

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

(МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ)

ВЫПУСК 5/90

УСТАНОВОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ
ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

ЧАСТЬ 1

(СТР 1... 81)

24880-01

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

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
(МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ)

ВЫПУСК 5/90

УСТАНОВОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ
ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ
ИНСТИТУТОМ „Гипронисельхоз“

Гл. инж. института *Александров* В. А. ЧЕРНОЯРОВ
Гл. инж. проекта *Левченко* О. Л. ЛЕВЧЕНКОВА

УТВЕРЖДЕНЫ ГЛАВАГРОПРОМНАУЧПРОЕКТОМ
ПО КОМИССИИ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО
ПРОДОВОЛЬСТВУ И ЗАКУПКАМ.

Сводное заключение от 21.01.91 № 073-3/112
Введены в действие Гипронисельхозом
с 01.06.91

Приказ от 21.01.91 № 4П

СОДЕРЖАНИЕ

Выпуск 5/90

Университет имени И.Д.А. Волынского

	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	СОДЕРЖАНИЕ	2
	ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	5
1	ПОГРУЗЧИК СИЛСОВАННЫХ КОРМОВ ПСК-5А	6
2	ФУРАЖИР НАВЕСНОЙ ФН-1,4	7
3	ПОГРУЗЧИК ГРЕЙФЕРНЫЙ ПГ-0,2А	8
4	ПОГРУЗЧИК - ЭКСКАВАТОР ПЭ-Ф-1А	9
5	ПОГРУЗЧИК - ЭКСКАВАТОР ПЭА-1,0	10
6	ПОГРУЗЧИК ПФ-0,5	11
7	ПОГРУЗЧИК КОРМОВ ГРЕЙФЕРНЫЙ ПГК-Ф-0,4	12
8	САМОПОГРУЗЧИК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СУ-Ф-0,4	13
9	ПОГРУЗЧИК ФРОНТАЛЬНО-ПЕРЕКИДНОЙ ПФП-1,2	14
10	ПОГРУЗЧИК НАВЕСНОЙ СО СМЕННЫМИ РАБОЧИМИ ОРГАНАМИ ПФП-2	15
11	ПОГРУЗЧИК - КОЛНОВОЗ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПКУ-0,8А	16
12	ПОГРУЗЧИК - ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ СОЛОМЫ ПС-Ф-5	17
13	ЗАГРУЗЧИК ВЯШЕН ЗБ-50	18
14	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ-РАЗГРУЗЧИК СЕНАЖА РРС-Ф-50-6	19
15	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ-РАЗГРУЗЧИК СЕНАЖА РРС-Ф-50-6. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	20
16	ТРАНСПОРТЕР ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ЭЖЕКТОРНОГО ТИПА ТПЭ-10А	21
17	ТРАНСПОРТЕР ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ЭЖЕКТОРНОГО ТИПА ТПЭ-10А. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	22
18	ТРАНСПОРТЕР ТЮКОВ ТТ-4А	23
19	ТРАНСПОРТЕР ТЮКОВ ТТ-4А. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	24
20	ТРАНСПОРТЕР КОРМОВ СТУПЕНЧАТЫЙ ТКС-6	26
21	ТРАНСПОРТЕР КОРМОВ СТУПЕНЧАТЫЙ ТКС-6 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	30
22	РАЗДАТЧИК КОРМОВ МОБИЛЬНЫЙ МАЛОГАБАРИТНЫЙ РММ-5А	31
23	ПРИСПОСОБЛЕНИЕ К МОБИЛЬНОМУ РАЗДАТЧИКУ РММ-5А ДЛЯ ДОЗИРОВАННОЙ РАЗДАЧИ КОМБИКОРМОВ ПРММ-5А	32
24	КОРМОРАЗДАТЧИК ТРАКТОРНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КТУ-10А	33
25	ПРИСПОСОБЛЕНИЕ К МОБИЛЬНОМУ РАЗДАТЧИКУ КТУ-10А ДЛЯ ДОЗИРОВАННОЙ РАЗДАЧИ КОМБИКОРМОВ ПКТУ-10А	34

	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
26	КОРМОРАЗДАТЧИК ТРАКТОРНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КТУ-10А С КОМПЛЕКТОМ СМЕННЫХ ЧАСТЕЙ КТУ-40.000	35
27	РАЗДАТЧИК-СМЕСИТЕЛЬ КОРМОВ ПРИЦЕПНОЙ РСЛ-10	36
28	РАЗДАТЧИК-СМЕСИТЕЛЬ АВТОМОБИЛЬНЫЙ АРС-10	37
29	РАЗДАТЧИК МЕЛАССЫ И КАРБАМИДА РМК-1,7	38
30	КОРМОРАЗДАТЧИК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КУТ-3,0А	39
31	ТЕЛЕЖКА УНИФИЦИРОВАННАЯ ТУ-300	40
32	ТЕЛЕЖКА - ТРАП ТТ-1	41
33	ЗАГРУЗЧИК СУХИХ КОРМОВ ЗСК-Ф-10Б	42
34	ЗАГРУЗЧИК СУХИХ КОРМОВ ЗСК-Ф-15А	43
35	АВТОКОРМОВОЗ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ С ПНЕВМОВЫГРУЗКОЙ ЕМКОСТЬЮ 25М КУБ. АСП-25	44
36	ПРИЦЕП ТРАКТОРНЫЙ ОДНООСНЫЙ САМОСВАЛЬНЫЙ 1ПТС-2Н	45
37	ПРИЦЕП ТРАКТОРНЫЙ ДВУХОСНЫЙ САМОСВАЛЬНЫЙ 2ПТС-4-8876	46
38	ПРИЦЕП ТРАКТОРНЫЙ ДВУХОСНЫЙ САМОСВАЛЬНЫЙ 2ПТС-6-8526	47
39	ПОЛУПРИЦЕП - ФУРГОН ОДАЗ-9925	48
40	ЦИСТЕРНА МОЛОЧНАЯ ДФ. 06.000	49
41	МАШИНЫ ХОЛОДИЛЬНЫЕ МКТ 14-2-0 И МКТ-20-2-0	50
42	МАШИНЫ ХОЛОДИЛЬНЫЕ МКТ 14-2-0 И МКТ 20-2-0 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	52
43	МАШИНЫ ХОЛОДИЛЬНЫЕ МВТ 14-1-0 И МВТ 20-1-0	53
44	МАШИНЫ ХОЛОДИЛЬНЫЕ МВТ 14-1-0 И МВТ 20-1-0 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	56
45	МАШИНА ХОЛОДИЛЬНАЯ МВТ 18-1-0	57
46	МАШИНА ХОЛОДИЛЬНАЯ МВТ 25-1-0	60
47	МАШИНА ХОЛОДИЛЬНАЯ МВТ 25-1-0 (МВТ 18-1-0) ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	63
48	УСТАНОВКА ВОДООХЛАЖДАЮЩАЯ УВ-10	64
49	УСТАНОВКА ВОДООХЛАЖДАЮЩАЯ УВ-10. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	66
50	УСТАНОВКА ВОДООХЛАЖДАЮЩАЯ УВ-10-01. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	67
51	УСТАНОВКА ВОДООХЛАЖДАЮЩАЯ АВ-30	68

	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
52	Установка водоохлаждающая АВ-30	
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	71
53	Насос вакуумный водокольцевой ВВН1-6	72
54	Насос вакуумный водокольцевой ВВН1-12	73
55	Установка холодильная передвижная для пастбищ ОТ 10-2-0	74
56	Установка холодильная передвижная для пастбищ ОТ 10-2-0	
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	77
57	Установка холодильная ТХУ-14	78
58	Установка холодильная ТХУ-14	
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ Часть 2	81
59	Конвейер скребковый навозоуборочный КСН-Ф-100	82
60	Конвейер скребковый навозоуборочный КСН-Ф-100	
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	85
61	Транспортер скребковый навозоуборочный ТСН-160Б	86
62	Транспортер скребковый навозоуборочный ТСН-16РА	90
63	Транспортер скребковый навозоуборочный ТСН-160Б	
	ТСН-160А. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	95
64	Установки скреперные УС-Ф-170 и УС-250	97
65	Установка скреперная УС-Ф-170, УС-250. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	101
66	Конвейер навозоуборочный поперечный КНП-10А	103
67	Конвейер навозоуборочный поперечный КНП-10А. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	108
68	Оборудование для выгрузки навоза ОВН-Ф-5	
69	Оборудование для выгрузки навоза ОВН-Ф-5	113
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	
70	Агрегат мобильный для уборки навоза АМН-Ф-20	114
71	Установки для транспортирования навоза УТН-10 и УТН-Ф-20	115
72	Установка для транспортирования навоза УТН-10. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	119
73	Установка для транспортирования навоза УТН-Ф-20. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	121

	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
74	Транспортер скребковый ТС-1-2 (продольный)	123
75	Конвейер скребковый КСУ-Ф-1	125
76	Конвейер скребковый КСУ-Ф-1. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	133
77	Транспортер скребковый ТС-1-5 (поперечный)	135
78	Транспортер скребковый ТС-1-2, ТС-1-5	
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	137
79	Насос для жидкого навоза НЭЖН-200А	139
80	Насос для жидкого навоза НЭЖН-200А	143
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	
81	Насос центробежный с измельчителем НЦИ-Ф-100	144
82	Насос центробежный с измельчителем НЦИ-Ф-100	146
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	
83	Погрузчик жидкого навоза мобильный ПНЖ-250	147
84	Навозопогрузчик ковшовый НПК-Ф-35	149
85	Навозопогрузчик ковшовый НПК-Ф-35	152
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	
86	Измельчитель навоза ИИ-Ф-50	153
87	Установка для гомогенизации навоза УГН-Ф-500	154
88	Комплект оборудования для анаэробного сбраживания навоза К-Р-9-1	155
89	Аэрактор пневмомеханический АПН-24	158
90	Виброгрохот барабанный ГБН-100	159
91	Виброгрохот барабанный ГБН-100	
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	160
92	Пресс для навоза ПЭЖН-68А	161
93	Пресс для навоза ПЭЖН-68А	162
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	
94	Отделитель механических включений ОМВ-200	163
95	Центрифуга ОГШ 502-К-04	164
96	Установка для выделения грубодисперсных частиц из навоза СД-Ф-50	165

	НАИМЕНОВАНИЕ	
97	Оборудование отстойника -сгустителя ДООС-25	166
98	Конвейер ленточный КПС 108.60.01.000	168
99	Конвейер ленточный КПС 108.60.02.000	169
100	Конвейер ленточный КПС 108.60.04.000	170
101	Скребок мостовой КПС 108.61.01.000	171
102	Кран козловой электрический специальный ККС-Ф-2	172
103	Кран козловой электрический специальный ККС-Ф-2 электрооборудование	173
104	Машина для внесения органических удобрений РОУ-6	174
105	Машина для внесения органических удобрений ПРТ-10	175
106	Машина для внесения твердых органических удобрений ПРТ-16	176
107	Разбрасыватель жидких удобрений РЖУ-3,6	177
108	Разбрасыватель жидких органических удобрений РЖТ-4Б	178
109	Машина для внесения жидких органических удобрений МЖТ-10	179
110	Машина для внесения жидких органических удобрений МЖТ-16	180
111	Заправщик - жижеразбрасыватель вакуумный ЗЖВ-1,8	181
112	Установка моечно-дезинфекционная УМД-Ф-30-120	182
113	Камеры дезинфекционные паровоздушные, пароформалиновые КДС-Ф-2 и КДА-Ф-2	183

	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
114	Аппарат аэрозольный передвижной ААП	184
115	Установки дезинфекционные ЛСД-ЗМ и ЛСД-ЭЛ-2М	185
116	Машина ветеринарная дезинфекционная ВДМ-3	186
117	Установки дезинфекционные УД-Ф-20, УДФ-20-1	187
118	Аппарат аэрозольного распыления жидкости АРЖ	188
119	Штанги горизонтальные распылительные универсальные ШГРУ	189
120	Камеры огневые, паровоздушные, пароформалиновые ОПК-1М и ОПК-4	190

Общие указания

Выпуск предназначен для использования при разработке проектов новых и реконструкции существующих животноводческих и птицеводческих зданий и комплексов.

В выпуск включено оборудование, выпускаемое серийно и осваиваемое в настоящее время.

В настоящем выпуске дано оборудование общего назначения, применяющееся на животноводческих и птицеводческих фермах:

погрузчики,
транспортёры,
кормораздатчики,
прицепы,
насосы,
холодильные агрегаты и др.

По каждому типу оборудования приведены следующие данные: назначение, техническая характеристика, основные узлы, комплектность поставки, особенности монтажа, чертежи общих видов оборудования и установка его на месте с указанием мест подводки энергетических мощностей (воды, пара, электроэнергии и др) и их входные параметры (давление, расход, напряжение итд.), фундаменты под оборудование, цена, код ОКП и 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

1. Монтаж оборудования выполнять в соответствии с инструкцией или указаниями по монтажу машины, входящей в комплект технической документации и поставляемой заводом-изготовителем вместе с машиной.
2. Фундаменты под оборудование следует выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87 „Несущие и ограждающие конструкции“.
3. 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.
4. Оборудование, поступившее непосредственно с предприятия-изготовителя, окрашивается после окончания монтажа, как исключение, только при повреждении окраски.

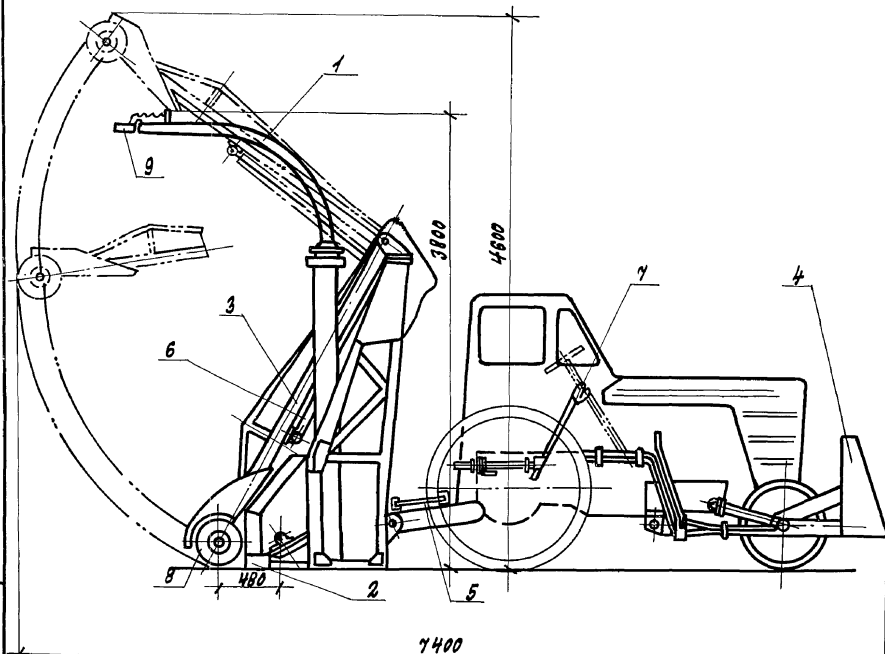
Инв. № подл. Подпись и дата Вып. инв. №

		4. 800-3		Выпуск 5/90		
ГИП	Левченко	<i>Левченко</i>	Общие указания	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Иванко	<i>Иванко</i>		Р		1
Н. контр.	Королева	<i>Королева</i>		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Гл. мех.	Ермаков	<i>Ермаков</i>				
Гл. спец.	Орлов	<i>Орлов</i>				
Инженер	Старостин	<i>Старостин</i>				

24860-01 6

Формат А3

Выпуск 5/90



Погрузчик предназначен для выгрузки силоса и грубых кормов из открытых хранилищ, скира одновременно с дополнительным измельчением и погрузкой кормов в кормораздатчики и другие транспортные средства. Для подгребания остатков силоса или соломы после погрузки и для равномерного распределения веса на колеса трактора погрузчик комплектуется навесной бульдозерной лопатой.

Техническая характеристика

Тип навесной, агрегируется с тракторами МТЗ-80/82

Производительность в час чистой работы при высоте бурта 5 м:
 на кукурузном силосе — до 16 т/ч
 на травяном силосе — до 6 т/ч

Привод - от вала отбора мощности трактора
 Максимальная высота забора массы мм — 4500
 Максимальная высота погрузки мм — 3500
 Ширина захвата фрезбаранов мм — 1200

Ширина захвата бульдозера мм — 2400
 Максимальная транспортная скорость км/ч — 8
 Масса погрузчика кг — 1450

Обслуживающий персонал чел. — 1 (тракторист)

Основные узлы

1-труба выгрузная; 2-рама; 3-стрела; 4-бульдозер;
 5-передача шарнирная; 6-гидросистема; 7-рычаг; 8-фрезбаран;
 9-отриватель.

Комплектность

Погрузчик поставляется в комплекте основных узлов.

Цена руб. — 1600
 Код ОКП — 4749310020

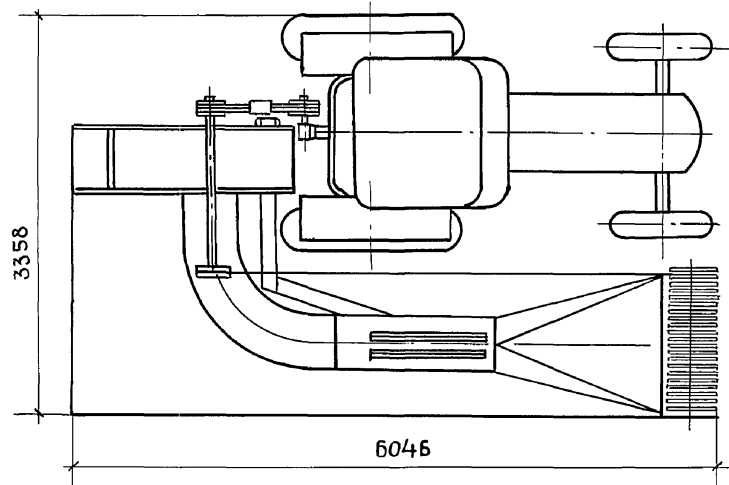
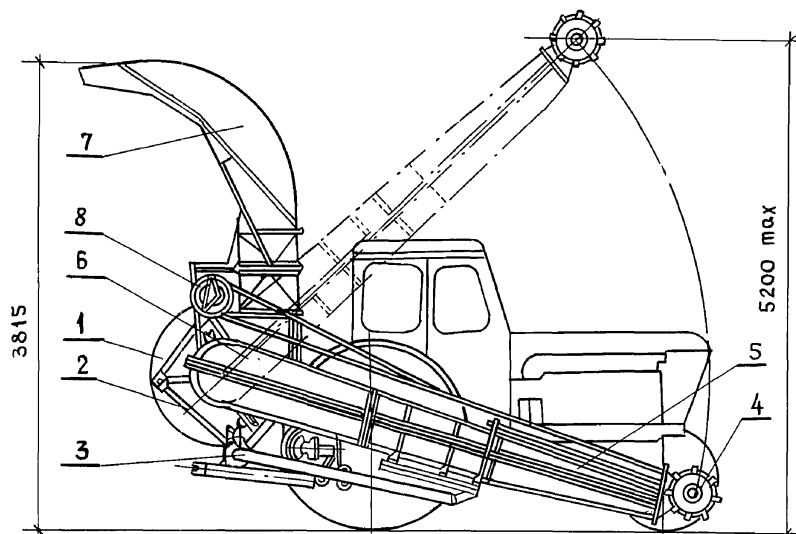
Изготовитель: завод «Рожищефермаш», г. Рожище, Волынской области.

М.В. ПЕТРАКОВ, РОЖИЩЕ, Ч.А.Т.А. В.С.А.М.И.Н.С.К.И.

		4.800-3	Выпуск 5/90			
Тип	Левченко		Погрузчик силосованных кормов ПСК-5.0А	Стандарт	Лист	Листов
Нач. отд.	Иванов			Р		1
Н. контр.	Королёва		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ			
Т. мех.	Ермаков					
Т. спец.	Орлов					
Инженер	Николаи					

24880-01 7

Формат А3



Фуражир навесной предназначен для загрузки с измельчением соломы из скирд в прицеп типа 2ПТС-4 с сетчатой крышей с последующей доставкой измельченной массы к месту потребления.

Техническая характеристика

Тип навесной
Агрегатируется с тракторами МТЗ-80/82, ДТ-75 (с двухдверной кабиной); Т-74, ЮМЗ-6, МТЗ-50/52

Привод рабочих органов - от вала отбора мощности трактора

Производительность за час чистой работы на погрузке соломы, т — 4,0

Ширина захвата измельчающего барабана, мм — 1230

Транспортная скорость: км/ч
по дорогам с твердым покрытием — до 15
по грунтовым дорогам — до 6

Масса кг — 1350 ± 50

Обслуживающий персонал чел — 1 (тракторист)

Основные узлы.

1- вентилятор; 2- рама; 3- механизм подъема;
4- аппарат измельчающий; 5- патрубок; 6- трубопровод;
7- дефлектор; 8- контрпривод.

Комплектность

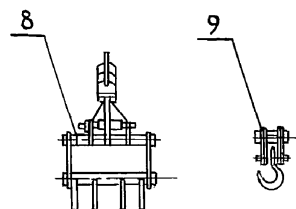
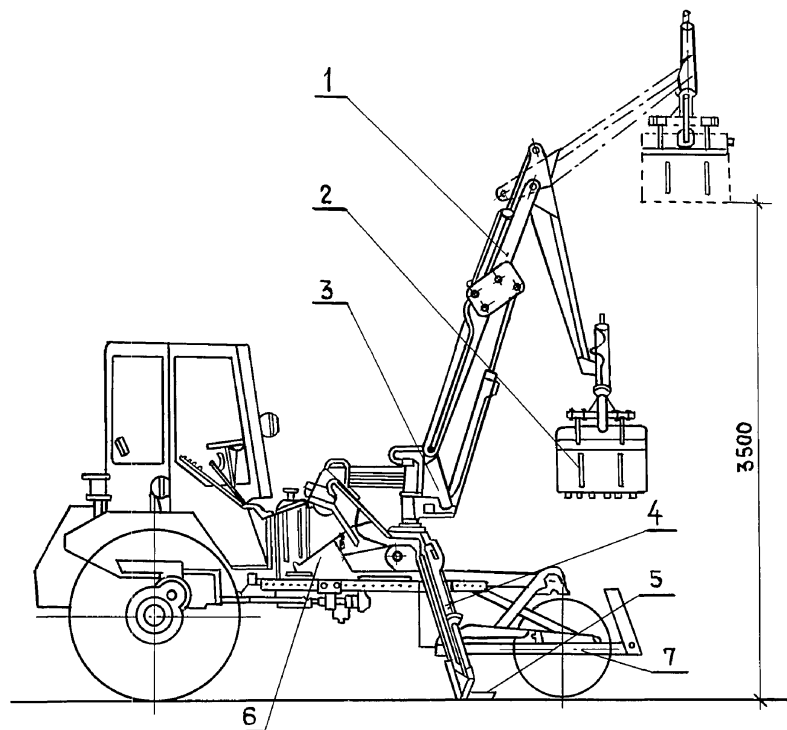
Фуражир поставляется в комплекте основных узлов без трактора.

Цена руб — 1170

Код ОКП — 474946 002

Изготовитель: завод «Орловсккорммаш», п. Орловский, Рязанской области.

		4.800-3		Выпуск 5/90	
ГИП	Левченкова				
Н. отд.	Иваненко				
Н. контр.	Королева				
Гл. мех.	Ермаков				
Гл. спец.	Орлов				
Инж.	Николаи				
Фуражир навесной ФН-1,4				Стация	Лист
				Р	1
				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	



Погрузчик грейферный предназначен для погрузки сыпучих (песка, гравия и др.) и малосыпучих (органических и минеральных удобрений, торфа и др.) материалов, навоза, силоса, штучных затаренных грузов в транспортные средства, подгребания погружаемого материала, а также для проведения легких планировочных работ.

Техническая характеристика

Тип	-навесной
Агрегатируется	-с шасси Т-16 м
Производительность	Т/ч — до 50
Грузоподъемность при работе грейфером	кг — 200
крюком	— 400
Глубина опускания грейфера ниже уровня опорной поверхности	м — 1,5
Транспортная скорость	км/ч — до 10
Габаритные размеры в транспортном положении:	мм
длина	— 4750
ширина	— 2130
высота	— 3480
Емкость грейферного ковша	м ³ — 0,18
Ширина захвата бульдозера	мм — 1700
Обслуживающий персонал	чел. — 1 (тракторист)
Масса	кг — 1080

Основные узлы.

- 1-стрела; 2-грейфер; 3-колонна;
4-гидроцилиндр; 5-домкрат; 6-рама;
7-бульдозер; 8-грейфер для навоза
9-крюк.

Комплектность

Погрузчик поставляется в комплекте основных узлов без шасси

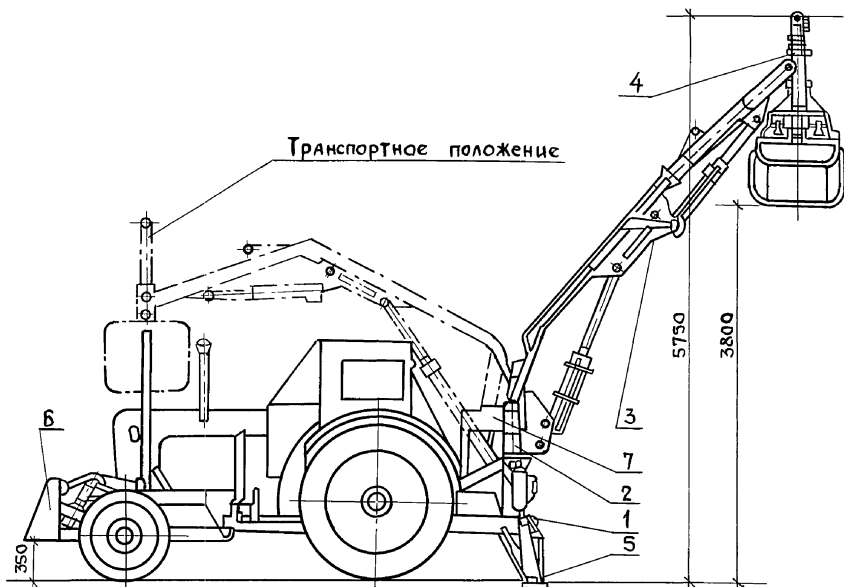
Цена руб. 1590
Код ОКП — 474933 0023

Изготовитель: завод „Орелживмаш“, г. Орел.

		4.800-3		Выпуск 5/90			
ГИП	Левченкова			Погрузчик грейферный ПГ- 0,2А	Стадия	Лист	Листов
Н. отд.	Иванско				Р		1
Н. контр.	Королева				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Гл. мех.	Ермаков						
Гл. спец.	Орлов						
Инж.	Николаи						

24880-01 9

Формат А3

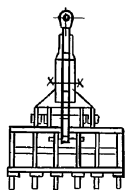


Транспортное положение

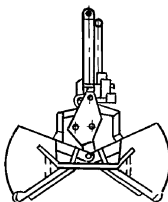
Крюк

Экскаваторная
лопата

Когти



Грейфер



Погрузчик-экскаватор предназначен для погрузки навоза, соломы, сена, соломы, торфа, минеральных удобрений, песка и других сыпучих материалов в транспортные средства; рытья траншей, котлованов, подъема грузов; для планировки площадок и уборки навоза свыгульных дворов животноводческих ферм. **Техническая характеристика.**

Тип — навесной.
Агрегатируется тракторами ЮМЗ-6л/6 м.

Грузоподъемность на крюке, кг — 1000

Высота погрузки грейфером, м — 3.7

Высота погрузки крюком, м — 4.8

Экскаваторная лопата;
емкость м³ — 0.27

ширина захвата, м — 0.7

глубина копания, м — 2.5

высота погрузки, м — 2.5

Глубина опускания грейфера, м — 2.5

Ширина захвата бульдозера, м — 2.0

Габаритные размеры в транспортном положении, мм
длина — 5500
ширина — 2250
высота — 3700

Масса (без трактора), кг — 2400

Обслуживающий персонал чел — 1 (тракторист)

Основные узлы.

1-рама; 2-колонна; 3-стрела; 4-механизм грейфера; 5-опорные домкраты; 6-бульдозер; 7-гидросистема.

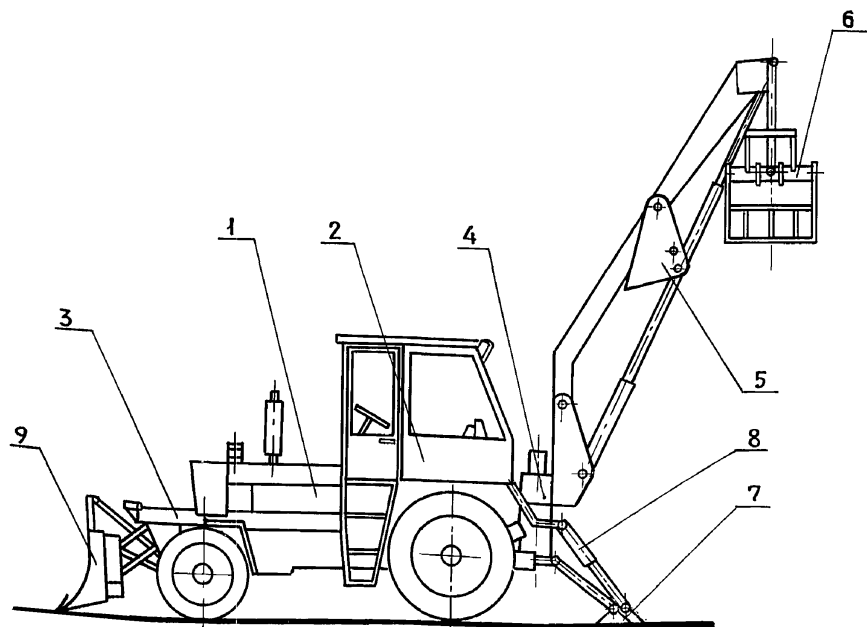
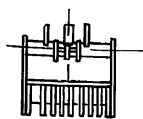
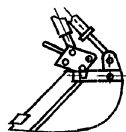
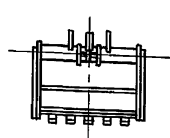
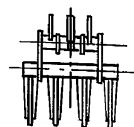
Комплектность

Погрузчик-экскаватор поставляется в комплекте с грейферным ковшом, когтями, экскаваторной лопатой, крюком и бульдозером без трактора.

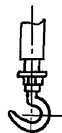
Цена руб — 2300
Код ОКП — 4749380002

Изготовитель: по. Коломиясельмаш", г. Коломия, Ивано-Франковской обл.

Гип	Левченко		4.800-3	Выпуск 5/90
Н. отд.	Иванко			
Н. контр.	Королсва			
П. мех.	Ерияков			
Л. спец.	Орлов			
Инж.	Николай			
Погрузчик-экскаватор			Стандия	Лист
ПЭ-Ф-1А			Р	1
			ГИПРОНИСЛЬХОЗ	

ГРЕЙФЕР ДЛЯ
КОРНЕПЛОДОВЭКСКАВАТОРНАЯ
ЛОПАТКАГРЕЙФЕР ЕМКОСТЬЮ
1,0 м³ГРЕЙФЕР ДЛЯ СВЯЗНЫХ
МАТЕРИАЛОВ.

КРЮК



Погрузчик-экскаватор предназначен для погрузки органических и минеральных удобрений, сыпучих и малосыпучих материалов, штучных и затаренных сельскохозяйственных грузов, силоса, сенажа, а также для проведения экскаваторных, планировочных и легких бульдозерных работ.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА.

Тип	Автономный
Грузоподъемность,	T — 1
Производительность:	
при погрузке сыпучих грузов насыпным весом 1,5т/м ³ , т/ч	— 240
при погрузке органических удобрений,	т/ч — 150
при копании экскаваторной лопатой,	м ³ /ч — 20
Продолжительность погрузочного цикла,	с — 15...20
Габаритный радиус,	м — 6,95
Максимальная высота погрузки грейфером,	м — 4,3
Высота погрузки крюком,	м — 5
Глубина выемки из ям,	м — 2,2
Глубина копания экскаваторной лопатой,	м — 2,5
Ширина копания экскаваторной лопатой,	м — 0,7
Ширина захвата бульдозера,	м — 2,45
Габаритные размеры в транспортном положении,	мм
длина	— 5850
ширина	— 2500
высота	— 3500
Масса погрузчика с грейфером и бульдозером,	кг — 7480
Обслуживающий персонал,	чел. — 1

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ.

1-двигатель; 2-кабина; 3-шасси; 4-колонна; 5-стрела; 6-грейфер емкостью 0,67м³; 7-опорные домкраты; 8-гидросистема; 9-бульдозер.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Погрузчик-экскаватор поставляется в комплекте основных узлов с грейфером для корнеплодов, грейфером емкостью 1,0м³, грейфером для вязных материалов, крюком и экскаваторной лопатой.

Цена руб — 12500
— 474938 0460

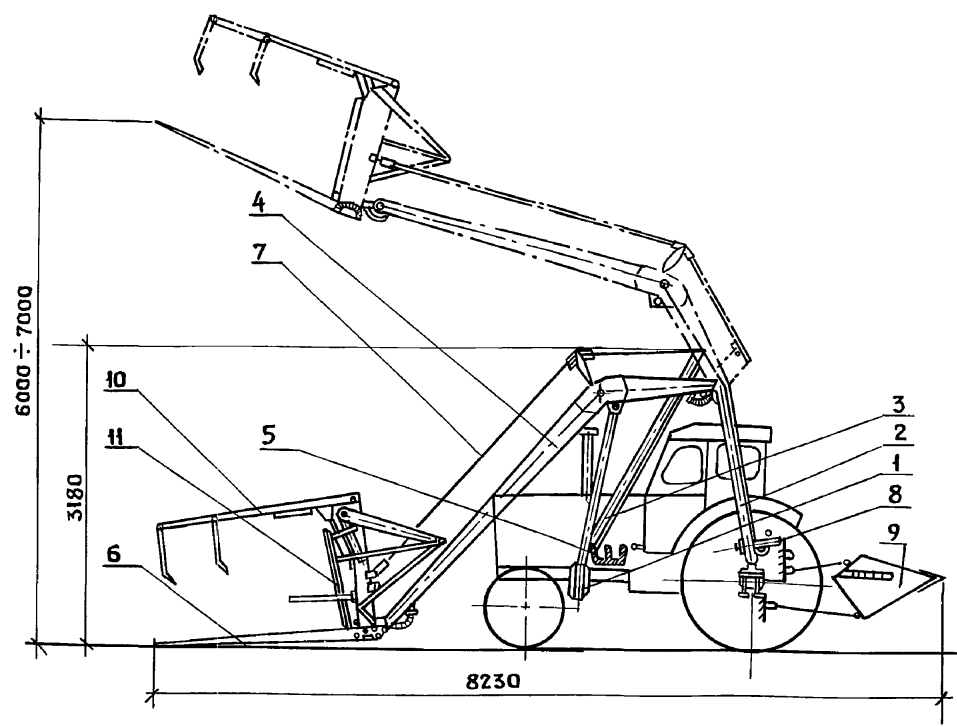
Код ОКП

Изготовитель: ПО „Коломыясельмаш“, г. Коломыя,
Ивано-Франковской области.

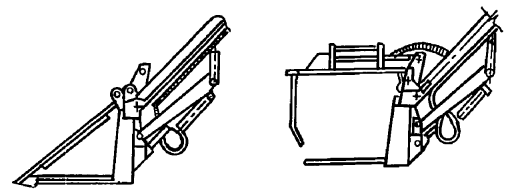
		4.800-3		Выпуск 5/90			
ГИП	ЛЕВЧЕНКОВА			Погрузчик-экскаватор ПЭА-1,0	Страница	Лист	Листов
И.О.Д.	ИВАНЕКО				Р		1
И.КОНТР.	КОРОЛЕВА				Гипронисельхоз		
ГЛ.МЕХ.	ЕРМАКОВ						
ГЛ.СПЕЦ.	ОРЛОВ						
ИНЖ.	НИКОЛАИ						

24880-01 11

формат А3



Ковш-вилы



Комплектность

Погрузчик поставляется в комплекте основных узлов с гидросистемой и ковшом-вилами для погрузки сыпучих грузов, навоза и силоса.
 Цена, руб. — 450
 Код ОКП — 4749380401
 Изготовитель: ПО „Красная звезда“, г. Кировоград.

