая сигнализация.

ГИП	Подлосинский	
Н.отд.	Выборный	
Зам.н.р.	Быстров	
Н.контр.	Ткачев	
Гл.спец.	Литвинов	
Гл.спец.	Дементьева	
Инженер	Полякова	
Инженер	Мустафаев	

4.800-3 Выпуск I/89

Транспортер-раздатчик внутри кормушек (с односторонним подходом) РВК-Ф-74 Электрооборудование

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

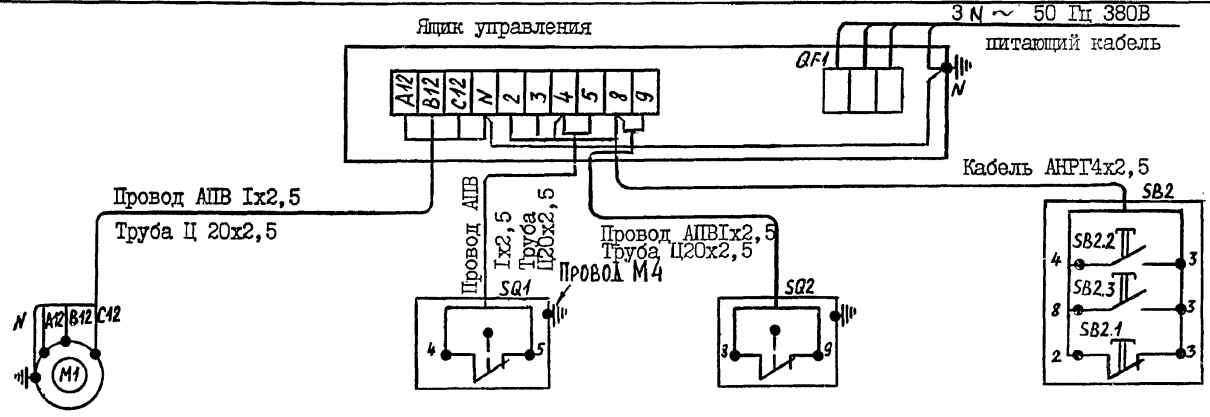
23770-02 23

Формат А3

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Наименование оборудования	Транспортер-раздатчик внутри кормушек (с односторонним подходом)
Тип оборудования	РВК-Ф-74
Установленная мощность, кВт	5,5
Напряжение, В	380
Фазность, $\cos\varphi$	3Ф + 0; 0,85
Номинальный ток, А	II,5
Пусковой ток, А	80,5

Схема электрическая подключения



4AIII2M4CУI	Конечный выключатель	Конечный выключатель	Пост управления
5,5 кВт			
II,5 А			

Примечания

В комплект поставки электрооборудования входит:
1. Ящик управления Я59I5-3I74У5 ТУ I6-656.079-85
2. Пост управления
3. Кабель АНРГ 4х2,5 - 660 ГОСТ 433-73 L = 98 м
4. Провод АПВ Iх2,5-660 ГОСТ 6323-79 L = 70 м
5. Провод М4 ГОСТ 839-80 L = I,5 м
6. Металлорукав Р3-Ц-Х-I5 ТУ 22-5570-83 L = 2 м

Инв.№подл | Подпись и дата | Взам.инв.№

Транспортер ленточный кормов ТЛК-20 предназначен для транспортирования сенажа из башен и подачи в бункеры-дозаторы на животноводческих фермах и комплексах крупного рогатого скота.

Транспортер является составной частью оборудования поточной линии для приема, дозирования и раздачи кормов на животноводческих комплексах и фермах крупного рогатого скота.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Исполнение	ТЛА00.00.000	ТЛА00.00.000-01	ТЛА00.00.000-02	ТЛА00.00.000-03
Тип	Стационарный			
Производительность, т/ч	20	20	20	20
Установленная мощность, кВт	7	7	7	7
Электродвигатель горизонтально-наклонного транспортера:				
тип	4А100 2СУ1			
мощность, кВт	5,5	5,5	5,5	5,5
Электродвигатель распределительного транспортера:				
тип	4А80А6СУ1			
мощность, кВт	0,75	0,75	0,75	0,75
Ширина ленты, мм:				
горизонтально-наклонного транспортера	800	800	800	800
распределительного транспортера	500	500	500	500
Скорость ленты, м/с:				
горизонтально-наклонного транспортера	1,2	1,2	1,2	1,2
распределительного транспортера	1,6	1,6	1,6	1,6
Скорость передвижения распределительного транспортера, м/с	0	0	0	0
Габаритные размеры, мм:				
длина горизонтальной части	60000	60000	36000	36000
длина наклонной части	23000	23000	23000	23000
ширина	1920	1920	1920	1920
высота	775	1050	775	1050
Масса, кг	5100	5201	4485	4562
Цена, руб.	9200			
Код ОКП	4749160060	4749160061	4749160062	4749160063

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1 – станция приводная; 2 – транспортер распределительный; 3 – станция натяжная; 4 – барабан концевой; 5 – роликоопора; 6 – транспортер ленточный; 7 – навес; 8 – каркас.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Ленточный транспортер кормов поставляется в частично разобранном виде в комплекте основных узлов без пускозащитной аппаратуры.

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Транспортер может быть установлен в закрытой галерее или на открытой площадке, при этом для защиты транспортируемого корма от атмосферных осадков и ветра предусмотрена установка навеса.
2. В целях сокращения времени обслуживания транспортера и нормального режима эксплуатации ленты предусмотрено применение грузового натяжного устройства, которое автоматически обеспечивает постоянное необходимое усилие натяжения ленты.
3. При перегрузках или отказах в работе транспортера обеспечивается автоматическое отключение всей линии.
4. Управление транспортером осуществляется автоматически или в ручном режиме оператором с центрального пульта.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

1. Монтаж ленточного транспортера кормов вести согласно инструкции по монтажу ТЛА 00.00.000 ИМ.
2. Конструкция транспортера безрамная и состоит из отдельных опорных элементов.
3. Пяты опорных элементов варить к закладным деталям при монтаже.
4. Транспортер распределительный монтируется на балках строительных конструкций в зависимости от проекта.
5. Натяжная станция устанавливается на наклонной части между двумя любыми роликоопорами.

Изготовитель: Чадыр-Лунгский опытно-экспериментальный завод

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ГИП	Подлосинский		
Н.отд.	Иванеко		
Н.контр.	Королева		
Гл.спец.	Орлов		
Инж.	Старостин		

4.800-3 Выпуск I/89

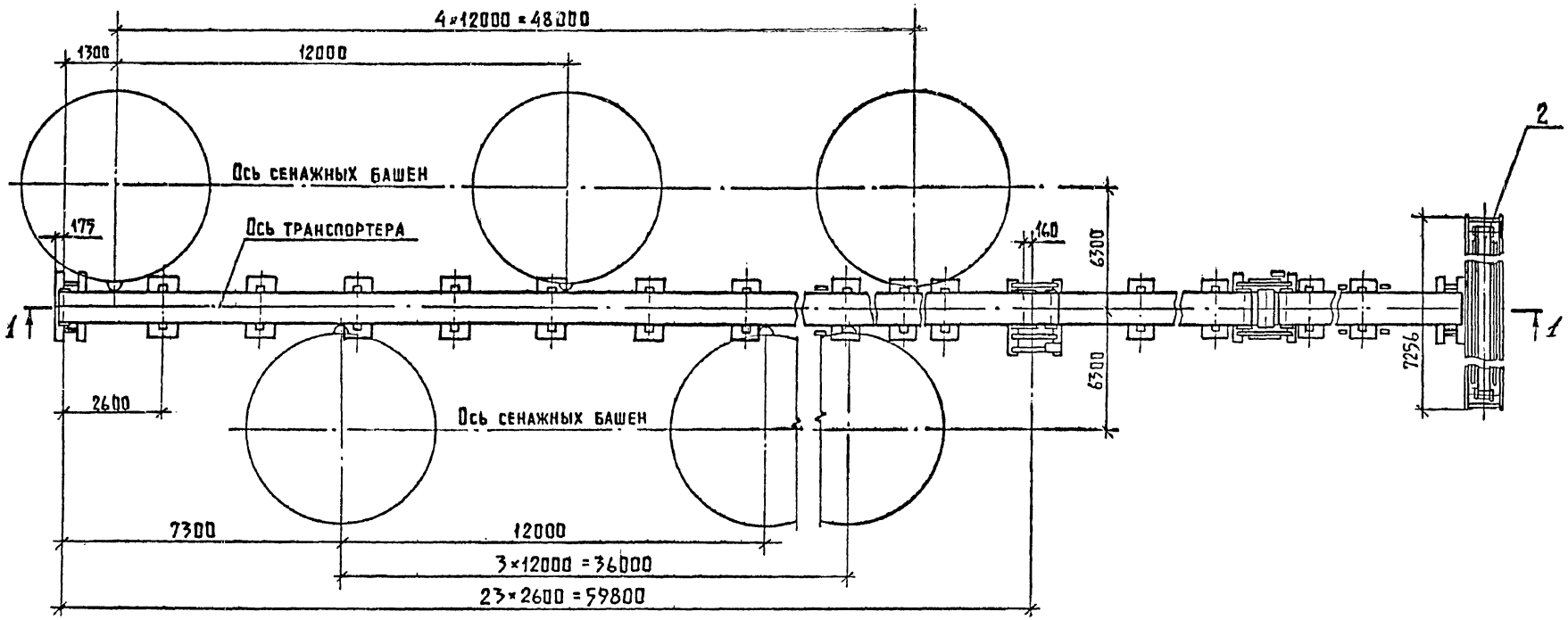
Транспортер ленточный кормов ТЛК-20

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

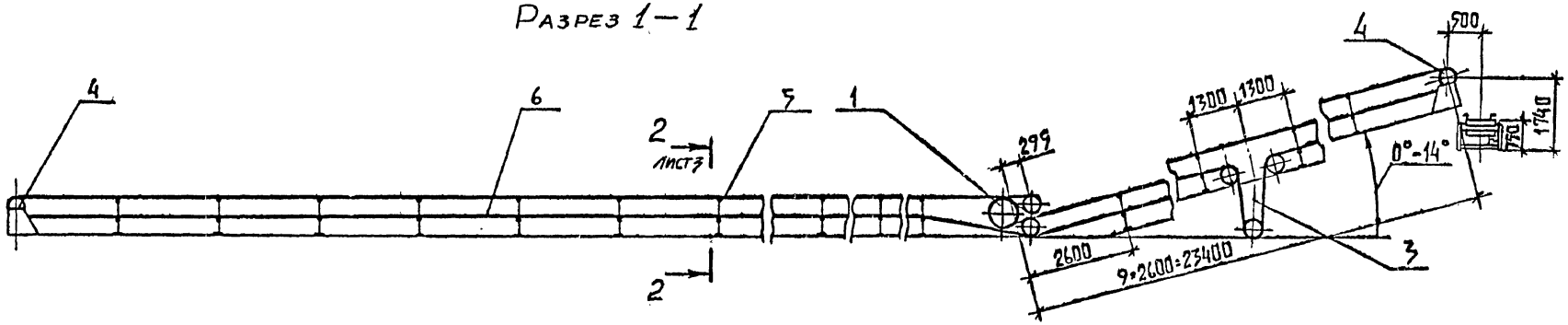
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Формат А3

План

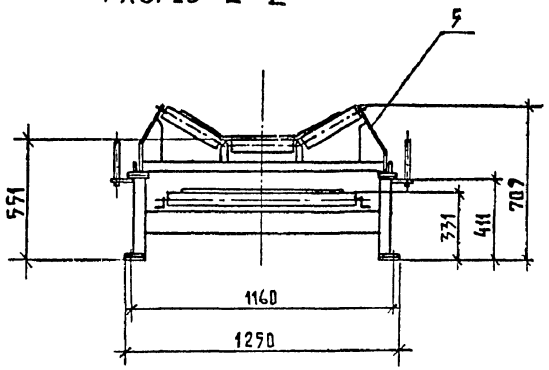


Разрез 1–1

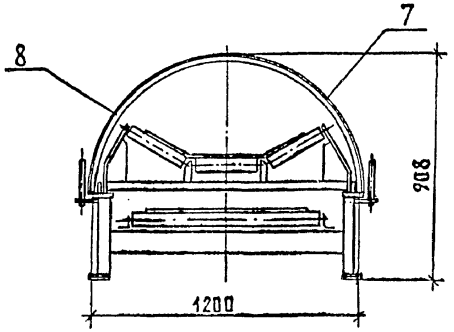


Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

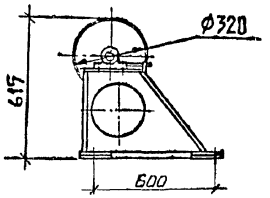
Разрез 2-2



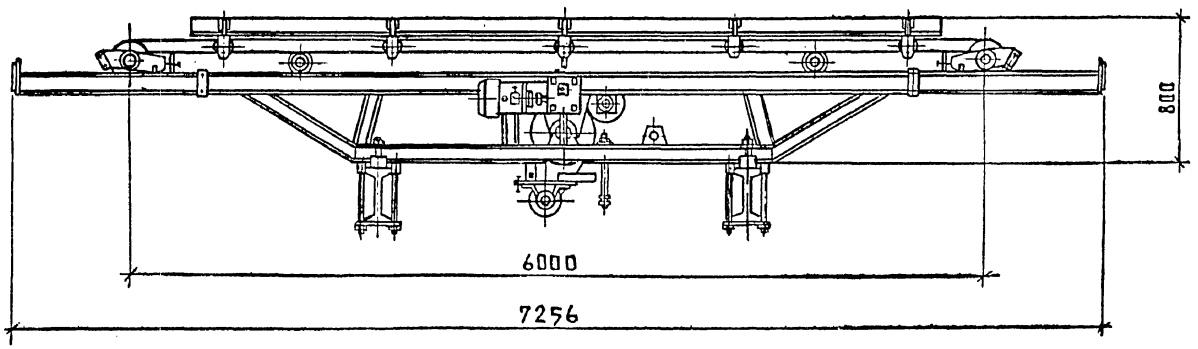
Вариант установки транспортера на открытой площадке

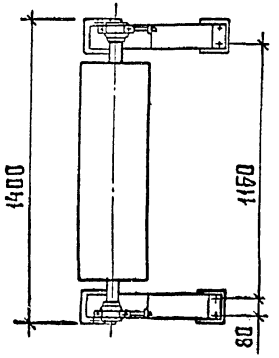


Барабан концевой



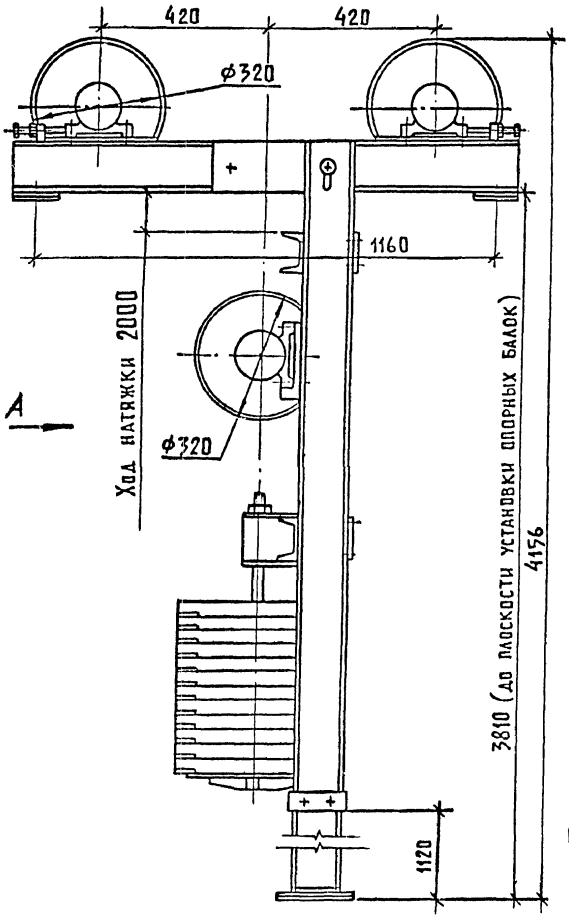
Транспортер распределительный



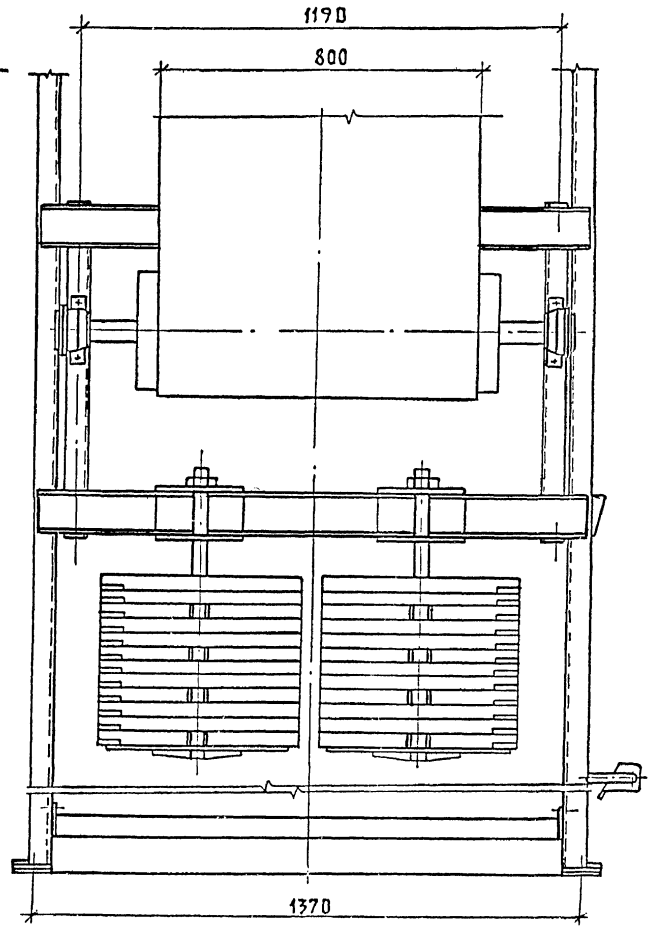


Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

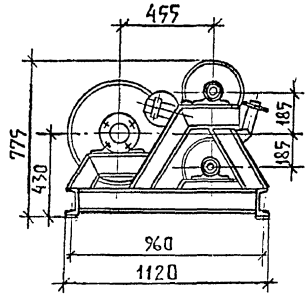
Станция натяжная

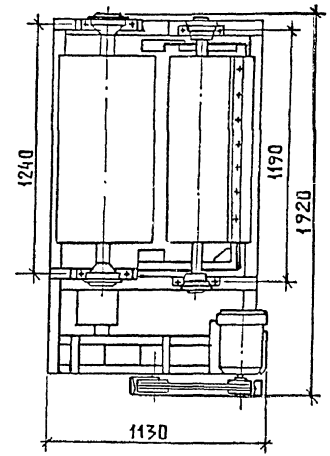


Вид А



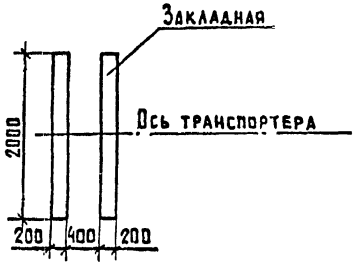
Станция приводная



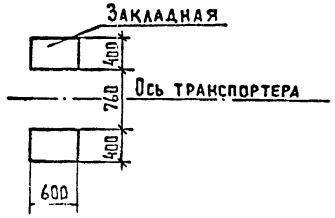


Закладные детали для крепления элементов ленточного транспортера кормов

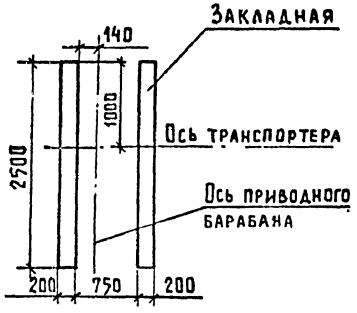
Для концевого барабана



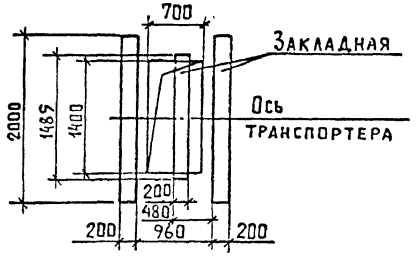
Для роликоопор



Для приводной станции



Для натяжной станции



Материал закладных: Лист $\frac{\text{Б-ПН-6,0 ГОСТ 19903-74}}{\text{Ст.3 пс ГОСТ 14637-79}}$

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Транспортер ТКР-20А предназначен для приема стебельчатых растительных, концентрированных кормов и их смесей, транспортирования их и подачи на кормораздатчики. Транспортер является составной частью оборудования поточной линии для приема, дозирования и раздачи кормов на животноводческих комплексах и фермах крупного рогатого скота.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Исполнение	ТКР.00.00.000	ТКР.00.00.000-01	ТКР.00.00.000-02	ТКР.00.00.000-03	ТКР.00.00.000-04	ТКР.00.00.000-05	ТКР.00.00.000-06	ТКР.00.00.000-07	ТКР.00.00.000-08	ТКР.00.00.000-09
Тип	Стационарный									
Производительность, т/ч	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Ширина ленты, мм	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650
Скорость движения ленты, м/с	I,5	I,5	I,5	I,5	I,5	I,5	I,5	I,5	I,5	I,5
Электродвигатель: тип	4АI00L2СУI									
мощность, кВт	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Угол наклона наклонной части, град.	0...I8	0...I8	0...I8	0...I8	0...I8	0...I8	0...I8	0...I8	0...I8	0...I8
Габаритные размеры, мм:										
длина (L)	II0000	II0000	I30000	I30000	I60000	I60000	I80000	I80000	2I0000	2I0000
ширина	I830	5300	I830	5300	I830	5300	I830	5300	I830	5300
высота	I670	I520	I670	I520	I670	I520	I670	I520	I670	I520
Длина пути торможения тележки раздаточной, мм	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Точность остановки тележки раздаточной, мм	±50	±50	±50	±50	±50	±50	±50	±50	±50	±50
Управление	дистанционное									
Масса, кг	6865	7265	8295	8695	89I5	9335	9705	I0I35	I0845	II285
Цена, руб.	7850	7980	9480	96I0	I0I90	I0330	II090	II230	I2400	I2550
Код ОКП	4749II323I	4749II3232	4749II3233	4749II3234	4749II3235	4749II3236	4749II3237	4749II3238	4749II3239	4749II3240

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I - станция приводная; 2 - станция натяжная; 3 - барабан концевой; 4 - роликоопора; 5 - стойка рельса; 6 - тележка сбрасывающая; 7 - система управления тележкой.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Распределительный транспортер кормов поставляется в частично разобранном виде в комплекте основных узлов без пускозащитной аппаратуры.

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

I. Транспортер устанавливается в закрытой галерее для защиты транспортируемого корма от атмосферных осадков и ветра.

2. В целях сокращения времени обслуживания транспортера и нормального режима эксплуатации ленты предусмотрено применение грузового натяжного устройства, которое автоматически обеспечивает постоянное необходимое усилие натяжения ленты.

3. При перегрузках или отказах в работе транспортера обеспечивается автоматическое отключение всей линии.

4. Управление транспортером и раздаточной тележкой осуществляется с центрального пульта в автоматическом или ручном режиме.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

I. Монтаж распределительного транспортера кормов вести согласно инструкции по монтажу ТЛВ.00.00.000 ИМ.

2. Конструкция транспортера безрамная и состоит из отдельных опорных элементов.

3. Пяты опорных элементов варить к закладным деталям при монтаже.

4. Натяжная станция устанавливается как на горизонтальном, так и на наклонном участке транспортера между двумя любыми роликоопорами.

Изготовитель: Чадыр-Лунгский ОЗЗ

ГИП	Подлосинский		
Н.отд.	Иванеко		
Н.контр.	Королева		
Гл.спец.	Орлов		
Ст.инж.	Самойленко		

4.800-3 Выпуск I/89

Транспортер распределительный кормов ТКР-20А

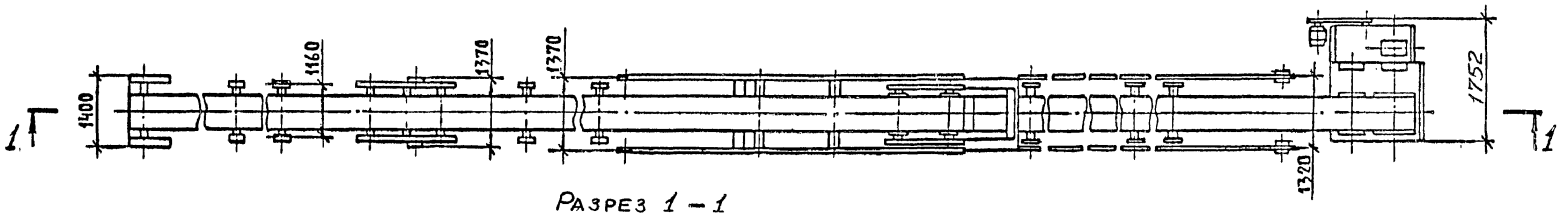
Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

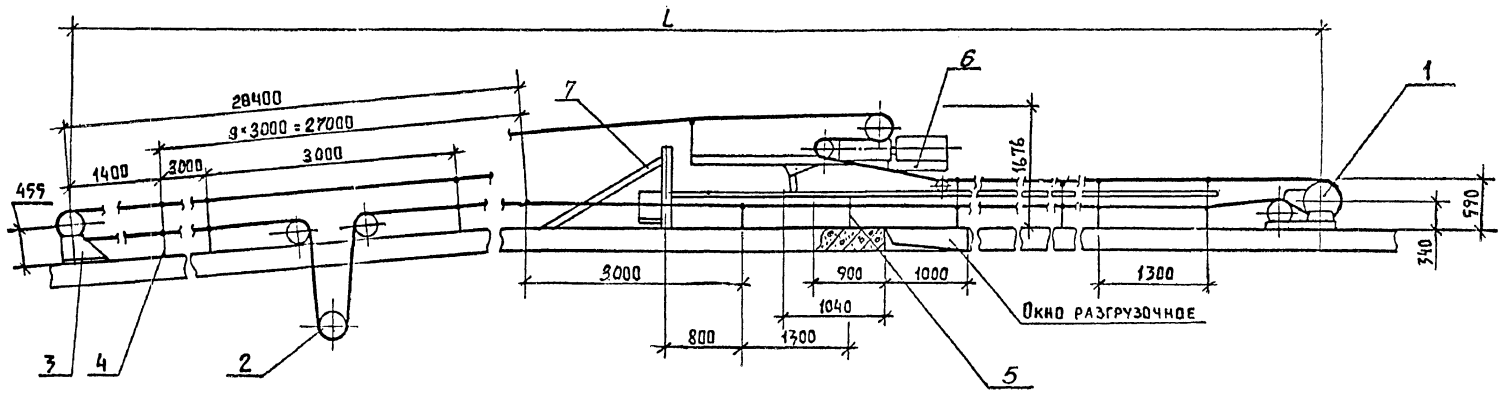
Формат А3

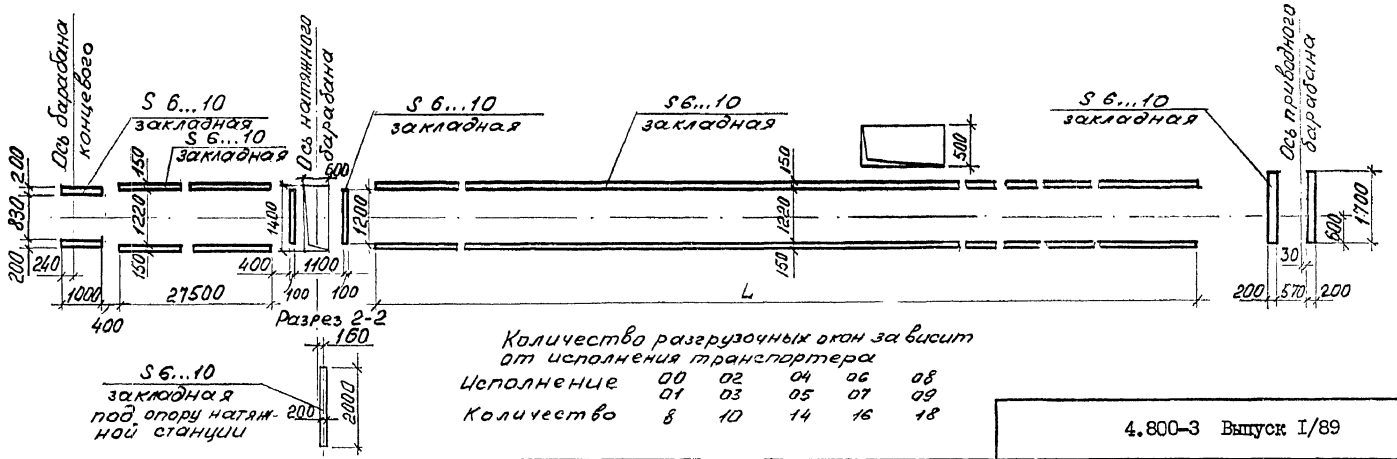
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

План



Разрез 1 – 1





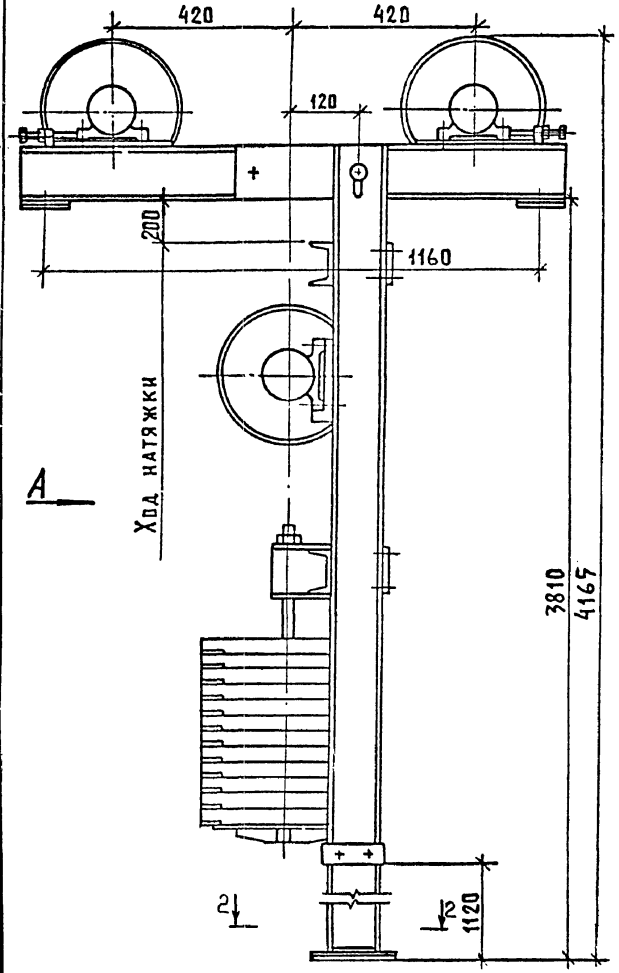
Количество разгрузочных окон зависит от исполнения транспортера

