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 2/89

Установочные чертежи машин и механизмов для свиноводческих ферм

23748

gost.e-ecolog.ru

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 2/89

Установочные чертежи машин и механизмов для свиноводческих ферм

Разработан
Гипронисельхозом

Гл. инженер института В.А. Чернояров
Гл. инженер проекта В.И. Подлосинский

Утверждены и введены в действие
Гипронисельхозом.
Приказ от 28 марта 1989 г. N 44 п
с 01 октября 1989 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	Наименование	Стр.		Наименование	Стр.
	Содержание	2	I2	Кормораздатчик стационарный для влажных кормосмесей КВК-Ф-I5	32
	Общие указания	4	I3	Кормораздатчик стационарный для влажных кормосмесей КВК-Ф-I5 Электрооборудование	35
I	Автопоилка для свиней ПСС-I	6	I4	Кормораздатчик с весовым дозатором КВД-Ф-I	39
2	Автопоилка для свиней АС-Ф-25	7	I5	Кормораздатчик с весовым дозатором КВД-Ф-I Электрооборудование	42
3	Автопоилка бесчашечная для взрослого поголовья свиней ПБС-IА	8	I6	Станок для мытья и дезинфекционной обработки хряков СОХ-Ф-I	44
4	Автопоилка бесчашечная для поросят-сосунов и поросят-отъемышей ПБП-IА	9	I7	Станок для мытья и дезинфекционной обработки хряков СОХ-Ф-I Электрооборудование	46
5	Кормораздатчик для свиноматок и поросят-сосунов КСП-0,8	I0	I8	Станки для опороса свиноматок СОС-Ф-35-I; СОС-Ф-35-II	49
6	Кормораздатчик для свиноматок и поросят-сосунов КСП-0,8 Электрооборудование	II	I9	Блок станков для хряков ОСК-54.03.000	52
7	Кормораздатчик электрифицированный мобильный КЭС-I,7	I5	20	Блок станков для поросят-отъемышей ОСК-54.0I.000	54
8	Кормораздатчик электрифицированный КЭС-I,7 Электрооборудование	2I	2I	Ограждения ОСК-54.03.020; ОСК-54.06.000; ОСК-54.07.000	56
9	Кормораздатчик мобильный электрифицированный для раздачи влажных кормов КС-I,5	27	22	Дверь ОСК-54.0I.020; ОСК-54.0I.020-0I	57
I0	Кормораздатчик мобильный электрифицированный для раздачи влажных кормов КС-I,5 Электрооборудование	28			
II	Кормораздатчик универсальный КУТ-3,0А	3I			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

	Наименование	Стр.
23	Дверь ОСК-54.03.0I0; ОСК-54.03.0I0-0I	58
24	Дверь ОСК-54.05.0I0; ОСК-54.05.0I0-0I	59
25	Стойки ОСК-54.05.030; ОСК-54.05.040	60
26	Блоки станков для свиноматок КПС-I08.II.00.000; КПС-I08.I2.00.000 спаренный	6I
27	Оборудование станочное для 60 подсосных свиноматок ОСМ-60-I	62
28	Оборудование станочное универсальное свинарников-маточников ОСМ-Ф-2	64
29	Клетки групповые для поросят-отъемышей КГО-Ф-I0-I; КГО-Ф-I0-П	75
30	Блок клеток для поросят-отъемышей КГО-Ф-25	78
3I	Комплект оборудования для местного комбинированного электрообогрева поросят-сосунов К-С-I6	8I
32	Комплект оборудования для местного комбинированного электрообогрева поросят-сосунов К-С-I6	
	Электрооборудование	82
33	Система инфракрасного обогрева и ультрафиолетового облучения молодняка сельскохозяйственных животных и птицы ИКУФ-2	86
34	Система инфракрасного обогрева и ультрафиолетового облучения молодняка сельскохозяйственных животных и птицы ИКУФ-2	
	Электрооборудование	87
35	Установка для моциона свиней УМС-Ф-80	90
36	Установка для моциона свиней УМС-Ф-80	
	Электрооборудование	94
37	Тележка-трап ТТ-I	96

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

Выпуск 2/89 "Установочные чертежи машин и механизмов для свиноводческих ферм" серии 4.800-3 "Установочные чертежи машин и механизмов для животноводческих и птицеводческих ферм и зданий" разработан с целью использования при проектировании новых и реконструкции существующих свиноводческих зданий, ферм и комплексов.

В альбом включено оборудование, выпускаемое серийно и вновь осваиваемое в настоящее время: автопоилки, кормораздатчики, станки для содержания животных и другое оборудование вспомогательного назначения.

По каждому типу оборудования в выпуске даны чертежи общих видов, установочные размеры, назначение, техническая характеристика, основные узлы, комплектность, особенности монтажа, электрические схемы управления и подключения. Указаны места подводки энергетических мощностей (воды, электроэнергии и др.), их входные параметры (давление, расход, мощность и т.д.), задание на разработку фундаментов под оборудование, цена, код ОКП, предприятие-изготовитель.

Информация по оборудованию дана в соответствии с технической документацией предприятий-изготовителей или конструкторских бюро.

В процессе освоения и серийного выпуска оборудования возможны изменения, вносимые в техдокументацию предприятием-изготовителем при поставке оборудования заказчику.

Стоимостные показатели взяты из действующих ценников, справочников-каталогов для заказа оборудования и номенклатурных перечней оборудования, выпускаемого предприятиями, и являются ориентировочными.

ПРОИЗВОДСТВО МОНТАЖНЫХ РАБОТ

Монтаж оборудования и фундаменты под него выполнять в соответствии с инструкцией или указаниями по монтажу, поставляемыми предприятием-изготовителем вместе с оборудованием.

Фундаменты под оборудование следует выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".

Фундаментные болты рекомендуется закладывать при выполнении фундаментов под оборудование с помощью шаблонов или предусматривать для них колодцы (гнезда). Деревянные пробки для изготовления колодцев смазывать маслом по контуру не допускается.

Оборудование, поступившее непосредственно с предприятия-изготовителя, окрашивается после окончания монтажа, как исключение, только при повреждении окраски (оцинковки).

АДРЕСА ЗАВОДОВ-ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ

НПО "ВНИИЖивмаш"	255205 Киевская Обл.
Опытный завод	Киево-Святошинский р-н пос.Чабаны
Боровичский опытный специализированный завод	174400 Новгородская обл. г.Боровичи, ул.Подбельского,3
Брацлавский опытный специализированный завод	287230 Винницкая обл. Немировский р-н, п.Брацлав, ул.Ленина, 114
Булаевский опытный специализированный завод	643310 Казахская ССР, Северо-Казахстанская обл., г.Булаево,ул.Целинная,100

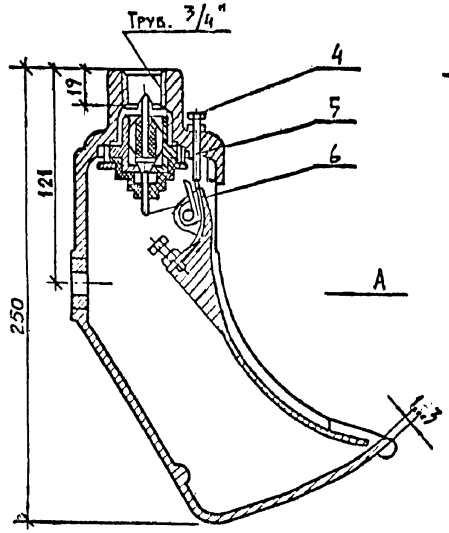
ГИП Подлосинский		4.800-3 Выпуск 2/89	
Н.отд. Иванеко		Общие указания	Стадия Р; Лист 1; Листов 2
Н.контр. Королева			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Гл.спец. Подлосинский			
Рук.гр. Евтюшина			
Ст.инж. Козина			

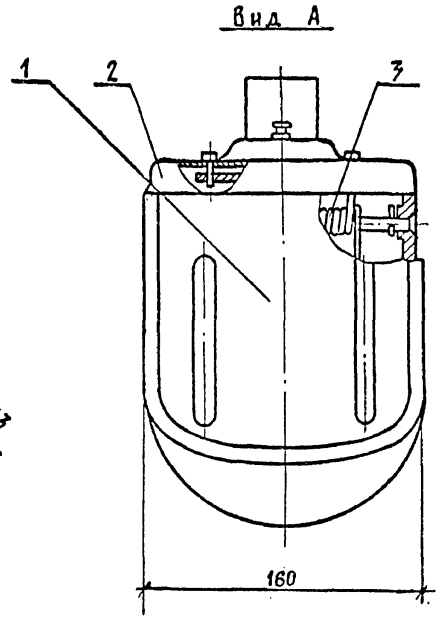
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

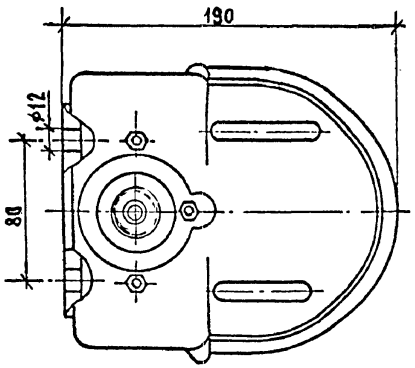
Формат А3

Владыкинский механический завод	127474 г.Москва Владыкинский механический завод
Камышинский машзавод	403850 Волгоградская обл. г.Камышин, ул.Нижняя,112
Киевский завод электрооборудования	252655 г.Киев, ул.Новозаборная, 216
НПО "Комплектживмаш"	277014 Молдавская ССР, г.Кишинев, ул.Добровольского, 4
Красногвардейскптицемаш	347500 Ростовская обл., Орловский р-н, пос.Красноармейский
Рожищеферммаш	264300 Волынская обл., г.Рожище, ул.Селянская, 46
Тетрицкаройский опытно-экспериментальный завод	383100 Грузинская ССР, г.Тетрицкаро, ул.Чавадзе, 2
Славянскферммаш	343200 Донецкая обл., г.Славянск, ул.Возрождения, 1
ПО "Уманьферммаш"	258900 Украинская ССР, Черкасская обл., г.Умань, ул.Энергетическая
Шумихинский машзавод	641100 Курганская обл., г.Шумиха, ул.Ленина, 1
Завод "Яккатутсельмаш"	713115 Ферганская обл., г.Яккатут

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







Автопоилка ПСС-I предназначена для поения водой питьевого качества свиней различных возрастных групп при индивидуальном и групповом содержании животных на свиноводческих комплексах и фермах.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Емкость чаши, л		0,3
Производительность при давлении до 0,4 МПа, не менее, л/мин		I3,0
Максимальное давление в водопроводной сети, МПа		0,4
Количество животных, обслуживаемое одной поилкой, не более, голов		25
Усилие нажатия на конце рычага при рабочем давлении воды, не более, Н(кгс)		25 (2,5)
Габаритные размеры, мм:	длина	I90
	ширина	I60
	высота	250
Масса, кг		5,5

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I – крышка; 2 – корпус; 3 – пружина; 4 – амортизатор; 5 – седло; 6 – клапан.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Поставляется в собранном виде комплектно в количестве, кратном 4 шт.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Монтируется в станке на одной из перегородок в специально предусмотренном месте (желательно над водостоком или над щелевыми полами) и крепится болтами.

Цена, руб.	2,I5
Код ОКП	4741370023
Изготовитель:	Швенченеляйский чугунолитейный завод

ГИП	Подлосинский	4.800-3 Выпуск 2/89	
Н.отд.	Иванеко		
Н.контр.	Королева	Автопоилка для свиней ПСС-I	Стадия Р; Лист; Листов I
Гл.спец.	Подлосинский		
Рук.гр.	Евтюшина		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Ст.инж.	Козина		

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

Формат А3

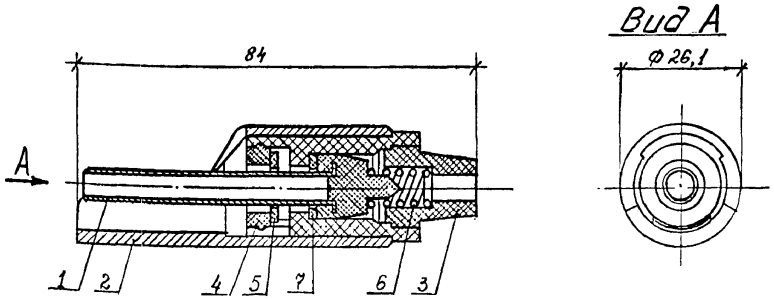
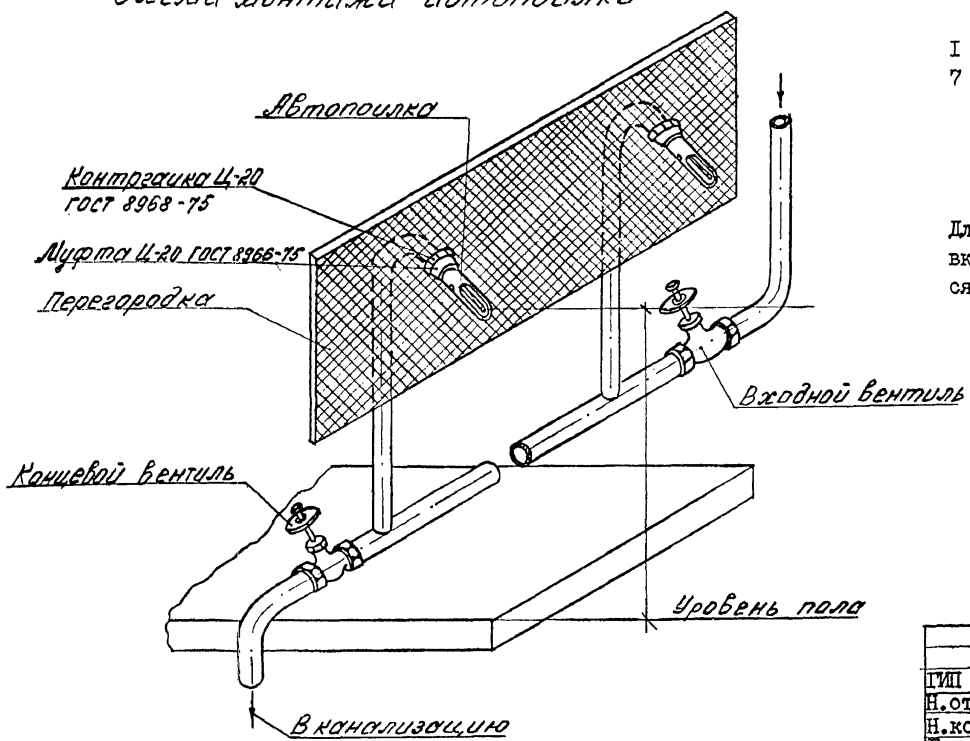


Схема монтажа автопоилки



Автопоилка АС-Ф-25 предназначена для поения водой питьевого качества свиней различных возрастных групп при индивидуальном и групповом их содержании.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Ход соска поилки, мм	8
Расход воды через автопоилку при давлении воды в магистрали 0,4 МПа, л/мин	I,3
Давление воды в магистрали, МПа	0,0I...0,40
Усилие нажатия на рычаг при давлении воды в магистрали 0,4 МПа, Н	I0
Количество обслуживаемых животных, не более, голов	25
Масса, кг	0,095

ОСНОВНЫЕ ДЕТАЛИ

I - сосок; 2 - корпус; 3 - пробка; 4 - диск; 5 - шайба; 6 - пружина; 7 - кольцо.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Поставляется в комплекте основных узлов.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

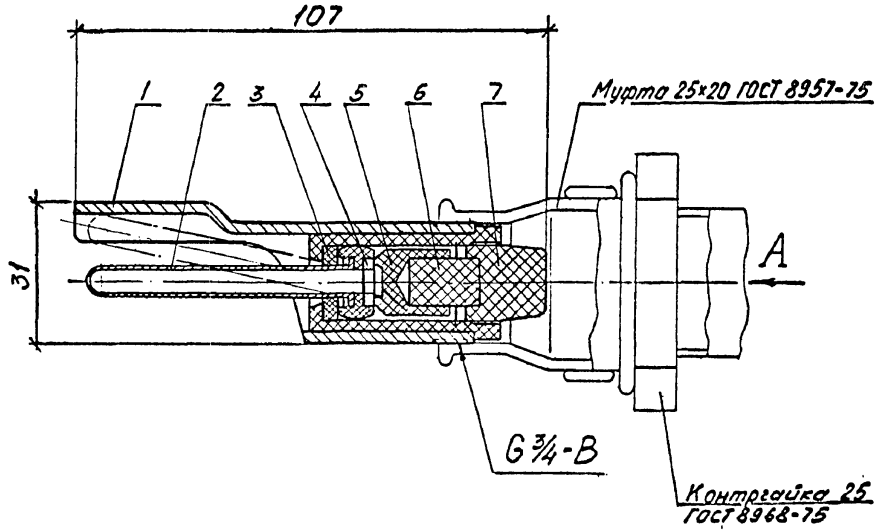
Автопоилка устанавливается наклонно вниз под углом 25...30°. Для предотвращения попадания в автопоилку грязи, окалины и других включений общая труба для подвода воды к поилке должна располагаться ниже уровня автопоилок.

Цена, руб.	I,5
Код ОКП	4741373004
Изготовитель:	Боровичский ОЗЗ

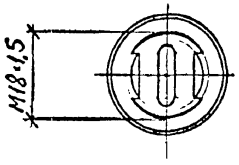
ГИП	Подлосинский		4.800-3 Выпуск 2/89
Н.отд.	Иванеко		Автопоилка для свиней АС-Ф-25
Н.контр.	Королева		Стадия Р; Лист; Листов I
Гл.спец.	Подлосинский		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Рук.гр.	Евтюшина		
Ст.инж.	Козина		

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

Формат А3



Вид А



Автопоилка ПБС-IА предназначена для поения взрослого поголовья свиней водой питьевого качества.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Ход соска автопоилки, мм	9...I3
Расход воды через автопоилку при давлении воды в магистрали 0,40 МПа, л/мин	I,3...I,8
Давление воды в магистрали, МПа	0,0I...0,40
Усилие, приложенное на расстоянии I0 мм от края соска для поворота конца его при давлении воды в магистрали 0,40 МПа (4 кгс/см2), Н	I9,6
Количество обслуживаемых животных, не более, голов	25
Масса, не более, кг	0,25

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I – корпус; 2 – сосок; 3,4 – уплотнение; 5 – клапан; 6 – амортизатор; 7 – пробка.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Поставляется в комплекте основных узлов.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Автопоилка устанавливается наклонно вниз под углом 25...30°. Для предотвращения попадания в автопоилку грязи, окалины и других включений общая труба для подвода воды к автопоилке должна располагаться ниже уровня автопоилок (при таком монтаже водопроводная труба является отстойником).

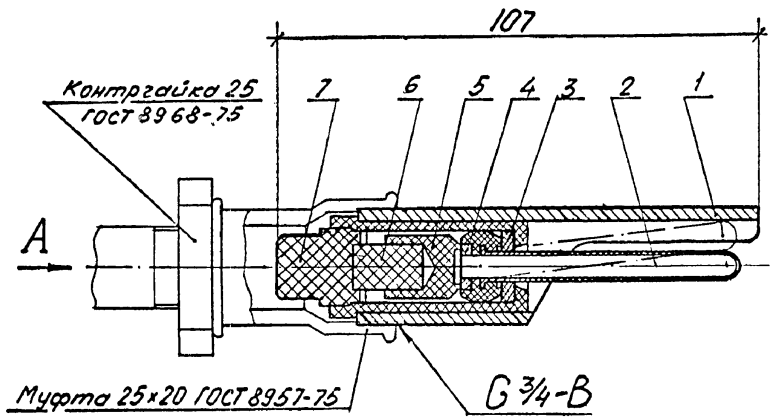
При монтаже конец соска автопоилки устанавливается на расстоянии от пола: для взрослого поголовья, содержащегося в групповых станках – 450...650 мм; при содержании свиноматки в станке – 750 мм.

Цена, руб. I,I0
Код ОКП 474I370003
Изготовитель: Боровичский ОЗЗ

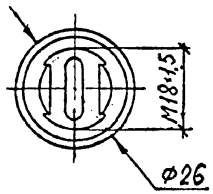
ГИП	Подлосинский	4.800-3 Выпуск 2/89	
Н.отд.	Иванеко		
Н.контр.	Королева	Автопоилка бесчашечная для взрослого поголовья свиней ПБС-IА	Стадия Р; Лист; Листов I
Гл.спец.	Подлосинский		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Рук.гр.	Евтюшина		
Ст.инж.	Козина		

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

Формат А3



Вид А



Автопоилка ШП-IА предназначена для поения поросят-сосунов и поросят-отъемышей водой питьевого качества.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Ход соска поилки, мм	6...8
Расход воды через автопоилку при давлении воды в магистрали 0,40 МПа, л/мин	0,8...I,I
Давление воды в магистрали, МПа	0,0I...0,40
Усилие, приложенное на расстоянии I0 мм от края соска, для поворота его при давлении воды в магистрали 0,40 МПа (4 кгс/см2), Н	9,8
Количество обслуживаемых животных, не более, голов	25
Масса, кг	0,II4

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I – корпус; 2 – сосок; 3,4 – уплотнение; 5 – клапан; 6 – амортизатор; 7 – пробка.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Поставляется в комплекте основных узлов.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Автопоилка устанавливается наклонно вниз под углом 25...30°. Для предотвращения попадания в автопоилку грязи, окалины и других включений общая труба для подвода воды к автопоилке должна располагаться ниже уровня автопоилок (при таком монтаже водопроводная труба является отстойником).

При монтаже конец соска автопоилки устанавливается на расстоянии 250...400 мм от пола.

Цена, руб. I,50

Код ОКП 474I3700I3

Изготовитель: Боровичский ОЗЗ

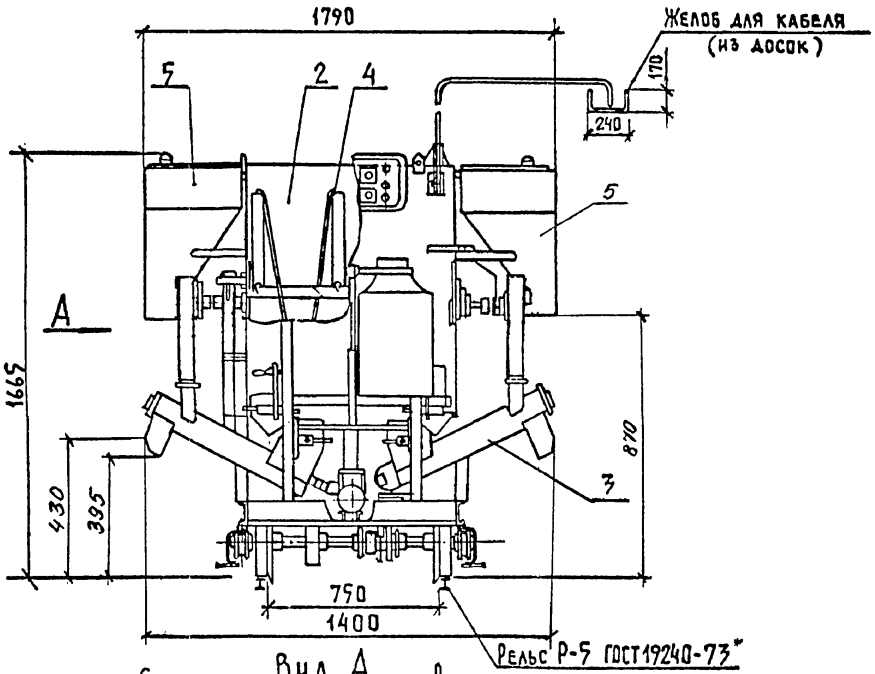
			4.800-3 Выпуск 2/89
ГИП	Подлосинский		
Н.отд.	Иванеко		Автопоилка бесчашечная для поросят-сосунов и поросят-отъемышей ПБП-IА
Н.контр.	Королева		
Гл.спец.	Подлосинский		
Рук.гр.	Евтюшина		
Инж.	Козина		

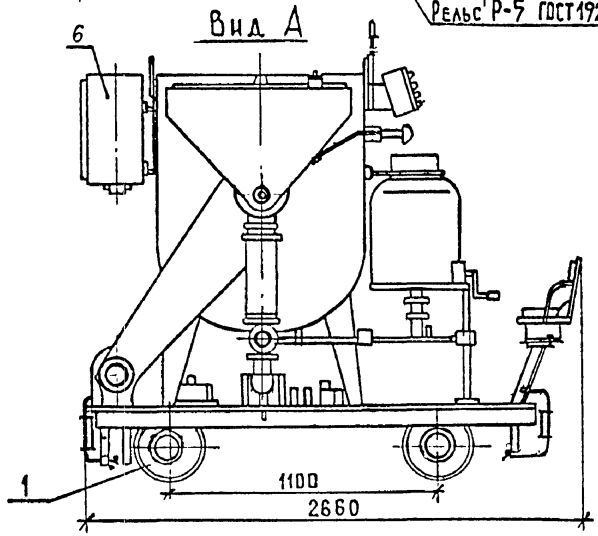
Стадия	Лист	Листов
Р		I

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

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

Формат А3





Корораздатчик КСП-0,8 предназначен для нормированной раздачи влажных и сухих кормовых смесей в индивидуальные кормушки в свинарниках-маточниках свиноматкам и поросятам-сосунам.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип		Мобильный
Производительность, т/ч		8,0
Емкость бункера, м3:	для влажных смесей	0,8
	для сухих кормов	0,17 х 2
Влажность кормовых смесей, %		65...75
Установленная мощность, кВт		4,5
Скорость движения (равн), м/с		0,3
Габаритные размеры, мм:	высота	2000
	ширина	1850
	длина	2850
Масса, кг		790
Обслуживающий персонал, чел.		1

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1 – ходовая часть; 2 – бункер для влажных смесей; 3 – выгрузной шнек; 4 – шнек-мешалка; 5 – бункер для концкормов; 6 – ящик управления силовой.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Корораздатчик поставляется в комплекте основных узлов.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Корораздатчик устанавливается на рельсы, проложенные строго по оси кормового прохода. Колея может быть перестроена на ширину 616 мм. Рельсы укладываются заподлицо с полом и заливаются бетоном марки В15.

Цена, руб.	1230
Код ОКП	4741322020
Изготовитель:	завод "Славянскферммаш"

ГИП	Подлосинский	
Н.отд.	Иванеко	
Н.контр.	Королева	
Гл.спец.	Подлосинский	
Рук.гр.	Евтюшина	
Ст.инж.	Козина	

4.800-3 Выпуск 2/89

Корораздатчик для свиноматок и поросят-сосунов КСП-0,8

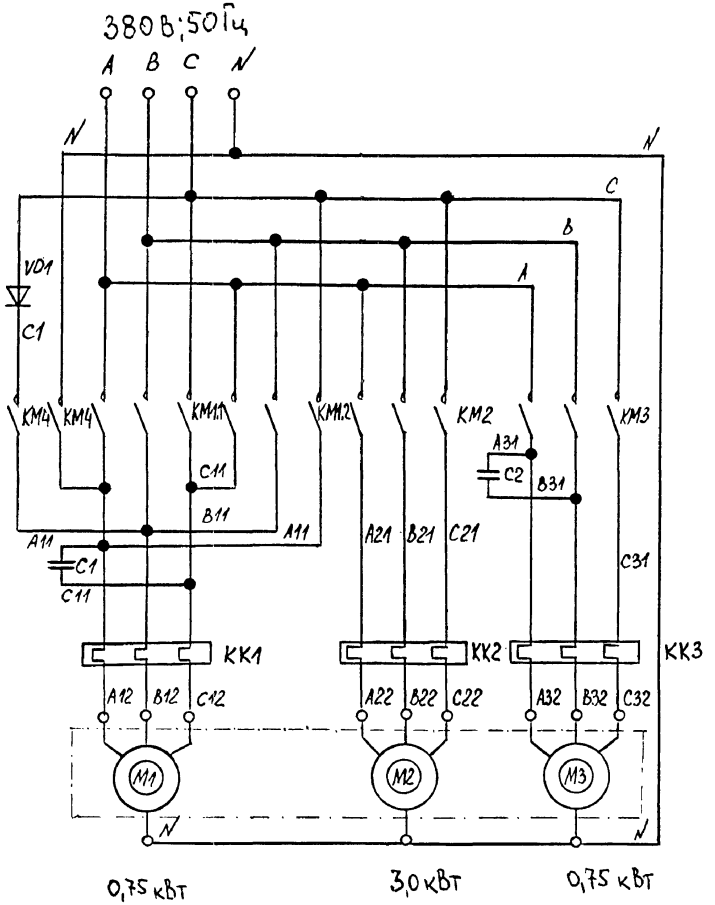
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

23748 11

Формат А3

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



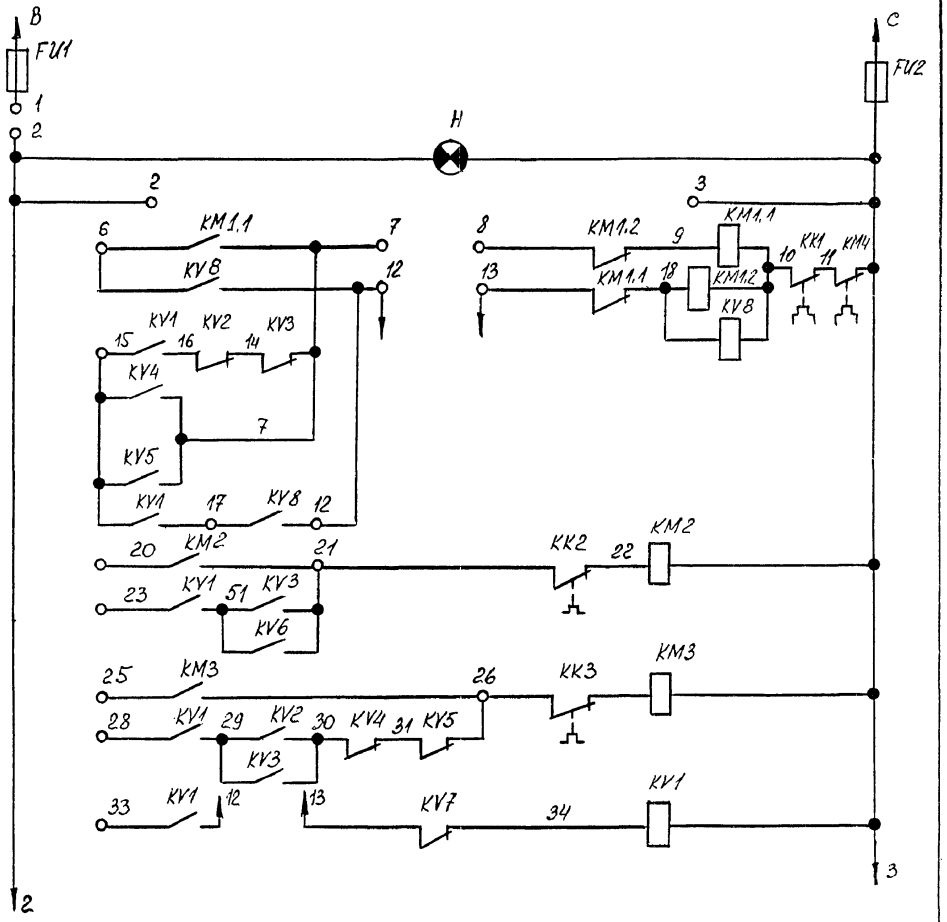


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЯУ СИЛОВОГО (НАЧАЛО)

ГИП	Подлосинский		
Н.отд.	Выборный		
Зам.н.о.	Быстров		
Н.контр.	Дементьева		
Гл.спец.	Литвинов		
Рук.гр.	Ткачев		03.88
Инженер	Мустафаев		

4.800-3 Выпуск 2/89

Кормораздатчик для свинарников-маточников КСП-0,8
Электрооборудование

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

23748 12

Формат А3

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

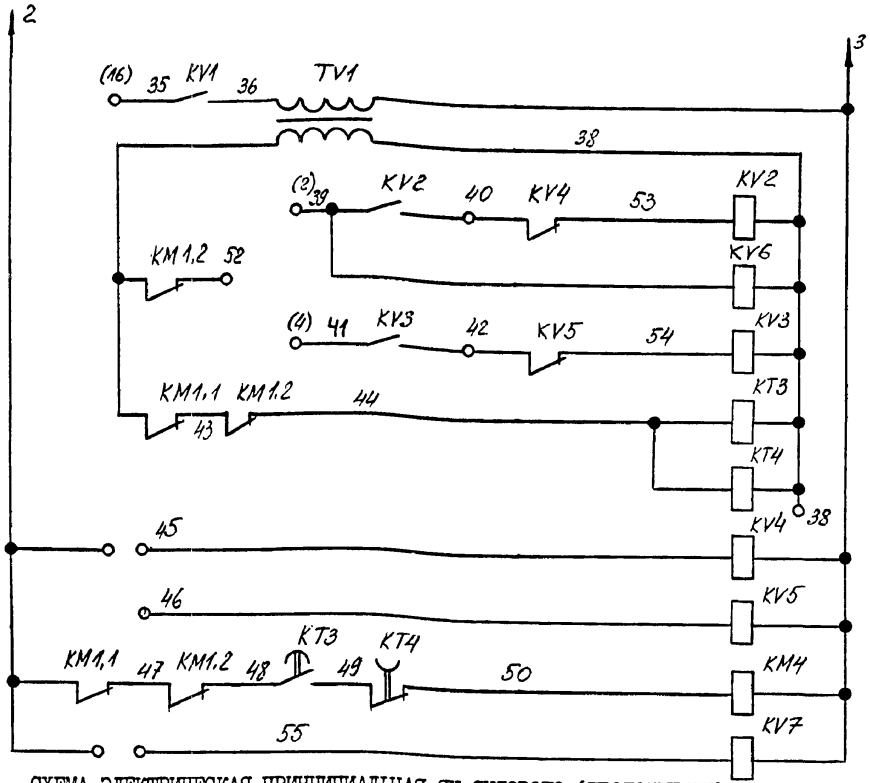


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЯУ СИЛОВОГО (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Обозначение	Наименование	Колич	Примечание
KV3	РП20-III-УЗ-4/2, 220В	I	
KV4, KV5	РП20-III-УЗ-2/2, 380В	2	
KV6	РП20-III-УЗ-2/2, 220В	I	
KV7, KV8	РП20-III-УЗ-2/2, 380В	2	
KT3, KT4	Реле времени ВЛ-47УХЛ4		
	0,I÷I00С; 220В; ТУ I6-523.585-80	2	
VDI	Диод КД 203Д, I0А, 700В; УЖО.336.042 ТУ	I	
TV I	Трансформатор ОСМ-0,IУ3, 380/5-220		
	ГОСТ I67I0-76	I	

Обозначение	Наименование	Колич	Примечание
	Ящик управления силовой		
CI, C2	Конденсатор МБГО-2-400В-20МКФ	2	
FUI, FU2	Держатель предохранителя ДВП4-2		
	0,48I 30I ТУ	2	
	Вставка плавкая ВП25-I-6,3А		
	ОЮ0 .48I.005 ТУ	2	
HL	Арматура светосигнальная		
	АСЛ 22 У2 зеленый ТУ I6-535.68I-76	I	
KMI	Пускатель ПМЛ-I50I04Б, 380В		
	ТУ I6-644.00I-83	I	
	Приставка контактная		
	ПКЛ-0404Б ТУ I6-523.554-82	2	
	Реле электротепловое РТЛ I0070 4С		
	ТУ I6-523.549-82	2	
KM2	Пускатель ПМЛ-II000 4Б, 380В		
	ТУ I6-644.00I-83	I	
	Реле электротепловое РТЛ-I0I20 46		
	ТУ I6-523.549-82	I	
KM3	Пускатель ПМЛ-II000 4Б, 380В		
	ТУ I6-644.00I-83	I	
	Реле электротепловое РТЛ-I0070 4С		
	ТУ I6-523.549-82	I	
KM4	Пускатель ПМЛ-II000 4Б, 380В		
	ТУ I6-644.00I-83	I	
	Приставка контактная ПКЛ II0 4		
	ТУ I6-523.554-82	I	
	Реле РП20 с розеткой типа 2		
	ТУ I6-523.578-79		
KVI	РП20-III-УЗ-6/2, 380В	I	
KV2	РП20-III-УЗ-2/2, 220В	I	

В состав электрооборудования кормораздатчика входят: ящик управления силовой; ящик программный; электродвигатели привода мешалки, механизма передвижения, шнеков; сирена, конечные выключатели, кабельная продукция.

Ящики устанавливаются непосредственно на кормораздатчике.

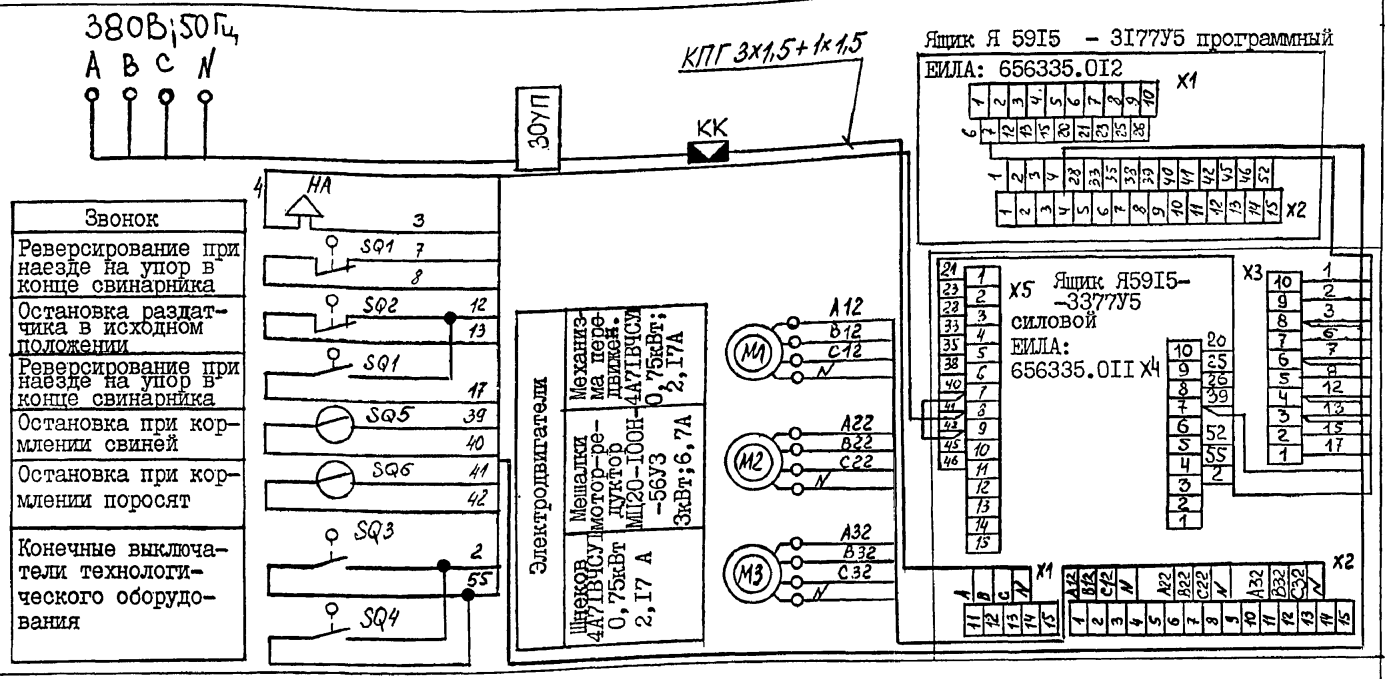
Схема электрооборудования предусматривает раздачу корма в ручном и автоматическом режимах.

ЗОУП-25 устанавливается внутри свинарника на стене, в месте удобном для обслуживания. Питание кормораздатчика электроэнергией осуществляется при помощи электрокабеля, уложенного в специальном желобе вдоль всей длины кормового прохода.

Кабель или провод, идущий от ЗОУП-25, должен подводиться к желобу в трубе и крепиться к боковой стенке желоба в точке, которая делит его на две равные части. Подключение к нему комплектного кабеля выполнить при помощи клеммной коробки.

Обознач.	Наименование	Колич.	Примечание
	Перечень элементов, устанавливаемых		
	вне ящика		
НА	Сирена сигнальная СС-I		
	380/50 ТУ I6-539.383-79	I	
SQ I	Выключатель ВП I6 Е 23Б23I-55У2.3		
	ступень I, ход вправо		
	ТУ I6-526.486-8I	I	
SQ 2	Выключатель ВПI6Е23БI3I-55У2.2		
	Ступень I, ход вправо		
	ТУ I6-526.486-8I	I	
SQ 3	Выключатель ВПI6Е23БI3I-55У2.I		
SQ 4	Ступень I, ход вправо		
	ТУ I6-526.486-8I	2	
SQ 5	Контакт магнитноуправляемый		
SQ 6	герметизированный МКА 52202		
	ОДО 360.025 ТУ	2	

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

Наименование оборудования	Кормораздатчик для свиноматок и поросят-сосунов
Марка	КСП-0,8
Установленная мощность, кВт	4,5
Напряжение, В	380/220
Фазность, Cos φ	3Ф + 0 ; 0,8I
Номинальный ток, А	II,04
Схема электрическая подключения	
Примечания	В комплект поставки входит: I. ЗОУП-25 2. Кабель КПГ 3xI,5 + IxI,5 L = 60 м

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

Кормораздатчик КЭС-I,7 предназначен для дозированной раздачи влажных кормовых смесей и сухих комбикормов в две рядом расположенные кормушки на откормочных и репродукторных свинофермах и комплексах при групповом содержании свиней.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Марка	КЭС-I,7-I	КЭС-I,7-2	КЭС-I,7-3	КЭС-I,7-4	КЭС-I,7
Установленная мощность, кВт	I6,9	9,55	I6,9	9,55	5,I5
Влажность выдаваемого корма,%	до 70				
Обслуживающий персонал, чел.	I				
Масса, кг	9685	5090	3570	2225	845
в том числе:					
эстакады	6I00	3050	-	-	-
бункера-дозатора	660	660	660	660	-
Цена, руб.	5II0	2850	3740	2I60	II40
Код ОКП	474I3220I2	474I3220I3	474I3220I4	474I3220I5	474I3220II

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектуется в пяти вариантах поставок:

КЭС-I,7-I – технологическая линия раздачи кормов двухрядная, включающая два корморазда тчика КЭС-I,7 в комплекте с эстакадами и средствами загрузки;

КЭС-I,7-2 – технологическая линия раздачи кормов однорядная, включающая один корморазда тчик КЭС-I,7 в комплекте с эстакадой и средствами загрузки;

КЭС-I,7-3 – два корморазда тчика КЭС-I,7 со средствами загрузки кормов;

КЭС-I,7-4 – один корморазда тчик КЭС-I,7 со средствами загрузки кормов;

КЭС-I,7 – корморазда тчик без средств загрузки и эстакады.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Комплект оборудования и эстакаду под корморазда тчик установить на бетонные фундаменты.