Погрузчик предназначен для скирдования сена и соломы из копен и стяжек, погрузки копен сена и соломы, а также початков и лиственной массы кукурузы в транспортные средства. Может быть использован на разборке скира соломы, погрузке сыпучих грузов, силоса и навоза из буртов, погрузке и разгрузке ботвы сахарной свеклы и корнеплодов, закрывании буртов силоса при силосовании, перевозке копен сена и соломы к месту скирдования, перевозке тюков, листостебельных остатков сноповой массы колосовых и лубяных культур.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	навесной
Грузоподъемность:	кг
на скирдовании	— 500
с ковшом-вилами	— 500
Производительность:	т/ч
на скирдовании	— 15
на погрузке сыпучих материалов	— 30
на погрузке навоза (силоса)	— 35÷50
Агрегируется тракторами „Беларусь“ и ЮМЗ-6	
Общая масса с набором сменных рабочих органов, кг	— 1226
Масса погрузчика в комплекте с грабельной решеткой,	кг — 950
Масса сменных рабочих органов:	кг
ковша	— 112
вил с накидной решеткой	— 164
грабельной решеткой	— 300
Ширина грабельной решетки, (габаритная ширина агрегата)	мм — 2930
Высота формируемого стога,	м — 8
Угол поперечной устойчивости,	град. — 20
Обслуживающий персонал,	чел. — 1 (тракторист)

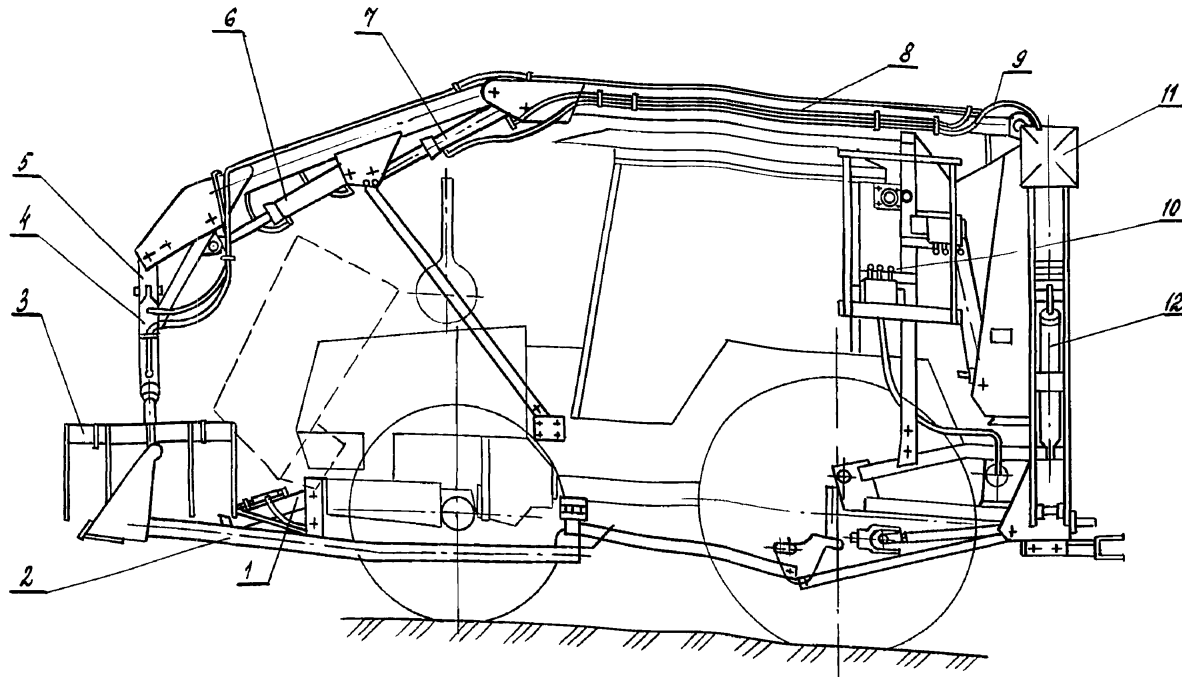
ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ.

1-рама передняя; 2-рама опорная; 3-раскос; 4-рама подъема; 5-гидроцилиндр; 6-грабельная решетка; 7-тяга; 8-распорка; 9-ковш; 10-рамка накладная прижимная; 11-стенка сталкивающая.

ИНВ. № ГОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИНВ. №

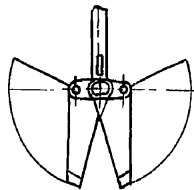
		4.800-3		Выпуск 5/90	
Тип	Левченко				
И.отд.	ИВАНЕКО				
И.контр.	КОРОЛЕВА	Стандия	Лист	Листов	
Гл. мех.	ЕРМАКОВ	Р		1	
Гл. спец.	Орлов	Погрузчик ПФ-0,5			
Инж.	НИКОЛАИ				

Выпуск 5/90

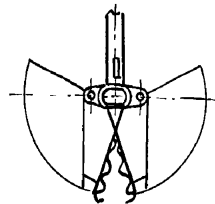


СМЕННЫЕ РАБОЧИЕ ОРГАНЫ

ГРЕЙФЕР ДЛЯ СЫПУЧИХ ГРУЗОВ



ГРЕЙФЕР ДЛЯ КОРНЕПЛОДОВ



Крюк с подвеской



Основные узлы

1, 4, 6, 7, 12 - гидроцилиндры; 2 - бульдозерная лопата; 3 - грейфер универсальный; 5 - рукоять; 8 - стрела; 9 - гидроборудование; 10 - управление; 11 - домкрат.

Комплектность

Погрузчик поставляется в комплекте с бульдозерной лопатой и сменными рабочими органами: грейфером универсальным, крюком с подвеской, грейфером для сыпучих материалов и грейфером для корнеклубнеплодов.

ЦЕНА РУБ. 47 1933 0030
 КОД ОКП 1810
 ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ЗАВОД "ДРЕЛЖИВМАШ", г. ДРЕЛ

Погрузчик предназначен для загрузки в кормораздатчик РММ-5А силоса и сенажа, а также может быть использован для погрузки в другие транспортные средства сыпучих и мало сыпучих материалов (минеральных удобрений, песка, гравия и т.п.), корнеклубнеплодов, штучных и затаренных грузов, для очистки дорог, площавок и уборки навоза из навозных проходов. Животноводческих помещений.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

ТИП НАВЕСНОЙ
 Грузоподъемность на крюке, кг 460

Производительность т/ч 8

Ширина захвата бульдозерной лопаты м 1,5

Габаритные размеры в транспортном положении не более мм

длина 4500
 ширина 1630
 высота 2350

Габаритные размеры в рабочем положении, не более мм

длина 7950
 ширина 3750
 высота 4900

Максимальная высота погрузки, не менее м 3,8

Глубина зазора матернала, не менее м 1,5

Масса погрузчика с трактором Т-30 ТС и бульдозерной лопатой кг 3155

Обслуживающий персонал чел. 1 (тракторист)

МВ. П. ГОЛЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВВ. В. ЖИВ. А. П.

ГМП	ЛЕВЧЕНКОВА	<i>[Signature]</i>
Н. ОТД.	ИВАНЕКО	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	КОРОЛЕВА	<i>[Signature]</i>
П. МЕХ.	ЕРМАКОВ	<i>[Signature]</i>
П. СПЕЦ.	ОРЛОВ	<i>[Signature]</i>
ИНЖ.	НИКОЛАИ	<i>[Signature]</i>

4.800-3			выпуск 5/90		
Погрузчик КОРМОВ			Страница	Лист	Листов
ГРЕЙФЕРНЫЙ			Р	1	1
ПГК - ф - 0,4			ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ		

Выпуск 5/90

Самопогрузчик предназначен для уборки навоза с выгульных площадок, очистки территории животноводческих ферм и механизированной погрузки, доставки, разгрузки несмерзшихся сыпучих, а также мелко-кусковых материалов (песок, щебень, кормовые добавки, подстилочные материалы и т.п.) при внутрифермских перевозках

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	мобильный
Производительность на уборке навоза с перевозкой на 200 м:	т/ч
за час основного времени	10,0...12,0
за час эксплуатационного времени, не менее	7,5
Газоподъемность, кг	
ковша	500
грузовой платформы	1000
Ширина захвата ковша, мм	1740±7,5
Габаритные размеры:	мм
длина	4900±16,0
ширина	1740±7,5
высота	2300±3,0
Высота с поднятым ковшом, не более	мм
масса не более	2850
Обслуживающий персонал, чел.	1 (тракторист)

Основные узлы

- 1-самоходное шасси Т-15МГ; 2-портал в сборе;
- 3-ковш; 4-навески; 5-грузовая платформа; 6-гидросистема

Комплектность

Самопогрузчик поставляется в комплекте основных узлов

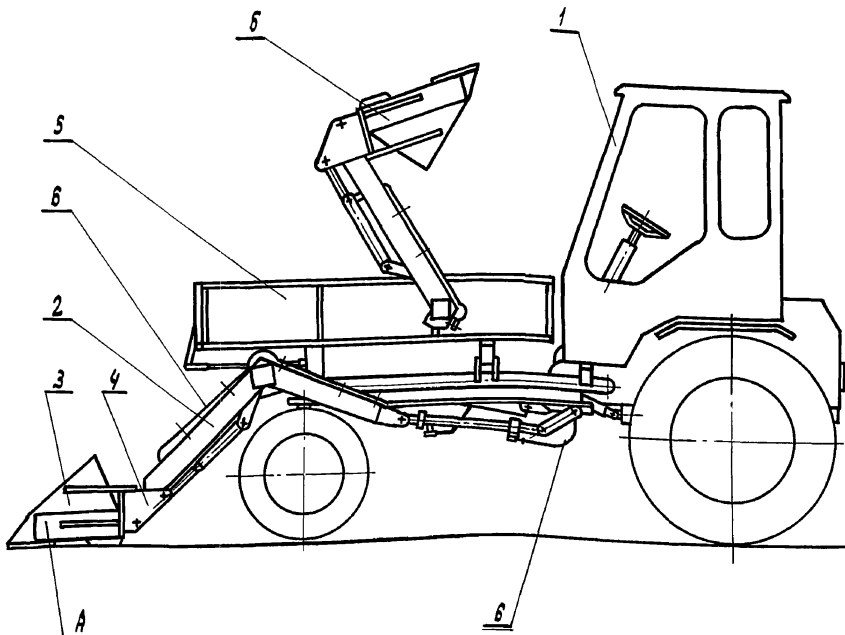
Особенности эксплуатации

Для работы самопогрузчика необходимы проезды с размерами не менее: шириной 1,9м, высотой 2,6 м

Цена, руб. 5498

Код ОКП 47 4938 0003

Изготовитель: ЗАВОД "Уманьферммаш", г. Умань, Черкасской обл.



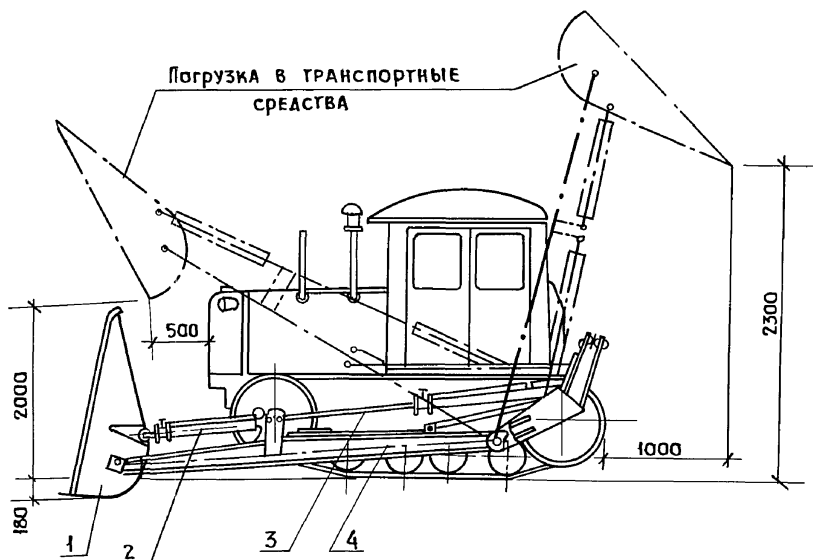
А - рабочее положение ковша при подборе материала с площадки

Б - положение ковша при выгрузке материала в платформу, транспортное положение

ТАБЛ. № 1004 КОДИРОВАНО И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ИСП.

Г.И.П.		ЛЕВЧЕНКОВА	Иван	4.800-3	Выпуск 5/90
НАЧ. ОТД.		ИВАНЕКО	Иван	САМОПОГРУЗЧИК	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
И.КОНТ.		КОРОЛЕВА	Иван		
ГЛ.МЕХ.		ЕРМАКОВ	Иван		
ГЛ.СПЕЦ.		ОРЛОВ	Иван		
ИНЖ.Т.К.		КОРОЛЕВА	Иван		
				СУ-Ф-04	

24880-01 14 ФОРМАТ А3



Погрузчик предназначен для погрузки в транспортные средства из буртов и куч удобрений, песка, гравия и прочих сыпучих и малосыпучих сельскохозяйственных материалов. Разгрузка ковша может производиться перекидным и фронтальным способом.

В сочетании с бульдозерной лопатой ППП-1.2 служит для выполнения бульдозерных работ по планировке грунта, формированию буртов и куч, расчистке дорог от снега.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	— навесной	
Агрегируется с тракторами ДТ-75 или ДТ-75М		
Грузоподъемность,	т	— 1,25
Ширина захвата ковша,	мм	— 2045
Объем ковша,	м ³	— 0,9
Ширина захвата бульдозера,	мм	— 2520
Объем массы захватываемой бульдозером,	м ³	— 1,8
Габаритные размеры с ковшом в транспортном положении:	длина	— 5720
	ширина	— 2540
	высота	— 2450
Масса,	кг	— 1930
в том числе:	ковша	— 306
	бульдозера	— 290
Обслуживающий персонал,	чел.	— 1 (тракторист)
Основные узлы		
1-ковш; 2-гидроцилиндр рабочего органа; 3-гидроцилиндр стрелы; 4-стрела.		

КОМПЛЕКТНОСТЬ.

Погрузчик поставляется в комплекте основных узлов без трактора.

В комплект поставки входит бульдозерная лопата ППП-1.2

Цена руб. — 670

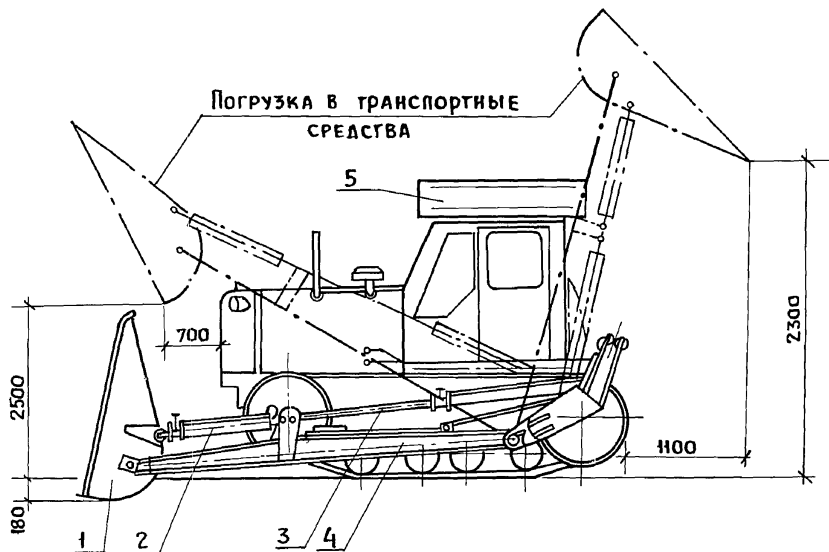
Код ОКП — 474938 0422

Изготовитель: ЗАВОД „ЛИЕПАЙСЕЛЬМАШ“ г. Лиепая, Латвийской ССР.

4.800-3 Выпуск 5/90			
Гип	Левченко	<i>Левченко</i>	
Н.о.а.	Иваненко	<i>Иваненко</i>	
Н.контр.	Королева	<i>Королева</i>	
гл. мех.	Ермаков	<i>Ермаков</i>	
гл. слес.	Орлов	<i>Орлов</i>	
Инж.	Николаев	<i>Николаев</i>	
Погрузчик фронтально-перекидной пфп-1.2			Страница Лист Листов Р 1 1
			Гипронисельхоз

24880-01 15

формат А3



Погрузчик предназначен для погрузки в транспортные средства из буртов и куч удобрений, песка, гравия и прочих сыпучих и малосыпучих сельскохозяйственных материалов. Разгрузка ковша может производиться перекидным и фронтальным способом.

В сочетании с бульдозерной лопатой служит для выполнения бульдозерных работ по планировке грунта, формированию буртов и куч, расчистке дорог от снега.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА.

Тип	— навесной	
Агрегируется с трактором Т-150		
Грузоподъемность,	т	— 2,3
Ширина захвата ковша,	мм	— 2055
Объем ковша,	м ³	— 1,15
Ширина захвата бульдозера,	мм	— 2520
Производительность на погрузке,	т/ч	— до 120
Габаритные размеры:	мм	
	длина	— 5990
	ширина	— 2480
	высота	— 3800
Масса,	кг	— 2640
в том числе:	ковша	— 350
	бульдозера	— 300
Обслуживающий персонал,	чел.	— 1 (тракторист)
Основные узлы		
1-ковш; 2-гидроцилиндр рабочего органа; 3-гидроцилиндр стрелы; 4-стрела; 5-кондиционер.		
Комплектность		

Погрузчик поставляется в комплекте основных узлов без трактора. В комплект поставки входит бульдозерная лопата.

Цена, руб — 1972 (ориент.)
Код ОКП — 4749380441

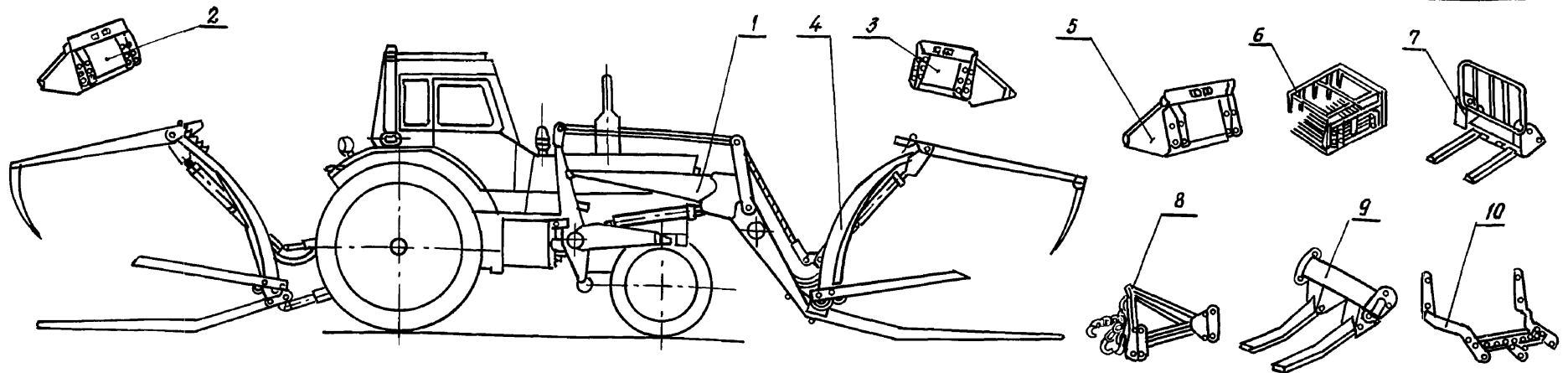
Разработчик: Красилковское ПО „Пищемаш“ г. Красилов, Хмельницкой области.

		4.800-3 Выпуск 5/90			
ГИП	ЛЕВЧЕНКОВ	<i>Левченко</i>			
И.ОТД.	ИВАНЕКО	<i>Иваненко</i>			
Н.КОНТР.	КОРОЛЕВА	<i>Королева</i>			
ГЛ.МЕХ.	ЕРМАКОВ	<i>Ермаков</i>			
ГЛ.СПЕЦ.	Орлов	<i>Орлов</i>			
ИНЖ.	НИКОЛАИ	<i>Николаи</i>			
		Погрузчик навесной со сменными рабочими органами ПФП-2	Стандия	Лист	Листов
			Р		1
		Гипронисельхоз			

24880-01 16

Формат А3

Выпуск 5/90



Погрузчик-копновоз предназначен для загрузки различных сельскохозяйственных грузов (сена, соломы, силоса, навоза, песка и т.п.) для механизации внутри-складских работ затаренными и незатаренными минеральными удобрениями, а также для перевозки и укладки вкормды рулонов и копен сена, соломы

Техническая характеристика

	продолжение				
	2	3	4	5	6
Рабочая скорость (с грузом) с гравельными решетками с остальными рабочими органами	км/ч	—	20 11	20 11	20 11
Транспортная скорость	км/ч	20 16	20 16	20 16	20 16
Обслуживающий персонал (тракторист)		1	1	1	1
Масса	кг	1109	1303	407	1701
Цена	руб.	1168	769	202	971
Код ОКП		4749610031	4749610032	4749610033	4749610034

Наименование	Ед. изм.	Исполнение			
		ПКУ-0,8-01	ПКУ-0,8-02	ПКУ-0,8-03	ПКУ-0,8-04
1	2	3	4	5	6
Тип		Навесной			
Агрегируется с тракторами		ЮМЗ-6; МТЗ-80/82			
Привод		от гидросистемы трактора			
Грузоподъемность:	кг		500	500	500x2
Гравельной решетки		—	500	500	500x2
Остальных рабочих органов		800	800	800	500
Производительность за 1 час чистой работы:	т				
при погрузке сыпучих грузов, до,		60	60	—	60
при погрузке виллами навоза, до,		41	41	—	41
Высота загрузки:	м				
ковшами, не менее		2.5	2.5	—	2.5
гравельной решетки не менее		—	3.5	1.6	3.5
Габаритные размеры агрегата:	м				
длина с двумя ковшами в транспортном положении		6910	6910	6910	—
или с гравельными решетками опущенными на землю		—	9740	8300	6500
ширина с двумя ковшами		2410	2410	2410	—
с гравельными решетками		—	2900	2900	2900
высота с ковшом вместимостью 0,5 м³		4390	4390	4390	—
с гравельной решеткой		—	5500	5500	3300

Комплектность

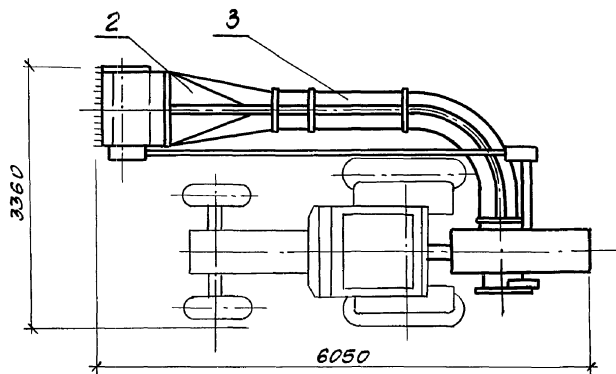
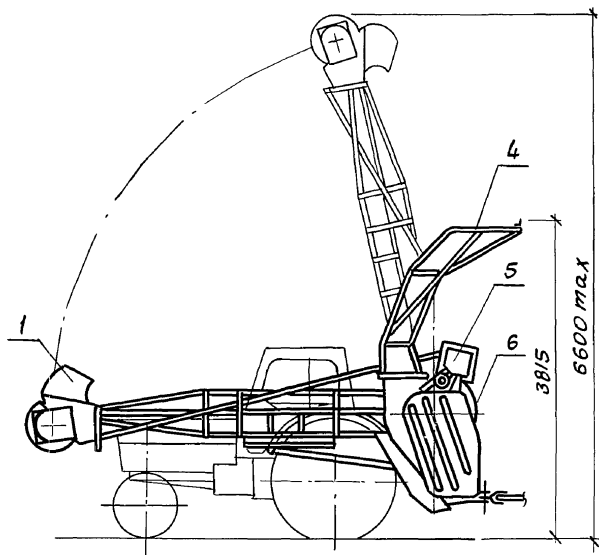
Погрузчик, в зависимости от исполнения, комплектуется:
 ПКУ-0,8-01- подъемным устройством 1, ковшом 2 (вместимостью 0,35 м³) ковшами 3 (вместимостью 0,5 м³), виллами 6;
 ПКУ-0,8-02- подъемным устройством 1, гравельной решеткой 4; ковшами 2 и 3;
 ПКУ-0,8-03- гравельной решеткой;
 ПКУ-0,8-04- подъемным устройством 1, ковшами 2 и 3, двумя гравельными решетками 4.
 За дополнительную плату могут поставляться сменные рабочие органы:
 Ковш 5 (вместимостью 0,8 м³) виллы 6 для загрузки навоза и силоса, ручности от навоза и животноводческих помещений, разборки скирды сена, соломы; вилочные захваты для загрузки и разгрузки поддонов с затаренными грузами; грузоподъемное устройство для загрузки штучных грузов; приставка к гравельным решеткам 9; тяга 10 для переоборудования к погрузчику тракторного прицепа.

Изготовитель „Сальсксельмаш“ п. Гигант, Сальского р-на, Ростовской обл.

4.800-3		Выпуск 5/90	
ГМП	ЛЕВЧЕНКОВА	ПЛАТ	1
И.О.Т.	ИВАНЕКО	ЛЕТ	
И.КОНТ.	КОРОЛЕВА	ЛЕСОВ	
Гл. мех.	ЕРМАКОВ	Погрузчик-копновоз универсальный ПКУ-0,8 А	
Гл. спец.	ОРЛОВ	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	
Инж.	НИКОЛАЕВ		

Лист № 01/01
 Дата
 Взам. инв. №

Выпуск 5/90



Погрузчик-измельчитель предназначен для забора, измельчения и загрузки в прицеп соломки из скирд.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	НАВЕСНОЙ		
Агрегируется с тракторами МТЗ-80/82			
Привод рабочих органов	от ВОМ трактора		
Производительность,	НЕ МЕНЕЕ	т/ч	2
Рабочая ширина захвата,		мм	1100 ± 100
Масса,		кг	1400
Обслуживающий персонал,		чел	1 (тракторист)

Основные узлы

1- измельчитель; 2- патрубок; 3- труба пневмопривода;
4- дефлектор; 5- контрпривод; 6- вентилятор

Комплектность

Погрузчик поставляется в комплекте основных узлов

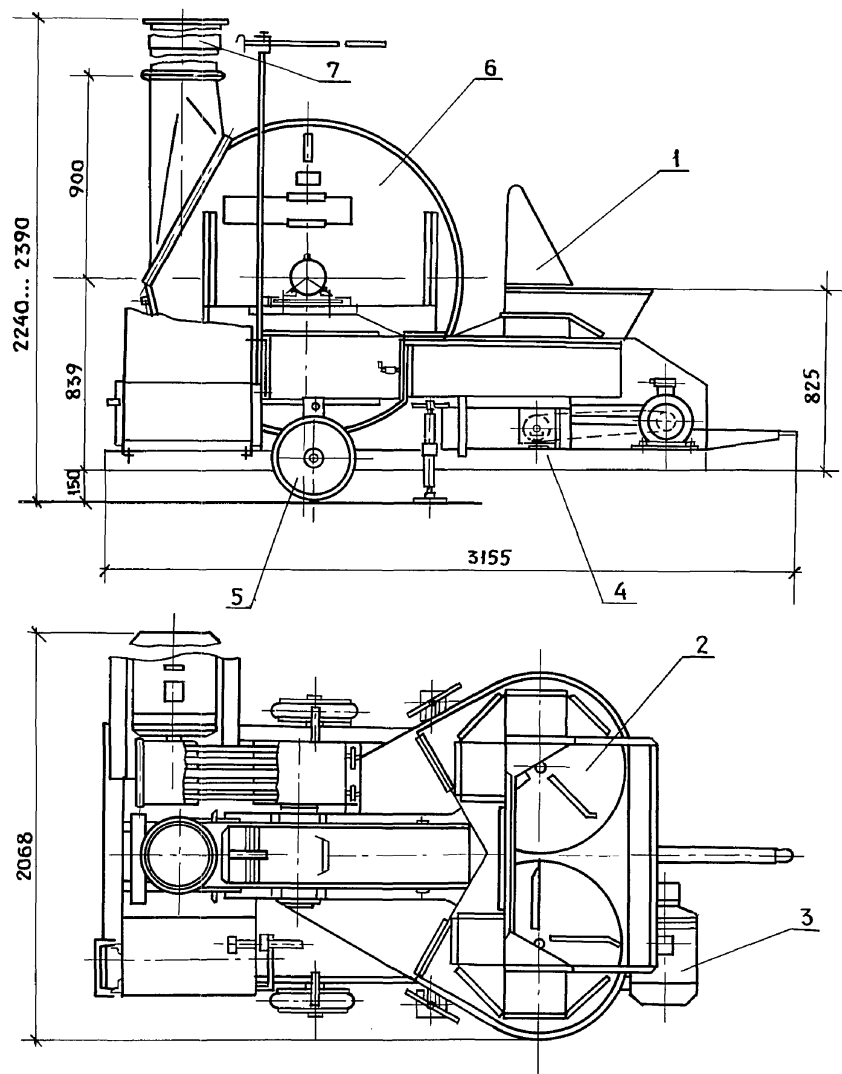
Цена. руб. 2000 (усл.)

Код ОКП 474935000100

Изготовитель: завод „Орловсельмаш“,
п. Орловский, Ростовской обл.

		4.800-3	Выпуск 5/90	
ГИП	ЛЕВЧЕНКО	Юль		
НАЧ. ОТД	ИВАНЕКО	Кс		
Н. КОНТР	КОРОЛЕВА	Кс		
ГЛ. МЕХ.	ЕРМАКОВ	Ас		
ГЛ. СПЕЦ	ОРАЛОВ	Мих		
ИНЖЕНЕР	КОРОЛЕВА	Вас		
Погрузчик-измельчитель соломки ПС-Ф-5			Страница	Лист
			Р	1
			ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ	

24880-01 18 ФОРМАТ А3



Загрузчик предназначен для подачи сенажа в башни высотой 24 м.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип - пневматический передвижной	
Производительность,	т/ч — 50
Установленная мощность,	кВт — 62,5
Тип электродвигателя швыряка	4А225М4У2
Мощность электродвигателя швыряка	кВт — 55
Тип электродвигателя привода питателя	4А132М6У2
Мощность электродвигателя привода питателя,	кВт — 7,5
МАССА	кг — 1635
Обслуживающий персонал	чел — 1

Основные узлы

1-приемная камера; 2-питатель; 3-электродвигатель привода питателя; 4-рама; 5-колесо; 6-швыряка; 7-переходник.

Комплектность

Загрузчик поставляется в комплекте основных узлов с пуко-защитной аппаратурой.

Особенности монтажа.

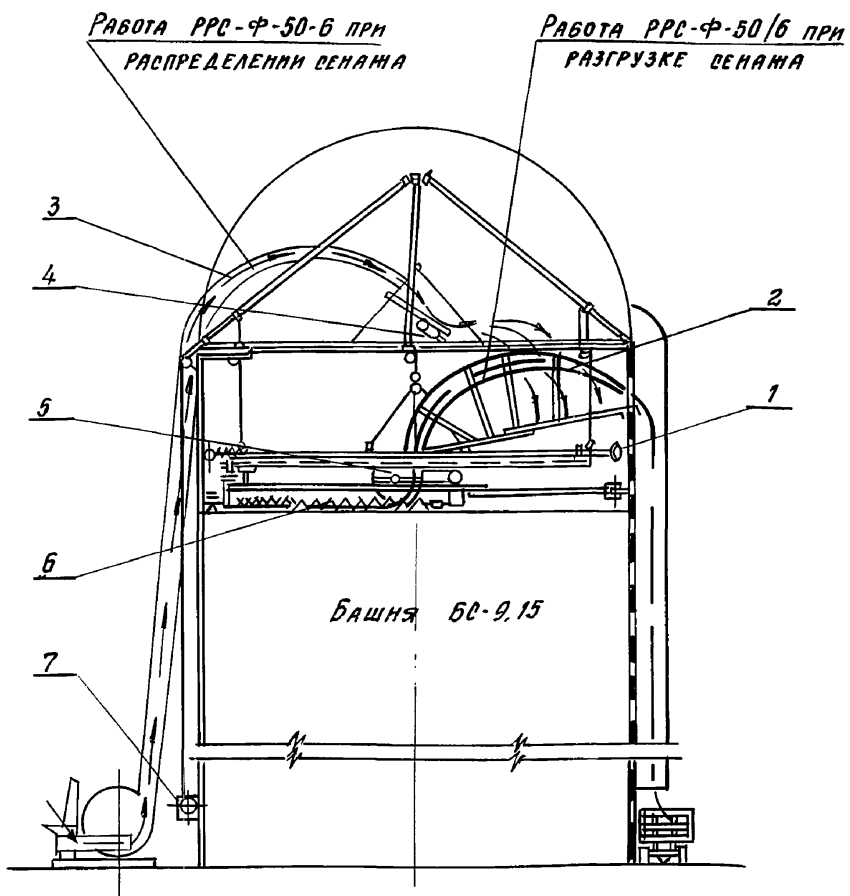
Загрузчик устанавливается на площадке с твердым покрытием.

Цена, руб. — 1720
Код ОКП — 4749420011

Изготовитель: Сосновоборский машзавод
г. Сосновый Бор, Ленинградской области.

		4.800-3	Выпуск 5/90			
ГИП	ЛЕВЧЕНКОВА		Загрузчик башен 36 - 50	Стадия	Лист	Листов
И.О.Т.	ИВАНЕКО			Р		1
И.КОНТР.	КОРОЛЕВА			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
ГЛ.МЕХ.	ЕРМАКОВ					
ГЛ.СПЕЦ.	ОРЛОВ					
Инж.	НИКОЛАИ					

Выпуск 5/90



Распределитель-разгрузчик предназначен для распределения измельченной сенажной массы при закладке на хранение и выгрузки сенажа из башенных хранилищ типа 60-9,15

Техническая характеристика

Тип	подвесной
Производительность, не менее при распределении сенажной массы при выгрузке сенажа	т/ч 25 6...10
Установленная мощность, табаритные размеры в рабочем положении, не более, мм	кВт 21.73
поворотной рамы с рабочими органами для работы в режиме распределения сенажной массы (без подвески)	
длина	7173
ширина	1950
высота	2500
поворотной рамы с рабочими органами для работы в режимах выгрузки (без подвески)	
длина	7173
ширина	1950
высота	3500
Масса, обслуживающий персонал	кг 3200 ± 2% машинотехнологической линии

Основные узлы

- 1 - кольцо приводное; 2 - дефлектор разгрузочный; 3 - дефлектор загрузочный; 4 - швырялка распределительного механизма; 5 - швырялка; 6 - шнек; 7 - электролебедка

Комплектность

Распределитель-разгрузчик поставляется в составе основных узлов.

Особенности эксплуатации

Эксплуатировать при температуре воздуха внутри башни от -10 до +40°C в воздушной среде с содержанием углекислоты до 14.7 г/м³.

Особенности монтажа.

Отклонение параметров башни 60-9,15 не должно превышать: разность диаметров взаимоперпендикулярных плоскостей по высоте башни ± 30 мм; отклонение по вертикали ± 50 мм.