Исполнение	00	02	04	06	08
	01	03	05	07	09
Количество	8	10	14	16	18

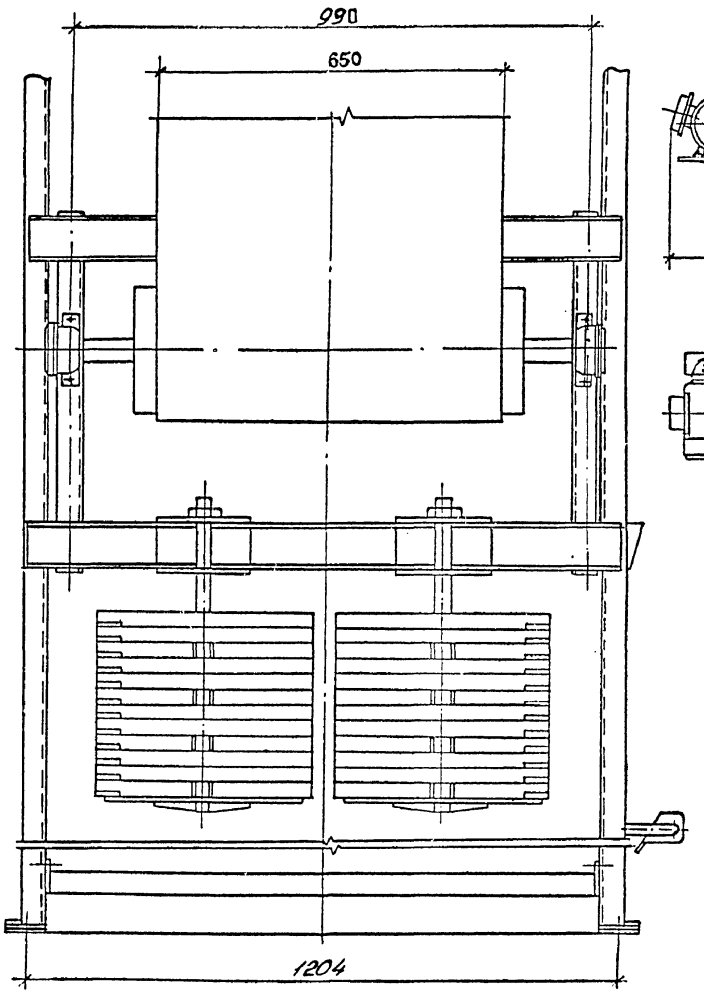
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Выпуск 1/89 часть 2

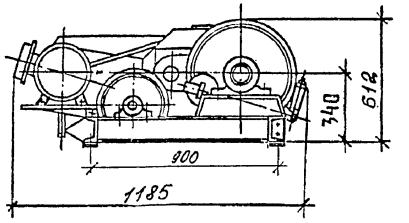
Станция натяжная

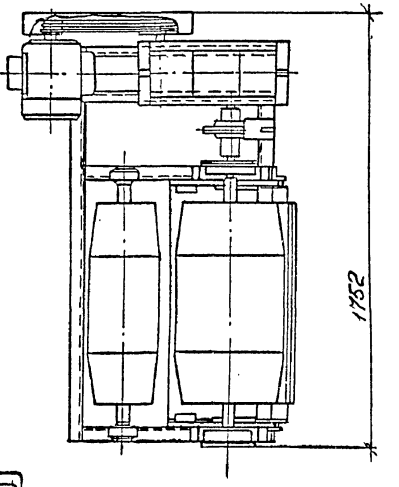


Вид А



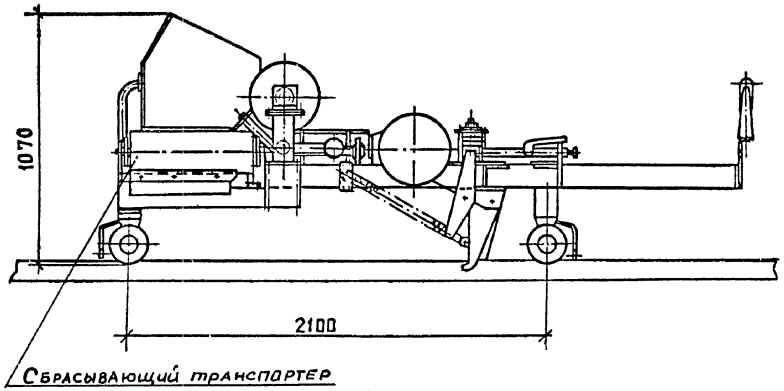
Станция приводная



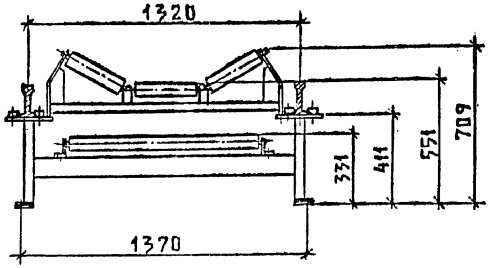


Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

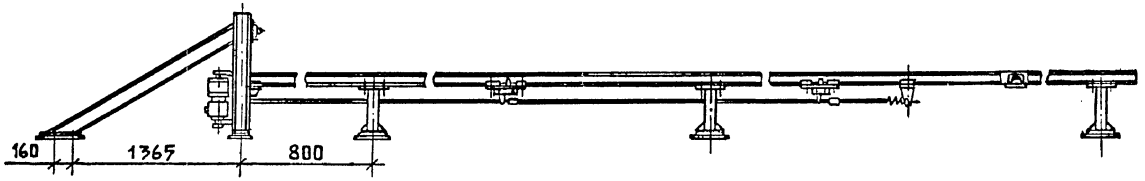
Тележка сбрасывающая

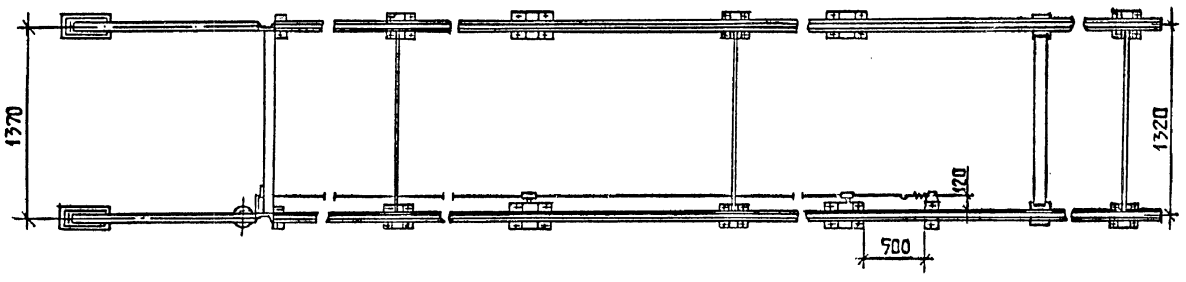


Роликоопора

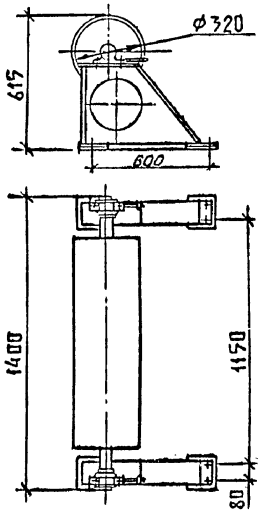


Система управления тележкой





Барабан концевой



В исполнениях -01, -03, -05, -07, -09 предусмотрен реверсивный сбрасывающий транспортер длиной 5300 мм

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Транспортер-раздатчик кормов ленточный ТРЛ-I00А предназначен для транспортирования и раздачи в кормушки всех видов кормов, кроме жидких при сенажно-концентратном типе кормления в животноводческих помещениях крупного рогатого скота. Транспортер является составной частью оборудования поточной линии для приема, дозирования и раздачи кормов на животноводческих комплексах и фермах крупного рогатого скота.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Исполнение	ТРЛ.00.00.000	ТРЛ.00.00.000-01	ТРЛ.00.00.000-02	ТРЛ.00.00.000-03	ТРЛ.00.00.000-04	ТРЛ.00.00.000-05	ТРЛ.00.00.000-06	ТРЛ.00.00.000-07
Тип	Стационарный							
Количество обслуживаемых животных, не более, голов	640	640	640	640	640	640	640	640
Производительность при объемной массе корма 0,I5 т/м3, т/ч	20	20	20	20	20	20	20	20
Длина транспортера, мм	32940	32940	44940	44940	56940	56940	7I940	7I940
Ширина ленты, мм	500	500	500	500	500	500	500	500
Скорость ленты, м/с	I,3	I,3	I,3	I,3	I,3	I,3	I,3	I,3
Скорость перемещения кормораздатчика, м/с	0,75; 0,I2; 0,I6; 0,22							
Длина кормового ряда, м	48	48	72	72	96	96	I20	I20
Установленная мощность, кВт	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95
Масса, кг	I854	I940	2622	2708	3I37	3223	3783	3869
Цена, руб.	2520	3525	3440	3445	4355	4370	5500	5520
Код ОКП	4749II205I	4749II2052	4749II2053	4749II2054	4749II2055	4749II2056	4749II2057	4749II2058

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I – секция приводная; 2 – секция натяжная; 3 – сбрасыватель; 4 – секция промежуточная; 5 – ролик; 6 – каток; 7 – кронштейн; 8 – направляющая ; 9 – лента транспортерная.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Ленточный транспортер – раздатчик кормов поставляется в частично разобранном виде в комплекте основных узлов без пускозащитной аппаратуры.

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Управление работой кормораздатчика – автоматическое. Включение осуществляется с центрального пульта управления. Подача команд на остановку и реверсирование осуществляется бесконтактными датчиками.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

I. Монтаж ленточного транспортера – раздатчика кормов вести согласно инструкции по монтажу ТЛБ 00.00.000 ИМ.

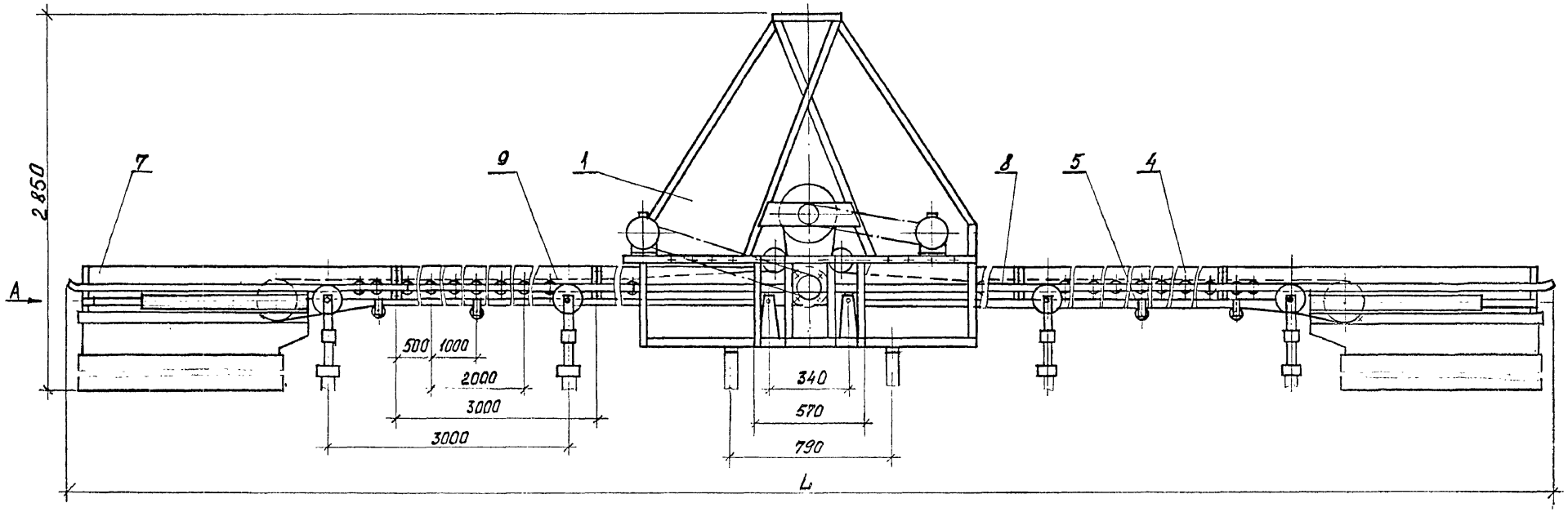
2. При монтаже катки должны находиться на одной высоте и в одной горизонтальной плоскости.

Изготовитель: Чадыр-Лунгский ОЗЗ.

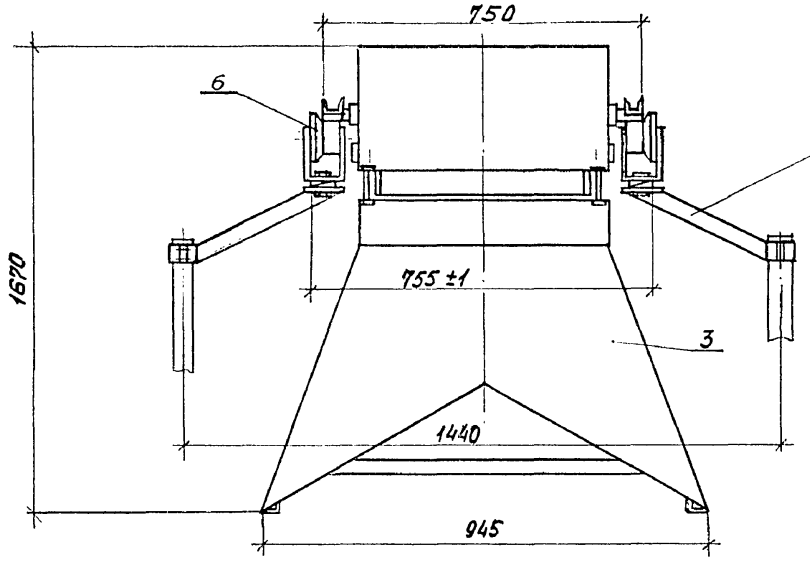
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

		4.800-3 Выпуск I/89	
ГИП	Подлосинский	Транспортер-раздатчик кормов ленточный ТРЛ-I00А	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 2
Н.отд.	Иванеко		
Н.контр.	Королева		
Гл.спец.	Орлов		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Ст.инж.	Самойленко		

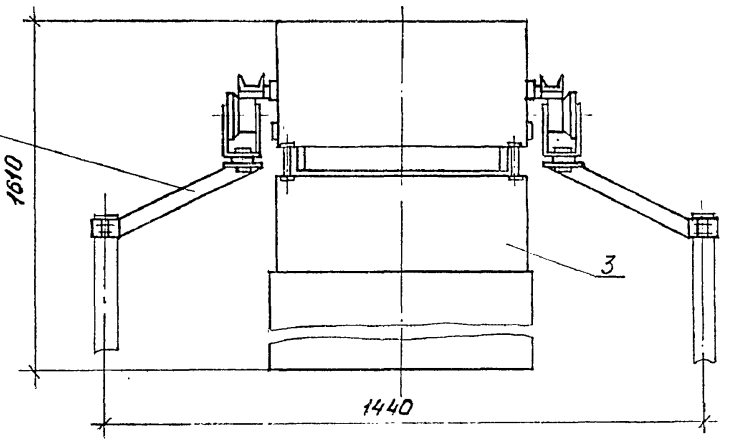
Формат А3



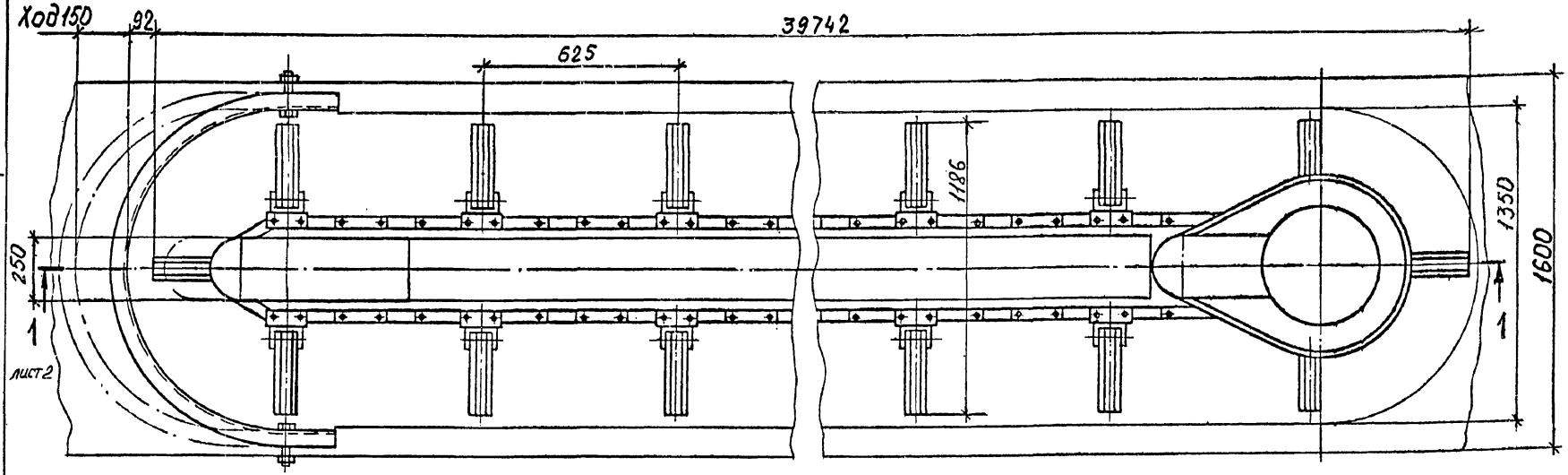
Вид А
для исполнений: 01, 03, 05, 07



Вид А
для исполнений: основного, 02, 04, 06



Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



Кормораздатчик КРС-I5 предназначен для приема и раздачи кормов на животноводческих фермах и комплексах по выращиванию и откорму молодняка крупного рогатого скота.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	Стационарный
Производительность, не менее, т/ч	I5
Рабочий орган	цепь со скребками
Шаг скребков, не менее, мм	625
Привод кормораздатчика:	
многоскоростной -	
электродвигатель	4AI60MI2/8/6/4У3
мощность при частоте вращения якоря, кВт:	
I500 (25) об/мин ($с^{-I}$)	6,7
I000 (I6,6) об/мин ($с^{-I}$)	4,25
750 (I2,5) об/мин ($с^{-I}$)	4
500 (8,3) об/мин ($с^{-I}$)	I,8
односкоростной -	
электродвигатель	4AI32 S 6СУI
мощность, кВт	5,5
частота вращения, об/мин ($с^{-I}$)	I000 (I6,6)
Масса, кг	I530

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I - ограждение; 2 - механизм натяжения; 3 - скребок; 4 - цепь; 5 - привод.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Кормораздатчик поставляется в комплекте основных узлов без пускозащитной аппаратуры.

Цена, руб.	I4I0
Код ОКП	474I3II060
Изготовитель:	Брацлавский ОСЗ

ГИП	Подлосинский	
Н.отд.	Иванеко	
Н.контр.	Королева	
Гл.спец.	Орлов	
Ст.инж.	Самойленко	

4.800-3 Выпуск I/89

Кормораздатчик скребковый КРС-I5

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Формат А3

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Разрез 1-1

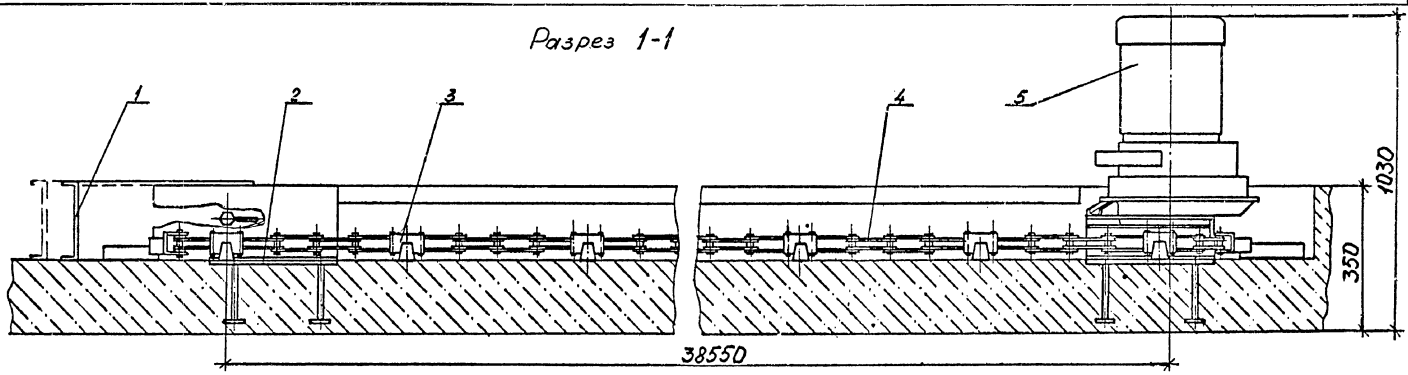
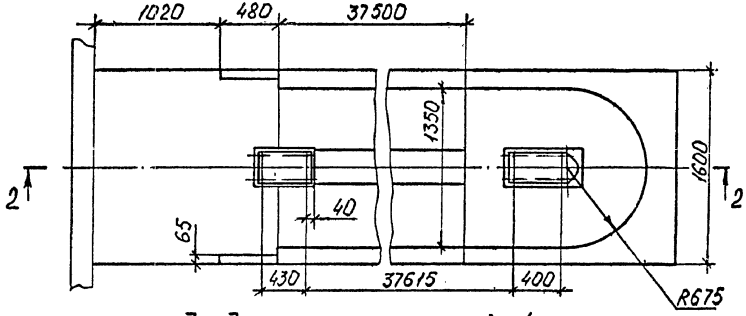
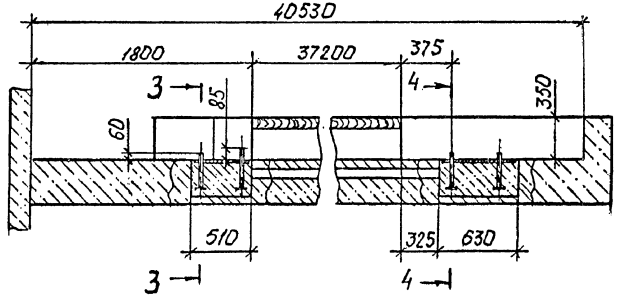


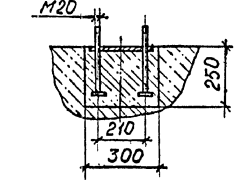
Схема монтажа фундаментных плит



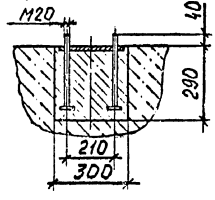
Разрез 2-2



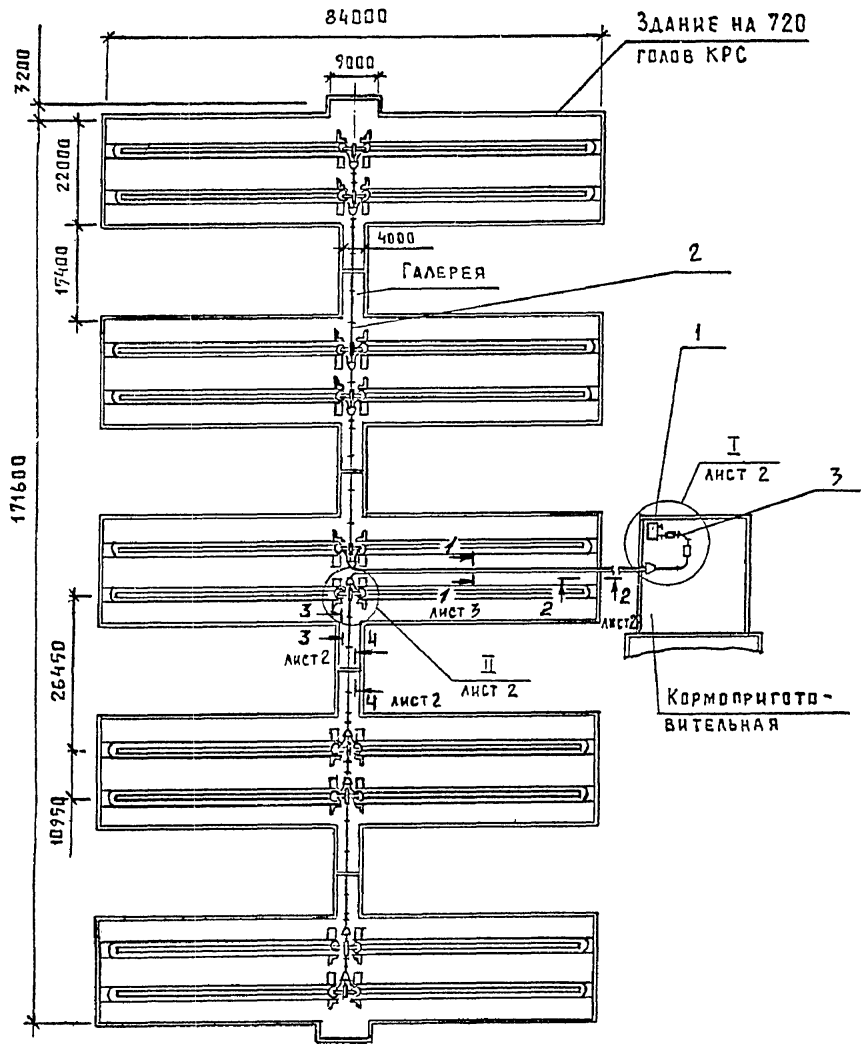
Разрез 3-3



Разрез 4-4



ТПК 15.00.00.000



Транспортер ТПК-I5 предназначен для транспортирования измельченной зеленой массы, сенажа, силоса и их смесей с комбикормом из кормоприготовительной в напольные кормораздатчики.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Марка	ТПК I5.00.00.000	ТПК I5.00.00.000-0I
Тип	Стационарный	
Исполнение	левое	правое
Производительность, т/ч :		
на сенаже	I4,6	I4,6
на зеленой массе	I6,2	I6,2
Количество обслуживаемых животных, не менее, голов	3600	3600
Установленная мощность, кВт	I08,3	I08,3
Дальность транспортирования, не более, м	200	200
Масса, кг	I9500	I9500
Цена, руб.	20400	20400
Код ОКП	4749I30004	4749I30005

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I – воздуходувка; 2 – кормопровод; 3 – трубопровод; 4 – воронка загрузочная; 5 – воронка питающая; 6 – распределитель трехпозиционный; 7 – питатель ротационный; 8 – циклон; 9 – рама; I0 – задвижка.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

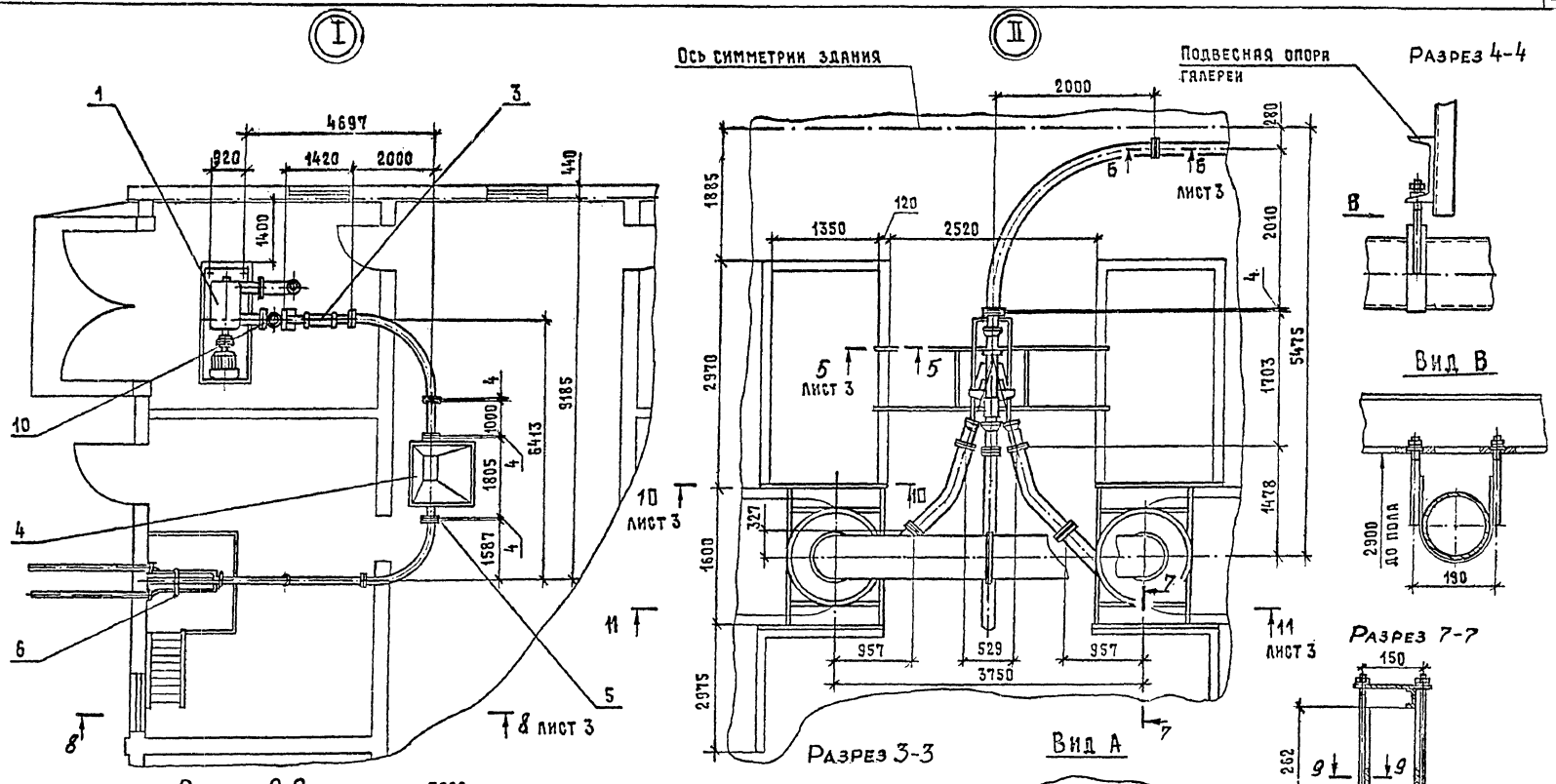
Транспортер поставляется в комплекте основных узлов с крепежными и закладными изделиями без пускозащитной аппаратуры.