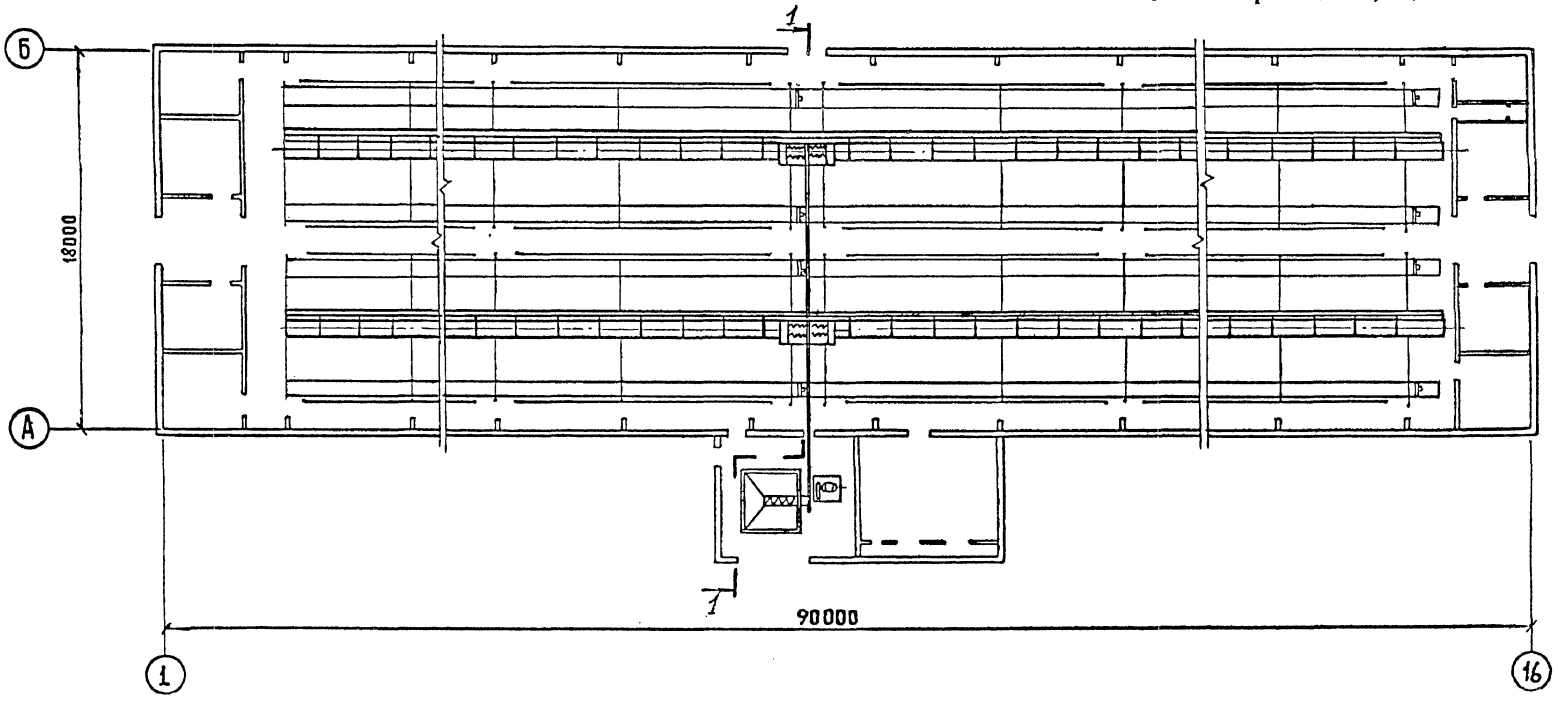
Изготовитель: завод "Рожищеферммаш"

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

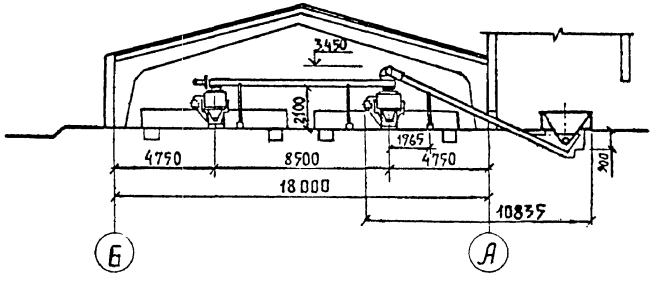
ГИП	Подлосинский		4.800-3 Выпуск 2/89
Н.отд.	Иванеко		Корморазда тчик электрифицированный мобильный КЭС-I,7
Н.контр.	Королева		Стадия: Р; Лист: I; Листов: 6
Гл.спец.	Подлосинский		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Рук.гр.	Евтюшина		
Ст.инж.	Козина		

Формат А3

План расположения технологической линии раздачи кормов КЭС-1,7-1; КЭС-1,7-3

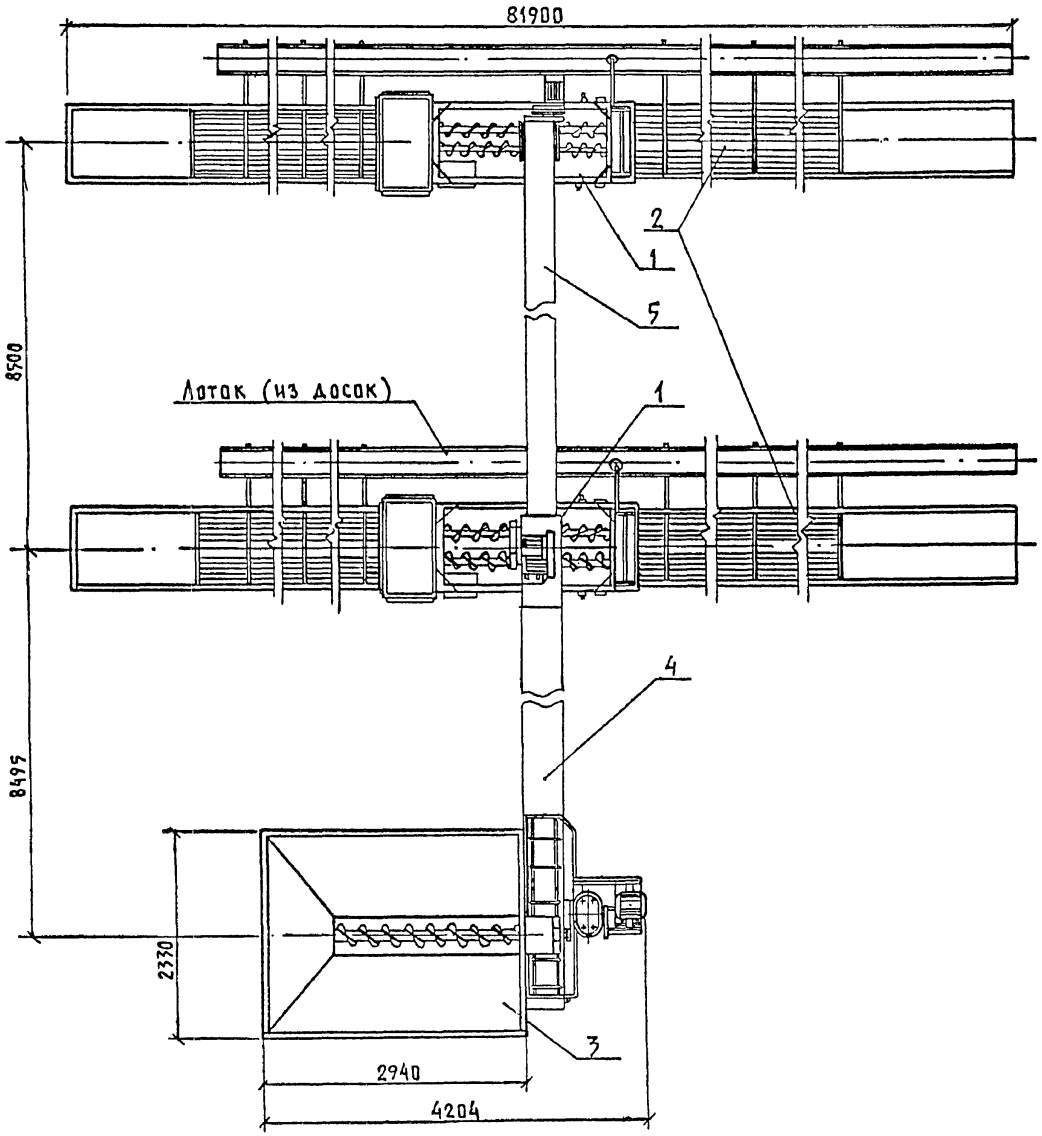


Разрез 1-1



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

Технологическая линия раздачи кормов КЭС-1,7-1; КЭС-1,7-3



ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ :

I – кормораздатчик; 2 – эстакада;

3 – бункер-дозатор РК I2.00.000;

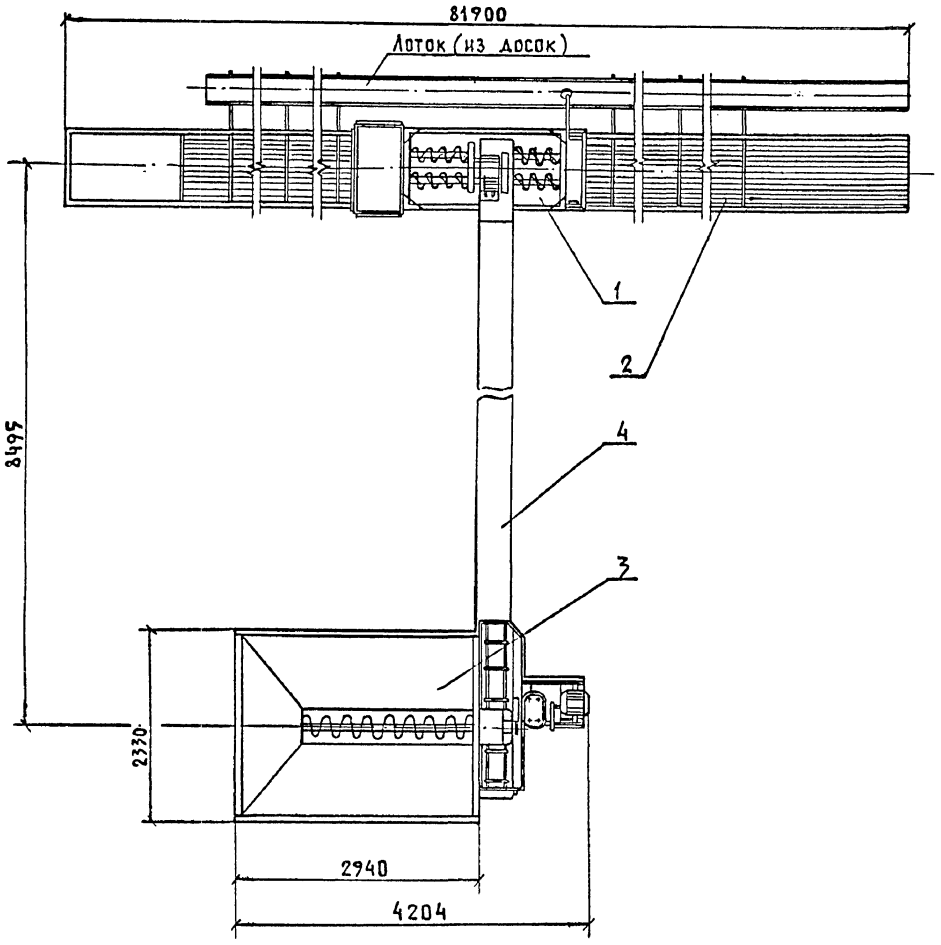
4 – транспортер скребковый ТС-Ф-40-03;

5 – конвейер винтовой универсальный КВ-Ф-40-3.

Эстакада в комплект поставки КЭС-I,7-3 не входит.

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

Технологическая линия раздачи кормов КЭС-1,7-2; КЭС-1,7-4



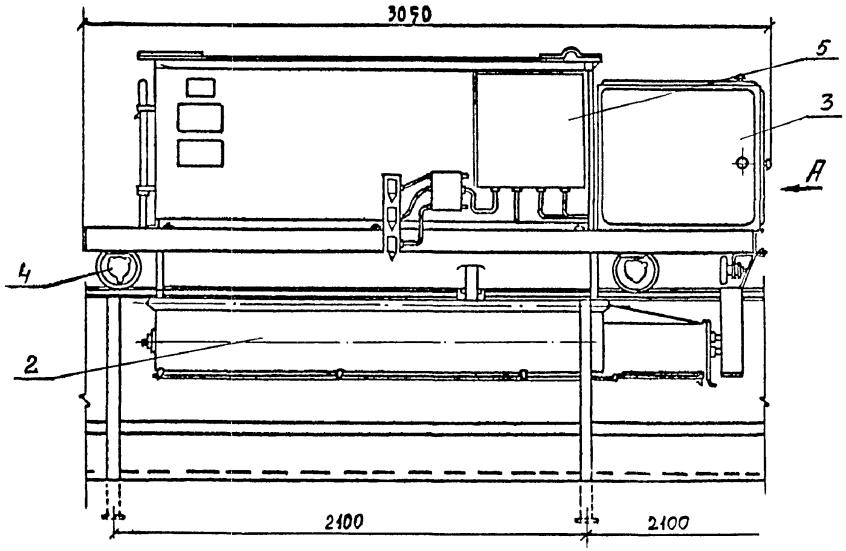
ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I – кормораздатчик; 2 – эстакада;

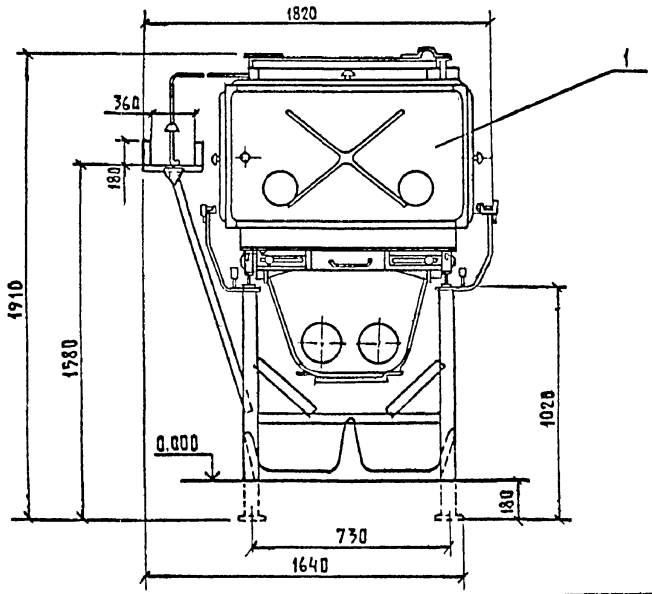
3 – бункер-дозатор РК I2.00.000;

4 – транспортер скребковый ТС-Ф-40-03.

Эстакада в комплект поставки КЭС-I,7-4 не входит.



Вид А



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип		Мобильный
Производительность, т/ч :		
на сухих комбикормах		I4–30
на влажных кормосмесях		28–55
Емкость бункера, м3		I,7
Количество ступеней дозирования, шт.		6
Скорость движения, м/с		0,5 ± 0,05
Установленная мощность, кВт		5,I5
Габаритные размеры, мм:	длина	3050
	ширина	I285
	высота	I470
Масса, кг		845
Обслуживающий персонал, чел.		I

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ:

I – бункер; 2 – выгрузной механизм; 3 – приводной отсек; 4 – ходовая часть; 5 – ящик управления.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

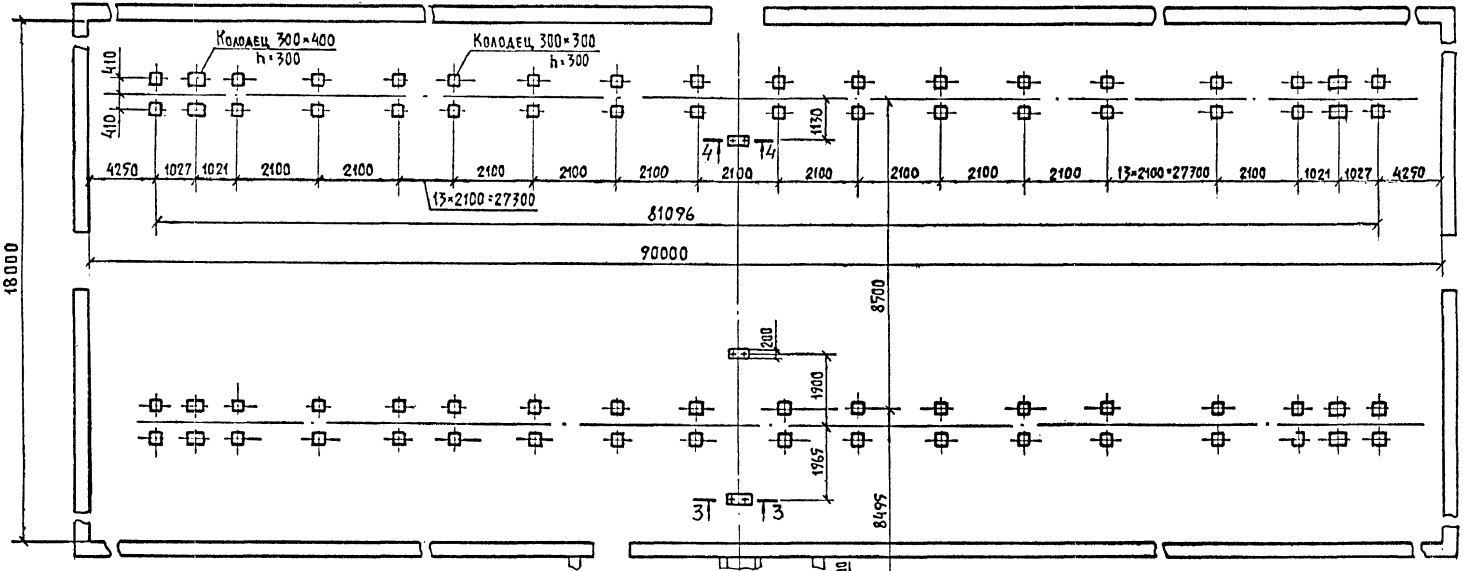
Поставляется в комплекте основных узлов.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

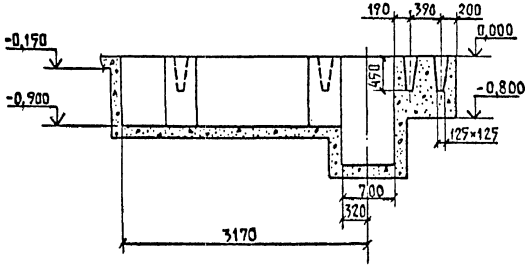
Установить на эстакаду, смонтированную над кормушками.

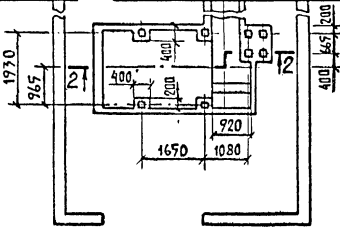
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

План расположения фундаментов под оборудование

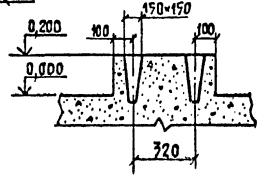


Разрез 2-2

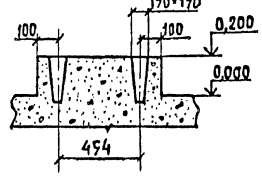




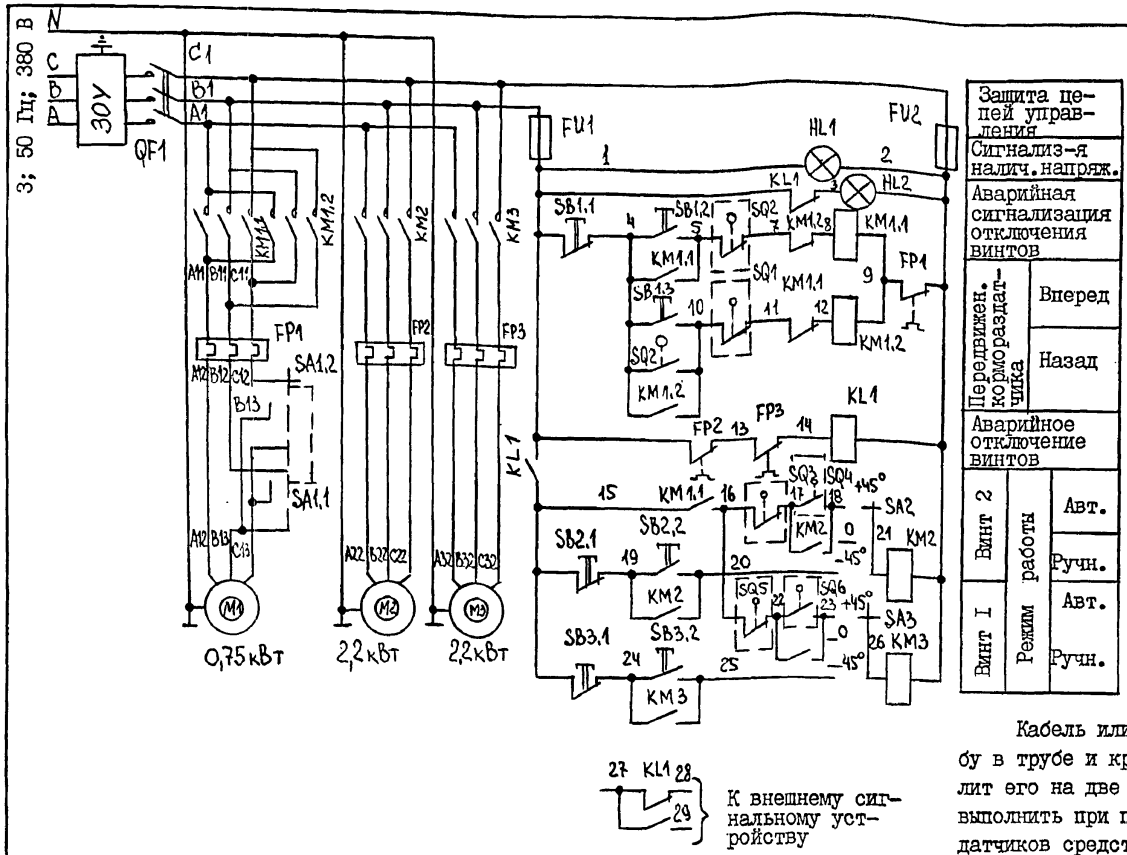
Разрез 4-4



Разрез 3-3



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



К внешнему сигнальному устройству

Соедин. контакт.	Положение рукоятки		
	-45°	0	+45°
	вле-во		впра-во
I-2	×		-
3-4	-		×
5-6	×		-
7-8	-		×

Диаграмма переключателя SA1 (ПКУ3-54Ж2001У1)

Соед. контакт.	Положение рукоятки		
	-45°	0	+45°
	Ручн	0	Авт.
I-2	-	-	×
3-4	×	-	-

Диаграмма переключателя SA2, SA3 (ПКУ3-54С0102У1)

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ КОРМОРАЗДАТЧИКА

В состав электрооборудования кормораздатчика входят: ящик управления, электродвигатели привода кормораздатчика и винтов, конечные выключатели и кабельная продукция.

Пуско-защитная аппаратура смонтирована в ящике управления.

Ящики управления устанавливаются непосредственно на кормораздатчике.

Схема его управления позволяет осуществлять автоматическую раздачу корма.

ЗОУП-25 устанавливается внутри свинарника на стене в месте, удобном для обслуживания. Питание кормораздатчика электроэнергией осуществляется при помощи электрического кабеля, уложенного в специальном желобе, размещенном вдоль всей длины кормового прохода.

Кабель или провод, идущий от ЗОУП-25 должен подводиться к желобу в трубе и крепиться к боковой стенке желоба в точке, которая делит его на две равные части. Подключение к нему комплектного кабеля выполнить при помощи клеммной коробки. При комплектовании кормораздатчиков средствами загрузки для однорядной и двухрядной линий раздачи кормов добавляется электрооборудование:

I) для однорядной линии – электродвигатели приемного бункера и скребкового транспортера, ящик управления;

2) для двухрядной линии – электродвигатели приемного бункера, скребкового транспортера и конвейера винтового; ящик управления.

Ящики управления устанавливаются внутри свинарника на стене.

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

4.800-3 Выпуск 2/89

Кормораздатчик электрифицированный мобильный КЭС-I,7

Электрооборудование

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

23748 22

Формат А3

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

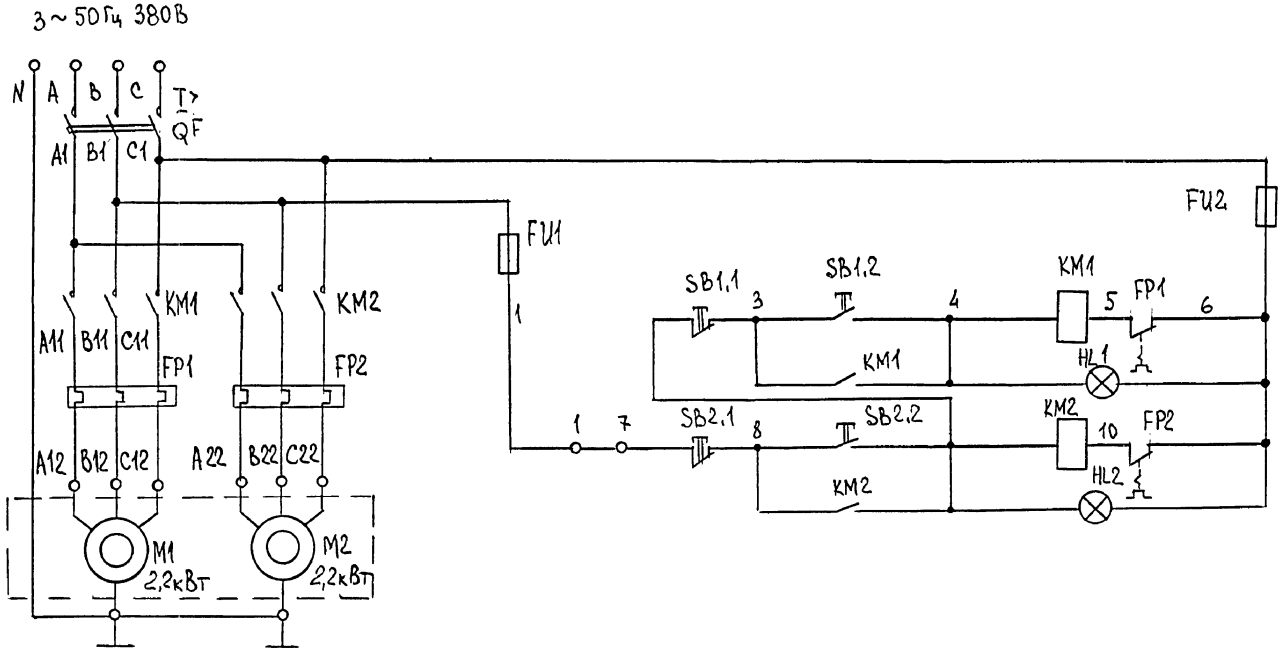
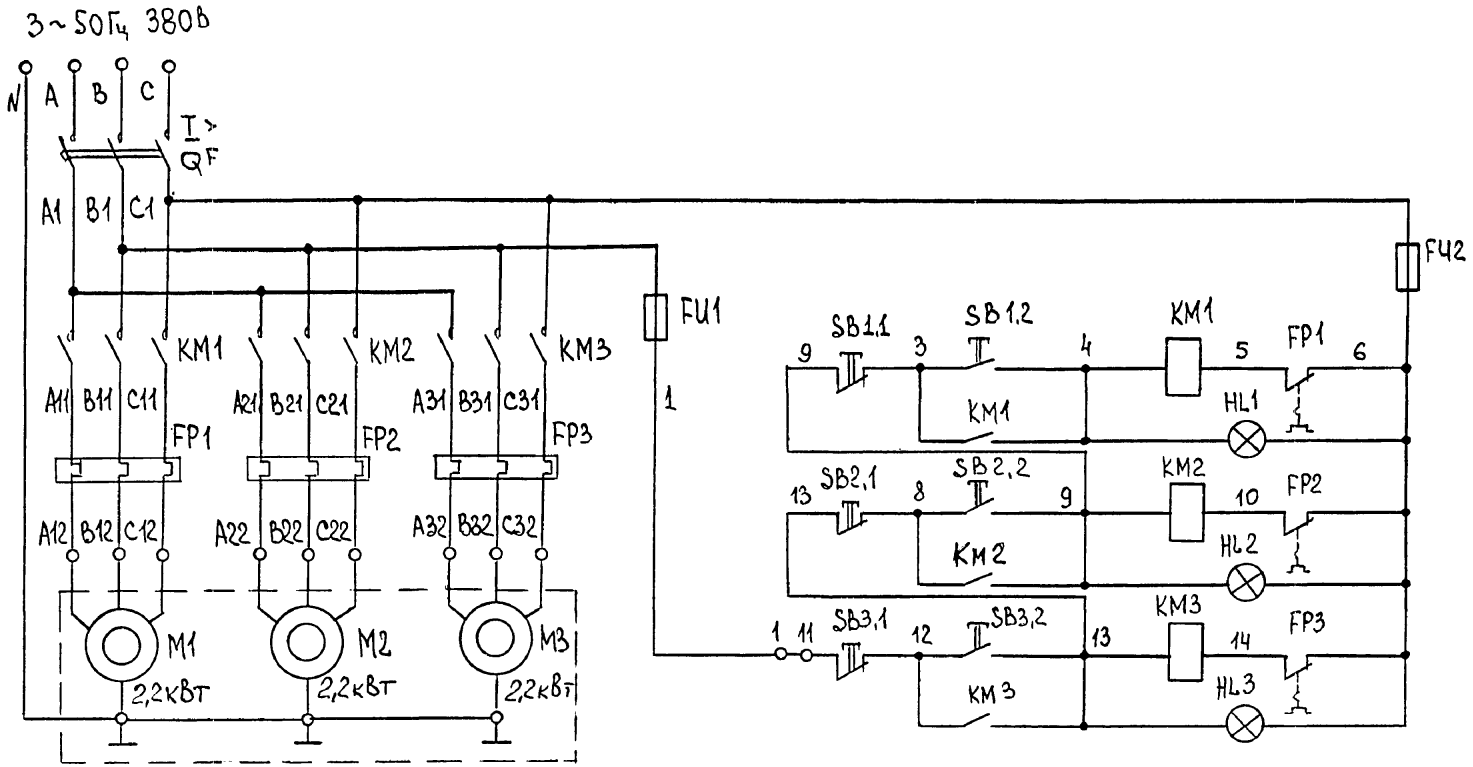


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ОДНОРЯДНОЙ ЛИНИИ РАЗДАЧИ КОРМА

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



Предохранители защиты цепей управления	
Бункер приемный	Кнопки управления Сигнализация включения
Транспортёр скребковый	Кнопки управления Сигнализация включения
Шнек загрузочный	Кнопки управления Сигнализация включения

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ДВУХРЯДНОЙ ЛИНИИ РАЗДАЧИ КОРМА

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

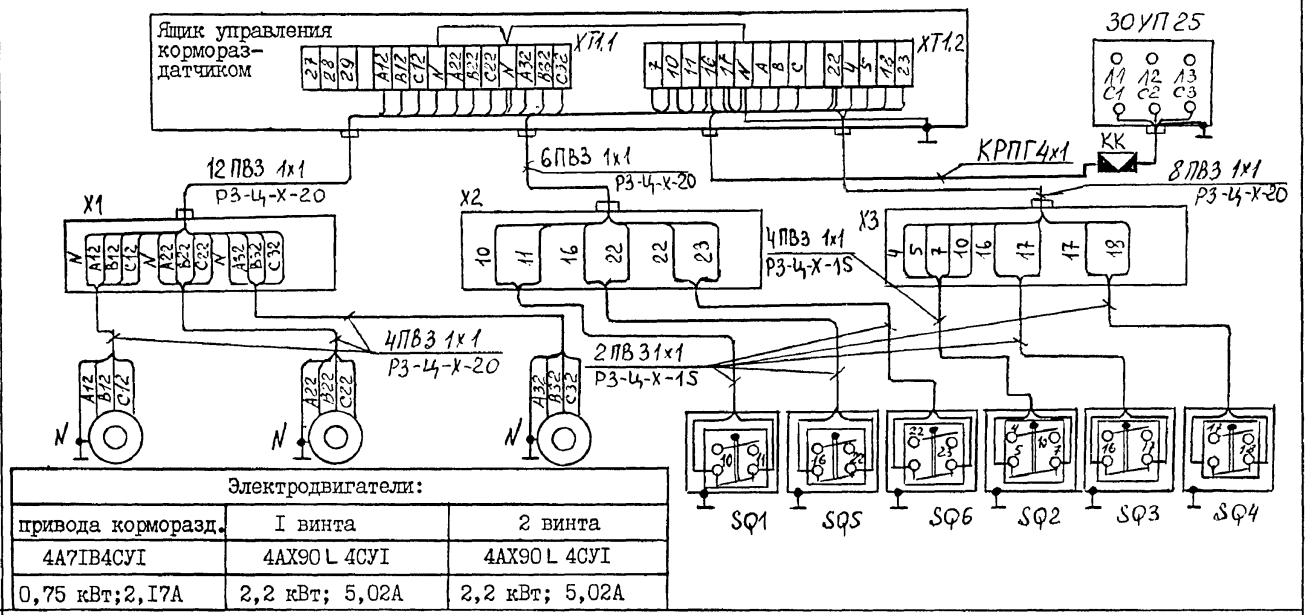
Обозн.	Наименование	Коли-чч.	Примечание
	Ящик управления кормораздатчиком		
	Реле электротепловые ТУ I6-523.549-82		
FPI	РТЛ I00704	I	
FP2,FP3	РТЛ I0I004	2	
FUI,FU2	Предохранитель ПРС-6УЗ-П с плавкой		
	вставкой ПВДТ-IУЗ ТУ I6-522.II2-74	2	
	Светосигнальная арматура АСЛ22У2		
	ТУ I6-535.68I-76:		
HL I	Голубой	I	
HL 2	Оранжевый	I	
	Пускатели ТУ I6-644.00I-83:		
KMI	ПМЛI50I04, 380В с ПКЛ 2204	I	
KM2,KM3	ПМЛII0004, 380В с ПКЛ 2004	2	
KL I	Пускатель магнитный ПМЕ-04I, 380В		
	ТУ I6-536.38I-83	I	
QFI	Выключатель АЕ2033-IOУ3, I6А		
	ТУ I6-522.064-82	I	
	Переключатели ТУ I6-526.047-74		
SAI	ПКУ3-54Ж200IУI, химостойкое	I	
SA2,SA3	ПКУ3-54С0I02УI, химостойкое	2	
SB2,SB3	Пост ПКЕ-I22-2У2 "Пуск", "Стоп"		
	ТУ I6-642.006-83	2	
SBI	Пост ПКЕ-I22-3У2 "Вперед", "Назад",		
	"Стоп" ТУ I6-642.006-83	I	
	Перечень элементов, устанавливаемых		
	вне щита		
SQI...	Выключатель путевой ВПК 2IIIУ2		
...SQ 6	ТУ I6-526.433-78	6	

Обозн.	Наименование	Коли-чч.	Примечание
	Ящик ЯОА5906-327702У5		
	Реле ТУ I6-523.549-82		
FPI,FP2	РТЛ I0I20 4	2	
FUI,FU2	Предохранитель ПРС-6УЗ-ПСПВДI-		
	-4УЗ ТУ I6-522.II2-74	2	
KMI,KM2	Пускатель ПМЛ II000 4; 380В,		
	ТУ I6-644.00I-83	2	
HLI,HL2	Арматура сигнальная АСЛIУ2		
	зеленый ТУ I6-536.68I-76	2	
QF	Выключатель автоматический		
	АЕ2043М-I00.00УЗБ;I2,5А;		
	ТУ I6-522.064-82	I	
SBI,	Пост кнопочный ПКЕ 622-2У2		
SB2	ТУ I6-642.006-83	2	
	Ящик ЯОА5906-347703У5		
	Реле ТУ I6-523.549-82		
FP3,	РТЛ I0I00 4	I	
FPI,FP2	РТЛ I0I20 4	2	
FUI,FU2	Предохранитель ПРС-6УЗ-П с		
	ПВДI-4УЗ ТУ I6-522.II2-74	2	
HLI...	Арматура сигнальная АСЛIУ2		
...HL3	зеленый ТУ I6-535.68I-76	3	
KMI...	Пускатель ПМЛ II000 4; 380В		
...KM3	ТУ I6-644.00I-83	3	
QF	Выключатель автоматический		
	АЕ 2043М-I00. 00У36, 20А		
	ТУ I6-522.064-82	I	
SBI...	Пост кнопочный ПКЕ 622-2У2		
...SB3	ТУ I6-642.006-83	3	

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

Наименование оборудования	Кормораздатчик
Марка	КЭС-I,7
Установленная мощность, кВт	5,I5
Напряжение, В	380/220
Фазность, Cos φ	3Ф + 0 ; 0,8I
Номинальный ток, А	I2,2I

Схема электрическая подключения



Электродвигатели:		
привода кормораздат.	I винта	2 винта
4А7IВ4СУI	4АХ90 L 4СУI	4АХ90 L 4СУI
0,75 кВт;2,I7А	2,2 кВт; 5,02А	2,2 кВт; 5,02А

Примечания

В комплект поставки входит:

I) 30УП-25

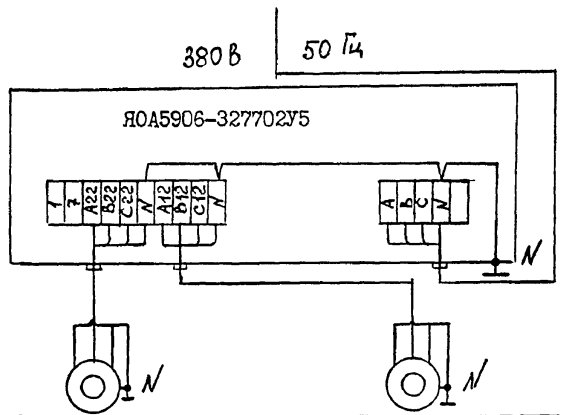
2) ящик управления кормораздатчиком

3) кабель КРПГ 4хI, L = 60 м

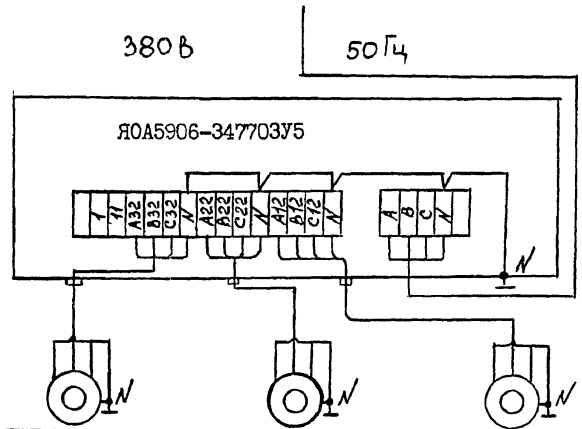
Инв.№подл | Подпись и дата | Взам.инв.№

Наименование оборудования	Механизм загрузки для однорядной линии раздачи кормов		Механизм загрузки для двухрядной линии раздачи кормов		
Марка	ТС-Ф-40-03	РК I2.00.000	КВ-Ф-40-3	ТС-Ф-40-03	РК I2.00.000
Установленная мощность, кВт	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Напряжение, В	380/220	380/220	380/220	380/220	380/220
Фазность, Cos φ	3Ф + 0; 0,73	3Ф + 0; 0,73	3Ф + 0; 0,83	3Ф + 0; 0,73	3Ф + 0; 0,73
Номинальный ток, А	5,65	5,65	5,02	5,65	5,65

Схема электрическая подключения



Электродвигатели:	
Транспортер скребковый	Бункер приемный
4АI00 L 6У2	4АI00 L 6СУI
2,2 кВт; 5,65 А	2,2 кВт; 5,65А



Электродвигатели:		
Конвейер винтовой	Транспортер скребковый	Бункер приемный
КВ-Ф-40;4АМ90/	4АI00 L 6У2;2,2 кВт	4АI00 L 6СУI
/4РЗСУI; 2,2кВт	5,65А	2,2 кВт;5,65А
5,02 А		

Примечания

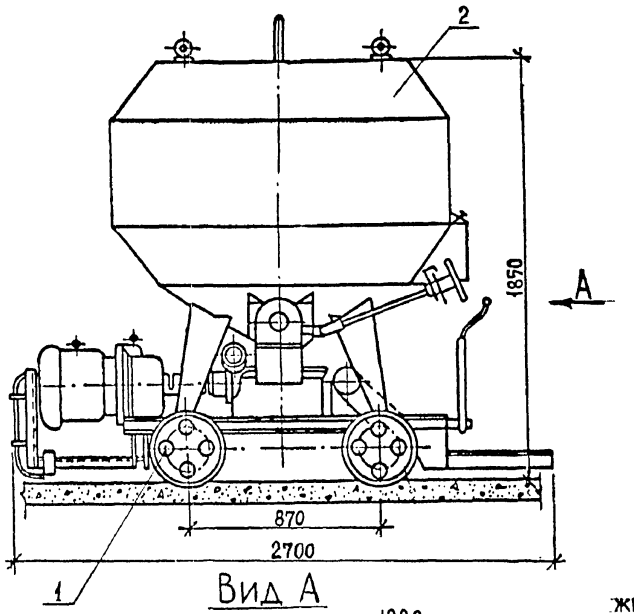
В комплект поставки входит:
ящик управления ЯОА 5906-327702У5.

Место установки ящика управления и его подключение решается в конкретном проекте.

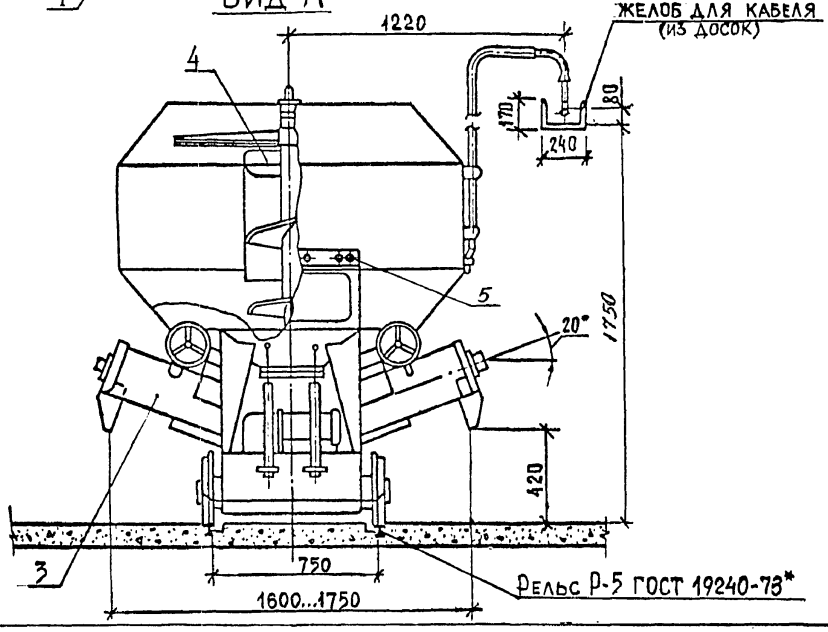
В комплект поставки входит:
ящик управления ЯОА 5906-347703У5.