Цена, руб 3500
Код ОКП 47 4942 0003 07

Изготовитель: завод "Радвиашксельмаш"
г. Радвиашкис, Литовской ССР

		4.800-3	Выпуск 5/90		
ГИП	Левченкова	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ-РАЗГРУЗЧИК СЕНАЖА РРС-Ф-50-6	ОТДЕЛ	ЛМЕТ	ЛНОТОВ
НАЧ. ОТД.	Иваненко		Р		1
Н. КОНТ.	Королева		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
ГЛ. МЕХ.	Ермаков				
ГЛ. СПЕЦ.	Пролов				
ИММ. ЦК.	Королева				

24880-01 20

ФОРМАТ А3

Имя, № подл. Подписать и дату. Взам. инв. №

Наименование оборудования

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ - РАЗГРУЗЧИК СЕНАЖА

Тип оборудования

РРС-Ф-50-6

Установленная мощность, кВт

22,13

Напряжение, В

380/220

Фазность, cos φ

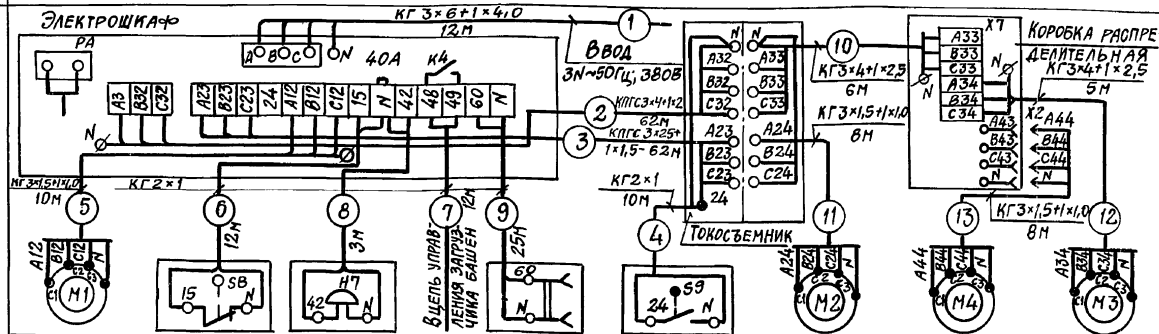
3φ+N; (0,7; 0,74; 0,74; 0,88)

Номинальный ток, А

39,8

Пусковой ток, А

249,9

СХЕМА
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ПРИВОД ЛЕБЕДКИ 4А9Т16СУ1	Конечный выключатель	Звонок	В ЭЛЕКТРО- ЩИТ 35-50	Розетка местного освещения	Датчик опускания	ПРИВОД МЕХА- НИЗМА ПОВОРОТА 4А9016СУ1	ПРИВОД РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ 4А9026СУ1	ПРИВОД ШВЫРЯЛКИ 4А160М4СУ1
0,63 кВт						1,5 кВт	1,5 кВт	18,5 кВт
2,2 А						4,1 А	4,1 А	35,7 А
9,9 А						18,45 А	18,45 А	249,9 А

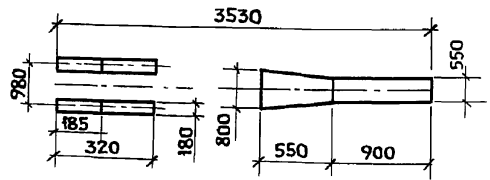
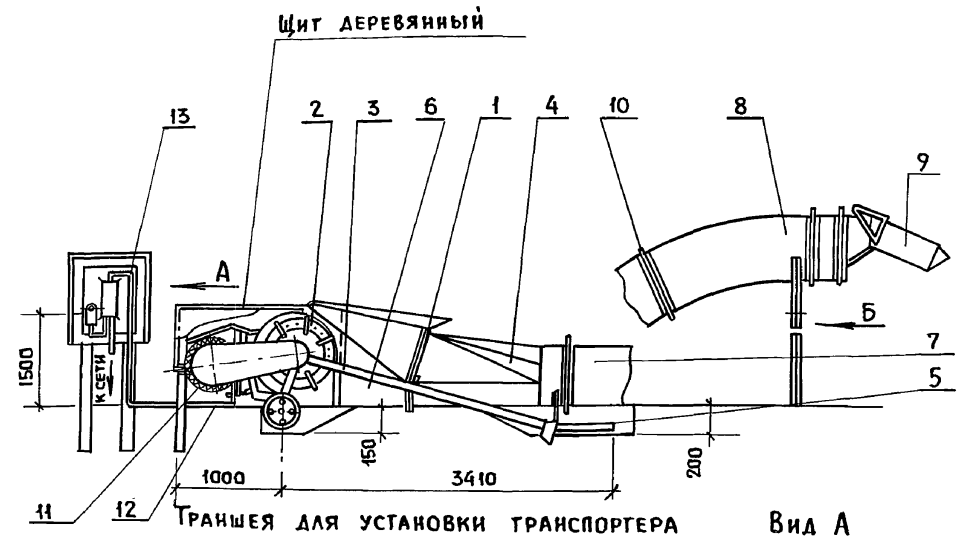
ПРИМЕЧАНИЯ

В комплект оборудования входят:
1. Шкаф управления
2. Кабели

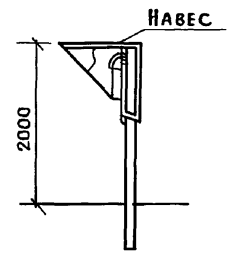
Шкаф управления устанавливается под навесом на фундаменте
в режиме «загрузка» работают механизмы М2, М4
в режиме выгрузка - механизмы М2, М3.
Механизм М1 работает в повторно-кратковременном режиме

Лист № 0010. Подпись и дата ВЗГЛ. ИВБ. М

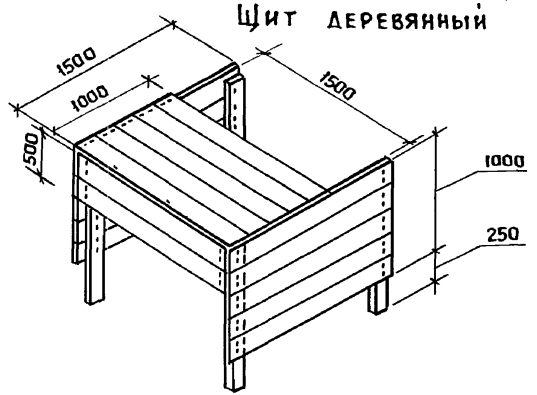
ГИП	Левченко	Иванов	4.800-3	Выпуск 5/90		
И.КОД.	Выборный	Иванов	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ-РАЗГРУЗЧИК СЕНАЖА РРС-Ф-50-6 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	Стадия	Лист	Листов
З.И.КОД.	Быстров	Иванов		Р	Т	
И.КОНТР.	Сиворова	Иванов		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Т.СПЕЦ.	Литвинов	Иванов				
ИНЖЕНЕР	Барт	Иванов				



Вид А



Вид Б



Транспортер предназначен для транспортировки сена, соломы, сухого кускового подстилочного торфа, опилок и других сыпучих материалов.

Транспортер можно стационарно использовать для повседневной подачи грубых кормов из хранилищ в скотные дворы во время стойлового содержания скота.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Производительность,	т/ч	— до 10
Дальность транспортирования продукта,	м	— не более 45
Высота подъема продукта,	м	— не более 15
Диаметр трубопровода,	мм	— 600
Мощность электродвигателя,	кВт	— 2,2
Тип электродвигателя,	АОП2-71-4СХ	
Габаритные размеры без трубопровода:	мм	
длина		— 4450
ширина		— 1500
высота		— 1000
Масса,	кг	— 1420
Обслуживающий персонал	чел	— 1

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1-загрузочный бункер; 2-вентилятор; 3-рама; 4-смесительная камера; 5-сцепка; 6-конфузор; 7-труба; 8-колено; 9-козырёк; 10-хомут; 11-электродвигатель; 12-кабель; 13-щит управления.

КОМПЛЕКТНОСТЬ.

Транспортер поставляется в комплекте основных узлов.

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Возможно агрегатирование транспортера с трактором класса тяги 0,9 тс.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА.

Щит управления установить под навесом на расстоянии 3-5 м от транспортера.

Цена руб — 727
Код ОКП — 474913 0002

Изготовитель: Переславский ОСЗ, г. Переславль-Залесский, Ярославской области.

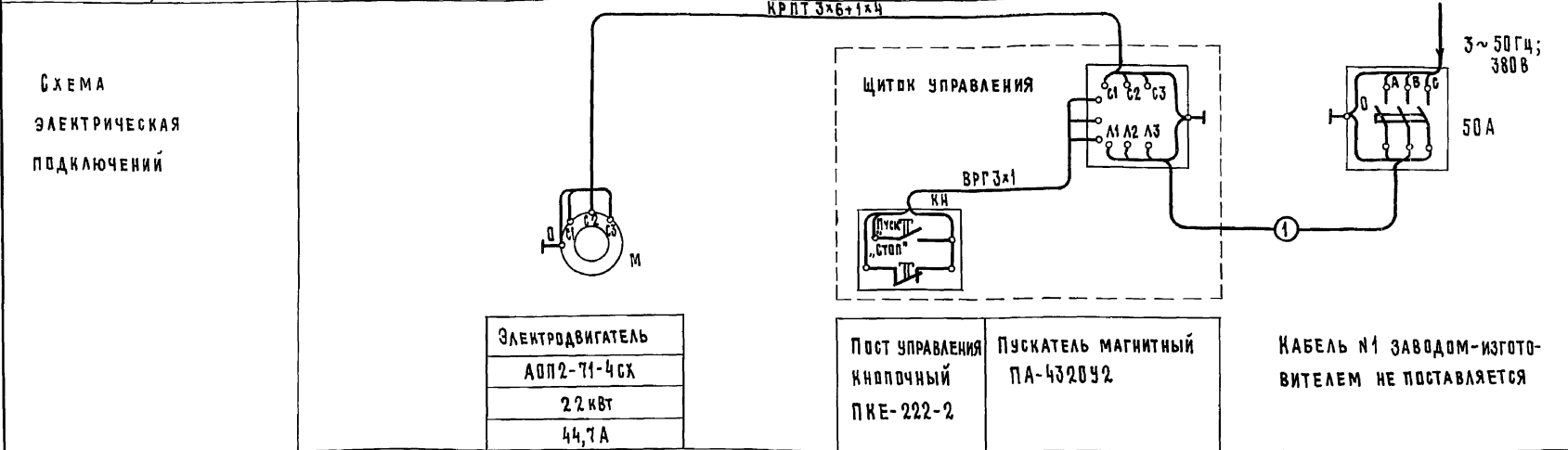
Инв. № поста | Подписать и дата | Взят. инв. №

		4.800-3	Выпуск 5/90			
ГИП	Левченко		Транспортер пневматический эжекторного типа ТПЭ-10А	Стадия	Лист	Листов
И.О.Т.	Иванко			Р		1
И.КОНТ.	Королева			Гипронисельхоз		
ГЛ.МЕХ.	Ермаков					
ГЛ.СПЕЦ.	Ораов					
ИНЖ.	Николаи					

24880-01 22

НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ	ТРАНСПОРТЁР ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ЭЖЕКТОРНЫЙ
МАРКА	ТПЭ-10-А
УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ, кВт	22,0
НАПРЯЖЕНИЕ, В	380
ФАЗНОСТЬ, cosφ	3Ф+0; 0,84
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, А	44,7
ПУСКОВОЙ ТОК, А	335,25

Выпуск 5/90



ПРИМЕЧАНИЯ

В комплект поставки входит

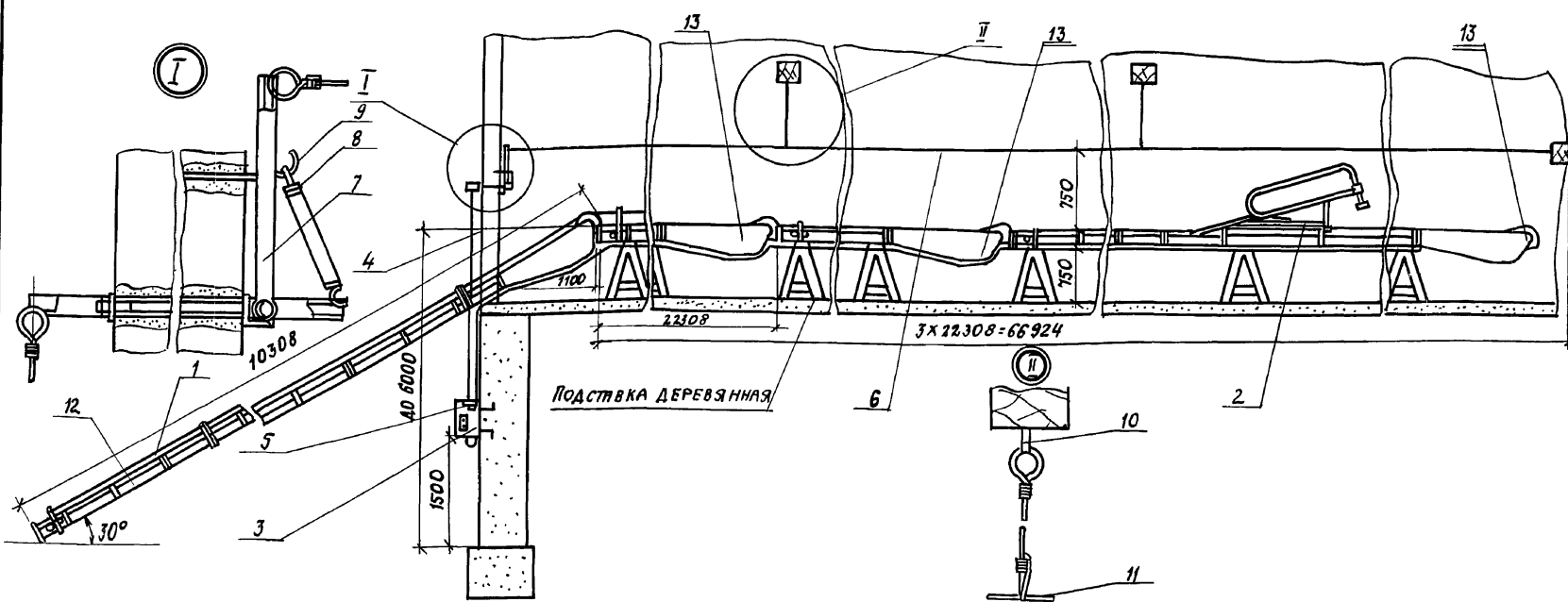
1. Пускатель магнитный ПА-4320У2, 380 В - 1 шт
2. Пост управления кнопочный ПКЕ-222-2 - 1 шт
3. КАБЕЛЬ.

ЩИТОК УПРАВЛЕНИЯ УСТАНОВЛИВАТЬ НА ОТДЕЛЬНОМ СТОЛБЕ НА РАССТОЯНИИ 3-5 м ОТ ПНЕВМОТРАНСПОРТЕРА ПОД НАВЕСОМ.

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. №

4. 800-3		Выпуск 5/90	
ГИП	ЛЕВЧЕНКОВА	СТАДИЯ	ЛИСТ
НАЧ. ОТА	ВЫБОРНЫЙ	Р	ЛИСТОВ
ЗАМ. НАЧ.	БЫСТРОВ	1	
Н. КОНТР.	СКВОРЦОВА	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	
ГА. СПЕЦ.	ДЕМЕНТЬЕВА		
ИНЖ. Ш.К.	ПОЛЯКОВА		

Выпуск 5/90



Транспортер тюков предназначен для подачи тюков сена, соломы и других кормовых культур в чердачные помещения животноводческих зданий.

Техническая характеристика

Тип	— стационарный
Производительность	т/ч — 8...10
Габаритные размеры	мм
длина наклонного транспортера	— 10308
длина горизонтального транспортера	— 66924
ширина	— 745
высота	— 565
Установленная мощность	кВт — 1,85

Скорость тяговой цепи, м/с — 0,25...0,26
 Рекомендуемый угол наклона установки транспортера, град. — не более 35
 Параметры тюков: длина — 400...1000 мм, ширина — 500 мм

Высота, мм — 360
 Масса, кг — 20...40
 Масса обслуживающий персонал, кг — 1250
 чел. — 5

Основные узлы

- 1-ограждение; 2-сбрасыватель; 3-шкаф управления; 4-тяги; 5-рычаг; 6-тяги; 7-рычаг; 8-пружина; 9-костыль; 10-скоба; 11-проводка; 12-транспортер наклонный; 13-транспортер горизонтальный

Комплектность

Транспортер поставляется в комплекте основных узлов

Цена руб. — 1100
 Код ОКП — 4749650065

Изготовитель: завод „Новокузнецсельмаш“, г. Новокузнецк, Кемеровской обл.

Изм. № посл. Подпись и дата

ГИП	Левченко	М
Н. ДА.	Иванко	В
Н. КОНТР.	Королева	В
ГЛ. МЕХ.	Бряков	В
ГЛ. СПЕЦ.	Орлов	В
Инж.	Николаев	В

4.800-3

Выпуск 5/90

Транспортер тюков

ТТ-4А

СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ГИПРОНИСЛЬХОЗ

Выпуск 5/90

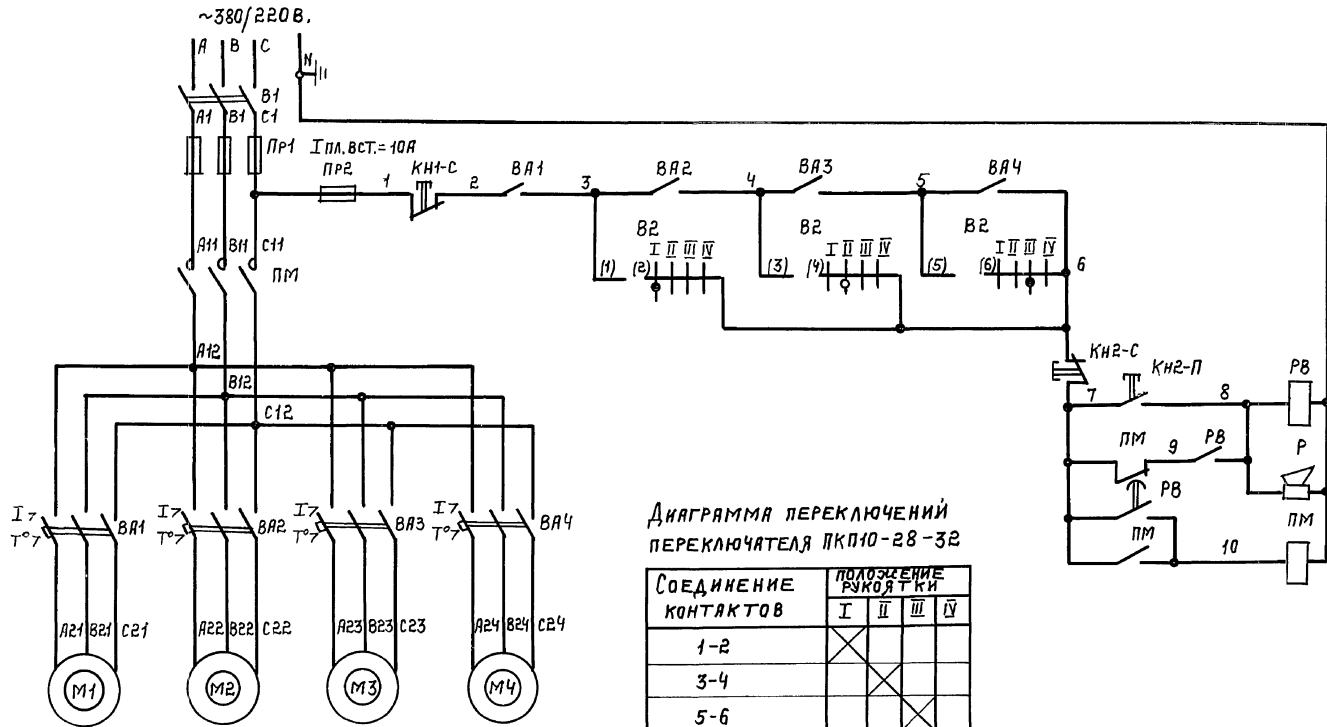


ДИАГРАММА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ПКП10-28-32

СОЕДИНЕНИЕ КОНТАКТОВ	ПОЛОЖЕНИЕ РУКОЯТКИ			
	I	II	III	IV
1-2	X			
3-4			X	
5-6				X
7-8				X

ЦЕПИ УПРАВЛЕНИЯ
ПРЕДУСЛОВИЯ ЗАКЛЮЧЕНИЯ И
АВАРИЙНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ И
ВЫБОР КОЛИЧЕСТВА ТРАНС-
СИГНАЛИЗАЦИЯ И ПУСК

СЛОВОБЫЕ ЦЕПИ

НАИМЕНОВАНИЕ МЕХАНИЗМА	НА КЛОННЫХ ТРАНСПОРТЕР	И ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ТРАНСПОРТЕР	20М ГОРИЗОНТАЛЬН ТРАНСПОРТЕР	3И ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ТРАНСПОРТЕР
Мощность (кВт)	0,37	0,37	0,37	0,37

ИВ. № ПОДА ПОДЛИСЬ И ДА ТА ВЗЛМ. ИВНЕ

ГИП ЛЕВЧЕНКО
ИВ. ОУД. ВЫБОРНЫЙ
ЗАМ. НАЧ. БЫСТРОВ
И. КОНТ. СКВОРЦОВА
ГЛ. СПЕЦ. ЛИТВИНОВА
ИНЖЕН. ПЕТРОВА

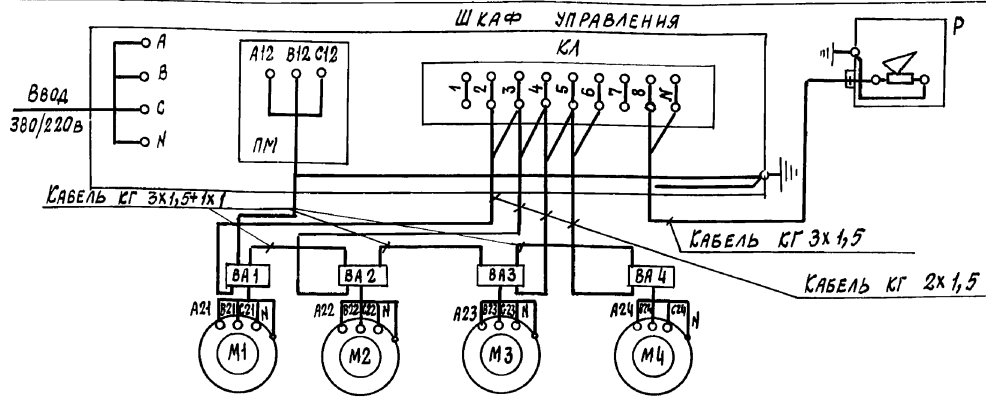
4 800-3 Выпуск 5/90

ТРАНСПОРТЕР ТЮКОВ ТТ-4А ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ.	СТРАНА ЛИСТ ЛИСТОВ		
	Р	1	2
ГИПРОНИСЛЬХДЗ			

Выпуск 5/90

Наименование оборудования	ТРАНСПОРТЕР ТЮКОВ
Марка	ТТ-4А
Установленная мощность, кВт	1,48 (4x0,37)
Напряжение, В	380/220
Фазность, кол-во, КПД	3 ф + N; 0,69
Номинальный ток, А	5,04 (4x1,26)
Пусковой ток, А	20,16

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПОДКЛЮЧЕНИЯ



НАКЛОННЫЙ ТРАНСПОРТЕР	1 ² М ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТЕР	2 ² М ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТЕР	3 ² М ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТЕР	СИРЕНА СИГНАЛЬНАЯ
4А71А 6УЗ	4А71А 6УЗ	4А71А 6УЗ	4А71А 6УА	
0,37кВт	0,37кВт.	0,37кВт	0,37 кВт	
1,26	1,26	1,26	1,26	

ПРИМЕЧАНИЯ

- В комплект поставки электрооборудования входят:
1. ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ-
 2. Автоматические выключатели типа АП50 - 3МТ - 4шт. (установлены на транспортерах)
 3. СИРЕНА СИГНАЛЬНАЯ ТИПА ВСС - 3 - 1шт.
 4. КАБЕЛИ МАРКИ КГ.

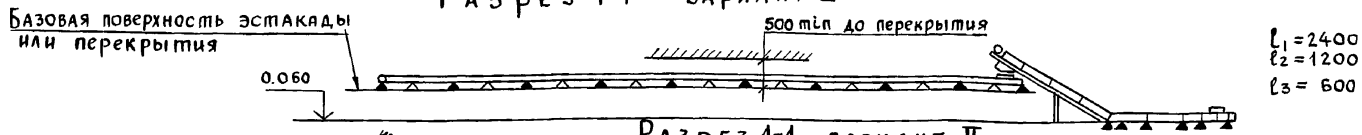
согласовано:

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗЯМ. ИНВ. №

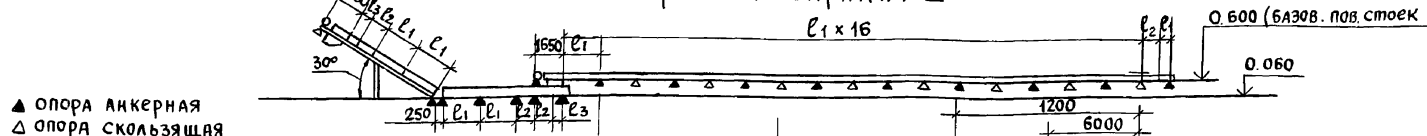
4.800-3 выпуск 5/90 ЛИСТ 2

Выпуск 5/90

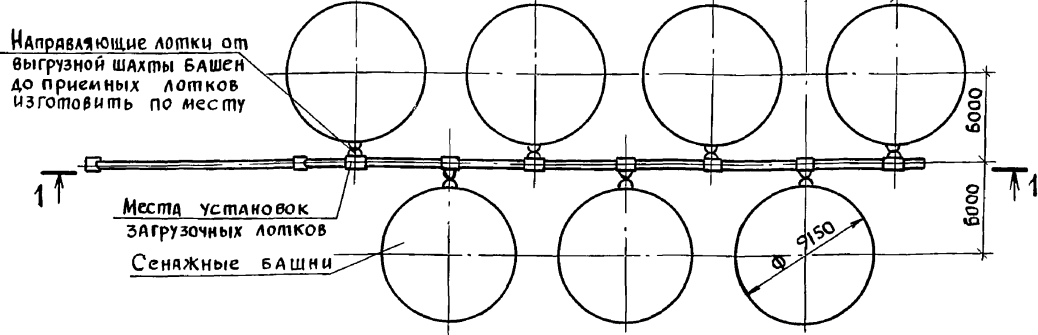
Разрез 1-1 вариант I



Разрез 1-1 вариант II



Направляющие лотки от выгрузной шахты башен до приемных лотков изготовить по месту



Особенности монтажа

Транспортер может быть установлен в двух вариантах:
 I. Горизонтальный транспортер под горизонтально-наклонным транспортером (на эстакаде или над перекрытием)
 II. Горизонтальный транспортер над горизонтально-наклонным транспортером (на опорах).
 Длина опорной рамы и высота опорной стойки наклонной части горизонтально-наклонного транспортера, количество опор определяются проектом для каждого конкретного случая
 Цена руб — 1650
 Код ОКП 4749113001
 Изготовитель «Сасов корммаш», г. Сасово, Рязанской области

Транспортер предназначен для транспортировки измельченных грубых кормов (сенажа, силоса, сена) от башенных хранилищ в помещение коровника

Техническая характеристика

Тип	стационарный
Производительность на сенаже	т/ч — 9
Скорость цепи транспортера:	м/с — 0.667
горизонтального	— 0.708
горизонтально-наклонного	
Угол наклона наклонного транспортера к горизонту	град. — 30
Установленная мощность	квт. — 6.2
Мощность электродвигателя горизонтального транспортера	квт. — 4.0
Мощность электродвигателя горизонтально-наклон. транспортера	квт. — 2.2
Масса,	кг — 2585
в том числе горизонтального	— 1750
горизонтально-наклонного	— 835
Обслуживающий персонал	чел. — 1 (электрик фермы)

Комплектность

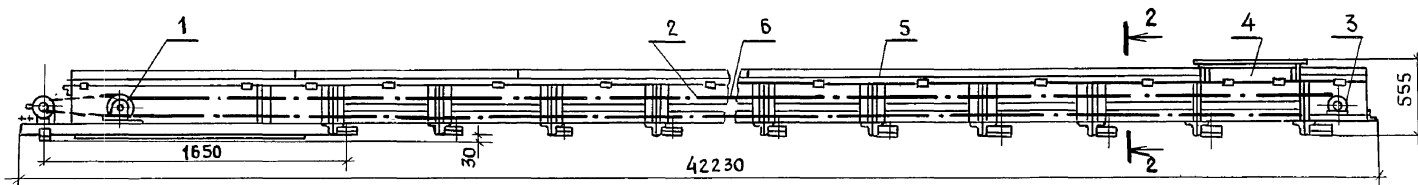
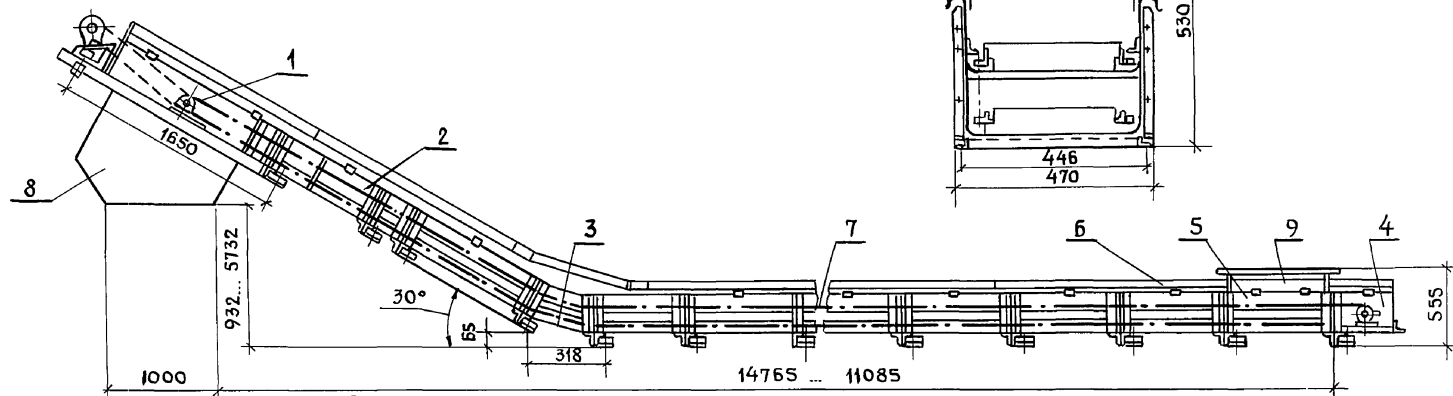
Транспортер поставляется в комплекте основных узлов без анкеров, опор и рамы наклонной части транспортера
 Пуско-защитная аппаратура входит в комплект поставки

4. 800-3 Выпуск 5/90		
ГИП	Левченкова	Иванко
Н. отд.	Иванско	Королева
Н. контр.	Королева	Ермаков
Гл. мех.	Ермаков	Орлов
Гл. спец.	Орлов	Николаи
Инж.	Николаи	
Транспортер кормов ступенчатый ТКС-6		
Стадия	Лист	Листов
Р	1	4
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

24880-01 27
 Формат А3

Имя, Подпись и дата

Транспортер кормов ТКС-6 - горизонтальный

Транспортер кормов ТКС-6
горизонтально-наклонный

Основные узлы

I. Транспортер
горизонтальный

- 1- Привод
- 2- Желоб
- 3- Устройство натяжное
- 4- Лоток загрузочный
- 5- Крышка
- 6- Цепь транспортерная

II. Транспортер
горизонтально-наклонный:

- 1- Привод
- 2- Желоб
- 3- Колено
- 4- Устройство натяжное
- 5- Лоток загрузочный
- 6- Крышка
- 7- Цепь транспортерная
- 8- Люк выгрузной
- 9- Ограждения (при монтаже по I варианту - см. лист 1)

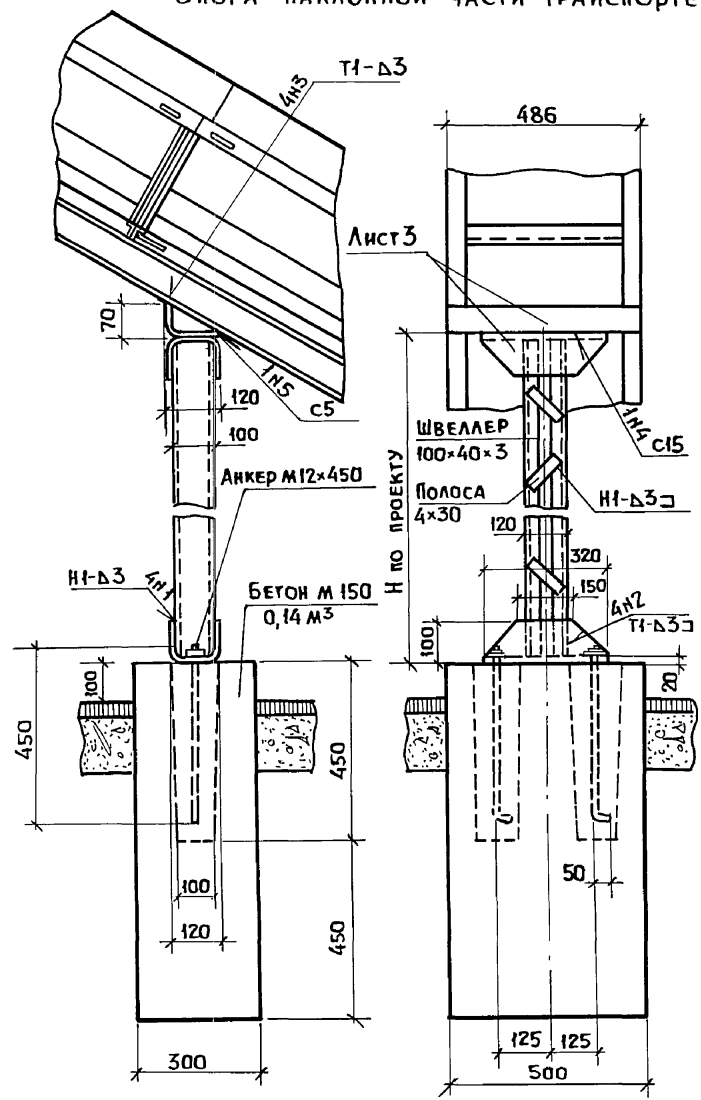
4.800-3 Выпуск 5/90

Лист

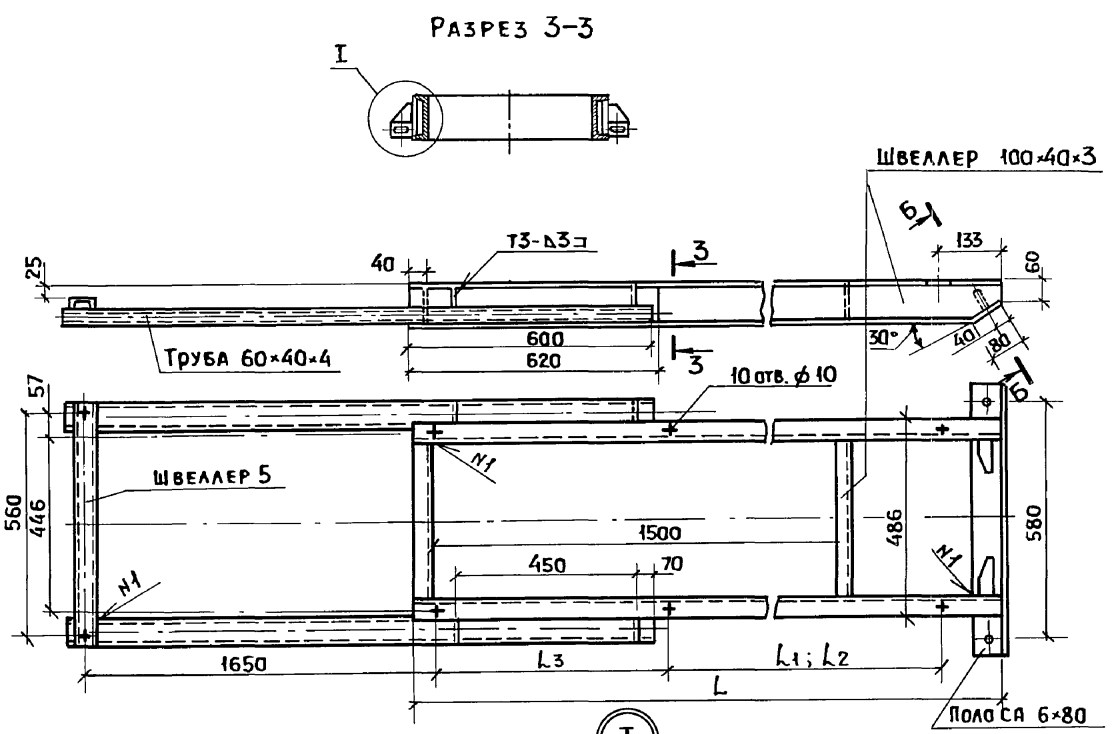
2

24880-01 28
Формат А3

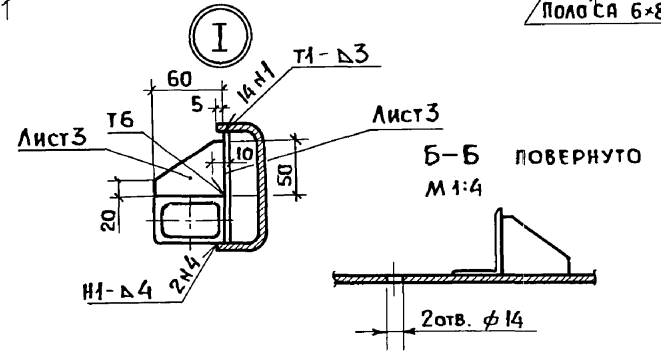
ОПОРА НАКЛОННОЙ ЧАСТИ ТРАНСПОРТЕРА



РАМА ПОД НАКЛОННУЮ ЧАСТЬ ТРАНСПОРТЕРА



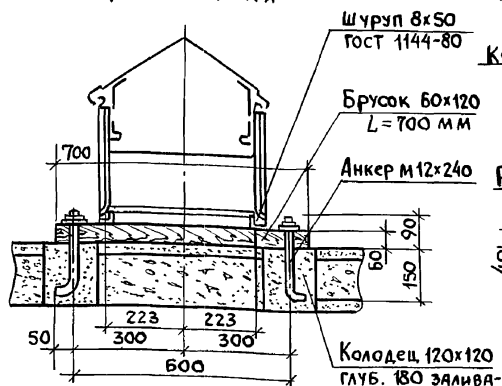
$L = L_1 \cdot \Pi + L_2 \cdot \Pi + L_3 \cdot \Pi + 35 + 133$
 $L_1 = 2400$
 $L_2 = 1200$
 $L_3 = 600$
 Π - В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОЛИЧЕСТВА ЖЕЛОБОВ



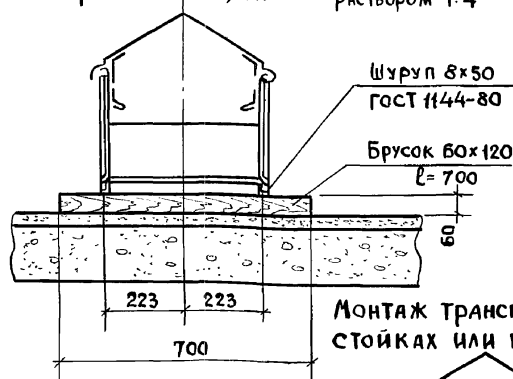
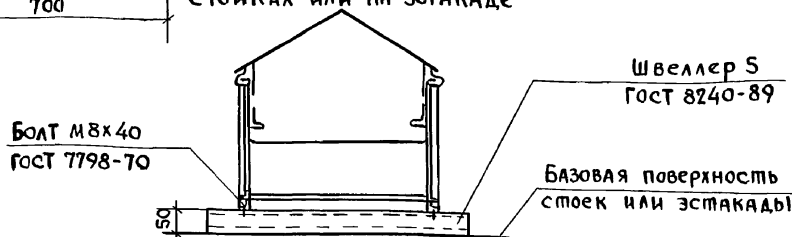
Сварные швы по ГОСТ 5264-80
 Электрод Э-42 ГОСТ 9467-75

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

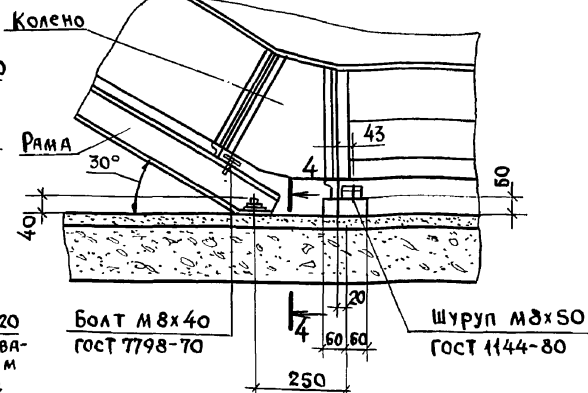
Опора анкерная



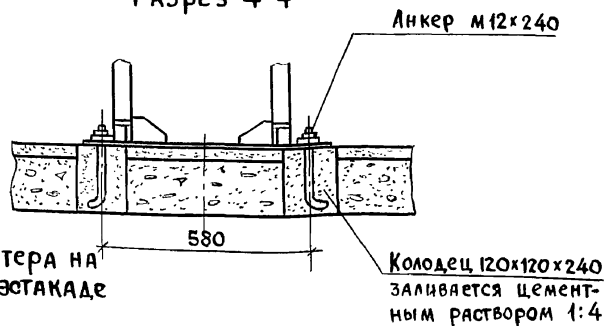
Опора скользящая

Монтаж транспортера на
стойках или на эстакаде

Монтаж колена и крепление нижнего конца рамы.