Изготовитель: ПО "Мингечауркомплектживмаш"

		4.800-3 Выпуск I/89	
ГИП	Подлосинский		
Н.отд.	Иванеко	Транспортер пневматический кормов ТПК-I5	Стадия Р | Лист I | Листов 5
Н.контр.	Королева		
Гл.спец.	Орлов		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Ст.инж.	Самойленко		

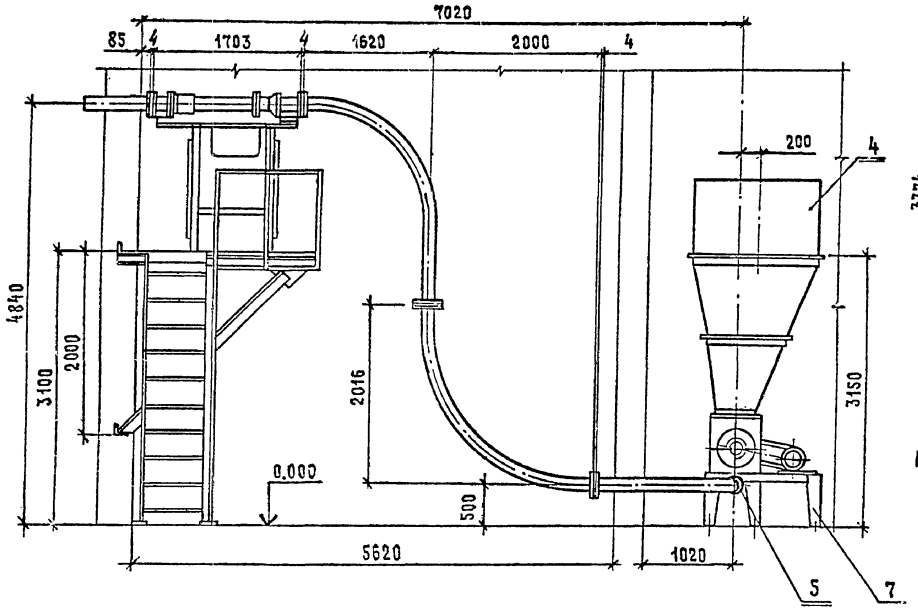
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Выпуск 1/89 часть 2

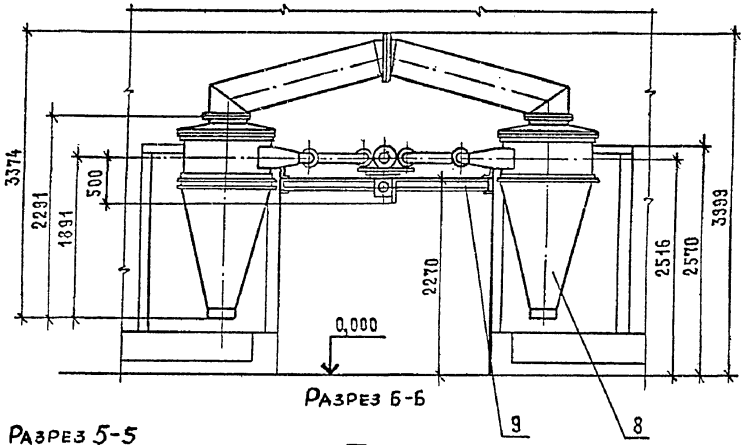


Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

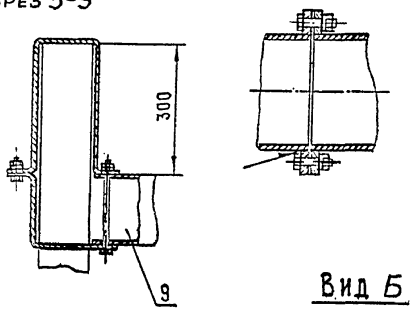
Разрез 8-8



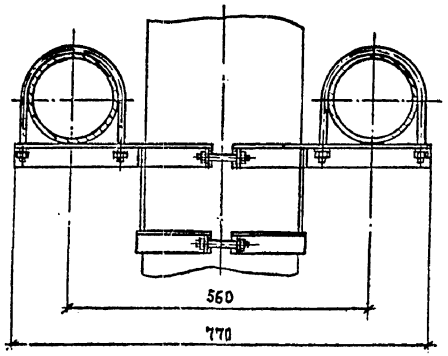
Разрез 11-11



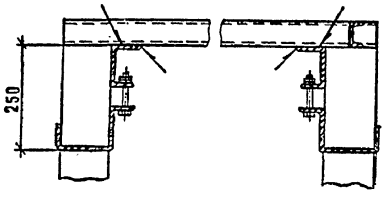
Разрез 5-5



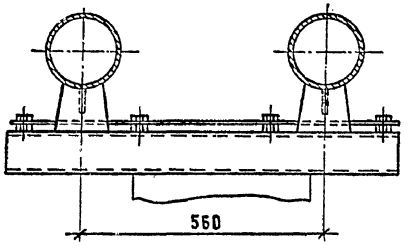
Разрез 1-1



Разрез 10-10

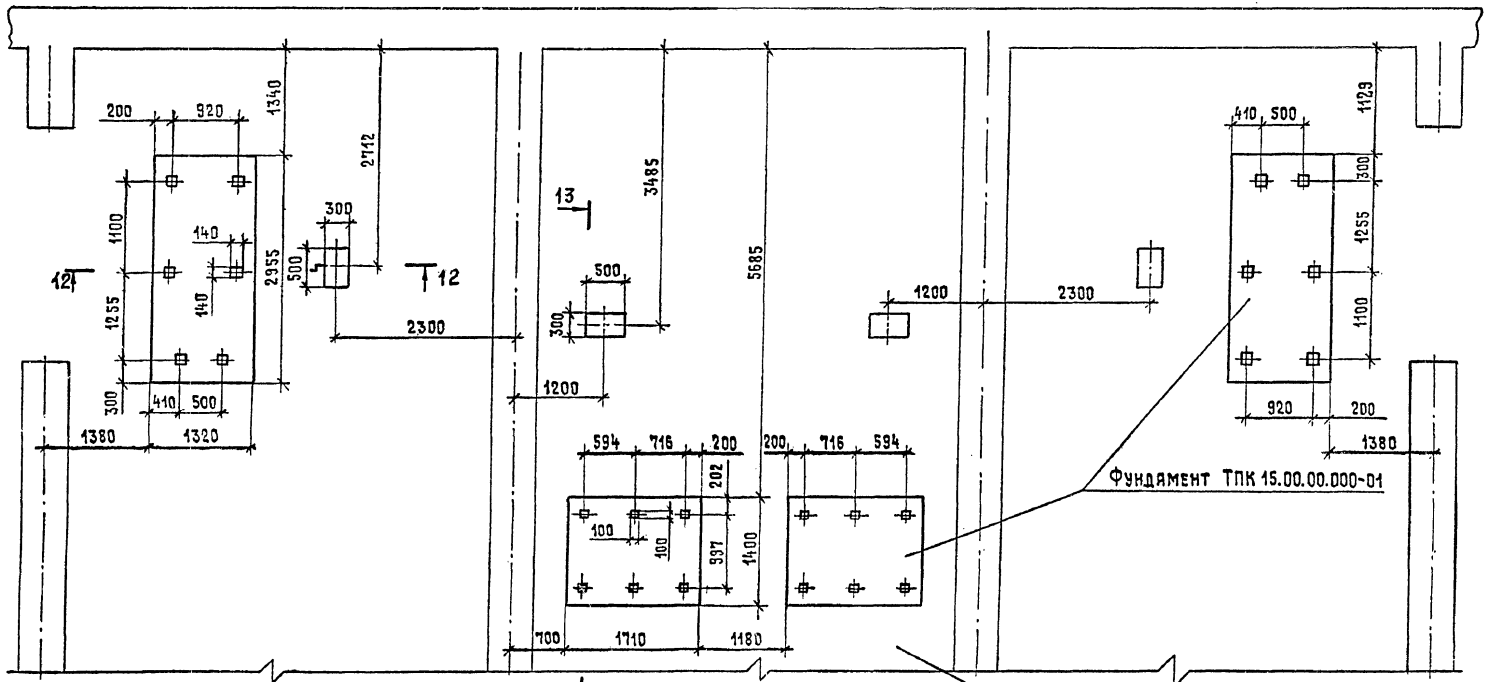


Вид Б

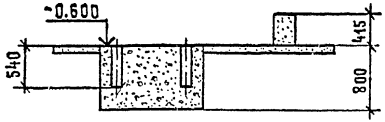


Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

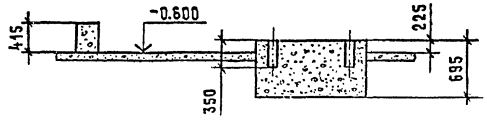
План расположения колодцев под фундаментные болты



Разрез 12-12

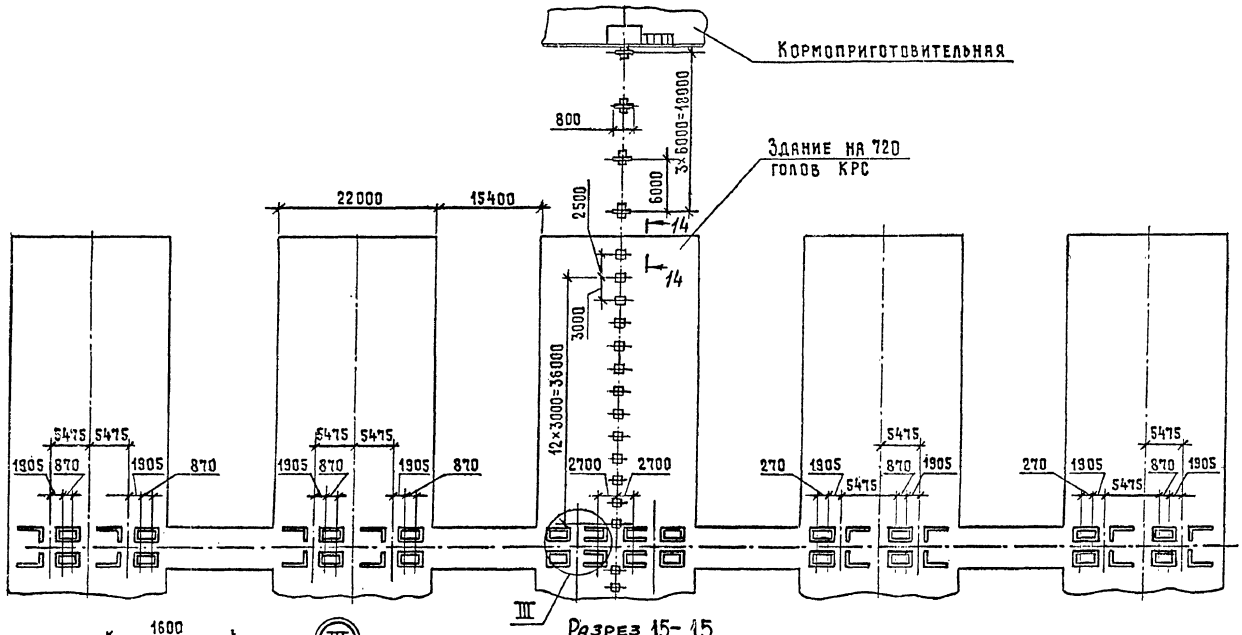


Разрез 13-13

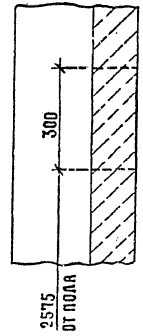


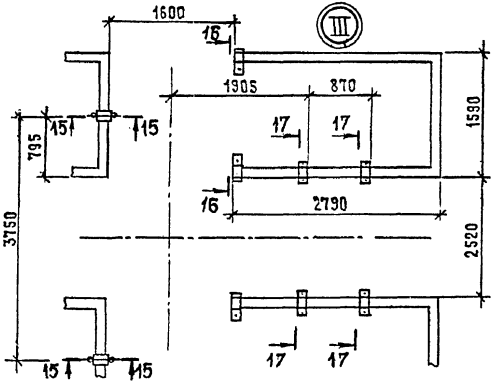
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

План размещения закладных элементов

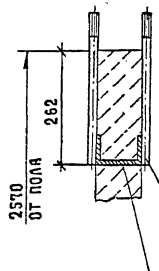


Разрез 14-14





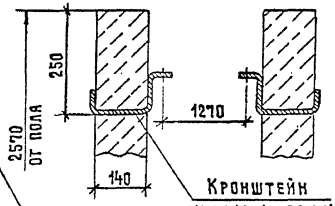
Разрез 15-15



Закладной элемент ТПК 15.00.00.017

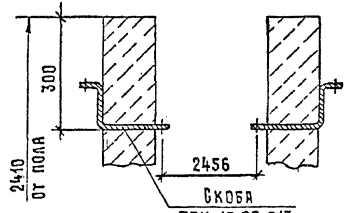
Тяга ТПК 15.00.00.016

Разрез 16-16



Кронштейн КПГ 10-47.00.014

Разрез 17-17



Скоба ТПК 15.00.013

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Раздатчик кормов стационарный РК-50 предназначен для транспортировки в помещение коровника и раздачи измельченных стебельчатых кормов на молочных и откормочных фермах крупного рогатого скота.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	Ленточный над кормушкой
Производительность, т/ч:	
сено измельченное	4
сенаж	I5
силос	25
зеленая масса	30
Количество обслуживаемых животных, голов	200
Установленная мощность, кВт	9,0
Длина фронта кормления, м	240
Время раздачи, мин	I8
Характеристика рабочих органов:	
ширина ленты, мм	500
скорость ленты транспортера-раздатчика, м/с	I,39
скорость ленты наклонного и поперечного транспортеров, м/с	I,5
скорость передвижения транспортера-раздатчика, м/с	0,25
Габаритные размеры раздатчика кормов в рабочем положении, мм:	
длина	72000
ширина	22000
высота	3500
Масса, кг	7I00

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I – транспортер-раздатчик; 2 – транспортер поперечный; 3 – транспортер наклонный; 4 – шкаф управления; 5 – щит управления.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Раздатчик кормов поставляется в комплекте основных узлов. Защитно-пусковая аппаратура смонтирована на щите управления, входящем в комплект основных узлов. В комплект входят также электрический кабель и стойки крепления. Трубы для прокладки кабеля в комплект поставки не входят.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

I. Монтаж раздатчика кормов вести согласно инструкции по монтажу, пуску, регулированию и обкатке изделия завода-изготовителя РК-50.00.000 ИМ.

2. Определить место монтажа раздатчика кормов и составить проект строительной части монтажных работ, руководствуясь планами, схемами и чертежами фермы и здания коровника.

3. Высота кормозагрузочного отделения (пристройка к коровнику) должна быть не ниже 2,8 м для обеспечения проезда трактора с мобильным кормораздатчиком; высота помещения коровника не ниже 4,0 м.

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

I. В кормовом отделении установить электрический шкаф, сирену и дублирующий световой сигнал.

2. В коровнике в среднем поперечном проходе на стойке крепления транспортера-раздатчика установить посты управления с кнопками "Сигнал", "Пуск", "Стоп" и "Вперед", "Назад", "Стоп".

Цена, руб.	5300
Код ОКП	474I3II02I
Изготовитель:	Чадыр-Лунгский ОЗЗ

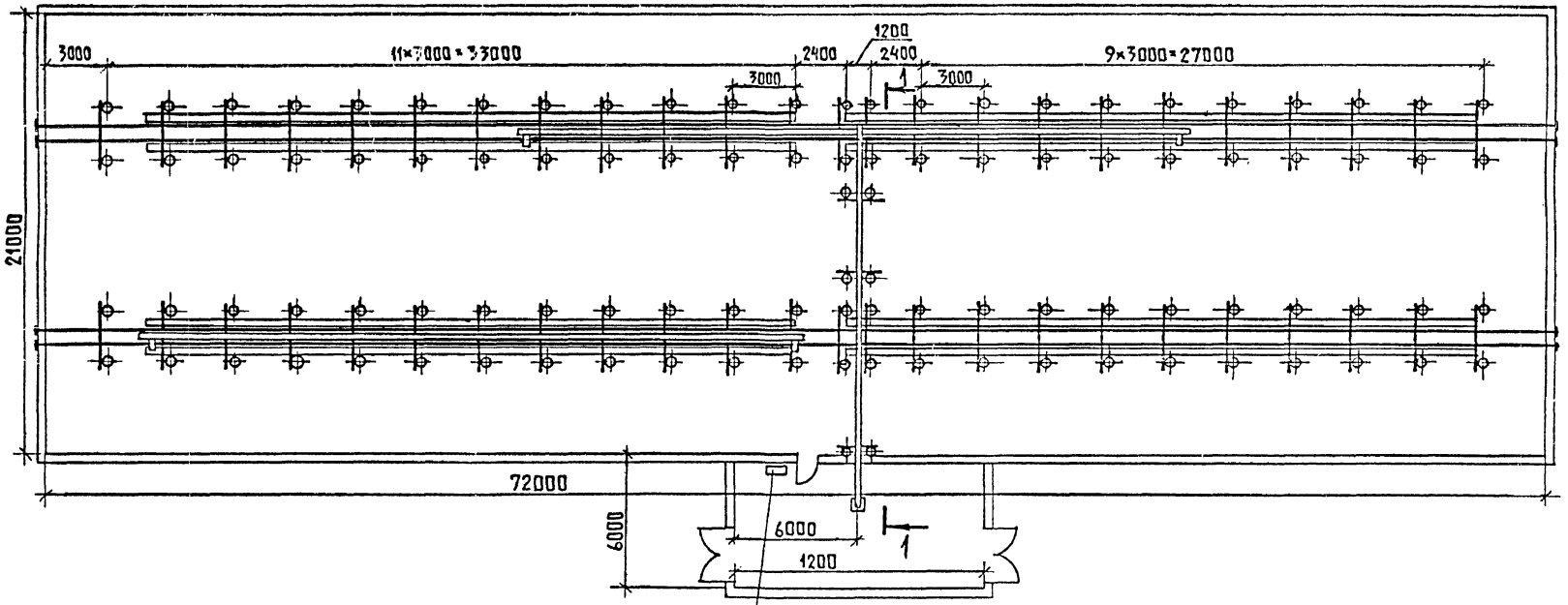
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

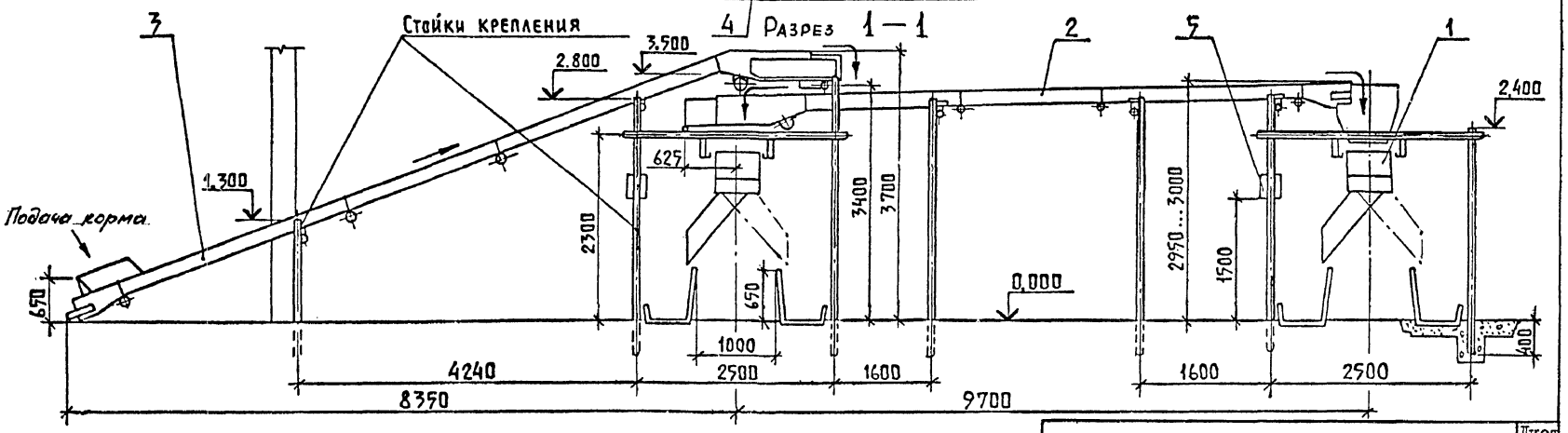
ГИП	Придосинский	4.800-3 Выпуск I/89	
Н.отд.	Иванеко		
Н.контр.	Королева	Раздатчик кормов стационарный РК-50	Стадия Р; Лист I; Листов 3
Гл.спец.	Орлов		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Инж.	Старостин		

Формат А3

Выпуск 1/89 часть 2

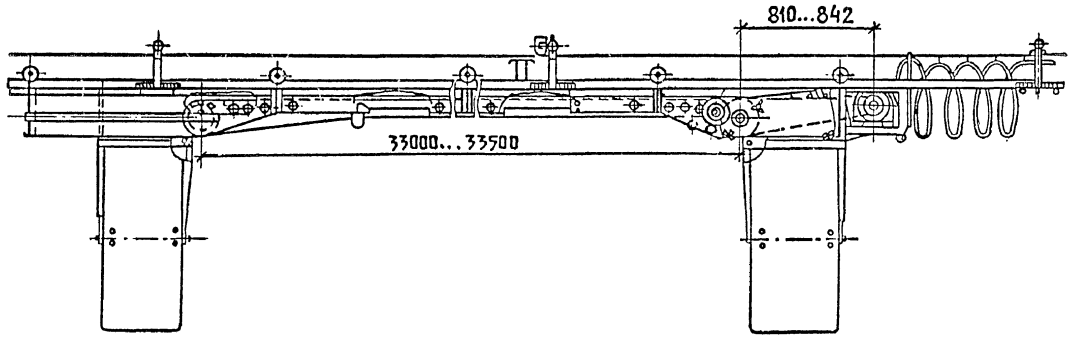
План



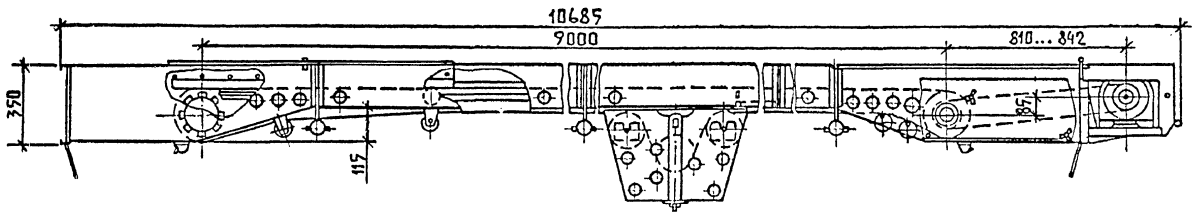


Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

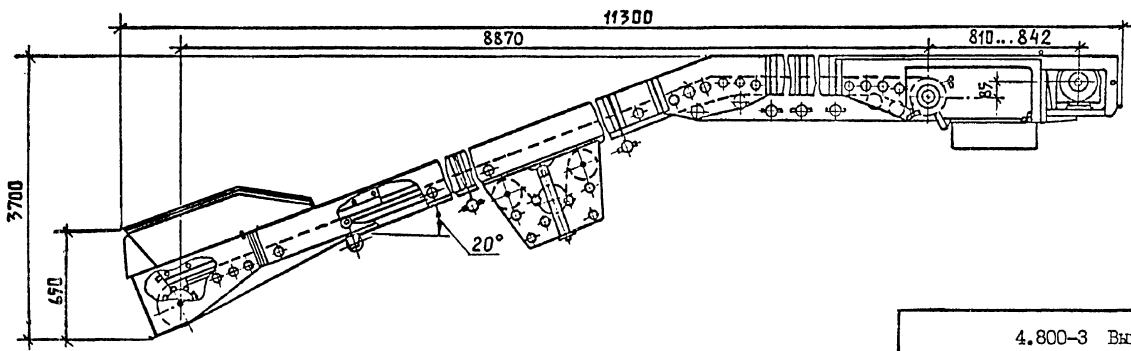
Раздатчик



Транспортер поперечный



Транспортер наклонный



Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Выпуск 1/89 часть 2

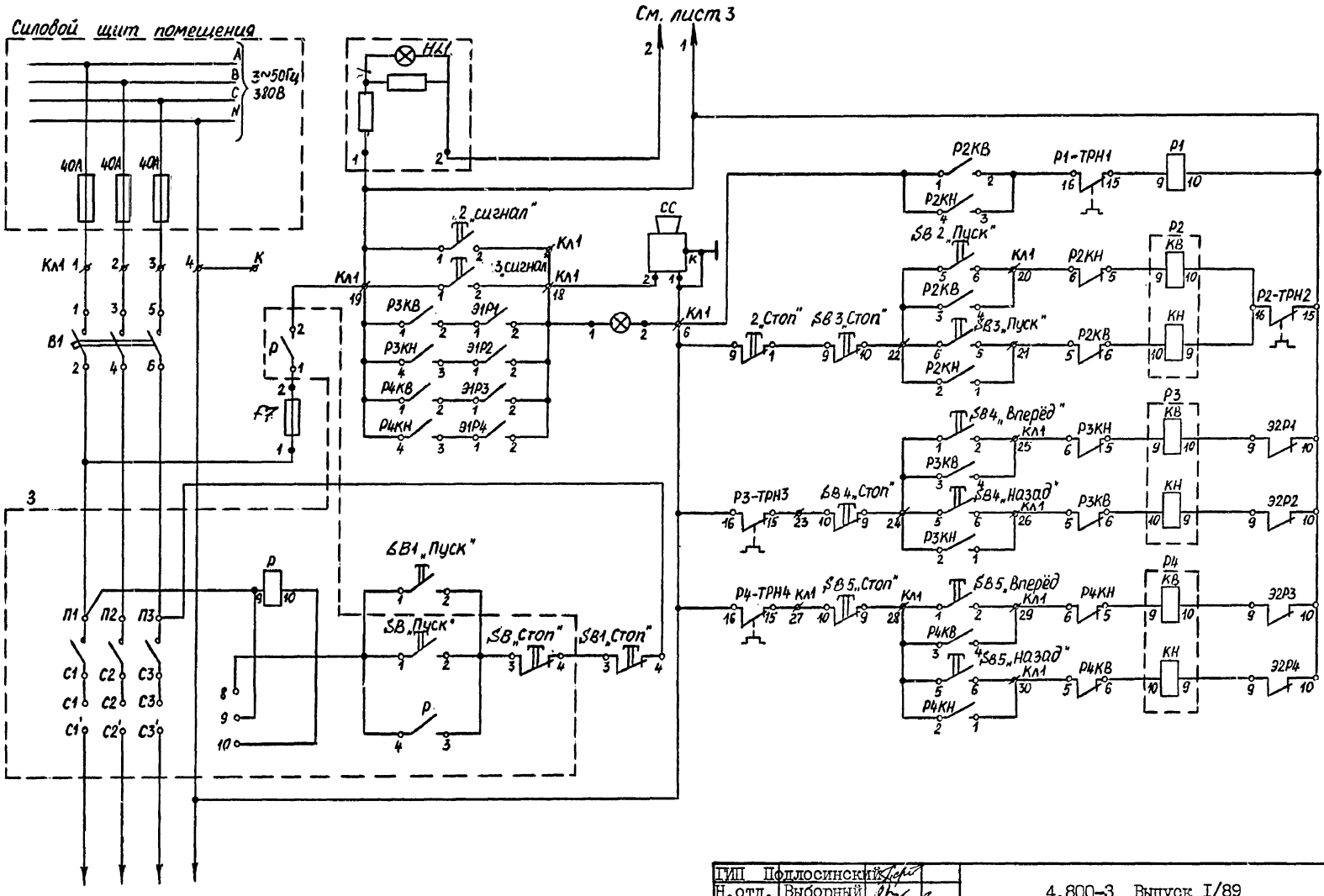


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ (начало)

ГИП	Пфлосинский	
Н.отд.	Выборный	
Зам.н.ф.	Быстров	
Н.контр.	Ткачев	
Гл.спец.	Дементьева	
Гл.спец.	Литвинов	
Инж.	Мустафаев	
Инж.	Полякова	