Место установки ящика управления и его подключение решается в конкретном проекте.

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



Вид А



Кормораздатчик КС-I,5 предназначен для перемешивания и раздачи влажных кормовых смесей всем возрастным группам на репродукторных и откормочных свинофермах.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип		Мобильный
Производительность, т/ч		30...70
Емкость бункера, м3		2,0
Установленная мощность, кВт		7,35
Скорость движения (раб), м/с		0,36
Влажность кормовых смесей, %		60...80
Ширина колеи, мм		750
Габаритные размеры, мм:	высота	I970
	ширина	I800
	длина	2725...2930
Масса, кг		900
Обслуживающий персонал, чел.		I

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I – ходовая часть; 2 – бункер; 3 – выгрузной шнек; 4 – лопастная мешалка; 5 – ящик управления.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Поставляется в комплекте основных узлов.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Устанавливается на рельсы, проложенные строго по оси кормового прохода. Рельсы укладываются заподлицо с полом и заливаются бетоном класса ВI5.

Цена, руб.	I625
Код ОКП	474I322006
Изготовитель:	завод "Рожищеферммаш"

ГИП	Подлосинский		4.800-3 Выпуск 2/89
Н.отд.	Иванеко		
Н.контр.	Королева		Кормораздатчик мобильный электрифицированный для раздачи влажных кормов КС-I,5
Гл.спец.	Подлосинский		Стадия: Р; Лист: ; Листов: I
Рук.гр.	Евтюшина		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Ст.инж.	Козина		

Формат А3

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

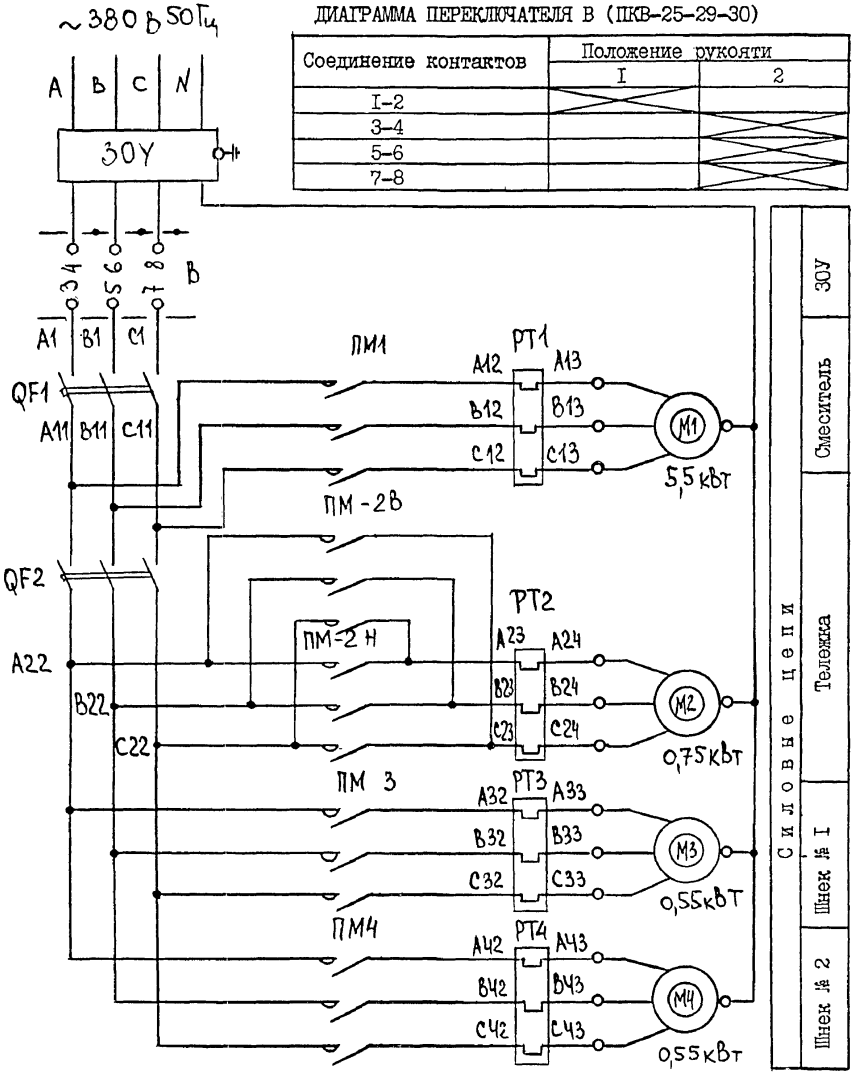
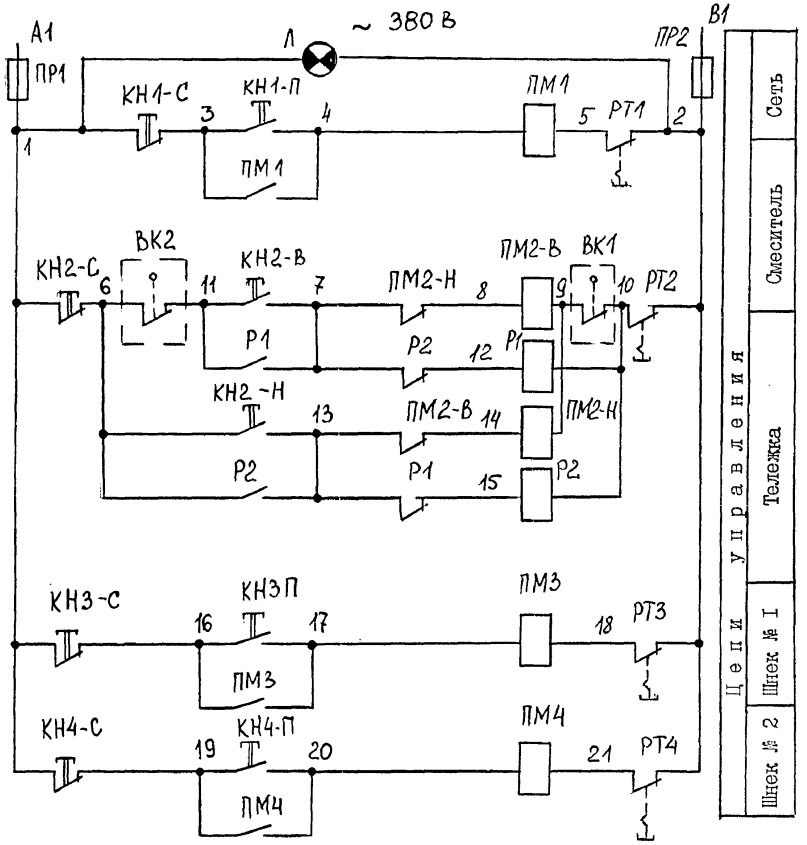


ДИАГРАММА ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ В (ПКВ-25-29-30)

Соединение контактов	Положение рукояти I	Положение рукояти 2
I–2		
3–4		
5–6		
7–8		



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

4.800-3 Выпуск 2/89

Корморазда тчик мобильный электрифицированный КС-I,5

Электрооборудование

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

23748 29

Формат А3

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

Обозначение	Наименование	Кол-лич.	Примечание
QF I	Автоматический выключатель		
	АЕ2043М-100-00У3Б, 20А ТУ 16-522.148-80	I	
QF 2	АЕ2043М-100-00У3Б, 8А ТУ 16-522.148-80	I	
PI, P2	Реле РПЛ 12204, 380В		
	ТУ 16-523.544-78	2	
PTI	Реле электротепловое РТЛ-101604, 12А		
	ТУ 16-523.549-82	I	
PT3	Реле электротепловое		
PT4	РТЛ-100704, 1,75А; ТУ 16-523.549-82	2	
ВК2	Выключатель конечный КВ-300А, БК Iз, Iр	I	
ПрI	Предохранитель ПРС-6У3-П с пл. вставкой		
Пр2	ПВД I-2У3 ТУ 16-522.112-74	2	
ПМ2	Пускатель ПМЛ 150104 ТУ 16-644.001-83	I	
РТ2	Реле РТЛ-100704, 2,2А; ТУ 16-523.549-82	I	
ПМI	Пускатель ПМЛ 210004; 380В;		
	ТУ 16-644.001-83	I	

Обозначение	Наименование	Кол-лич.	Примечание
В	Переключатель ПКП-2529-12У2 ; 25А		
	ТУ 16-526-308-77	I	
ЗОУ	Защитно-отключающее устройство		
	ЗОУП-25 380В; 25А	I	
КнI	Пост управления кнопочный		
Кн3	ПКЕ-122-2У3 № I "ц", "ч", Iз + Iр ;		
Кн4	№ 2 "ц", "к", Iз + Iр;ТУ 16-642.006-83	3	
Кн2	Пост управления кнопочный		
	ПКЕ 122-3У2 № I "ц", "ч", Iз + Iр		
	№ 2 "ц", "ч", Iз + Iр		
	№ 3 "ц", "к", Iз + Iр ТУ16-642.006-83	I	
ПМ3	Пускатель магнитный ПМЛ 110004		
ПМ4	ТУ 16-644.001-83; 380В	2	
Л	Арматура сигнальная АСЛ-1У2		
	зеленый ТУ16-535.681-76	I	
ВКI	Выключатель конечный ПВК-2111;БК Iз, Iр	I	

В состав электрооборудования кормораздатчика входят: ящик управления; электродвигатели привода ходовой части, выгрузных шнеков и смесителя, конечные выключатели и кабельная продукция.

Пуско-защитная аппаратура смонтирована на панели, установленной в ящике управления. Ящик управления устанавливается непосредственно на кормораздатчике. Управление кормораздатчиком осуществляется с ящика управления с помощью кнопочных постов. ЗОУП-25 устанавливается внутри свинарника на стене в месте, удобном для обслуживания.

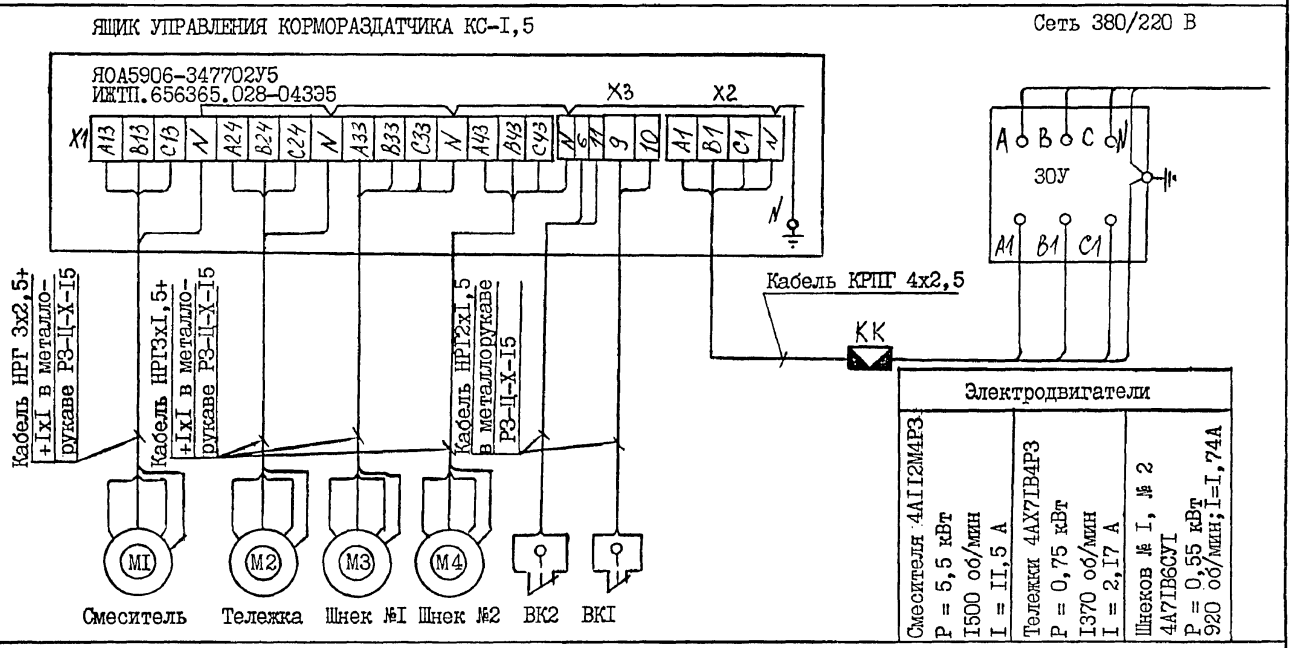
Питание кормораздатчика электроэнергией осуществляется при помощи электрического кабеля, уложенного в специальном желобе, размещенном вдоль всей длины кормового прохода.

Кабель или провод, идущий от ЗОУП-25, должен подводиться к желобу в трубе и крепиться к боковой стенке желоба в точке, которая делит его на две равные части. Подключение к нему комплектного кабеля выполнить при помощи клеммной коробки.

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

Наименование оборудования	Кормораздатчик
Марка	КС-I,5
Установленная мощность, кВт	7,35
Напряжение, В	380/220
Фазность, Cos φ	3Ф + 0 ; 0,8I
Номинальный ток, А	I7,I5

Схема электрическая подключения



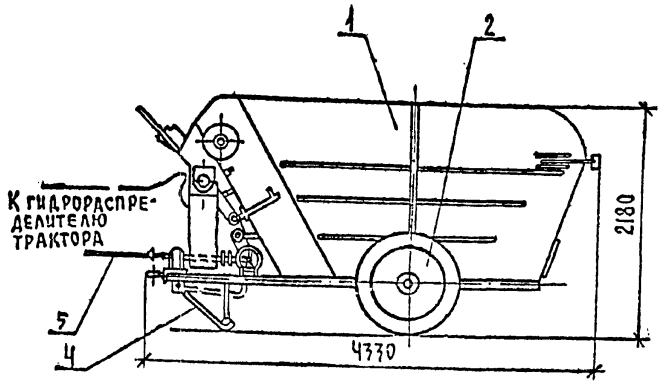
Примечания

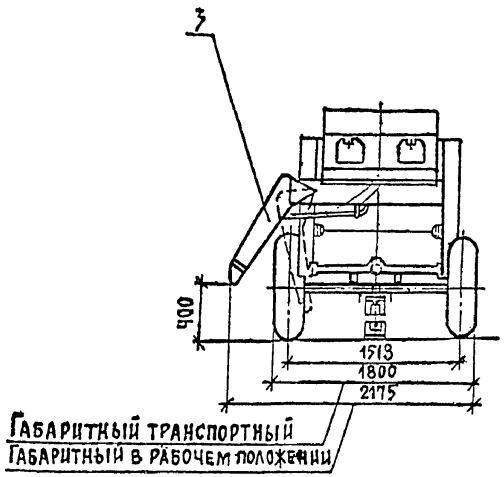
В комплект поставки входит:

I. ЗОУП25

2. Кабель КРПГ 4х2,5 ; L = 60 м

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





Кормораздатчик КУТ-3,0А предназначен для транспортировки и односторонней раздачи в кормушки сухих, концентрированных и полужидких кормов, измельченных бахчевых, корнеклубнеплодов, зелёной и силосной массы в смеси с другими компонентами, степень измельчения которых соответствует зоотехническим требованиям на свиноводческих фермах.

Конструкция кормораздатчика предусматривает использование его в качестве смесителя кормов с последующей перевозкой и раздачей.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	Полунавесной
Агрегатируется с тракторами класса I,4 т	
Грузоподъемность, кг	3000
Производительность при выгрузке, т/ч	54
Емкость бункера, м3	3
Транспортная скорость, км/ч	I5
Наименьший радиус поворота агрегата, м	6,7
Привод рабочих органов – от вала отбора мощности трактора	
Масса, кг	I575
Обслуживающий персонал, чел.	I (тракторист)

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I – бункер; 2 – ходовая часть; 3 – выгрузное устройство с лотками; 4 – подставка; 5 – карданная передача.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Кормораздатчик поставляется в комплекте основных узлов.

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для работы кормораздатчика необходим проход шириной не менее 2000 мм. В случае использования машины для смешивания кормов бункер заполнять не более чем на 2/3 объема.

Цена, руб.	I070
Код ОКП	474I322200I
Изготовитель:	Уманьферммаш

ГИП	Подлосинский		4.800-3 Выпуск 2/89
Н.отд.	Иванеко		
Н.контр.	Королева		Кормораздатчик универсальный КУТ-3,0А
Гл.спец.	Подлосинский		Стадия: Р; Лист: ; Листов: I
Рук.гр.	Евтюшина		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Ст.инж.	Козина		

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

Формат А3

Кормораздатчик КВК-Ф-I5 предназначен для дозированной раздачи влажных кормосмесей на свиноводческих фермах.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Марка	КВК-Ф-I5-I	КВК-Ф-I5-II	КВК-Ф-I5-Ш	КВК-Ф-I5-IУ
Количество обслуживаемых свиней на откорме, голов	I200	I040	I200	I040
Длина станков по фронту кормления, м	90	78	90	78
Влажность пастообразных кормосмесей с размерами частиц не более I0 мм, %	65...75	65...75	65...75	65...75
Производительность, т/ч	I0...I5	I0...I5	I0...I5	I0...I5
Давление на выходе из насоса, МПа (кгс/см2)	I(I0)	I(I0)	I(I0)	I(I0)
Пределы регулирования нормы выдачи на I м фронта кормления, кг	5...50	5...50	5...50	5...50
Время раздачи кормосмеси в свинарнике или его секции, мин.	30	30	30	30
Установленная мощность, кВт	8,6I	8,6I	8,6I	8,6I
Масса, кг	6800	6050	4I20	3720
Цена, руб. (лимитная)	5356	5I52	4462	4007
Код ОКП	474I32I09I	474I32I092	474I32I093	474I32I094

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I - патрубок; 2 - шланг; 3 - отделитель; 4 - электронасосный агрегат; 5 - переключатель; 6 - переходник; 7 - кормопроводы; 8 - кран; 9 - привод клапана; I0 - стойка; II - перегородка; I2 - шкаф управления.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Поставляется в частично разобранном виде в комплекте основных узлов с пуско-защитной аппаратурой. Комплекты КВК-Ф-I5-Ш и КВК-Ф-I5-IУ поставляются без стоек для установки кормораздатчика и перегородок над кормушками.

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Доставку кормосмеси к свинарнику можно производить кормораздатчиками КУТ-3,0А или КУТ-3,0Б. Для раздачи кормосмесей электронасосный агрегат поз.4 соединяется с кормораздатчиком шлангом поз.2 с патрубком поз.I, встроенным в емкость кормораздатчика.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

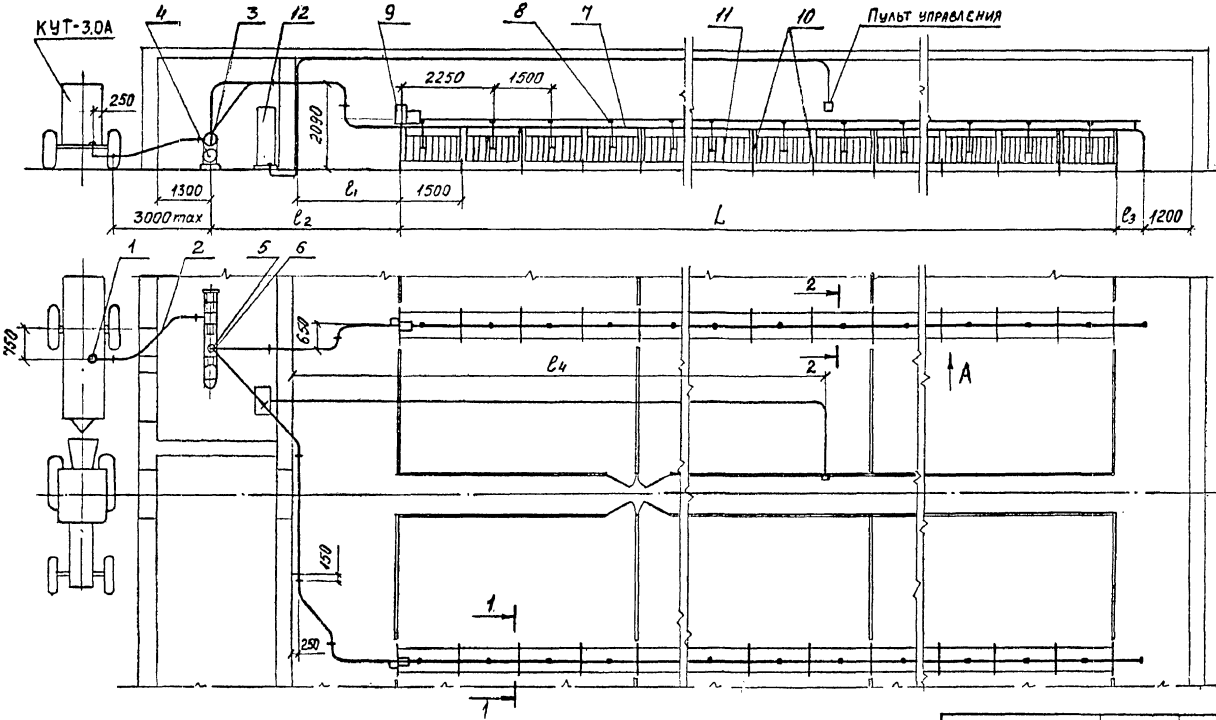
Гнезда со стойками и фундаментными болтами залить бетоном класса В35. При монтаже не допускать смещение осей кормопроводов относительно осей кормушек. Произвести контроль прямолинейности направляющих.

Изготовитель: Брацлавский ОСЗ

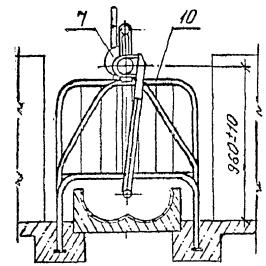
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

ГИП	Подлосинский	4.800-3 Выпуск 2/89	
Н.отд.	Иванеко		
Н.контр.	Королева	Кормораздатчик стационарный для влажных кормосмесей КВК-Ф-I5	Стадия Р | Лист I | Листов 3
Гл.спец.	Подлосинский		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Рук.гр.	Евтюшина		
Ст.инж.	Потемкина		

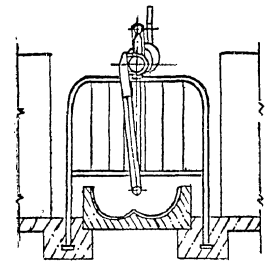
Формат А3



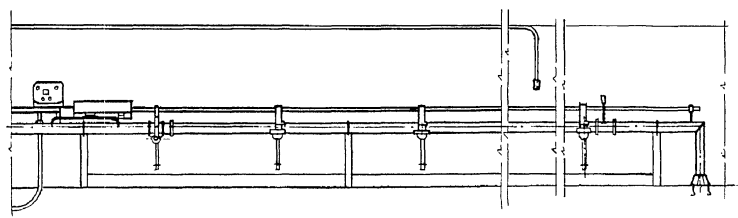
Разрез 1-1



Разрез 2-2



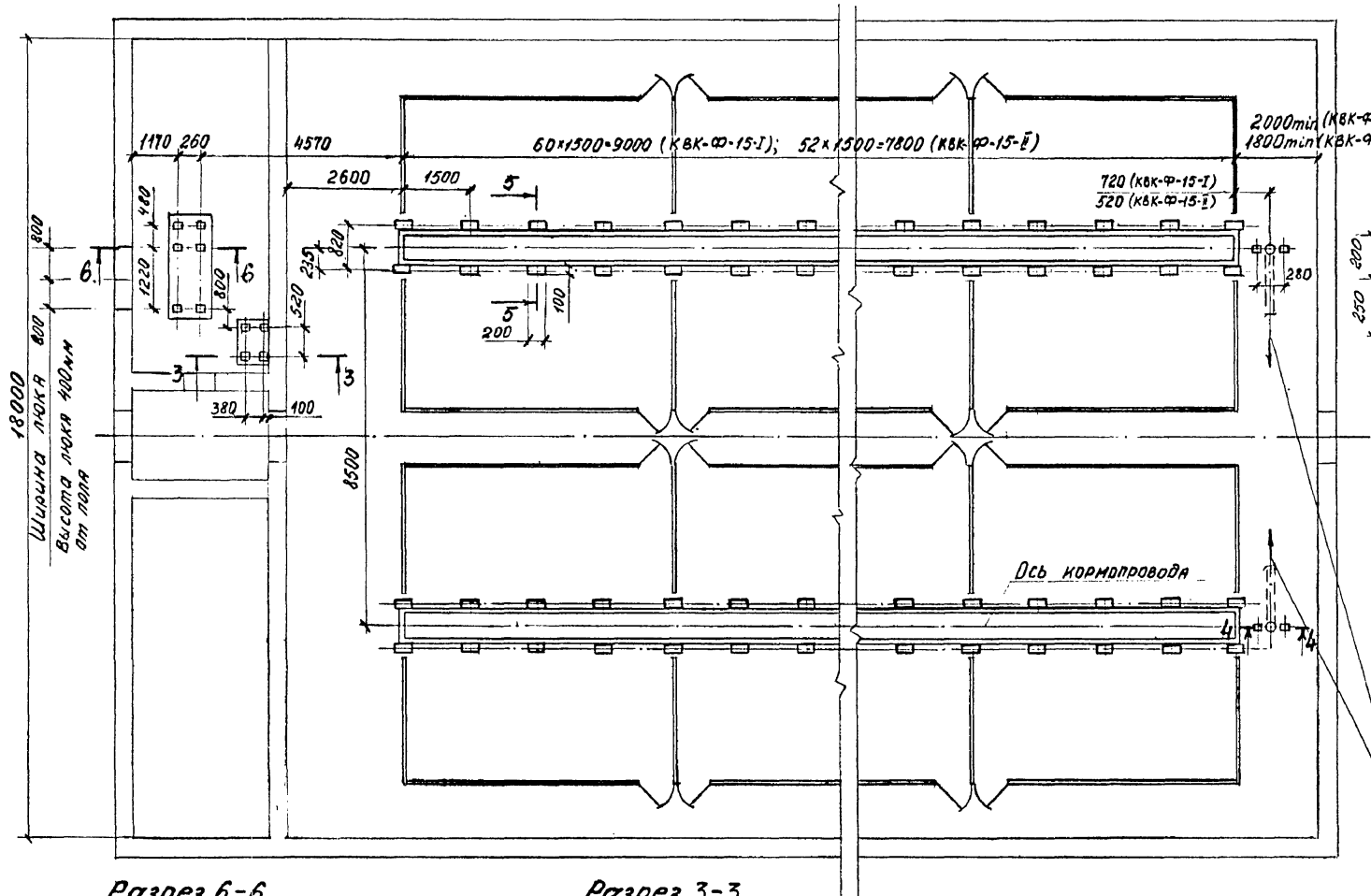
Вид А



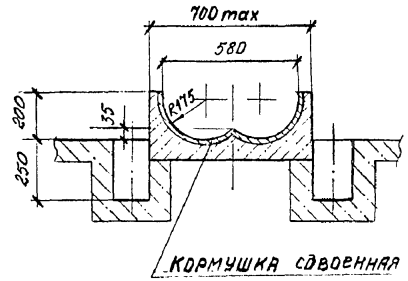
Обозначение	L	ℓ_1	ℓ_2	ℓ_3	ℓ_4
КВК-Ф-15-I	90000	2600	4700	720	56000
КВК-Ф-15-II	78000	2400	4500	520	50000
КВК-Ф-15-III	90000	2600	4700	720	56000
КВК-Ф-15-IV	78000	2400	4500	520	50000

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

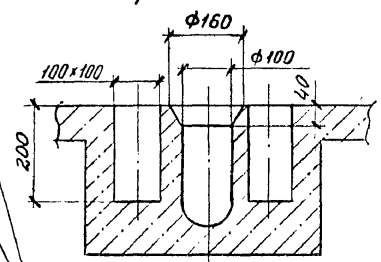
Схема расположения фундаментов, колодцев для стоек и фундаментных болтов и кормушек



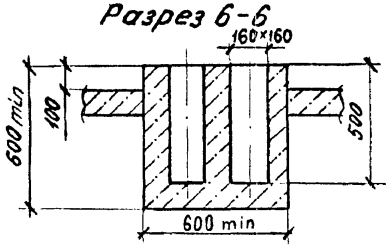
Разрез 4-4



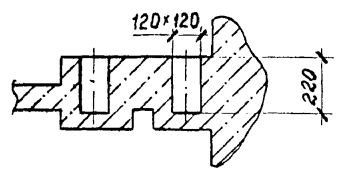
Разрез 5-5



Разрез 6-6



Разрез 3-3



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

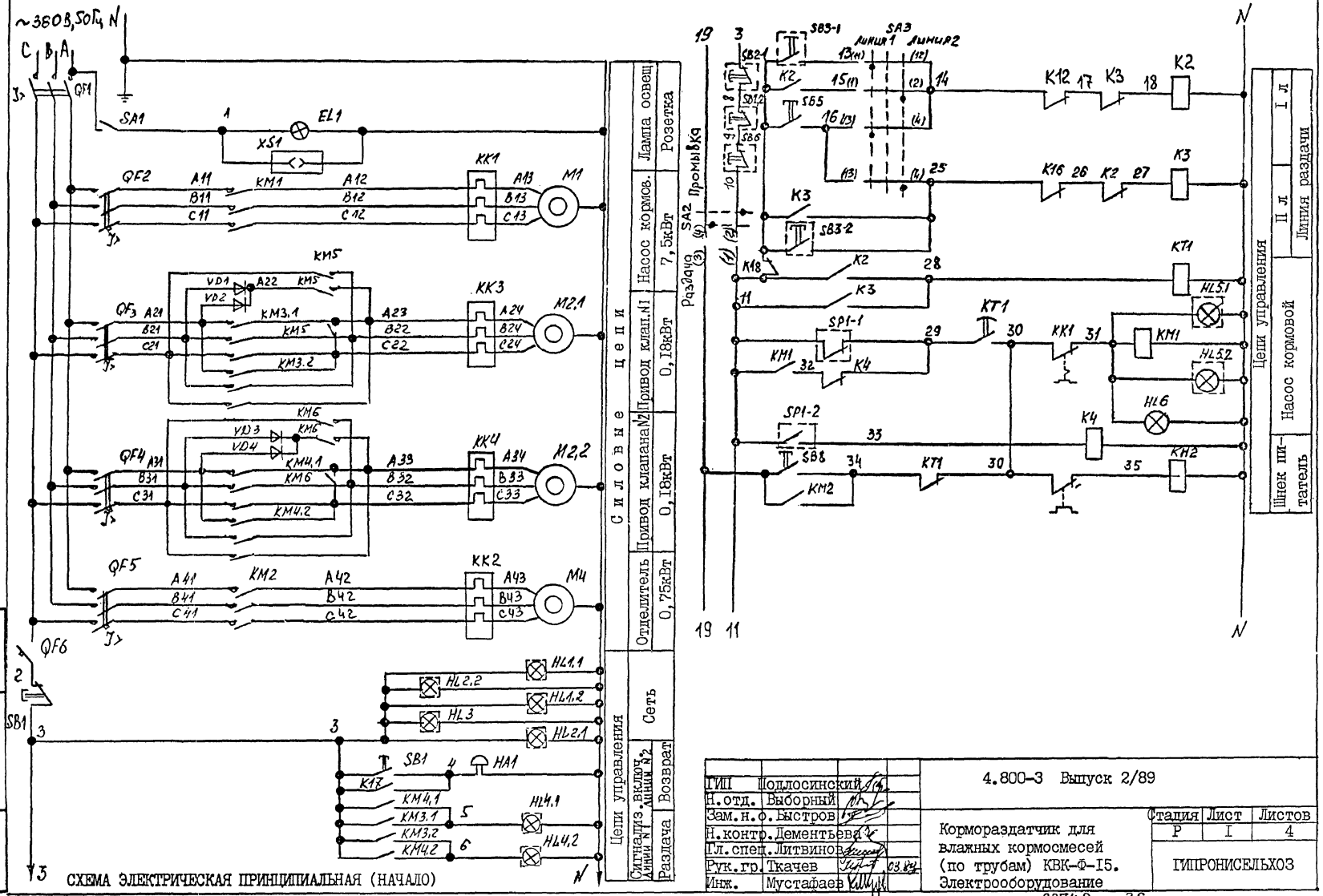


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ (НАЧАЛО)

ГИП	Подлосинский		4.800-3 Выпуск 2/89
Н.отд.	Выборный		
Зам.н.ф.	Быстров		Стадия: Р; Лист: I; Листов: 4
Н.контр.	Дементьева		Кормораздатчик для влажных кормосмесей (по трубам) КВК-Ф-15. Электрооборудование
Гл.спец.	Литвинов		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Рук.гр.	Ткачев	03.89	
Инж.	Мустафаев		

Формат А3

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

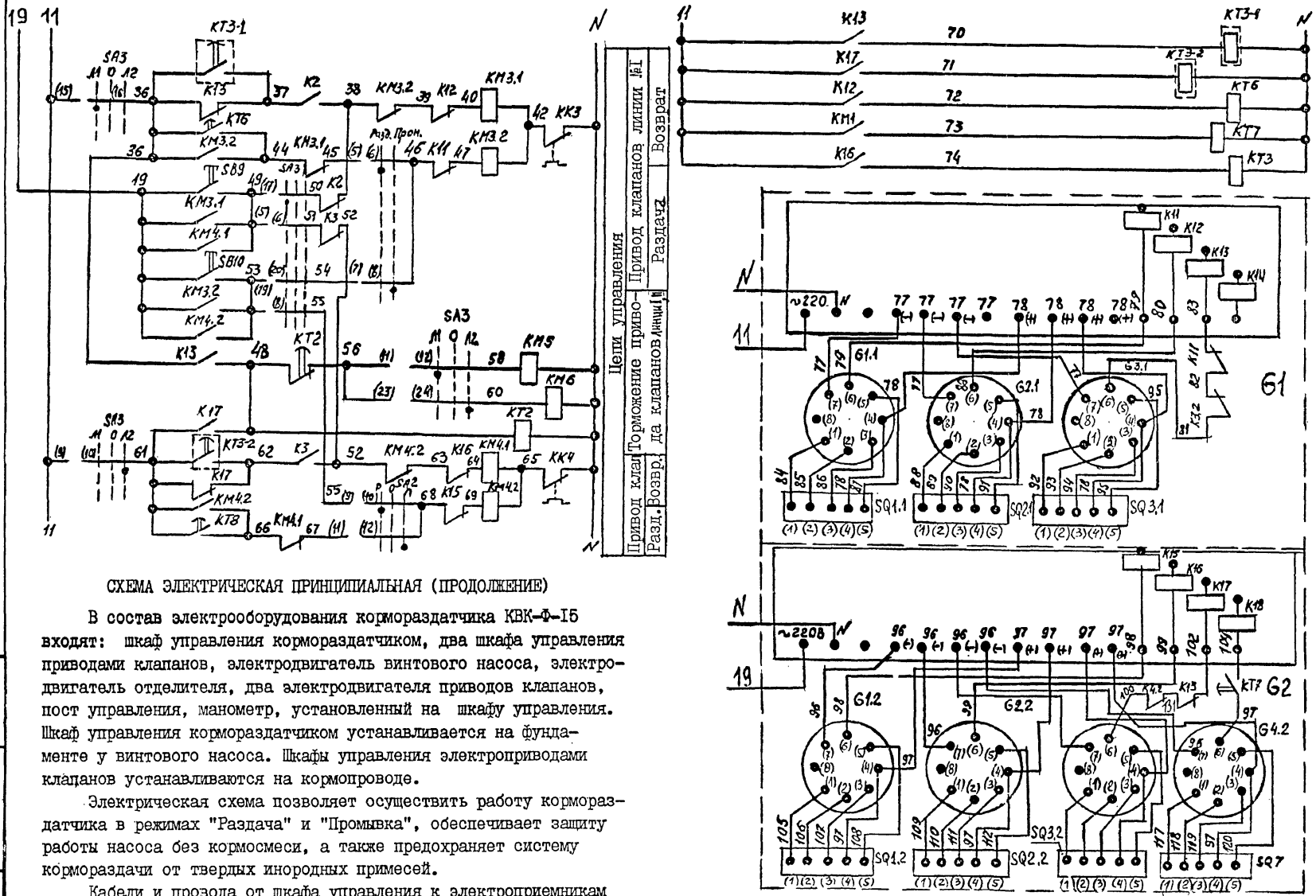


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

В состав электрооборудования кормораздатчика КВК-Ф-15 входят: шкаф управления кормораздатчиком, два шкафа управления приводами клапанов, электродвигатель винтового насоса, электродвигатель отделителя, два электродвигателя приводов клапанов, пост управления, манометр, установленный на шкафу управления. Шкаф управления кормораздатчиком устанавливается на фундаменте у винтового насоса. Шкафы управления электроприводами клапанов устанавливаются на кормопроводе.

Электрическая схема позволяет осуществить работу кормораздатчика в режимах "Раздача" и "Промывка", обеспечивает защиту работы насоса без кормосмеси, а также предохраняет систему кормораздачи от твердых инородных примесей.

Кабели и прозода от шкафа управления к электроприемникам проложить в трубах в полу здания.

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

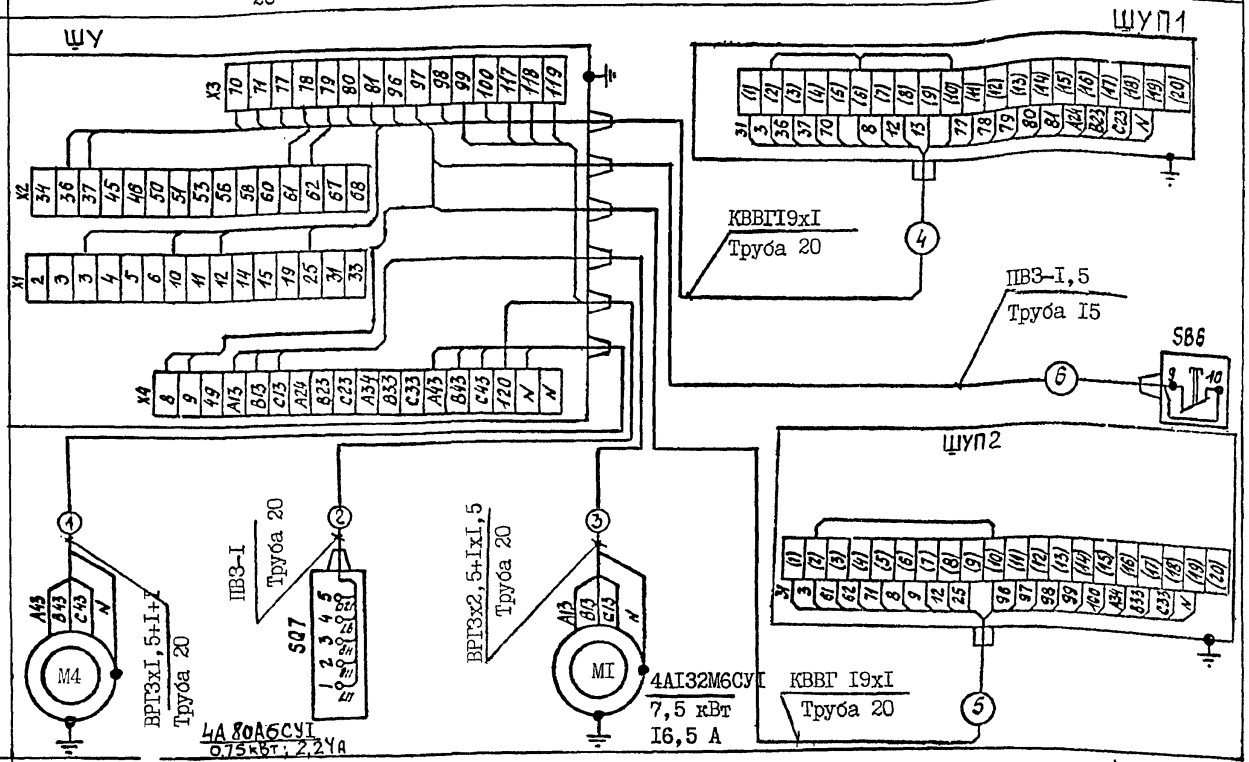
Обозн.	Наименование	Кол	Примечание
G1, G2	Прибор Д-3М-02, 220В, 50 Гц	2	
EL1	Лампа Б235-220-40, 220В, 50 Гц	1	
К2, К3	Реле РП21-004-УХЛ4, 220В, 50 Гц	2	
К4	Реле РП-21-120-УХЛ4, 220В, 50 Гц	1	
КМ1	Пускатель ПМА-2200У4, 220В, 50 Гц	1	
КМ2	Пускатель ПМЛ 110004, 220В, 50 Гц	1	
КМ3,КМ4	Пускатель ПМЛ 150104,220В, 50 Гц	2	
	Приставка контактная		
	ПКЛ2204, 220В, 50 Гц, входит в КМ3, КМ4	4	
КМ5,КМ6	Пускатель ПМЛ2100004, 220В, 50 Гц	2	
КТ1	Реле времени РВП72-322Г-0004,220В, 50 Гц	1	
УД1...	Вентиль кремниевый ВК2-25	4	
..УД4			
SA2,SA3	Переключатель ПКУ3-12-3090У3,220В, 50 Гц	2	
SP1	Электроконтактный манометр ЭКМ-1,		
	220В, 50Гц	1	
КТ2...	Реле времени		
...КТ8	ВЛ48У3, 220В, 50 Гц	7	
КК1	Реле тепловое (входит в КМ1)		
	ТРН-25, 220В, 50Гц	1	
КК2	Реле электротепловое (2,4...4)А		
	РТЛ 100804, 220В, 50 Гц	1	
SB1,SB2	Кнопка КМЕ 4211У2		

Обозн.	Наименование	Кол	Примечание
SB4,SB6	красная, 220В, 50 Гц	4	
SB3-1,	Кнопка КМЕ 4211У2		
SB5,SB7			
SB8,SB9			
SB10,	Черная, 220В, 50 Гц	6	
SB3-2			
QF1	Выключатель АК63-3МГУ3;50А,380В,50 Гц	1	
QF2	Выключатель АЕ2036200000У3;25А,380В,50 Гц	1	
QF3...	Выключатель АЕ2013200000У3		
...QF5	2,5А, 380В, 50 Гц	3	
QF6	Выключатель А631МГ;Iн=2А,220В, 50 Гц	1	
HL1...	Арматура светосигнальная (зеленый)		
...HL6	АСЛ 11У2, 220В, 50 Гц	10	
HA1	Сирена СС-1, 220В, 50 Гц	1	
XS1	Розетка штепсельная РШ-Ц-2-0,220В,50 Гц	1	
SQ1.1;	Датчики прибора		
SQ1.2;	G1, G2	7	
SQ2.1;			
SQ2.2;SQ3.1			
SQ3.2;SQ7			
КК3,КК4	Реле электротепловое РТЛ 100604		
	(0,9...1,6А), 220В, 50 Гц	2	

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

Наименование оборудования	Кормораздатчик стационарный для влажных кормосмесей
Марка	КВК-Ф-I5
Установленная мощность, кВт	8,6I
Напряжение, В	380/220
Фазность, Cos φ	3Ф + 0; 0,8I
Номинальный ток, А	20

Схема электрическая подключения

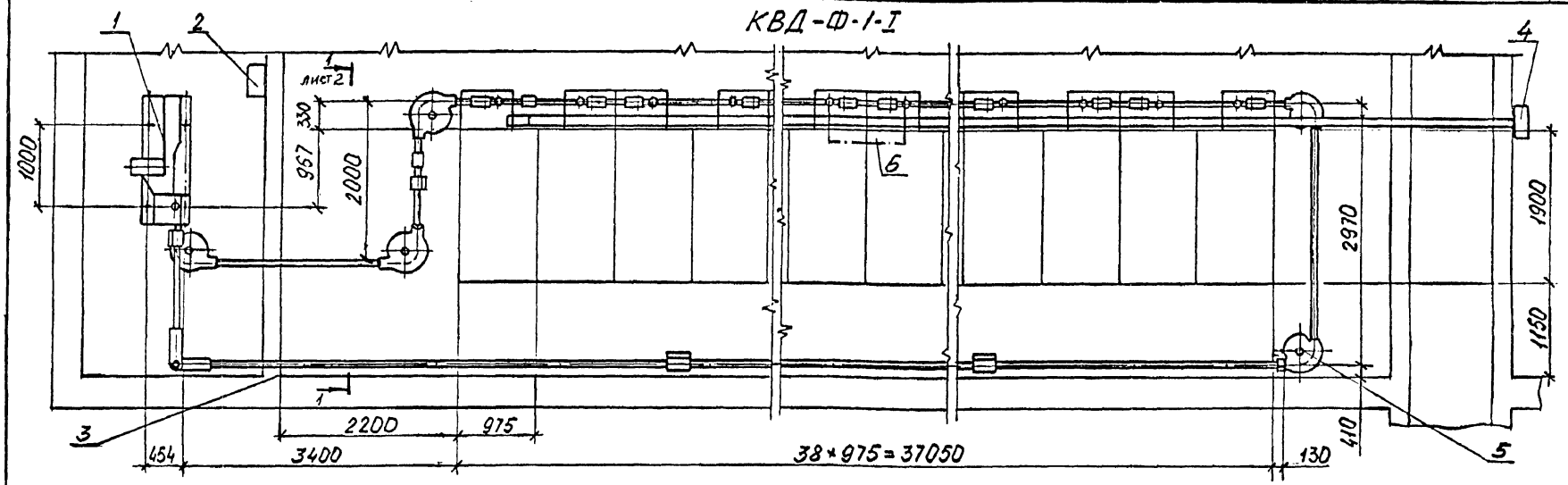


Примечание

В комплект поставки входит:

1. Шкаф управления кормораздатчиком (I780х950х780)
2. Шкаф управления приводом клапана – 2 шт.
3. Пост управления ПКЕ-222-IУ2 "Стоп", I/2 – I шт.
4. Кабель ВРГ 3хI,5 + IхI ГОСТ 433-73, L = 5 м
5. Кабель ВРГ 3х2,5 + IхI,5 ГОСТ 433-73, L = 4 м
6. Кабель КВВГ I9хI ГОСТ I508-78, L = I6 м
7. Провод ПВ3 I,5-380В ГОСТ 6323-79, L = I60 м

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



Кормораздатчик КВД-Ф-I предназначен для механизации и автоматизации нормированной выдачи корма по массе при контрольном откорме свиней с одновременным увлажнением доз корма в кормушках.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Марка	КВД-Ф-I-I	КВД-Ф-I-II
Производительность, т/ч	I,2	I,2
Погрешность взвешивания, %	0,6	0,6
Количество каналов управления, шт.	40	40
Давление воздуха питания на входе, кПа (кгс/см2)	370...600 (3,7...6,0)	370...600 (3,7...6,0)
Расход воздуха питания, м3/ч	9,0	9,0
Пределы дозирования, кг	0,32...3,2	0,32...3,2
Количество обслуживаемых животных, гол.	38	76
Наружный диаметр кормопровода, мм	60	60
Установленная мощность, кВт	2,2	2,2
Масса, кг	2000	3250
Цена, руб.	I2000	20000
Код ОКП	474I32I04I	474I32I042

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Кормораздатчик поставляется в комплекте основных узлов в частично разобранном виде.