Разрез 4-4



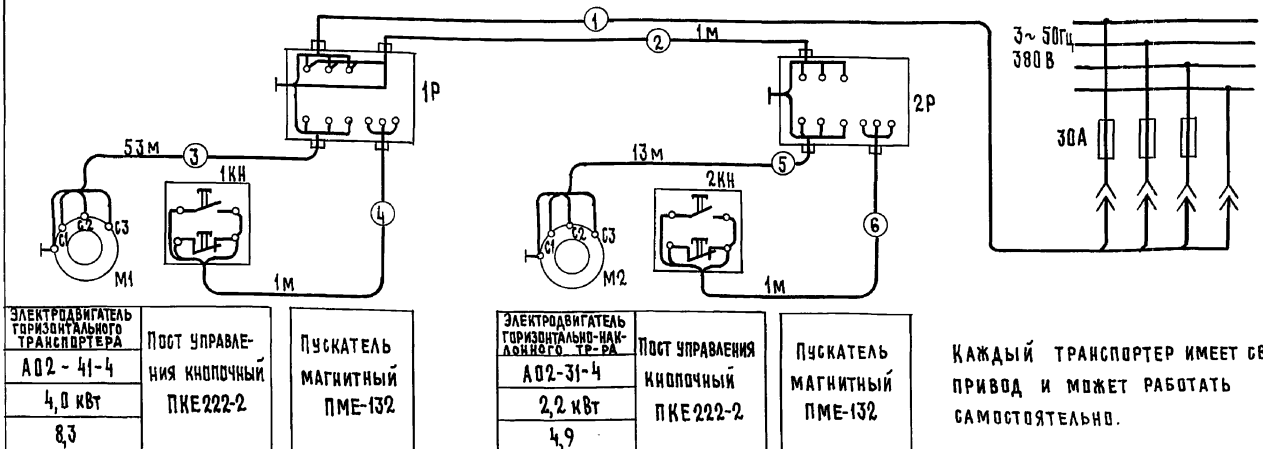
Расход материалов на монтаж

Наименование	ГОСТ	ЕДИН. изме- рений	Кол-во на различные варианты			Примечан.
			горизонт. транспор- тер на опоре	горизонт. транспор- тер на эстаке- де	горизонт. транспор- тер на эстаке- де	
Швеллер 100x40x3 Ст.3	8278-83	М КГ	42.7 170.8	42.7 170.8	42.7 170.8	
Швеллер 5 Ст.3	8240-72	М КГ	10.3 49.9	0.6 3.9	10.3 49.9	
Труба 60x40x4 Ст.3	8645-68	М КГ	4.6 26.5	4.6 26.5	4.6 26.5	
Полоса 6x80 Ст.3	103-76	М КГ	0.68 2.52	0.68 2.52	0.68 2.52	
Лист 3.0 Ст.3	19903-90	М ² КГ	0.501 11.8	0.501 11.8	0.501 11.8	
Круг ф 12 Ст.3	2590-88	М КГ	9.1 8.08	5.64 5.03	2.64 2.37	для Анкеров
Полоса 4x30 Ст.3	103-76	М КГ	1.5 1.4	1.5 1.4	1.5 1.4	
Брус 60x120x700 сосна II сорта	24454-80Е	М ³	0.0454	0.128	0.0454	
Лента А2-200-16-820-3-1	20-85	М	3.5	—	—	переход с одного транс- портера на другой
Болт М8x 40.58.096	7798-70	КГ	1.15	0.31	1.15	
Гайка М8. 6.096	5915-70	КГ	0.28	0.08	0.28	
Гайка М12. 6.096	5915-70	КГ	0.46	0.46	0.10	
Шайба 8.02.096	11371-78	КГ	0.125	0.023	0.125	
Шайба 12.02.096	11371-78	КГ	0.19	0.19	0.04	
Шайба 8.02.096	10906-78	КГ	0.2	—	0.2	
Электроды Э-42	9467-75	КГ	6	5	6	

Выпуск 5/90

Наименование оборудования	Транспортер кормов ступенчатый
Марка	ТКС-6
Установленная мощность, кВт	6,2
Напряжение, В	380
Фазность, cos φ	3φ+0; 0,85 и 0,83
Номинальный ток, А	13,2
Пусковой ток, А	58,1

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ТРАНСПОРТЕРА	Пост управления кнопочный ПКЕ222-2	Пускатель магнитный ПМЕ-132
А02-41-4		
4,0 кВт		
8,3		

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНО-НАКЛОННОГО ТР-РА	Пост управления кнопочный ПКЕ222-2	Пускатель магнитный ПМЕ-132
А02-31-4		
2,2 кВт		
4,9		

КАЖДЫЙ ТРАНСПОРТЕР ИМЕЕТ СВОЙ ПРИВОД И МОЖЕТ РАБОТАТЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО.

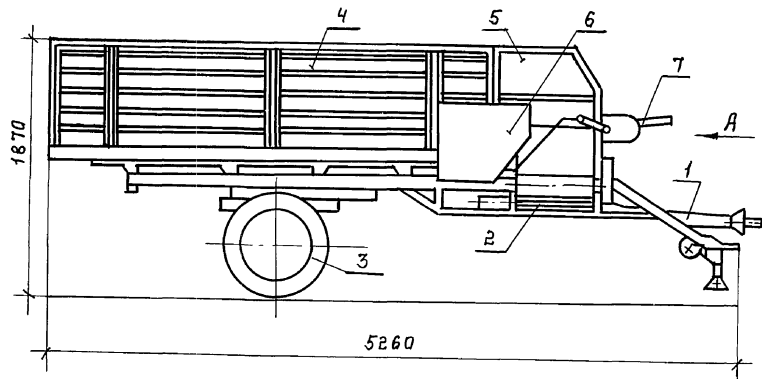
ПРИМЕЧАНИЯ

- В комплект поставки входит:
- 1. Пускатель магнитный ПМЕ-132. — 2шт
 - 2. Пост управления кнопочный ПКЕ 222-2 — 2шт
 - 3. Кабель ВРГ3×2,5+1×1,5 — 75 м

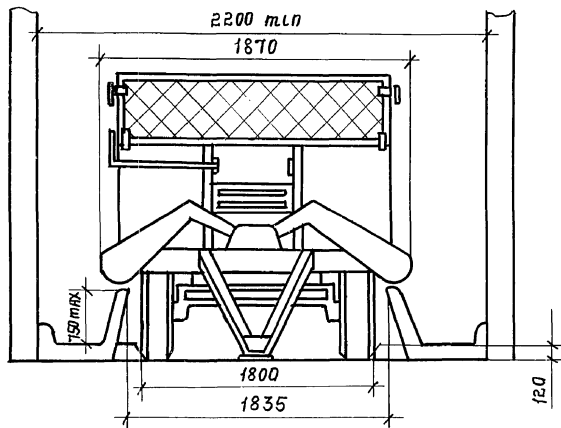
* Электропроводка поз.1 заводом-изготовителем не поставляется, штепсельный разъем для подключения транспортеров имеется на распределительном устройстве башни.

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

ГИП		ЛЕВЧЕНКОВА	Иван	4. 800-3	выпуск 5/90		
НАЧ. ОТА		ВЫБОРНЫЙ	Иван	Транспортер кормов ступенчатый ТКС-6 Электрооборудование	СТАДИЯ	Лист	Листов
ЗАМ. НАЧ.		БЫСТРОВ	Иван		Р		1
Н. КОНТР.		СКВОРЦОВА	Иван		ГИПРОНИСЕ/ЛХ03		
ГЛ. СПЕЦ.		ДЕМЕНТЬЕВА	Иван				
Инж. Ш.К.		ПОЛЯКОВА	Иван				



Вид А



Раздатчик предназначен для транспортировки и раздачи на ходу на одну или на две стороны в кормушки высотой не более 150 мм, измельченных сочных и грубых кормов (силоса, зеленого корма, корнеплодов, сенной, соломы) или смеси их с концентрированными кормами в коровниках с шириной кормовых проездов не менее 1835 мм.

Техническая характеристика.

Тип	- полунавесной
Агрегируется с трактором Т-25А	
Грузоподъемность	кг - 1750
Транспортная скорость	км/ч - до 16
Привод рабочих органов от вала отбора мощности трактора	
Количество раздаваемого корма	кг/пог. м - 3-25
силоса	
зеленой массы	5-35
сенная	3-12
сена, соломы	2-6
Объем кузова номинальный	м ³ - 4,5Т
колея	мм - 1545
масса	кг - 1340
Обслуживающий персонал	чел - 1 (тракторист)

Основные узлы.

1-передача карданная; 2-транспортер поперечный; 3-ходовая часть; 4-кузов с продольным транспортером; 5-блок битеров с передним бортом; 6-ограждения; 7-рычаг управления.

Комплектность

Раздатчик поставляется в комплекте основных узлов.

Особенности эксплуатации

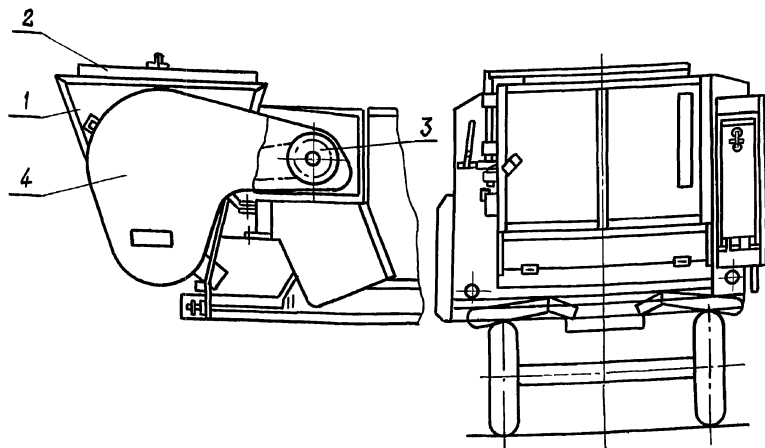
- Кормовой проход следует оборудовать направляющими деревянными или бетонными брусьями высотой 120 мм.
- Высота дверного проема в коровнике должна быть не менее 2,6 м, ширина не менее 2,2 м.

Цена руб. - 1345
Код ОКП - 4741312042

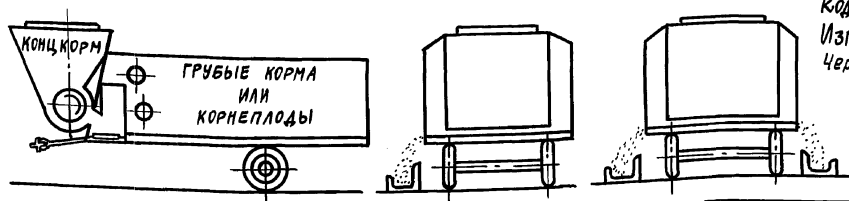
Изготовитель: завод «Прилукивмаш», г. Прилуки,
Черниговской обл.

		4.800-3	Выпуск 5/90	
ГИП	ЛЕВЧЕНКОВА		СТАРША	ЛИСТ
Н.ОТД.	ИВАНЕКО		Р	ЛИСТОВ
Н.КОНТ.	КОРОЛЕВА			1
ГЛ.МЕХ.	ЕРМАКОВ	Раздатчик кормов	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	
ГЛ.СПЕЦ.	Орлов	мобильный малогабаритный		
ИНЖ.	НИКОЛАИ	РММ-5А.		

Выпуск 5/90



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА РАБОТЫ



Приспособление предназначено для внутрифермской транспортировки и дозированной раздачи рассыпных или гранулированных концентрированных кормов в стандартные кормушки в коровниках, откормочных пунктах, выгульных площадках и летних лагерях крупного рогатого скота и овец с шириной кормовых проездов 1835 мм.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип - навесное
 Производительность при раздаче концентрированных кормов с объемной массой 500 кг/м³ т/ч - 0,9...14,6
 Норма выдачи концентрированных кормов, кг/лог.м - 0,5...4
 Привод - от битера
 РАЗДАТЧИКА
 Емкость бункера, м³ - не менее 0,4
 Габаритные размеры бункера: мм
 длина - 1877
 ширина - 1250
 высота - 960
 Габаритные размеры кормораздатчика с навешенным приспособлением: мм
 длина - 5260
 ширина - 1870
 высота - 2155
 Масса, кг - 220
 Обслуживающий персонал, чел. - 1 (тракторист)

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1 - бункер с дозатором; 2 - крышка; 3 - привод; 4 - ограждение привода
 КОМПЛЕКТНОСТЬ

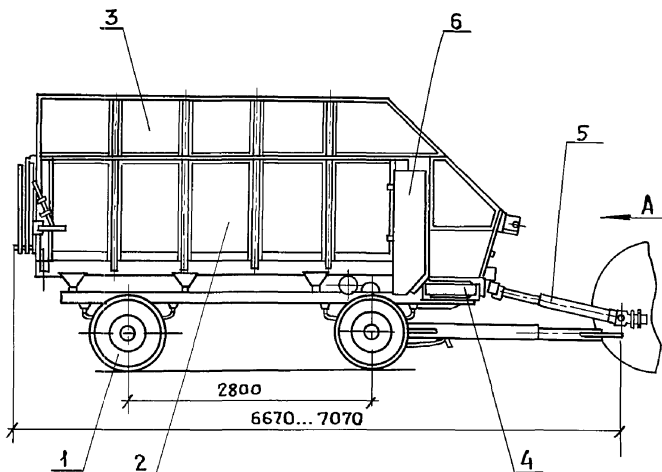
Приспособление поставляется в комплекте основных узлов
 Цена, руб. - 240
 Код ОКП - 474999801208

Изготовитель: завод «Прилукивмаш», г. Прилуки, Черниговской области.

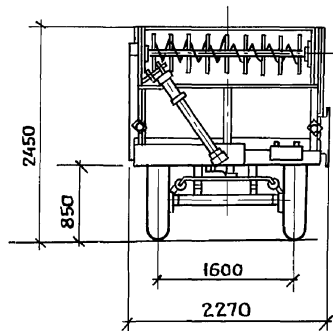
ГИП		Левченкова	4.800-3	Выпуск 5/90		
Н.ОТД.	ИВАНЕКО	Иваненко	Приспособление к мобильному раздатчику РММ-5А для дозированной выдачи концентрированных кормов РММ-5А	Страниц	Лист	Листов
Н.КОНТР.	КОРОЛЕВА	Королева		Р		1
И.МЕХ.	ЕРМАКОВ	Ермаков		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
И.СПЕЦ.	СРЯОВ	Сряов				
И.ПР.	НИКОЛАИ	Николаи				

24880-01 33

Формат А3



Вид А



Кормораздатчик предназначен для транспортировки и раздачи в кормушки зеленой массы, силоса, грубых и других кормов и кормовых смесей в измельченном виде.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип — прицепной, двухосный
 Агрегируется с тракторами класса тяги 0,9 и 1,4 тс оборудованными пневматическим приводом тормозов.
 Грузоподъемность, кг — 3500
 Транспортная скорость, км/ч — до 30
 Привод рабочих органов — от вала отбора мощности трактора
 Норма выдачи корма, кг/п.м

силоса — 10...25
 зеленой массы — 15...35
 сенажа — 3...12
 грубых кормов — 2...6

Номинальный объем кузова, м³
 без надставных бортов, — 10
 с надставными бортами — 15

Масса, кг — 2220
 Обслуживающий персонал чел. — 1 (тракторист)

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1-ходовая часть; 2-основные борта; 3-надставные борта; 4-поперечный выгрузной транспортер; 5-вал тельескопический; 6-битерная коробка.

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

- Для работы кормораздатчика в помещении коровника высота и ширина дверного проема должны быть не менее 2,7 м, ширина кормового проезда не менее 2,2 м, высота кормушки не более 700 мм.
- Кормораздатчик обеспечивает раздачу кормов в правую по ходу движения сторону, в обе стороны одновременно, а также разгрузку кузова назад.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Кормораздатчик поставляется в комплекте основных узлов.

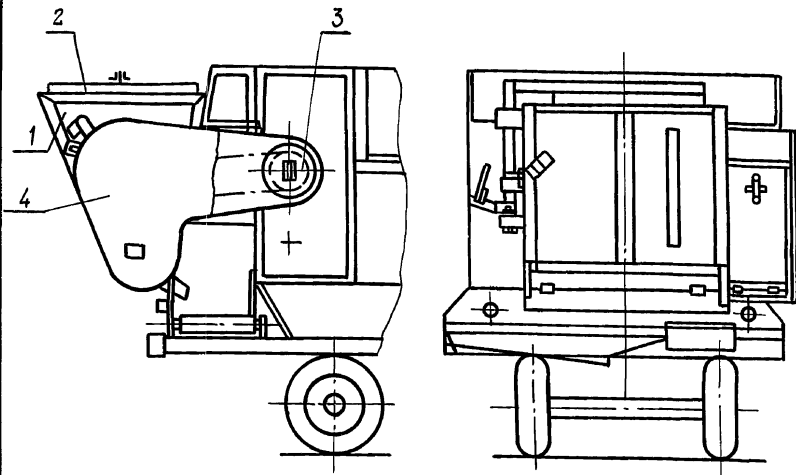
Цена руб — 1695

Код ОКП — 4741312054

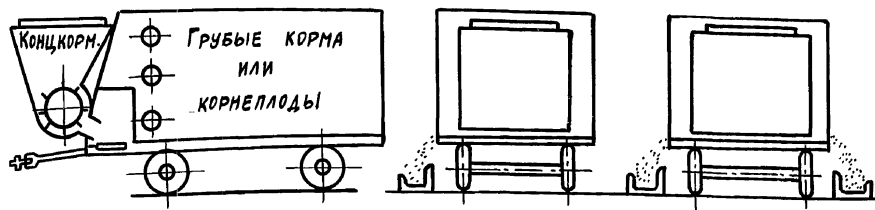
Изготовитель: ЗАВОД „ОРСЕЛЬМАШ“, г. Орехов, Запорожской области.

				4.800-3 Выпуск 5/90			
ГИП	ЛЕВЧЕНКОВА	<i>Левченко</i>		Кормораздатчик тракторный-универсальный КТУ-10А	Стадия	Лист	Листов
Н.отв.	ИВАКЕКО	<i>Ивакеко</i>			Р		1
Я.контр.	КОРОЛЕВА	<i>Королева</i>			Гипронисельхоз		
Гл. мех.	ЕРМЯКОВ	<i>Ермаков</i>					
Гл. спец.	ОРЛОВ	<i>Орлов</i>					
И.инж.	НИКОЛАИ	<i>Николаи</i>					

24880-01 34



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА РАБОТЫ



ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ ВНУТРИФЕРМСКОЙ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ДОЗИРОВАННОЙ РАЗДАЧИ РОССЫПНЫХ ИЛИ ГРАНУЛИРОВАННЫХ КОНЦКОРМОВ В СТАНДАРТНЫЕ КОРМУШКИ В КОРОВНИКАХ, ОТКОРМОЧНЫХ ПУНКТАХ, ВЫГУЛЬНЫХ ПЛОЩАДКАХ И ЛЕТНИХ ЛАГЕРЯХ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА И ОБЕЦ С ШИРИНОЙ КОРМОВЫХ ПРОЕЗДОВ НЕ МЕНЕЕ 2,2М.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	НАВЕСНОЕ	
Производительность при раздаче концкормов	т/ч	13...19,1
Собъемной массой 500кг/м ³	кг/пог.м	0,5...4
Привод	ОТЕМЕТРА	
Емкость бункера,	м ³	РАЗДАТЧИКА
Габаритные размеры бункера:	мм	НЕ МЕНЕЕ 0,8
длина		2300
ширина		1040
высота		1250
Габаритные размеры кормораздатчика с навешенным приспособлением:	мм	
длина		НЕ БОЛЕЕ 7070
ширина		2270
высота		2450
Масса,	кг	280
Обслуживающий персонал,	чел.	1(ТРАКТОРИСТ)

Основные узлы

1-бункер с дозатором; 2-крышка; 3-привод; 4-ограждение привода

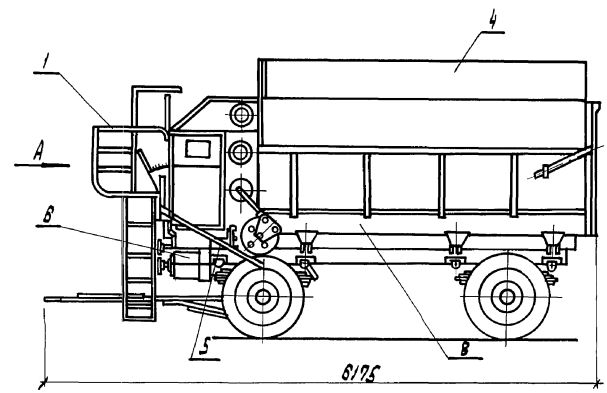
Комплектность

Приспособление поставляется в комплекте основных узлов
 Цена руб. — 1000 (ориент.)
 Код ОКП — 47 413190 3200

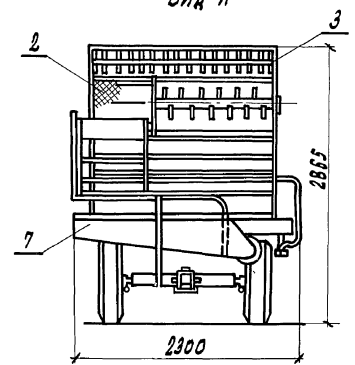
Изготовитель: ЗАВОД «ОРСЕЛЬМАШ», г. Орел
 Запорожской области.

ГИП		Левченкова	Иванко	Королева	Ермаков	Орлов	Николай	4.800-3 Выпуск 5/90			
Н.ОТД.		ИВАНКО	КОРОЛЕВА	ЕРМАКОВ	ОРЛОВ	НИКОЛАЙ	ПРИСПОСОБЛЕНИЕ К МОБИЛЬНОМУ РАЗДАТЧИКУ КТУ - 10А ДОЗИРОВАННОЙ РАЗДАЧИ КОНЦКОРМОВ ПКТУ-10А		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.		КОРОЛЕВА	ЕРМАКОВ	ОРЛОВ	НИКОЛАЙ			Р		1	
ГЛ. СПЕЦ.		ОРЛОВ	НИКОЛАЙ					ГИПРНИСЕЛЬХОЗ			
ИНЖ.		НИКОЛАЙ									

Выпуск 5/90



Вид А



Кормораздатчик предназначен для приема и дозированного питания пневмотранспортеров измельченными растительными массами при загрузке кормохранилищ и для подачи массы на стационарные транспортеры раздачи кормов внутри ферм.

Техническая характеристика

Производительность 7/4 - 8...30
 Электродвигатель: мощность кВт - 7,5
 тип - ЧААЗ МБСУ/1

Масса кормораздатчика с установленным комплектом сменных частей кг - 2585
 Обслуживающий персонал чел. - 1

Основные узлы

1-площадка для оператора; 2-защитная сетка; 3-гребенчатое ограждение; 4-левый наставной борт; 5-привод регулирования производительности; 6-электродвигатель; 7-защитный кожух; 8-кормораздатчик КТУ-10.

Комплектность

Кормораздатчик поставляется в комплекте основных узлов с пускозащитной аппаратурой

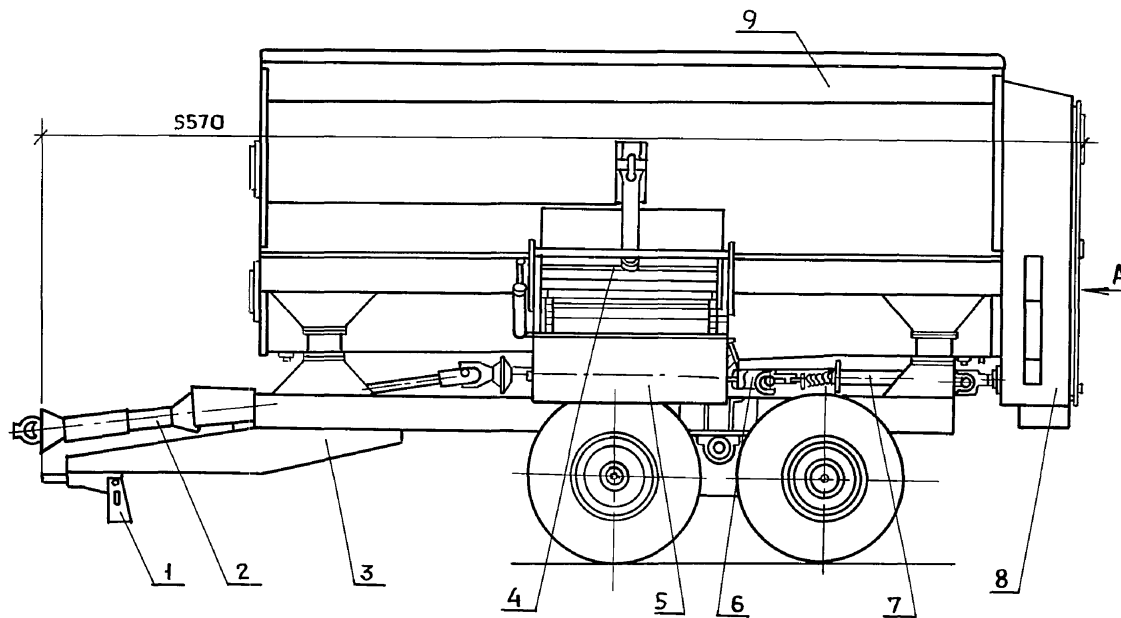
Цена руб. - 1900
 Код ОКП - 474131067

Изготовитель: ЗАВДА „Орсельмаш“, г. Орехов, Запорожской обл.

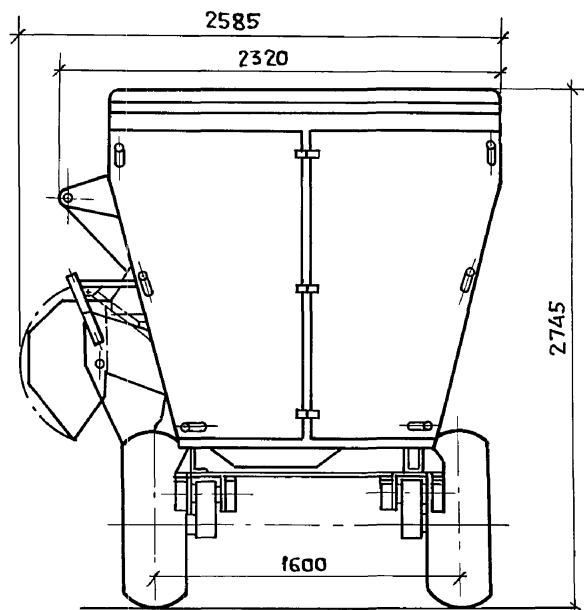
Имя, № подразделения, фамилия и дата выдачи

		4.800-3		Выпуск 5/90	
Гип	Левченко	Маш		Кормораздатчик тракторный универсальный КТУ-10А с комплектом сменных частей КТУ-40.000	Стр. 1
Нач. отд.	Иваненко	Иван			Лист 1
Н. контр.	Королева	Коро			Лист 1
Гл. мех.	Ермаков	Ерма			
Гл. спец.	Орлов	Орлов			
Инж.	Яценко	Яцен			

24880-01 36 формат А3



Вид А



Раздатчик смеситель предназначен для приема заданной дозы компонентов рациона (концентрированных кормов с добавками, измельченного сена, сенажа и силоса, гранул и др. измельченных компонентов), транспортирования, смешивания и равномерной раздачи полученной кормосмеси на фермах крупного рогатого скота, с шириной кормового прохода не менее 2,2 м и высотой кормушки не более 750 мм, а также на откормочных площадках вне помещений при раздаче кормовых смесей в кормушки.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	прицепной
Агрегируется с тракторами класса тяги	1,4 тс.
Грузоподъемность,	кг — 4000
Емкость кузова,	м ³ — 10
Емкость смешивания,	м ³ — 8
Производительность при раздаче	т/ч — до 80
Время смешивания,	мин — 3 ÷ 5
Транспортная скорость,	км/ч — до 20
Рабочая скорость при раздаче,	км/ч — 1,5 ÷ 5,0
Радиус поворота по наружному колесу,	м — 8
Обслуживающий персонал,	чел — 1 (тракторист)
Масса,	кг — 4200

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1—опора; 2—вал карданный; 3—рама; 4—зadвижка; 5—лоток; 6—муфта; 7—вал приводной; 8—привод; 9—смеситель.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Раздатчик-смеситель поставляется в комплекте основных узлов.

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

При работе кормораздатчика в помещении высота ворот не менее 2,7 м, ширина ворот не менее 2,6 м.

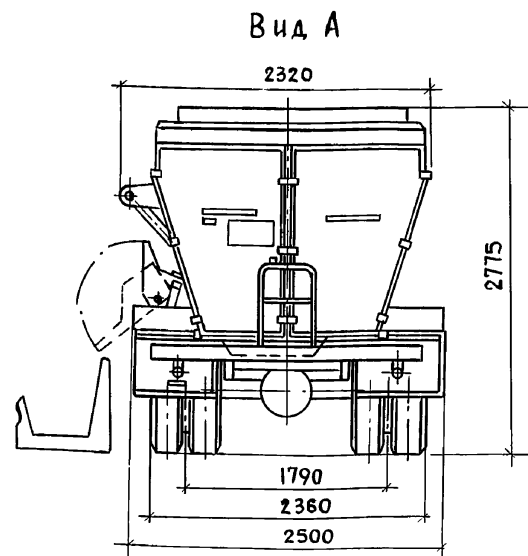
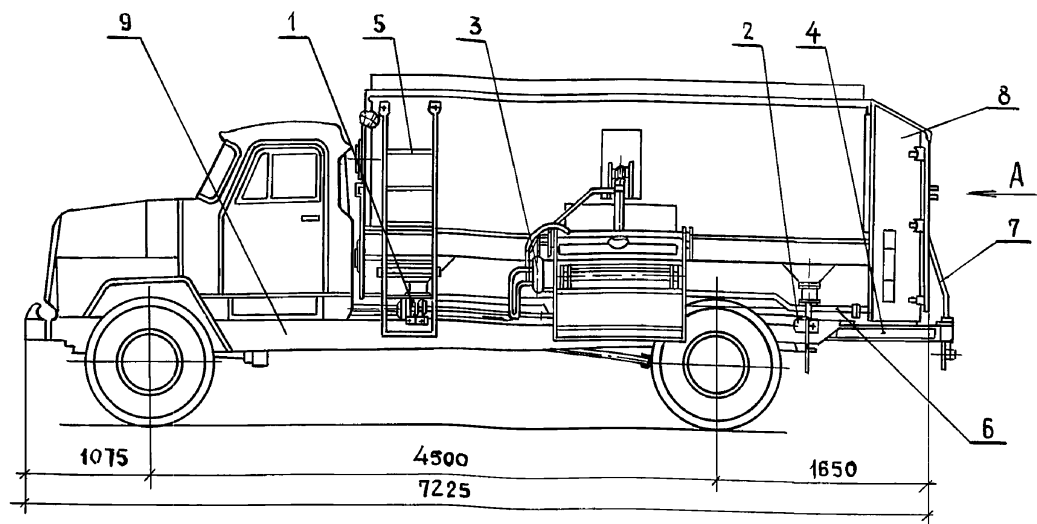
Цена — 3800 руб.
 Код ОКП — 4741312024
 Изготовитель: завод „Актюбинсксельмаш” г.Актюбинск

Имя, № подл., Подпись и дата
 Взам. инв. №

		4.800-3		Выпуск 5/90	
Гип	Левченкова	Раздатчик-смеситель кормов прицепной РСР-10	Стандия	Лист	Листов
И.отд.	Иваненко		Р		1
И.контр.	Королева		Гипронисельхоз		
Гл. мех.	Ермаков				
Гл. спец.	Орлов				
Инж.	Николаи				

24880-01 37

Формат А3.