4.800-3 Выпуск I/89

Раздатчик кормов стационарный РК-50
Электрооборудование

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

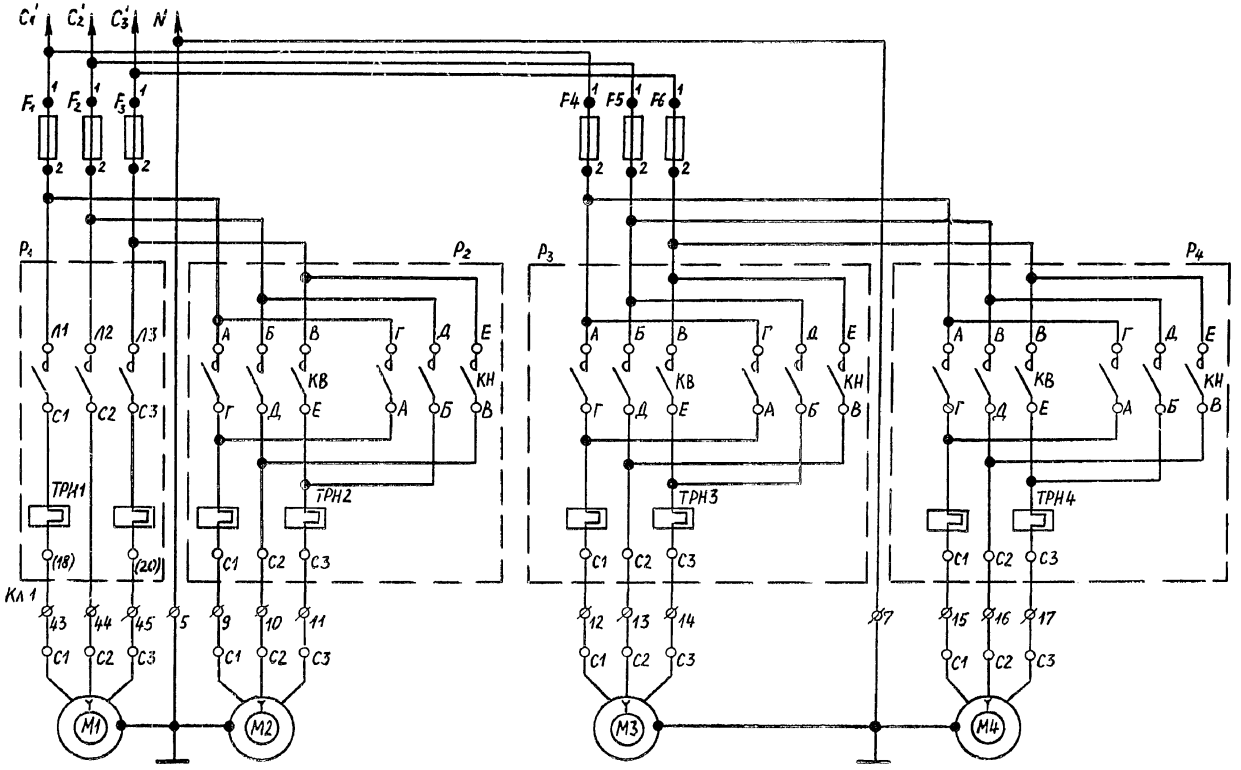
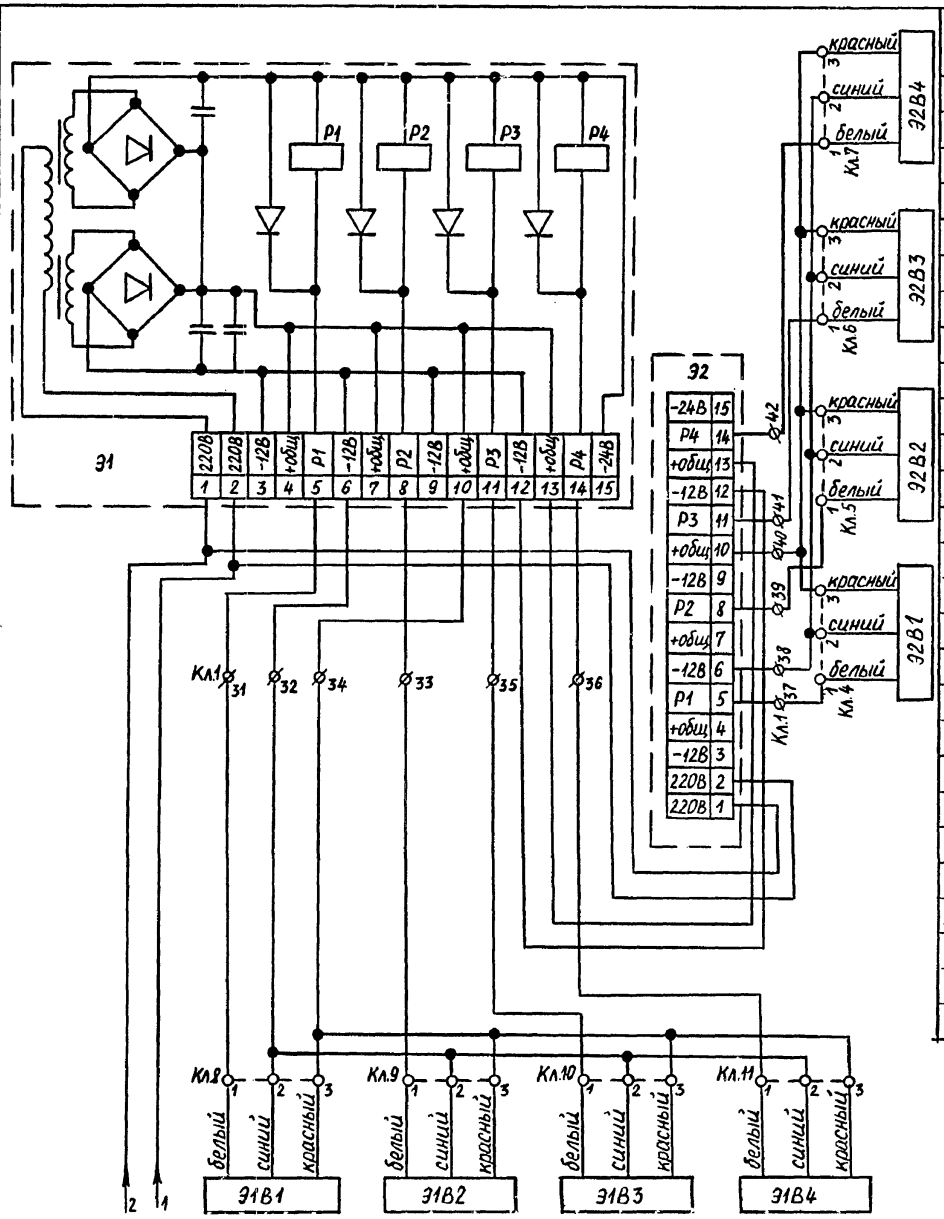


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

В состав электрооборудования раздатчика кормов РК-50 входит шкаф управления, который устанавливается в кормозагрузочном отделении, посты управления, датчики для остановки транспортеров-раздатчиков в крайних положениях и автоматической подачи звуковых сигналов, электроприводы наклонного и поперечного транспортеров и двух транспортеров-раздатчиков.

Управление работой раздатчика кормов осуществляется оператором с постов управления, установленных на стойках у каждого транспортера-раздатчика. Подвод электроэнергии к электродвигателю транспортера-раздатчика осуществляется гибким кабелем, закрепленным на подвеске кабель-шторы.

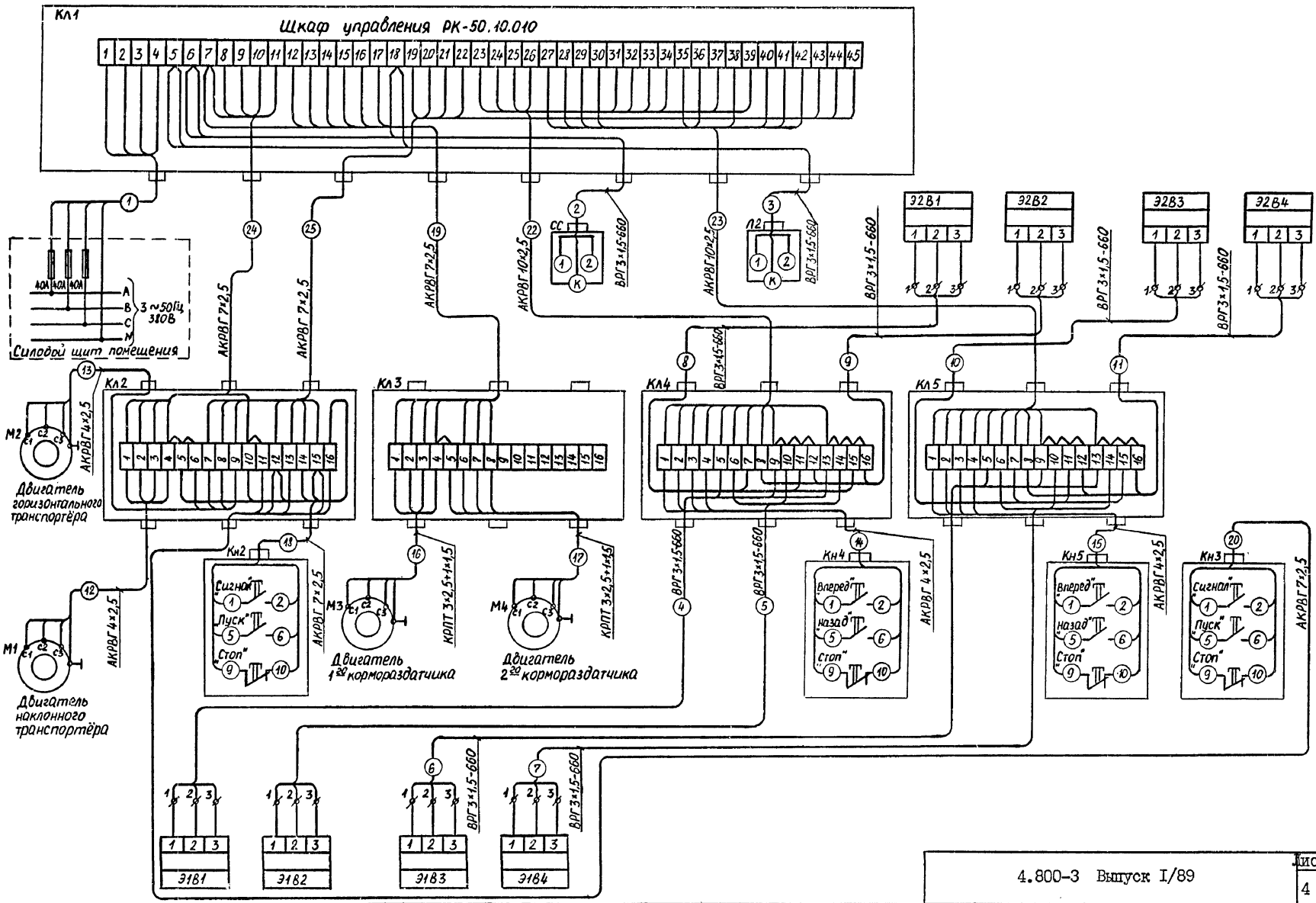
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Обозн.	Наименование	Кол	Примечание
ВІ	Переключатель ПКП25-29-І2 ТУІ6-526.308-		
	-72	І	
FI-F6	Плавкая вставка Е27В2-20/380УЗ		
	ГОСТ ІІ38-73	6	
F7	Плавкая вставка Е27В2-6,3/380УЗ		
	ГОСТ ІІ38-73	І	
З	Защитно-отключающее устройство ЗОУП-25		
	ТУ І6.536.І8І-70	І	
НЛ.І	Арматура АСЛІ2У2 ТУ І6-535.68І-72	І	
РІ	Пускатель магнитный П6-ІІ2/380/220/50-4		
	МРТУІ6-536.0І4-66 (ГОСТ 5.978-7І)	І	
Р2	Пускатель магнитный ПМЕ ІІ4 (220-4)		
	ОСТ І60.536.00І-72	І	
Р3, Р4	Пускатель магнитный ПМЕ ІІ4 (220-6,3)		
	ОСТ І60.536.00І-72	2	
СС	Сирена сигнальная СС-І (220В)		
	ТУ 25-05-І044-7І	І	
Э1, Э2	Прибор Д-3М в комплекте с КВД-3-І2		
	ТУ 25-03-839-70	2	
SВІ	Пост ПКЕ І22-2У3, с надписями "Пуск",		
	"Стоп" ТУ І6-526.2І6-7І	І	
SВ2, SВ3	Пост ПКЕ 222-3У3, І/2"с надписями		
	"Сигнал", "Пуск","Стоп" ТУ І6-526.2І6-7І	2	
SВ4, SВ5	Пост ПКЕ 222-3У3, І/2"с надписями		
	"Вперед", "Назад", "Стоп" ТУІ6-526,2І6-7І	2	
КлІ	Клемма КН-3М ТУ І6-526.ІІ4-69	45	
НЛ2	Лампа НБ 220-60 ГОСТ 2239-70	І	

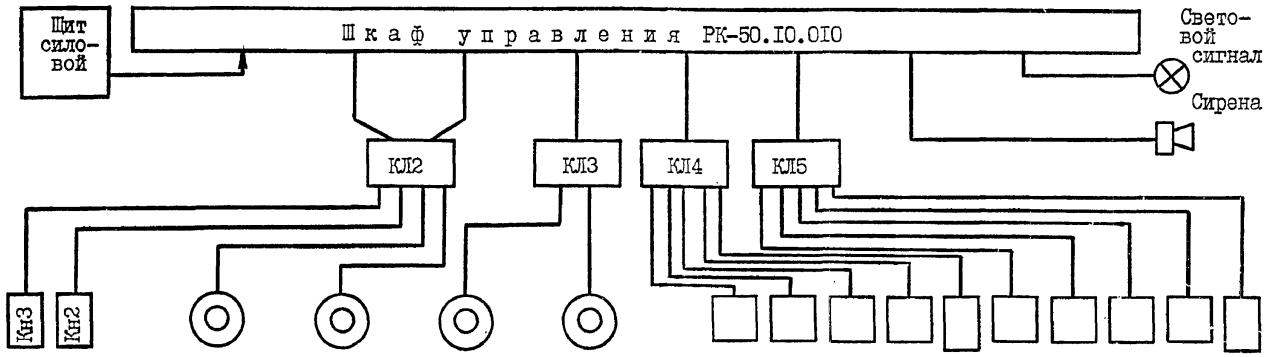
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ (продолжение)

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №


Кл1
Шкаф управления РК-50.10.010
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45
40А 40А 40А
A
B
C
N
3 ~50Гц 380В
Силовой щит помещения
АКРВГ 7×2,5
АКРВГ 10×2,5
ВРГ 3×1,5-660
СС
Л2
Э2В1
Э2В2
Э2В3
Э2В4
Кл2
Кл3
Кл4
Кл5
АКРВГ 4×2,5
М2
Двигатель горизонтального транспортёра
Кн2
Кн4
Кн5
Кн3
"Сигнал"
"Пуск"
"Стоп"
"Вперед"
"Назад"
М1
Двигатель наклонного транспортёра
М3
КОПТ 3×2,5+1×1,5
Двигатель 1го кормораздатчика
М4
Двигатель 2го кормораздатчика
Э1В1
Э1В2
Э1В3
Э1В4

Наименование оборудования	Раздатчик кормов стационарный
Марка	РК-50
Установленная мощность, кВт	9,0
Напряжение, В	380/220
Фазность, Cos φ	3Ф + 0; 0,83
Номинальный ток, А	I3,84 А

Схема электрическая подключения (совместно с листом 5)



Посты управления наклонным и горизонтальным транспортерами при выгрузке		Электродвигатели транспортеров				I-й кормораздатчик			2-й кормораздатчик		
		Наклонного	Горизонтального	I-го кормораздатчика	2-го кормораздатчика	Датчики		Пост управления	Датчики		Пост управления
						Сигнала	Конечных выключателей		Сигнала	Конечных выключателей	
№I	№2	4А80В4СУI	4А80В4СУI	4АI00S4СУI	4АI00S4СУI						
		I,5кВт	I,5кВт	3кВт	3кВт						
		3,57 А	3,57А	6,7А	6,7А						

Примечания

В комплект поставки входит:

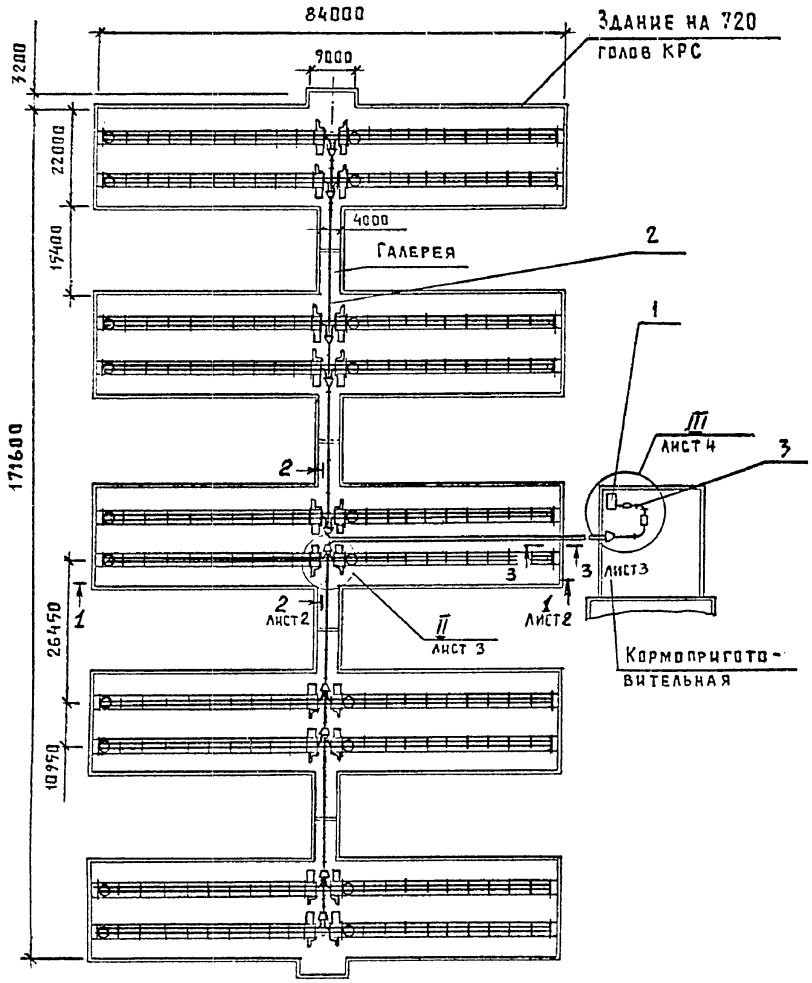
1. Шкаф управления – I шт.
2. Пост управления – 2 шт.
3. Датчик – 8 шт.
4. Коробка – 5 шт.
5. Сирена сигнальная СС-I (220В) – I шт.
6. Светильник ПСХ-60М-43 с лампой НБ-220-60 – I шт.
7. Кабель КРПТ 3х2,5+IхI,5 ГОСТ I3497-77Е,40 м х 2
8. Кабель ВРГ 3хI,5 ГОСТ 433-73, 70 м
9. Кабель АКВРГ 4х2,5 ГОСТ I508-78Е, 20 м
I0. Кабель АКРВГ 7х2,5 ГОСТ I508-78Е, 90 м
II. Кабель АКВРГ I0х2,5 ГОСТ I508-78Е, 40 м

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТРП 00.00.000



Транспортер ТРП-Ф-I5 предназначен для транспортирования измельченной зеленой массы, сенажа, силоса и их смесей с комбикормом из кормоприготовительной в животноводческие помещения и раздачи в кормушки.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Марка	ТРП-Ф-I5-I	
Тип	Стационарный	
Исполнение	левое	правое
Производительность, т/ч	I5	I5
Количество обслуживаемых животных, не более, голов	3600	3600
Установленная мощность, кВт	I34,8	I34,8
Дальность транспортирования, не более, м	250	250
Масса, кг	57725	57725
Цена, руб.	45867	45867
Код ОКП	4749I3004I	4749I30042

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I – воздуходувка; 2 – кормопровод; 3 – трубопровод; 4 – воронка загрузочная; 5 – воронка питающая; 6 – распределитель трехпозиционный; 7 – питатель ротационный; 8 – циклон; 9 – задвижка.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Транспортер поставляется в комплекте основных узлов с крепежными и закладными изделиями без пускозащитной аппаратуры.

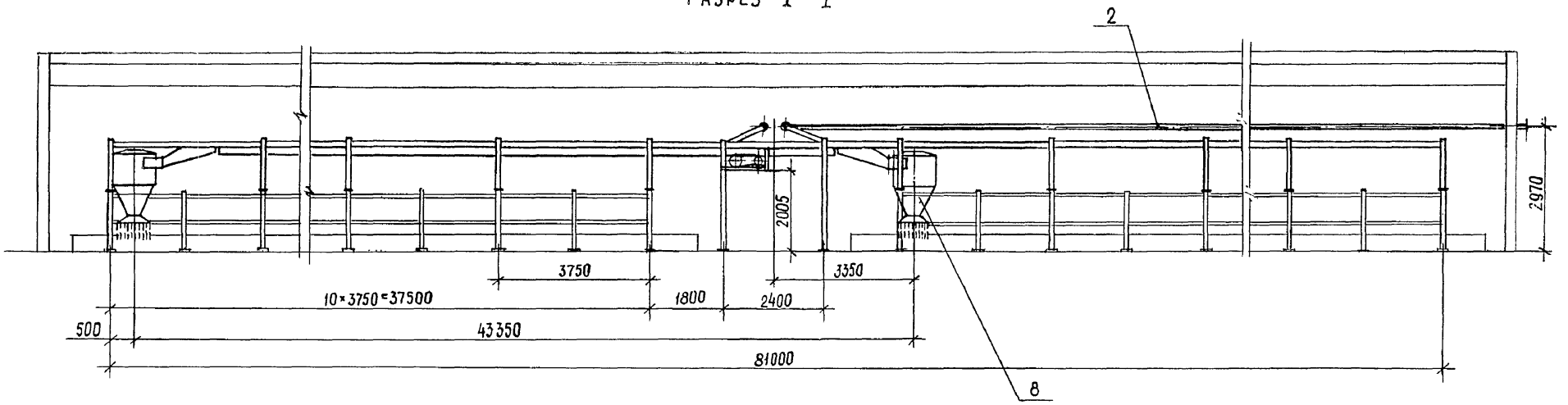
Изготовитель: Мингечаурский опытно-специализированный завод

		4.800-3 Выпуск I/89	
ГИП Подлосинский		Транспортер-раздатчик пневматический кормов ТРП-Ф-I5	Стадия Р; Лист I; Листов 5
Н.отд. Иванеко			
Н.контр. Королева			
Гл.спец. Орлов			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Ст.инж. Ермолаева			

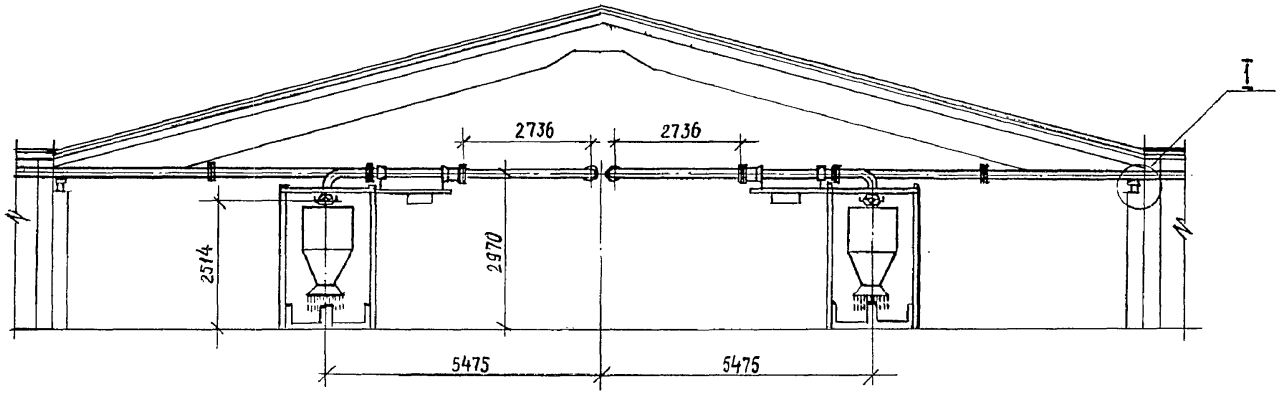
Формат А3

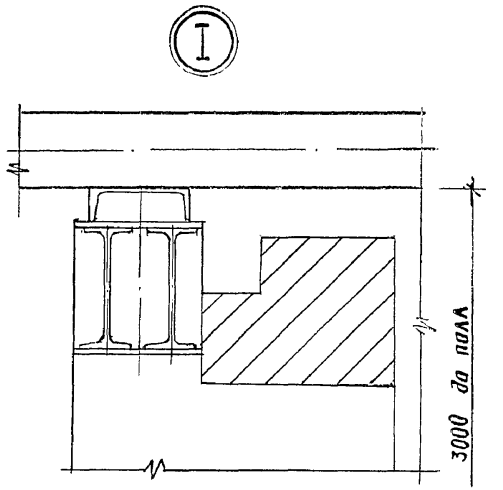
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

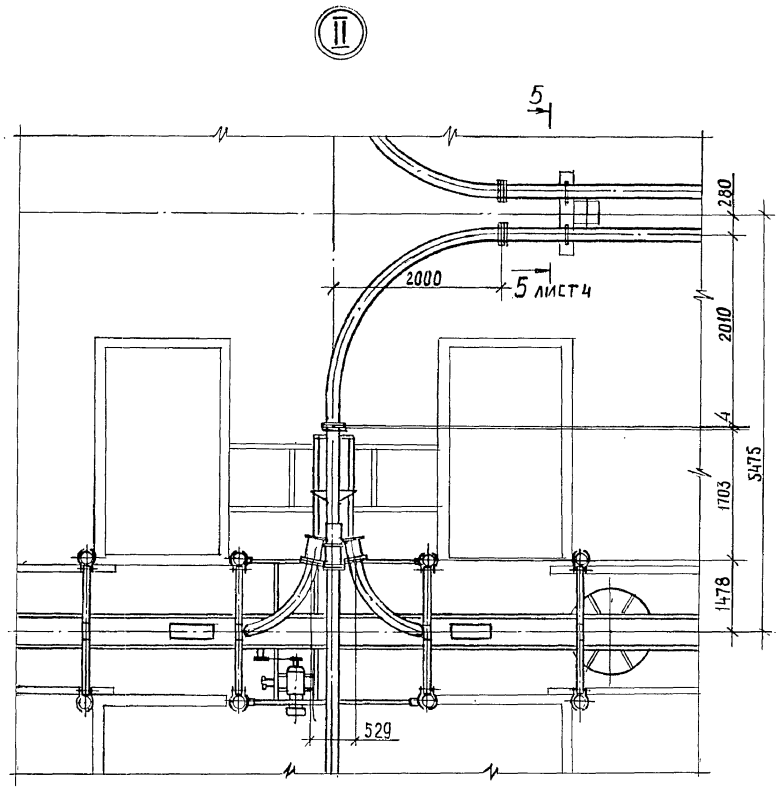
Разрез 1-1



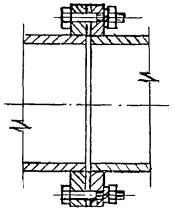
Разрез 2-2



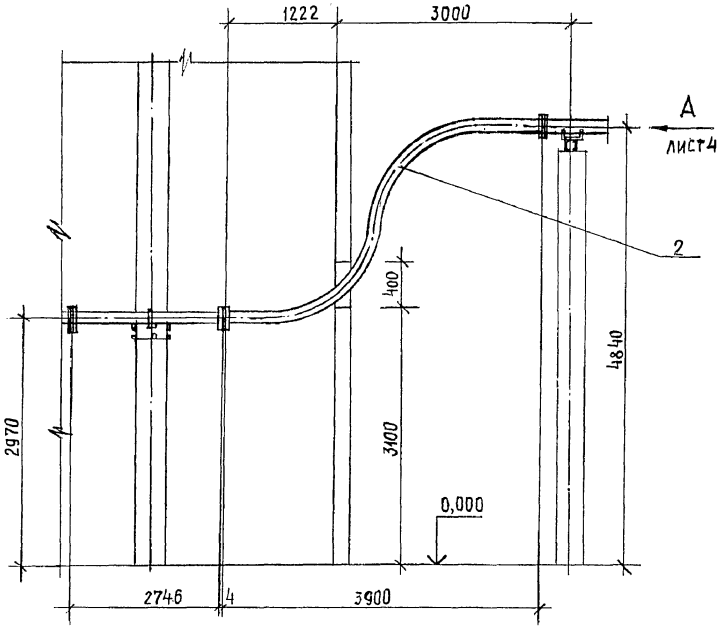




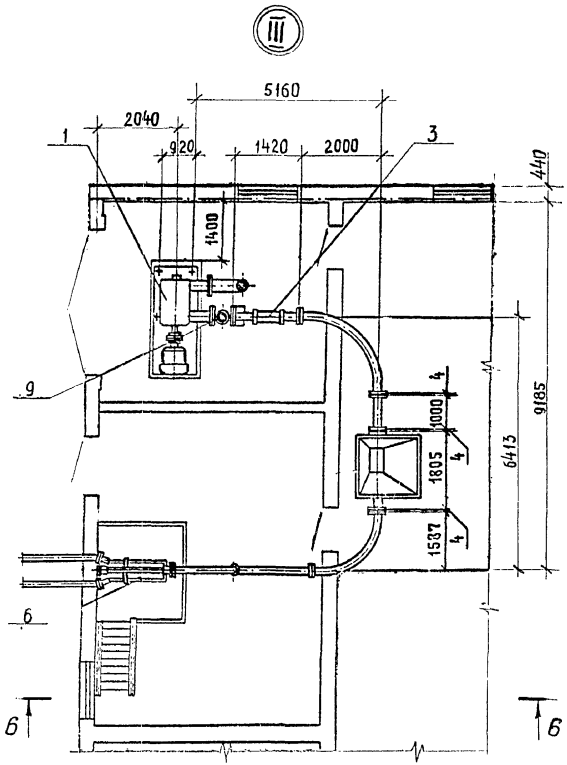
Разрез 4-4



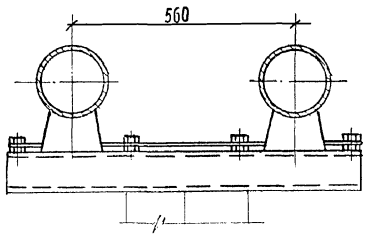
Разрез 3-3



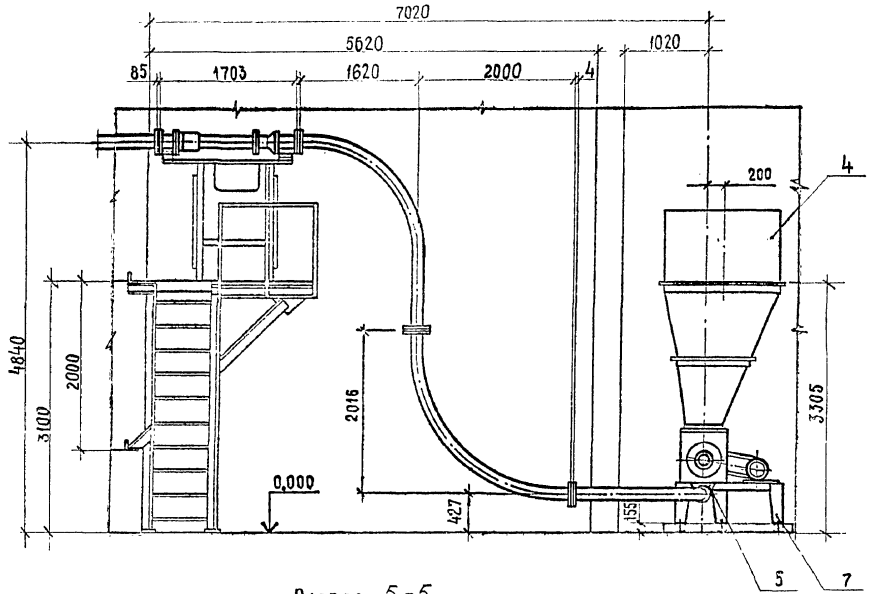
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