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I - установка приводная; 2 - устройство управления; 3 - кормопровод; 4 - стойка операторская; 5 - колено поворотное; 6 - бак; 7 - канат с дисками; 8 - бункер; 9 - компенсатор; I0 - привод заслонки; II - привод дозатора; I2 - привод слива; I3 - трубопровод.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Приводную установку монтировать на заранее подготовленный фундамент. Колодцы фундамента залить бетоном класса В35. Предусмотреть кронштейны для укладки кормопровода. Устройство управления установить на стене возле приводной установки на высоте I,5 м, стойку операторскую - в диспетчерской.

Изготовитель: НПО "ВНИИЖивмаш" - опытный завод

ГИП	Подлосинский	
Н.отд.	Иванеко	
Н.контр.	Королева	
Гл.спец.	Подлосинский	
Рук.гр.	Евтюшина	
Ст.инж.	Потемкина	

4.800-3 Выпуск 2/89

Кормораздатчик с весовым дозатором КВД-Ф-I

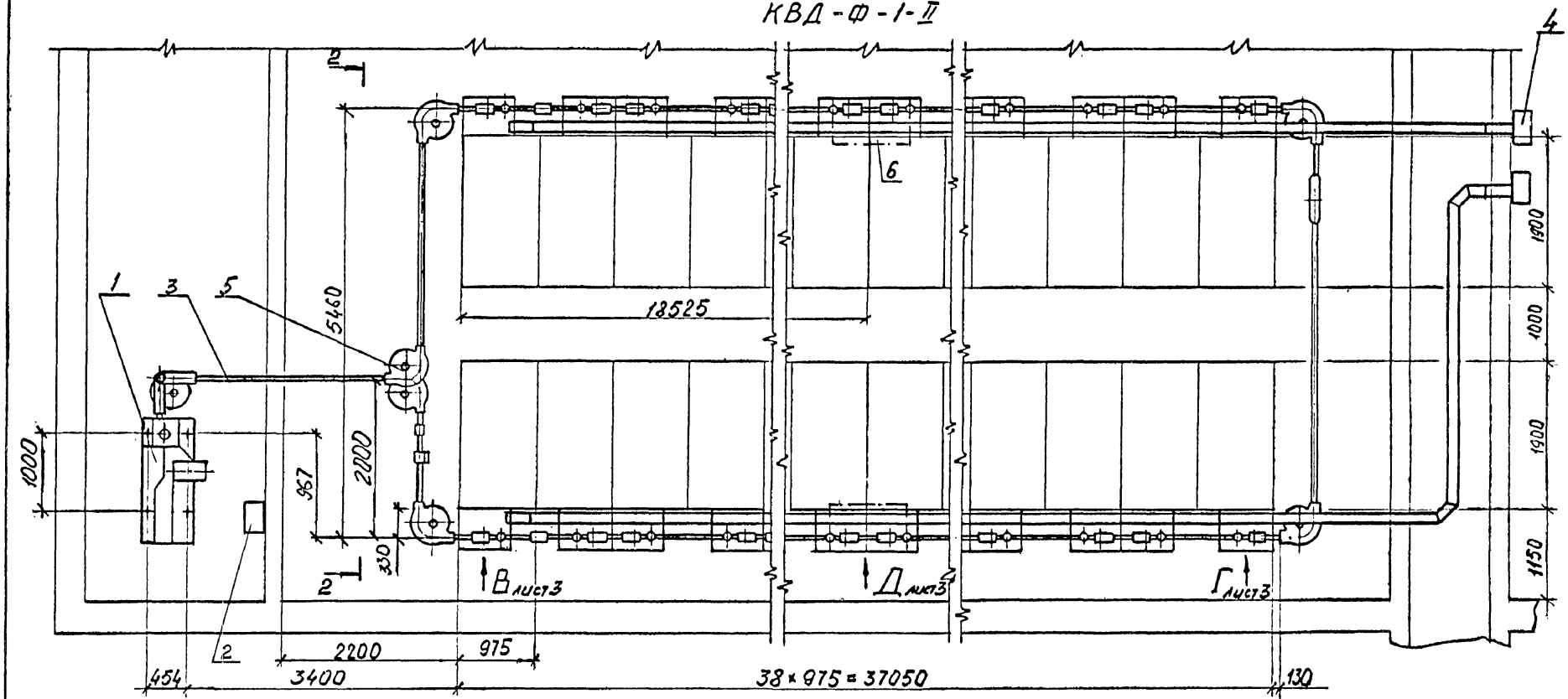
Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

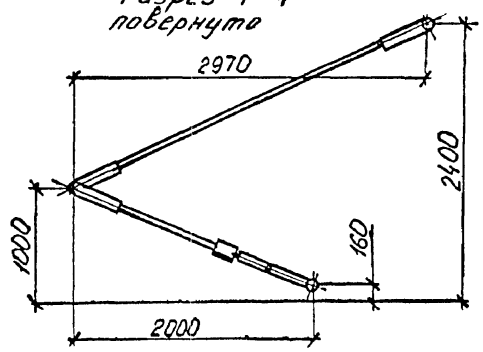
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Формат А3

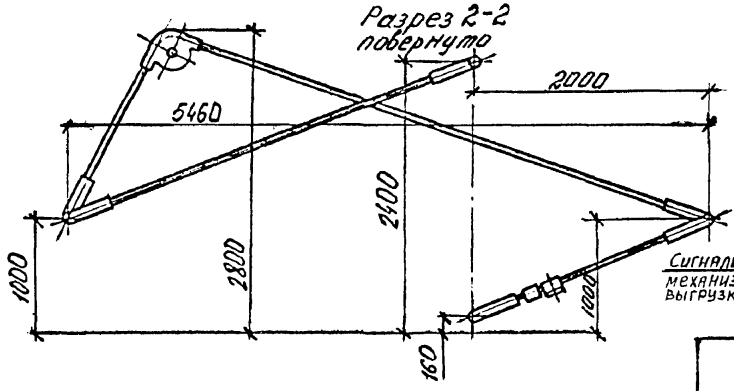
КВД-Ф-1-II



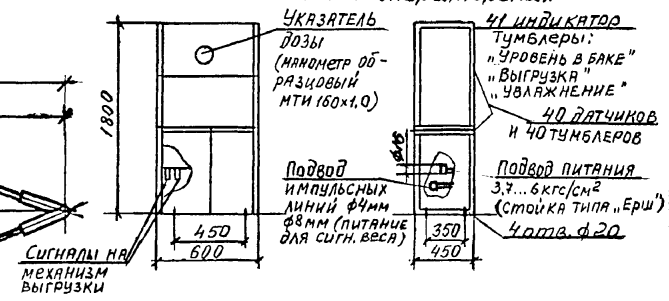
Разрез 1-1 повернуто



Разрез 2-2 повернуто

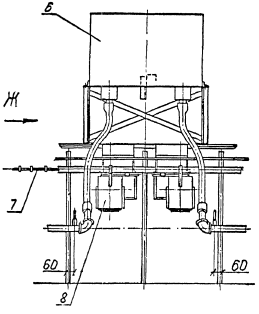


Стойка операторская

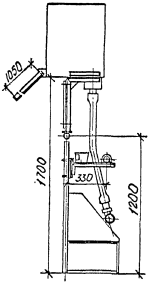


Инв.№подл | Подпись и дата | Взам.инв.№

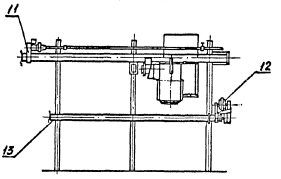
Вид Д



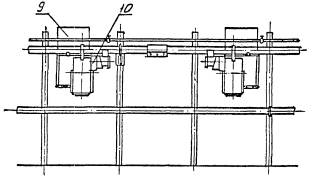
Вид Ж



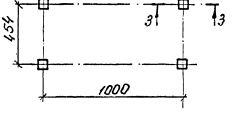
Вид Г



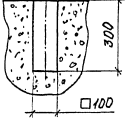
Вид В



План фундаментных болтов установки приводной



Разрез 3-3



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

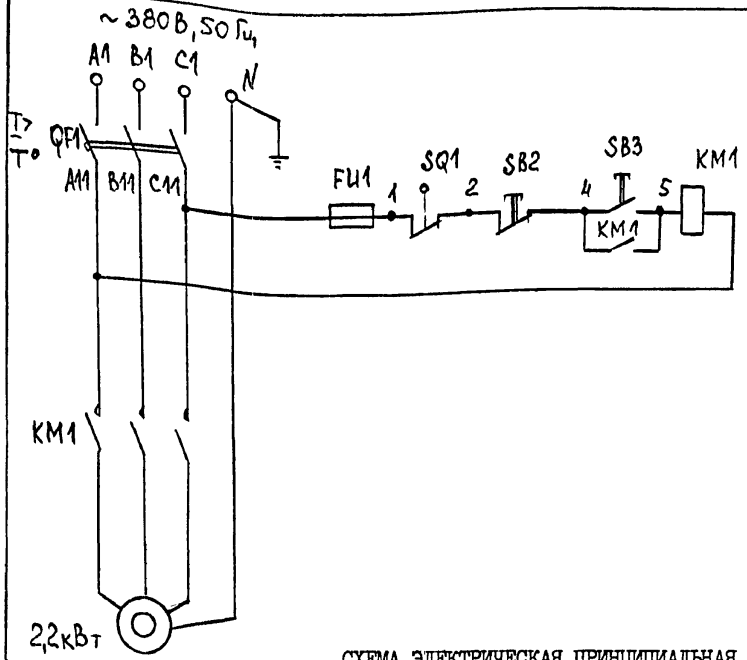


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

Обозн.	Наименование	Кол	Примечание
	РУС(А) 5I 0I-03АЗЖ ТУ I6.536.444-74		
FU I	Предохранитель ПРС-6/П		
	МРТУ I6.522.II2-74	I	
KMI	Пускатель ПМЕ-III ОСТ I6.0.536.00I-72	I	
QFI	Выключатель автоматический АЕ 2036		
	6А ТУ I6.522.064-75Е	I	
SB2	Кнопка КЕ I2IУ2 исп.2 красный		
	ТУ I6.526.407-76 ТУ I6.526.408-76	I	
SB3	Кнопка КЕ I2IУ2 исп.I черный		
	ТУ I6.526.407-76 ТУ I6.526.408-76	I	
	На приводе:		
SQI	Выключатель путевой конечный		
	ВПК 2III МРТУ I6.526.433-78	I	

В состав электрооборудования кормораздатчиков с весовыми дозаторами КВД-Ф-I-I и КВД-Ф-I-II входят: типовое комплектное устройство управления, конечный выключатель, кабельная продукция, электродвигатель приводной установки. Аппаратура пуска и защиты расположена в комплектном устройстве, которое устанавливается возле приводной установки кормораздатчика.

Схема управления обеспечивает аварийную остановку электродвигателя при обрыве или ослаблении троса.

ГИП	Подлосинский		
Н.отд.	Выборный		
Зам.н.о.	Быстров		
Н.контр.	Дементьева		
Гл.спец.	Литвинов		
Рук.гр.	Ткачев		03.89
Инж.	Мустафаев		

4.800-3 Выпуск 2/89

Корморздатчик с весовыми дозаторами КВД-Ф-I-I, КВД-Ф-I-II Электрооборудование

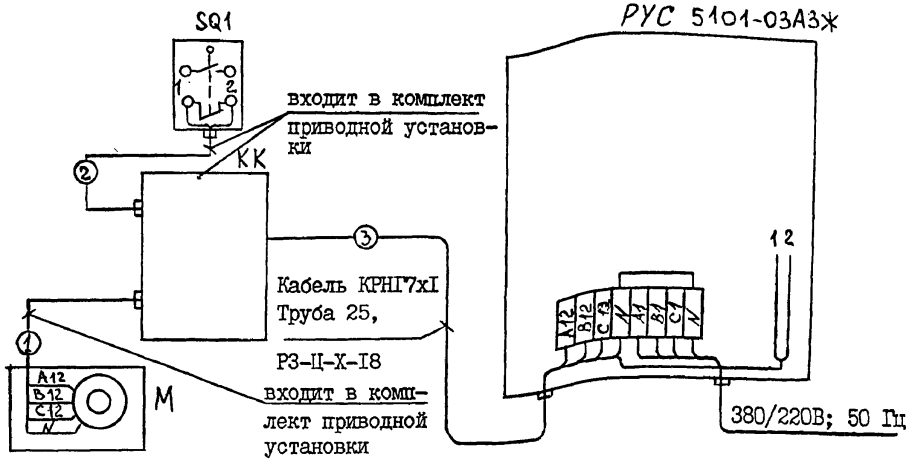
Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

23748 43

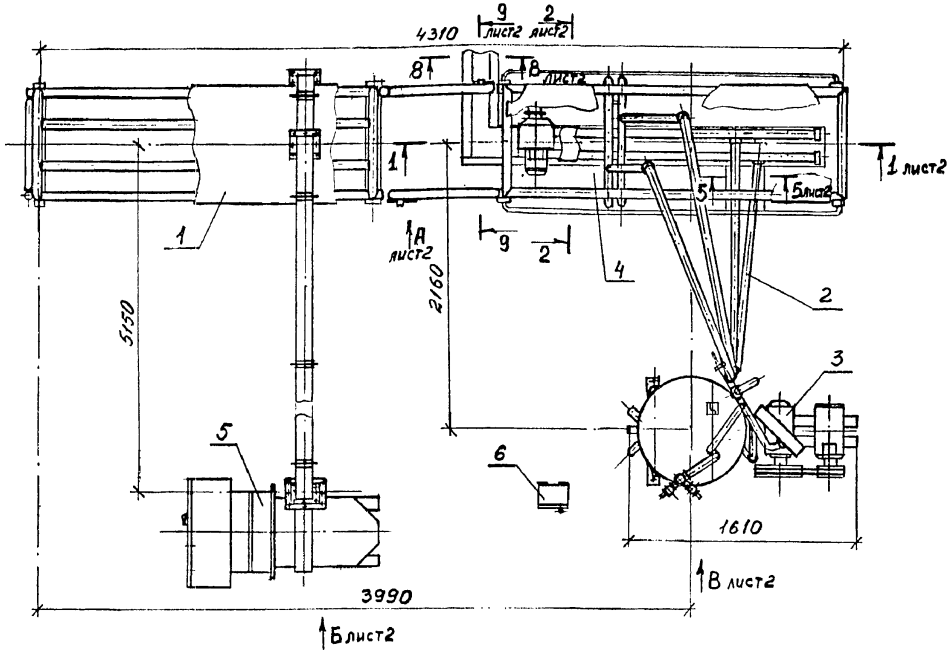
Формат А3

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

Наименование оборудования	Кормораздатчик с весовыми дозаторами
Марка	КВД-Ф-I-I, КВД-Ф-I-II
Установленная мощность, кВт	2,2
Напряжение, В	380/220
Фазность, $Cos\ \varphi$	3Ф + 0; 0,73
Номинальный ток, А	5,65
Пусковой ток, А	28,25
Схема электрическая подключения	
Примечания	В комплект поставки входит: I. Типовое устройство управления РУС 5I0I-03АЗЖ 2. Кабель КРНГ 7хI ГОСТ I508-78, L = 5 м (для каждого кормораздатчика) 3. Провод М4 ГОСТ 839-80, L = I м (для каждого кормораздатчика)

Электродвигатель
приводной установки
4АI00В6СУIMIOI
2,2 кВт; 5,65А

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



Станок СОХ-Ф-I предназначен для мытья и дезинфекционной обработки хряков.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	одноместный, стационарный
Производительность при мойке, гол/ч	I5
Давление в системе, МПа:	
при мойке	0,8 ± 0,08
при дезинфекции	I,47 ± 0,I5
Расход жидкости при мойке на I животное, л	95
Масса станка, кг	850
Установочная мощность, кВт	26,I7
Количество баков, шт.	2
Емкость каждого бака, л	200

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I – камера сушильная; 2 – коллектор; 3 – насосная станция; 4 – моечная камера; 5 – установка электрокалориферная; 6 – ящик управления.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Поставляется в частично разобранном виде в комплекте с пуско-защитной аппаратурой.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Ящик управления крепится вблизи станка. Опоры камеры моечной, камеры сушильной, рамы насосной станции привариваются к закладным деталям фундамента. Установка калориферная устанавливается в самостоятельном помещении на фундаментные болты. Разметку под колодцы для фундаментных болтов произвести по месту.

Цена, руб. I000

Код ОКП 474I670059

Изготовитель: Рожищеферммаш

ГИП	Подлосинский	
Н.отд.	Иваненко	
Н.контр.	Королева	
Гл.спец.	Подлосинский	
Рук.гр.	Евтюшина	
Инж.	Потемкина	

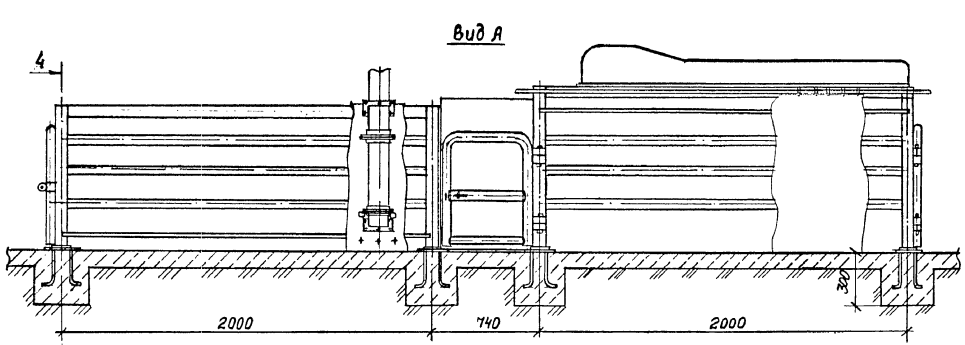
4.800-3 Выпуск 2/89

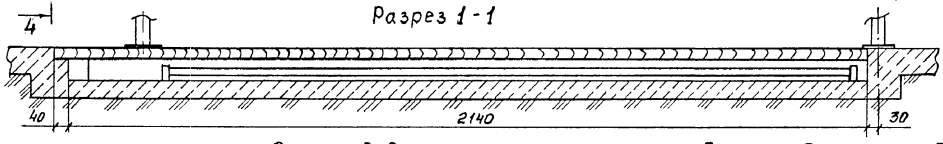
Станок для мытья и дезинфекционной обработки хряков СОХ-Ф-I

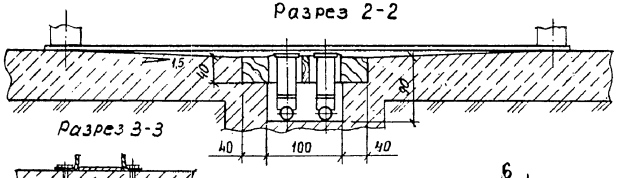
Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

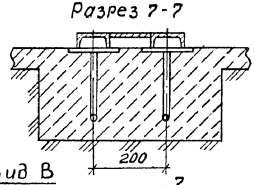
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

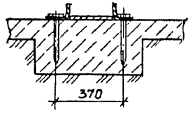
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

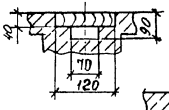


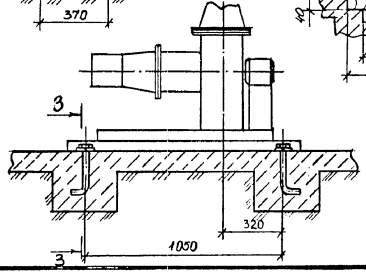


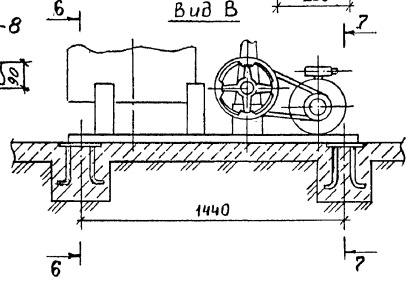


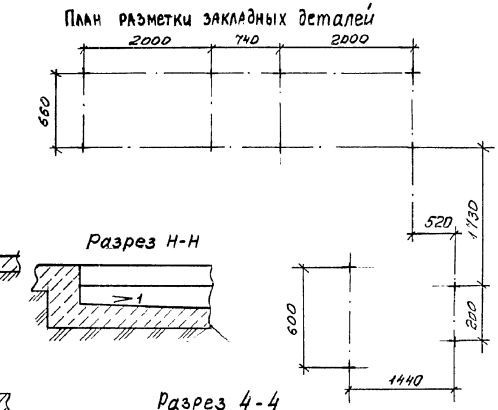


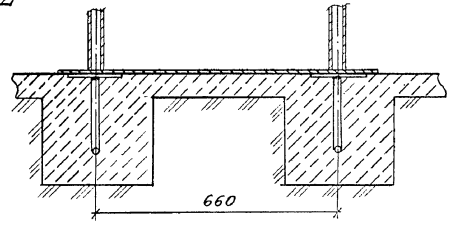


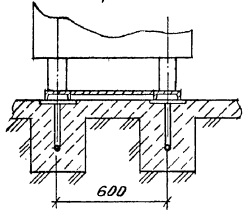


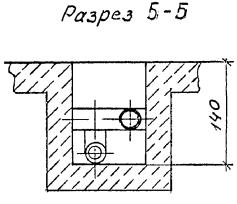












Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

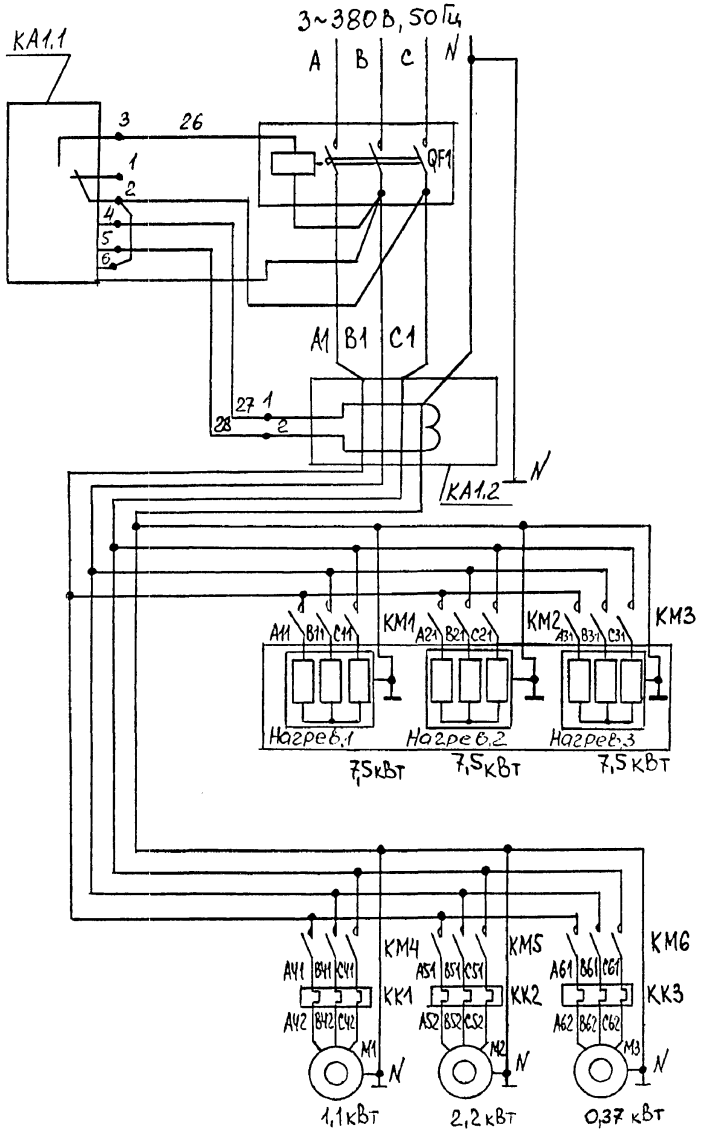
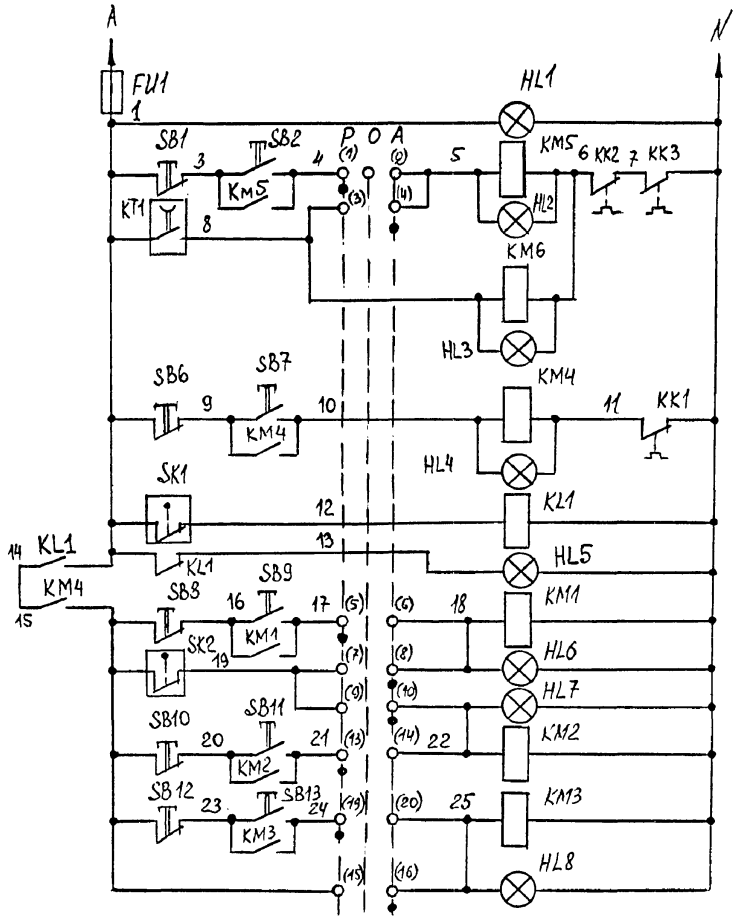


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ



Защита цепей управления и сигнализации. Налич. нап	
"Пуск" "Стоп" сигнализация включен. тепл. защита, выбор режима	Насос
	Каретка
"Пуск" "Стоп" сигнализация включения, тепловая защита вентилят.	
Контроль и сигнализация температуры перегрева спиралей	
Нагреватели "Пуск", "Стоп" сигнализ. вкл.	I секция
	Контроль температуры воздуха
	2 секция
	3 секция

ГИП	Подлосинский	
Н.отд.	Выборный	
Зам.н.ф.	Быстров	
Н.контр.	Дементьева	
Гл.спец.	Литвинов	
Рук.гр.	Ткачев	03.89
Инж.	Мустафаев	

4.800-3 Выпуск 2/89

Станок для мытья и дезинфекционной обработки хряков СОХ-Ф-I

Электрооборудование

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

23748 47

Формат А3

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

Обозн.	Наименование	Кол	Примечание
КА	Реле утечки дифференциальное		
	РУД-05УЗ ТУ I6-523.568-78		
	КА I.I - блок КА I.2 - датчик	I	
КТI	Реле времени РВ-6		
	ТУ 25-07-I232-78	I	
	Реле ТУ I6-523.549-82		
ККI	РТЛ I00804	I	
КК2	РТЛ I0I004	I	
ККЗ	РТЛ I00704	I	
KL I	Реле РПЛ I2204, 220В, 50 Гц		
	ТУ I6-523.554-78	I	
	Пускатели магнитные		
	ТУ I6-644.00I-83		
КМI...	ПМЛ 2I0004, 220 В	3	
...КМЗ			
КМ5,КМ6	ПМЛ II0004, 220 В	2	
КМ4	Пускатель магнитный ПМЛ II0004		
	220В + приставка ПКЛ-II04		
	ТУ I6-523.554-82	I	

Обозн.	Наименование	Кол	Примечание
FVI	Предохранитель ПРС-6УЗ-П с плавкой		
	вставкой ПВДI-2УЗ ТУ I6-522.II2-74	I	
	Арматура светосигнальная АСЛI2У2		
	ТУ I6-535.68I-76		
HL5	Оранжевый	I	
HL2-HL4	Зеленый	6	
HL6-HL8			
HLI	Голубой	I	
QFI	Выключатель АЕ 2056-I2Н-00УЗ-А		
	380В, 50 Гц, 80А, I2IН, независимый		
	расцепитель 220В, 50 Гц, ТУI6-522.064-82	I	
SAI	Переключатель ПКУЗ-54С50I0УI химостойкое		
	ТУ I6-526.047-74	I	
	Выключатели ТУ I6-526.407-79		
SB2,79,	КЕ 08IУ2, исп.4		
II,I3	Черный "П"	5	
SBI,68,	КЕ 08IУ2, исп.5		
I0,I2	Красный "П"	5	
SKI	Реле температурное		с калорифером
	ТР-200УХЛ4 ТУ I6-523.470-77	I	
SK2	Датчик температуры ДТКБ-53Т	I	с калорифером

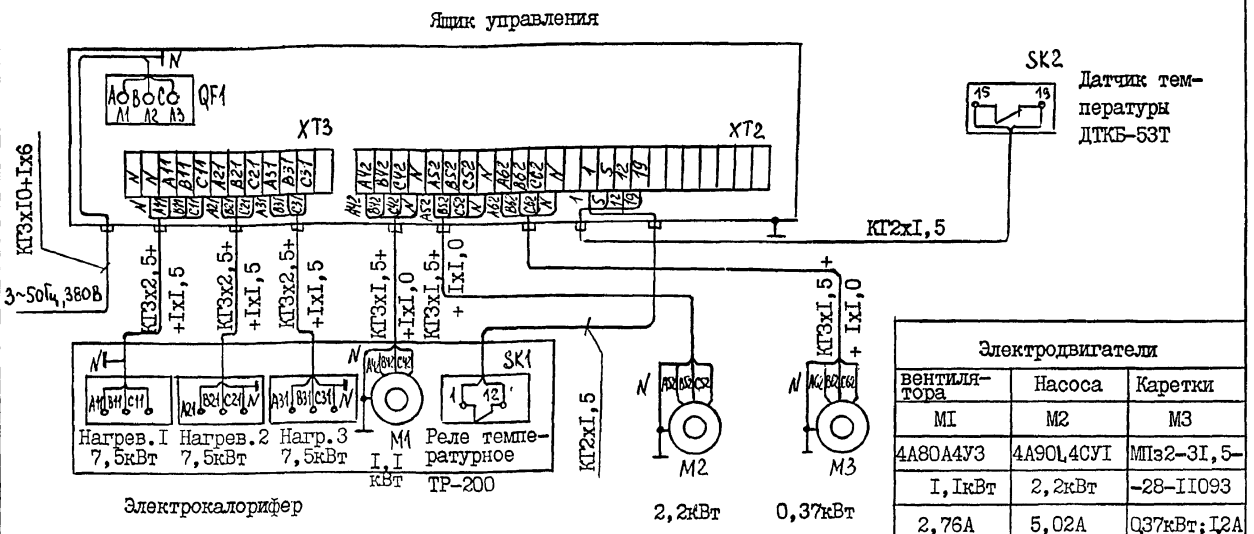
В состав электрооборудования станка СОХ-Ф-I входят: электродвигатели насоса, каретки, вентилятора; электрокалорифер; ящик управления (IP54); реле температурное; датчик температуры.

Защиту животных от поражения электрическим током выполняет реле утечки РУД-05УЗ. В зоне работы станка должна быть обеспечена освещенность 200 лк. Прокладку кабелей выполнить в трубах.

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

Наименование оборудования	Станок для мытья и дезинфекционной обработки хряков
Марка	СОХ-Ф-I
Установленная мощность, кВт	26,I7
Напряжение, В	380/220В
Фазность, Cos φ	3Ф + 0; 0,82
Номинальный ток, А	43,08

Схема электрическая подключения



Электродвигатели		
вентилятора	Насоса	Каретки
MI	M2	M3
4A80A4У3	4A90L4CУI	MIз2-3I,5-
I,IкВт	2,2кВт	-28-II093
2,76А	5,02А	0,37кВт; I,2А

Примечания

В комплект поставки входит:

I. Электрокалорифер (устанавливается в самостоятельном помещении)

2. Ящик управления (устанавливается вблизи станка)

3. Кабель ГОСТ I3497-77

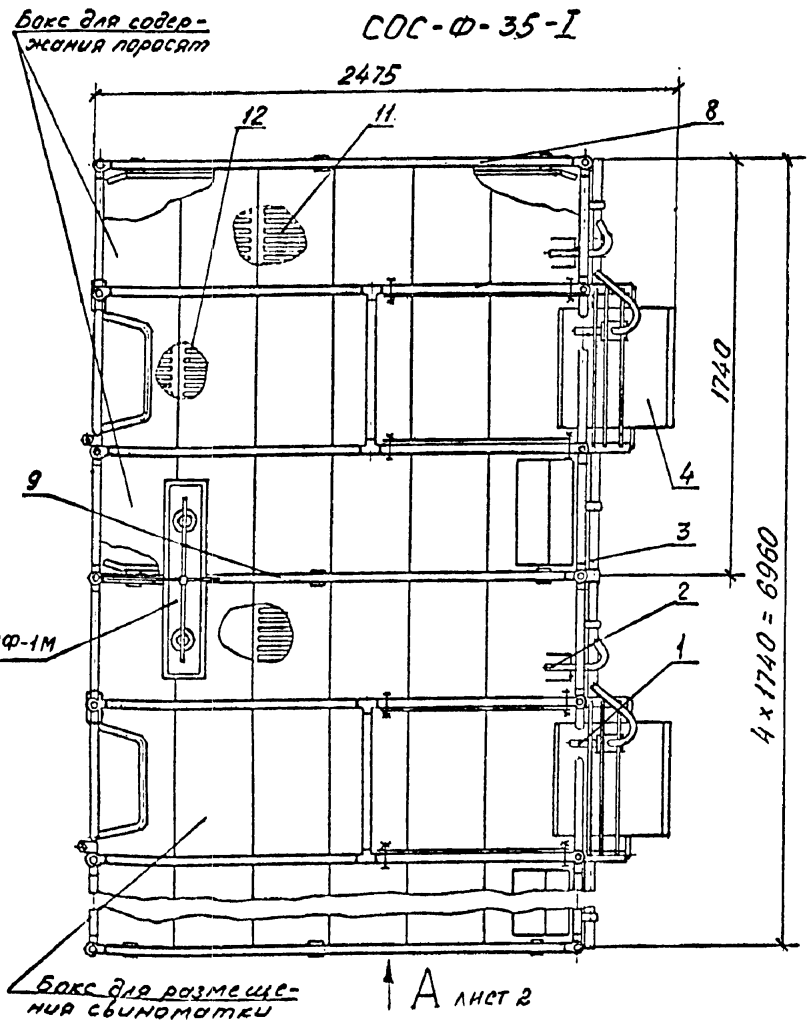
КГ2хI,5 L = I8 м

КГ3хI,5 + IхI,0 L = 30 м

КГ3х2,5 + IхI,5 L = 26 м

КГ3хI0 + Iх6 L = I0 м

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



Блоки станков СОС-Ф-35 предназначены для размещения тяжелосупоросных свиноматок, их опороса и содержания свиноматок с приплодом до 35 дней в помещениях свиноводческих ферм и комплексов. Станки изготавливают блоками в двух исполнениях:

для кормления сухими кормами СОС-Ф-35-I;

для кормления влажными кормами СОС-Ф-35-II.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Исполнение	СОС-Ф-35-I	СОС-Ф-35-II
Количество свиноматок в станке (блоке), гол.	I (8)	
Площадь станка (блока), м2	4,7 (37,6)	
Масса, кг :		
станка	2I4±5	2I7±5
блока станков	I7I2	I736
Цена, руб.	I2I0	II20
Код ОКП	474I690I32	474I690I33

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I – автопоилка ПБС-IА; 2 – автопоилка ПБП-IА; 3 – трубопровод; 4,5,7 – кормушки; 6 – дверь; 8,9,I4 – перегородки; I0 – ограждение; II,I2–полики.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Станки поставляются в комплекте основных узлов, 8 станков в одном блоке. Установка инфракрасного обогрева и ультрафиолетового облучения ИКУФ–IМ поставляется только в комплекте с 4–мя блоками станков.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Установка станков может осуществляться непосредственно на полу животноводческого помещения или в траншеях на глубину I00 мм с последующей заливкой бетоном. При установке станков необходимо предусмотреть их фиксацию от смещения. Монтаж установки ИКУФ–IМ производить согласно правилам устройства электроустановок (ПУЭ) и инструкции по эксплуатации.

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

При эксплуатации станков могут применяться механические или гидравлические системы навозоудаления.

Изготовитель: Тетрицкаройский ОЭЗ.