Раздатчик-смеситель предназначен для приема заданной дозы компонентов рациона (концентрированных кормов с добавками, измельченного сена, сенажа и силоса, гранул и др. измельченных компонентов), транспортирования, смешивания и равномерной раздачи полученной кормосмеси на площадках по откорму крупного рогатого скота.

Техническая характеристика

Тип	Автомобильный
Агрегируется с шасси автомобиля	ЗИЛ - 130Г
Грузоподъемность	кг — 3000
Емкость кузова	м ³ — 10
Время смешивания	мин — 3...7
Производительность при раздаче	т/ч — до 134
Высота выгрузки	мм — 1000
Транспортная скорость	км/ч — до 46
Рабочая скорость при раздаче	км/ч — 3.1...10.0
Радиус поворота по наружному колесу	м — 9.2
Обслуживающий персонал	чел — 1 шофер
Масса	кг — 8800

Основные узлы.

1- поперечина передняя; 2 поперечина задняя
3- гидросистема; 4-буфер; 5- лестница; 6- кардан транспортера; 7- лестница; 8- смеситель;
9- шасси автомобиля.

Комплектность.

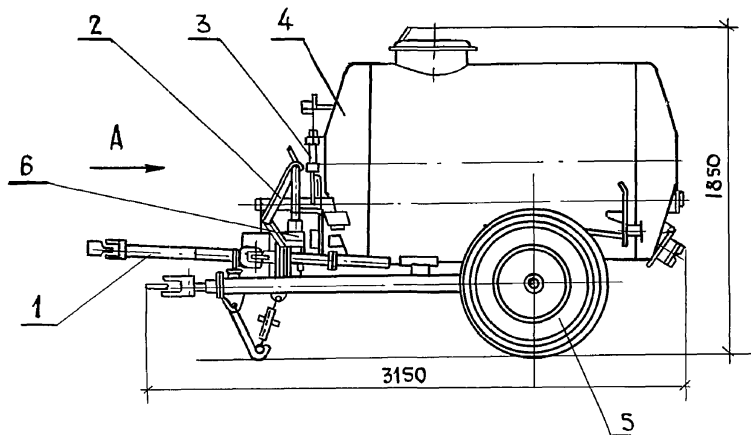
Раздатчик-смеситель поставляется в комплекте основных узлов

Цена руб — 7700
Код ОКП — 4741313001
Изготовитель: ЗАВОД „АКТЮБИНСК СЕЛЬМАШ“ г.АКТЮБИНСК

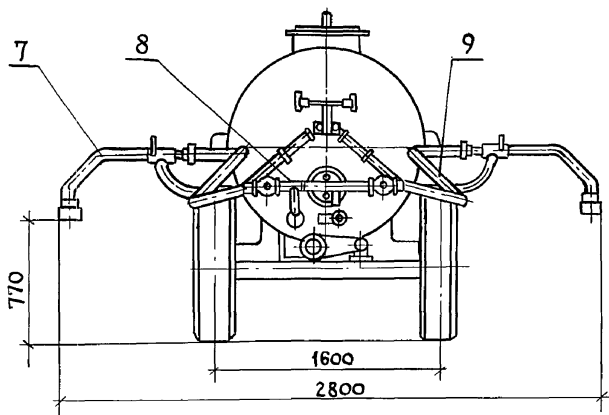
		4.800-3		Выпуск 5/90	
Тип	Левченкова				
Н. отд.	Иванко				
Н. контр.	Королева				
Гл. мех.	Ермаков				
Гл. спец.	Орлов				
Инж.	Николаи				
Раздатчик-смеситель Автомобильный АРС-10				Стяжка	Лист
				Р	1
				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	

24880-01 38

Формат А3



Вид А



Раздатчик предназначен для транспортировки и раздачи готовой смеси мелассы и карбамида, а также других жидких кормовых смесей и добавок в кормушки на откормочных пунктах крупного рогатого скота.

Техническая характеристика

Тип	полунавесной
Агрегируется с тракторами ЮМЗ-6 и «Беларусь»	
Привод - от вала отбора мощности	
Производительность	т/ч — 0.23... 2.77
Скорость рабочая	км/ч — 1.65... 2.8
Максимальная норма выдачи смеси	кг/п.м — 0.15
Емкость цистерны	м ³ — 1.8
Масса	кг — 910
Обслуживающий персонал	чел — 1 (тракторист)

Основные узлы.

1-передача шарнирная; 2-раздающее устройство; 3-гидросистема; 4-цистерна; 5-ходовая часть; 6-насос; 7-разбрызгиватель; 8-коллектор; 9-рукав.

Комплектность

Раздатчик поставляется в комплекте основных узлов.

Особенности эксплуатации

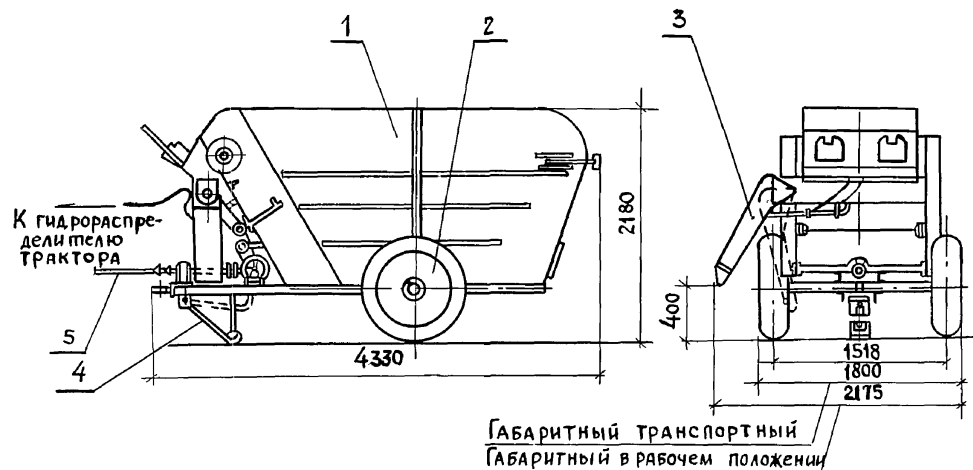
Раздатчик может раздавать кормовые смеси на одну или две стороны.

Цена руб — 1050
Код ОКП — 4741312023

Изготовитель: завод „Лесхозмаш“, г. Дмитриев, Курской области.

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

4.800-3 Выпуск 5/90			
ТИП	Левченкова	<i>Левченкова</i>	
И.о.д.	Иваненко	<i>Иваненко</i>	
И.контр.	Королева	<i>Королева</i>	
гл. мех.	Ермаков	<i>Ермаков</i>	
гл. спец.	Орлов	<i>Орлов</i>	
инж.	Николаи	<i>Николаи</i>	
Раздатчик мелассы и карбамида РМК - 1.7			Страница/Лист/Листов Р / 1 / 1
			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



Кормораздатчик предназначен для транспортировки и односторонней раздачи в кормушки сухих, концентрированных и полужидких кормов, измельченных бахчевых, корнеклубнеплодов, зеленой 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 типа	„Беларусь“
Грузоподъемность	кг — 3000
Производительность при выгрузке	т/ч — до 54
Емкость бункера	м ³ — 3
Транспортная скорость	км/ч — до 15
Наименьший радиус поворота агрегата	м — 6,7
Привод рабочих органов от вала отбора мощности трактора	
Масса	кг — 1575
Обслуживающий персонал	чел. — 1 (тракторист)

Основные узлы.

1-бункер; 2-ходовая часть; 3-выгрузное устройство слотками;
4-подставка; 5-карданная передача

Комплектность

Кормораздатчик поставляется в комплекте основных узлов.

Особенности эксплуатации

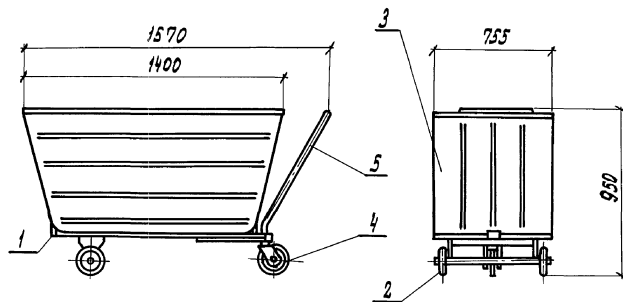
Для работы кормораздатчика необходим проход шириной не менее 2000 мм. В случае использования машины для смешивания кормов бункер заполнять не более чем на 2/3 объема.

Цена руб — 1070

Код ОКП — 474132 2001

Изготовитель: завод „Уманьфермаш“, г. Умань, Черкасской области.

		4-800-3		Выпуск 5/90	
Тип	Левченкова	Кормораздатчик универсальный КУТ - 3.0 А	Страниц	Лист	Листов
И. отд.	Иванко		Р		1
И. контр.	Королева		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Гл. мех.	Ермаков				
Гл. спец.	Орлов				
Инж.	Николаи				



Тележка унифицированная предназначена для транспортировки кормов и штучных грузов на животноводческих фермах.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Грузоподъемность,	кг	— 300
Объем кузова,	м ³	— 0,4
Радиус поворота по колесу,	мм	— 830
Количество колес,	шт	— 3
Масса,	кг	— 83

Основные узлы

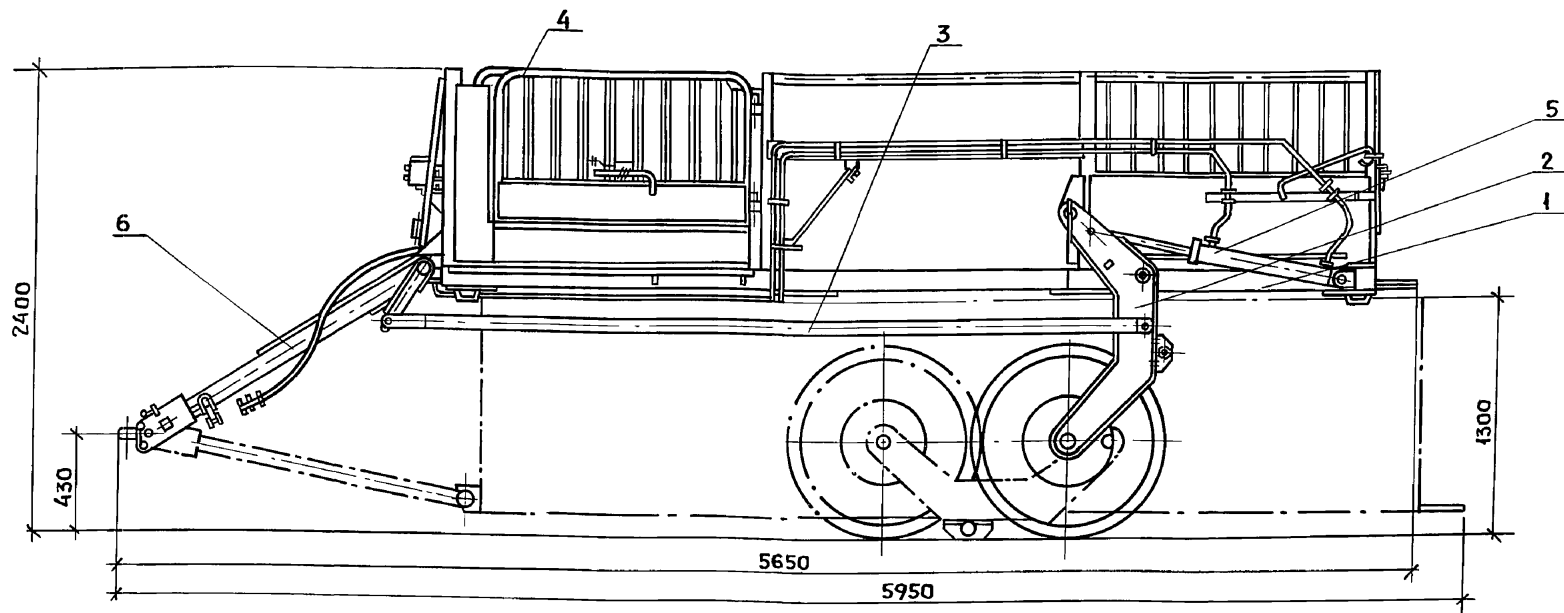
1-платформа; 2-колесная пара; 3-кузов;
4-поворотное колесо; 5-ручка.

Цена,	руб.	— 35
Код ОКП		— 4749880041

Изготовитель:

Кочетавское п.д. «Ремсельмаш» г. Красноармейск,
Кочетавской обл.
п/я 08 156/4, г. Усть-Каменигорск
п/я 312/В7 г. Никитовка, Ростовской обл.

				4.800-3 выпуск 5/90			
ГИП	Левченков			Тележка унифицированная	Стандарт	Лист	Листов
Н.О.Т.	Иваненко				Р		1
И.М.Т.	Королева			ТУ-300	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Гл. мех.	Семяков			24880-01 41 формат А3			
Пл. спец.	Орлов						
Инж.	Николлин						



Тележка-трап 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.		
Агрегируется с тракторами класса 0,9 и 1,4 тс			
Грузоподъемность,	кг	—	2000
Габаритная ширина	мм	—	2800
Погрузочная высота:	мм		
при погрузке в транспортные средства		—	1300
при погрузке с уровня земли		—	130
Площадь платформы,	м ²	—	8,6
Вместимость кузова	голов		
при живой массе 15...30	кг	—	80...75
при живой массе 40...50	кг	—	45...22
при живой массе 80...100	кг	—	23...18
при живой массе 110...130	кг	—	16...13
Масса, обслуживающий персонал	кг	—	1700
	чел.	—	3

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

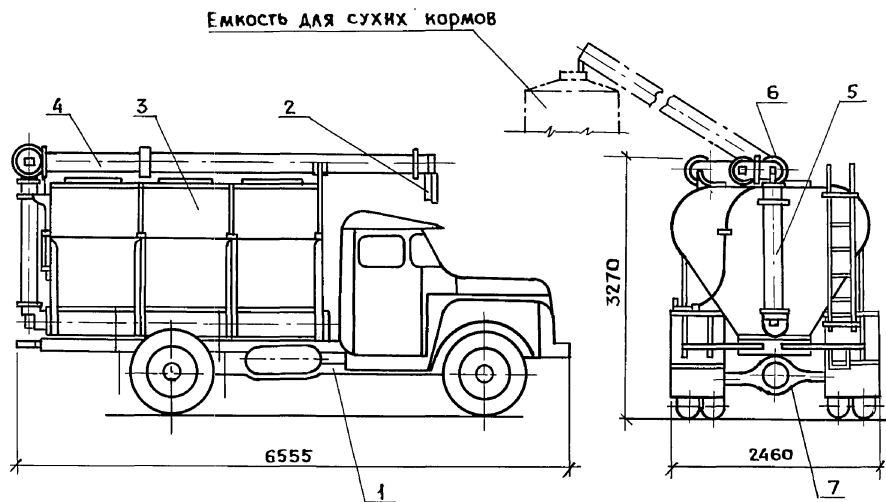
Тележка-трап поставляется в комплекте основных узлов.

Цена руб. — 1600

Код ОКП — 47 4999 8006

Изготовитель: Камышинский машиностроительный завод, г. Камышин, Волгоградской области.

		4.800-3 Выпуск 5/90		
ГИП	Левченко			
И.отд.	Иванко			
И.контр.	Королева			
Гл. мех.	Ермаков			
Гл. спец.	Орлов			
Инж.	Николаи			
Тележка-трап			Стямя	Лист
ТТ-1			Р	1
			Гипронисельхоз	



Загрузчик предназначен для транспортировки и загрузки сухих кормов (в мучном или гранулированном виде) в накопительные и раздаточные ёмкости.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Смонтирован на шасси автомобиля ЗИЛ-130 или ЗИЛ-130АН

Производительность при выгрузке корма, т/ч — 15

Полезный объем, м³ — 8

Количество отсеков в бункере, шт — 3

Грузоподъемность, кг — 4700

Привод рабочего органа — от вала отбора мощности автомобиля.

Скорость движения, км/ч — не более 70

Нагрузка на заднюю ось, кг — не более 7100

Высота выгрузки, мм — не более 6500

Масса загрузчика на шасси автомобиля с полной заправкой, кг — не более 5290

Масса машины с грузом, кг — не более 10000

Обслуживающий персонал, чел. — 1 (шофёр)

Основные узлы

1 — шасси автомобиля; 2 — выгрузной лоток; 3 — бункер;

4 — шнек выгрузной; 5 — шнек вертикальный; 6 — редуктор;

7 — шнек горизонтальный.

Комплектность

Загрузчик поставляется собранным на шасси автомобиля.

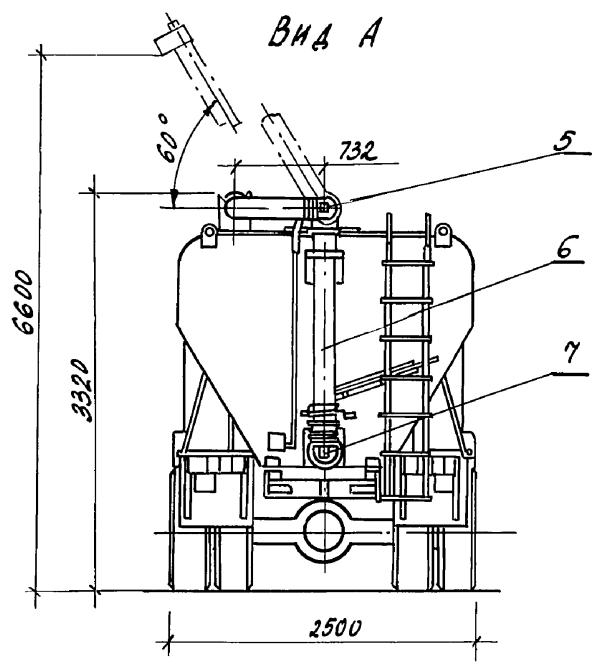
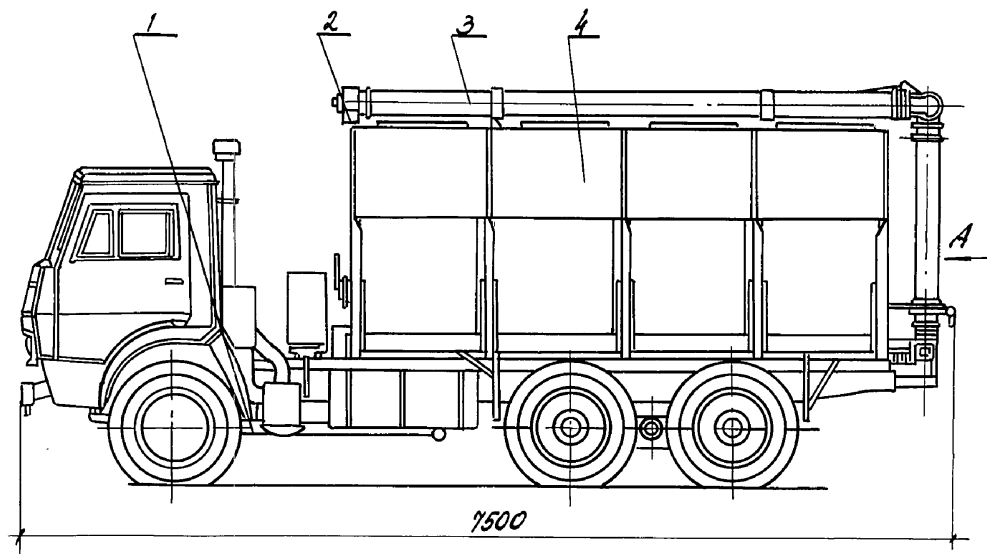
Цена, руб. — 5301 (усл.)

код ОКП — 4749430031

Изготовитель: завод „Нежинсельмаш“, г. Нежин, Черниговской области.

		4.800-3	Выпуск 5/90		
ГИП	Левченкова	Загрузчик сухих кормов ЗСК-Ф-10Б	Стадия	Лист	Листов
И.отд.	Иваненко		Р		1
И.контр.	Королева		Гипронисельхоз		
Гл. мех.	Ермаков				
Гл. спец.	Орлов				
Инж.	Чиколян				

выпуск 5/90



ЗАГРУЗЧИК ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ЗАГРУЗКИ СУХИХ КОРМОВ В НАКОПИТЕЛЬНЫЕ И РАЗДАТОЧНЫЕ ЕМКОСТИ. ЗАГРУЗЧИК МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАН КАК ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ БЕСТАРНОЙ ПЕРЕВОЗКИ ЗЕРНА, КОМБИНИРОВАННОГО И ГРАНУЛИРОВАННОГО КОРМА.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

СМОНТИРОВАН НА ШАССИ АВТОМОБИЛЯ КА МАЗ-5320	
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРИ ВЫГРУЗКЕ КОРМА, НЕ МЕНЕЕ	Т/Ч — 15
ВМЕСТИМОСТЬ БУНКЕРА, НЕ МЕНЕЕ	М ³ — 11
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАГРУЗКИ НА ДОРОГУ ОТ ПОЛНОЙ МАССЫ ЗАГРУЗЧИКА, НЕ БОЛЕЕ	КГ — 4375
ЧЕРЕЗ ПЕРЕДНЮЮ ОСЬ	— 10930
ЧЕРЕЗ ЗАДНЮЮ ТЕЛЕФКУ	КМ/Ч — 70
СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ, НЕ БОЛЕЕ	М — 6.6
ВЫСОТА ВЫГРУЗКИ, МАКСИМАЛЬНАЯ	— 2.2
МИНИМАЛЬНАЯ	— 2026 ± 20
ШИРИНА КОЛЕС, НЕ БОЛЕЕ	— 1856 ± 20
ПЕРЕДНИХ КОЛЕС	
ЗАДНИХ КОЛЕС	
НАИМЕНЬШИЙ РАДИУС ПОВОРОТА ЗАГРУЗЧИКА ПО ОСИ СЛЕДА ПЕРЕДНЕГО ВНЕШНЕГО КОЛЕСА АВТОМОБИЛЯ, НЕ БОЛЕЕ	М — 8.5
ОБСЛУЖИВАЮЩИЙ ПЕРСОНАЛ	ЧЕЛ — 1(ВОДИТЕЛЬ)
МАССА СНАРЯЖЕННОГО ЗАГРУЗЧИКА	КГ — 8700
МАССА ЗАГРУЗЧИКА С ГРУЗОМ, НЕ БОЛЕЕ	КГ — 15300

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

- 1- ШАССИ; 2- ВЫГРУЗНОЙ ЛОТОК; 3- ШНЕК ВЫГРУЗНОЙ;
- 4- БУНКЕР; 5- РЕДУКТОР; 6- ШНЕК ВЕРТИКАЛЬНЫЙ;
- 7- ШНЕК ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ

КОМПЛЕКТНОСТЬ

ЗАГРУЗЧИК ПОСТАВЛЯЕТСЯ СОБРАННЫМ НА ШАССИ АВТОМОБИЛЯ.

ЦЕНА руб. 15800 (УСЛОВНО)
 КОД ОКП - 47 49 43 0030

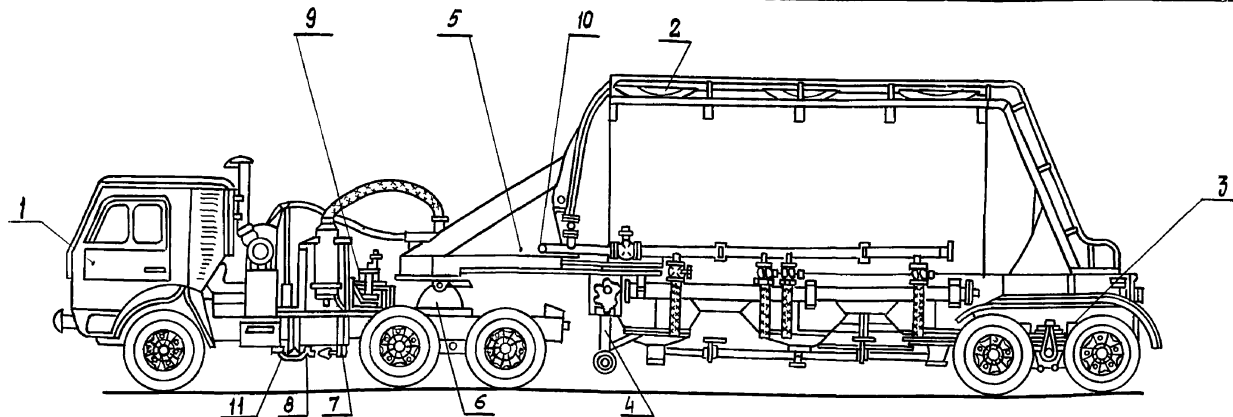
ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ЗАВОД „НЕЖИНСЕЛЬМАШ“, г. Нежин Черниговской области.

ИНВ. № ПРАЛ. ПОДАРИТЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВЕНТ.

		4.800-3		выпуск 5/90	
ГИП	ЛЕВЧЕНКОВА			СТАДНЯ	Лист
Н. ОУД.	ИВАНЕКО			Р	1
Н. КОНТР.	КОРДЛЕВА			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	
П. МЕХ.	ЕРМАКОВ				
ПР. СПЕЦ.	ОРАОВ				
ИНЖ.	НИКОЛАИ				
			ЗАГРУЗЧИК СУХИХ КОРМОВ ЗСК - Ф - 15А		

24880-01 44

Формат А3



Автокормовоз предназначен для бестарной перевозки по автомобильным дорогам зерна, сыпучих и гранулированных комбикормов, белково-витаминных добавок и выгрузки их в раздаточные бункеры и склады.

Техническая характеристика

Тип	передвижной
Агрегатируется тягачом КамАЗ - 5410	
Производительность выгрузки	т/ч — не менее 20
Дальность выгрузки:	
по горизонтали	м — не менее 40
по вертикали	м — не менее 10
Вместимость цистерны	м ³ — не менее 25
Время разгрузки	ч — не более 0,65
Габаритные размеры,	мм
длина	— 14000
ширина	— 2500
высота	— 3600
Ширина колеи и полуприцепа	мм — 1850
Минимальный радиус поворота	мм — 8850
Масса машины,	кг
с грузом	— не более 25600
без груза	— не более 13300

Нагрузка на дорогу от полуприцепа, обслуживающий персонал
кг — не более 7770
чел. — 1 (шофер)

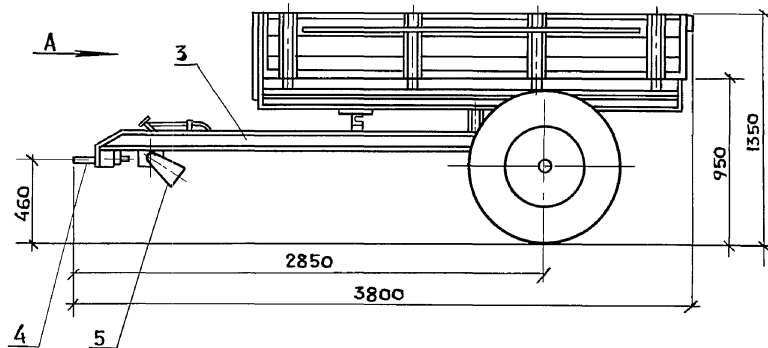
Основные узлы

1- седельный тягач; 2- полуприцеп; 3- тележка; 4- опорное устройство; 5- передняя консоль; 6- седельно-сцепное устройство; 7- клиноременная передача; 8- шарнирная передача; 9- установка компрессорная; 10- пневмомагистраль; 11- коробка отбора мощности.

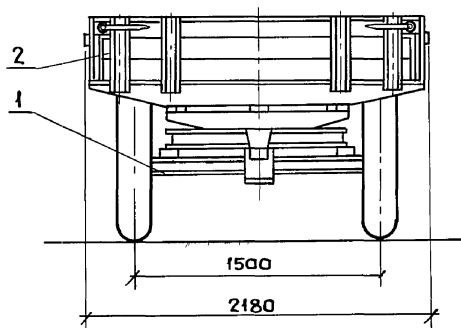
Комплектность

Автокормовоз поставляется в комплекте основных узлов.
Цена руб. — 24200
Код ОКП — 4749630001
Изготовитель: завод «Ровносельмаш», ПГТ Квасилово, Ровненской области.

				4-800-3 Выпуск 5/90			
ГИА	ЛЕВЧЕНКОВА	Маш		Автокормовоз специализированный с пневмовыгрузкой емкостью 25 м. куб АСП - 25	СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. О. Д.	ИВАНЕКО	Кол			Р		1
И. КОНТР.	КОРАЛЕВА	Кол			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
ГЛ. МЕХ.	ЕРЯКОВ	Кол					
ГЛ. СПЕЦ.	ОРЛОВ	Кол					
Инж.	НИКОЛАЙ	Кол					



Вид А



Прицеп предназначен для перевозки сельскохозяйственных грузов по всем видам дорог и в полевых условиях.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Агрегируется с тракторами классов 0,6; 0,9; 1,4 тс оборудованными гидрофицированными крюком и приводом тормозов прицепа.

Грузоподъемность, кг — 2000

Внутренние размеры платформы: мм

длина — 2500

ширина — 2180

высота — 400

высота с надставными бортами — 880

Разгрузка платформы — НАЗАД

Угол опрокидывания платформы, град — 50

Емкость платформы, м³

с основными бортами — 20

с надставными бортами — 4,4

Гидроподъемник — телескопический, двухступенчатый, одностороннего действия с приводом от гидросистемы трактора.

Тормоз — колодочный, с гидравлическим приводом от ножного рычага, установленного на тракторе.

Радиус поворота (минимальный), мм — 3580

Скорость движения прицепа (максим.) км/ч — 30

Масса прицепа с основными бортами, кг — 785

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1 — ось с колесами; 2 — платформа с бортами; 3 — рама;

4 — сцепная петля; 5 — опорное устройство

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Прицеп поставляется в комплекте основных узлов с надставными бортами.

Цена руб. — 419

Код ОКП — 45 2661 1008

Изготовитель: организация п/я Уч-398/2,

г. Ростов-на-Дону.

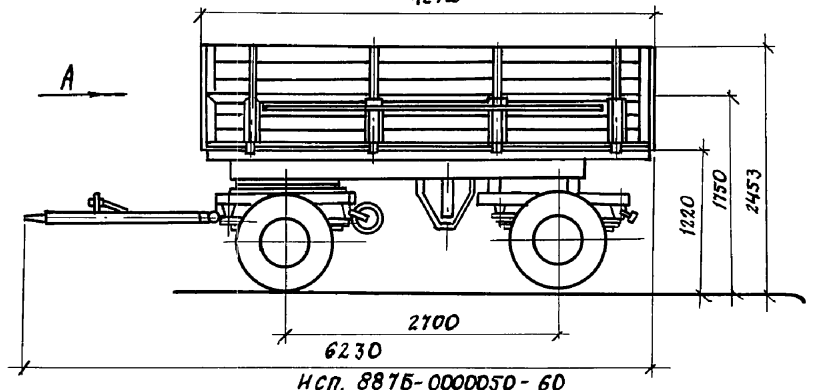
				4.800-3 Выпуск 5/90			
ГИП	Левченко	Иванко		Прицеп тракторный одноосный самосвальный 1ПТС-2Н	Стадия	Лист	Листов
И.ОТД.	Иванко				Р		1
И.КОНТР.	Королева				Гипронисельхоз		
Гл. мех.	Ермаков						
Гл. спец.	Ораов						
Инж.	Николаи						

24880-01 46

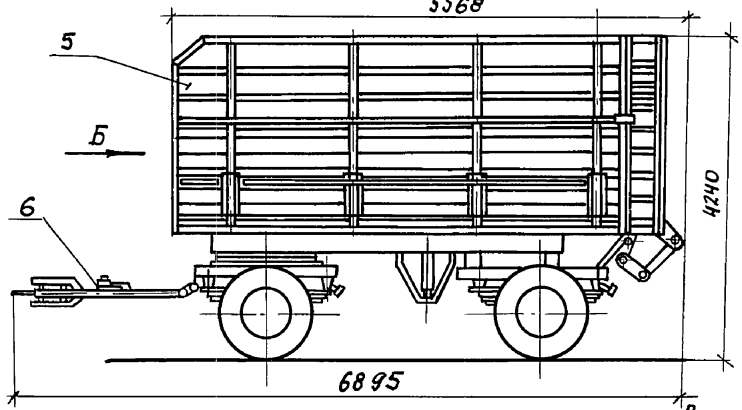
формат А3

ИСП. ОСНОВНОЕ

4272

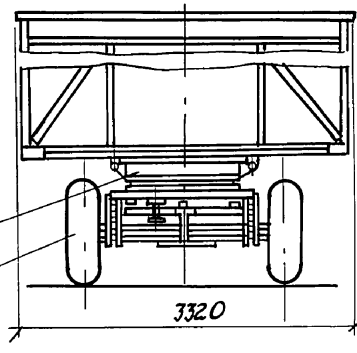
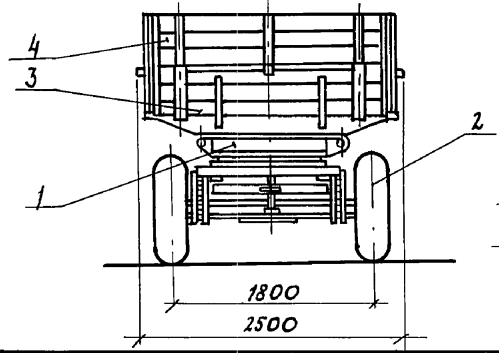


ИСП. 887Б-0000050-60
5368



Вид А

Вид Б



Выпуск 5/90

ИНВ. № ПОЛЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

Прицеп предназначен для перевозки различных сельскохозяйственных грузов по всем видам дорог и в полевых условиях. Конструкцией прицепа предусмотрена возможность составления тракторного поезда с двумя прицепами и установки стенового кузова емкостью 45 м³ с автоперцепом, предназначенного для сбора измельченной соломы в составе зерноуборочного комплекса и транспортировки ее к месту назначения.

Прицеп выпускается в двух исполнениях:
 а) с основными и надставными деревянными бортами-исп. основное
 б) с основными и надставными деревянными бортами и кузовом емкостью 45 м³ - исп. 887Б-0000050-60

Техническая характеристика
 Агрегируется с тракторами класса 0,9-1,4 тс, оборудованными тягово-сцепным устройством, пневматическим приводом тормозной системы, электро- и гидровыводами.

Грузоподъемность	кг	до 4000
Емкость платформы,	м ³	
без надставных бортов	—	5
с надставными бортами	—	10,9
с кузовом	—	45
Разгрузка платформы:		
с бортами	—	трехсторонняя
с кузовом	—	назад
Угол опрокидывания платформы:	град.	
с бортами	—	50
с кузовом	—	45
Скорость движения:	км/ч	
с бортами	—	35
с кузовом	—	10
Масса снаряженного прицепа:	кг	
с бортами	—	1880
с кузовом	—	2950

Основные узлы.