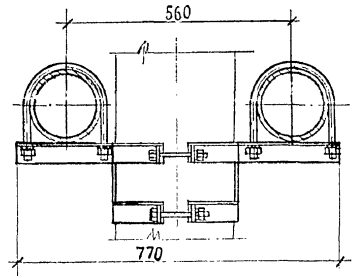
Вид А



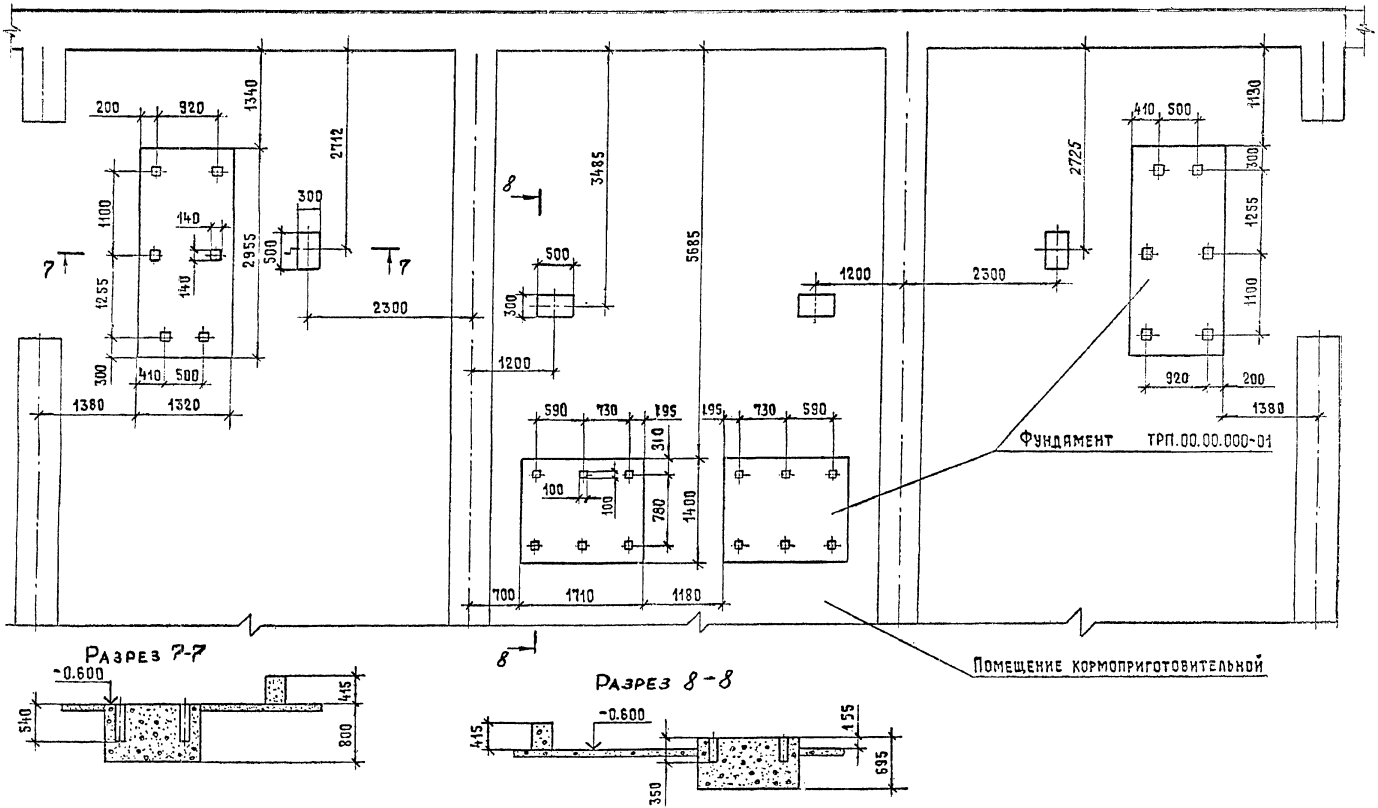
Разрез 6-6



Разрез 5-5



План расположения колодцев под фундаментные болты



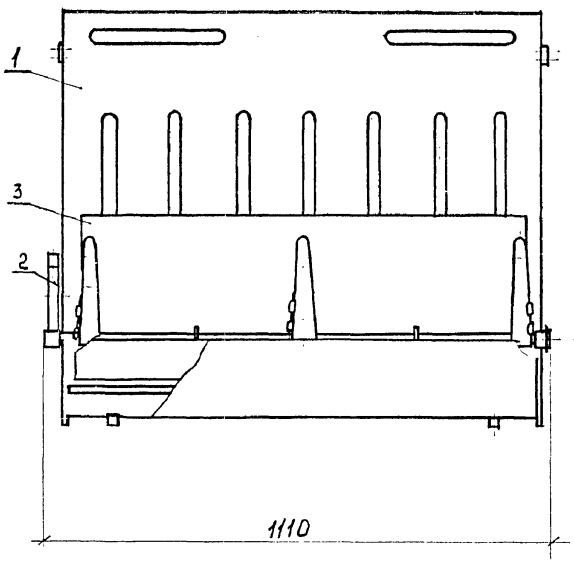
Разрез 7-7

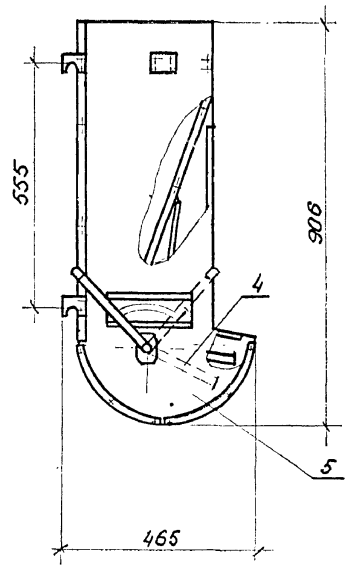
Разрез 8-8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.





Самокормушка СТ-Ф-4 предназначена для кормления комбикормами телят в возрасте от I5 до I40 дней при групповом беспривязном содержании.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	Стационарный
Количество мест для одновременного кормления животных, шт.	4
Вместимость бункера, м3	0,I5
Масса, кг	36

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I – корпус; 2 – фиксатор; 3 – крышка; 4 – задвижка; 5 – лоток.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Самокормушка поставляется в собранном виде.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Самокормушку навешивают на ограждение клетки для содержания животных с помощью кронштейнов, предусмотренных в ее конструкции. Самокормушку установить на высоте до 240 мм от пола, обеспечивая свободный подход к ней животных.

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

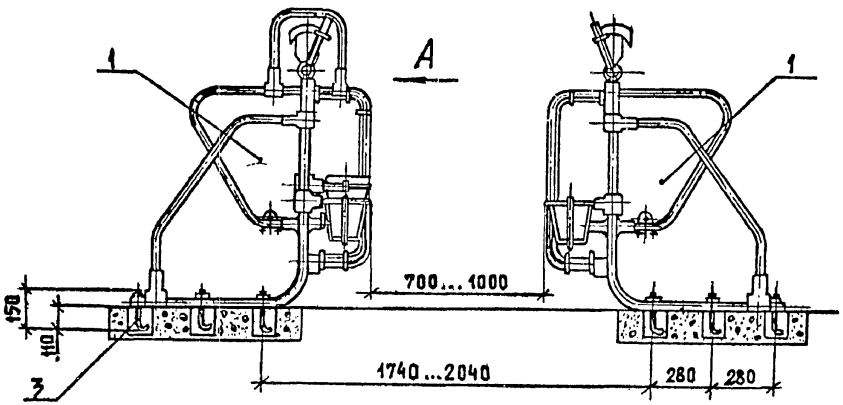
С целью исключения возможности поедания комбикорма в момент его засыпки и предотвращения перерасхода комбикорма механизированную засыпку комбикорма в самокормушку следует осуществлять при закрытой крышке.

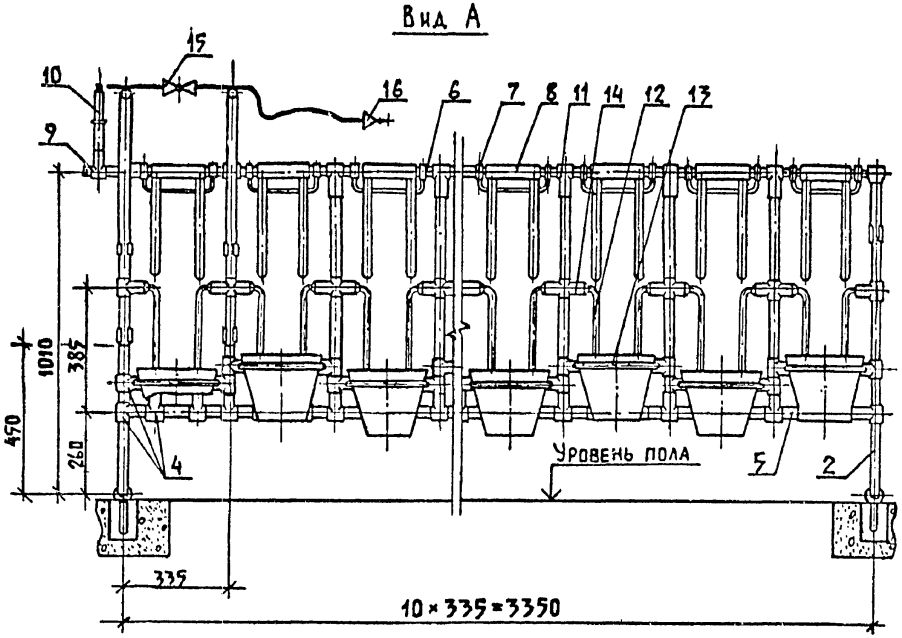
Цена, руб.	37
Код ОКП	474I340035
Изготовитель:	Браславский ОСЗ

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

		4.800-3 Выпуск I/89	
ГИП Подлосинский		Самокормушка для телят СТ-Ф-4	Стадия Р; Лист; Листов I
Н.отд. Иванеко			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Н.контр. Королева			
Гл.спец. Орлов			
Ст.инж. Самойленко			

Формат А3





Установка УВТ-20А предназначена для механизации процесса выпаивания телятам жидких питательных смесей при откорме или направленном выращивании молодняка крупного рогатого скота (от 15 до 120-дневного возраста).

Установка выпускается в двух исполнениях: УВТ-20А и УВТ-20А-01.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Марка	УВТ-20А	УВТ-20А-01
Тип	Стационарный	
Количество телят, выпаиваемых за час чистой работы при норме 3 л на теленка, гол/ч	290	290
Количество поильных мест, шт.	20	20
Электродвигатель насоса:		
тип	4А71В2СУ1	-
мощность, кВт	1,1	-
Габаритные размеры секции, мм:		
длина	3520	3520
ширина	1120	1120
высота	1450	1450
Количество секций, шт.	2	2
Масса, кг	400	382
Цена, руб.	620	570
Код ОКП	4436001 2	4436001 1

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1 - секция; 2 - перегородка; 3 - болт фундаментный; 4 - зажим; 5 - труба; 6 - ось; 7 - упор; 8 - самозахват; 9 - зажим; 10 - фиксатор; 11 - опора; 12 - направляющая; 13 - ведродержатель; 14 - зажим; 15 - кран; 16 - кран концевой.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Установка поставляется в комплекте основных узлов с ванной для мойки ведер, душевой насадкой, сосками, без пускозащитной аппаратуры.

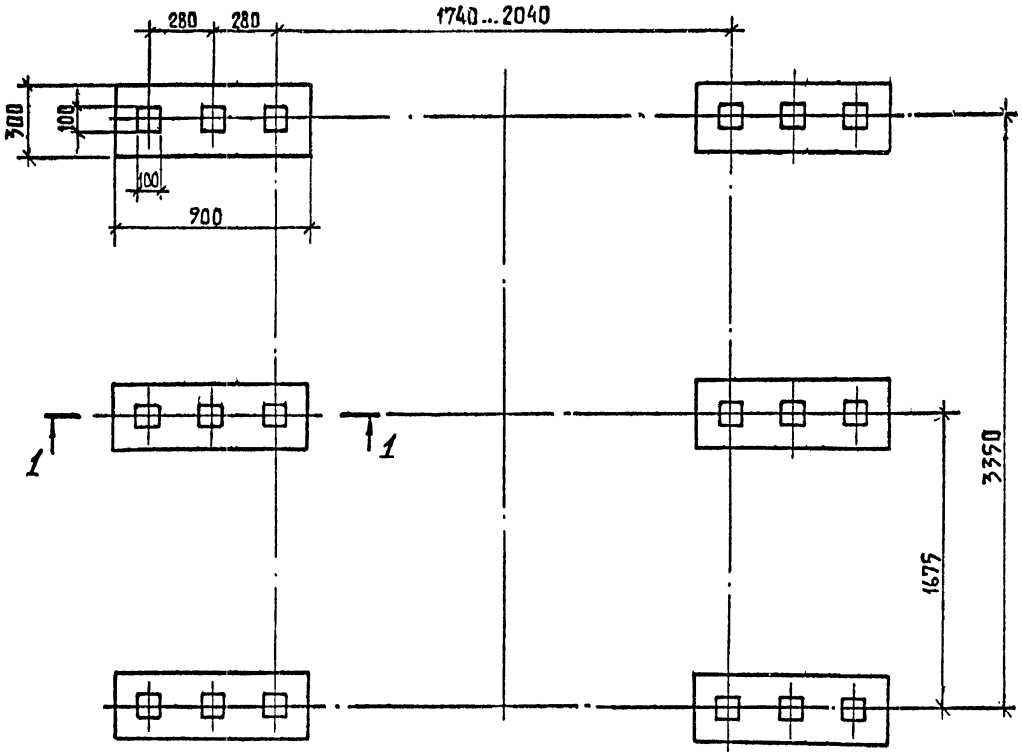
Изготовитель: Галещинский машиностроительный завод оборудования животноводческих ферм.

	4.800-3 Выпуск 1/89	
ГИП Подлосинский	Установка для выпойки телят УВТ-20А	Стадия Р; Лист 1; Листов 2
Н.отд. Иваненко		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Н.Контр. Королева		
Гл.спец. Орлов		
Ст.инж. Самойленко		

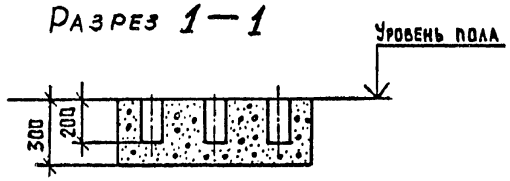
Формат А3

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Фундамент



Разрез 1—1



ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

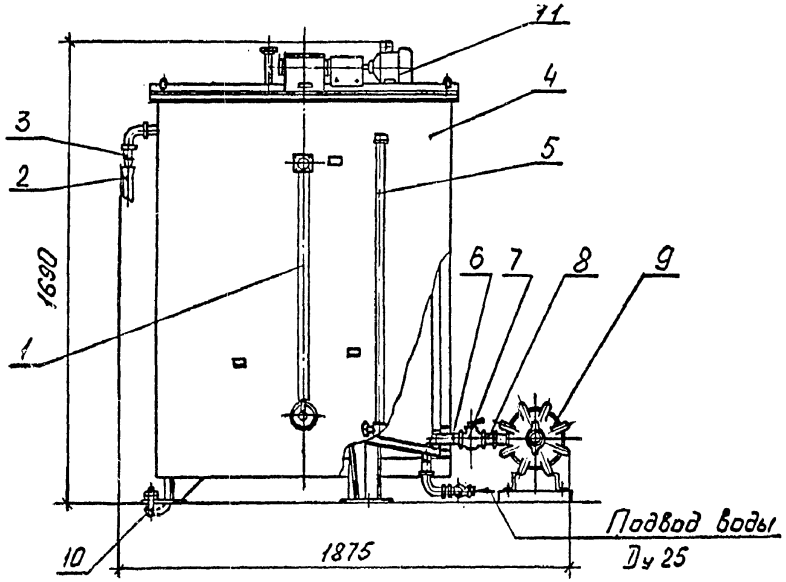
Установка размещается в помещении или в летний период на выгульной площадке. Установка используется при наличии водопроводной сети с питьевой водой и канализационной системы для слива воды.

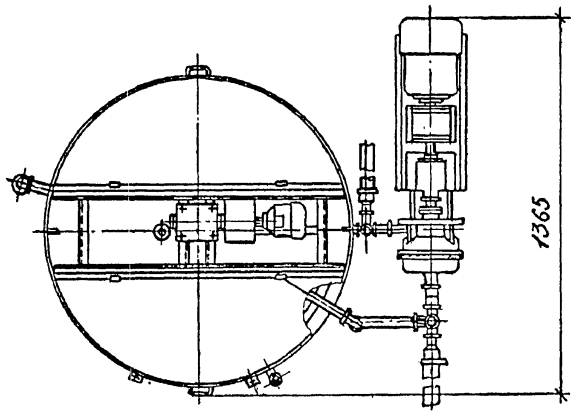
ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

1. Монтаж установки производится на бетонной площадке, выверенной по уровню в продольном и поперечном направлениях с колодцами под фундаментные болты.

2. Монтаж насоса в установке УВТ-20А производить у емкости с питательной смесью в соответствии с указаниями эксплуатационной документации.

3. Ванну для мойки ведер закрепить костылями в кормоприготовительной на одной из стенок помещения на высоте 750 мм от уровня пола до точек крепления.





Агрегат АЗМ-0,8А предназначен для механизации процесса приготовления жидких питательных смесей телятам из сухих кормовых компонентов и питьевой воды.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	Стационарный
Режим приготовления продукта	Порционный
Количество продукта в одной порции, л	800 ± 20
Минимальное количество приготавливаемой смеси, л	150
Общая вместимость смесителя, не более, л	960
Продолжительность полного цикла приготовления питательной смеси из мучных компонентов со степенью измельчения 100 мкм и температуре охлаждающей жидкости 15°С, не более, ч	2,5
Установленная мощность, кВт:	4,75
Расход воды для мойки и чистки агрегата, не более, л	650
Масса, не более, кг	650

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1 – термометр; 2 – шланг; 3 – ниппель; 4 – смеситель; 5 – указатель уровня; 6 – патрубок; 7 – кран трехходовой; 8 – труба; 9 – установка насоса-эмульсатора; 10 – болт фундаментный; 11 – привод мешалки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Агрегат поставляется в комплекте основных узлов с пусковой электроаппаратурой.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

1. Агрегат установить на фундаменте (бетон класса В15).
2. Высота помещения не менее 3 м.

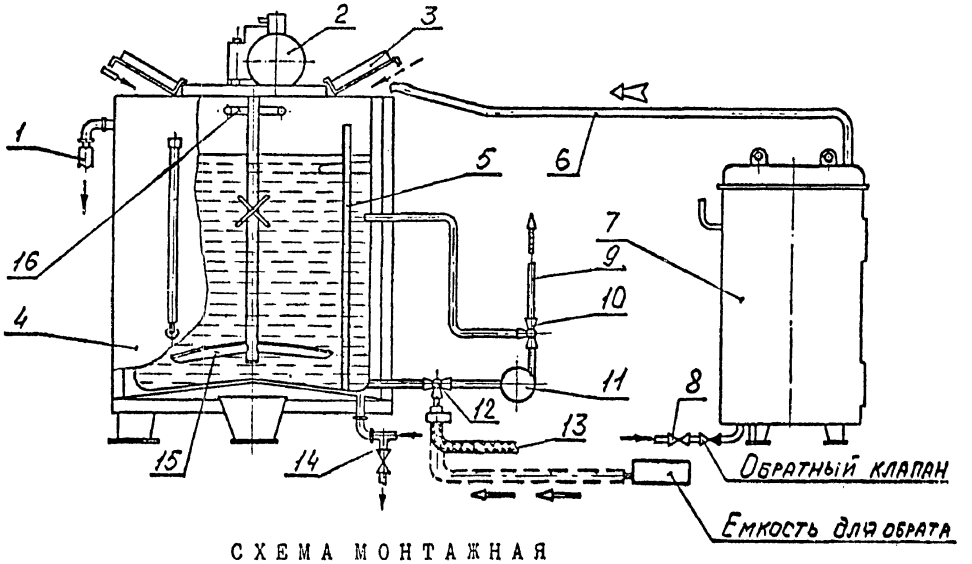
Цена, руб.	1350
Код ОКП	4744360050
Изготовитель:	завод "Челябинскживмаш"

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

		4.800-3 Выпуск 1/89	
ГИП	Подлосинский	Агрегат для приготовления жидких питательных смесей АЗМ-0,8А	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н.отд.	Иваненко		
Н.контр.	Королева		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Гл.спец.	Орлов		
Инж.	Старостин		

Формат А3

СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ

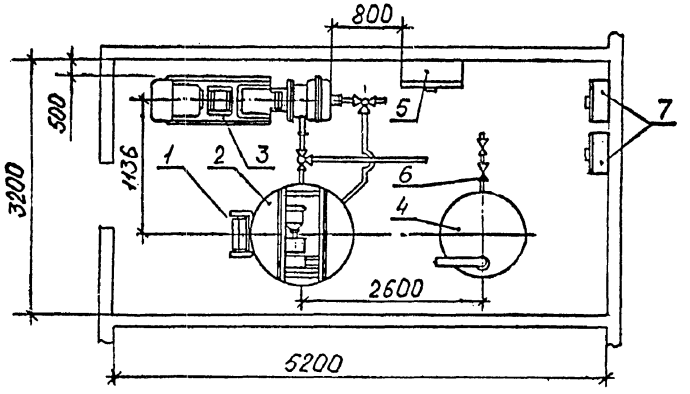


1-шланг; 2-привод мешалки; 3-крышка; 4-смеситель; 5-указатель уровня; 6-шланг; 7-электроводонагреватель; 8,14-вентиль; 9,13-рукав; 10,12-трехходовой кран; 11-насос-эмульсатор; 15-мешалка; 16-распылитель

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Водопроводная вода
- Залив жиров и биостимуляторов
- Выдача готового продукта
- Залив обрата
- Комбикорм
- Горячая вода

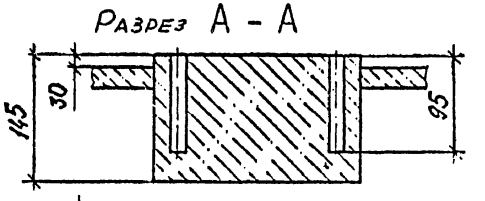
СХЕМА МОНТАЖНАЯ

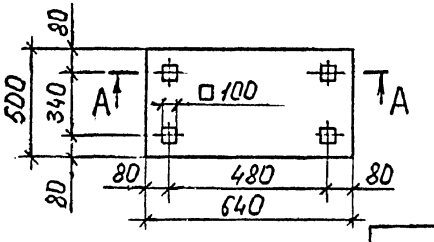


1-подставка; 2-смеситель; 3-насос-эмульсатор; 4-электроводонагреватель; 5-шкаф управления; 6-обратный клапан; 7-шкафы управления электроводонагревателем

ФУНДАМЕНТ НАСОСА - ЭМУЛЬСАТОРА

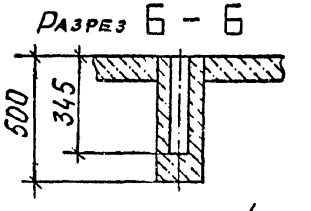
Разрез А - А

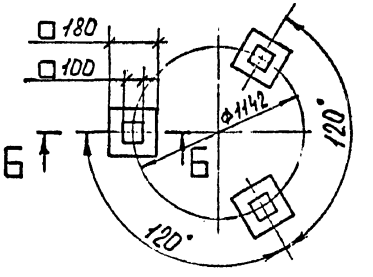




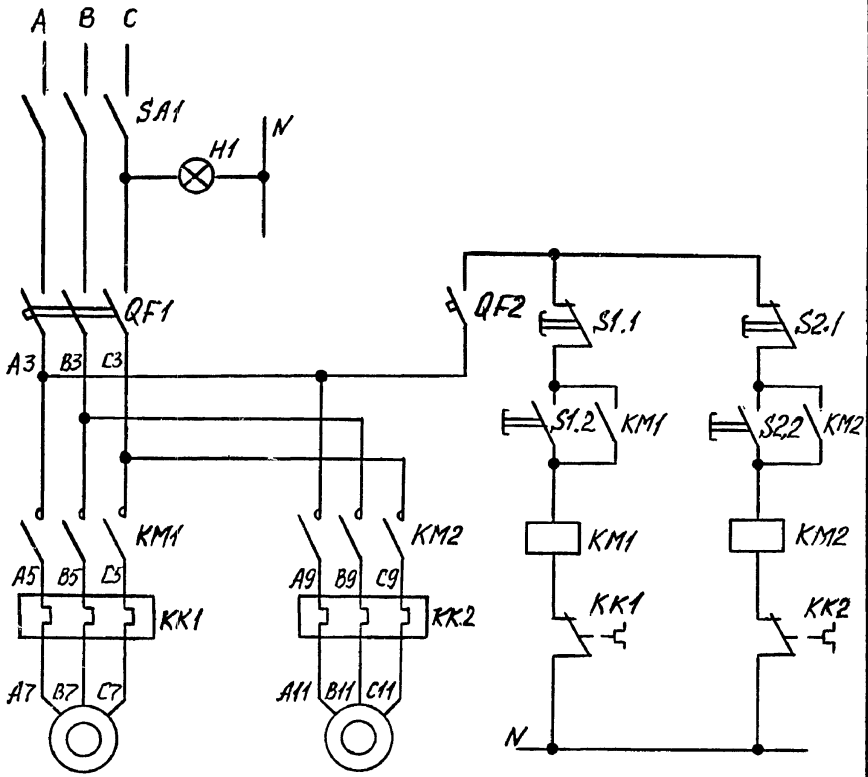
ФУНДАМЕНТ АГРЕГАТА

Разрез Б - Б





Ина.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



Мешалки	Эмульсатора	Мешалкой	Эмульсатором
Электрические двигатели		Цепи управления	

Обозн.	Наименование и тип	Кол.	Примечание
QF1	Выключатель автоматический АЕ 2023,		
	I2,5 А ТУ I6-522.064-82	I	
QF2	Выключатель автоматический А63-М,		
	I,6 А ТУ I6-522.II0-74	I	
HI	Светосигнальная арматура АСЛ IIУ2		
	зеленый, 220В	I	
	ТУ I6-535.68I-76		
SAI	Переключатель пакетный ПВ3-25, исп.I		
	ОСТ I6.0.526.00I-77	I	
S1, S2	Пост управления кнопочный ПКЕI22-2У2	2	
КМI, КМ2	Пускатель ПМЛ-II0004А, 220В		
	ТУ I6-523.549-82	2	
ККI	Реле электротепловое токовое	I	
	РТЛ I00704 ТУ I6-523.549-82		
КК2	Реле электротепловое токовое		
	РТЛ I0I604 ТУ I6-523.549-82	I	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

В состав электрооборудования агрегата входят шкаф управления, электродвигатели приводов насоса-эмульсатора и мешалки.

Шкаф управления пылевлагозащищенного исполнения устанавливается на одной из стен помещения.

ГИП	Подлосинский	
Н.отд.	Выборный	
Зам.н.о.	Быстров	
Н.контр.	Ткачев	
Гл.спец.	Дементьева	
Гл.спец.	Литвинов	
Инж.	Мустафаев	

4.800-3 Выпуск I/89

Агрегат для приготовления заменителя молока АЗМ-Q8А

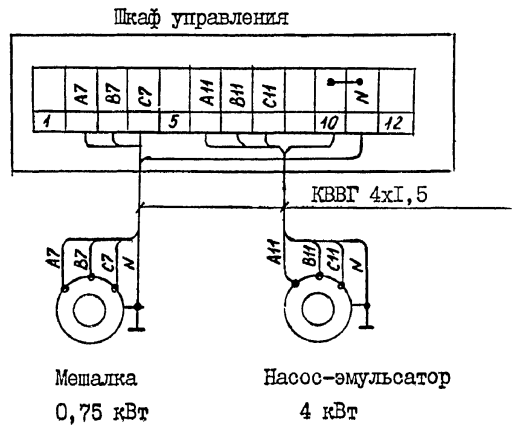
Электрооборудование

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

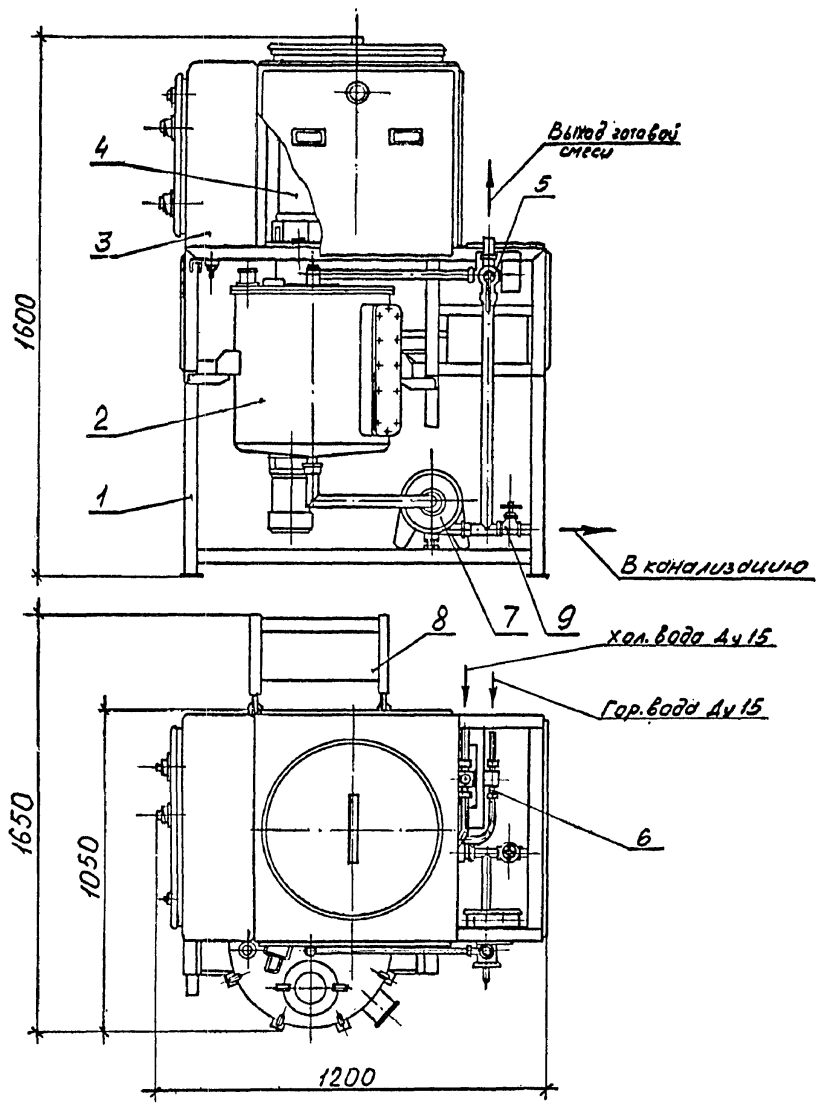
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А3

Наименование оборудования	Агрегат для приготовления заменителя молока
Марка	АЗМ-0,8А
Установленная мощность, кВт	4,75
Напряжение, В	380/220
Фазность,	3Ф + 0
Номинальный ток, А	9,5
Схема электрическая подключения	
Примечания	В комплект поставки входит: I. Шкаф управления 400х800х350 2. Кабель КВВГ 4хI,5 ГОСТ I508-78 L = 20 м

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



Установки УПМ-I000 и УПМ-I000-0I предназначены для механизации и автоматизации процесса приготовления молочной питательной смеси, которые используются в кормовых рационах сельскохозяйственных животных (телят, ягнят, поросят).