ГИП	Подлосинский	
Н.отд.	Иванеко	
Н.контр.	Королева	
Гл.спец.	Подлосинский	
Рук.гр.	Евтюшина	
Инж.	Потемкина	

4.800-3 Выпуск 2/89

Станки для опороса свиноматок СОС-Ф-35-I СОС-Ф-35-II

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

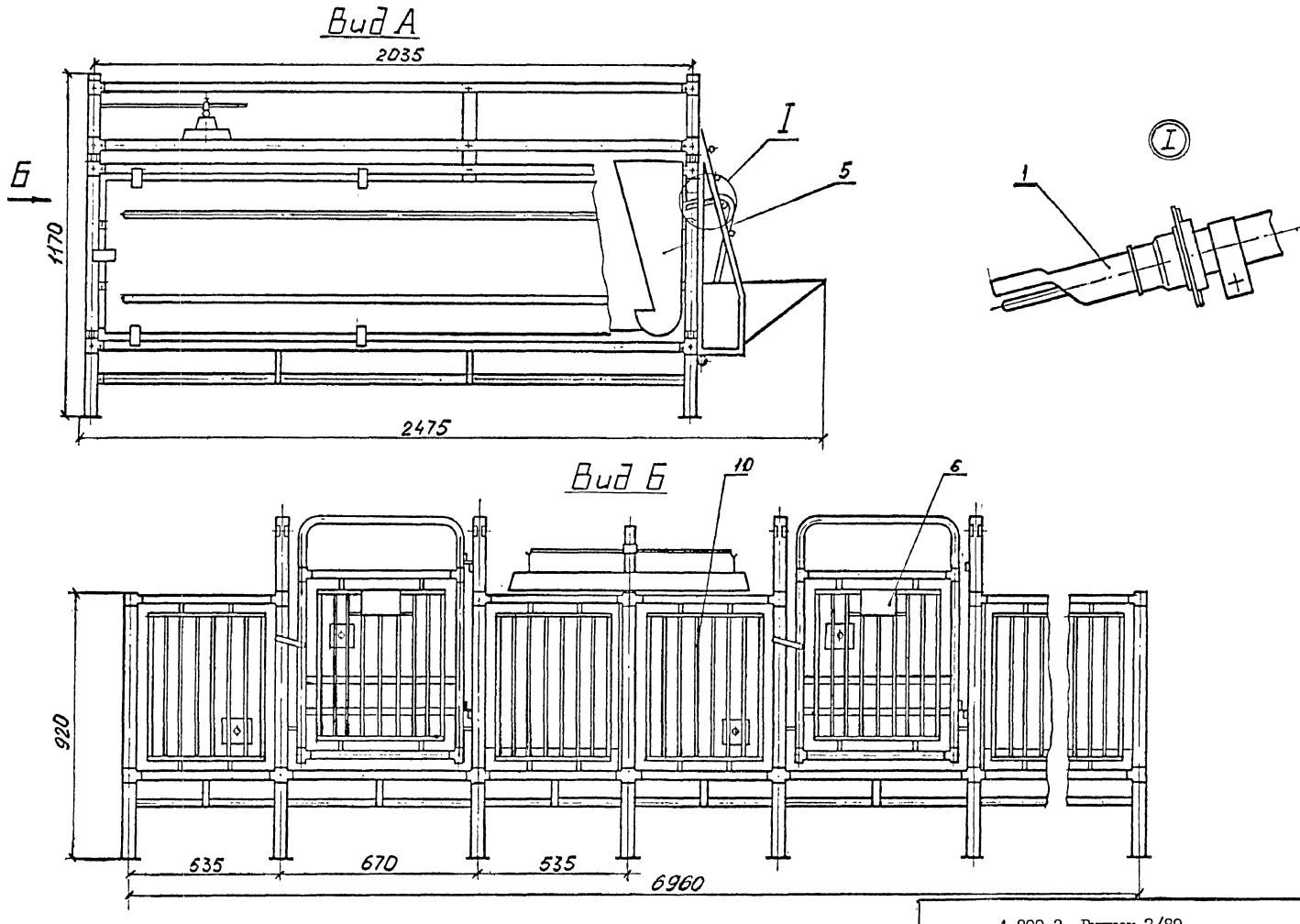
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Взам. инв. №

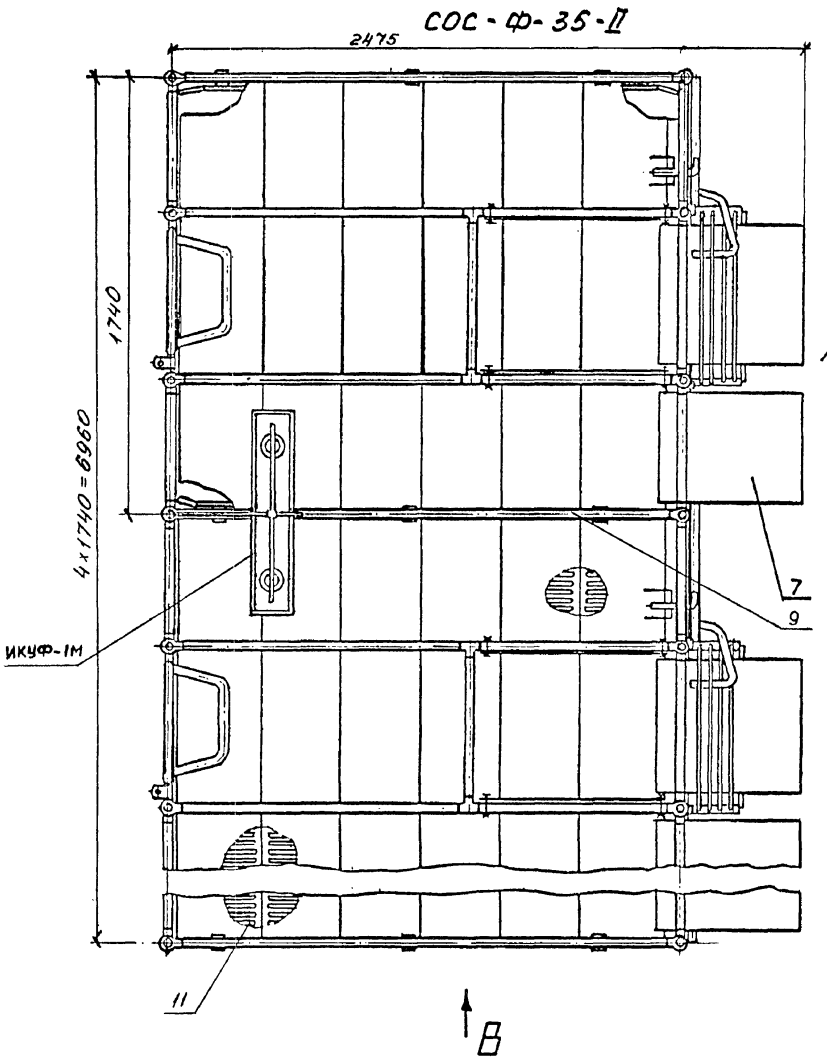
Подпись и дата

Инв. № подл.

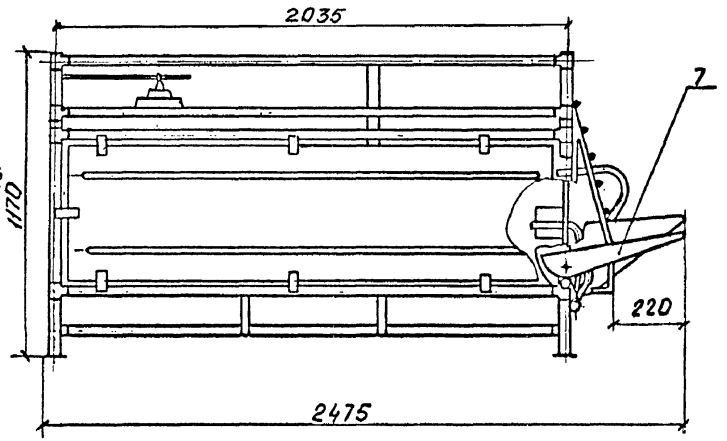
Формат А3



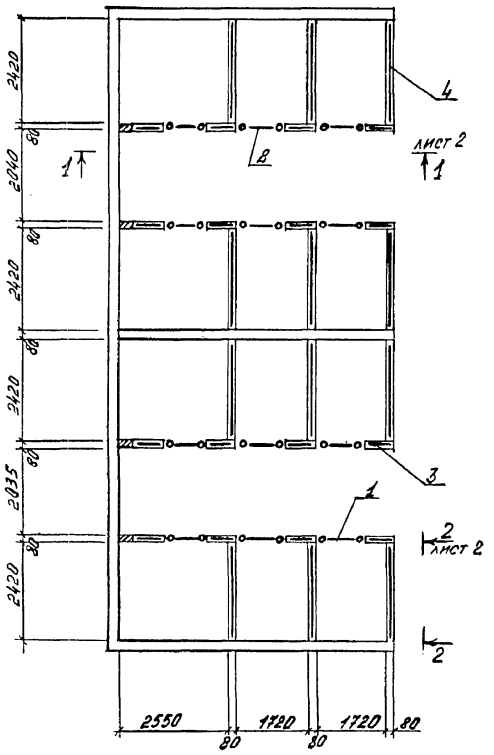
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Вид В



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



Блок станков ОСК-54.03.000 предназначен для содержания хряков.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	Стационарный
Количество станков, шт.	I2
Вместимость, гол.	I2
Габаритные размеры станка; мм:	
ширина	I720(2550)
глубина	2420
высота	I470
Масса, кг	647,0

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I – дверь (ОСК-54.03.0I0); 2 – дверь (ОСК-54.03.0I0-0I); 3 – ограждение (ОСК-54.03.020); 4 – ограждение (КПС-I08.I3.0I.000)

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Поставляется в комплекте основных узлов в разобранном виде с метизами для сборки.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Ограждение станков и стойки дверей приварить к закладным деталям (80х80 мм) в панелях ограждения и пола. Верхнюю часть стоек дверей прикрепить к закладной в панели ограждения.

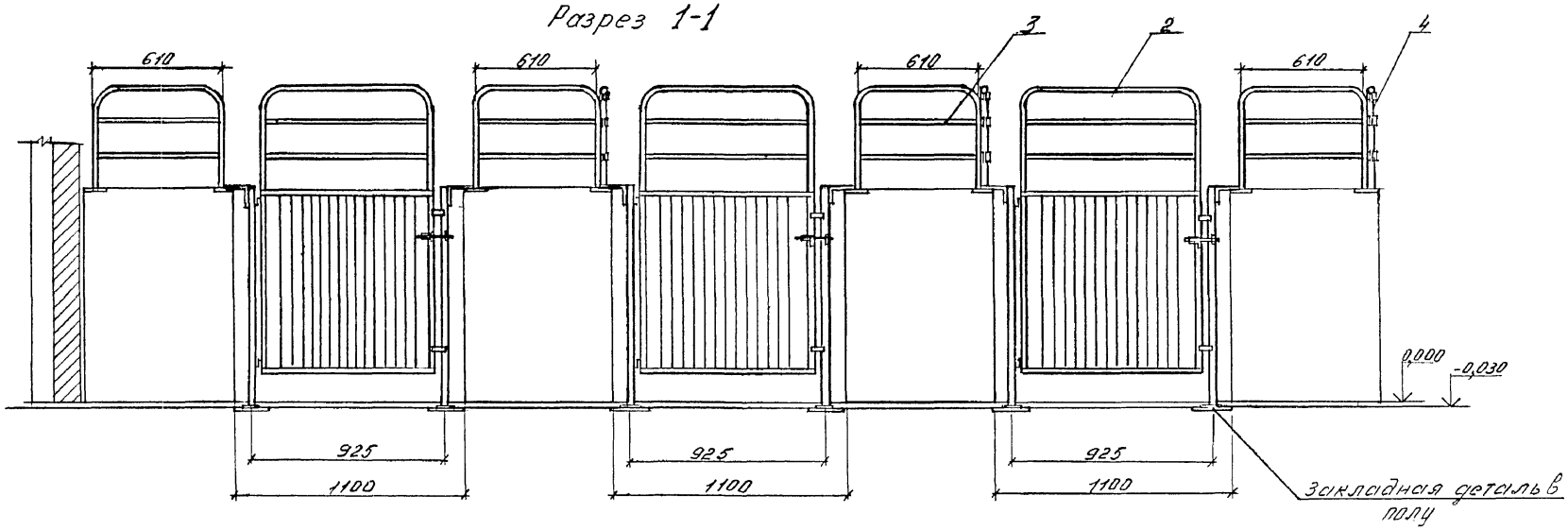
Цена, руб.	385
Код ОКП	474I690054
Изготовитель:	Булаевский ОСЗ

ГИП	Подлосинский	4.800-3 Выпуск 2/89	
Н.отд.	Иванеко	Блок станков для хряков ОСК-54.03.000	Стадия Р; Лист I; Листов 2
Н.контр.	Королева		
Гл.спец.	Подлосинский		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Рук.гр.	Евтюшина		
Инж.	Шереметьева		

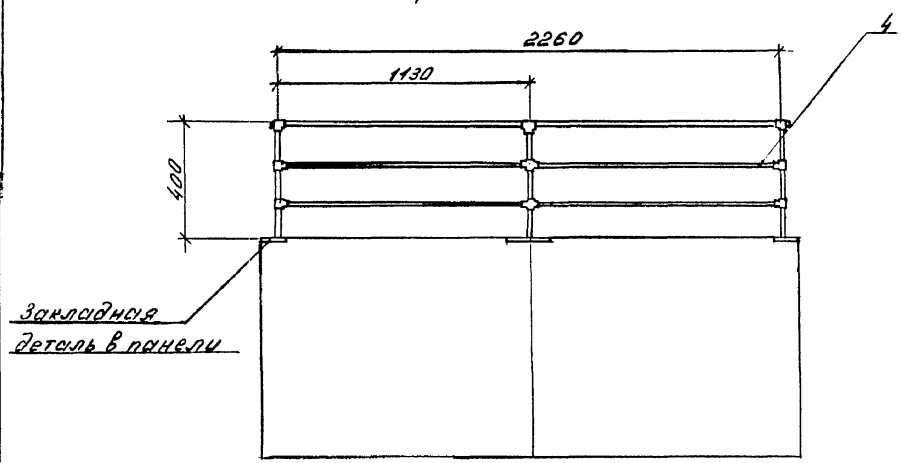
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Формат А3

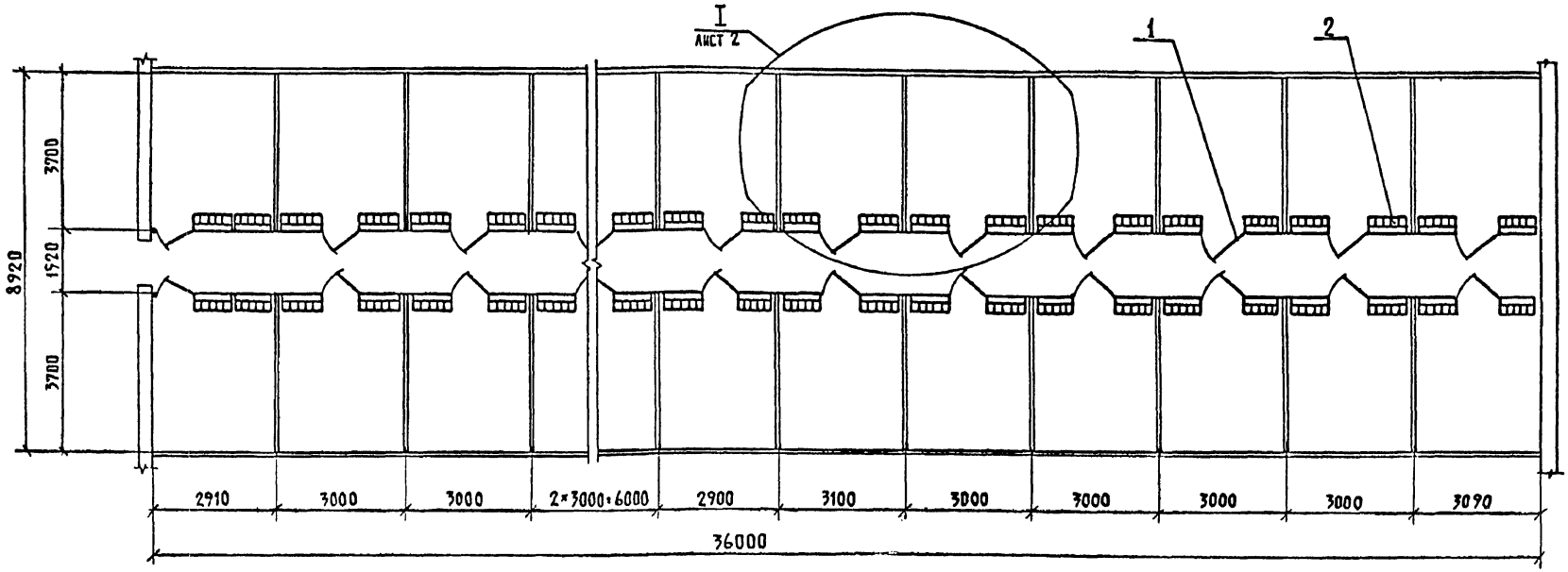
Разрез 1-1



Разрез 2-2



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



Блок станков ОСК-54.01.000 предназначен для содержания поросят-отъемышей на промышленных комплексах по выращиванию и откорму 54 и 108 тыс. свиней в год в станках группами по 25 голов до 110-120-дневного возраста и кормлением сухими кормами.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	Стационарный
Количество станков, шт.	24
Вместимость, голов	600
Габаритные размеры станка, мм:	
длина	3700
ширина	2820...3050
высота	760
Масса, кг	1680

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I - дверь; 2 - самокормушка.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Поставляется в комплекте основных узлов в разобранном виде с метизами для сборки. В комплект поставки не входит автопоилка КПС-108.49.02.010.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

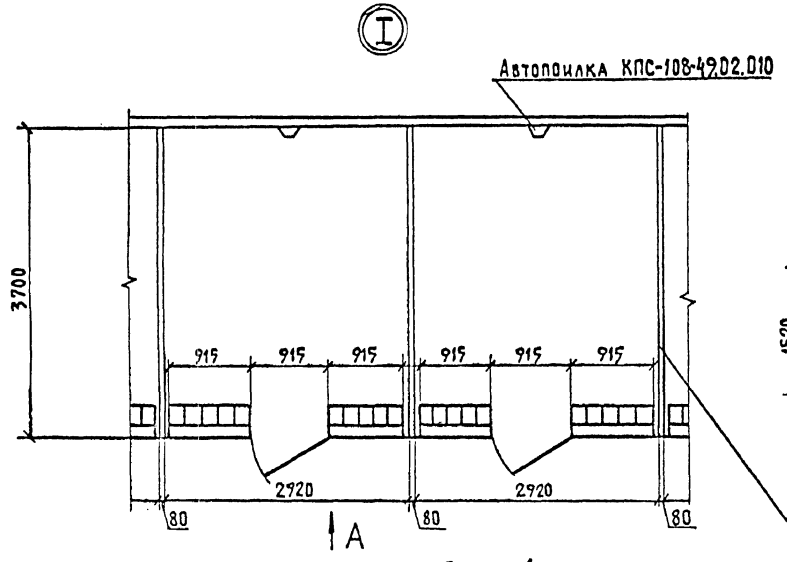
Стойки самокормушек привариваются к закладным деталям размером не менее 200 х 200 мм, установленным на 30 мм ниже отметки уровня пола.

Цена, руб.	1210,0
Код ОКП	4746310010
Изготовитель:	завод "Рожищеферммаш"

ГИП	Подлосинский		4.800-3 Выпуск 2/89
Н.отд.	Иванеко		Блок станков для поросят-отъемышей ОСК-54.01.000
Н.контр.	Королева		Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Гл.спец.	Подлосинский		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Рук.гр.	Евтюшина		
Ст.инж.	Козина		

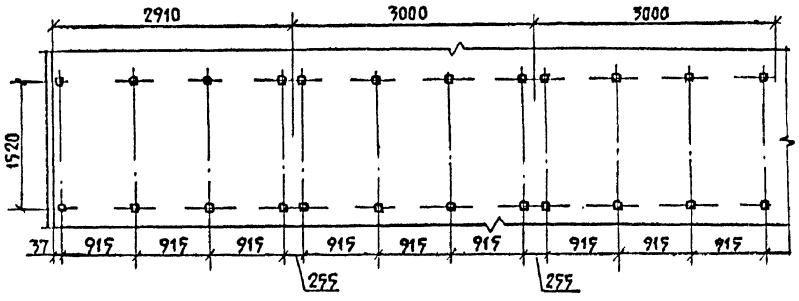
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

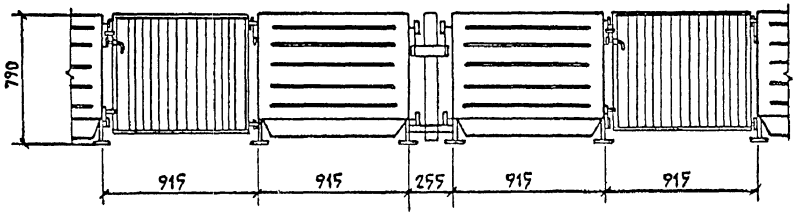
Формат А3



Вид А

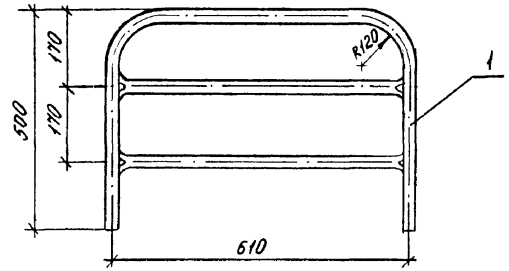
План расположения закладных деталей



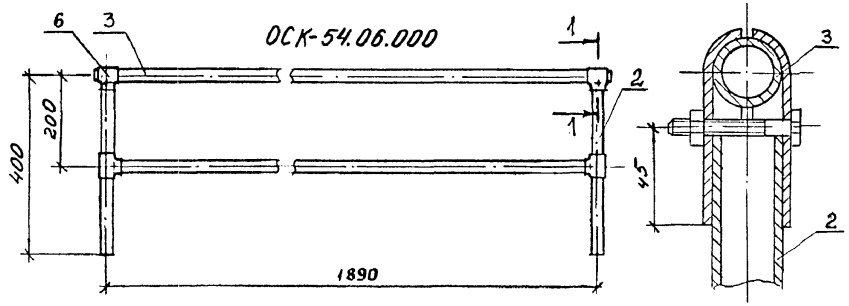


Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

ОСК-54.03.020

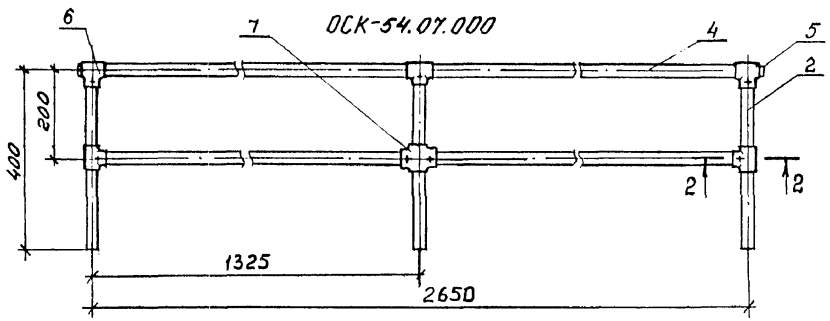


ОСК-54.06.000

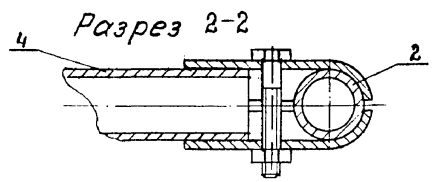


Разрез 1-1

ОСК-54.07.000



Разрез 2-2



Ограждения ОСК-54.03.020; ОСК-54.06.000; ОСК-54.07.000 предназначены для содержания хряков в групповых и индивидуальных станках.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Марка	ОСК-54.03.020	ОСК-54.06.000	ОСК-54.07.000
Масса, кг	5,42	I4,73	I0,35
Цена, руб.	2,30	6,60	4,40
Код ОКП	47464I0037	47464I00I7	47464I00I8

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I – ограждение; 2 – стойка; 3 – поперечина; 4 – перекладина; 5 – пробка; 6 – зажим; 7 – крестовина.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Поставляется в комплекте основных узлов в разобранном виде с метизами для сборки.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Стойки приварить к закладным деталям размером не менее 80х80 мм, установленным в панелях ограждения станков.

Изготовитель: ОСК-54.03.020; ОСК-54.06.000 – Булаевский ОСЗ
ОСК-54.07.000 – Красноармейскптицемаш

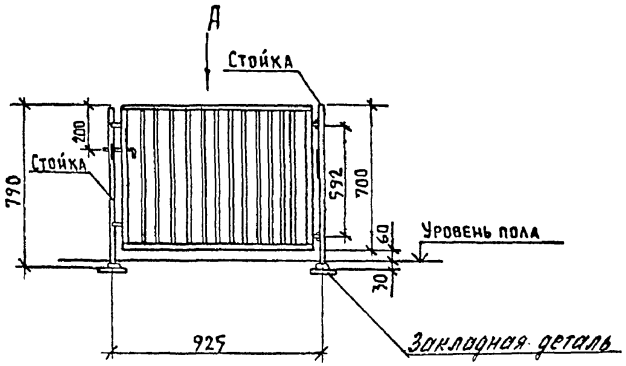
ГИП Подлосинский	4.800-3 Выпуск 2/89	
Н.отд. Иванеко	Ограждения ОСК-54.03.020 ОСК-54.06.000 ОСК-54.07.000	Стадия Р; Лист; Листов I
Н.контр. Королева		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Гл.спец. Подлосинский		
Рук.гр. Евтюшина		
Ст.инж. Потемкина		

Формат А3

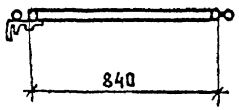
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ОСК-54.01.020 — изображено

ОСК-54.01.020-01 — зеркальное отражение



Вид А



Двери ОСК-54.01.020 и ОСК-54.01.020-01 предназначены для групповых станков при содержании поросят-отъемышей.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип		Стационарный
Габаритные размеры, мм:	ширина	915
	высота	700
Масса, кг		15,0

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Поставляется в сборе, без стоек.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Стойки двери приваривают к закладным деталям размером не менее 80 х 80 мм, установленным в полу.

Цена, руб. 11,0

Код ОКП ОСК-54.01.020 - 4746420028

ОСК-54.01.020-01- 4746420033

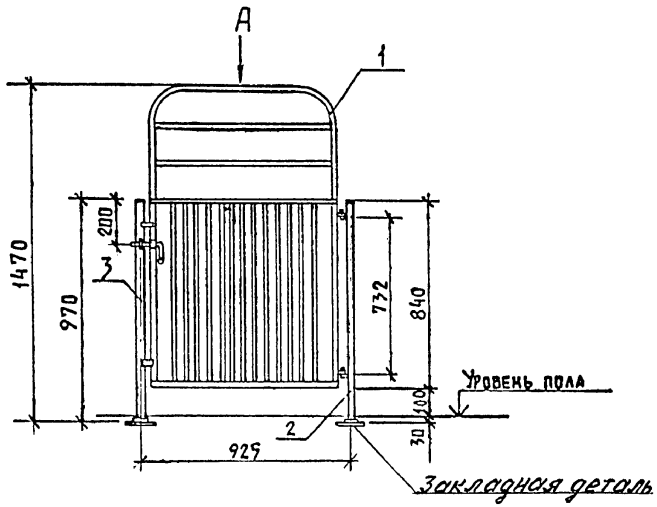
Изготовитель: Булаевский ОСЗ

		4.800-3 Выпуск 2/89	
ГИП	Подлосинский		
Н.отд.	Иванеко	Дверь ОСК-54.01.020 ОСК-54.01.020-01	Стадия Р; Лист; Листов 1
Н.контр.	Королева		
Гл.спец.	Подлосинский		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Рук.гр.	Евтюшина		
Ст.инж.	Козина		

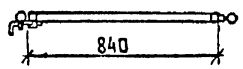
Формат А3

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

ОСК-54.03.010 - изображено
ОСК-54.03.010-01 - зеркальное отражение



Вид А



Двери ОСК-54.03.010 и ОСК-54.03.010-01 предназначены для станков при содержании хряков, в свинарниках.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	Стационарный
Габаритные размеры, мм:	
ширина	915
высота	1470
Масса, кг	28,5

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1 - дверь; 2 - стойка; 3 - стойка.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Поставляется в комплекте основных узлов в разобранном виде с метизами для сборки.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Стойки приваривают к закладным деталям размером не менее 80х80 мм, установленным в полу.

Цена, руб. 15,0

Код ОКП ОСК-54.03.010 - 4746420017

ОСК-54.03.010-01- 4746420018

Изготовитель: Булаевский ОСЗ.

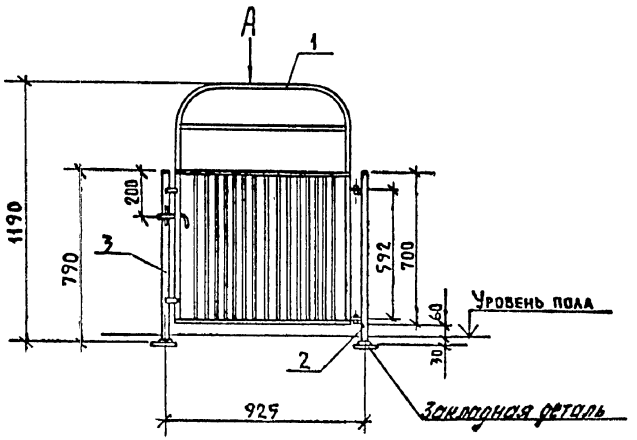
ГИП	Подлосинский	4.800-3 Выпуск 2/89	
Н.отд.	Иванеко		
Н.контр.	Королева	Дверь ОСК-54.03.010 ОСК-54.03.010-01	Стадия Р / Лист / Листов 1
Гл.спец.	Подлосинский		
Ст.инж.	Козина		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Формат А3

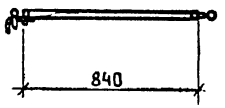
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ОСК-54.05.010 - изображено

ОСК-54.05.010-01 - зеркальное отражение



Вид А



Двери ОСК-54.05.010 и ОСК-54.05.010-01 предназначены для групповых станков при содержании супоросных свиноматок, ремонтного молодняка и свиней на откорме.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип		Стационарный
Габаритные размеры, мм:	ширина	915
	высота	1190
Масса, кг		23,5

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1 - дверь; 2 - стойка; 3 - стойка.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Поставляется в комплекте основных узлов в разобранном виде с метизами для сборки.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Стойки приваривают к закладным деталям размером не менее 80 х 80, установленным в полу.

Цена, руб. 9,90

Код ОКП ОСК-54.05.010 - 4746420019

ОСК-54.05.010-01 - 4746420020

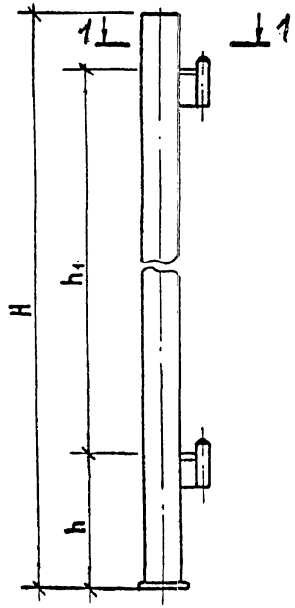
Изготовитель: Булаевский ОСЗ

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

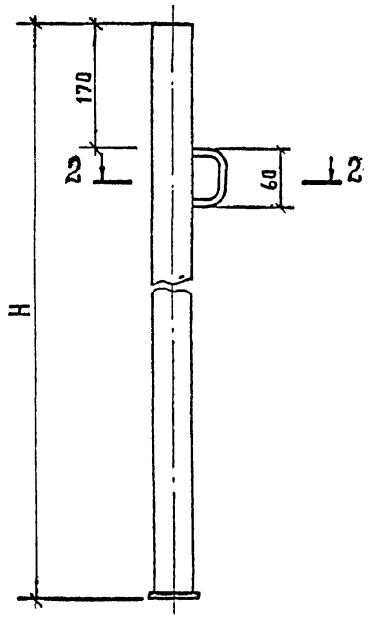
		4.800-3 Выпуск 2/89	
ГИП	Подлосинский		
Н.отд.	Иванеко	Дверь ОСК-54.05.010 ОСК-54.05.010-01	Стадия Р; Лист; Листов 1
Н.контр.	Королева		
Гл.спец.	Подлосинский		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Рук.гр.	Евтюшина		
Ст.инж.	Козина		

Формат А3

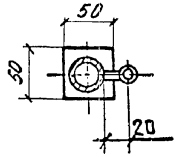
ОСК-54.05.030



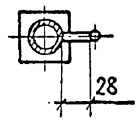
ОСК-54.05.040



Разрез 1-1



Разрез 2-2



Стойки ОСК-54.05.030 и ОСК-54.05.040 предназначены для навески дверей в групповых станках при содержании свиноматок, поросят-отъемышей и откормочного молодняка.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Марка		ОСК-54.05.030	ОСК-54.05.040
Высота, мм:			
	H	790	790
	h	-	592
	h_1	I40	-
Масса, кг		2,06	2,I7
Цена, руб.		I,I5	I,70
Код ОКП		4746420035	4746420036

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

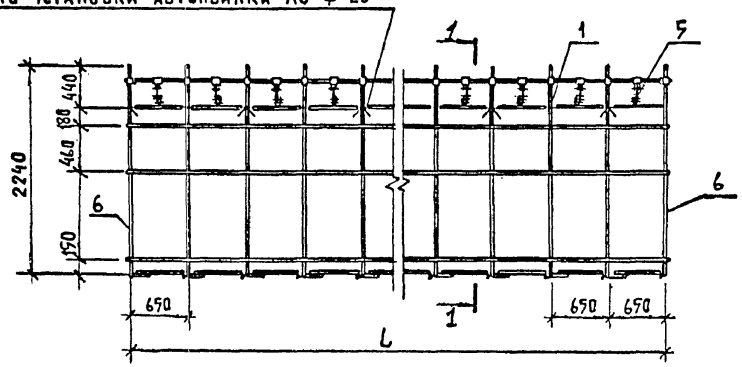
Стойки приваривают к закладным деталям размером 80х80 мм, установленным в полу.

Изготовитель: Булаевский ОСЗ

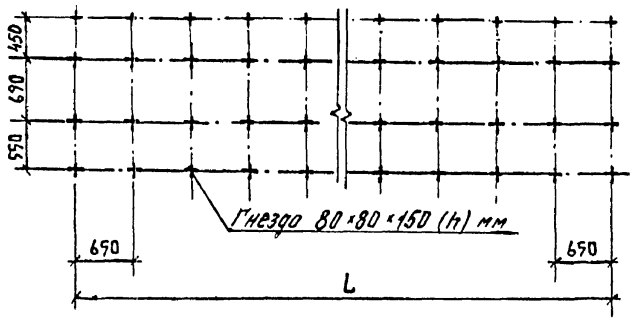
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

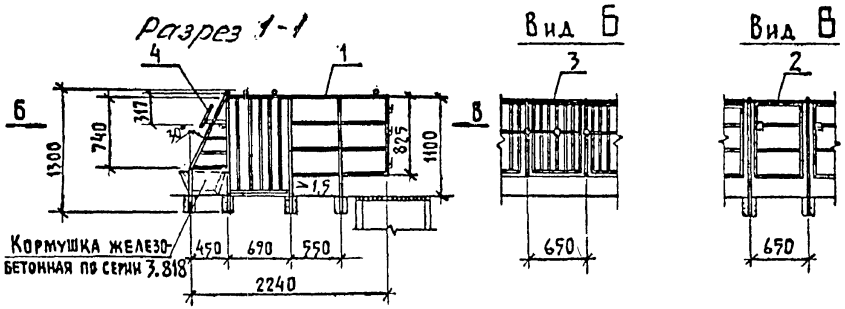
			4.800-3 Выпуск 2/89
ГИП	Подлосинский		
Н.отд.	Иванеко		Стойки ОСК-54.05.030 ОСК-54.05.040
Н.контр.	Королева		Стадия Р; Лист; Листов 1
Гл.спец.	Подлосинский		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Рук.гр.	Евтошина		
Ст.инж.	Козина		

Место установки автопоилки АС-Ф-25



План расположения гнезд под стойки





Блоки станков КПС-I08.II.00.000 и КПС-I08.I2.00.000 предназначены для индивидуального содержания холостых маток и маток первого периода супоросности.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Марка	КПС-I08.II.00.000	КПС-I08.I2.00.000
Количество станков, шт.	II	22
Вместимость, гол.	II	22
Габаритные размеры, мм:		
длина	7I50	I4300
ширина	2240	2240
высота	I300	I300
Масса, кг	760	I470
Цена, руб.	430,0	840,0
Код ОКП	474I690064	474I690065

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I – перегородка; 2 – дверца; 3 – ограждение; 4 – рычаг; 5 – ограничитель; 6 – перегородка.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Поставляется в комплекте основных узлов в разобранном виде с метизами для сборки.

Изготовитель: Щумихинский машиностроительный завод.

ГИП	Подлосинский	
Н.отд.	Иванеко	
Н.контр.	Королева	
Гл.спец.	Подлосинский	
Рук.гр.	Евтюшина	
Ст.инж.	Козина	

4.800-3 Выпуск 2/89

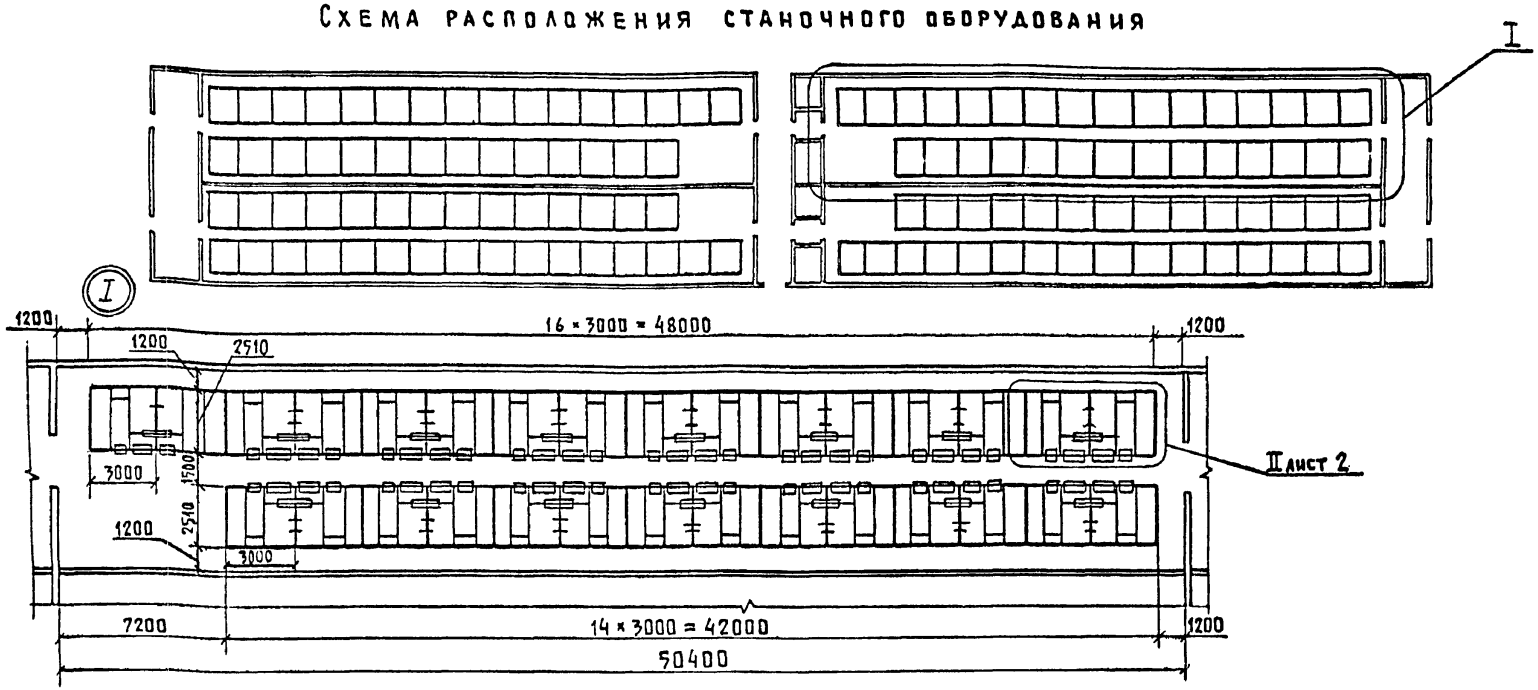
Блоки станков для свиноматок КПС-I08.II.00.000 КПС-I08.I2.00.000 – спаренный

Стадия	Лист	Листов
Р		I

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

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

Схема расположения станочного оборудования



Оборудование станочное ОСМ-60-I предназначено для индивидуального размещения и подготовки к опоросу тяжелосупоросных маток, проведения опороса, содержания в нем подсосных свиноматок с поросятами, выращивания поросят до 60-дневного возраста.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	Стационарный
Количество станков, шт.	60
Вместимость, гол.	60
Габаритные размеры станка, мм:	
длина	3000
ширина	2510
высота	1080
Масса, кг	14660

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I – кормушка для свиноматки; 2 – кормушка для поросят; 3 – стенка сплошная; 4 – стенка решетчатая; 5 – стенка раздвижная; 6 – автопоилка ПБС-IA; 7 – автопоилка ПБП-IA; 8, 9 – дверь.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Поставляется комплектно в разобранном виде с метизами для сборки узлов и системой водоснабжения.

Цена, руб.	10960
Код ОКП	4741690011
Изготовитель:	завод "Рожищеферммаш".

ГИП	Подлосинский	
Н.отд.	Иванеко	
Н.контр.	Королева	
Гл.спец.	Подлосинский	
Рук.гр.	Евтюшина	
Ст.инж.	Козина	

4.800-3 Выпуск 2/89

Оборудование станочное для 60 подсосных свиноматок ОСМ-60-I

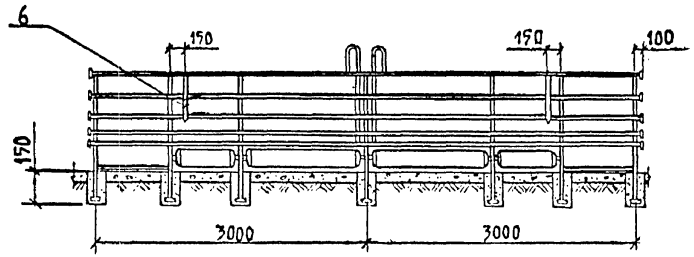
Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

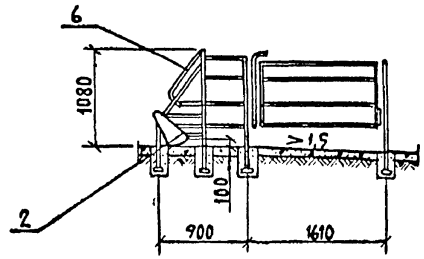
Формат А3

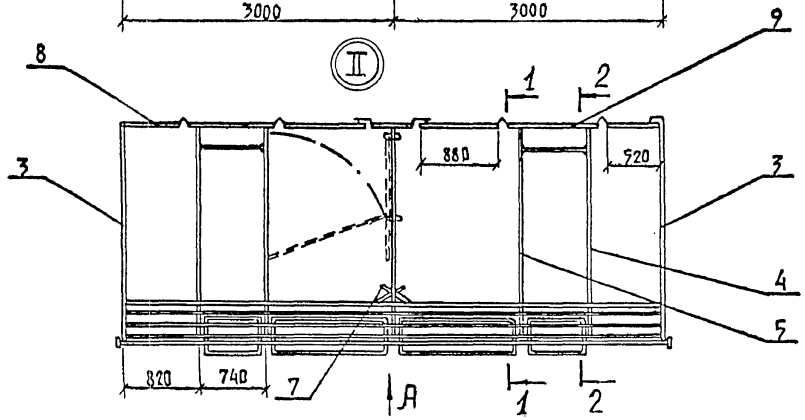
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Вид А



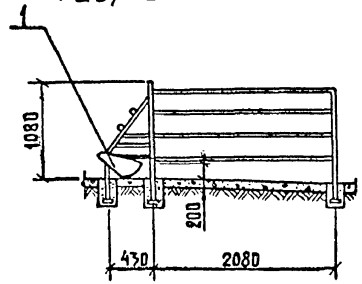
Разрез 1-1

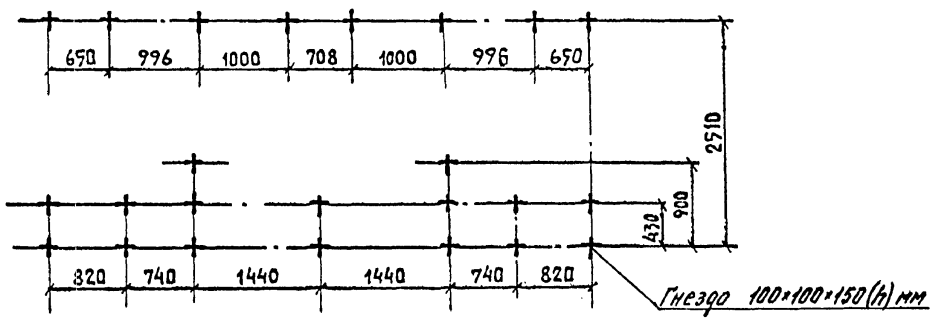




План расположения гнезд под стойки

Разрез 2-2





Гнездо 100×100×150(h) мм

Оборудование станочное ОСМ-Ф-2 предназначено для размещения тяжелосупоросных свиноматок, их опороса и содержания свиноматок с приплодом до 60-дневного возраста, погнездового выращивания поросят-отъемышей до 90...120-дневного возраста на свинофермах колхозов и совхозов, в неспециализированных хозяйствах.