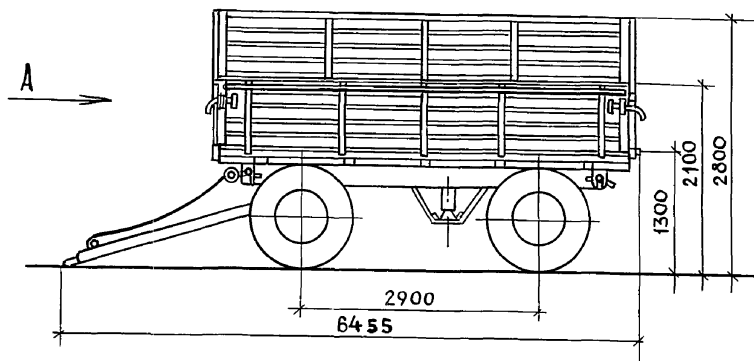
1-рама; 2-ходовая часть; 3-платформа; 4-надставные борта; 5-кузов емкостью 45 м³; 6-автоперцеп

Комплектность
 Прицеп поставляется в комплекте основных узлов.
 Цена руб. исп. основное — 2100
 исп. 887Б-0000050-60 — 2570
 Код ОКП исп. основное — 452562 2127
 исп. 887Б-0000050-60 — 452562 2167

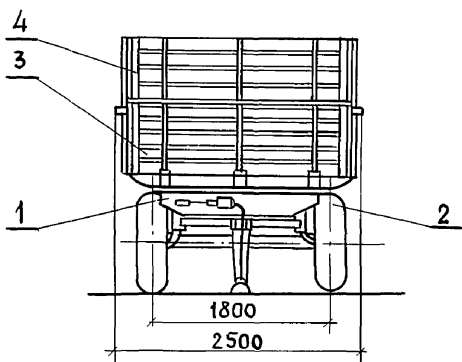
Изготовитель: Прохладненский ремонтный завод, г. Прохладный Кабардино-Балкарской АССР.

		4.800-3	Выпуск 5/90	
Г/П	Левченко		Прицеп тракторный	СТРАНА Р
И. О. Д.	Иванко			
И. КОНТР.	Королёва		Двухосный с тягово-сцепным устройством	ЛИСТ 1
И. МЕХ.	Берляков			
И. СПЕЦ.	Орлов		2 ПТС-4-887Б	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Инж.	Николаев			

24880-01 47 формат А3



Вид А



Прицеп предназначен для перевозки различных сельскохозяйственных грузов

Техническая характеристика

Агрегируется с колесными тракторами классов 1,4 и 3 тонны, оборудованными пневмооборудованием для привода тормозной системы, выводами для подключения гидравлических подъемников и электрооборудования.

Грузоподъемность, кг — 6000
 Емкость платформы, м³
 без надставных бортов — 6.4
 с надставными решетчатыми бортами — 12.8

Разгрузка платформы трехсторонняя (с надставными решетчатыми высокими бортами разгрузка только назад)

Угол опрокидывания платформы на сторону и назад град.— 45

Скорость движения прицепа (максим) км/ч — 40

Масса прицепа (без надставных бортов) кг — 3036

Основные узлы.

1- рама; 2- ходовая часть; 3- платформа; 4- надставные борты

Комплектность

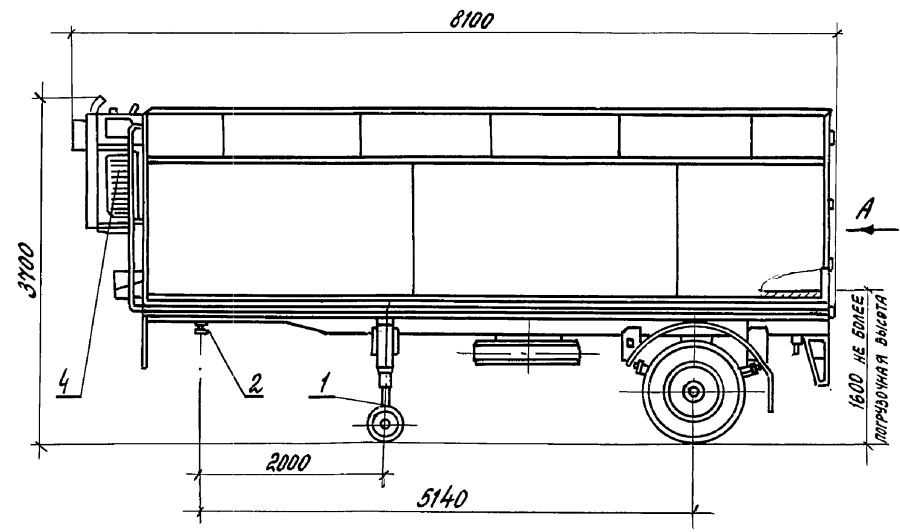
Прицеп поставляется в комплекте основных узлов. По особому заказу прицеп может быть укомплектован ментом для защиты грузов от осадков и выдувания, и цепями для удержания бортов платформы в горизонтальном положении

Цена руб — 2927

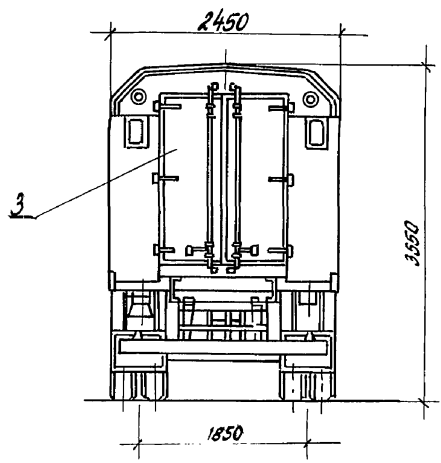
Код ОКП — 4525622006

Изготовитель: машиностроительный завод им. Куйбышева, г. Петропавловск, Каз. ССР.

		4.800-3 Выпуск 5/90	
ГИП	Левченкова	Левченкова	
И.отд.	Иваненко	Иваненко	
И.контр.	Королева	Королева	
Гл. мех.	Ермаков	Ермаков	
Гл. спец.	Орлов	Орлов	
Инж.	Николаи	Николаи	
Прицеп тракторный двухосный самосвальный 2 ПТС-6-8526			Стадия Р Лист 1 Листов 1
			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



Вид А



ПОЛУПРИЦЕП ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ТЕЛЯТ В ВОЗРАСТЕ ОТ 7 ДО 15 ДНЕЙ И ПОРОСЯТ В ВОЗРАСТЕ ДО 3 МЕСЯЦЕВ ПРИ ТЕМПЕРАТУРАХ ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА ОТ ПЛЮС 30 ДО МИНУС 30°С.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

ПОЛУПРИЦЕП АГРЕГАТИРУЕТСЯ С АВТОМОБИЛЬНЫМ ТЯГАЧЕМ ЗИЛ-130В1-80

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ,	ТС	-	4,0
КОЛИЧЕСТВО ПЕРЕВОЗИМЫХ ЖИВОТНЫХ,	ГОЛ.		
ТЕЛЯТ		-	40 50
ПОРОСЯТ		-	40 100
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАГРУЗКИ ОТ ПОЛУПРИЦЕПА			
В СЦЕПКЕ С ТЯГАЧЕМ,	КГ		
НА СЕДЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО		-	3650
НА ОПОРНОЕ УСТРОЙСТВО		-	5900
НА ДОРОГУ ЧЕРЕЗ ОСЬ ПОЛУПРИЦЕПА ПРИ СЦЕПКЕ С ТЯГАЧЕМ			
ВНУТРЕННИЕ РАЗМЕРЫ КУЗОВА	ММ		
ДЛИНА		-	7000
ШИРИНА		-	2250
ВЫСОТА		-	1950
ДОРОЖНОЙ ПРОСВЕТ ПОД ОСЬЮ КОЛЕС	ММ		345
МАССА	КГ		5250

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

- 1-опорное устройство; 2-сцепной шкворень; 3-дверь;
- 4-отопительно-вентиляционная система

КОМПЛЕКТНОСТЬ

ПОЛУПРИЦЕП ПОСТАВЛЯЕТСЯ КОМПЛЕКТНО БЕЗ ТЯГАЧА

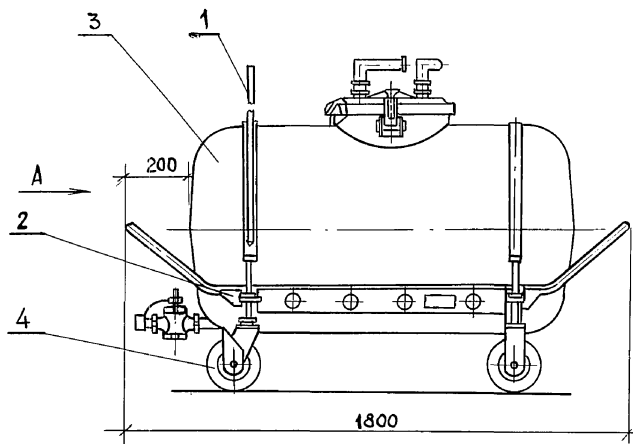
ЦЕНА РУБ. - 8450

КОД ОКП - 45 2615 1023

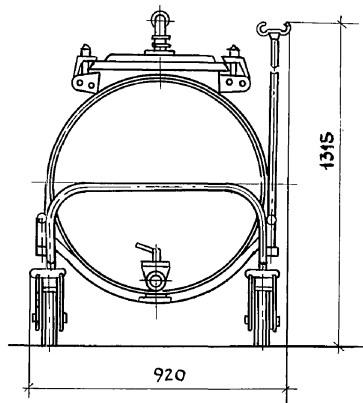
ИЗГОТОВИТЕЛЬ: БАКИНСКИЙ РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД ИМ. 26 БАКИНСКИХ КОМИССАРОВ

ИЗД. № 19/04-1. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВ. № 2

		4.800-3		выпуск 5/90		
ГМП	ЛЕВЧЕНКОВА	Полуприцеп - фургон	ОДАЗ - 9925	СТАДИЯ	Лист	Листов
Н.ОД.	ИВАНЕКО			Р		1
Н.КОНТР.	КОРОЛЕВА			ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ		
П.МЕХ.	ЕРЯКОВ					
П.СПЕЦ.	ОДРОВ					
ИНЖ.	НИКОЛАИ					



Вид А



Цистерна молочная предназначена для сбора молока под вакуумом его охлаждения, кратковременного хранения и транспортировки.

Техническая характеристика

Емкость	л	— 600
Максимально допустимый вакуум	кгс/см ²	— 0,6
Холодоноситель		— ВОДА
Масса	кг	— 120

Основные узлы

1-штанга; 2-рама; 3-цистерна; 4-колесо поворотное

Комплектность

Цистерна поставляется в комплекте основных узлов

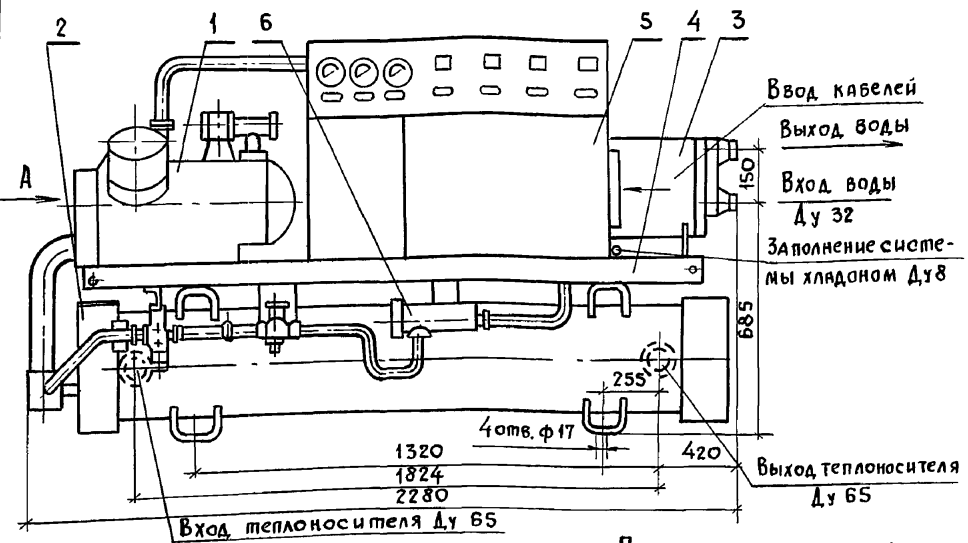
Цена руб. — 150

Код ОКП — 4787540191

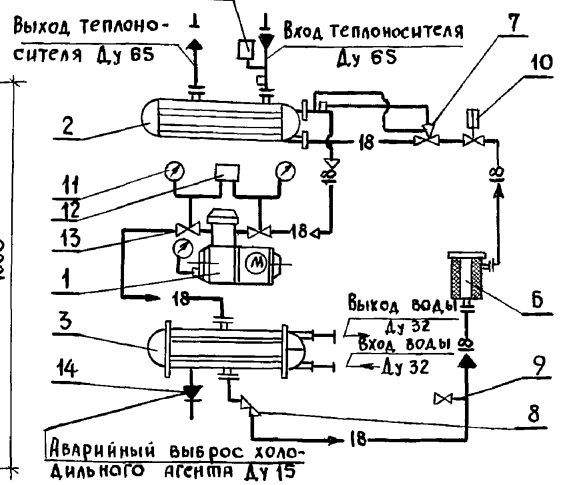
Изготовитель: учреждение ЯМ-401/5 Рязанская область.

		4.800-3		Выпуск 5/90	
ГИП	Левченкова	<i>Левченкова</i>			
Н.отд.	Иванско	<i>Иванско</i>			
Н.контр.	Королева	<i>Королева</i>			
Гл. мех.	Еряков	<i>Еряков</i>			
Гл. спец.	Орлов	<i>Орлов</i>			
Инж.	Николаи	<i>Николаи</i>			
Цистерна молочная ДФ 06.000			Стация	Лист	Листов
			Р		1
			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

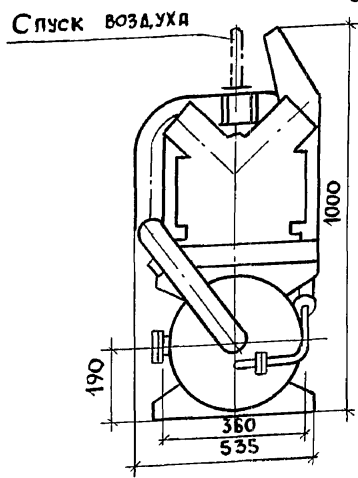
Выпуск 5/90



Принципиальная схема



Вид А



Условное обозначение трубопроводов
 — 18 ← — ХОЛОДИЛЬНЫЙ АГЕНТ ГАЗООБРАЗНЫЙ
 — 18 ← — ХОЛОДИЛЬНЫЙ АГЕНТ ЖИДКИЙ
 — 1 ← — ВОДА

Машины холодильные предназначены для охлаждения жидкого теплоносителя в системах охлаждения. Применение машин рекомендуется для охлаждения провизионных камер, технологического оборудования с рассольной системой охлаждения, для систем охлаждения молока на фермах и централизованных молочных пунктах.

Техническая характеристика

МКТ 14-2-0/МКТ 20-2-0

Тип - одноступенчатая, для жидких теплоносителей с водяным охлаждением конденсатора

Холодопроизводительность на стандартном режиме	кВт (ккал/ч)	16.3 (4000)	23.2 (20000)
Холодопроизводительность на спецификационном режиме	кВт (ккал/ч)	28.5 (24500)	40 (34500)
при температуре теплоносителя на выходе из испарителя	°C	6	3.5
температуре воды на входе в конденсатор	°C	20	
количестве циркулирующего теплоносителя	м³/ч	6	10
расходе воды, охлаждающей конденсатор	м³/ч	3.5	5
Потребная мощность	кВт	8.6	13.6
Холодильный агент	хладон	22 (R22)	
Количество агента, заправленного в систему	кг	24	28
Применяемое масло		ХФ-220-16	
Количество масла, заправленного в систему	кг	8	
Масса	кг	180	820

Основные узлы

1- компрессор; 2- испаритель; 3- конденсатор; 4- рама; 5- щит управления; 6- фильтр-осушитель; 7- вентиль терморегулирующий; 8- вентиль угловой; 9- вентиль заправочный; 10- вентиль мембранный; 11- мановакуумметр; 12- датчик реле давления; 13- вентиль компрессора; 14- пробка плавкая; 15- датчик реле температуры.

Комплектность.

Машины поставляются в комплекте основных узлов
 Цена
 руб: МКТ 14-2-0-2740
 МКТ 20-2-0-2600
 Код ОКП: МКТ 14-2-0-364421 4225
 1 МКТ 20-2-0-364452 3025

Изготовитель: по. Мелитопольхолод маш"
 г. Мелитополь, Запорожской обл.

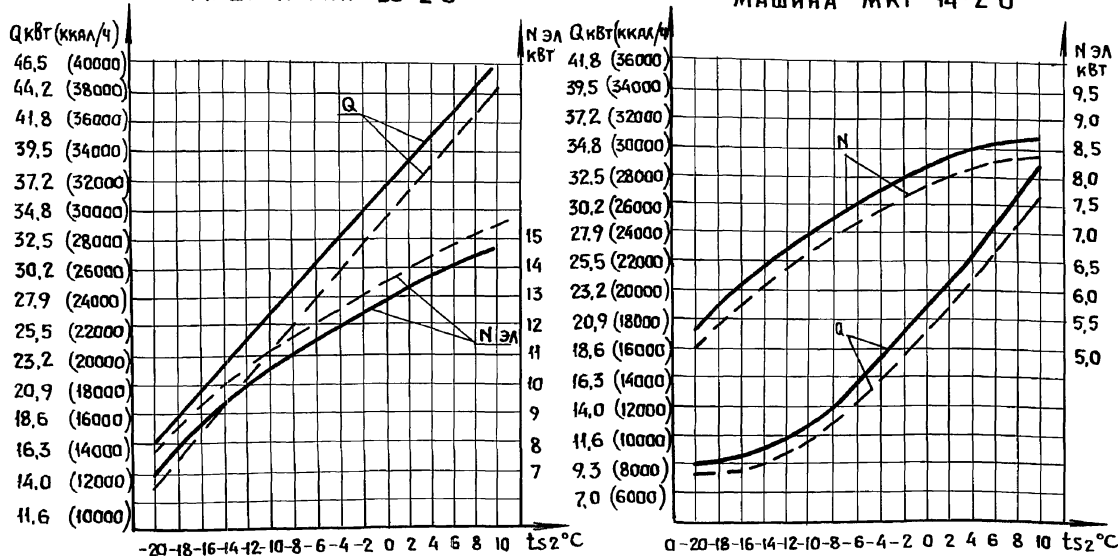
		4.800-3	Выпуск 5/90	
ГМП	Левченкова			
Нач. отд.	Иваненко			
Н. компр.	Королева			
П. мех.	Ермаков			
П. спец.	Орлов			
Инжен.	Николаи			
Машины холодильные МКТ 14-2-0; 1 МКТ 20-2-0			Стандарт Лист Листов	
			Р 1 2	
			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	

Имя и подл. Подпись и дата Взам. инв. н.

ГРАФИК ЗАВИСИМОСТИ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ НА ВЫХОДЕ ИЗ ИСПАРИТЕЛЯ.

МАШИНА МКТ 20-2-0

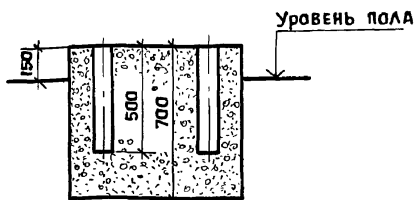
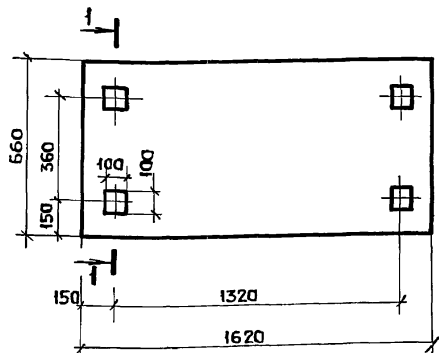
МАШИНА МКТ 14-2-0



— При температуре воды на входе в конденсатор 20°C.
Проточное водоснабжение.
- - - При температуре воды на входе в конденсатор 25°C.
Оборотное водоснабжение.

ФУНДАМЕНТ

РАЗРЕЗ 1-1



ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Машины устанавливаются на фундамент в закрытом помещении, которое должно иметь вытяжную вентиляцию.

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА МОНТАЖ.

Бетон (для фундамента), $m^3 - 0,75$
Сталь (для фундаментных болтов), $кг - 3,6$

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

4.800-3	Выпуск 5/90	ИНСТ 2
---------	-------------	-----------

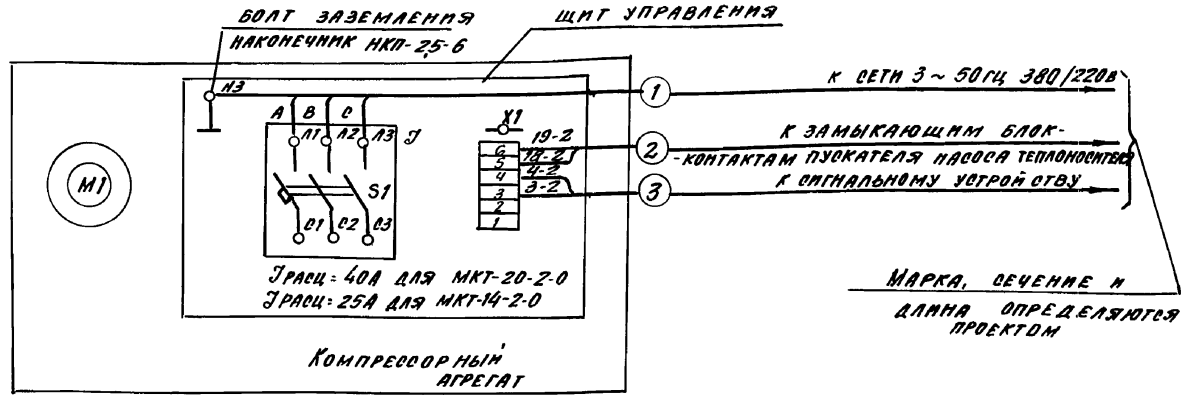
24880-01 52

формат А3

Выпуск 5/90

Наименование оборудования	МАШИНА ХОЛОДИЛЬНАЯ	
Марка	МКТ-20-2-0	МКТ-14-2-0
Установленная мощность, кВт	7,5	5,5
Напряжение, В	380/220	
Фазность, cos φ	3 φ + N; 0,82	3 φ + N; 0,75
Номинальный ток, А	15,8	13,4
Пусковой ток, А	118,5	93,8

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



КОМПРЕССОР	
МКТ-20-2-0	МКТ-14-2-0
АПВ2-51-4Ф	АПВ2-51-6Ф
7,5 кВт	5,5 кВт
15,8 А	13,4 А

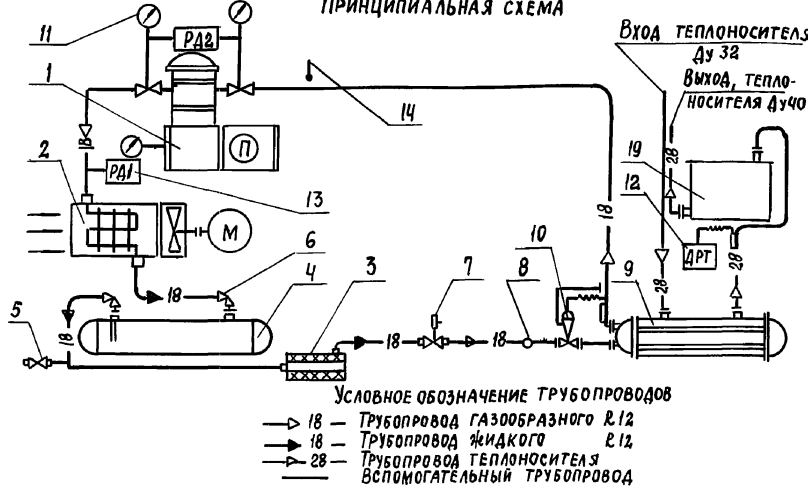
ПРИМЕЧАНИЕ

МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ
МОЩНОСТЬ МКТ-20-2-0 - 13,6 кВт
МКТ-14-2-0 - 8,6 кВт

ГПП	ЛЕВЧЕНКОВ	4.800-3	Выпуск 5/90		
ИИЧ ОГА	ВЫСТРОВ	МАШИНЫ ХОЛОДИЛЬНЫЕ	ОГЛАВ	ЛНСТ	ЛНОТОВ
ЭИИ ИИЧ	ВЫСТРОВ	МКТ-20-2-0 МКТ-14-2-0	Р		Г
И. КОНТР.	АКВОРЦОВА	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	ГИПРОИССЕЛЬХОЗ		
ТЛ. СПЕЦ.	ЛТАННОВА				
ИИИИИ.	ЕВТИМНОВ				

Имя, № подл. Подпись, дата, Штук, № к.д.

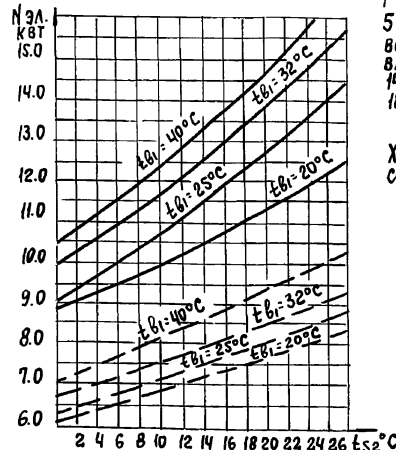
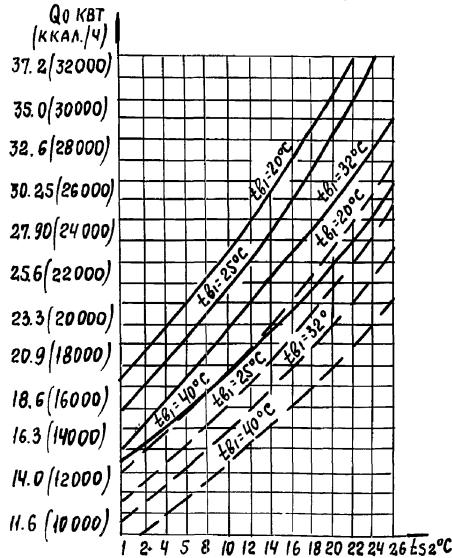
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



Условное обозначение трубопроводов

- 18 — Трубопровода газообразного R12
- 18 — Трубопровода жидкого R12
- 28 — Трубопровода теплоносителя
- 28 — Вспомогательный трубопровода

Графики зависимости холодопроизводительности Q₀ и потребляемой мощности N эл от температуры охлажденного теплоносителя t_{с2}



- Холодильная машина MBT 20-1-0
- - - Холодильная машина MBT 14-1-0

Машины холодильные предназначены для охлаждения воды, используемой при охлаждении молока в емкостных и приточных молокоохладителях на молочно-товарных фермах, пунктах первичной обработки молока колхозов и совхозов.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип — компрессорные одноступенчатые для жидких теплоносителей с воздушным охлаждением конденсатора.

Холодопроизводительность на стандартном режиме (t _{с2} = 2°C; t _{в1} = 25°C).	МВТ 14-1-0		МВТ 20-1-0	
	кВт (ккал/ч) — 14.59 (12500)		19.80 (17000)	
Холодильный агент	R12			
Смазочное масло	ХФ 12-16			
Температура воздуха на входе в конденсатор, °C	25			
Температура воды на выходе из испарителя, °C	2			
Расход воды через испаритель, м ³ /ч	6		5	
Потребляемая мощность, кВт	не более 11		не более 16	
Количество холодильного агента, кг	20		25	
Количество масла, кг	7		900	
Масса, кг	840		900	

Основные узлы

- 1- компрессор; 2- конденсатор; 3- осушитель-фильтр; 4- ресивер;
- 5- вентиль запорный; 6- вентиль угловой; 7- вентиль мембранный; 8- смотровой глазок; 9- испаритель; 10- вентиль терморегулирующий; 11- моновакууметр; 12- датчик-реле температуры; 13- датчик-реле давления; 14- термометр; 15- щит управления; 16- каркас; 17- вентилятор; 18- обшивка; 19- бак для воды.

Комплектность

Холодильная машина поставляется в комплекте основных узлов с насосом КМВ/18-42 соединительными трубопроводами и арматурой

Цена руб.

- МВТ 14-1-0 — 2440
- МСТ 20-1-0 — 3100

Код ОКП:

- МВТ 14-1-0 — 36 4421 4000
- МВТ 20-1-0 — 36 4422 3000

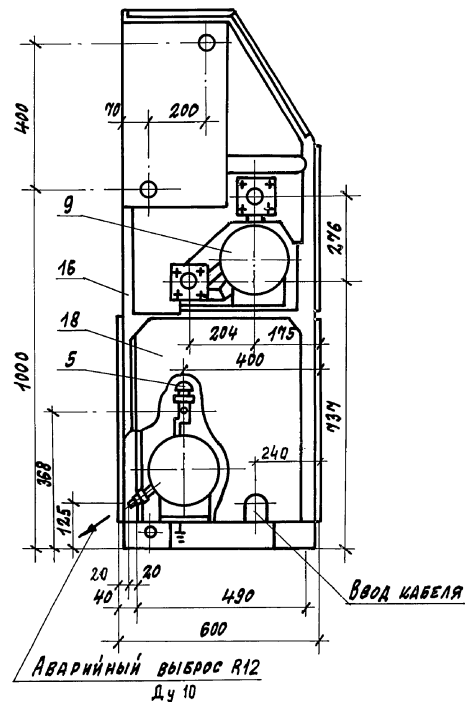
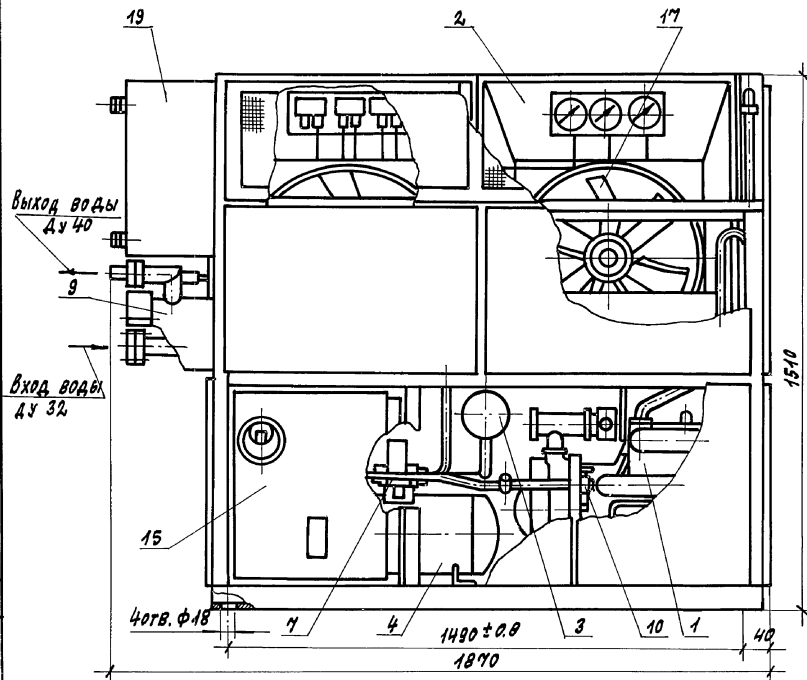
Изготовитель: П.О. „МЕЛИТОПОЛЬХОЛДАМАШ“ г. Мелитополь, Запорожской области.

Имя, № подл., Подпись и Дата взамен инв. №

ГИП		Левченко	Машин	4.800-3		выпуск 5/90	
Н. ОТД.		ИВАНЕКО	Ваня	Машины холодильные		Стандия Лист Листов	
Н. КОНТ.		КОРОЛЕВА	Ваня			Р 1 3	
ГЛ. МЕХ.		ЕРМАКОВ	Ваня	МВТ 14-1-0; МВТ 20-1-0		ГИПРОНИСЛЬХОЗ	
ГЛ. СПЕЦ.		ОРАОВ	Ваня			24880-01 54	
Инж.		НИКОЛАИ	Ваня				

Машина холодильная

Выпуск 5/90



Особенности эксплуатации

Диапазон работы машины:

по температуре окружающего воздуха, °С
по температуре воды на выходе из испарителя, °С
предельная температура конденсации, °С

от 5 до 40

от 1.0 до 2.5

6.4

ИВБ. № 10-114. ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА ВОЗРАСТА ИВАТА

Ч. 800-3 Выпуск 5/90

ЛИСТ
2

24880-01 55 ФОРМАТ А3

СХЕМА РАЗВОДКИ МАГИСТРАЛИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ДЛЯ РАБОТЫ
ХОЛОДИЛЬНЫХ МАШИН С ЕМКОСТНЫМ ОХЛАДИТЕЛЕМ МОЛОКА

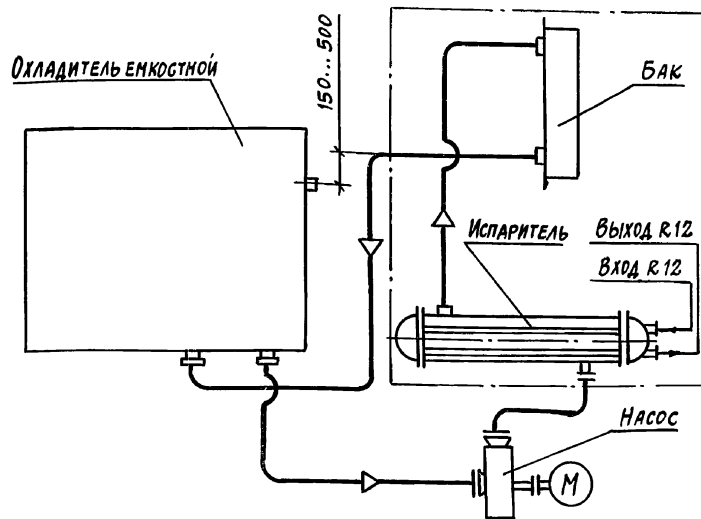


СХЕМА РАЗВОДКИ МАГИСТРАЛИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ДЛЯ ПЕРЕМЕННОЙ
РАБОТЫ ХОЛОДИЛЬНЫХ МАШИН С ПРОТОЧНЫМ ИЛИ ЕМКОСТ-
НЫМ МОЛОКООХЛАДИТЕЛЯМИ

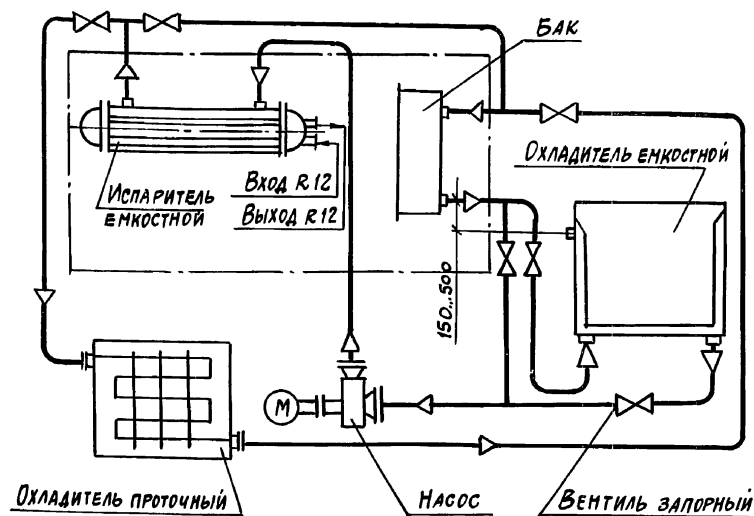
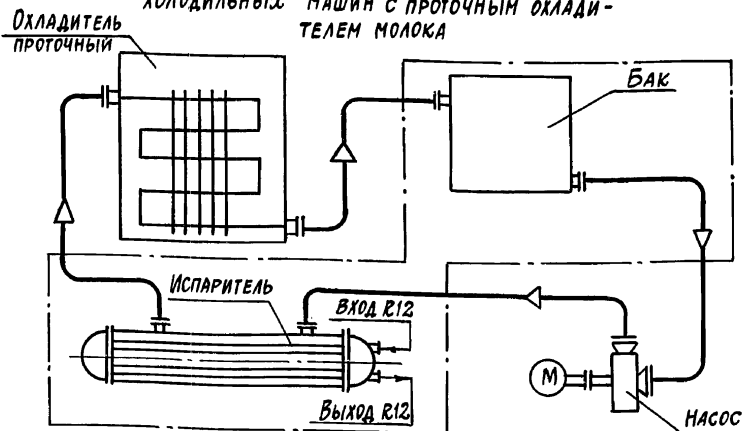


СХЕМА РАЗВОДКИ МАГИСТРАЛИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ДЛЯ РАБОТЫ
ХОЛОДИЛЬНЫХ МАШИН С ПРОТОЧНЫМ ОХЛАДИ-
ТЕЛЕМ МОЛОКА



Особенности монтажа:

1. Машина должна устанавливаться в закрытом помещении имеющим вытяжную вентиляцию. Машину размещают в месте, удобном для обслуживания, удаленном от отопительных приборов, обеспечив доступ достаточного количества воздуха.
2. Машину надежно закрепить на прямолинейной площадке с твердым покрытием, обеспечив равномерное прилегание опорной поверхности основания машины по всей длине.
3. Взаимное расположение холодильной машины, охладителя молока и водяных трубопроводов должно быть такое, чтобы уровень воды в водяном баке машины всегда был выше уровня воды в охладителе и трубопроводах не менее чем на 150 мм.
4. При верхнем (потолочном) расположении магистрали трубопроводов теплоносителя водяной бак необходимо демонтировать с машины и закрепить над трубопроводами с соблюдением указанной разности уровней.