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Марка	УПМ-I000	УПМ-I000-0I
Тип	Стационарный	
Производительность при среднем расходе горячей и холодной воды не менее 25 л/мин, концентрации смеси I:9 и номинальных параметрах электросети, не менее, л/ч	I000	I000
Установленная мощность, кВт	I,54	I,54
Емкость бака для порошка, л	I00±0,5	I00±0,5
Емкость бака смесителя, л	I00±0,5	I00±0,5
Концентрация питательной смеси, г порошка / кг раствора	I00...250	I00...250
Реле счета импульсов, шт.	I	-
Температура приготавливаемого молока, °С	40...42	40...42
Масса, не более, кг	300	300
Цена, руб.	I590	I630
Код ОКП	4744360020	4744360021

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I - рама; 2 - смеситель; 3 - ящик управления; 4 - дозатор сухого порошка; 5 - кран трехходовой; 6 - вентиль с электромагнитным приводом; 7 - электронасос; 8 - подставка; 9 - вентиль.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Установка поставляется в комплекте основных узлов с пускозащитной аппаратурой.

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

I. Установка УПМ-I000 применяется для одноразового приготовления молочной смеси, а также для многоразового приготовления со сливом в накопительную емкость, снабженную датчиком верхнего уровня; УПМ-I000-0I - для многоразового приготовления молочной питательной смеси со сливом в накопительную емкость или для подачи смеси в кольцевой молокопровод.

2. Температура горячей воды - 60...70°С.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

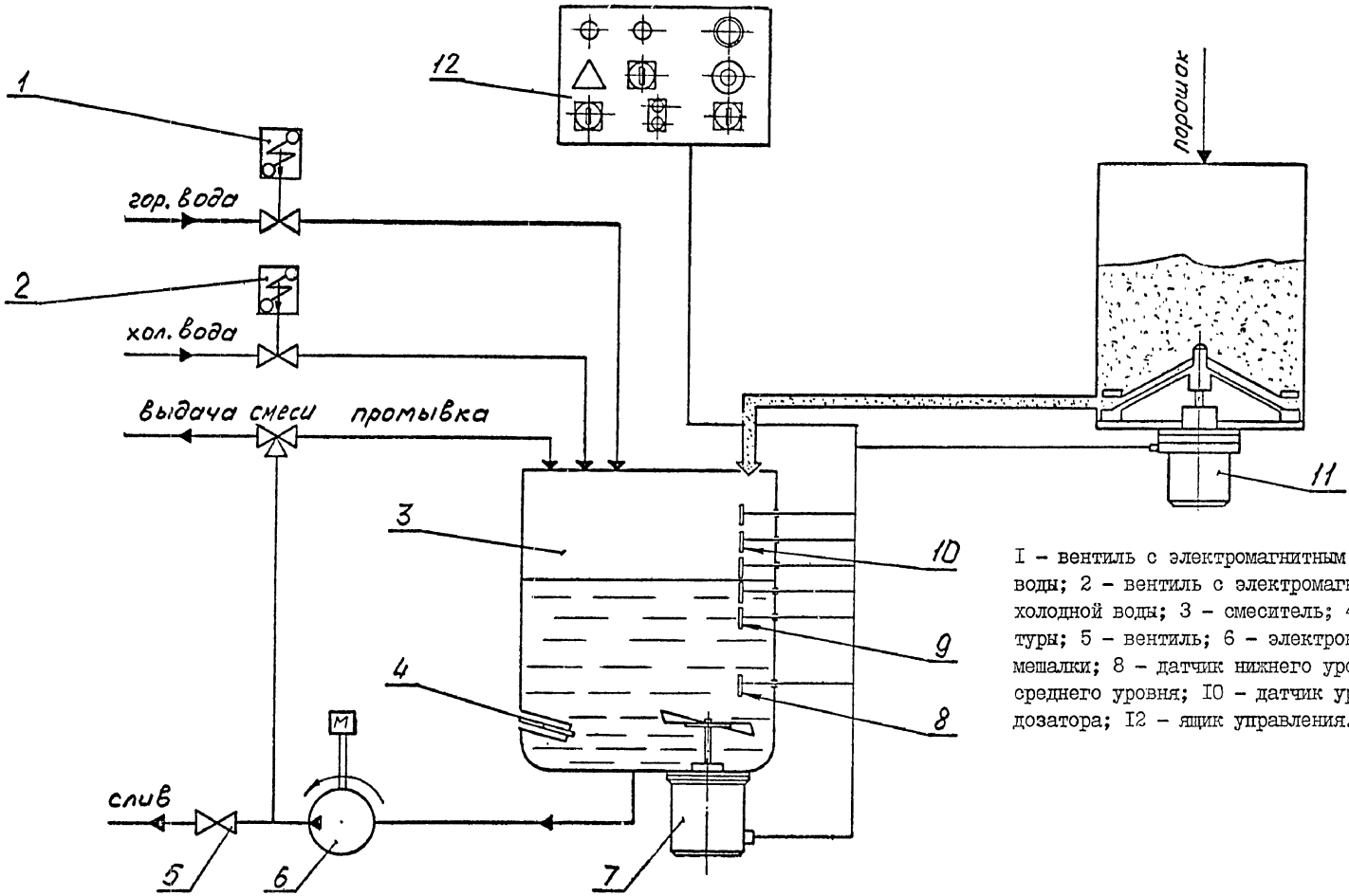
Монтаж установки производить на бетонной площадке, размером 2000х 2000 мм, выверенной по уровню в продольном и поперечном направлениях.

		4.800-3 Выпуск I/89	
ГИП Подлосинский		Установка для приготовления молока УПМ-I000	Стадия Р; Лист I; Листов 2
Н.отд. Иванеко			
Н.контр. Королева			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Гл.спец. Орлов			
Ст.инж. Самойленко			

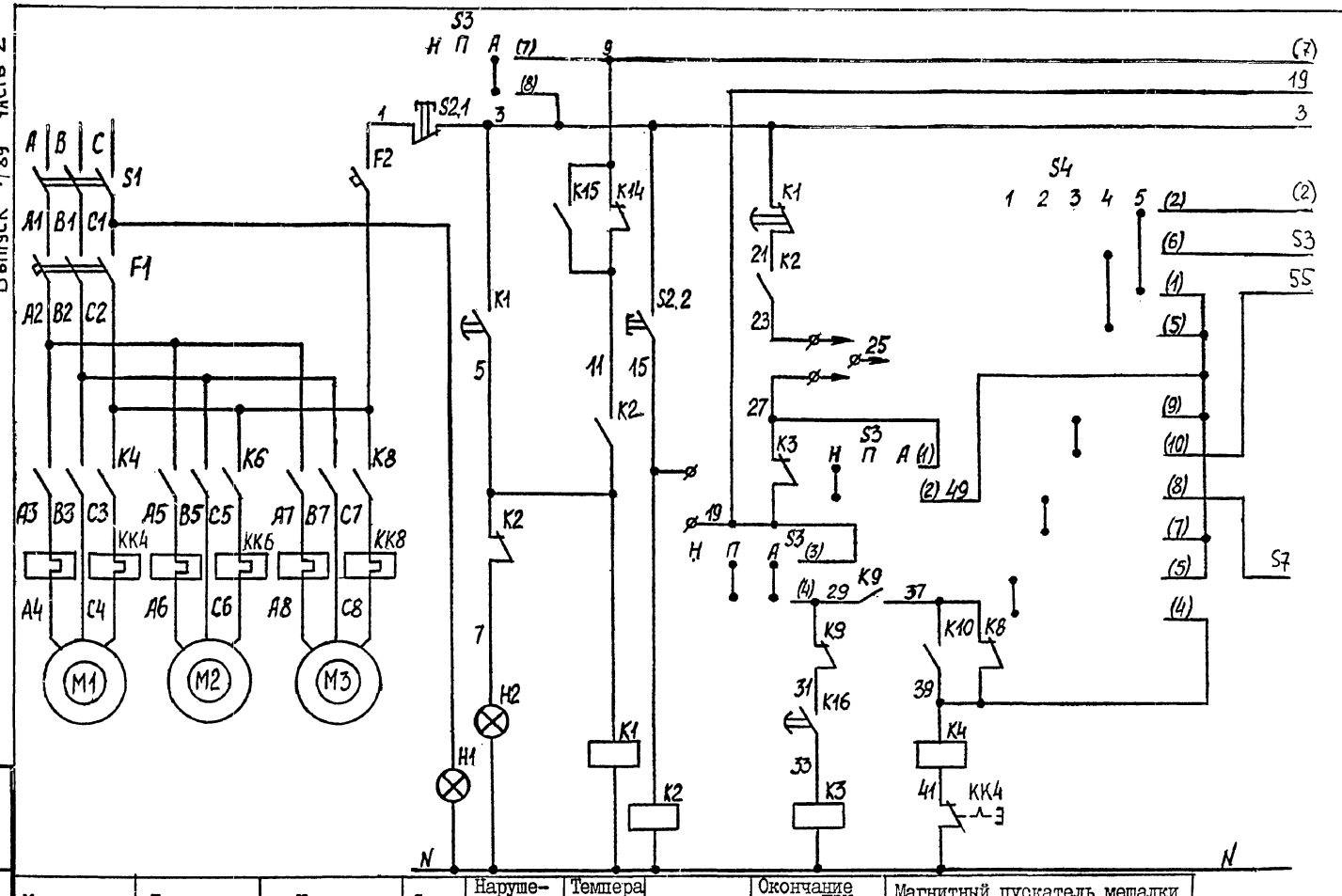
Формат А3

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Схема функциональная



I – вентиль с электромагнитным приводом для горячей воды; 2 – вентиль с электромагнитным приводом для холодной воды; 3 – смеситель; 4 – датчик температуры; 5 – вентиль; 6 – электронасос; 7 – привод мешалки; 8 – датчик нижнего уровня; 9 – датчик среднего уровня; I0 – датчик уровня; II – привод дозатора; I2 – ящик управления.



Мешалки	Дозатора	Насоса	Сеть	Нарушение температурного режима	Температурного режима	Пусковое	Окончание цикла приготовления молока	Магнитный пускатель мешалки
Электрические двигатели			Сигнализация		Реле			

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ (начало)

ГИП	Подлосинский	
Н.отд.	Выборный	
Зам.н.о.	Быстров	
Н.конт.	Ткачев	
Гл.спец.	Дементьева	
Гл.спец.	Литвинов	
Инж.	Мустафаев	

4.800-3 Выпуск I/89

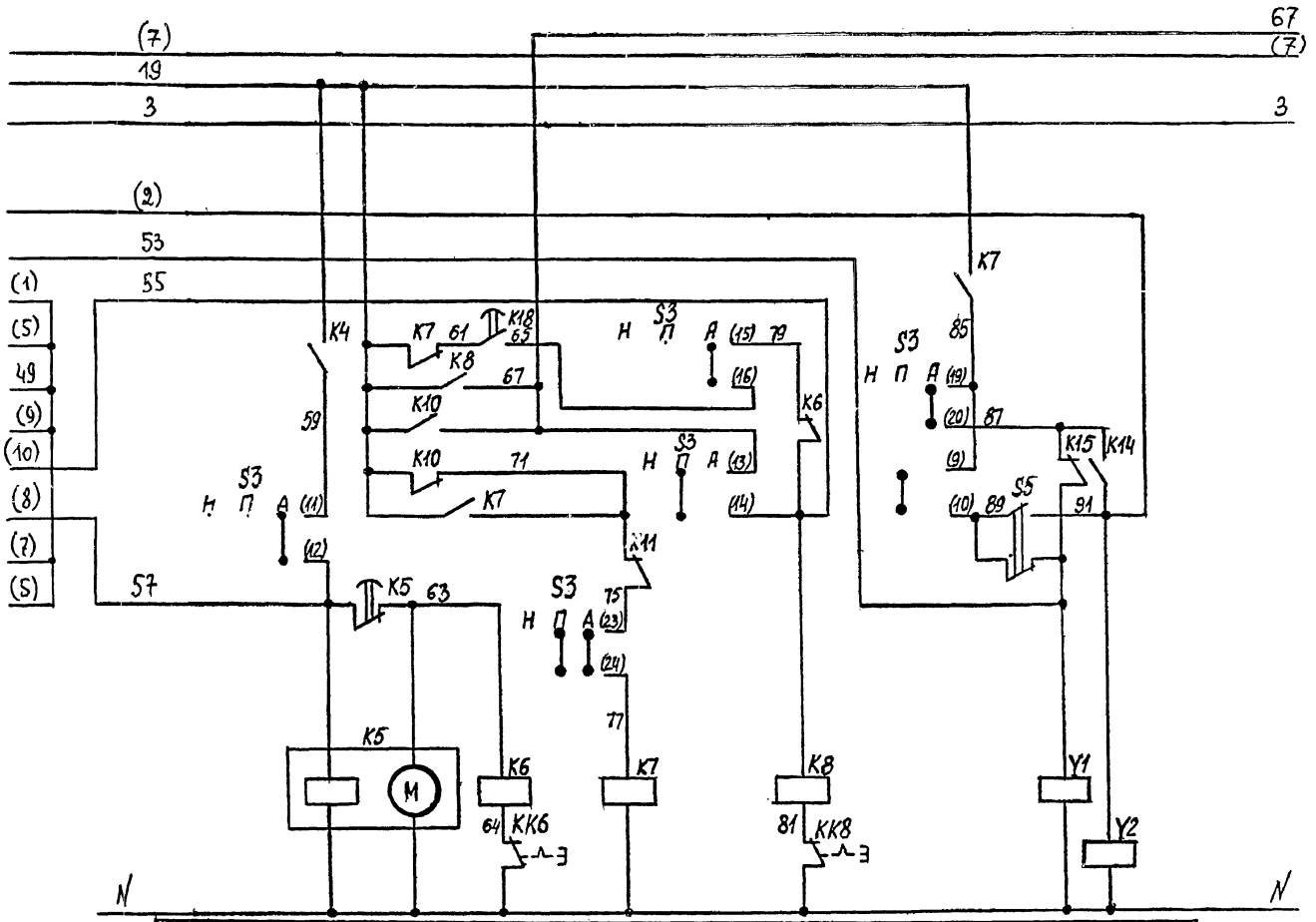
Установка для приготовления молока УПМ-1000

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Формат А3

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

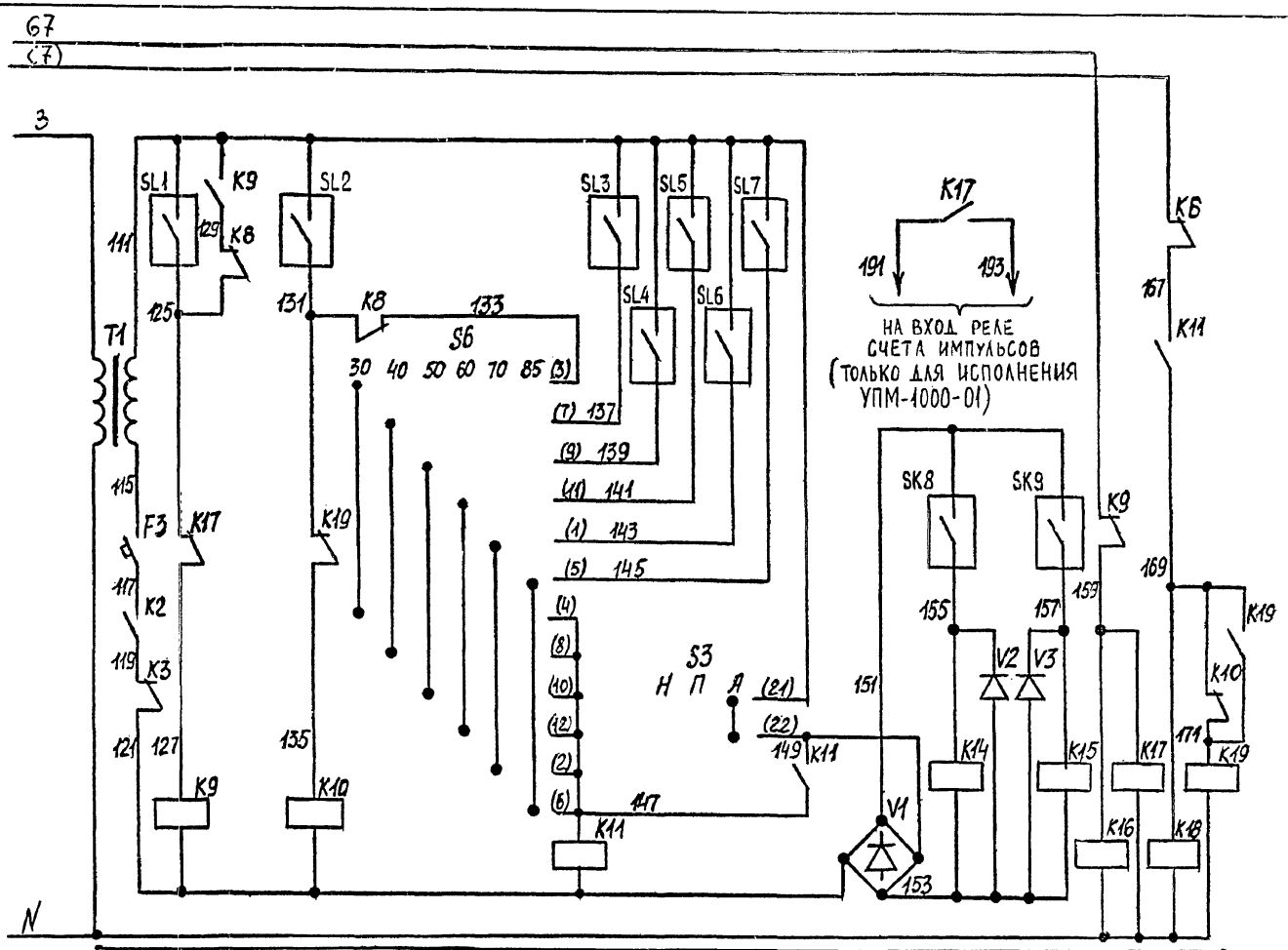


Продолжение см. лист 3

Время дозирования молока	Магнитный пускатель дозатора	Реле подачи воды	Магнитный пускатель насоса	Горячей	Холодной
				Электромагнитные клапаны подачи воды	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ (продолжение)

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



Трансформатор	Нижний	Верхний 30л / среднего	Переключатель выбора уровней	40л	50 л	60 л	70 л	85л	Выпрямитель	40°С	42°С	Задержка времени на включение насоса	Реле отключения мешалки
	Реле и датчики уровней			Верхний						Датчики и реле температуры			

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРИНЦИПИАЛЬНОЙ СХЕМЫ

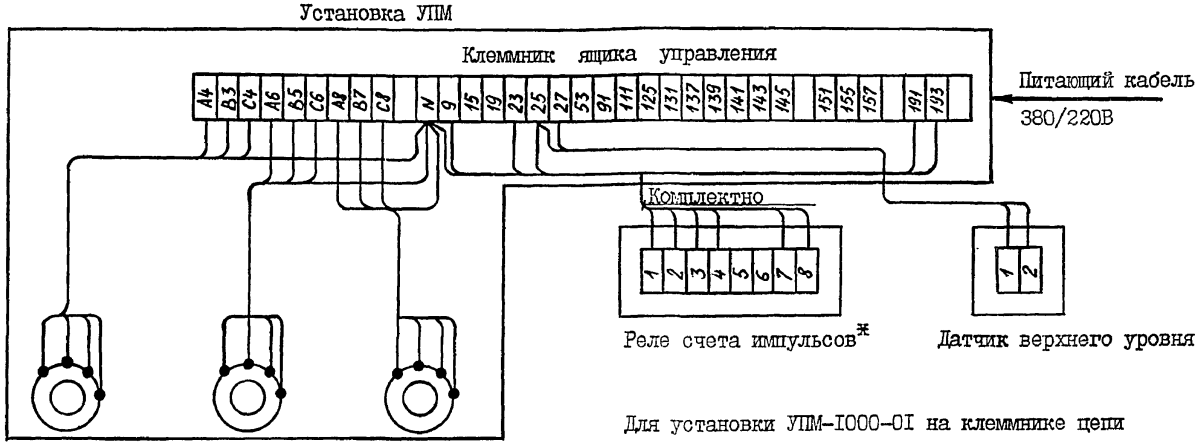
Поз.	Наименование	Кол	Примечание
I	Арматура АСЛ ТУ I6-535.68I-76Е с лампой		
	ТЛО-3-I	I	
	с лампой ТЛ3-3-I	I	
2	Выключатель автоматический		
	АЕ 20I3-IOУ3 I Р00 ТУ I6-522.064-75,6А	I	
3	Выключатель автоматический		
	А63-М ТУ I6-522.II0-74, I0х2,5 А	I	
4	Выключатель автоматический		
	А63-М ТУ I6-522.II0-74, I0хI,0А	I	
5	Диод Д226 Б ЩБ 3.362.002 ТУ	2	
6	Пост управления кнопочный ПКЕ 622-2У3		
	ТУ I6-526.2I6-78Е	I	
7	Переключатель кулачковый универсаль-		
	ный серии ПКУ-3-54Л3035 химостойкое		
	ТУ I6-526.047-74	I	
8	Переключатель кулачковый универсальный		
	серии ПКУ-3-54Ж6020 химостойкое		
	ТУ I6-526.047-74	I	
9	Переключатель ПВ06IУ3, исполнение 2		
	ТУ I6-526.408-76	I	
I0	Переключатель пакетный ПВ3-I0/Н2 ис-		
	полнение I ОСТ I6.0.526.00I-77Е	I	
II	Прибор выпрямительный КЦ 402Г		
	УФ0.336.006 ТУ	I	
I2	Переключатель кулачковый универсальный		
	серии ПКУ-3-54Х6006, химостойкое		
	ТУ I6-526.047-74	I	

Поз.	Наименование	Кол	Примечание
	Пускатели магнитные типа ПМЕ		
	ОСТ I6.0.536.00I-72		
I3	ПМЕ 072 (220-50-I,25) Iтэ = I,25А	2	
I4	ПМЕ 072 (220-50-2,5) Iтэ = 2,5 А	I	
	Реле промежуточное типа РПУ-0		
	ТУ I6-523.295-75		
I5	РПУ-0-96I У4 24В	5	
I6	РПУ-0-96I У4 220В	3	
I7	Реле времени моторное РВ 4-2, 220В		
	ТУ I6-523.255-70, 240с	I	
I8	Реле РЭНI8, паспорт РХ4.564.7I3 П		
	РА0.450.0I5 ТУ	2	
I9	Реле времени ВЛ-38 У4, 220В, 50 Гц		
	ТУ I6-523.527-76, I0-I00с	3	
20	Термоконтактор ТП-40/50-4		
	ГОСТ I9855-74	I	
2I	Термоконтактор ТП-42/50-4		
	ГОСТ I9855-74	I	
22	Трансформатор однофазный серии		
	ОСМ-0,63У3 220/5-24 ГОСТ I67I0-76	I	
23	Электромагнит вентиля мембранного		
	ПЗ 26227-0I5-08 ТУ 26-07-046-74	2	

Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№подл.

Наименование оборудования	Установка автоматическая для централизованного приготовления жидких питательных смесей из сухих порошков и питьевой воды
Марка	УПМ I000, УПМ-I000-0I
Установленная мощность, кВт	I,54
Напряжение, В	380/220
Фазность,	3Ф + 0
Номинальный ток, А	4,26

Схема электрическая подключения



4АА63В4У3	Мотор-редуктор	Электро-насос
N =0,37 кВт	МВ32-I60-5,5-	36-IЦ,8-I2
I = I,2А	-У2	

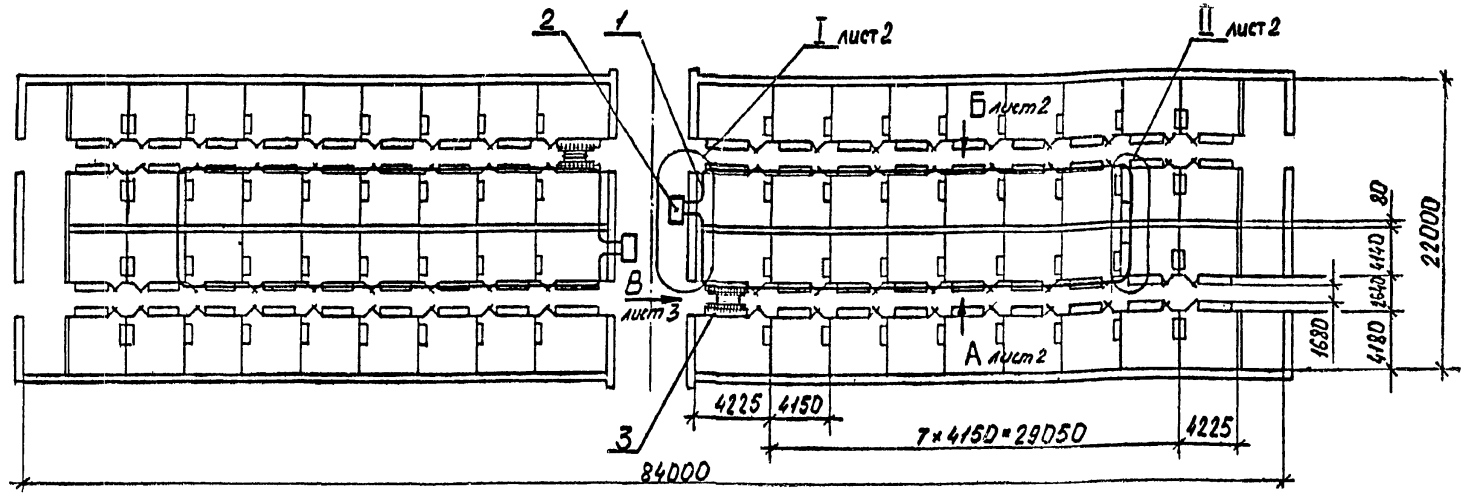
Для установки УПМ-I000-0I на клеммнике цепи I5-27 и 25-27 соединить перемычкой

Примечания

В комплект поставки электрооборудования входит:
1. Ящик управления (расположен в верхней части рамы установки) 720х560х250 – I шт.
2. Вентиль с электромагнитным приводом (холодной и горячей воды) – 2 шт.
3. Датчик верхнего уровня (установлен в накопительной емкости) – I шт.
4. Реле счета импульсов (для исполнения УПМ-I000-0I) – I шт.
5. Кабель для подключения реле счета импульсов КВВГ 7х0,75 – 7 м

* Устанавливается на жёсткой вертикальной плоскости рядом с установкой УПМ-I000-0I.

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.



Установка УПР-Ф-720 предназначена для автоматизации процесса приготовления молочной питательной смеси из питьевой воды и порошка , а также механизации и раздачи этой смеси молодняку крупного рогатого скота.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Марка	УПР-Ф-720	УПР-Ф-720-01
Обслуживаемое поголовье, не более, голов	720	720
Производительность одного оператора при выпойке телят за час чистого времени при норме 3 л/гол, не менее, гол/ч	400	230
Установленная мощность, кВт	3,2	3,2
Масса, кг	1440	1000
Раздатчик молока, шт.	2	–
Количество выпоечных устройств, шт.	20(по 10 с каждой стороны)	–
Привод	ручной	–
Масса, кг	230	–
Цена, руб.	6000	5160
Код ОКП	4744360040	4744360041

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1 – секционный молокопровод; 2 – установка для приготовления заменителя молока УПМ-1000-01; 3 – раздатчик молока.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Установка поставляется в комплекте основных узлов.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

1. Техническую характеристику и монтаж установки УПМ-1000-01 – смотри данный альбом.

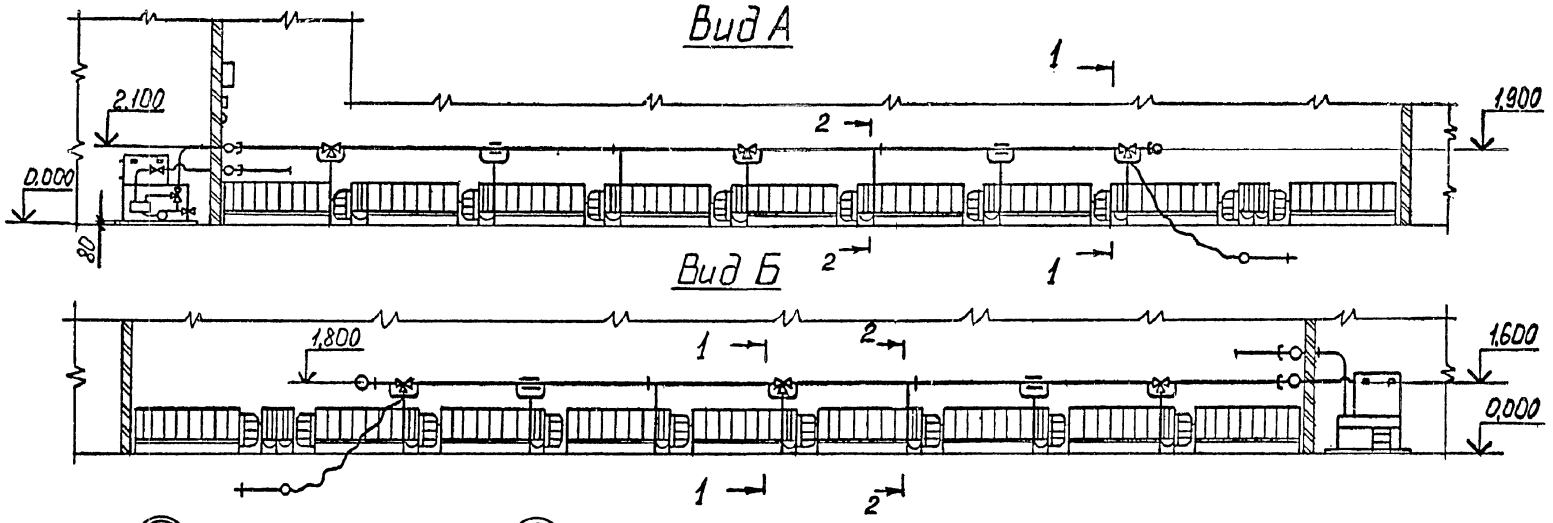
2. Молокопровод крепить к стойкам стойлового оборудования.