Раздача кормов возможна электрифицированными кормораздатчиками типа КС-1,5 и КСП-0,8.

Оборудование станочное выпускается комплектно в шестнадцати исполнениях.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Исполнение	ОСМ-Ф-2-1 ОСМ-Ф-2-13	ОСМ-Ф-2-2 ОСМ-Ф-2-14	ОСМ-Ф-2-3 ОСМ-Ф-2-15	ОСМ-Ф-2-4 ОСМ-Ф-2-16	ОСМ-Ф-2-5	ОСМ-Ф-2-6	ОСМ-Ф-2-7	ОСМ-Ф-2-8	ОСМ-Ф-2-9	ОСМ-Ф-2-10	ОСМ-Ф-2-11	ОСМ-Ф-2-12
Тип	С т а ц и о н а р н и й											
Количество станков, шт.	40	60	80	120	20	40	60	2	4	6	8	10
Площадь станка, м2	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32
Вместимость, голов	40	60	80	120	20	40	60	2	4	6	8	10
Габаритные размеры станка,мм:												
длина (по фронту кормления)	2275	2275	2275	2275	2275	2275	2275	2275	2275	2275	2275	2275
ширина (глубина)	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300
Высота (от пола до верха ограждения)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Масса, кг	7137 10800	10644 16192	13646 21588	20500 31058	3998	7992	11874	370	678	1089	1430	1774
Цена, руб.												
Код ОКП	474169105I 474169I064		474169I053 474169I066		474169I055		474169I057		474169I059		474169I062	
		474169I052 474169I065		474169I054 474169I067	474169I056		474169I058		474169I06I		474169I063	

ГИП	Подлосинский	
Н.отд.	Иваненко	
Н.контр.	Королева	
Гл.спец.	Подлосинский	
Рук.гр.	Евтюшина	
Ст.инж.	Потемкина	

4.800-3 Выпуск 2/89

Оборудование станочное универсальное свинарников-маточников ОСМ-Ф-2

Стадия	Лист	Листов
Р	I	II

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

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

Формат А3

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I – стойка; 2 – стенка бокса; 3 – калитка; 4 – стенка; 5 – дверка; 6 – кормушка для свиноматок; 7 – кормушка для поросят; 8 – автопоилка ПБС-IA; 9 – автопоилка ПБП-IA; I0 – обслучатель ССП-05; II – установка ИКУФ со шкафом управления; I2 – труба водопроводная; I3 – решетка перекрытия навозного канала; I4 – кронштейн для облучателя.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Поставляется комплектно в частично разобранном виде с метизами для сборки узлов. Узлы и детали станочного оборудования всех исполнений унифицированы и отличаются дополнительными узлами:

ОСМ-Ф-2-8...ОСМ-Ф-2-I2 комплектуют обслучателем ССП-05 (взамен ИКУФ-IМ);

ОСМ-Ф-2-I3...ОСМ-Ф-2-I6 комплектуют решетками перекрытий навозного канала;

ОСМ-Ф-2-5...ОСМ-Ф-2-7 – задняя стенка станков заменена трансформирующимися дверцами для увеличения площади станка.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

До проведения монтажа станочного оборудования в полу животноводческого помещения должны быть выполнены гнезда для установки стоек. Стойки выставляют строго на одной линии и на заданной глубине. При монтаже допускается отклонение размеров не более 5 мм.

После окончания сборки блоков станков гнезда в полу с установленными стойками залить бетонным раствором.

Монтаж обслучателей ИКУФ и ССП-05 производить согласно правилам устройства электроустановок (ПУЭ) и инструкции по эксплуатации.

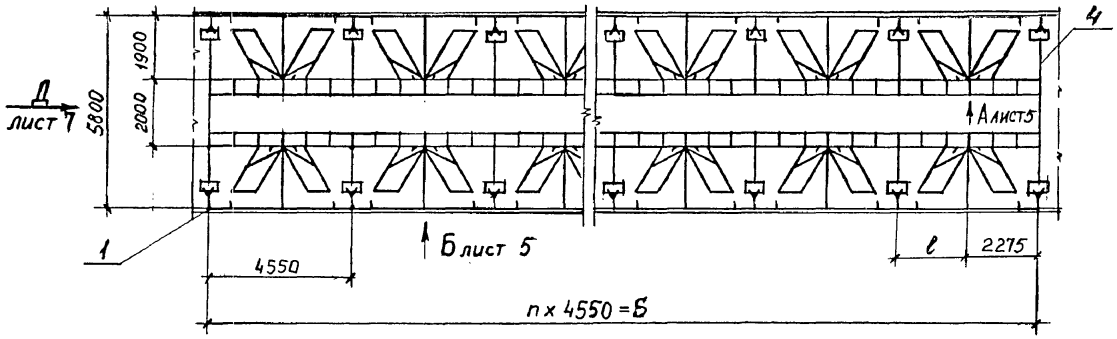
ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

При эксплуатации станков могут применяться механические или гидравлические системы навозоудаления.

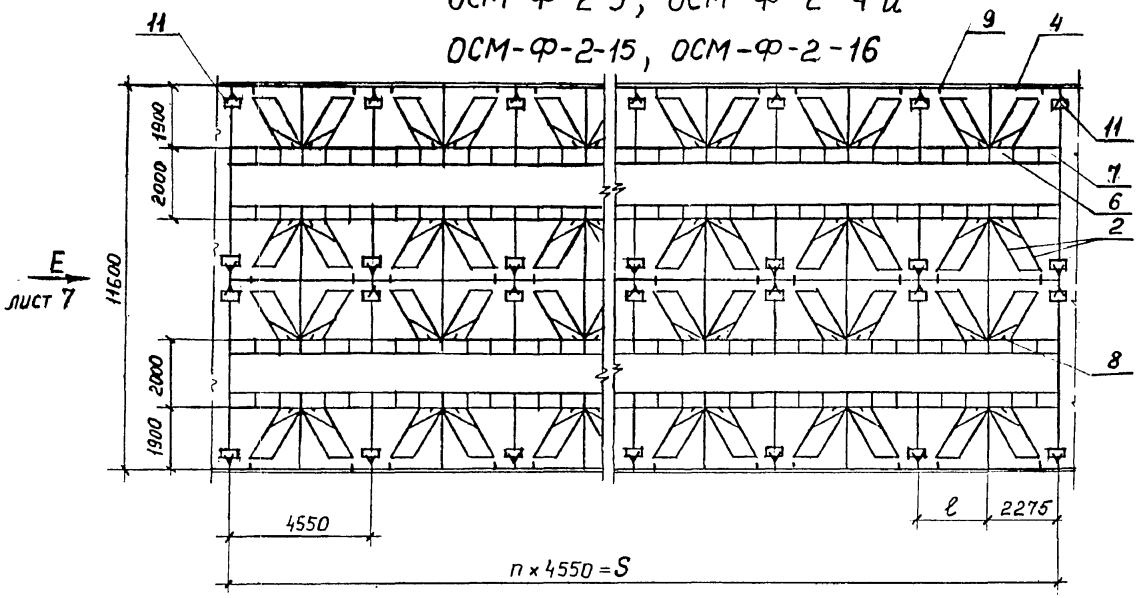
Изготовитель: Шумихинский машзавод.

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

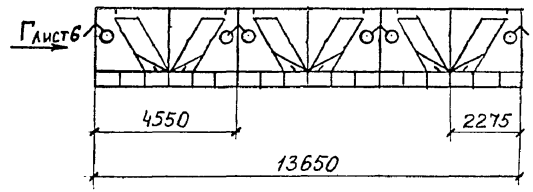
ОСМ-Ф-2-1, ОСМ-Ф-2-2 и
ОСМ-Ф-2-13, ОСМ-Ф-2-14



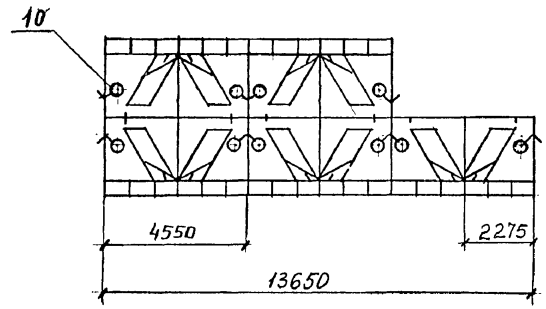
ОСМ-Ф-2-3, ОСМ-Ф-2-4 и
ОСМ-Ф-2-15, ОСМ-Ф-2-16



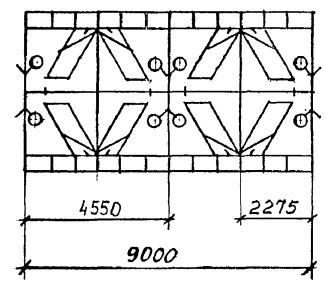
ОСМ-Ф-2-10



ОСМ-Ф-2-12

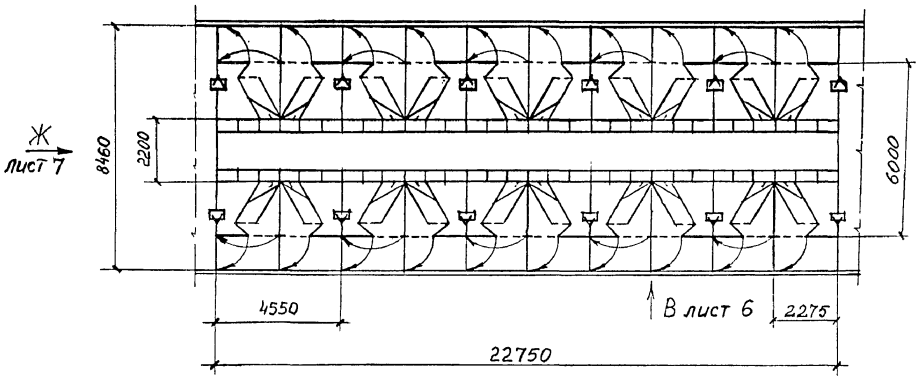


ОСМ-Ф-2-11

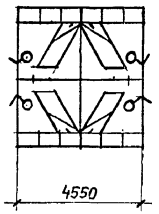


Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

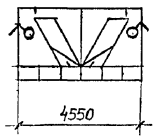
ОСМ-Ф-2-5



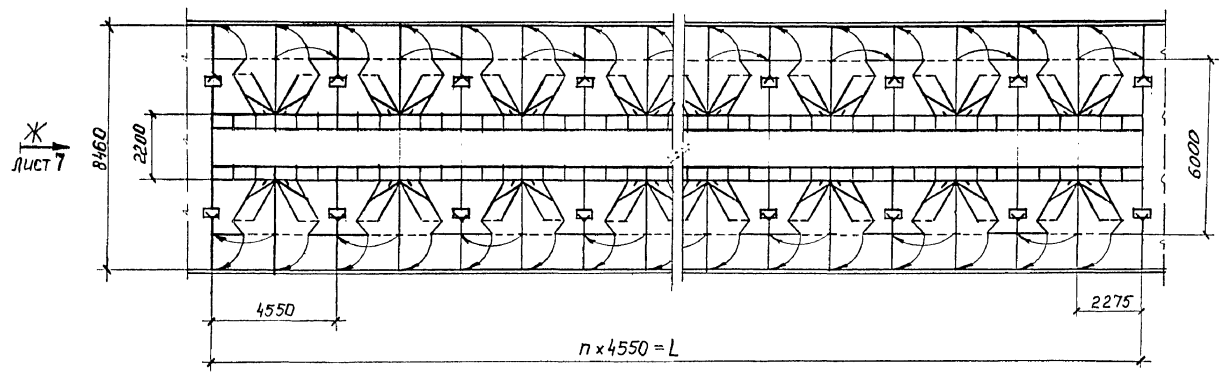
ОСМ-Ф-2-9



ОСМ-Ф-2-8

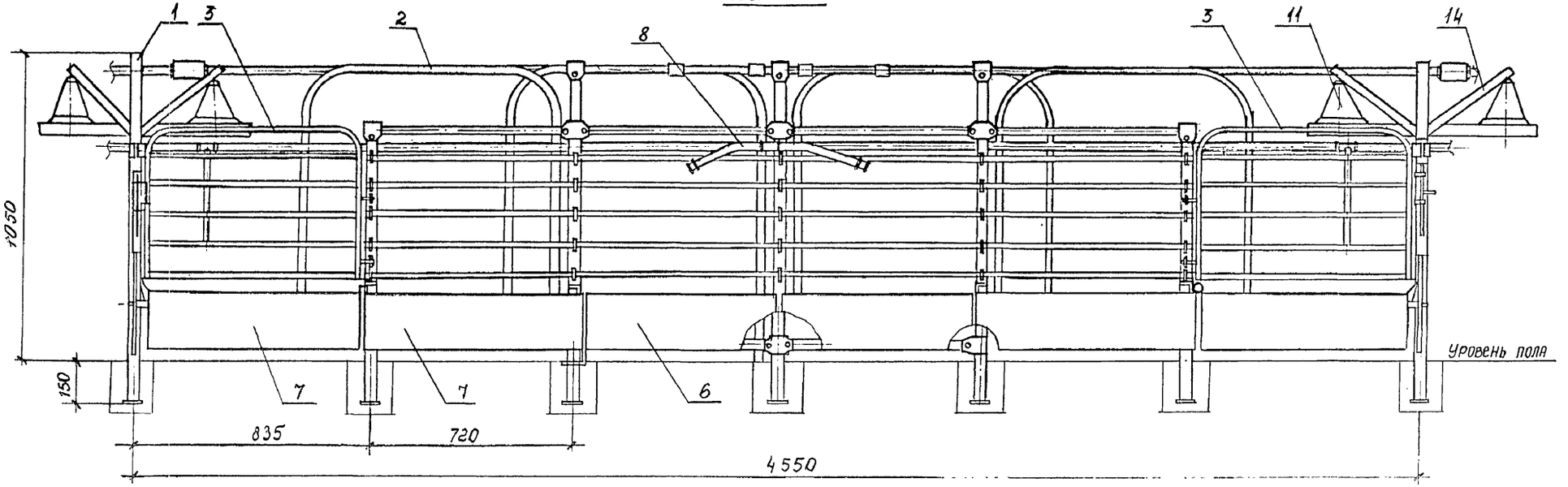


ОСМ-Ф-2-6 ; ОСМ-Ф-2-7

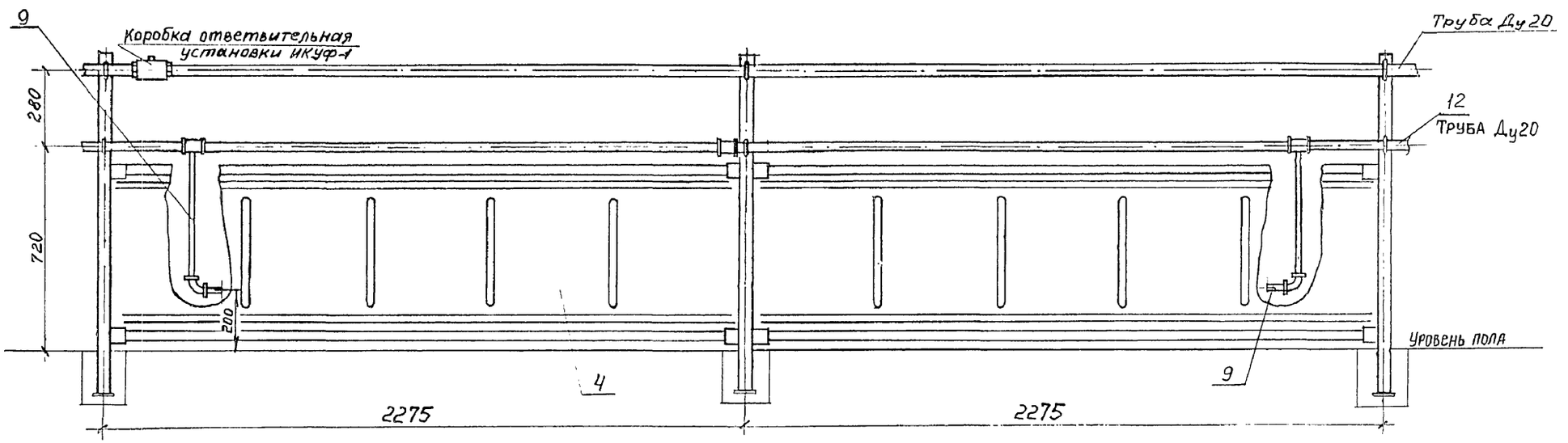


Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Вид А

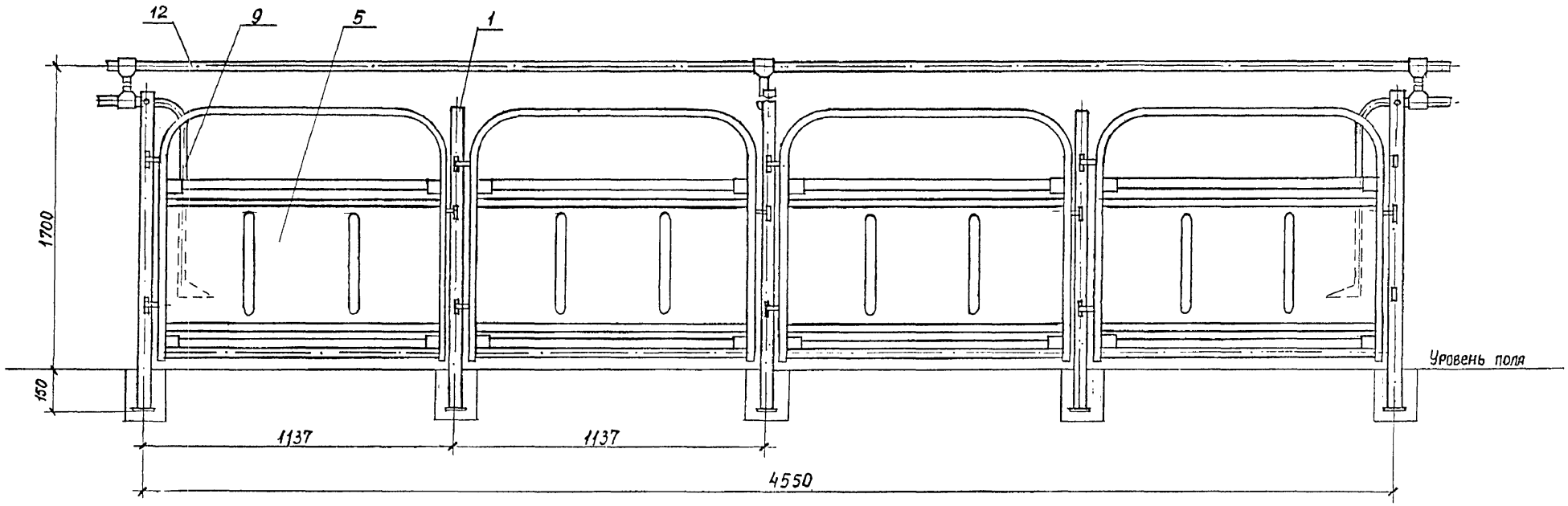


Вид Б



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

Вид В



Вид Г

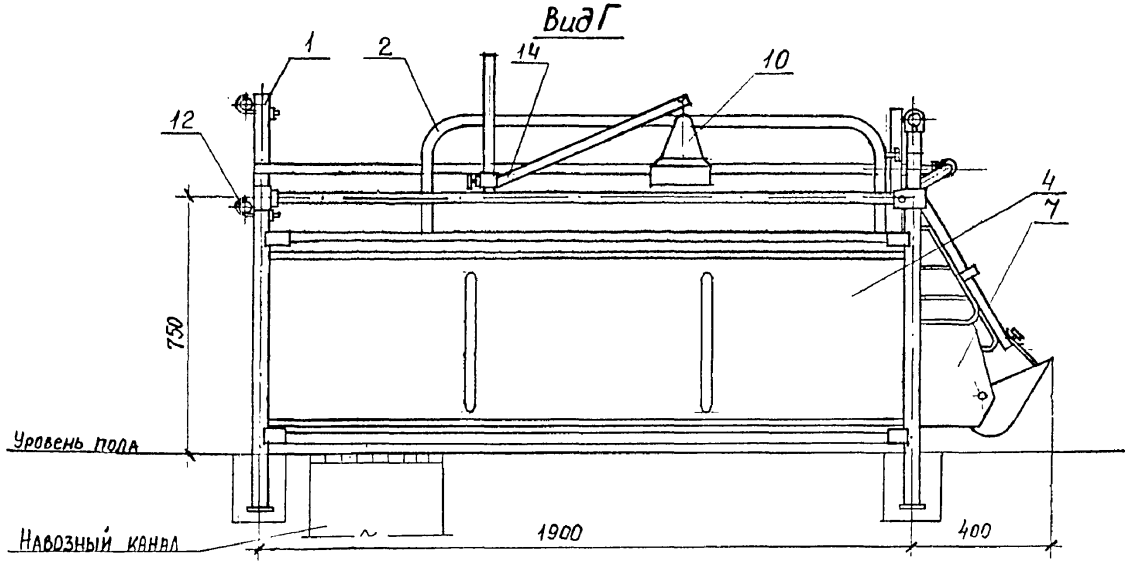
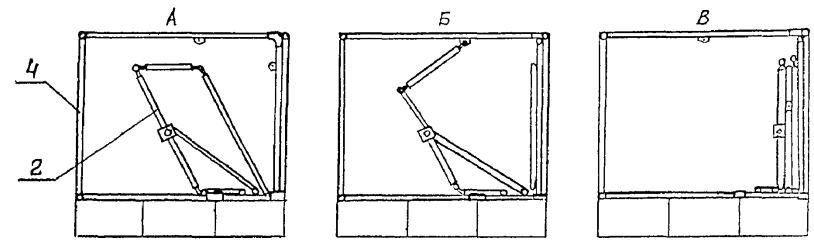


Схема трансформации стенок бокса для свиноматок.



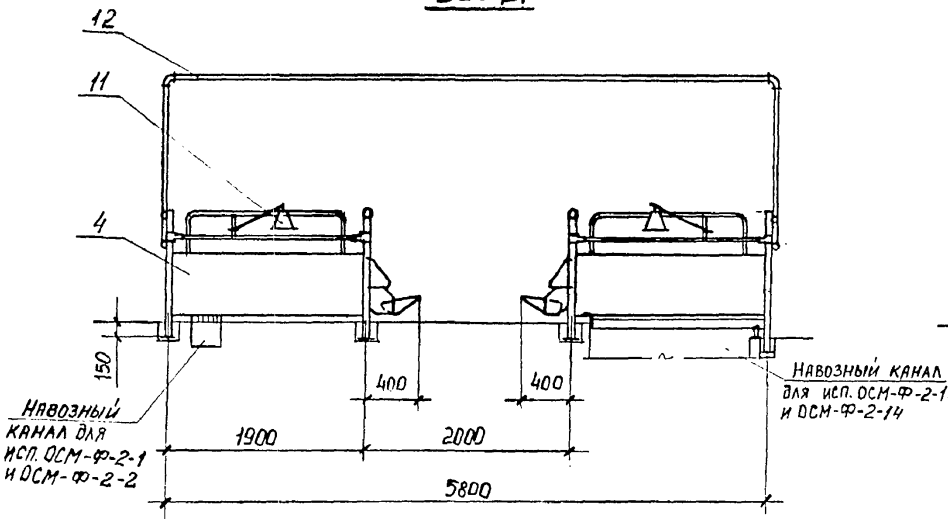
За 3...5 дней до опороса; до 7-ми дневного возраста поросят.

После 7-ми дневного возраста поросят до отъема их от свиноматок.

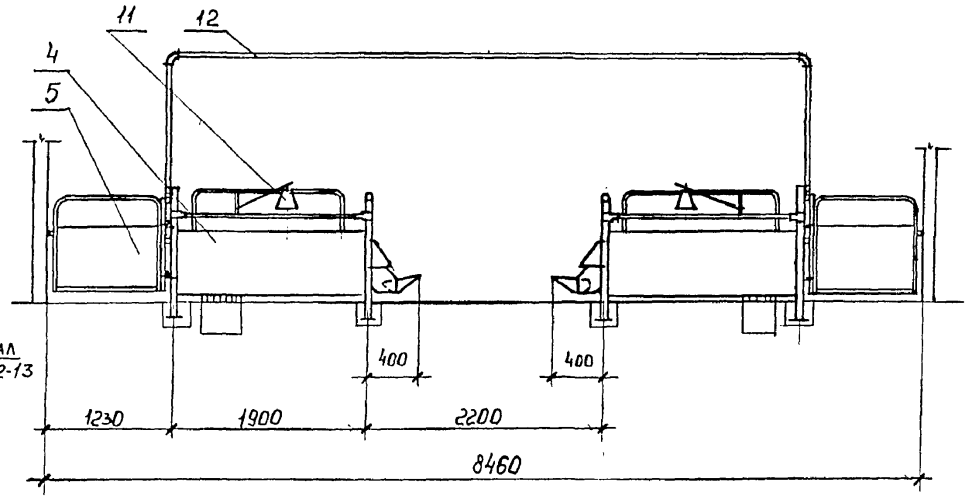
После отъема свиноматки от поросят.

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

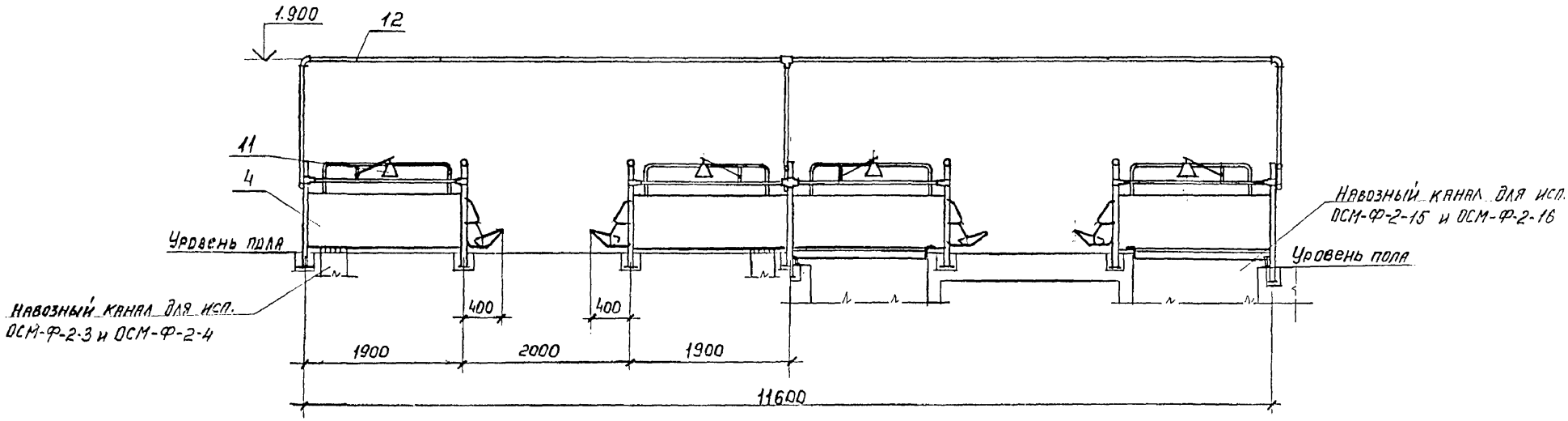
Вид Д



Вид Ж



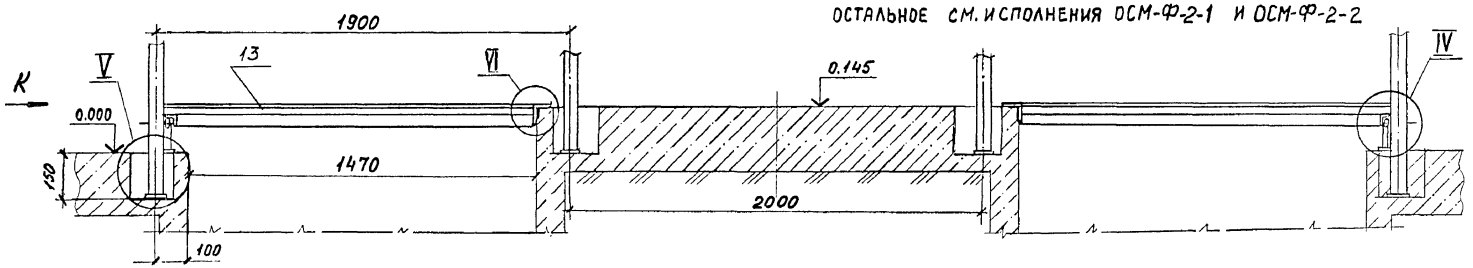
Вид Е



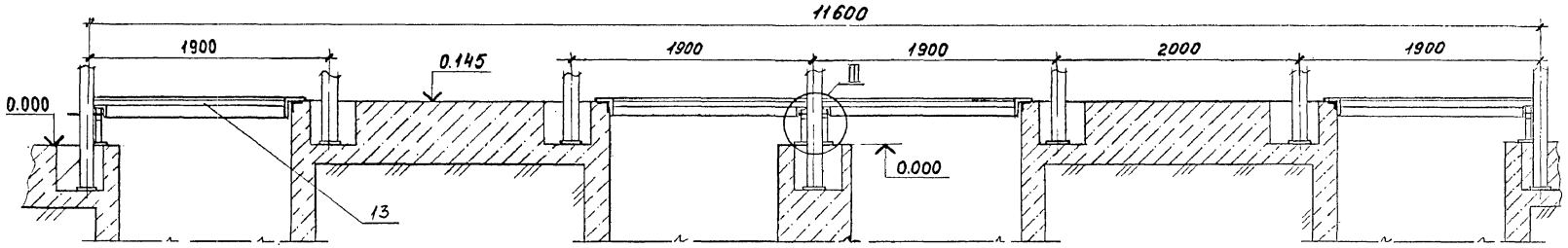
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Фрагмент монтажа решеток перекрытия навозного канала и стоек исполнений ОСМ-Ф-2-13 и ОСМ-Ф-2-14

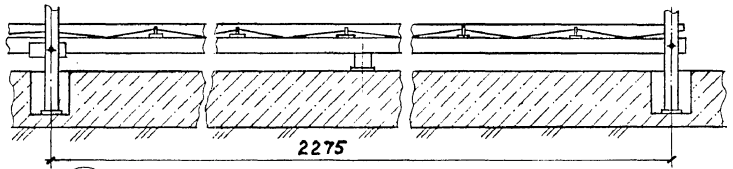
Остальное см. исполнения ОСМ-Ф-2-1 и ОСМ-Ф-2-2

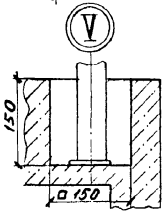


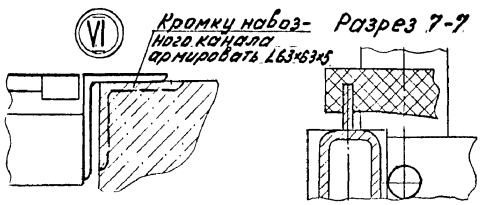
Исполнения ОСМ-Ф-2-15 и ОСМ-Ф-2-16 Остальное - см. исполнения ОСМ-Ф-2-13 и ОСМ-Ф-2-14

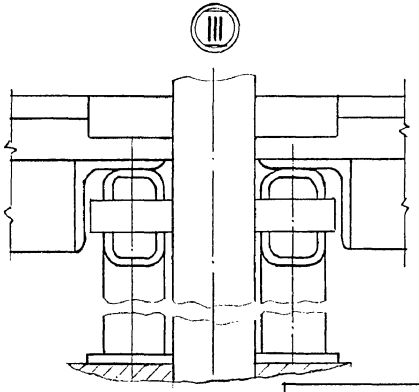


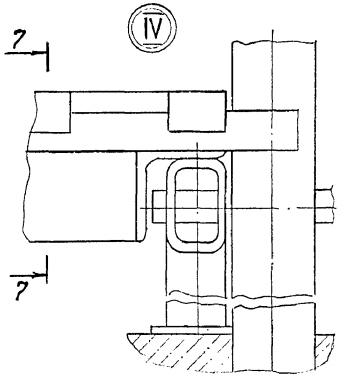
Вид К







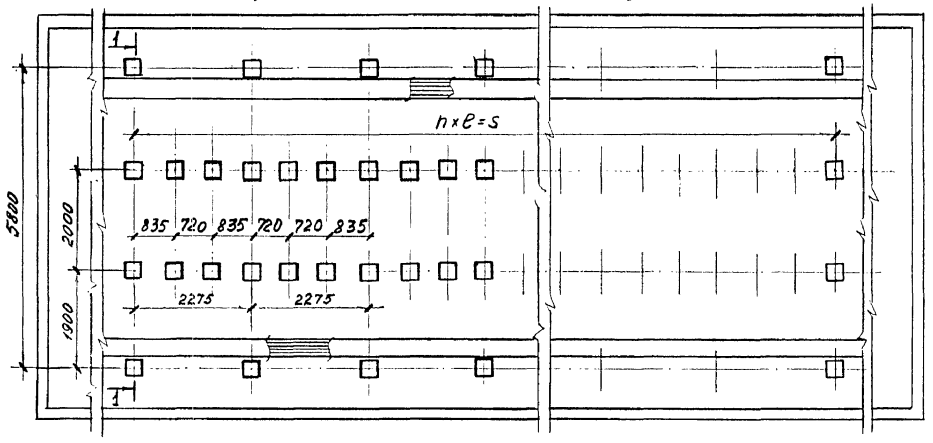




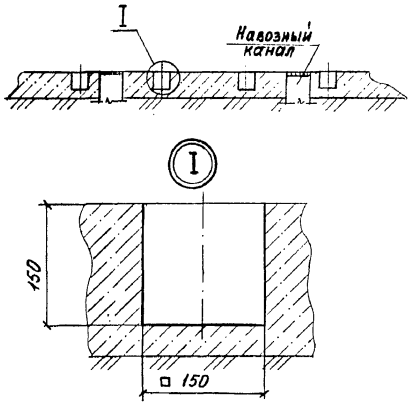
Разрез 7-7

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

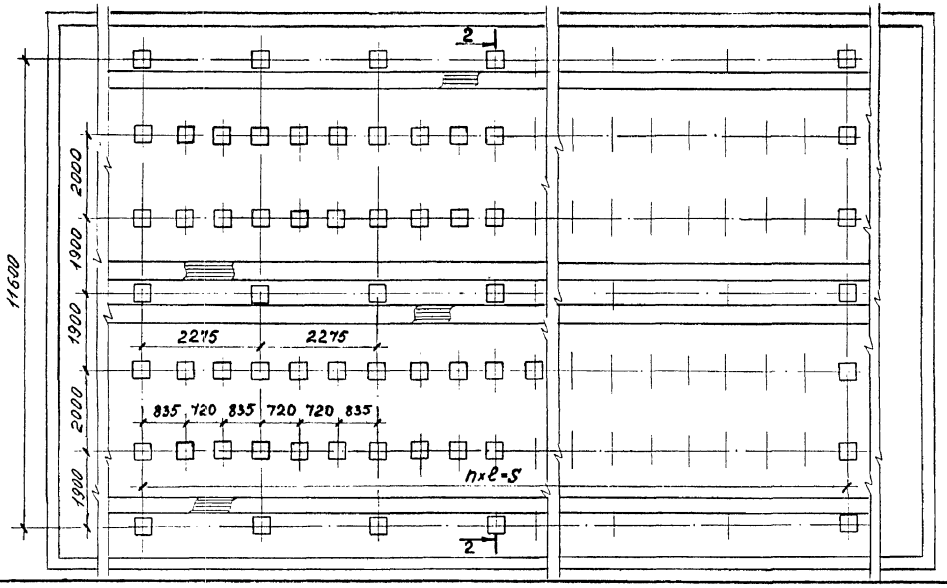
План расположения гнезд под стойки станочного оборудования ОСМ-Ф-2-1 и ОСМ-Ф-2-2



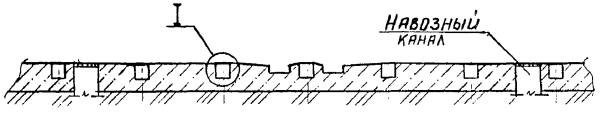
Разрез 1-1 повернуто



План расположения гнезд под стойки станочного оборудования ОСМ-Ф-2-3 и ОСМ-Ф-2-4



Разрез 2-2 повернуто

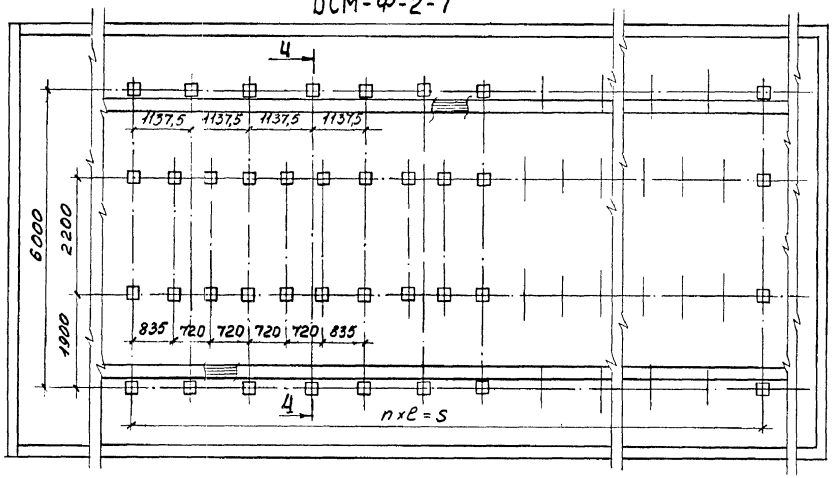


Обозначение	n	ℓ, мм	n×ℓ=S, мм
ОСМ-Ф-2-1	20	2275	20×2275=45500
ОСМ-Ф-2-2	30	2275	30×2275=68250
ОСМ-Ф-2-3	20	2275	20×2275=45500
ОСМ-Ф-2-4	30	2275	30×2275=68250

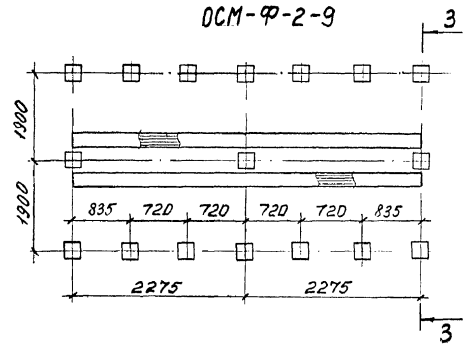
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Планы расположения гнезд под стойки станочного оборудования

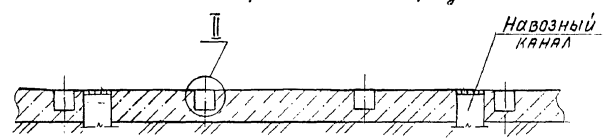
ОСМ-Ф-2-7



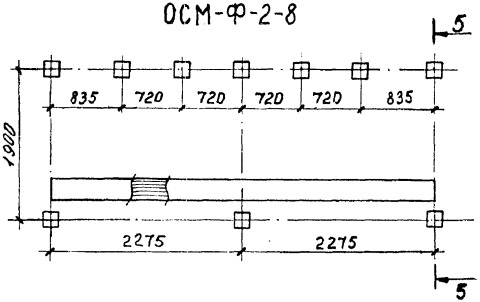
ОСМ-Ф-2-9



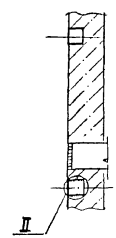
Разрез 4-4 повернуто

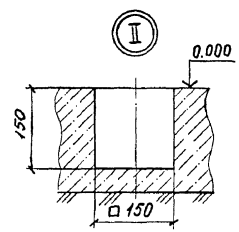


ОСМ-Ф-2-8

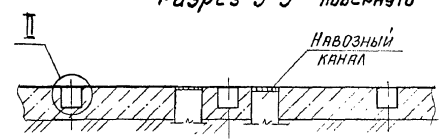


Разрез 5-5





Разрез 3-3 повернуто

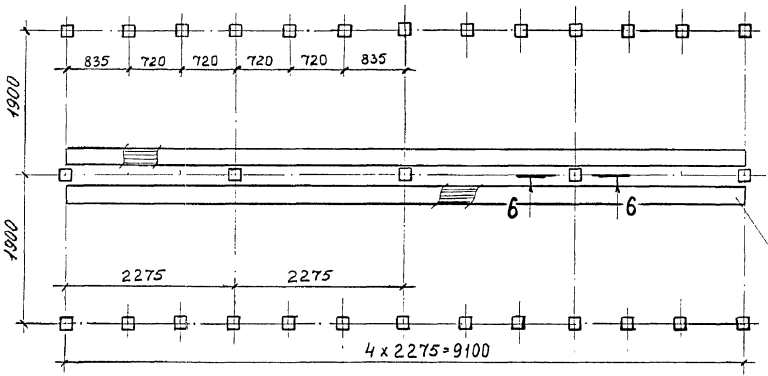


Обозначение	n	ℓ, мм	n×ℓ=S, мм
ОСМ-Ф-2-5	10	2275	10×2275=22750
ОСМ-Ф-2-6	20	2275	20×2275=45500
ОСМ-Ф-2-7	30	2275	30×2275=68250

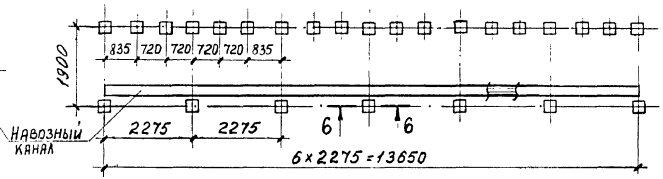
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

План расположения гнезд под стойки станочного оборудования

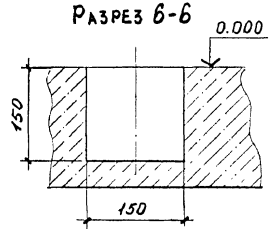
ОСМ-Ф-2-11



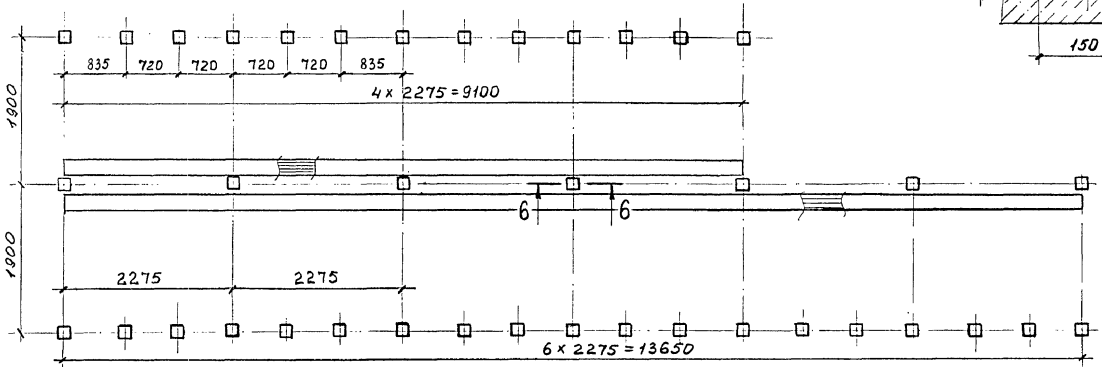
ОСМ-Ф-2-10



Разрез 6-6

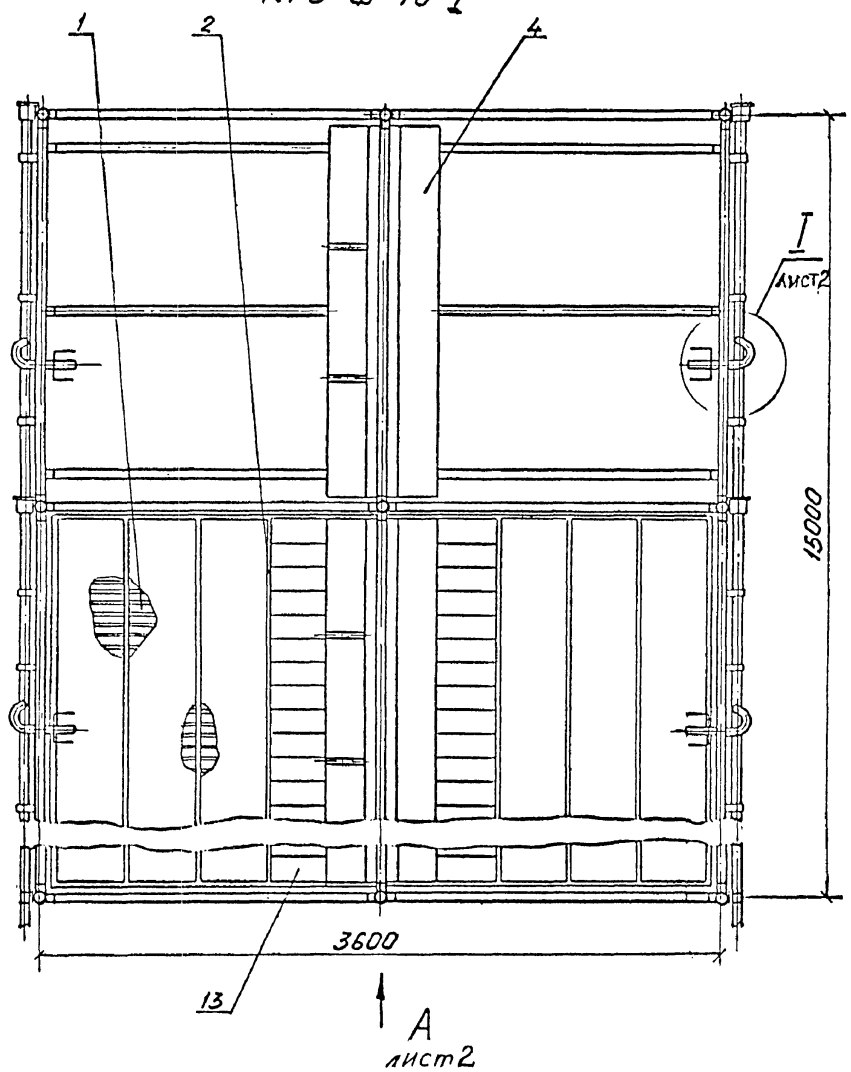


ОСМ-Ф-2-12



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

КГО-Ф-10-I



Блоки клеток КГО-Ф-10 предназначены для содержания поросят-отъемышей в помещениях свиноводческих ферм и комплексов. Блоки клеток изготавливают в двух исполнениях:

для кормления сухими кормами КГО-Ф-10-I;

для кормления влажными кормами КГО-Ф-10-II.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Исполнение	КГО-Ф-10-I	КГО-Ф-10-II
Тип	стационарный,	разборный
Число клеток в блоке, шт.	16	8
Количество поросят-отъемышей в клетке (блоке), гол.	10 (160)	10 (80)
Площадь клетки (блока), м2	3,38 (54,0)	3,38 (27,0)
Масса, кг :		
клетки	154,8 ±5	166±5
блока клеток	2477	1330
Цена, руб.	1220	710
Код ОКП	4741691002	4741691003

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1 - полик; 2 - рама; 3 - накопитель; 4, 9 - кормушка; 5 - дверь; 6 - трубопровод; 7 - автопоилка ПБП-1А; 8 - ограничитель; 10, 11 - перегородка; 12 - ограждение; 13 - настил.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Клетки поставляются комплектами, содержащими:

КГО-Ф-10-I - 3 блока по 16 клеток (8 спаренных),

КГО-Ф-10-II - 4 блока по 8 клеток.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

При монтаже клеток стойки приварить к закладным деталям в полу.