4.800-3 Выпуск 5/90

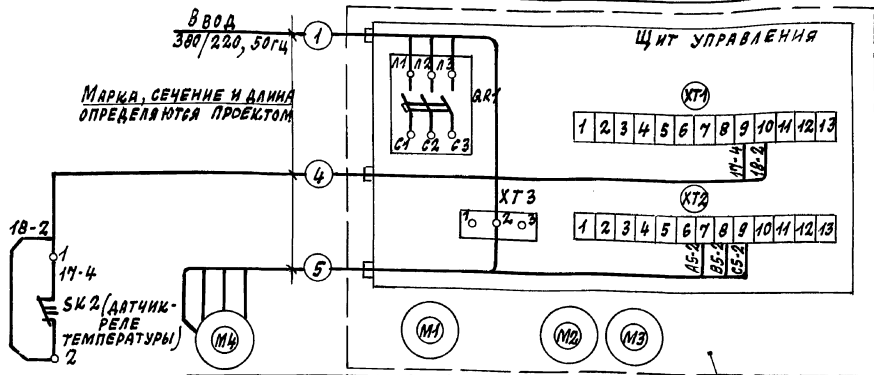
Лист
3

24380-01 56 формат А3

Выпуск 5/90

Наименование оборудования	Машина холодильная	
Тип оборудования	МВТ 14-1-0	МВТ 20-1-0
Установленная мощность, кВт	6.6	8.1
Напряжение, В	380/220	380/220
Фазность, cos φ	3φ + 0	3φ + 0
Номинальный ток, А	15.3	18.9
Пусковой ток, А	51.6	79.3

Схема электрическая соединений и подключений



Марка, сечение и длина определяют проектом

Привод насоса	Компрессор		Вентиляторы шт.
	МВТ 14-1-0	МВТ 20-1-0	
4А80Я2	4АРВ12В4Б6	4АРВ132АБ6Б	4АТ14У3
1.5	4.0	5.5	0.55x2
3.3	8.6	12.2	1.7x2

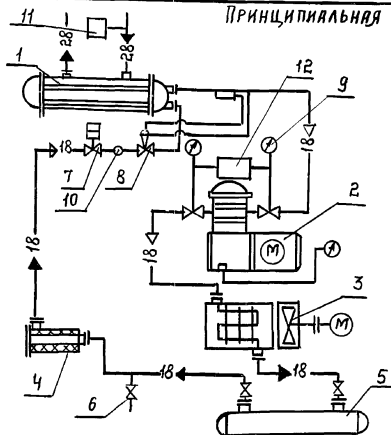
Холодильный агрегат

ПРИМЕЧАНИЕ: Датчик-реле температуры SK2 резервуара охладителя молока в комплект поставки холодильной машины не входит

Имя, № подл., таблица и дата выдачи

Гип Левченко		4. 000-3		Выпуск 5/90	
Маш. ота. Выборгн		Машины холодильные		Лист	Листов
Зам. инж. Бистров		МВТ 14-1-0, МВТ 20-1-0		Р	1
Инжен. Плышкин		Электрооборудование		ГИПРОНИ СЕ ЛЬХОЗ	

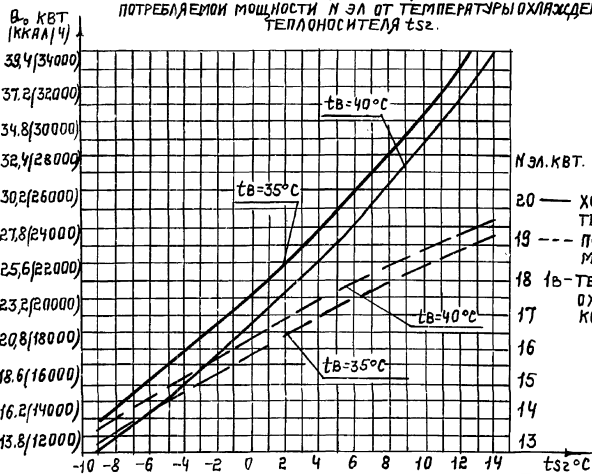
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА.



Условные обозначение трубопроводов.

- 18 — ТРУБОПРОВОД ГАЗОБРАЗНОГО R12.
- 18 — ТРУБОПРОВОД ЖИДКОГО R12.
- 28 — ТРУБОПРОВОД ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ.
- — — — — ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОД.

График зависимости холодопроизводительности Q_0 и потребляемой мощности $N_{эл}$ от температуры охлаждаемого теплоносителя $t_{с2}$.



Машина холодильная предназначена для охлаждения воды используемой при охлаждении молока в емкостных и проточных молокоохладителях на молочных-товарных фермах пунктах первичной обработки молока колхозов и совхозов.

Техническая характеристика.

- Тип-компрессорная одноступенчатая для жидких теплоносителей с воздушным охлаждением конденсатора.
- Холодопроизводительность кВт(ккал/ч) — 3Т (32000)
- при:
- температуре воздуха на входе в конденсатор, °С — 10
 - температуре воды на выходе из испарителя, °С — 35
 - расход воды через испаритель м³/ч — 10
 - потребляемая мощность, кВт — не более 2,0
 - холодильный агент — R12
 - смазочное масло — ХФ12-16
 - расход воздуха охлаждающего конденсатор, м³/ч — 16600
 - масса машины, кг — 1280
- в том числе:
- компрессорно-испарительного агрегата — 845
 - воздушного конденсатора — 400

Основные узлы.

- 1-испаритель; 2-конденсатор воздушный; 3-осушитель-фильтр; 4-ресивер; 5-вентиль запорноочистный; 6-вентиль мембранный; 7-вентиль терморегулирующий; 8-манометр; 9-манометр; 10-устройство смотровое; 11-датчик реле температуры; 12-датчик реле давления; 13-шнур управления.

Комплектность.

Холодильная машина поставляется в комплекте основных узлов с соединительными трубопроводами и арматурой.

Особенности эксплуатации.

1. Диапазон температур теплоносителя на выходе из испарителя, от -10°С до +10°С.
2. Температура окружающего воздуха от 5°С до 40°С.

Цена руб. — 4460
Код ОКП — 3644214219

Изготовитель: п.о. „МЕЛИТОПОЛЬХОЛОДМАШ“, г. Мелитополь, Запорожской обл.

Г.И.П.	ИВЧЕНКОВА	Иванова
И.О.Т.	ИВАНЕКО	Иванко
И.К.О.П.	КОРОЛЕВА	Королева
Г.А.М.Е.Х.	ЕРМАКОВ	Ермаков
Г.А.С.П.Е.Д.	Орлов	Орлов
И.И.О.С.	НИКОЛАИ	Николай

4.800-3

Выпуск 5/90

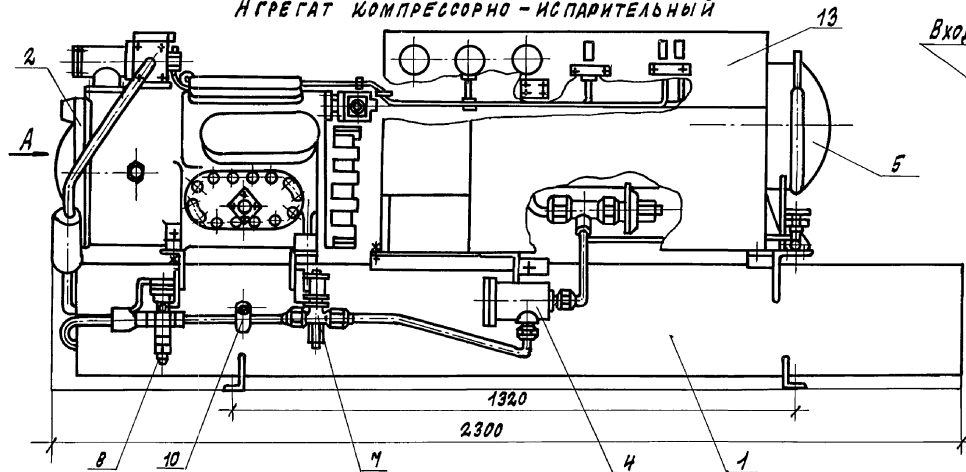
Машина холодильная
МВТ 18-1-0.

Стяжка Лист / Листов		
Р	1	3
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

Выпуск 5/90

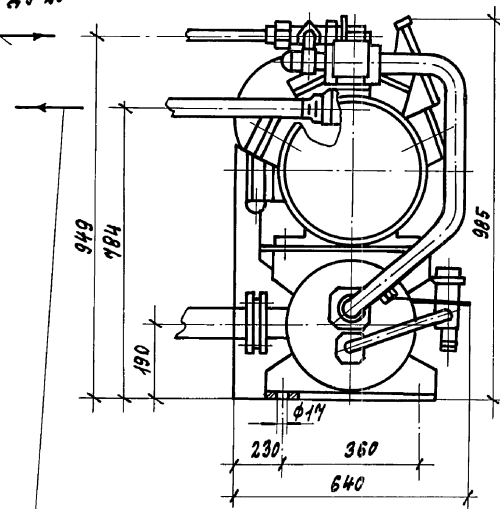
Имя-фамилия: Подпись и дата (взяты из архива)

Агрегат компрессорно-испарительный



Вход жидкого R12
Ду 20

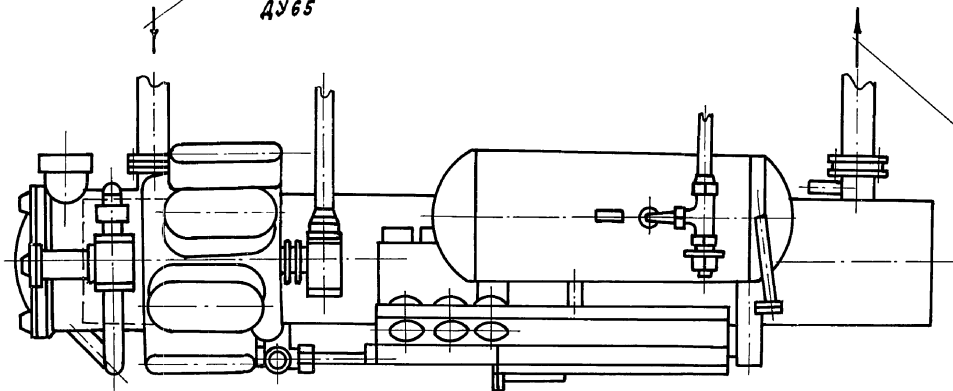
Вид А



Выход газообразного R12
Ду 32

Выход теплоносителя
Ду 65

Вход теплоносителя
Ду 65



Особенности монтажа
Агрегат устанавливается на фунда-
менте и крепится фундаментными болтами.

Выпуск 5/90

ИНВ. № ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ ИНВ. №

4.803-3

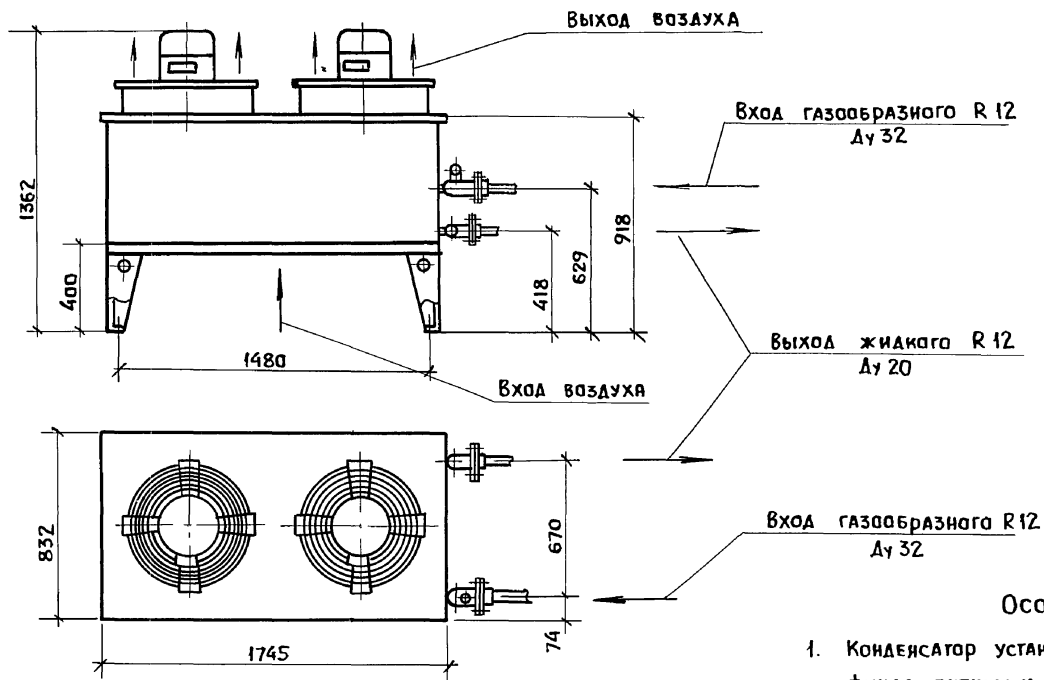
Выпуск 5/90

ЛМСТ

2

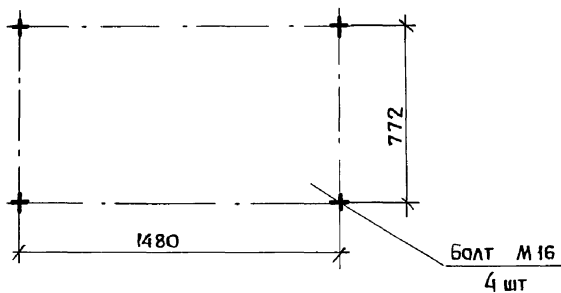
24880-01 59 формат А3

КОНДЕНСАТОР ВОЗДУШНЫЙ



План расположения фундаментных

болтов



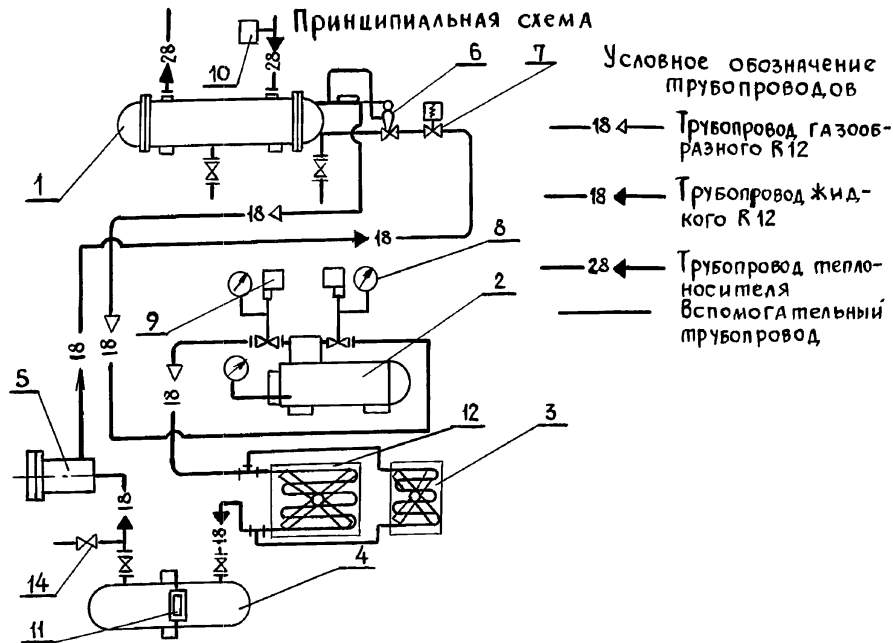
Особенности монтажа.

1. Конденсатор устанавливается на фундаменте и крепится фундаментными болтами.
2. Конденсатор размещается на одном уровне с агрегатом или выше его на удалении не более 10 м.
3. Помещение для размещения конденсатора должно быть оборудовано вытяжной вентиляцией, обеспечивающей полный сброс воздуха и жалюзями, позволяющими регулировать количество воздуха, подаваемого на конденсатор в зимнее время снаружи.

4.800-3

Выпуск 5/90

Лист
3



Машина холодильная предназначена для охлаждения воды, используемой при охлаждении молока в емкостных и проточных молокоохладителях на молочно-товарных фермах, пунктах первичной обработки молока колхозов и совхозов.

Техническая характеристика

Тип - компрессорная одноступенчатая для жидких теплоносителей с воздушным охлаждением конденсатора

Холодопроизводительность кВт/ккал/ч 53,4 (46000)

при:

- температура воздуха на входе в конденсатор, °С — 35
- температура воды на выходе из испарителя, °С — 10
- Расход воздуха охлаждающего конденсатор, м³/ч — 24700
- Потребляемая мощность, кВт — 26,4
- Холодильный агент — R12
- Смазочное масло — ХФ 12с-16
- Количество циркулирующего теплоносителя, м³/ч — 9
- Масса машины, кг — 1700

в том числе:

- компрессорно-испарительного агрегата — 1090
- воздушного конденсатора ВК 160 м — 400
- воздушного конденсатора ВК 80 м — 200

Основные узлы

- 1-испаритель; 2-компрессор; 3-конденсатор воздушный ВК 80 м;
- 4-ресивер; 5-осушитель-фильтр; 6-вентиль терморегулирующий;
- 7-вентиль запорный; 8-мановакуумметр; 9-реле давления;
- 10-термореле; 11-смотровое устройство; 12-конденсатор воздушный ВК 160 м; 13-щит управления; 14-вентиль заправочный

Комплектность

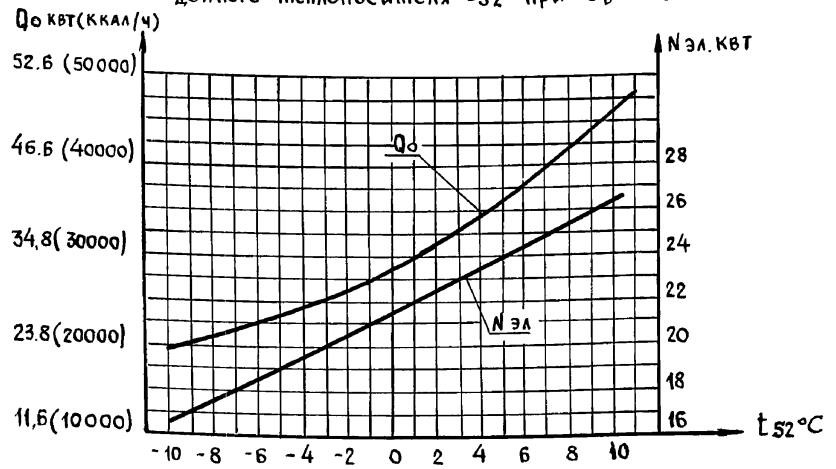
Холодильная машина поставляется в комплекте основных узлов с соединительными трубопроводами и арматурой.

Особенности эксплуатации

1. Диапазон температур теплоносителя на выходе из испарителя от -10°С до +6°С при работе на автоматическом режиме и до +10°С при работе в полувручную режиме.
2. Температура воздуха на входе в конденсатор от +15°С до +40°С.
3. Температура окружающего воздуха от +5°С до +40°С.

Цена руб. — 5400
 Код ОКП — 3644214220
 Изготовитель: П.О. "Мелитопольхолод.маш."
 г. Мелитополь, Запорожской обл.

График зависимости холодопроизводительности Qo и потребляемой мощности Nэл от температуры охлаждаемого теплоносителя tс2 при tв = +35°С

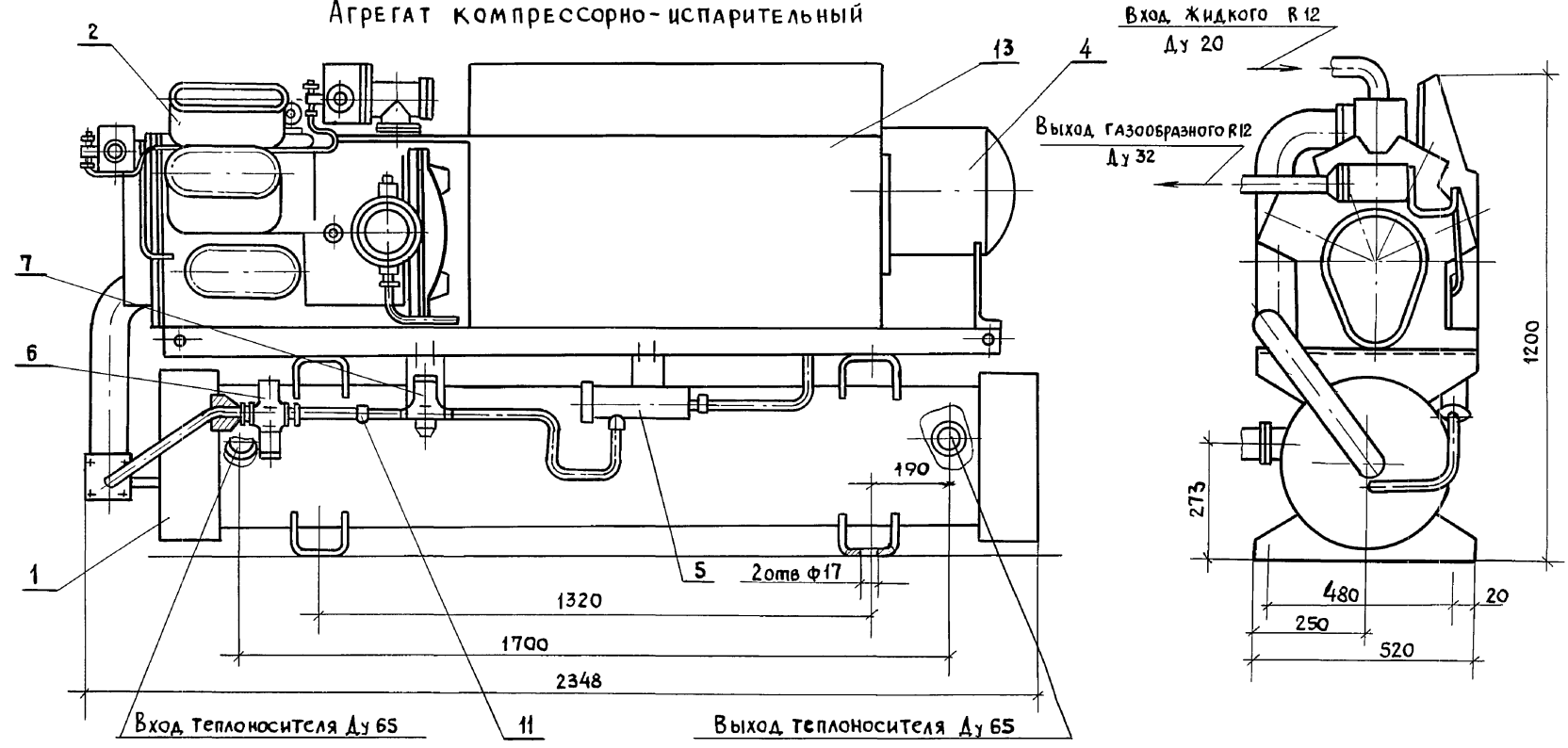


4.800-3 Выпуск 5/90			Стандия	Лист	Листов
ТИП	Левченкова	<i>delin</i>	Р	1	3
Н.отд.	Иванско	<i>Иванско</i>	МАШИНА ХОЛОДИЛЬНАЯ МВТ 25-1-0		
Н.контр.	Королева	<i>Королева</i>			
Л.мех.	Ермаков	<i>Ермаков</i>			
Л.спец.	Орлов	<i>Орлов</i>			
Инж.	Николаи	<i>Николаи</i>	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

24880-01 61

Формат А3

Агрегат компрессорно-испарительный



Особенности монтажа

Агрегат устанавливается на фундаменте и крепится фундаментными болтами.

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

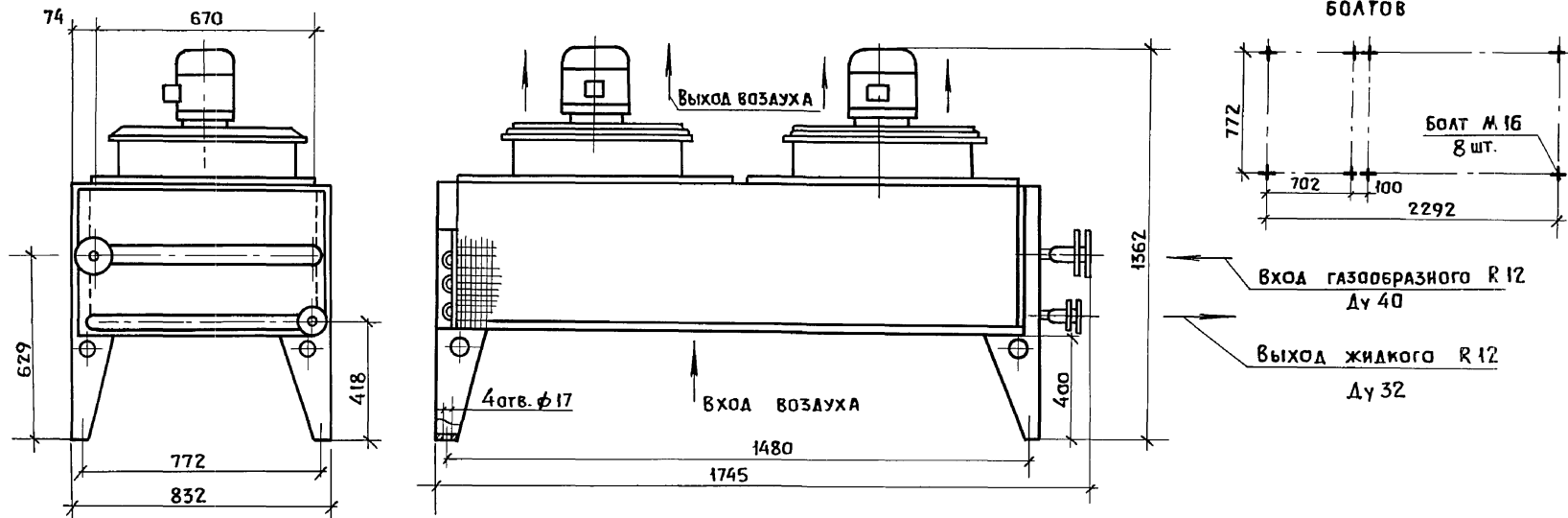
4.800-3 Выпуск 5/90

24880-01 62
Формат А3

Лист 2

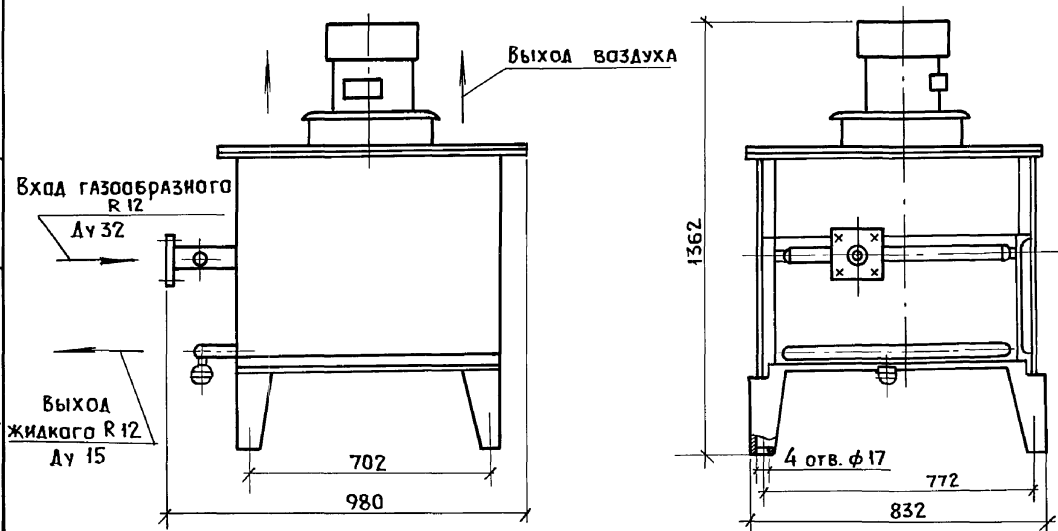
Конденсатор воздушный ВК 160 м

План расположения фундаментных болтов



Конденсатор воздушный ВК 80 м.

Особенности монтажа



1. Конденсатор устанавливается и крепится фундаментными болтами.
2. Конденсатор размещается на одном уровне с агрегатом или выше его на расстоянии не более 15 м.
3. Помещение для размещения конденсатора должно быть оборудовано вытяжной вентиляцией, обеспечивающей полный сброс воздуха и жалюзями, позволяющими регулировать количество воздуха, подаваемого на конденсатор в зимнее время снаружи.

4.800-3

выпуск 5/90

Лист
3

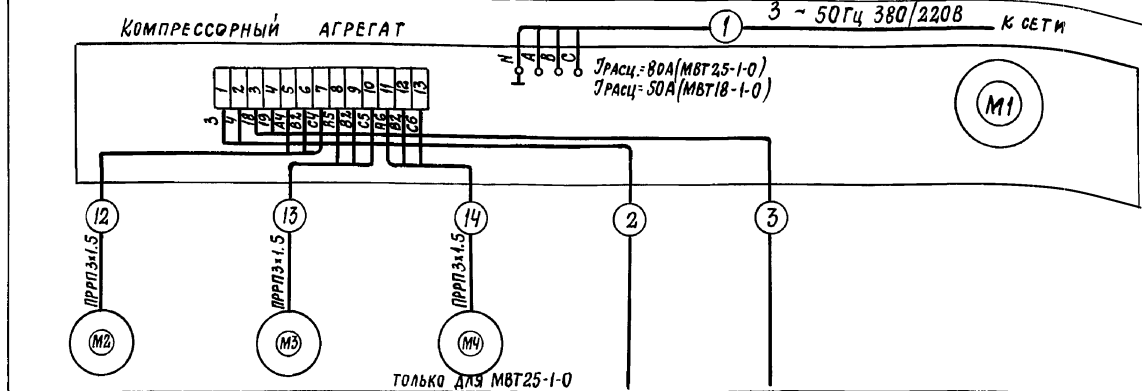
24880-01 63

формат А3

Выпуск 5/90

Наименование оборудования	МАШИНА ХОЛОДИЛЬНАЯ	
Тип оборудования	МВТ 25-1-0	МВТ18-1-0
Установленная мощность, кВт	28,6 (22,0+2,2+2,2+2,2)	21,4 (17,0+2,2+2,2)
Напряжение, В	380/220	
Фазность, cos φ	0,9; 0,83; 0,83; 0,83	3φ+N; 0,9; 0,83; 0,83
Номинальный ток, А	56,06 (41,0+5,02+5,02+5,02)	42,04 (32,0+5,02+5,02)
Пусковой ток, А	288,4	224,0

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Электродвигатели вентиляторов конденсатора 4А x 90 L4УЗ	К сигнальному устройству 8У	К замыкающим блокомонтажам пускателя насоса теплоносителя	КОМПРЕССОР	
			МВТ 25-1-0	МВТ18-1-0
			АПВ-71-4ф	АПВ-71-6ф
2,2 кВт			22,0	17,0
5,02А			41,0	32,0

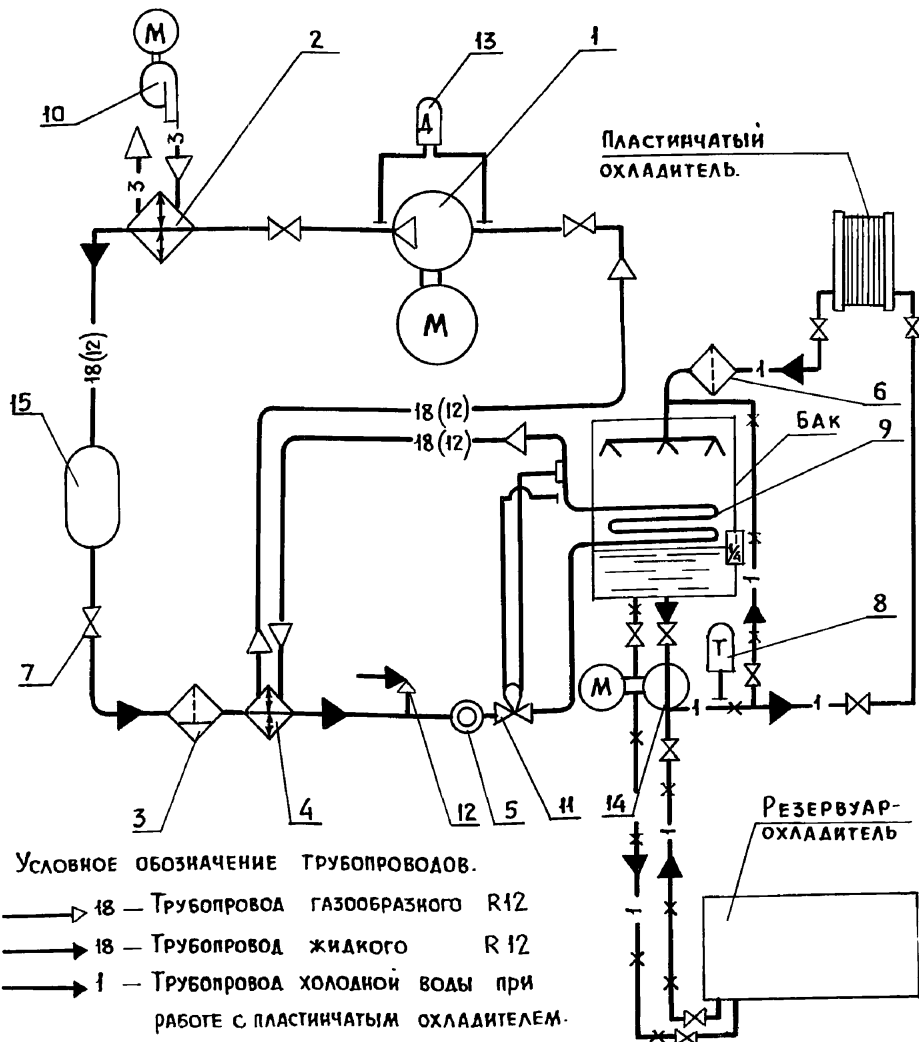
ПРИМЕЧАНИЯ

В комплект поставки электрооборудования входит:
 1. Щит управления
 2. Провода ПРРПЗ x 1,5 30м (20м для МВТ18-1-0)
 Кабели 1, 2, 3 в комплект поставки не входят

Инв. № подл. Подпись и дата (взяты из книги)

ГИП		ЛЕВЧЕНКОВА	4.800-3	Выпуск 5/90	
НАЧ. ОТД.	ВЫБОРНЫЙ		МАШИНА ХОЛОДИЛЬНАЯ МВТ 25-1-0 (МВТ18-1-0)	СТАДИЯ	ЛИСТ
ЗАМ. НАЧ.	БЫСТРОВ			Р	Листов
Н. КОНТР.	СКВОРЦОВА			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	
ГЛ. СПЕЦ.	ЛИТВИНОВ		ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ		
ИНЖ.	ГЛАЗОВА				

Принципиальная схема



Условное обозначение трубопроводов.

- 18 — Трубопровода газообразного R12
- 18 — Трубопровод жидкого R12
- 1 — Трубопровода холодной воды при работе с пластинчатым охладителем.
- 1 — Трубопровода холодной воды при работе с резервуаром-охладителем
- 3 — В о з д у х.