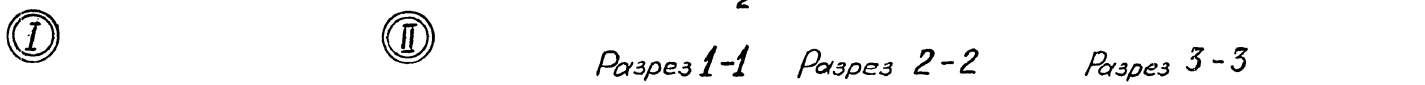
Изготовитель: Боровичский ОСЗ.

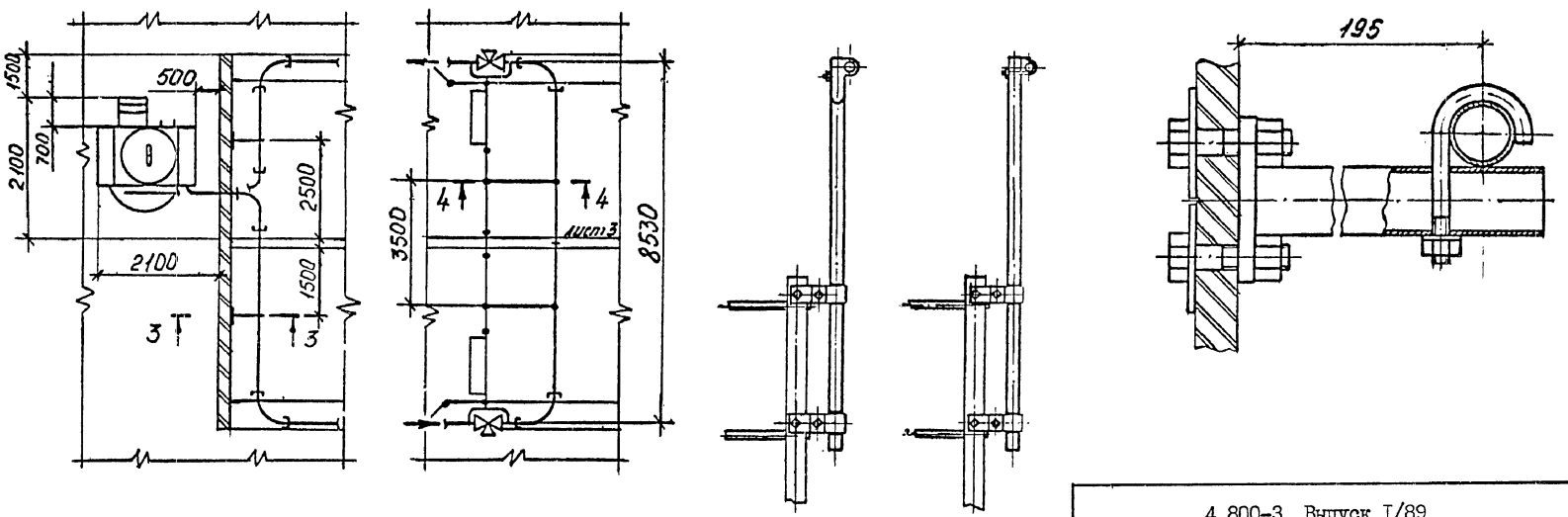
ГИП	Подлосинский	4.800-3 Выпуск 1/89	
Н.отд.	Иванеко	Установка для приготовления и раздачи регенерированного молока УПР-Ф-720	Стадия Р; Лист 1; Листов 3
Н.контр.	Королева		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Гл.спец.	Орлов		
Ст.инж.	Самойленко		

Формат А3

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взамин.№

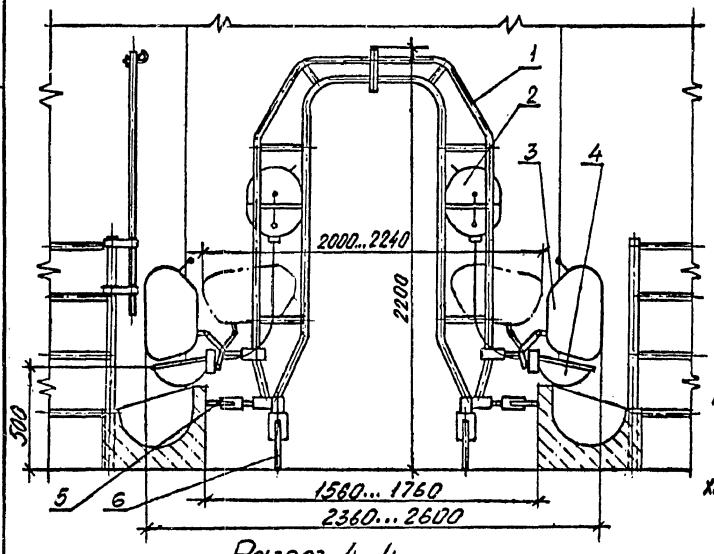




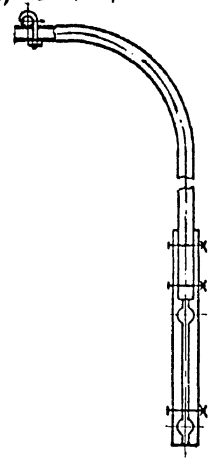


Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Вид В



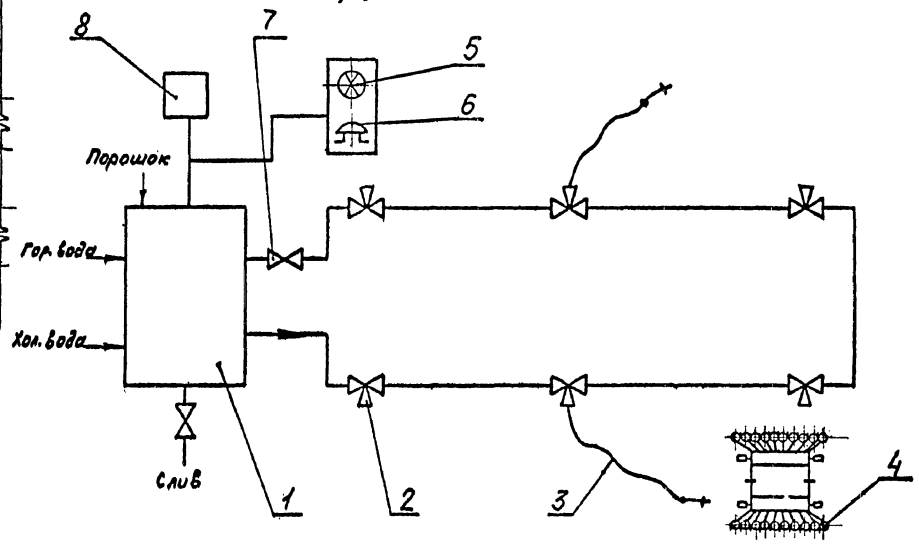
Разрез 4-4



Раздатчик молока

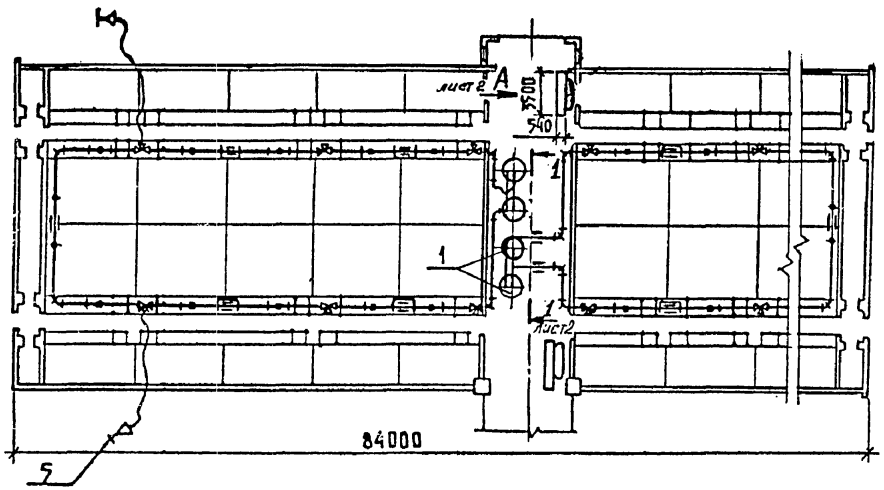
1 – полурама; 2 – дозатор; 3 – щиток; 4 – чаша выпоечная; 5 – боковое колесо; 6 – опорное колесо.

Схема функциональная



1 – установка УПМ-1000-01; 2 – кран трехходовой; 3 – кран концевой; 4 – раздатчик молока; 5 – табло сигнальное; 6 – звонок; 7 – кран проходной; 8 – щит управления установки УПМ-1000-01.

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



Система КПГ10-40.00.000 предназначена для механизации процесса поения молоком телят I периода на животноводческих фермах по выращиванию и откорму крупного рогатого скота.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	Стационарный
Рабочее давление, МПа	0,2
Условный проход труб молокопровода, мм	25
Транспортируемый продукт	Суспензная смесь сухого концентрата-заменителя молока с питьевой водой
Количество молока, приготавливаемого за I цикл, л	800
Обслуживающий персонал, чел.	I
Установленная мощность, кВт	4,5
Марка электронасоса	36-ЦЦ.8-I2
Количество воды для промывки системы, л	200
Общая длина молокопровода, м	208
Количество обслуживаемого поголовья, гол.	720

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I - установка для приготовления молока КПГ10-40.0I.000; 2 - электронасос; 3 - молокопровод; 4 - кронштейны и опоры для крепления молокопровода; 5 - концевой кран; 6 - рама; 7 - трубопровод.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Система поставляется в комплекте основных узлов. Пуско-защитная аппаратура в комплект поставки не входит.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

I. Молокопровод с помощью кронштейнов и опор крепить к ограждению станков и к стенкам помещения.

2. Рамы (поз.6) крепить к стене над ваннами анкерами, входящими в комплект поставки.

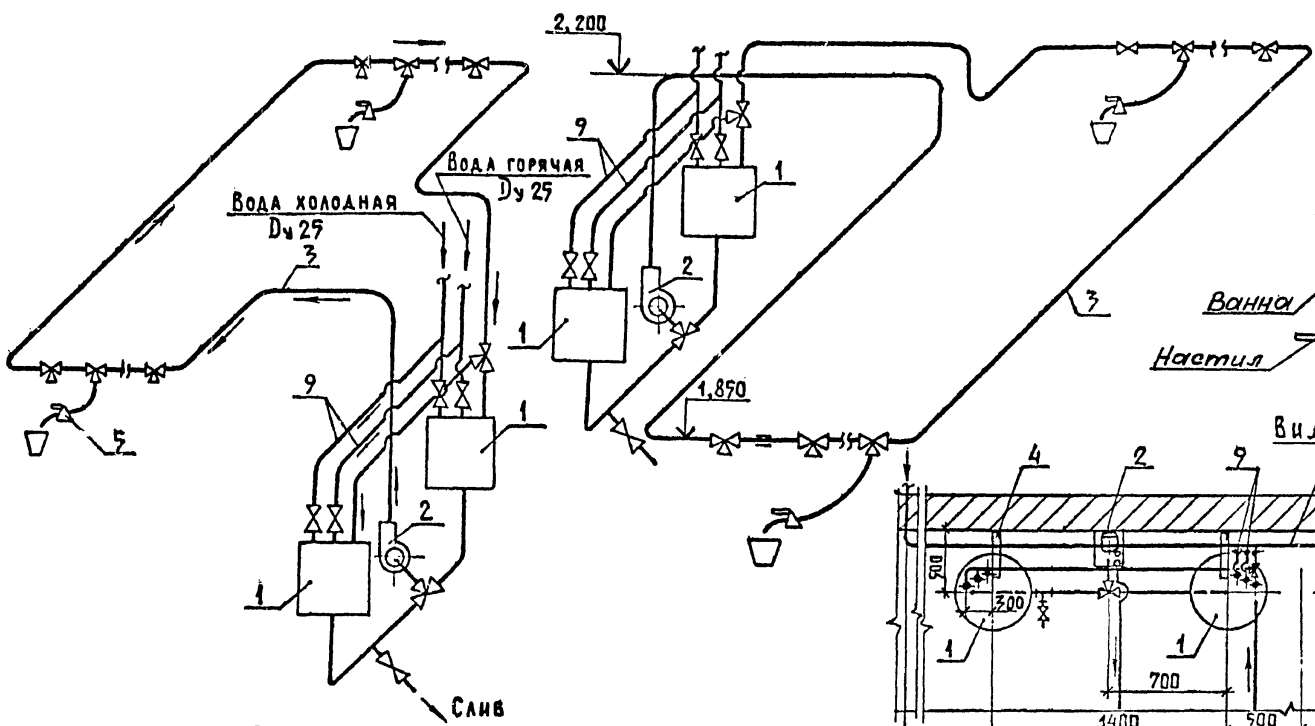
Цена, руб. 3730
Код ОКП 4744360004
Изготовитель: ПО "Мингечауркомплектживмаш"

		4.800-3 Выпуск I/89	
ГИП	Подлосинский		
Н.отд.	Иванеко	Система приготовления и раздачи регенерированного молока КПГ10-40.00.000	Стадия Р; Лист I; Листов 3
Н.контр.	Королева		
Гл.спец.	Орлов		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Инж.	Старостин		

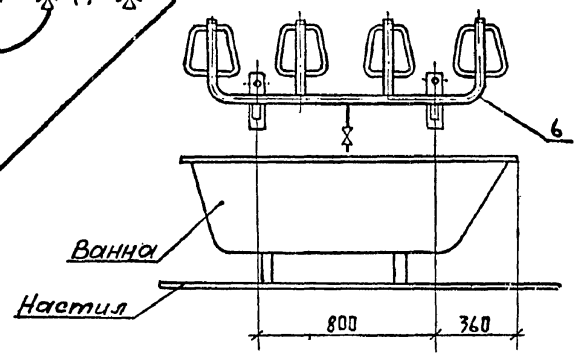
Формат А3

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

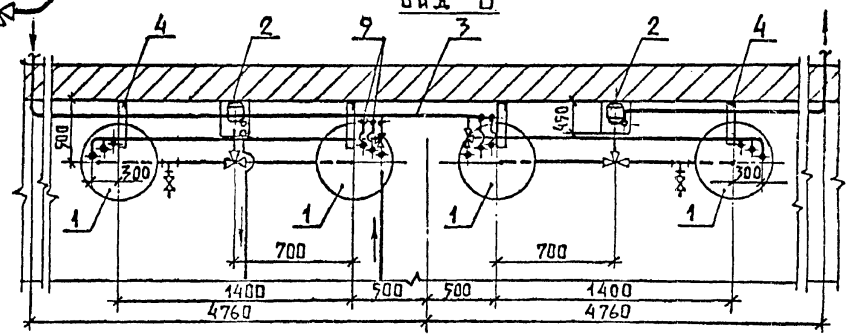
Система приготовления и раздачи регенерированного молока (гидравлическая схема)



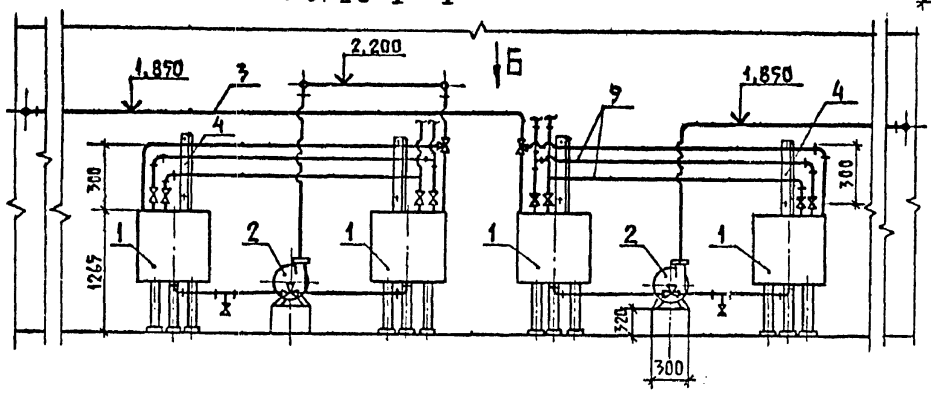
Вид А



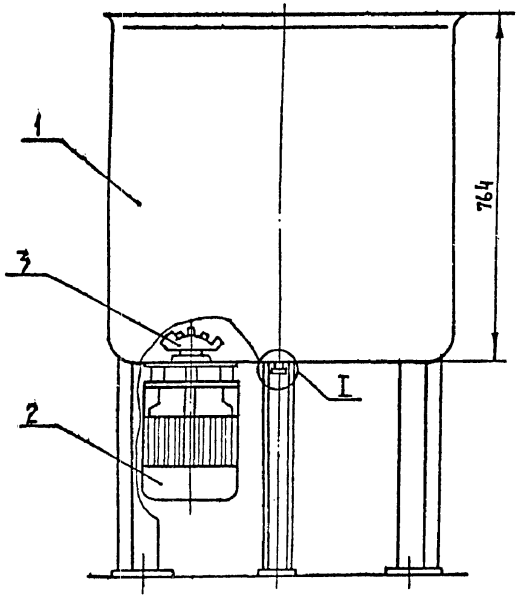
Вид Б

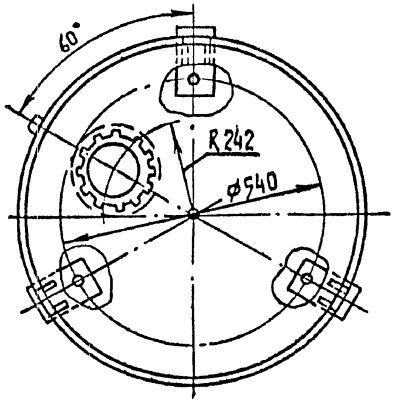


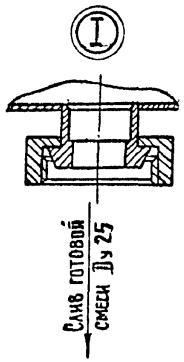
Разрез 1–1



КПГ 10-40.01 000







Установка КПГ10-40.01.000 предназначена для механизации процесса приготовления молока путем смешивания порошка-заменителя цельного молока с питьевой водой в соотношении одна часть порошка на 8 или более частей воды.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	Стационарный
Объем молока, приготавливаемого за I цикл, л	200
Длительность цикла приготовления молока, мин.	I0
Электродвигатель привода мешалки:	
тип	4А7IВ4СУI
мощность, кВт	0,75
Габаритные размеры, мм:	
высота	I270
ширина	770
длина	785
Масса, кг	50

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I – бак; 2 – электродвигатель мешалки; 3 – мешалка.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Установка поставляется в комплекте основных узлов без пускозащитной аппаратуры.

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

I. Установка используется в системе приготовления и раздачи регенерированного молока КПГ10-40.00.000.

2. Для приготовления молока к баку установки необходимо подвести питьевую воду с температурой +60°С.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

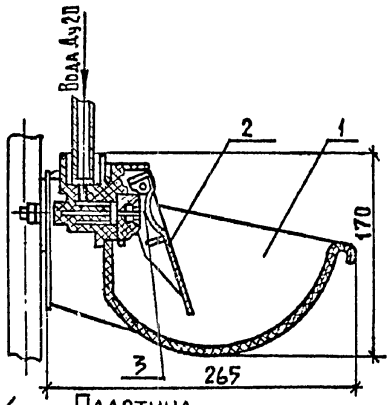
Установку крепить к полу с помощью трех анкерных болтов. При монтаже перенос плоскости опор установки относительно горизонтальной плоскости не должен превышать I0 мм.

Цена, руб.	2I3
Код ОКП	4744360005
Изготовитель:	ПО "Кургансельмаш"

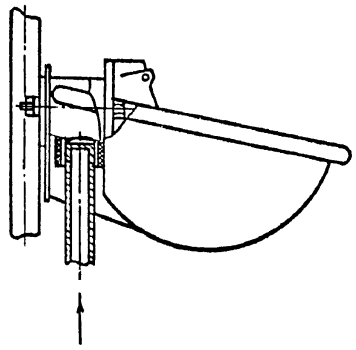
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

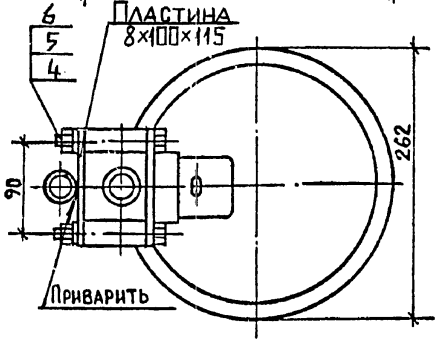
Вариант крепления поилки к трубчатой стойке

Подвод водопровода сверху



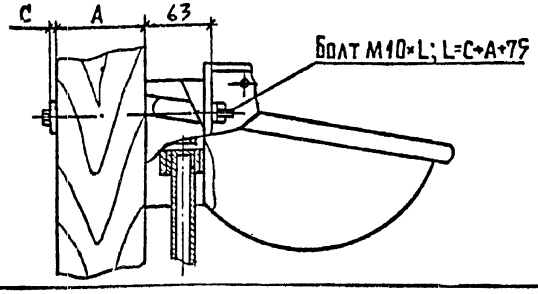
Подвод водопровода снизу





Вариант крепления поилки к деревянной стойке

Подвод водопровода снизу



Поилка АП-IA предназначена для поения водой крупного рогатого скота, кроме молодняка.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Емкость чаши, л		I,85
Материал чаши		пластмасса
Избыточное рабочее давление на вводе в поилку, МПа		0,04...0,2
Пропускная способность при рабочем давлении, л/мин		5
Усилие нажатия рычага при рабочем давлении воды, кгс		2,5
Габаритные размеры, мм:	длина	265
	ширина	262
	высота	I70
Масса, кг		0,75

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I – чаша; 2 – рычаг; 3 – клапанный механизм; 4 – болт М10х85; 5 – шайба; 6 – гайка М10.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Поилка поставляется в собранном виде без пластины.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

I. Подвод воды к поилке может быть осуществлен от магистрального трубопровода, расположенного выше или ниже поилки.

2. Поилку крепить двумя болтами М10 к вертикальной пластине на ст ойке стойла или к кормушке.

3. При расположении поилок в передней части кормушки не выше, чем 400 мм над полом, под чаши поилок рекомендуется установить бетонные или деревянные опоры.

Цена, руб. I,46

Код ОКП 474I360021

Изготовитель: п/я 7673, Успенский ОЗЗ

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ГИП	Подлосинский		
Н.отд.	Иванеко		
Н.контр.	Королева		
Гл.спец.	Орлов		
Ст.инж.	Самойленко		

4.800-3 Выпуск I/89

Поилка автоматическая АП-IA

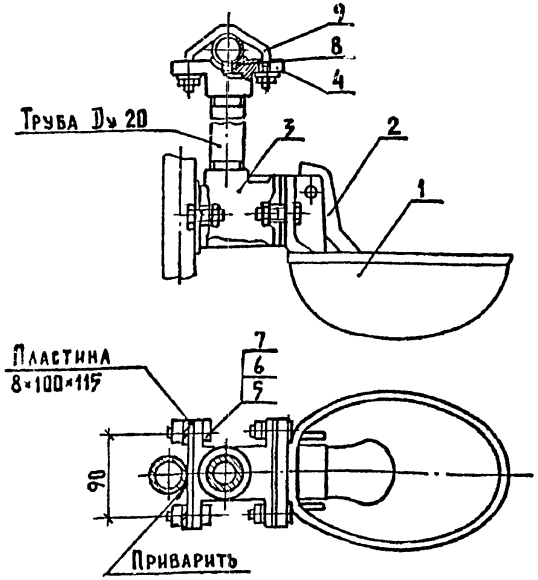
Стадия	Лист	Листов
Р		I

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Формат А3

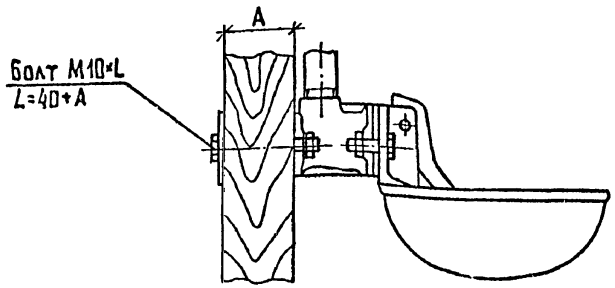
Вариант крепления поилки к трубчатой стойке

Подвод водопровода сверху



Вариант крепления поилки к деревянной стойке

Подвод водопровода сверху



Поилки ПА-IА и ПА-IБ предназначены для поения крупного рогатого скота водой.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Марка		ПА-IА	ПА-IБ
Емкость чаши, л		I,9	I,9
Материал чаши,		чугун	алюминий
Избыточное рабочее давление на вводе в поилку, МПа		0,04..0,2	0,04..0,2
Пропускная способность при рабочем давлении, л/мин		5	5
Усилие на рычаг при рабочем давлении воды, кгс		2,5	2,5
Габаритные размеры, мм:	длина	347±5	265±5
	ширина	2I2±3	256±3
	высота	I67±3	I66±2
Масса, кг		6	2,I
Цена, руб.		2,0	2,0
Код ОКП		474I360043	474I360I50

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I – чаша; 2 –рычаг; 3 – угольник; 4 – седло; 5 – болт; 6 – шайба; 7 – гайка; 8 – прокладка; 9 – хомут.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Поилка поставляется в собранном виде без пластины.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

I. Подвод воды к поилке может быть осуществлен от магистрального трубопровода, расположенного выше или ниже поилки.

2. Поилку крепить двумя болтами М10 к вертикальной пластине на стойке стойла или к кормушке.

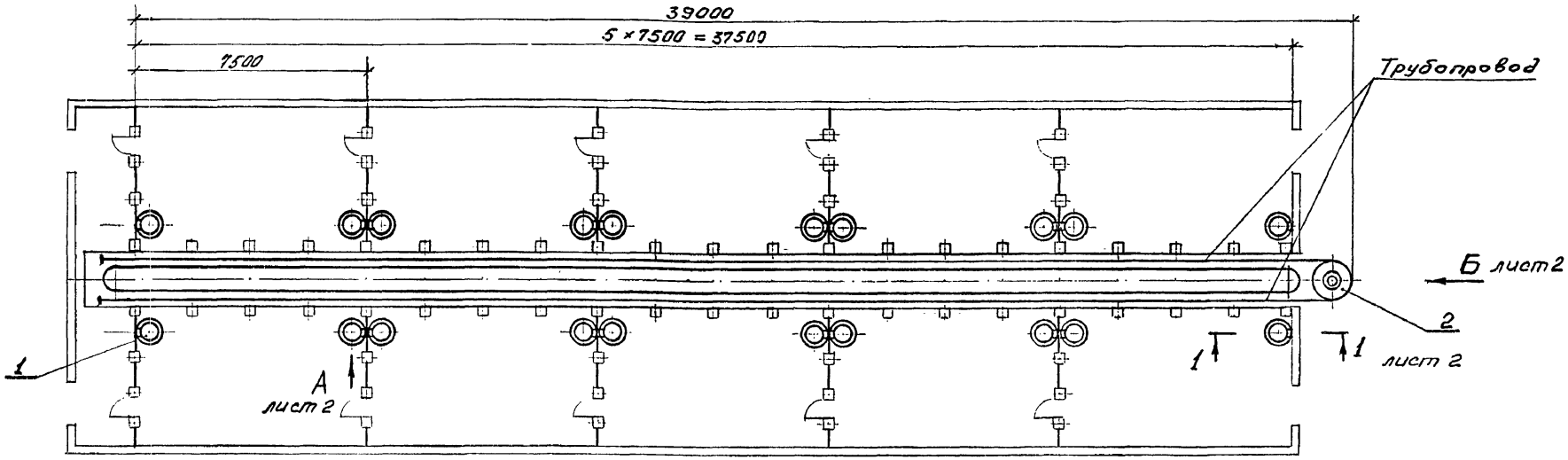
3. При расположении поилок в передней части кормушки не выше, чем 400 мм над полом, под чаши поилок рекомендуется установить бетонные или деревянные опоры.

Изготовитель: ПА-IА (ГОСТ 6644-73) завод "Приморскфермаш" Полоцкое ЛМЗ, Пирятинский ОСЗ; ПА-IБ (ТУ I05-2-793-82) завод "Челябинскживмаш"

				4.800-3 Выпуск I/89	
ГИП	Подлосинский				
Н.отд.	Иваненко			Поилка автоматическая ПА-IА; ПА-IБ	Стадия: Р; Лист: ; Листов: I
Н.контр.	Королева				
Гл.спец.	Орлов				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Ст.инж.	Самойленко				

Формат А3

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



Автопоилка АПП-Ф-200 предназначена для механизации поения молодняка крупного рогатого скота.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	Стационарный
Количество обслуживаемых животных, гол	200
Количество поильных чаш, шт.	20
Вместимость чаши, л	2
Объем воды в баке при закрытом клапанном механизме, л	120 ± 6
Время заполнения бака при давлении воды в водопроводной сети 0,2...0,5 МПа, не более, мин.	8
Масса, не более, кг	200

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1 – чаша поильная; 2 – бак.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Автопоилка поставляется в комплекте основных узлов.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

1. Трубопровод проложить по полу помещения из расчета один трубопровод на 10 поильных чаш, установленных в 5 клетках и расположенных в одном ряду. В трубопроводе должны быть предусмотрены вентиль и съемная металлическая заглушка. Трубопровод и арматура к нему в комплект поставки не входят. Трубопроводы, подводящие воду к поильным чашам, должны быть оцинкованными с условным проходом не менее 40 мм и не должны иметь резких переходов и застойных зон.

2. Поильные чаши должны устанавливаться в клетках у фронта кормления животных. При расположении поильных чаш со стороны, противоположной фронту кормления, в помещении должен быть предусмотрен технологический проход, обеспечивающий безопасность персонала при их обслуживании.

3. К баку подсоединить трубу от водопроводной магистрали; внутренний диаметр трубы должен быть не менее 20 мм.

4. Для обеспечения надежной работы клапанного механизма на трубопроводе предусмотреть петлю (отстойник) со спускным отверстием.