Изготовитель: Тетрицкаройский ОЗЗ, НПО "Комплектживмаш".

Взам. инв. №

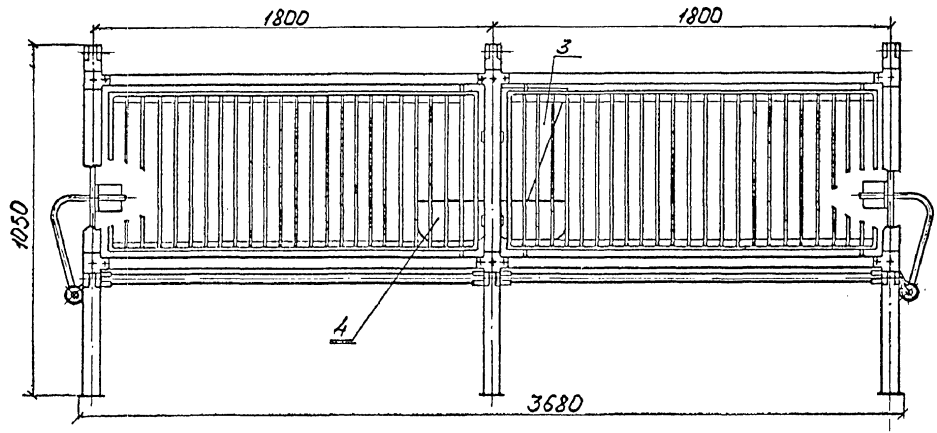
Подпись и дата

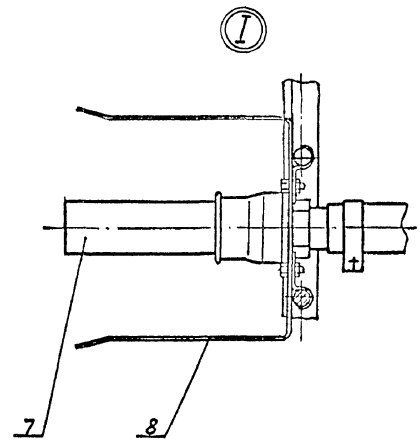
Инв. № подл.

ГИП	Подлосинский		4.800-3 Выпуск 2/89
Н.отд.	Иванеко		
Н.контр.	Королева		Клетки групповые для поросят-отъемышей КГО-Ф-10-I КГО-Ф-10-II
Гл.спец.	Подлосинский		Стадия Р | Лист 1 | Листов 3
Рук.гр.	Евтюшина		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Ст.инж.	Потемкина		

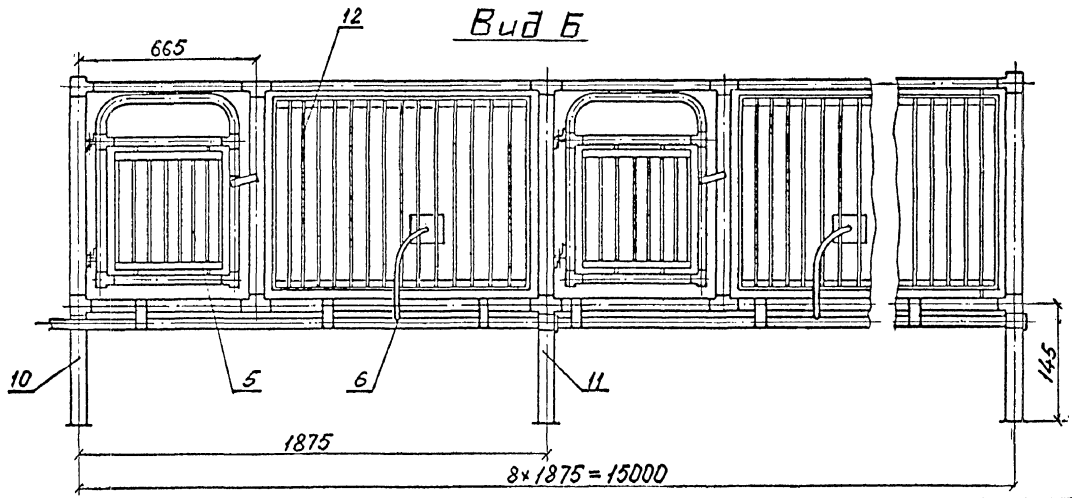
Формат А3

Вид А

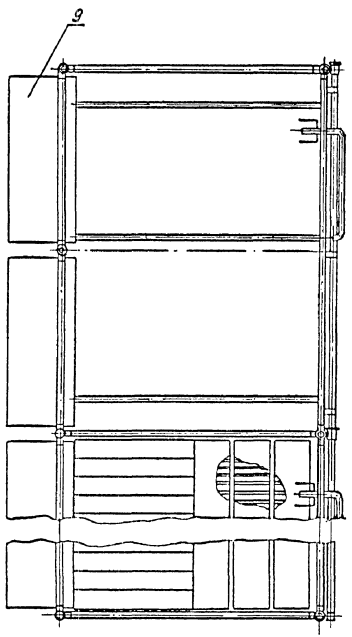

1800
1800
3
Б
1050
4
3680


I
7
8

Вид Б


665
12
10
5
6
11
145
1875
8×1875=15000

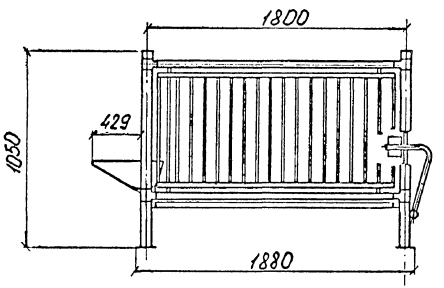
КГО-Ф-10-II



Г

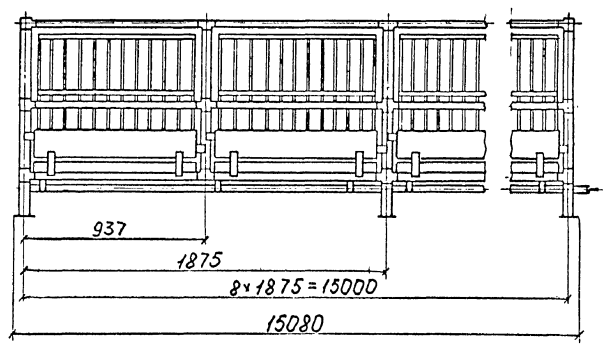
В

Вид В

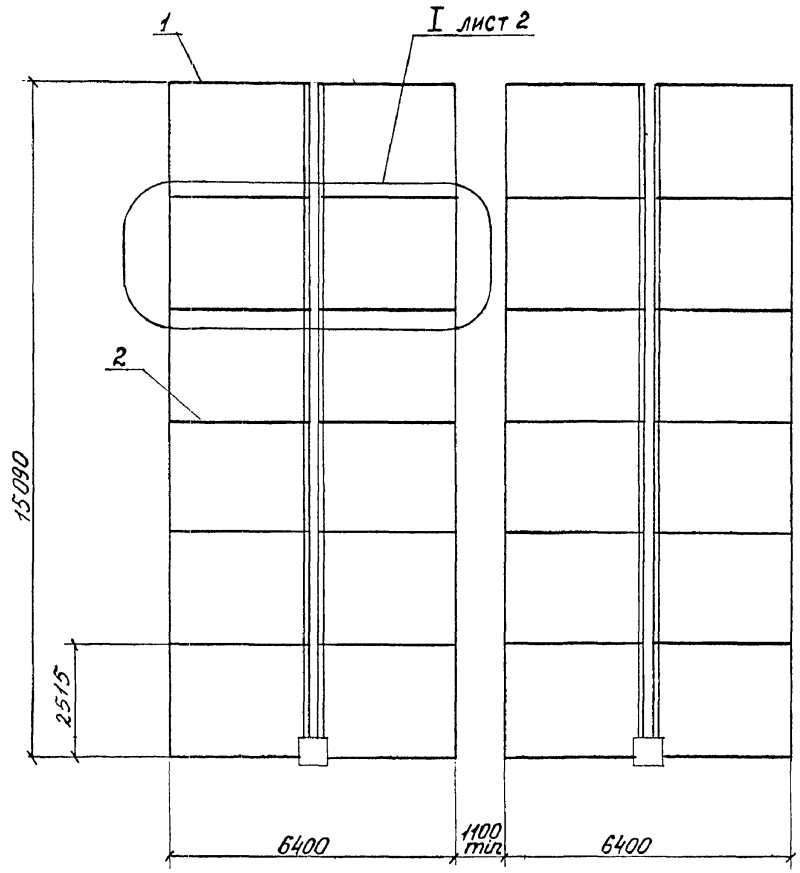


Б

Вид Г



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



Блок клеток КГО-Ф-25 предназначен для содержания поросят-отъемышей в помещениях свиноводческих комплексов.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	Стационарный
Число клеток в блоке, шт.	24
Количество поросят-отъемышей в клетке (блоке), голов	25 (600)
Площадь клетки (блока), м2	7,5 (208,5)
Масса, кг :	
клетки	284,3
блока клеток	6833,3

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I,2 - перегородка; 3 - стенка; 4 - дверь; 5 - ригель; 6,7 - полик; 8,9 - стойка; I0 - держатель; II - трубопровод; I2-автопоилка ПБП-IA.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Поставляется блоком по 24 клетки в блоке, в комплекте основных узлов в разобранном виде с метизами для сборки.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Для крепления стоек предусмотреть закладные детали в полу.

Цена, руб.	4I00
Код ОКП	474I69I006
Изготовитель:	НПО Комплектживмаш

ГИП	Подлосинский		
Н.отд.	Иванеко		
Н.контр.	Королева		
Гл.спец.	Подлосинский		
Рук.гр.	Евтюшина		
Ст.инж.	Козина		

4.800-3 Выпуск 2/89

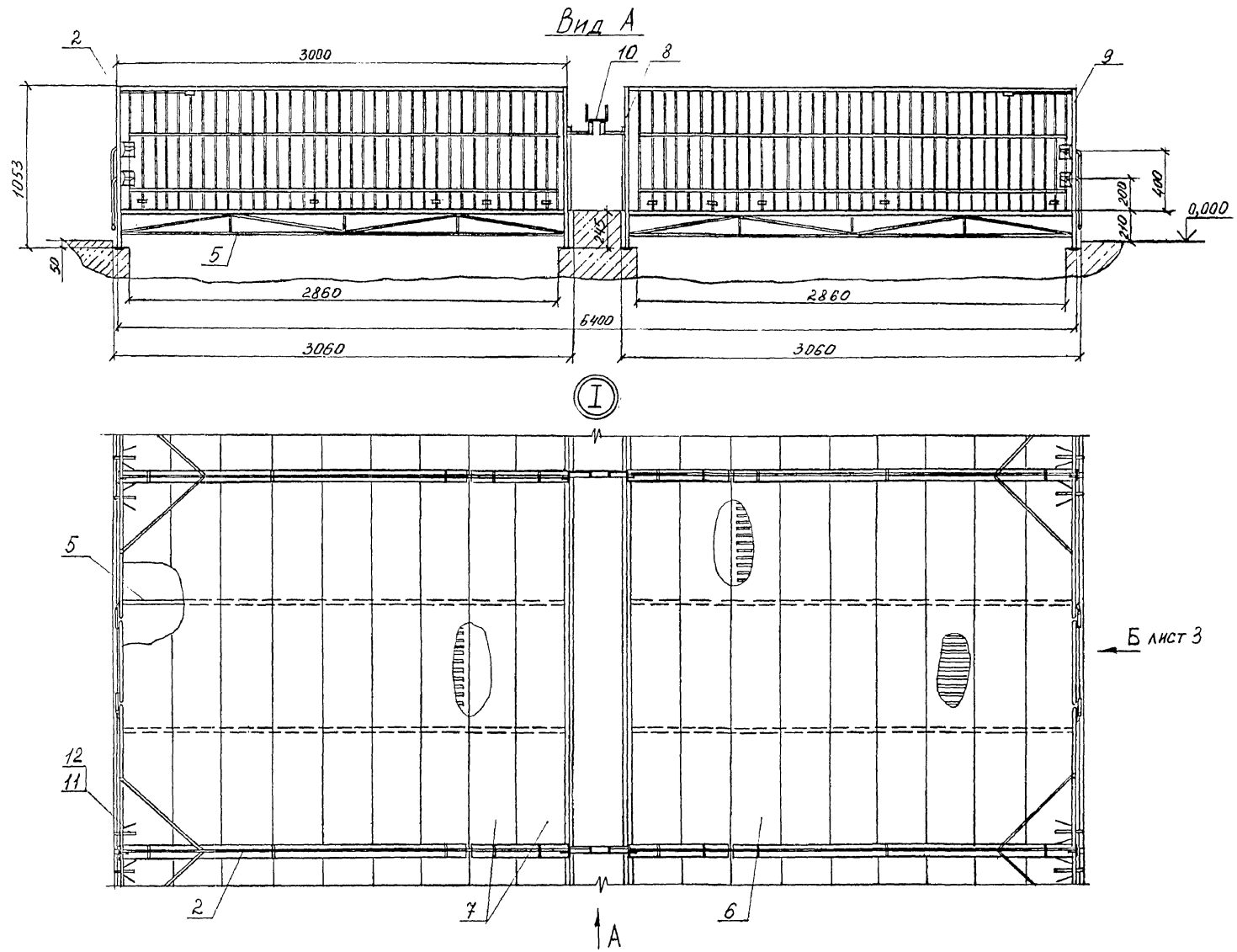
Блок клеток для поросят-отъемышей КГО-Ф-25

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

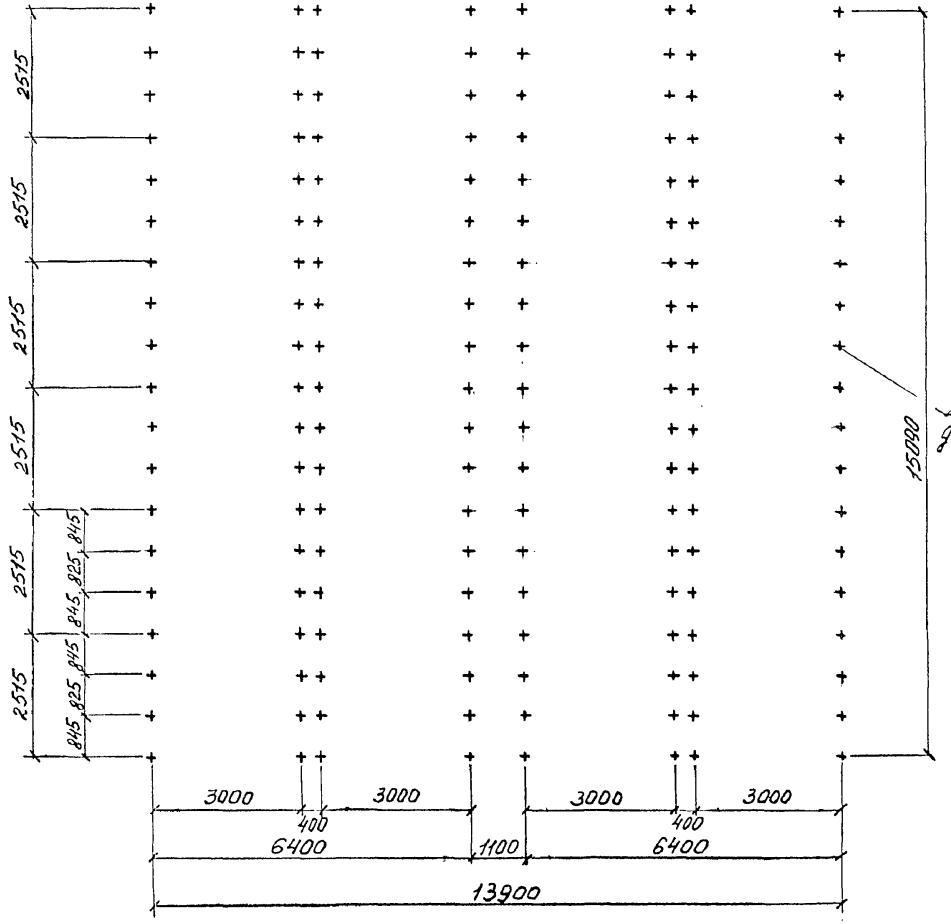
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Формат А3

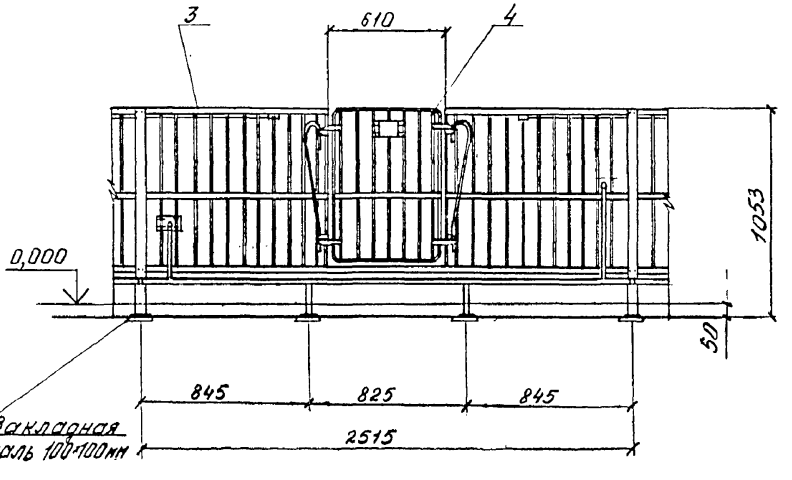


Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

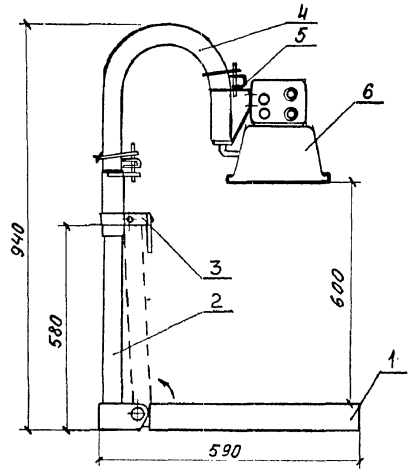
План расположения закладных деталей



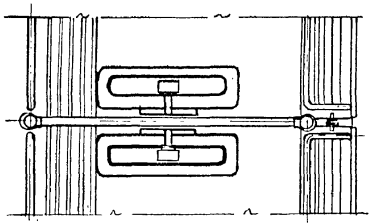
Вид Б

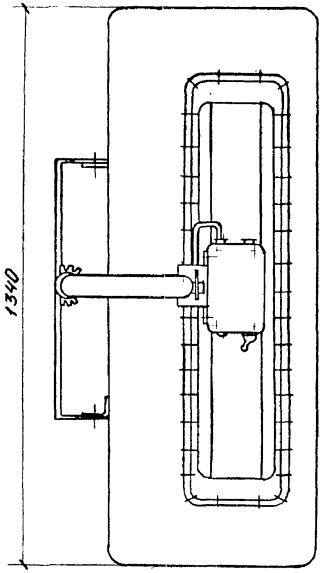


Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

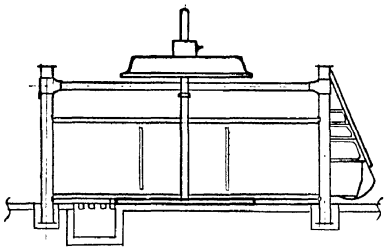


Фрагмент станка для опороса





Вид Б



Комплект оборудования К-С-I6 предназначен для местного комбинированного электрообогрева поросят-сосунов с обеспечением оптимального температурного режима в зоне их размещения внутри закрытых свиноводческих помещений.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Площадь зоны обогрева в одном станке, м2	0,7
Установленная мощность одного обогревательного устройства, кВт	0,33
Масса, кг	I5,0

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I - напольная панель; 2 - стойка; 3 - фиксатор; 4 - кронштейн; 5 - шарнир; 6 - зонт.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Устройство электрообогревательное	- 30 шт.
Шкаф управления	- I шт.

Цена, руб.	3I00
Код ОКП	474I630027
Изготовитель:	завод "Электробытприбор"

ГИП	Подлосинский		
Н.отд.	Иваненко		
Н.контр.	Королева		
Гл.спец.	Подлосинский		
Рук.гр.	Евтюшина		
Ст.инж.	Потемкина		

4.800-3 Выпуск 2/89

Комплект оборудования для местного комбинированного электрообогрева поросят-сосунов К-С-I6

Стадия	Лист	Листов
Р		I

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

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

Формат А3

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ (НАЧАЛО)

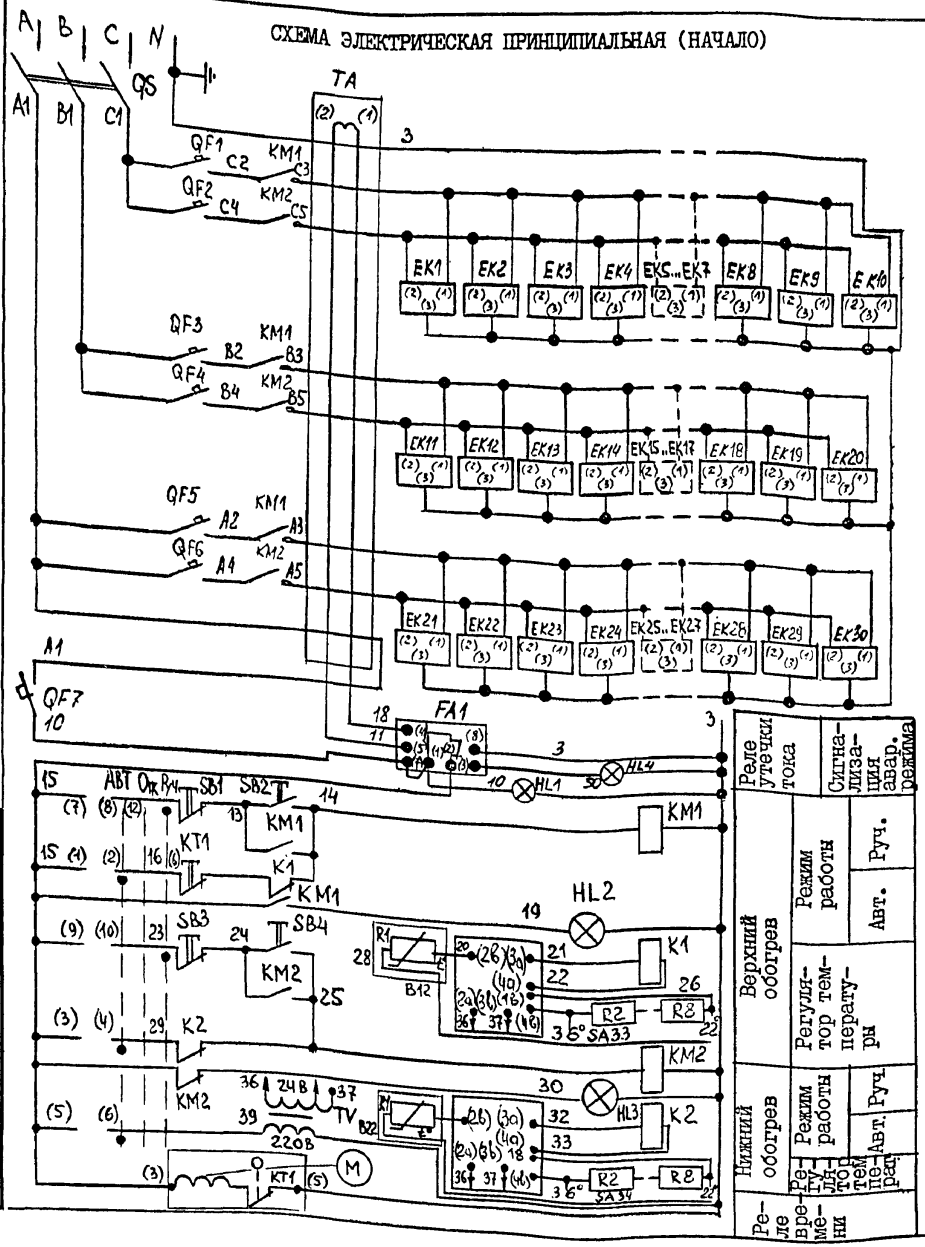


Диаграмма переключателя SA3I
КУ364С 3095 У2

Соединение контактов	Положен. рукояти		
	Авт	Отк	Руч
	45	0	45
I-2	×	—	—
3-4	×	—	—
5-6	×	—	—
7-8	—	—	×
9-I0	—	—	×

Диаграмма переключателя QS
ПКП25-29-30У2

Соединение контактов	Положен. рукояти	
	Вкл.	Откл.
	I	2
I-2	×	—
3-4	—	×
5-6	—	×
7-8	—	×

Электрооборудование КС-I6 состоит из шкафа управления и устройства обогревательного. Управление комплектом оборудования производится со шкафа управления в ручном и автоматическим режимах по двум раздельным каналам: "верхний обогрев", "нижний обогрев". Устройство обогревательное имеет клеммную коробку с выключателями и световой индиксацией подачи напряжения на верхний обогреватель и напольную панель. Шкаф управления устанавливается в специально отведенном помещении.

Кабель от клеммной коробки зонта к напольной панели завести через кронштейн и стойку обогревательного устройства. Сети от шкафа управления к обогревательным устройствам рекомендуется прокладывать в трубах. Ответвления к клеммным коробкам зонтов выполнить в коробках типа КЗН.

ГИП	Подлосинский		
Н.отд.	Выборный		
Зам.н.о.	Быстров		
Н.контр.	Дементьева		
Гл.спец.	Литвинов		
Рук.гр.	Ткачев		03.89
Инж.	Мустафаев		

4.800-3 Выпуск 2/89

Комплект оборудования для местного комбинированного электрообогрева поросят-сосунов К С-I6
Электрооборудование

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

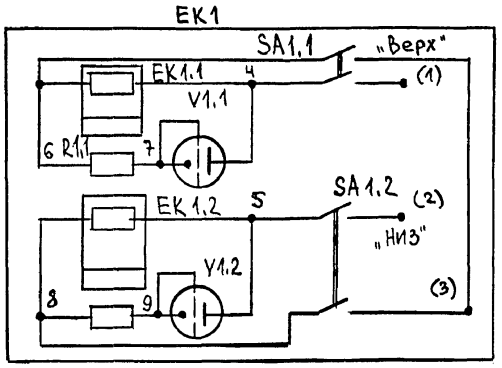
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

23748 83

Формат А3

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

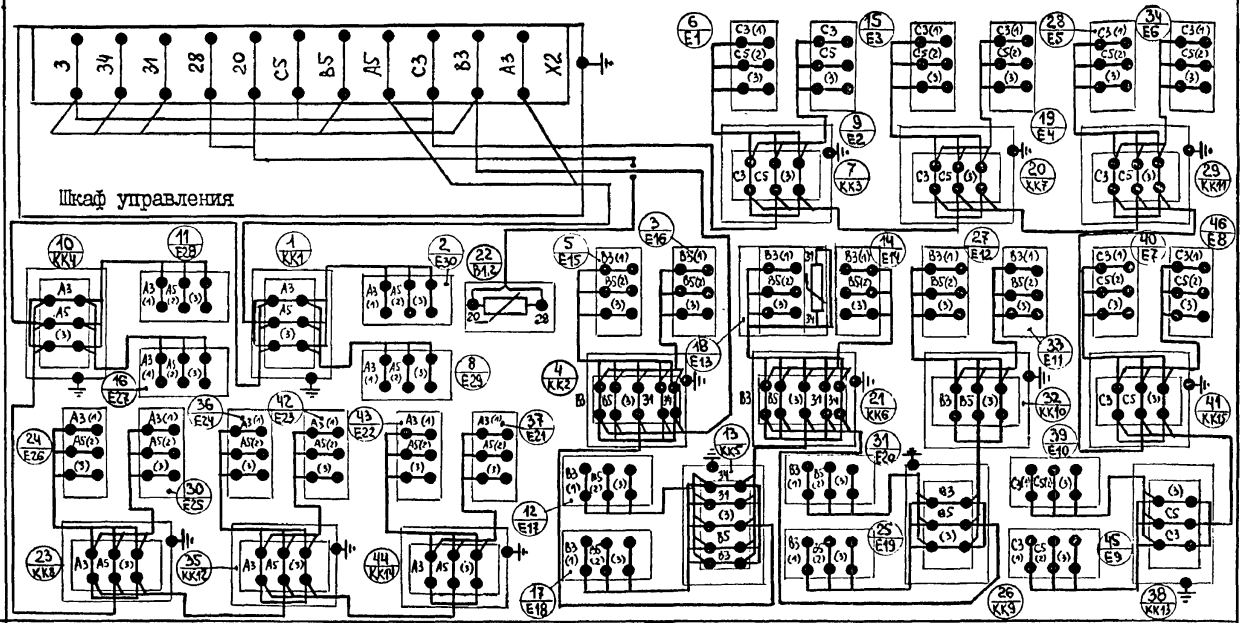
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)



Обозн.	Наименование	Кол	Примечание
ЕК1...	Устройство электрообогревательное	30	
...ЕК30			
ЕК1.1..	Электрообогреватель верхний	30	
..ЕК30.1			
ЕК1.2..	Электрообогреватель нижний	30	
..ЕК30.2			
R1.1...R30.1	Резистор МЛТ-0,25-110К ± 20%	60	
R1.2...R30.2	ГОСТ 7113-77 (входит в ЕК1...ЕК30)		
V1.1...V30.1	Тиратрон МТЛ-90 ЩА3.340.004 ТУ	60	
V1.2...V30.2			
SA1.1...SA30.1	Тумблер ТВ-1-2В с резиновым протектором		
SA1.2...SA30.2	УС0.360.075 ТУ	60	
SA31	Переключатель ПКУ3-54С-3095У2,	1	
	ТУ 15-326.047-741		
SB1, SB3	Кнопка КМЕ 421ГУ2, красная	2	
SB2, SB4	Кнопка КМЕ 421ГУ2, черная	2	
HL1, HL4	Арматура светосигнальная АСЛ 1ГУ2,		
	оранжевый, ТУ 16-535.681-76	2	
TA	Датчик тока входит в FA1	1	
HL2, HL3	Арматура светосигнальная АСЛ 1ГУ2		

Обозн.	Наименование	Кол	Примечание
	зеленый ТУ 16-535.681-76	2	
КМ1	Пускатель ПМЛ2100004, 220В, ТУ16-644.001-83		
	Приставка ПКЛ-2204, ТУ 16-523.554-82	1	
КМ2	Пускатель ПМЛ-1100004, 220В, ТУ 16-644.001-83		
	Приставка ПКЛ-2204, ТУ 16-523.554-82	1	
КТ1	Реле времени 2РВМ ТУ 25-07-1473-80	1	
QS	Переключатель ПКП 25-29-30 ТУ16-526.308-77	1	
	Выключатели автоматические ТУ15-522.110-74		
QF1,	А63-1М, переменного тока, 220В		
QF3, QF5	Расцепитель 12,5А, отсечка 2Iн	3	
QF2,	А63-1М, переменного тока, 220В,		
QF4, QF6	Расцепитель 5А, отсечка 2Iн	3	
QF7	А63-1М, переменного тока, 220В,		
	Расцепитель 1,6А, отсечка 2Iн	1	
B1, B2	Регулятор температуры бесконтактный	2	
B1.2	Терморезистор ММТ-1-27хОм ± 20%		
B2.2	ГОСТ 10688-75 (R1)	2	
SA33,	Переключатель ПЩ-1-8 ТУ 205 УССР 380-79	2	
SA34			
FA1	Реле РУД-05У3 ТУ 16.523.568-78	1	
(R2..R8)	Резистор МЛТ-0,5-1300М ± 5%		
R2	ГОСТ 7113-77	2	
R3, R4	Резистор МЛТ-0,5-1500М ± 5%	4	
R5, R6	Резистор МЛТ-0,5-1800М ± 5%	4	
R7, R8	Резистор МЛТ-0,5-2000М ± 5%	4	
TV	Трансформатор однофазный		
	ОСМ-0,063У3 220/5; 24В ГОСТ 16710-75	1	
K1, K2	Реле РП21-010-04, 24В ТУ 16-523.593-80	2	

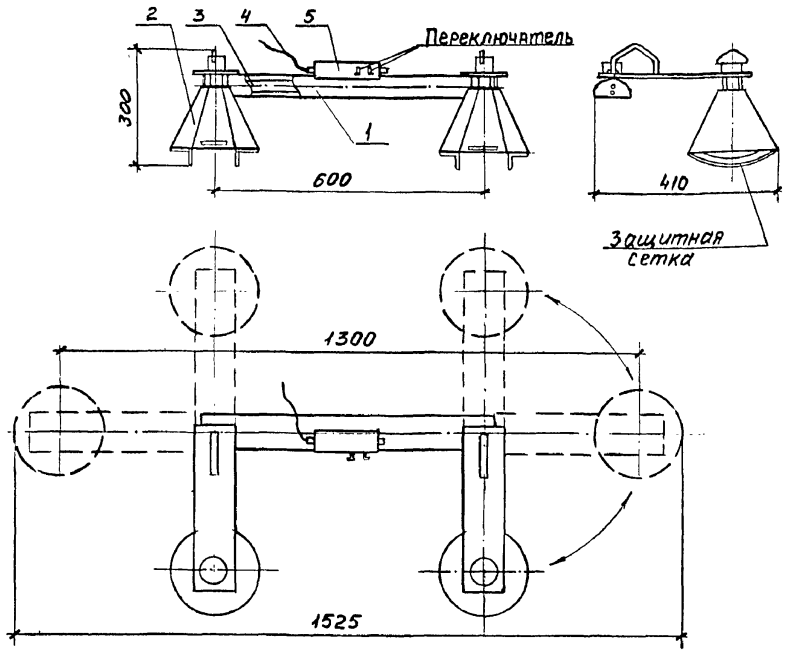
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Наименование оборудования	Комплект оборудования для местного комбинированного электрообогрева поросят-сосунов
Марка	КС-I6
Установленная мощность, кВт	9,9
Напряжение, В	380/220
Фазность	3Ф + 0;
Номинальный ток, А	I5
Схема электрическая подключения	
Примечания	Кабельная продукция и клеммные коробки для подключения обогревательных устройств заводом не поставляются и должны быть предусмотрены проектом. Соединение КК...сЕ... выполнить кабелем гибким 3хI,5 мм2, а КК6 с EI3 кабелем гибким 5хI,5 мм2. В комплект поставки входит: I. Шкаф управления (устанавливается в специально отведенном помещении) - I шт. Габариты: 74Iх580х387 (высота, ширина, глубина). 2. Напольные панели - 30 шт. 3. Зонты - 30 шт.

Обозначение провода или кабеля	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода или кабеля	Примечание
А3	ШУ	ККI,КК4,КК8,ККI2,		Провод в
		ККI4	2,5 мм2	трубе
А3	ККI	Е20, Е29		
	КК4	Е27, Е28		
	КК8	Е25, Е26	I,5 мм2	Кабель
	ККI2	Е23, Е24		гибкий
	ККI4	Е2I, Е22		
А5	ШУ	ККI,КК4,КК8,ККI2,	I,5 мм2	Провод в
		ККI4		трубе
А5	ККI	Е30, Е29		
	КК4	Е27, Е28		
	КК8	Е25, Е26	I,5 мм2	Кабель
	ККI2	Е23, Е24		гибкий
	ККI4	Е2I, Е22		
З	ШУ	ККI,КК4,КК8,ККI2,		Провод в
		ККI4	2,5 мм2	трубе
З	ККI	Е30, Е29		
	КК4	Е27, Е28		
	КК8	Е25, Е26	I,5 мм2	Кабель
	ККI2	Е23, Е24		гибкий
	ККI4	Е2I, Е22		
В3	ШУ	КК2,КК5,КК6,КК9,		Провод в
		ККI0, ККI3	2,5 мм2	трубе
В3	КК2	ЕI6, ЕI5		
	КК5	ЕI7, ЕI8		
	КК6	ЕI4, ЕI3	I,5 мм2	Кабель
	КК9	ЕI9, Е20		гибкий
	ККI0	ЕI2, ЕI3		
5	ШУ	КК2,КК5,КК6,КК9,		Провод в
		ККI0, ККI3	2,5 мм2	трубе
3	КК2	ЕI6, ЕI5		

Обозначение провода или кабеля	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода или кабеля	Примечание
	КК5	ЕI7, ЕI8		
	КК6	ЕI4, ЕI3	I,5 мм2	Кабель
	КК9	ЕI9, Е20		гибкий
	ККI0	ЕI2, ЕII		
3I	ШУ	КК2,КК5,КК6	I,5 мм2	Провод в трубе
3I	КК6	ЕI3	I,5 мм2	Кабель гибкий
34	ШУ	КК2,КК5,КК6	2,5 мм2	Провод в трубе
34	КК6	ЕI3	I,5 мм2	Кабель гибкий
2Q2628	ШУ	ВI,2	2,5 мм2	Провод в трубе
С3	ШУ	КК3,КК7,ККII,		Провод в
		ККI5, ККI3	2,5 мм2	трубе
С3	КК3	ЕI, Е2		
	КК7	Е3, Е4		
	ККII	Е5, Е6	I,5 мм2	Кабель
	ККI5	Е7, Е8		гибкий
	ККI3	ЕI0, Е9		
С5	ШУ	КК3,КК7,ККII,ККI5,		Провод в
		ККI3	2,5 мм2	трубе
С5	КК3	ЕI, Е2		
	КК7	Е3, Е4		
	ККII	Е5, Е6	I,5 мм2	Кабель
	ККI5	Е7, Е8		гибкий
	ККI3	ЕI0, Е9		
3	ШУ	КК3,КК7,ККII,		Провод в
		ККI5, ККI3	2,5 мм2	трубе
3	КК3	ЕI, Е2		
	КК7	Е3, Е4		
	ККII	Е5, Е6	I,5 мм2	Кабель
	ККI5 ! ККI3	Е7, Е8 ! ЕI0, Е9		гибкий

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



Система обогрева ИКУФ-2 предназначена для местного инфракрасного обогрева и ультрафиолетового облучения молодняка сельскохозяйственных животных и птицы.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Марка	ИКУФ-2Б	ИКУФ-2В
Количество облучателей, шт.	60	40
Температура на облучаемой площади 0,8 м2 при высоте подвеса облучателя не ниже 60 см от пола и окружающей температуры I4...I6°С, град.:		
максимальная	28...30	28...30
минимальная	20...22	20...22
Мощность, кВт	33	22
Мощность, потребляемая одним облучателем, кВт	0,56	0,56
Масса облучателя, кг	4,3	4,3
Масса шкафа управления, кг	25,0	25,0
Цена, руб.	I875	I600
Код ОКП	4704I67217	4704I67218

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Система инфракрасного обогрева и ультрафиолетового облучения поставляется комплектно со шкафом управления. По согласованию с потребителем допускается поставка систем с иной комплектностью.