Цена, руб.	232 (ориент.)
Код ОКП	4741360221
Изготовитель:	Краснинский ОСЗ

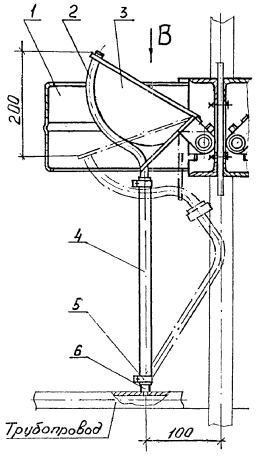
ГИП	Подлосинский		4.800-3 Выпуск 1/89
Н.отд.	Иваненко		Автопоилка групповая поплавковая АПП-Ф-200
Н.контр.	Королева		Стадия Р; Лист 1; Листов 2
Гл.спец.	Орлов		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Ст.инж.	Самойленко		

23770-02 78

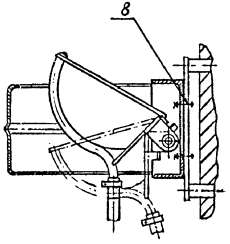
Формат А3

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Вид А



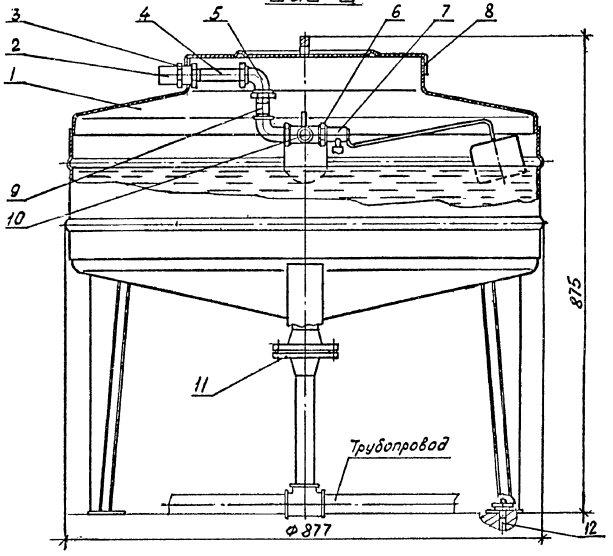
Разрез 1 - 1



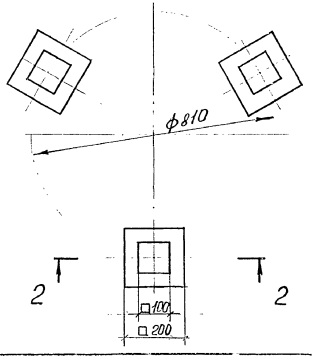
Поильная чаша

1 - ограждение; 2 - наполнитель;
3 - чаша; 4 - трубка; 5 - хомут;
6 - штуцер; 7 - пружина; 8 - болт.

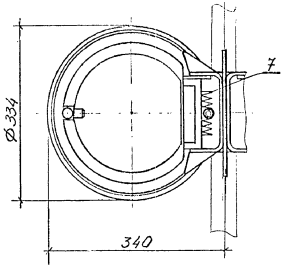
Вид Б



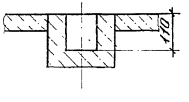
Фундамент бака



Вид В

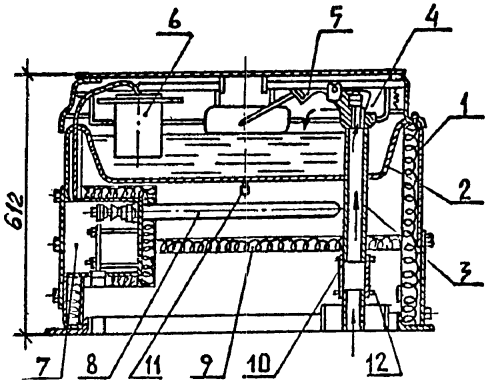


Разрез 2 – 2

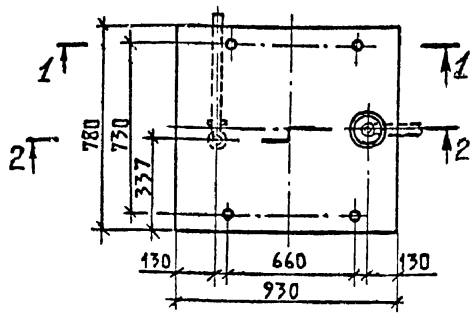


Бак

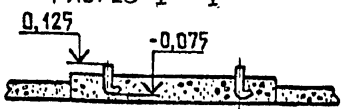
1 - емкость; 2 - муфта; 3,6 - контргайка; 4,9 - сгон; 5 - угольник;
7 - клапан; 8 - крышка; 10 - крест;
11 - фланец; 12 - болт фундаментный.



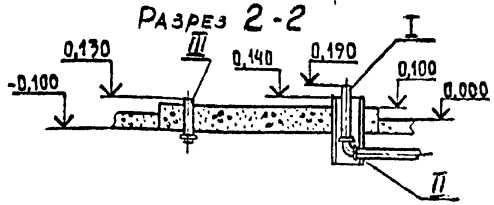
Фундамент под автопоилку

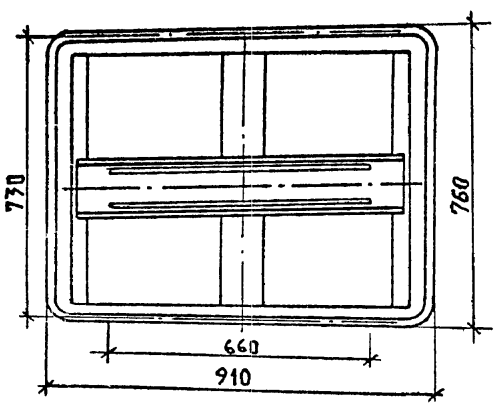


Разрез 1 - 1



Разрез 2 - 2





I – Труба для подвода воды Ду 20
II – Керамическая труба Ду 200мм (не менее)
III – Труба для подвода кабеля Ду 20

Автопоилка АГК-4А предназначена для поения крупного рогатого скота на фермах беспривязного содержания в течение всего года при наличии водопроводной сети и электроэнергии. Температура воды в зимний период автоматически поддерживается в пределах от +4° до +18°С.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	Стационарный с электрообогревом
Емкость поильной чаши, л	60
Фронт поения при 2-х-стороннем подходе, голов	4
Количество обслуживаемого скота, голов	100
Напряжение, В	220
Мощность нагревателя, кВт	1,0
Управление	автоматическое
Рабочее давление в водопроводной сети, МПа	0,02...0,35
Масса, кг	52

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1 – корпус; 2 – чаша; 3 – стояк; 4 – крышка откидная; 5 – клапанно-поплавковый механизм; 6 – терморегулятор; 7 – шкаф управления; 8 – нагреватель; 9 – отражатель; 10 – шланг; 11 – патрубок сливной; 12 – хомут.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Автопоилка поставляется в сборе с электрооборудованием в комплекте со шлангом, хомутами и фундаментными болтами.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

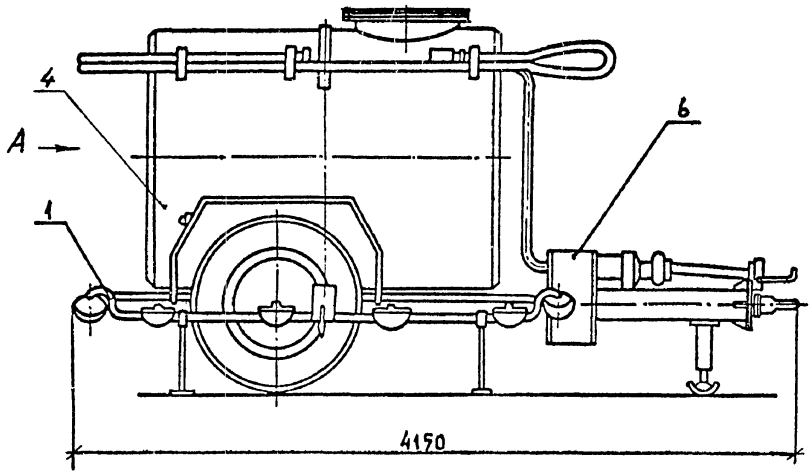
1. Участок водопроводной магистрали в месте подвода к автопоилке утеплить при помощи керамической трубы диаметром не менее 200мм, которую заполнить шлаковатой.
2. В месте подключения автопоилки к водопроводной сети установить вентиль. Подвод воды выполнить трубой Ду20.
3. Присоединение автопоилки к электросети осуществить кабелем марки СРБГ, ВРБГ сечением 3х4 в металлической трубе Ду20.

Цена, руб.	100
Код ОКП	4741362136
Изготовитель:	Слуцкое производственное металлообрабатывающее объединение

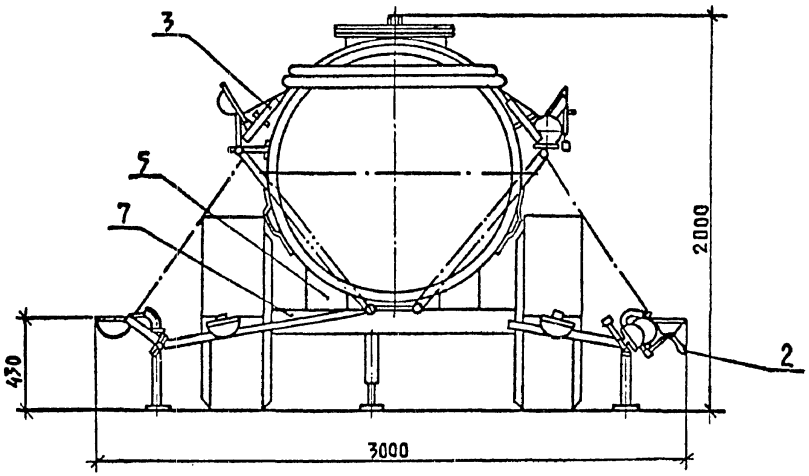
		4.800-3 Выпуск 1/89	
ГИП	Подлосинский		
Н.отд.	Иванеко	Автопоилка групповая с электроподогревом АГК-4А	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Н.контр.	Королева		
Гл.спец.	Орлов		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Инж.	Старостин		

Формат А3

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



Вид А



Автопоилка ВУК-3А предназначена для поения животных в летних лагерях и на пастбищах.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	Полунавесная, агрегатируется с тракторами класса 1,4 и 0,9 т
Количество обслуживаемых животных, голов	110
Количество одновременно обслуживаемых животных, голов	12
Транспортная скорость по дорогам I группы, км/ч: с незаполненной цистерной	до 25
с заполненной цистерной	до 15
Емкость цистерны, л	3000
Время заполнения цистерны насосом, мин.	9...10
Тип насоса	самовсасывающий
Привод насоса – от вала отбора мощности трактора	
Высота всасывания, м	до 4,5
Колея, мм	1600
Дорожный просвет, мм	290
Радиус поворота агрегата, м	6,8
Масса, кг	1080
Обслуживающий персонал, чел.	1 (тракторист)

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1 – трубопровод с поилками; 2 – лебедка; 3 – стяжка; 4 – цистерна; 5 – рама; 6 – насос центробежный; 7 – ходовая часть.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

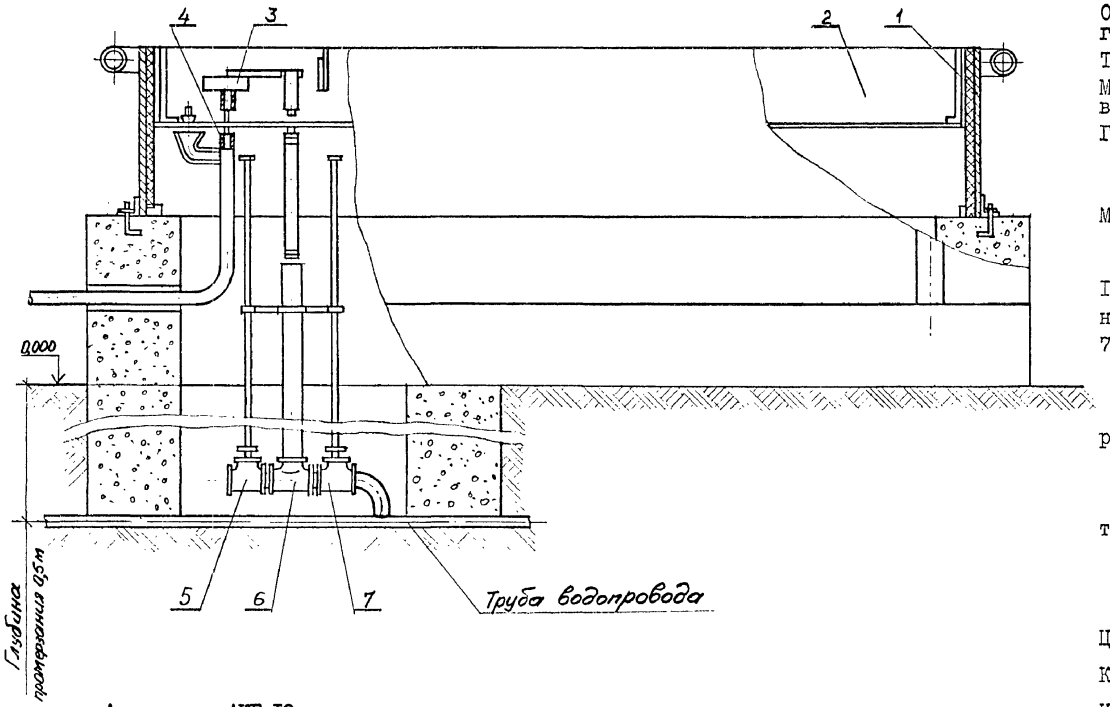
Автопоилка поставляется в комплекте основных узлов.

Цена, руб.	581
Код ОКП	4741360272
Изготовитель:	завод "Манкентживмаш"

		4.800-3 Выпуск I/89	
ГИП	Подлосинский	Автопоилка групповая передвижная ВУК-3А	Стадия: Р; Лист: —; Листов: 1
Н.отд.	Иванеко		
Н.контр.	Королева		
Гл.спец.	Орлов		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Ст.инж.	Королева		

Формат А3

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



Автопоилка АКТ-I2 предназначена для поения крупного рогатого скота в течение всего года при беспривязном его содержании и наличии водопроводной сети.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип		Стационарный
Обслуживаемое поголовье, голов		200
Температура воды в поилке, °С		+8...+I6
Механизм поддержания уровня воды		клапанно-поплавковый
Габариты, мм:	длина	2000
	ширина	570
	высота	420
Масса, кг		II2

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I – корпус; 2 – корыто; 3 – поплавок; 4 – дренажная труба; 5 – сливной вентиль; 6 – тройник; 7 – вентиль.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Автопоилка поставляется в частично демонтированном виде.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Автопоилку устанавливать на заранее подготовленный фундамент.

Цена, руб.	200
Код ОКП	474I362I32
Изготовитель:	Сорокское ПО

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ГИП	Поллосинский	
Н.отд.	Иванеко	
Н.контр.	Королева	
Гл.спец.	Орлов	
Ст.инж.	Самойленко	

4.800-3 Выпуск I/89

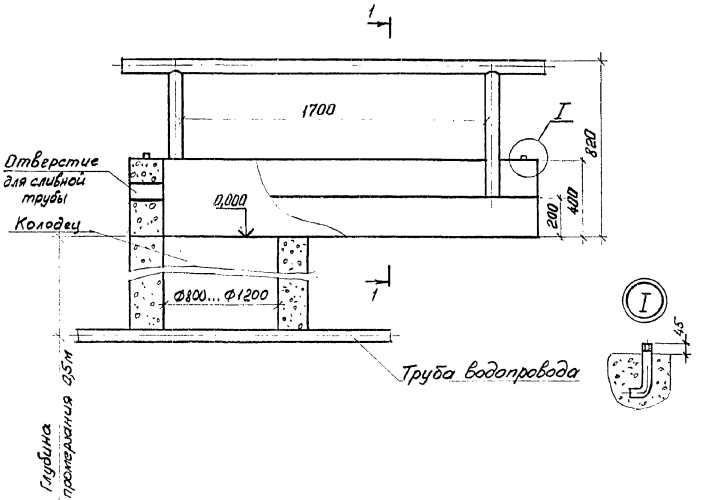
Автопоилка групповая для крупного рогатого скота АКТ-I2

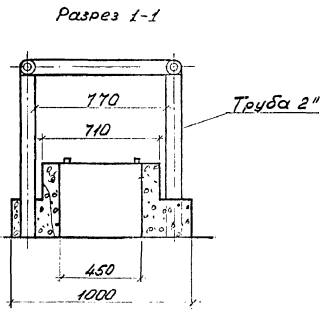
Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

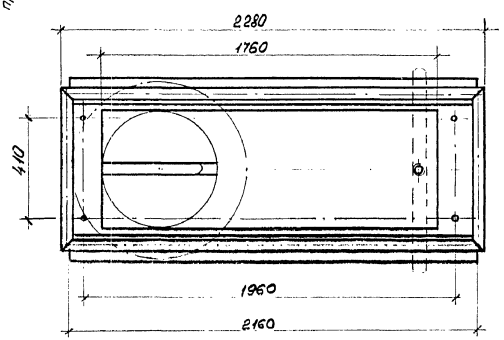
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

23770-02 82

Формат А3







Расход труб d_y=50 на ограждение автопоилки – 10 метров.

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

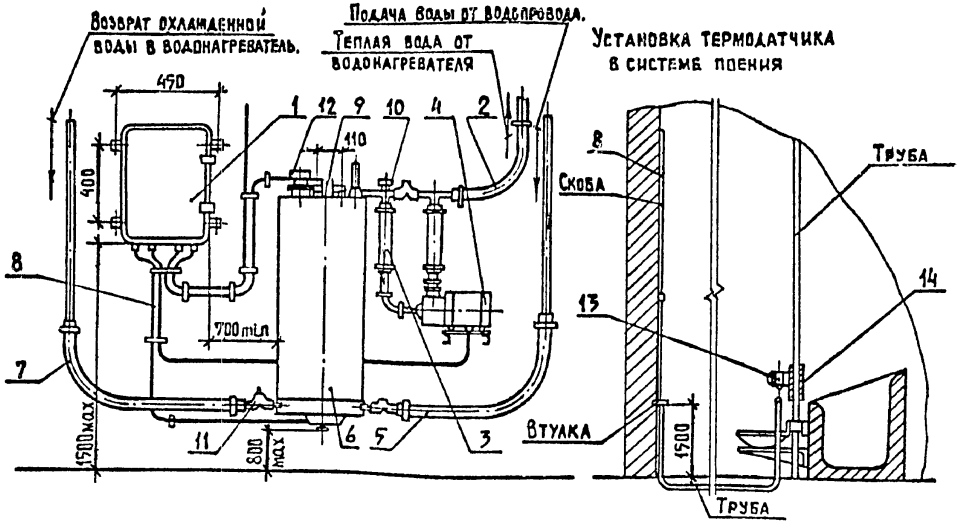
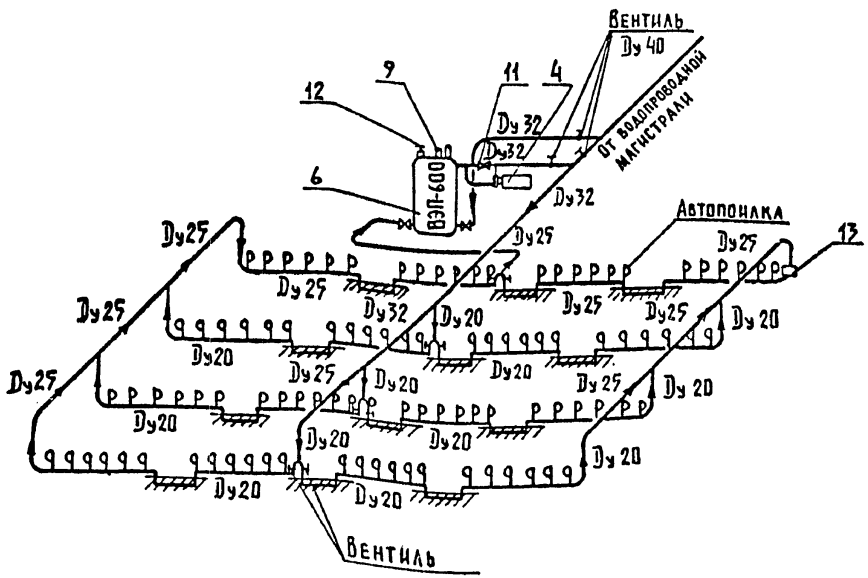


Схема установки водонагревателя электрического в коровнике на 200 голов.



Водонагреватель ВЭП-600 предназначен для подогрева питьевой воды в коровниках при температуре ее 1-2°С и окружающего воздуха 3°С и ниже.

Водонагреватель может быть также использован для подогрева воды для технических нужд до температуры 80°С.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип		Стационарный
Производительность при нагреве воды на 10°С, л/ч		700
Емкость бачка, л		100
Количество обслуживаемого скота, голов		200
Мощность электронагревателей, кВт		10,5
Подача воды		от водопроводной сети
Максимально допустимое давление в водопроводной сети, МПа		0,3
Температура подогретой воды водонагревателем в зависимости от установленного термоконтактора, град.С		10,16,22,80
Насос:		центробежный
	производительность, м3/ч	6,5
	высота подачи, м	12,5
	электродвигатель насоса:	
	тип	4АА63А2У3
	мощность, кВт	0,37
Габаритные размеры, мм:	длина	1650
	высота	1410
	диаметр водонагревателя	420
Масса, кг		100

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1 - шкаф управления; 2,3,5,7 - рукава; 4 - насос; 6 - водонагреватель; 8 - кабель; 9 - термодатчик № 1; 10 - колпак; 11 - клапан обратный; 12 - клапан предохранительный; 13 - термодатчик №2; 14 - тройник.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Водонагреватель поставляется в комплекте основных узлов с пуско-защитной аппаратурой, смонтированной в шкафу управления.

Цена, руб. 277
Код ОКП 4744760202 10
Изготовитель: учреждение ЮА 45/85

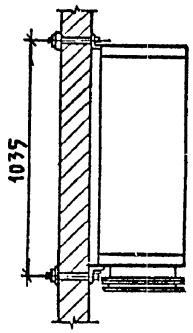
		4.800-3 Выпуск 1/89	
ГИП Подлосинский			
Н.отд. Иванеко		Водонагреватель электрический ВЭП-600	Стадия Р; Лист 1; Листов 2
Н.контр. Королева			
Гл.спец. Орлов			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Ст.инж. Самойленко			

23770-02 84

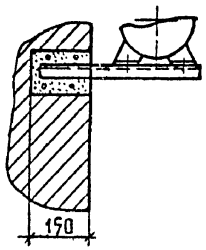
Формат А3

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

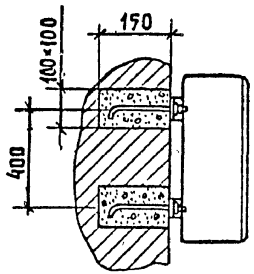
Крепление водонагревателя



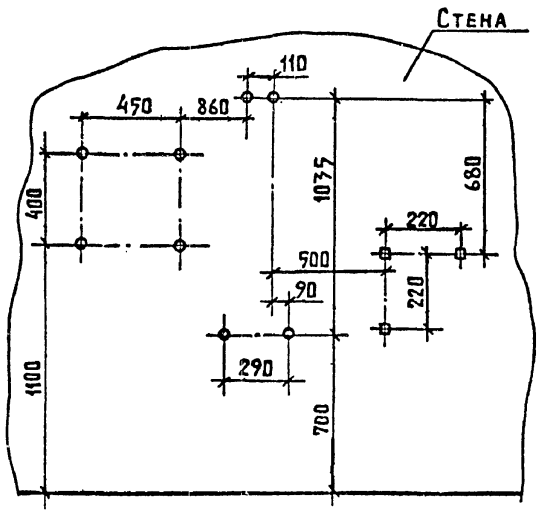
Крепление насоса



Крепление шкафа управления



Разбивка крепежных болтов водонагревателя, шкафа управления и насоса



ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Водонагреватель электрический монтируется на стене в коровнике вблизи от разводящей магистрали водопроводной сети.

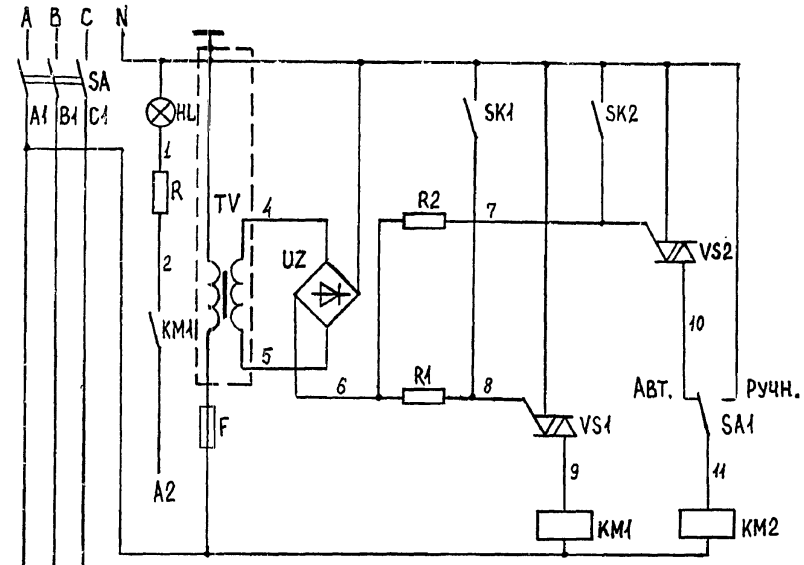
Водопроводная сеть в коровнике должна быть переоборудована согласно схеме.

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Водонагреватель электрический может быть использован в следующих условиях:

относительная влажность в помещении до 98%;

содержание аммиака, сероводорода и углекислоты согласно ГОСТ 19348-74.



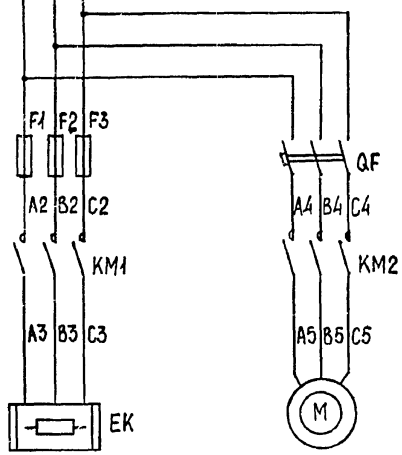


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

В состав электрооборудования водонагревателя электрического ВЭП-600 входит: шкаф управления, нагревательный блок, состоящий из трех электронагревателей, электродвигатель насоса, термодатчики №1 и №2. Шкаф управления устанавливается на стене рядом с электроводонагревателем.

* Термоконтакторы сменные; устанавливаются в зависимости от требуемой температуры воды. Термоконтактор на 80°С устанавливается при использовании водонагревателя для подогрева воды для технических нужд.

Обознач.	Наименование	Кол	Примечание
SK1, SK2*	Термоконтакторы ртутные стеклянные с		
	температурой контактирования 5°С, 10°С,		
	16°С, 22°С, 80°С	5	
R	Резистор ПЭВ-20-1,6 кОм ± 10%		
	ГОСТ 6513-75	1	
КМ2	Пускатель магнитный П6-111У4		
	ГОСТ 5979-71	1	
QF	Выключатель автоматический АЕ2036-10РУ3,		
	1,6А ТУ16-522.064-75	1	
КМ1	Пускатель магнитный ПМЕ-221, 220В,		
	ОСТ 16.536.001-72	1	
F	Предохранитель ПР-1М ТУ 208УССР 297-73,2А	1	
HL	Лампа сигнальная, тип РН, 110В, 8 Вт		
	ТУ 16-535.872-74	2	
TV	Трансформатор ТБС3-0,063У3 220/5-12		
	ГОСТ 5.1360-72	1	
F1, F2, F3	Вставка плавкая Е27 В2-16/380, 16А		
	ГОСТ 1138-73	3	
VS1, VS2	Тиристор КУ 208Г(Ж 0.336.060 ТУ	2	
R1, R2	Резистор МЛТ-2-120 Ом± 5% А		
	ГОСТ 7113-77Е	2	
UZ	Диод Д 226Д 3.362.002 ТУ	4	
SA	Переключатель пакетный ПКП-25-2-12	1	
SA1	Тумблер П2Т-1, 220В, 3А.ВТО.360.002 ТУ	1	

ГИП	Подлосинский	4.800-3 Выпуск 1/89	
Н.отд.	Выборный		
Зам.н.ф.	Быстров		
Н.контр.	Ткачев	Водонагреватель электрический ВЭП-600	Стадия Р; Лист 1; Листов 2
Гл.спец.	Дементьева	Электрооборудование	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Гл.спец.	Литвинов		
Инж.	Мустафаев		

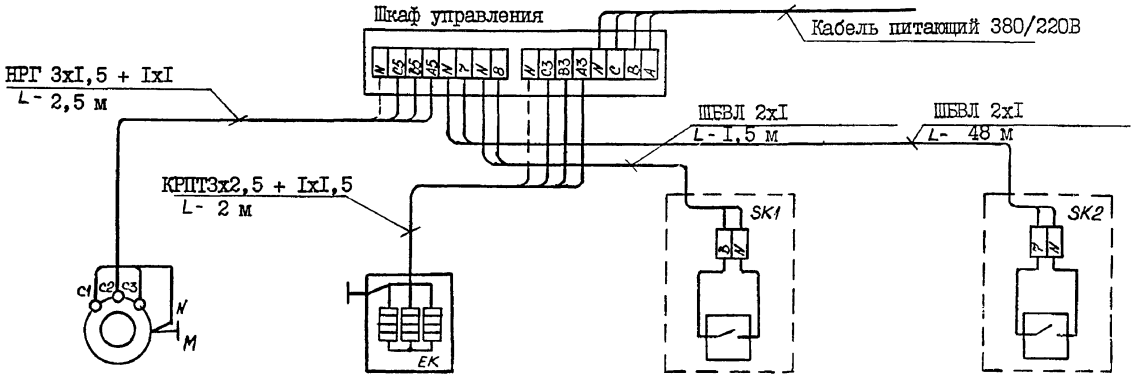
23770-02 86

Формат А3

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Наименование оборудования	Водонагреватель электрический
Марка	ВЭП-600
Установленная мощность, кВт	I0,87
Напряжение, В	380/220
Фазность	3Ф + 0; –
Номинальный ток, А	I6,8

Схема электрическая подключения



Насос	Электронагреватель	Термодатчик (установлен в	Термодатчик (установлен в
4АА63А2У3	ТЭН-I40 ВI6/3,5 Т220	водонагревателе)	водопроводной сети)
0,37 кВт			
0,93 А			

Примечания

В комплект поставки входит:

I. Шкаф управления (500х400х200)	– I шт.
2. Кабель КРПТ 3х2,5 + IхI,5	– 2 м
3. Кабель НРГ 3хI,5 + IхI	– 2,5 м
4. Шнур ШБВЛ 2хI	– 48+I,5 м
5. Термодатчик	– 2 шт.

Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№

gost.e-ecolog.ru