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I – корпус; 2 – лампа ИКЗК-220-250; 3 – лампа УФ (эритемная) ЛЭ-30; 4 – соединительный шнур; 5 – дроссельная коробка.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Облучатель должен подвешиваться на трубе, специальном кронштейне или с помощью троса и др. подвесок, не допуская использования проволоки, веревок.

Высота облучателя ИК ламп должна быть не ниже 60 см от пола.

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Облучатель должен подвешиваться на высоте от пола, см:

для поросят	– в подсосный период	60–I00
	при доращивании	I00–I20
для телят	– в первый период до I5-20 дней	I35–I70
	во второй период до 2-3-х месяцев	I70–200
для птицы	– в период до I0 дней	65–80
	в период с I0 до 30 дней	80–I00
	в период с 30 дней и далее	I00–I50

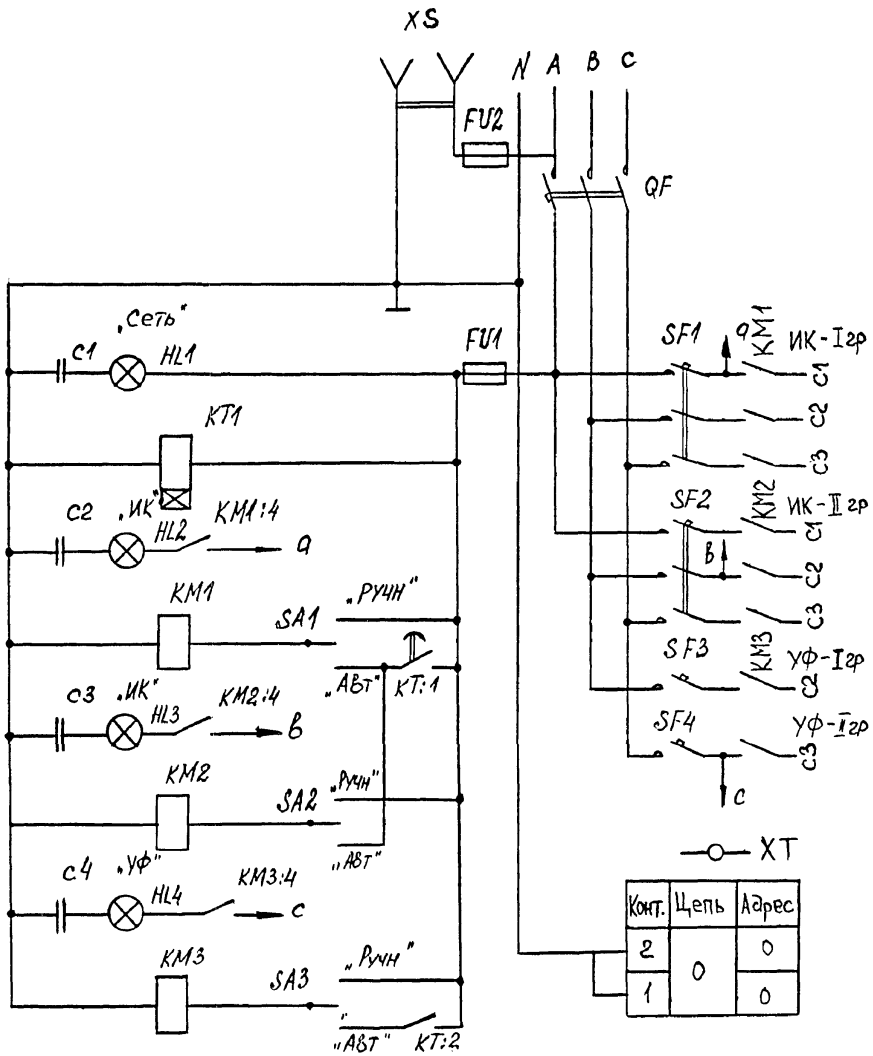
Изготовитель: Владыкинский механический завод

ГИП	Подлосинский	4.800-3 Выпуск 2/89	
Н.отд.	Иваненко		
Н.контр.	Королева	Система инфракрасного обогрева и ультрафиолетового облучения молодняка сельскохозяйственных животных и птицы ИКУФ-2	Стадия Р; Лист; Листов I
Гл.спец.	Подлосинский		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Рук.гр.	Евтюшина		
Ст.инж.	Потемкина		

Формат А3

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

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ШКАФА УПРАВЛЕНИЯ



Обозн.	Наименование	Кол	Примечание
QF	Выключатель автоматический АЕ 2046-IOРУЗ		
	ТУ I6.522.064-82 , 63А	I	ИКУФ-2Б
	50А	I	ИКУФ-2В
SF1, SF2	АЕ 2036-IOРУЗ 25А ТУI6.522.064-82	2	
SF3, SF4	А63-МУЗ IOА, отсечка 5 ТУII.522.IIO-74	2	
KM1, KM2	Пускатель магнитный ПМЕ-2II, 220В		
	ТУ I6.522.49I-8I	2	
KM3	Пускатель магнитный ПМЕ-III, 220В,		
	50 Гц ОСТ I6.0.536.00I-72	I	
KTI	Реле времени 2РВМ 24 часа		
	ТУ 25.07.I473-80	I	
SAI-SA3	Переключатель П2Т-I ВТО.360.002 ТУ	3	
CI-C4	Конденсатор МБМ-250В-IмкФ ± IO%		
	ГОСТ 23232-78	4	
FVI, FV2	Предохранитель ПК-45-3 АГО.48I.50ITУ	2	
HL.I-HL.4	Лампа коммутаторная КМ24-90 ГОСТ6940-74	4	
XT	Плата ПСI-250х6 ОСТ II.366.002-74	I	
XS	Розетка РАIO-00I ГОСТ 7396-85	I	

ГИП	Подлосинский		4.800-3 Выпуск 2/89
Н.отд.	Выборный		
Зам.н.ф.	Быстров		Система инфракрасного обогрева и ультрафиолетового облучения молодняка с/х животных ИКУФ-2
Н.контр.	Дементьева		Электрооборудование
Гл.спец.	Литвинов		
Рук.гр.	Ткачев	03.87	
Инж.	Мустафаев		

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

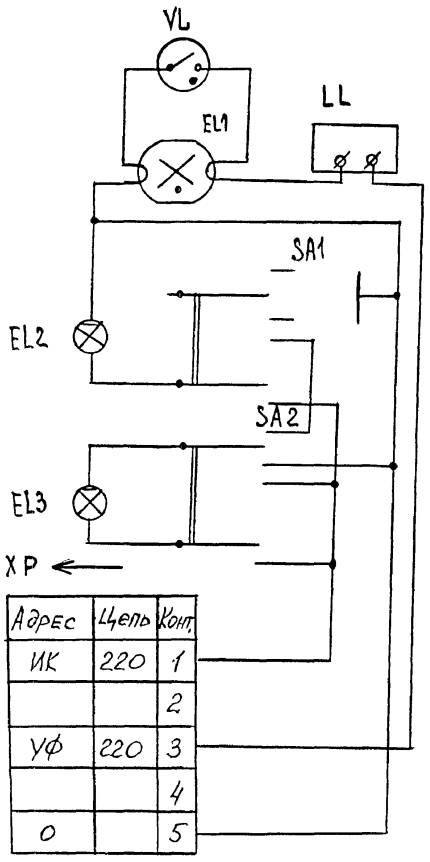
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

23748 88

Формат А3

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

ОБЛУЧАТЕЛЬ



Обозн.	Наименование	Кол	Примечание
EL1	Лампа ЛЭ-30, 220В ТУ 16.535.274-74	1	
EL2, EL3	Лампа ИКЗК 220-250 ГОСТ 13874-83	2	
LL	Аппарат пускорегулирующий		
	ИУБИ 30/220 ВПП-090-УХЛ4		
	ТУ 16.535.660-78	1	
VL	Стартер 80С ГОСТ 8799-75	1	
SA1, SA2	Переключатель П2Т-1 ВТО		
	360.002 ТУ	2	
XP	Вилка ШР 20П5ЭШ1О ГЕО 364.107 ТУ	1	

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

Наименование оборудования	Система ИК обогрева и УФ облучения молодняка с/х животных	
Марка	ИКУФ-2Б	ИКУФ-2В
Установленная мощность, кВт	33	22
Напряжение, В	380/220	380/220
Фазность, Cos φ	3Ф + 0; I	3Ф + 0; I
Номинальный ток, А	50,9	34,3
Примечания	В комплект поставки входит: I. Шкаф управления (675х465х265) 2. Облучатели с трехпроводным шнуром (длина 2 м) и разъемным соединителем для инд.2Б - 60 шт.; для инд. 2В- 40 шт.	

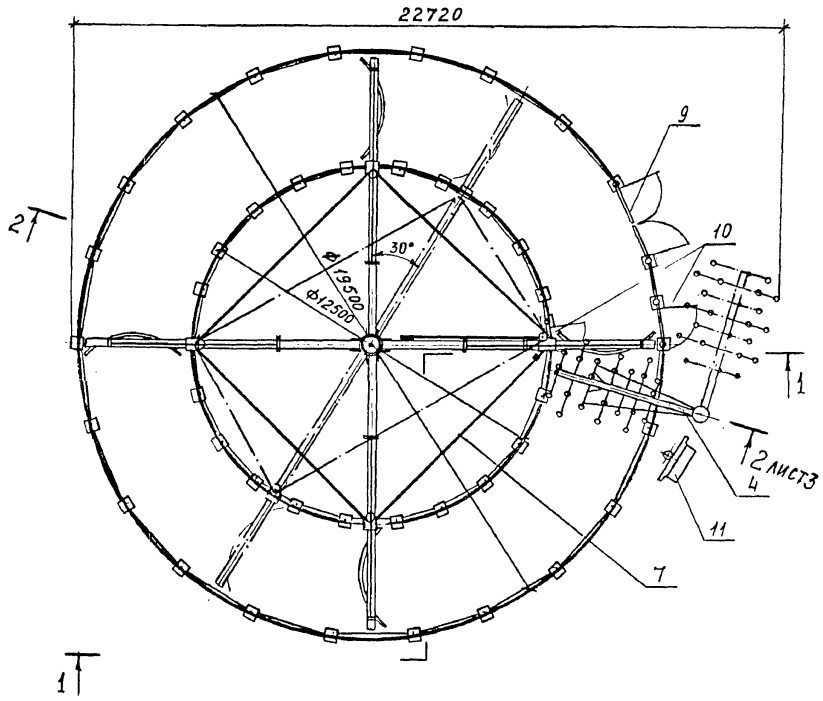
Управление ИК обогревом и УФ облучением предусматривается в автоматическом программном и ручном режимах.

Автоматическое программное управление ИК обогревом и УФ облучением обеспечивает реле времени КТI (2РВМ), имеющее две программы, устанавливаемые специальными штифтами на суточном программном диске. Аппаратура управления и защиты устанавливается в шкафу управления, который необходимо расположить вне помещения, где находятся животные.

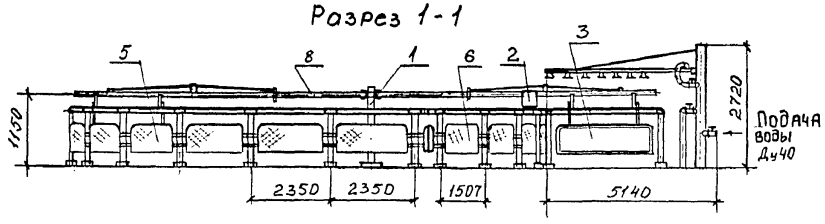
Каждый облучатель позволяет совместно или раздельно производить ИК обогрев и УФ облучение.

Электропроводка от ШУ к облучателям должна выполняться в трубах или на тросовой подвеске.

ИК и УФ лампы одного облучателя должны быть подключены только к одной фазе А, В или С. Нулевой провод по сечению должен быть равным фазному независимо от материала провода.



Разрез 1-1



Установка УМС-Ф-80 предназначена для проведения активного моциона племенных хряков-производителей, ремонтного молодняка и свиноматок.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип		Стационарный
Пропускная способность в зависимости от половозрастной категории, голов/ч		80...100
Скорость перемещения перегородки, м/с		0,5...1,2
Установленная мощность, кВт		0,75
Габаритные размеры, мм:	высота	2720 ± 20
	внутренний диаметр	12500 ± 30
	наружный диаметр	19500 ± 50
Масса, кг		2490
Обслуживающий персонал, чел.		1

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1 – стойка центральная; 2 – привод; 3 – перегородка; 4 – душевая установка; 5,6 – ограждение; 7 – трос; 8 – радиальная балка; 9 – ворота; 10 – калитка; 11 – ящик управления.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Поставляется в частично разобранном виде в комплекте основных узлов.

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Калитка (10) шириной 1,2 м предназначена для прогона животных, ворота (9) шириной 4 м – для въезда средств очистки манежа. Для обеспечения проезда по манежу навозоуборочных и снегоочистных средств душ отводится и фиксируется в крайнем правом положении.

Управление тренажером – дистанционное.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Монтаж установки вести согласно инструкции по монтажу, пуску, регулированию и обкатке установки на месте ее применения УМС-Ф-80ИМ.

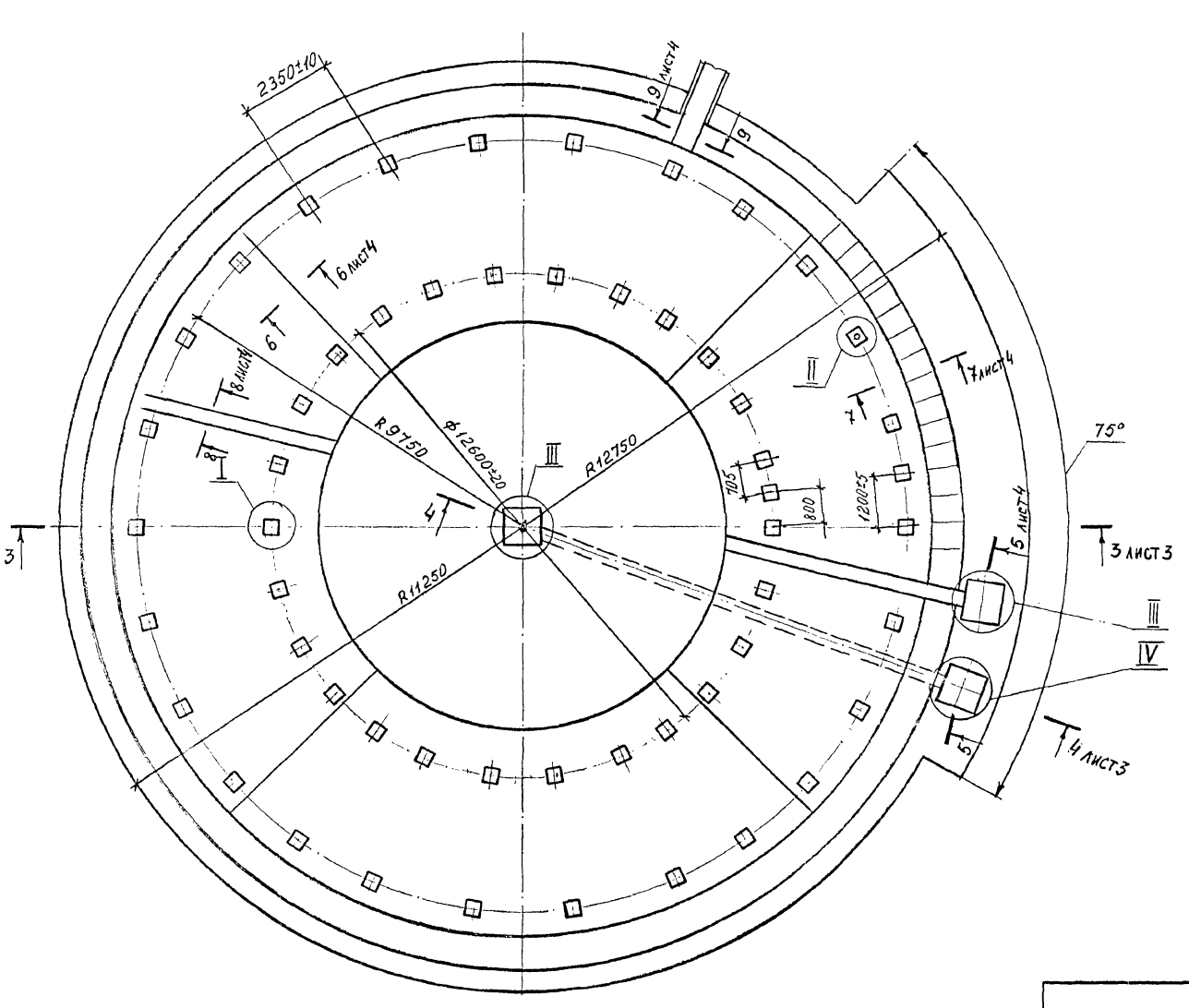
После монтажа трубопроводов каналы перекрыть железобетонными плитами.

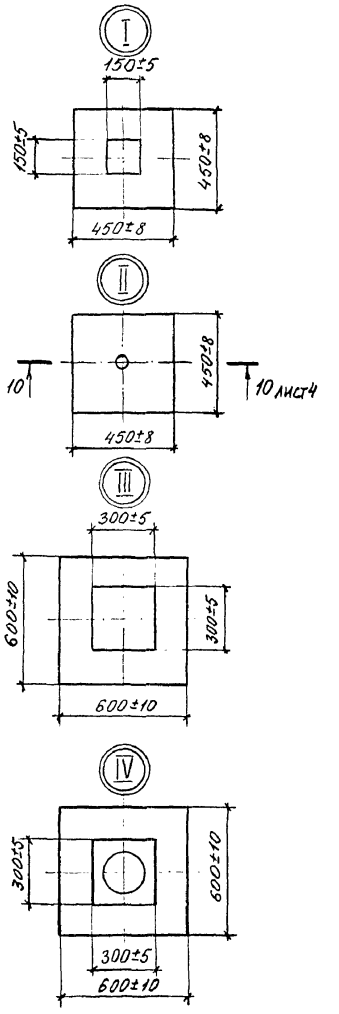
Цена, руб.	3200
Код ОКП	4741690005
Изготовитель:	завод Яккатутсельмаш

ГИП	Подлосинский		4.800-3 Выпуск 2/89
Н.отд.	Иванеко		Установка для моциона свиней УМС-Ф-80
Н.контр.	Королева		Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 4
Гл.спец.	Подлосинский		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Рук.гр.	Евтюшина		
Инж.	Потемкина		

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

Формат А3





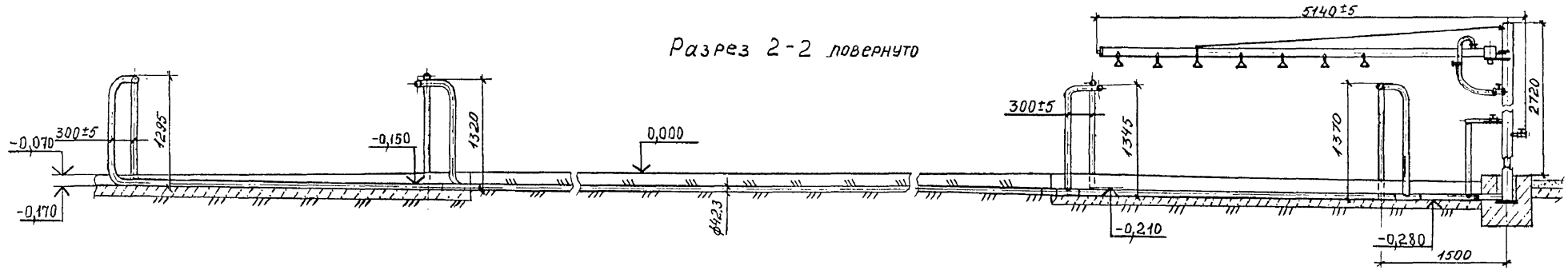
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

4.800-3 Выпуск 2/89	Лист 2

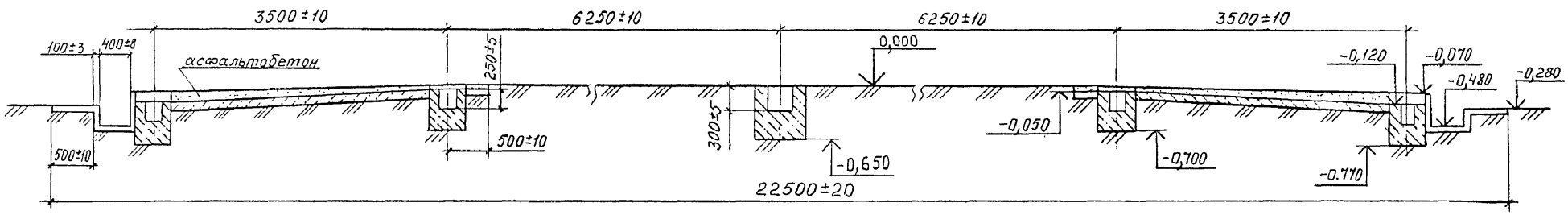
23748 92

Формат А3

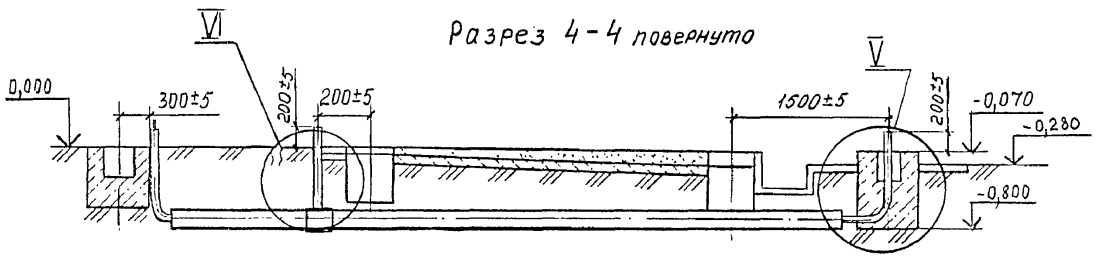
Разрез 2-2 повернуто

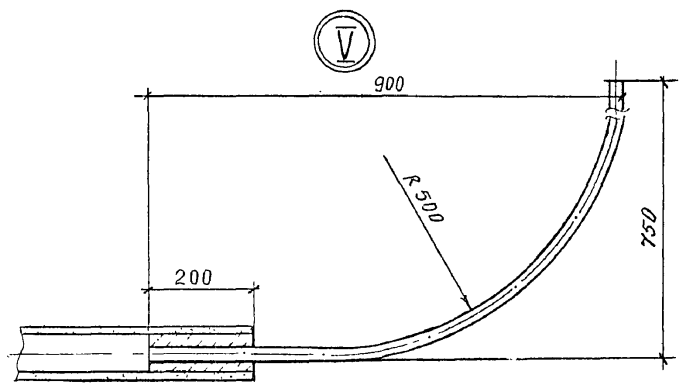


Разрез 3-3

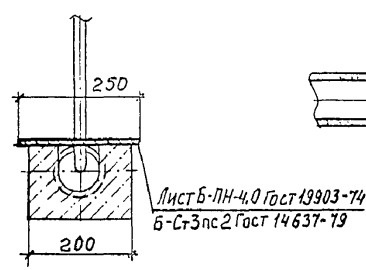


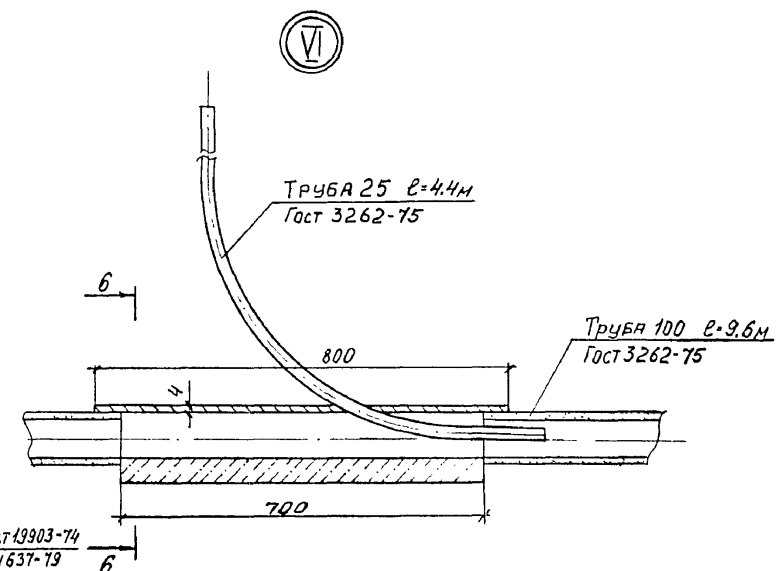
Разрез 4-4 повернуто





Разрез 6-6





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

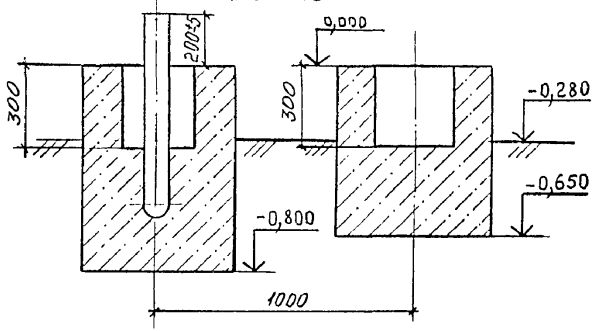
4.800-3 Выпуск 2/89

Лист 3

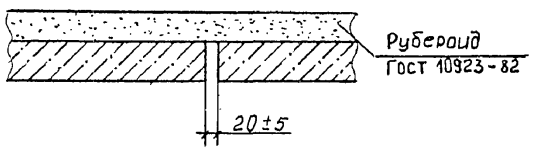
23748 93

Формат А3

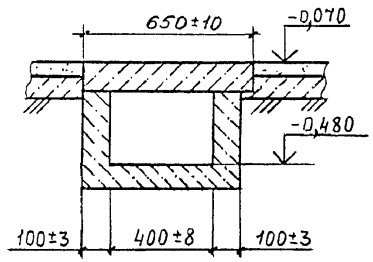
Разрез 5-5



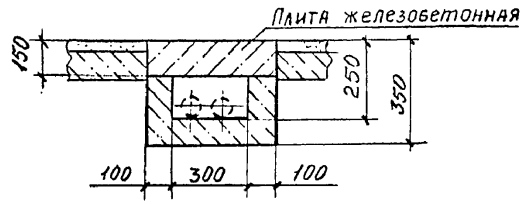
Разрез 6-6



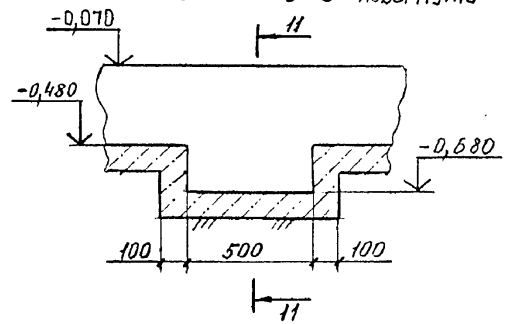
Разрез 7-7 повернуто



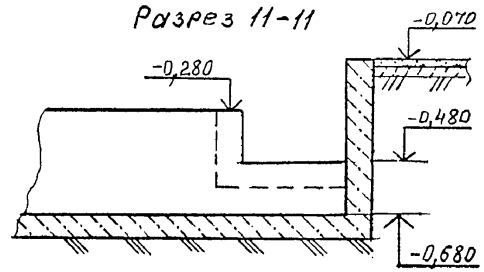
Разрез 8-8 повернуто



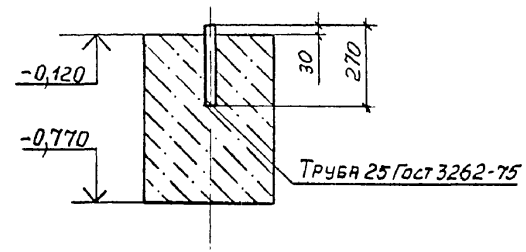
Разрез 9-9 повернуто



Разрез 11-11



Разрез 10-10



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

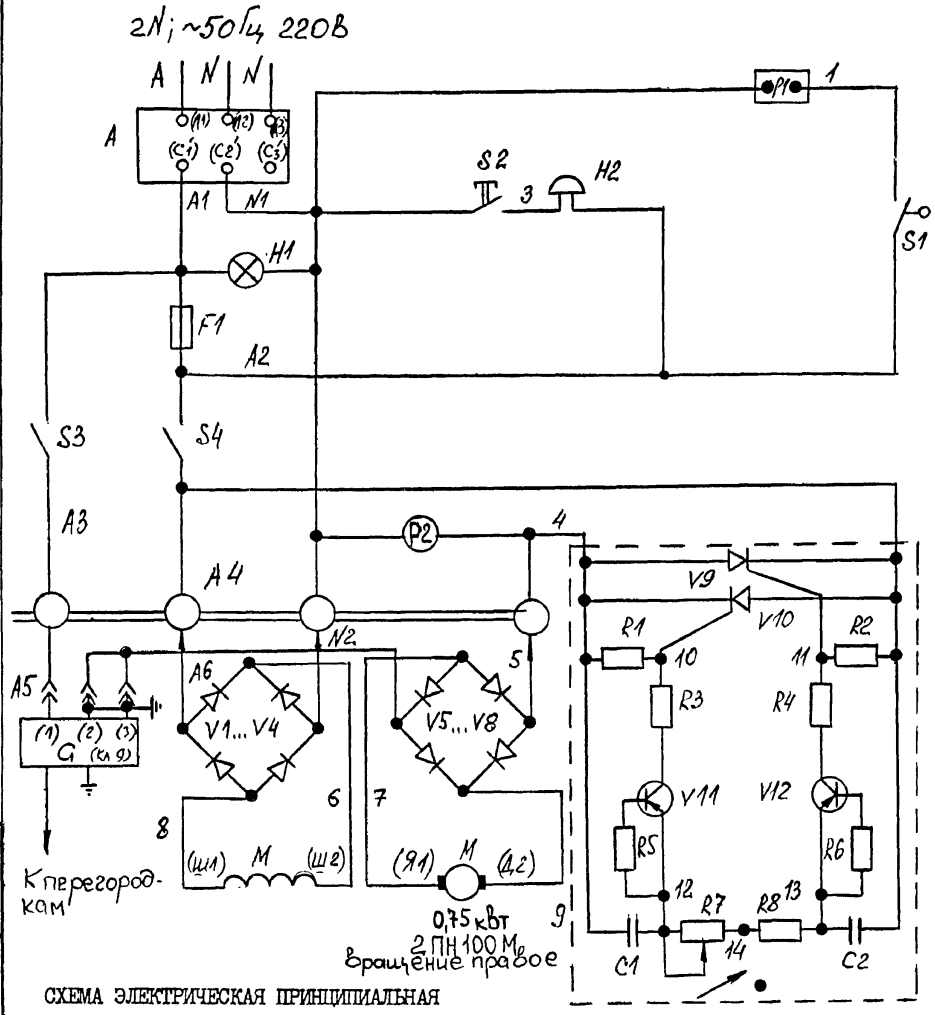


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

В состав электрооборудования УМС-Ф-80 входит: ящик управления, привод, конечный выключатель, звонок. Ящик управления устанавливается на стойке, которая находится за пределами манежа.

Обозн.	Наименование	Кол	Примечание
A	Устройство защитного отключения ЗОУП-25		
	IООУ2 ТУ I6-536.I8I-75	I	
G	Генератор импульсов ИЭ-200.02.000.23.2.		
	699-76 ТУ	I	
S1	Выключатель конечный типа ВК-300СУ2,исп.I,		
	ступень I ход влево ТУ I6-526.35I-74	I	
S2	Кнопка КЕОIIУ3, исп.4, черный	I	
S3,S4	Переключатель ПЕОII.У3, исп.2	2	
FI	Предохранитель ПР-IМУ4 с плавкой вставкой		
	на номинальный ток 6А	I	
R8	Резистор МЛТ-I,0-5,6кОм±IO%ГОСТ7II3-77	I	
RI..R4	Резистор МЛТ-0,5-2200м±IO%ГОСТ7II3-77	4	
R5, R6	Резистор МЛТ-0,5-IкОм±IO% ГОСТ 7II3-77	2	
R7	Резистор ICП-I-I-330кОм±20%-А-ВС-2-I2		
	ГОСТ 5574-73	I	
VI.. V4	Прибор выпрямительный КУ402ГУФ0.336.006ТУ	I	
V5.. V8	Диод Д245А с А0.336.206ТУ	4	
V9, VIO	Тиристор триодный КУ202НУж3.362.034ТУ	2	
VII,VI2	Транзистор П4I6ТУ с А0.336.025	2	Коэффициент усиления ≥ 40
CI, C2	Конденсатор МБМ-250-В-0,IмкФ±IO%		
	ГОСТ 23232-78	2	
HI	Светосигнальная арматура АСЛ IIУ2,зеленый	I	
PI	Счетчик СИ-206ХЛ4,220В ТУ 25.0I-888-78	I	
H2	Звонок ЗВП 220 ТУI6-739.059-76	I	
P2	Прибор Ц-26М,220В-2,5-В ТУ25-04-26I-78	I	
X	Розетка штепсельная РШ-20-6		Входит в комплект ГИ
	ГОСТ 7396-76	I	

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

4.800-3 Выпуск 2/89

Установка для активного моциона свиней УМС-Ф-80
Электрооборудование

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

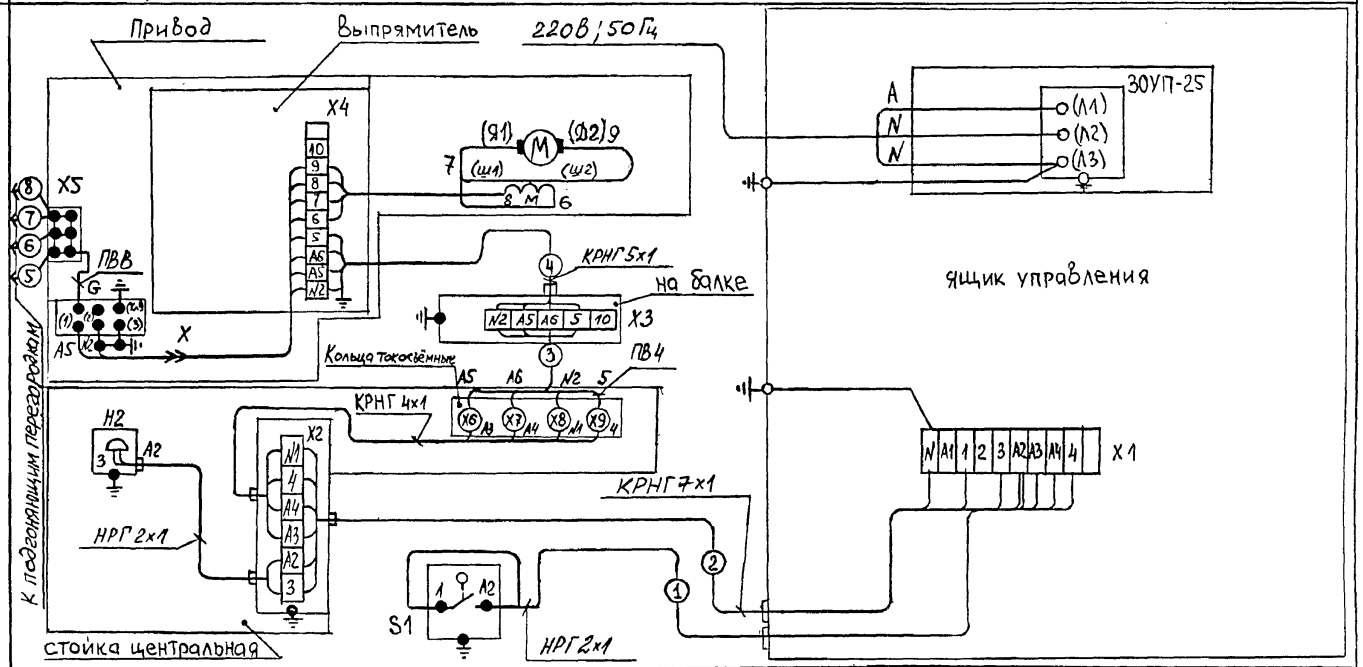
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

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

Формат А3

Наименование оборудования	Установка для моциона свиней
Марка	УМС-Ф-80
Установленная мощность, кВт	0,75
Напряжение, В	220
Фазность, $\cos\varphi$	IФ + 0 ; 0,78
Номинальный ток, А	3,8
Пусковой ток, А	I7,I

Схема электрическая подключения

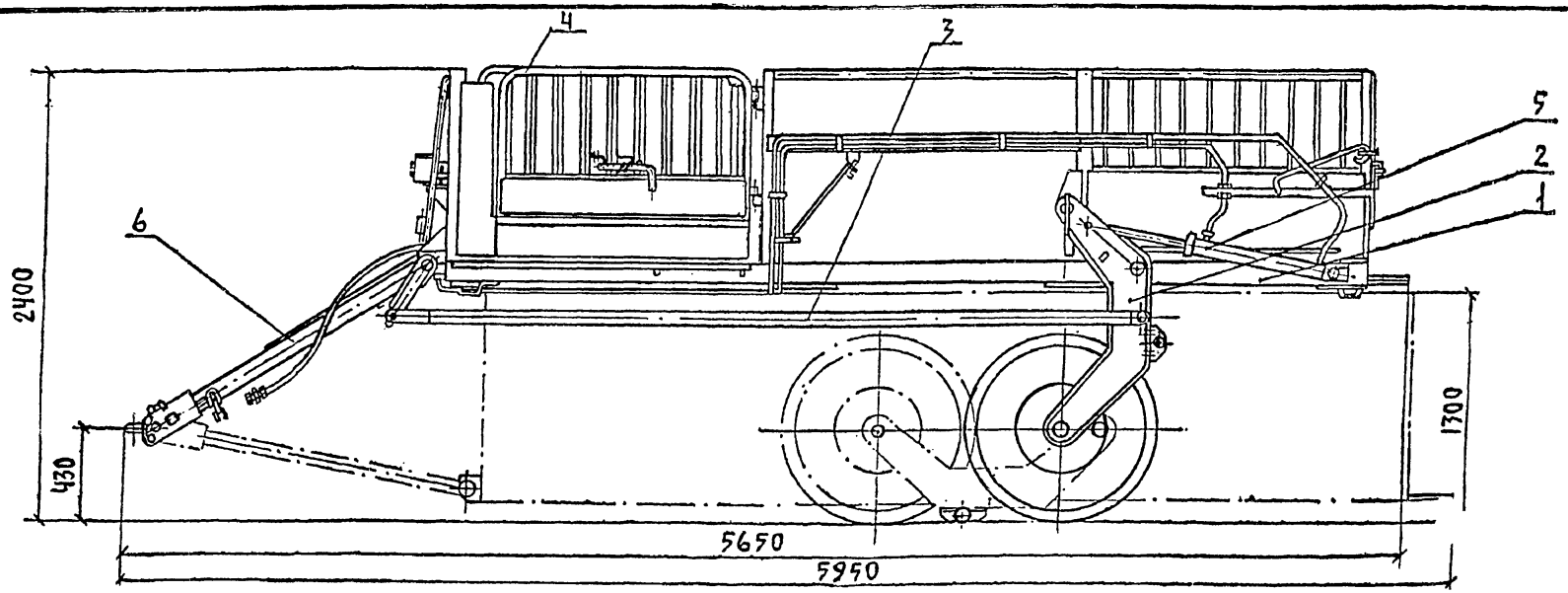


Примечания

В комплект поставки входит:

1. Ящик управления
2. Кабель НРГ 2хI-660В ГОСТ 433-73 — L = 8 м
3. Кабель КРНГ 7хI ГОСТ I508-78Е — L = 25 м
4. Кабель КРНГ 5хI ГОСТ I508-78Е — L = 7 м
5. Провод ПВ4-660 ГОСТ 6323-79 — L = 6 м
6. Провод ПВВ ГОСТ I4867-79 — L = 40 м

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



Тележка-трап ТТ-I предназначена для погрузки (разгрузки) свиней в транспортные средства, оборудованные для перевозки свиней, на племенных и товарных фермах и комплексах, а также для перевозки животных между отдельно стоящими животноводческими помещениями.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	Полуприцепная
Агрегатируется с тракторами класса 0,9 и I,4 тс	
Грузоподъемность, кг	2000
Габаритная ширина, мм	2800
Погрузочная высота, мм :	
при погрузке в транспортные средства	I300
при погрузке с уровня земли	I30
Площадь платформы, м2	8,6
Вместимость кузова, голов:	
при живой массе I5...30 кг	80...75
при живой массе 40...50 кг	45...22
при живой массе 80...I00 кг	23...I8
при живой массе II0...I30 кг	I6...I3
Масса. кг	I700
Обслуживающий персонал, чел.	3

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I - платформа; 2 - подвеска; 3 - тяга; 4 - дверь; 5 - гидроцилиндр; 6 - сцепка.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Тележка-трап поставляется в комплекте основных узлов.

Цена, руб	I600
Код ОКП	4749998006
Изготовитель:	Камышинский машиностроительный завод

ГИП	Подлосинский	4.800-3 Выпуск 2/89	
Н.отд.	Иванеко		
Н.контр.	Королева	Тележка-трап ТТ-I	Стадия: Р; Лист: ; Листов: I
Гл.спец.	Подлосинский		
Рук.гр.	Евтюшина		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Ст.инж.	Потемкина		

Формат А3

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

gost.e-ecolog.ru