Установка водоохлаждающая предназначена для получения холодной воды, используемой в качестве холодоносителя для охлаждения молока на животноводческих фермах.

Техническая характеристика

Холодопроизводительность в номинальном режиме, кВт (ккал/ч — 11 (9500)

Параметры номинального режима:

- Температура холодоносителя на выходе из установки, °С — 2
- Температура охлаждающей среды, °С — 20
- Холодильный агент — хладон 12
- Расход холодоносителя, м³/ч — 1,2
- Установленная мощность, кВт — 9
- Минимальная температура холодоносителя, °С — 0,5
- Масса, кг — 580

Основные узлы

- 1- компрессор; 2-конденсатор; 3-осушитель-фильтр; 4-теплообменник;
- 5- устройство смогровое; 6-фильтр; 7-вентиль; 8-датчик-реле температуры; 9-испаритель; 10-вентилятор; 11-вентиль терморегулирующий;
- 12- вентиль угловой; 13-датчик-реле давления; 14-насос центробежный К8/18; 15-ресивер.

Комплектность

Установка поставляется в комплекте основных узлов с пускозащитной аппаратурой.

Особенности эксплуатации.

1. Окружающая среда — невзрывоопасная, без содержания пыли, газов и паров.
2. Температура окружающего воздуха от 5 °С до 40 °С.

Цена руб — 1610
 Код ОКП — 36 44523003

Изготовитель: П.О. „ОДЕСХОЛОДМАШ“ г. ОДЕССА

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЛАД. ИНВ. №

Г И П		ЛЕВЧЕНКОВА		4.800-3		Выпуск 5/90		
И.огд.		ИВАНЕКО		Установка водоохлаждающая УВ-10		Стадия	Лист	Листов
И.контр.		КАРОЛЕВА				Р	1	2
Гл. мех.		ЕРМАКОВ				Гипронисельхоз		
Гл. спец.		Орлов						
И.инж.		НИКОЛАИ						

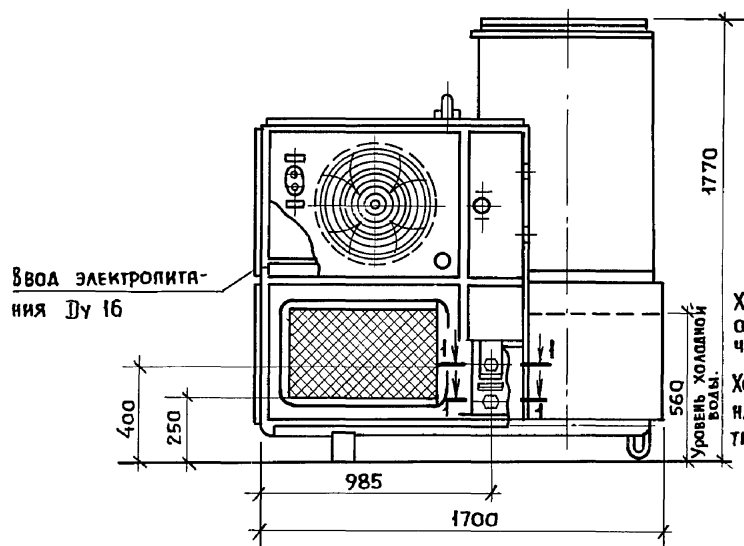
24880-01 65

формат А3

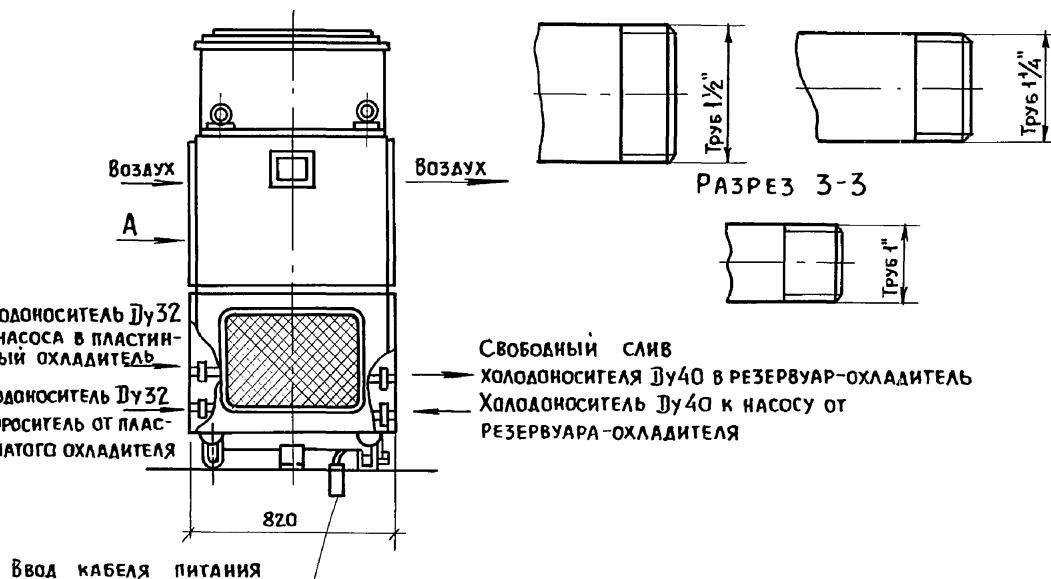
УСТАНОВКА ВОДООХЛАЖДАЮЩАЯ УВ 10

РАЗРЕЗ 1-1

РАЗРЕЗ 2-2



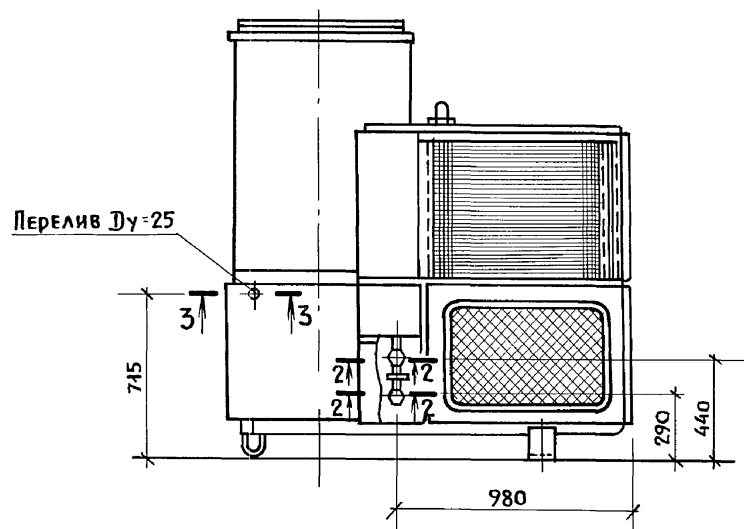
Вид А



Ввод кабеля питания

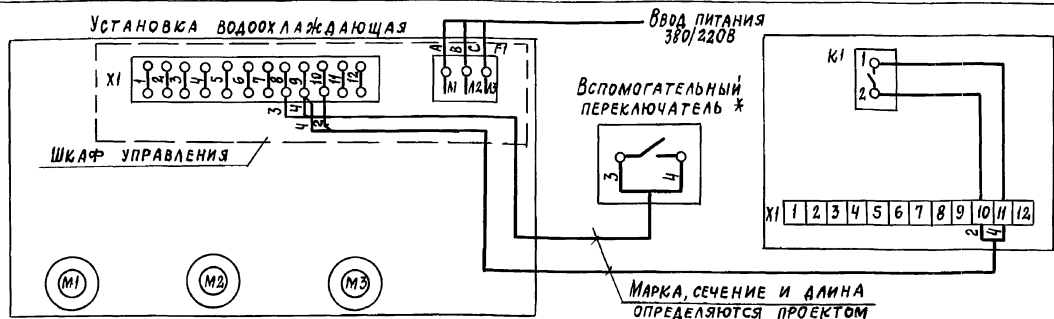
ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА.

1. Обеспечить свободный доступ ко всем узлам установки.
2. Установку монтировать непосредственно на полу помещения без крепления.
3. Против конденсатора должен быть проем (окно) для доступа наружного воздуха. Размеры проема 725×570 мм.
4. Высота помещения должна быть не менее 2820 мм.
5. Установка может работать с резервуаром-охладителем по принципу забора насосом холодоносителя из рубашки резервуара и свободного слива обратно или с пластинчатым охладителем по принципу подачи насосом холодоносителя в водяную секцию охладителя.
6. При монтаже с резервуаром-охладителем необходимо поднять установку на 400 мм для обеспечения свободного слива холодоносителя в рубашку резервуара.



НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ	У С Т А Н О В К А В О Д О О Х Л А Ж Д А Ю Щ А Я
ТИП ОБОРУДОВАНИЯ	УВ-10
УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ, кВт	7,55
НАПРЯЖЕНИЕ, В	380/220
ФАЗНОСТЬ, cosφ	3φ + 0 (0,94; 0,7; 0,85)
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, А	15,5
ПУСКОВОЙ ТОК, А	89,7

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



КОМПРЕССОР	ВЕНТИЛЯТОР	НАСОС
4А100Л2У3	4А71А4У3	4А80А2У3
5,5 кВт	0,55 кВт	1,5 кВт
10,5 А	1,7 А	3,3 А
78,75 А	7,65 А	21,45 А

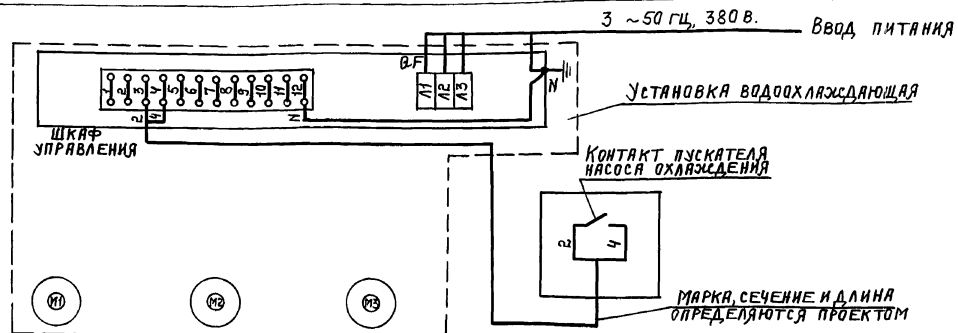
* ДОПОЛНИТЕЛЬНО УСТАНОВЛИВАЕТСЯ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ВОДООХЛАЖДАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ / МЕСТО УСТАНОВКИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ И ЕГО ТИП ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПРОЕКТОМ)

ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ
РЕЗЕРВУАРА-ОХЛАДИТЕЛЯ
МОЛОКА
(ВАРИАНТ ПРИМЕНЕНИЯ)

ТИП	ЛЕВЧЕНКОВА	4.800-3	Выпуск 5/90
НАЧ. ОТД.	ВЫБОРНИЙ	УСТАНОВКА ВОДООХЛАЖДАЮЩАЯ УВ-10 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	СТАНД. ЛИСТ
ЗАМ. ОТД.	БЫСТРОВ		Р
Н. КОНТ.	СКВОРЦОВА		Л
ГЛ. СПЕЦ.	ЛИТВИНОВ		1
ИНЖЕН.	БАРТ	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	

Наименование оборудования	Установка водоохлаждающая
Тип оборудования	УВ 10-01
Установленная мощность, кВт.	5,75
Напряжение, в.	380/220в
Фазность, cosφ	3φ+0; 0,80; 0,70; 0,85
Номинальный ток, А	14,0
Пусковой ток, А	69,45

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПОДКЛЮЧЕНИЯ



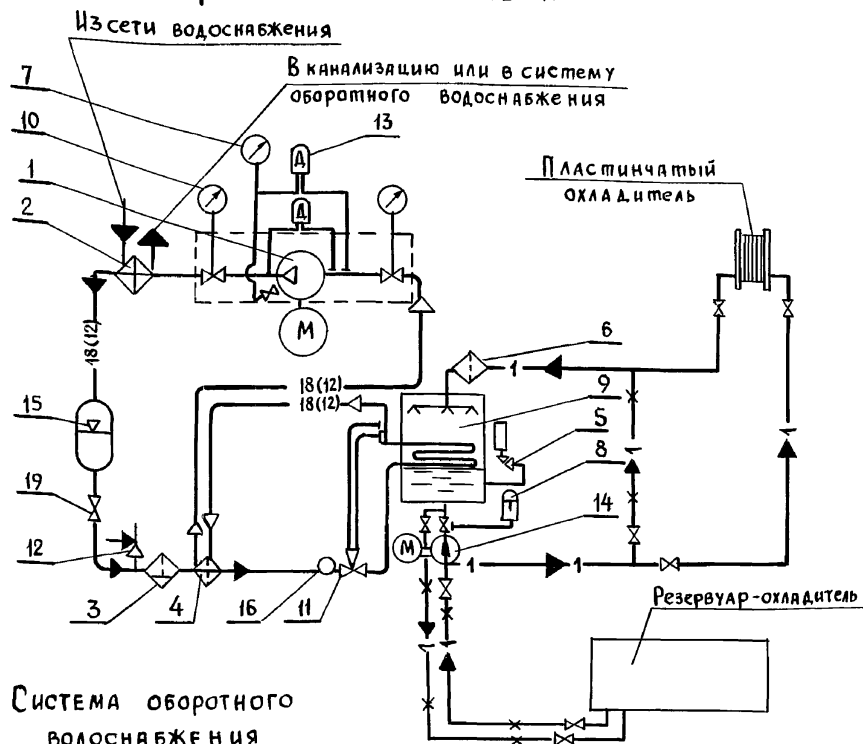
ПРИВОД КОМПРЕССОРА	ПРИВОД ВЕНТИЛЯТОРА	ПРИВОД НАСОСА	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ РЕЗЕРВУАРА-ОХЛАДИТЕЛЯ (ВАРИАНТ ПРИМЕНЕНИЯ)
АТЕ 3,7/4	УАМА 71А 4АУЗ	УАМ80А 2УЗ	
3,7 кВт	0,55 кВт	1,5 кВт	
9 А	1,7 А	3,3 А	
58,5 А	7,65 А	21,45 А	

ПРИМЕЧАНИЕ

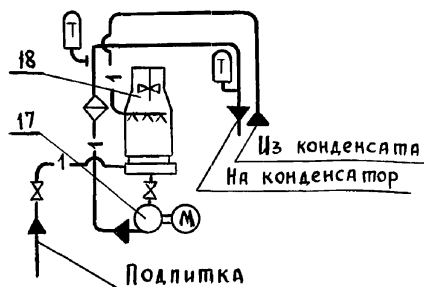
В ВАРИАНТЕ ПРИМЕНЕНИЯ С ПРОТОЧНЫМ ОХЛАДИТЕЛЕМ МЕЖДУ КЛЕММАМИ 3-4 УСТАНОВЛИВАЕТСЯ ПЕРЕМЫЧКА.

Г.И.П.	ЛЕВЧЕНКОВА		4.800-3	Выпуск 5/90
И.И.О.Т.Д.	БЫСТРОВ		УСТАНОВКА ВОДООХЛАЖДАЮЩАЯ УВ 10-01 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ.	СТАНЦИЯ Лист Листов Р 1
З.И.М.И.	БЫСТРОВ			
И.КОНТР.	СКВОРЦОВА			
Г.А.СПЕЦ.	ЛИТВИНОВ			ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ
И.И.О.С.Е.И.	ИЛЬЮХИНА			

Принципиальная схема



Система обратного водоснабжения



Условное обозначение трубопроводов

- ▷18— Трубопровод газообразного R12
- ▷18— Трубопровод жидкого R12
- ▷1— Трубопровод холодной воды при работе с пластинчатым охладителем
- ▷1— Трубопровод холодной воды при работе с резервуаром-охладителем
- — — — — Вспомогательный трубопровод

Установка водоохлаждающая предназначена для получения холодной воды, используемой в качестве холодоносителя для охлаждения молока на животноводческих фермах.

Техническая характеристика

Холодопроизводительность в номинальном режиме	кВт(ккал/ч) — 39(35500)
Параметры номинального режима:	
температура холодоносителя на выходе из установки,	°С — 2
температура, охлаждающей среды	°С — 25
Холодильный агент	— хладон 12
Расход холодоносителя	м³/ч — 3
Расход охлаждающей воды	м³/ч — 9
Установленная мощность	кВт — 22
Минимальная температура холодоносителя	°С — 0,5
Масса (без градири)	кг — 1305

Основные узлы

- 1-компрессор; 2-конденсатор; 3-осушитель-фильтр; 4-теплообменник;
- 5-вентиль мембранный; 6-фильтр; 7-манометр; 8-датчик-реле температуры;
- 9-испаритель; 10-мановакуумметр; 11-вентиль терморегулирующий; 12-вентиль угловой;
- 13-датчик-реле давления; 14-насос центробежный К8/18;
- 15-ресивер; 16-устройство смотровое; 17-насос центробежный К20/30;
- 18-градирия вентиляционная; 19-вентиль.

Комплектность

Установка поставляется в комплекте основных узлов с щитом управления, соединительными трубопроводами и Арматурой
По согласованию с заказчиком установка может поставляться без системы обратного водоснабжения

Особенности эксплуатации

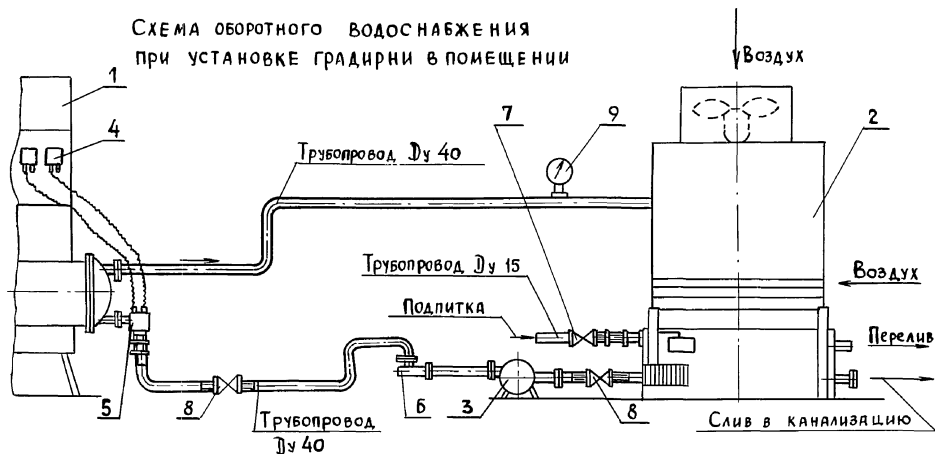
1. Окружающая среда-невзрывоопасная, без содержания пыли, газов и паров.
2. Температура окружающего воздуха от 5°С до 40°С
3. При проточном водоснабжении конденсатора допускается использование воды, которая должна содержать не более 50 мг/дм³ механических примесей, иметь временную (устраняемую карбонатную жесткость не более 5 мг-экв/дм³, рН=6-8,5 и температуру не более 25°С
Давления воды, подаваемой на конденсатор, должно быть не более 0,6 МПа

Цена руб — 5360
Код ОКП — 364452 3005
Изготовитель: завод „Одесколдмаш“, г. Одесса

		4. 800-3		Выпуск 5/90		
Гип	Левченко		Установка ВОДООХЛАЖДАЮЩАЯ АВ-30	Стая	Лист	
Н.отд.	Иванко			Р	1	Листов
Н.контр	Королева					3
Гл. мех.	Ермаков			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Гл. спец.	Орлов					
Инж.	Николаи					

24880-01 69
Формат А3

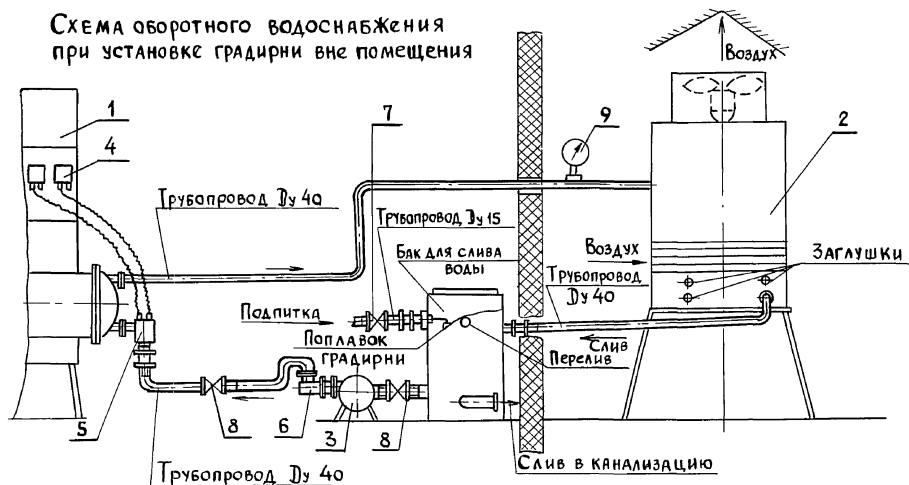
СХЕМА ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
при установке градирни в помещении



Основные узлы.

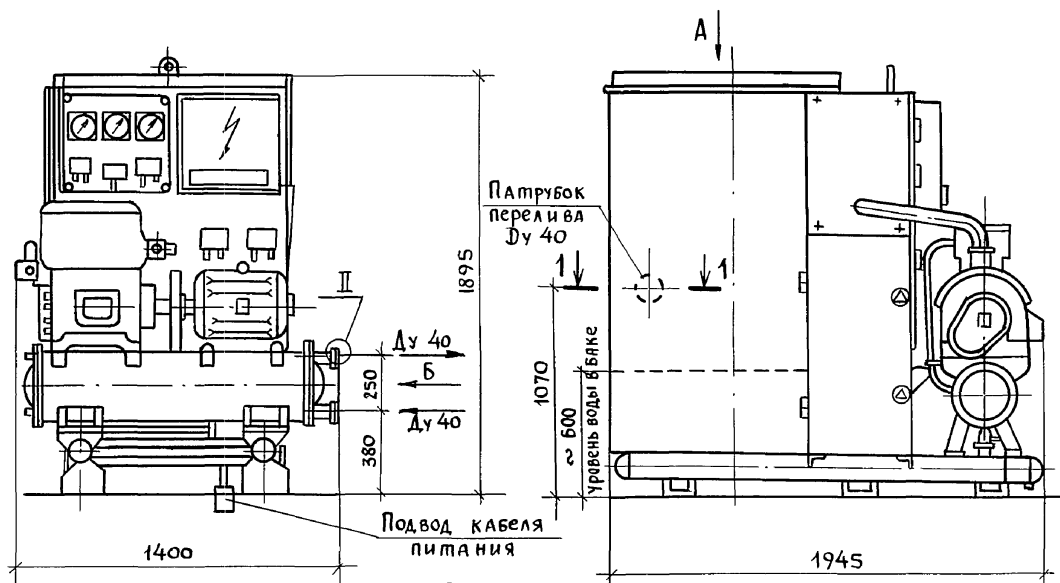
- 1-установка водоохлаждающая; 2-градирня
3-насос центробежный К20/30; 4-датчик-реле
температуры; 5-расширитель; 6-фильтр;
7- вентиль запорный Ду15; 8- вентиль
запорный Ду40; 9- манометр

СХЕМА ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
при установке градирни вне помещения



УСТАНОВКА ВОДООХЛАЖДАЮЩАЯ АВ-30

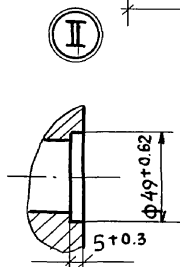
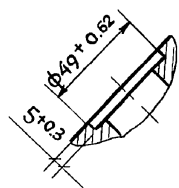
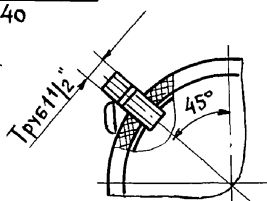
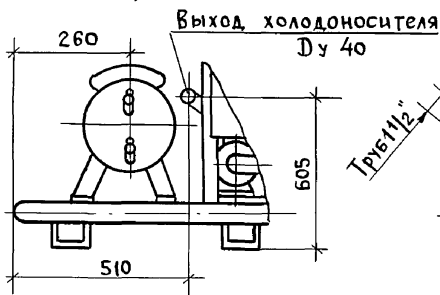
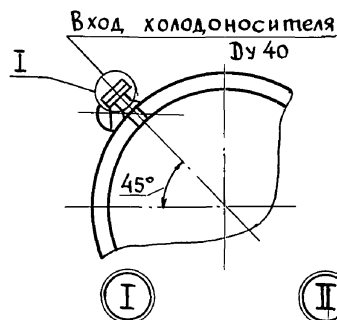
Выпуск 5/90



Вид А

Вид Б

Разрез 1-1



Особенности монтажа

1. Обеспечить свободный доступ ко всем узлам установки.
2. Установку монтировать непосредственно на полу помещения без крепления.
3. Высота помещения должна быть не менее 2.7 м.
4. Монтаж установки производить согласно «Правил техники безопасности на фреоновых холодильных установках».
5. Установка может работать с резервуарами-охладителями по принципу забора насосом хладагента из рубашек резервуаров и свободного слива обратно или с пластинчатыми охладителями по принципу подачи насосом хладагента в водяные секции охладителей.
6. При монтаже с резервуарами-охладителями необходимо поднять установку на 350 мм для обеспечения свободного слива хладагента в рубашку резервуаров.
7. Расстояние от установки до градирни должно быть не менее 3 м и не более 15 м.
8. Давление воды на входе в градирню не менее 0.06 МПа при расходе 9 м³/ч.

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

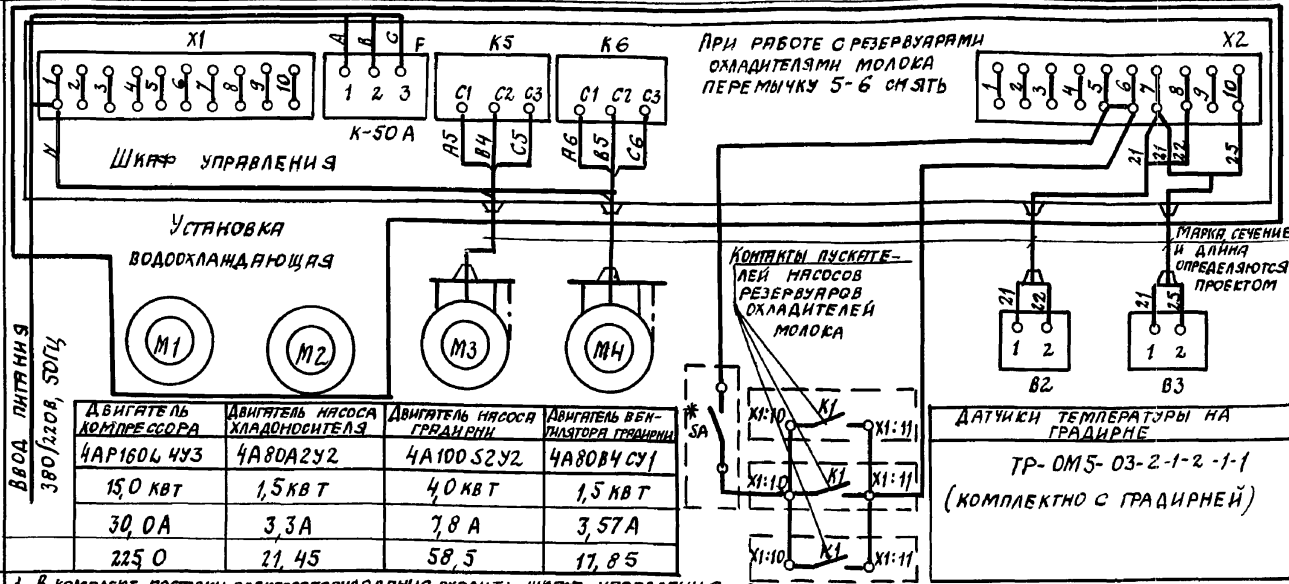
4.800-3 Выпуск 5/90

Лист
324880-01 71
Формат А3

Выпуск 5/90

Наименование оборудования	Установка водоохлаждающая АВ 30
Марка	АВ-30
Установленная мощность, кВт	22,0
Напряжение, В	380/220
Фазность, cos φ, КПД	3φ+N; (0,98; 0,85; 0,89; 0,83)
Номинальный ток, А	43,97
Пусковой ток, А	225,0

Схема электрическая подключения



ПРИМЕЧАНИЕ

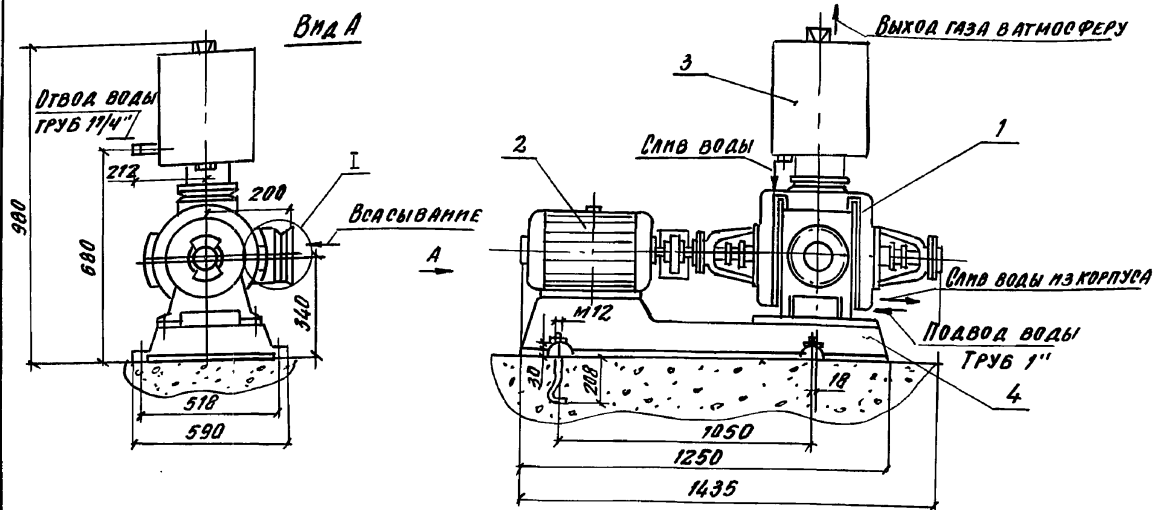
1. В комплект поставки электрооборудования входит: шкаф управления, датчики
X дополнительно устанавливаемый выключатель дистанционного управления (место установки проектом)

СОГЛАСОВАНО:

ИНВ. № ПОЛН. Подпись и дата
Зам. инж. К.

ГИП	Левченко		4.800-3	Выпуск 5/90		
Нач. отд.	Выборный		УСТАНОВКА ВОДООХЛАЖДАЮЩАЯ АВ 30 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	СТРАНИЦ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Зам. нач.	Быстров			Р		1
Н. контр.	Скворцова			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Ил. спец.	Литвинов					
Инженер	Петрова					

Выпуск 5/90



ВОДОКОЛЬЦЕВОЙ ВАКУУМ-НАСОС ПРЕДНАЗНАЧЕН
ДЛЯ СОЗДАНИЯ ВАКУУМА В ЗАКРЫТЫХ АППАРАТАХ.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Производительность, приведенная
к условиям всасывания (при вакууме 70%), м³/мин - 12
Вакуум максимальный ‰ - 97
Электродвигатель: тип - 4А200Л6
мощность кВт - 30
Масса, кг - 970

Основные узлы

1- вакуум-насос; 2- электродвигатель;
3- водоворонник; 4- плита фундаментная

Комплектность

Водокольцевой вакуум-насос поставляется
в комплекте основных узлов.

Особенности монтажа

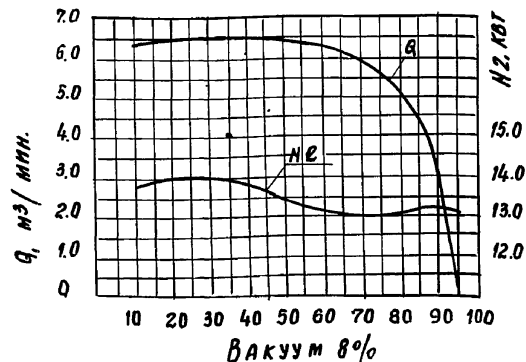
Машина и электродвигатель монтируются
на общей фундаментной раме или плите
Вакуум-насосы имеют хорошую уравновешен-
ность, поэтому фундамент машины представ-
ляет собой бетонную подушку с размерами
в плане на 200-300 мм больше размеров фун-
даментных плит и по высоте порядка 300 мм

Цена руб. - 1792

Код ОКП - 3648125107

Изготовитель: Березовский компрессор-
ный завод, г. Березовка,
Пензенской обл.

График производительности и потребляемой
мощности при подаче воды 10-12 л/мин



4.800-3		Выпуск 5/90	
ГИП	ЛЕВЧЕНКОВ	И.И.	
Н.ОТД.	ИВАНЕВО	И.И.	
Н.КОНТ.	КОРОЛЕВА	И.И.	
Т.М.Х.	ЕРМАКОВ	И.И.	
Т.В.П.	ОРАДОВ	И.И.	
И.И.И.	ЯЦЕНКО	И.И.	
НАСОС ВАКУУМНЫЙ ВОДОКОЛЬЦЕВОЙ		СТАНЦИЯ	ЛЮД
ВВНТ-6		Р	1
		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	

24880-01 73 формат А3

Имя, № паспорта, Подпись и печать Водок. завода

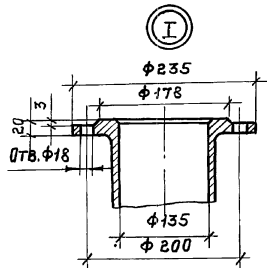
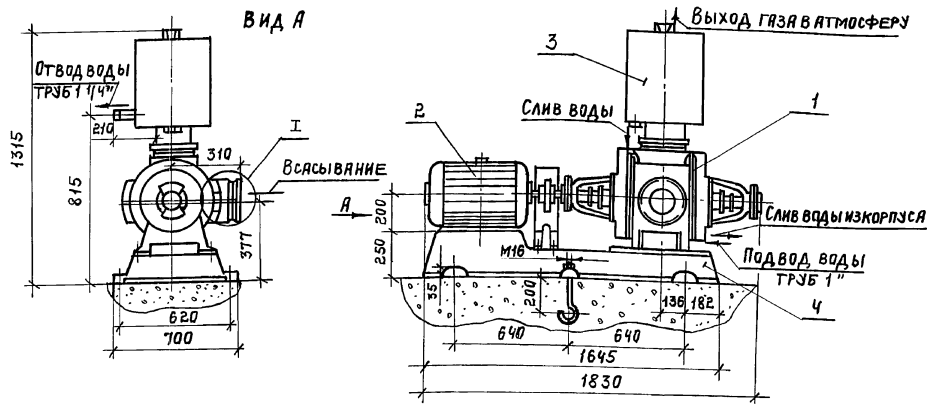
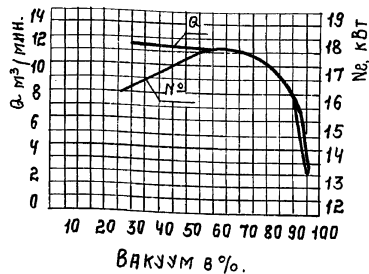


График производительности
и потребляемой мощности
при подаче воды 30 л/мин.



Водокольцевой вакуум-насос предназначен для создания вакуума в закрытых аппаратах. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА.

Производительность, приведенная к условиям всасывания (при вакууме 70%), м³/мин. - 12
Вакуум максимальный, % - 97
Электродвигатель:
тип - Ч4200ЛБ
мощность, кВт - 30

МАССА, кг - 970

Основные узлы.

1-вакуум-насос; 2-электродвигатель;
3-водосборник; 4-плита фундаментная.

Комплектность.

Водокольцевой вакуум-насос поставляется в комплекте основных узлов.

Особенности монтажа.

Машина и электродвигатель монтируются на общей фундаментной раме или плите. Вакуум-насосы имеют хорошую уравновешенность, поэтому фундамент машины представляет собой бетонную подушку с размерами в плане на 200-300 мм больше размеров фундаментных плит и по высоте порядка 500 мм.

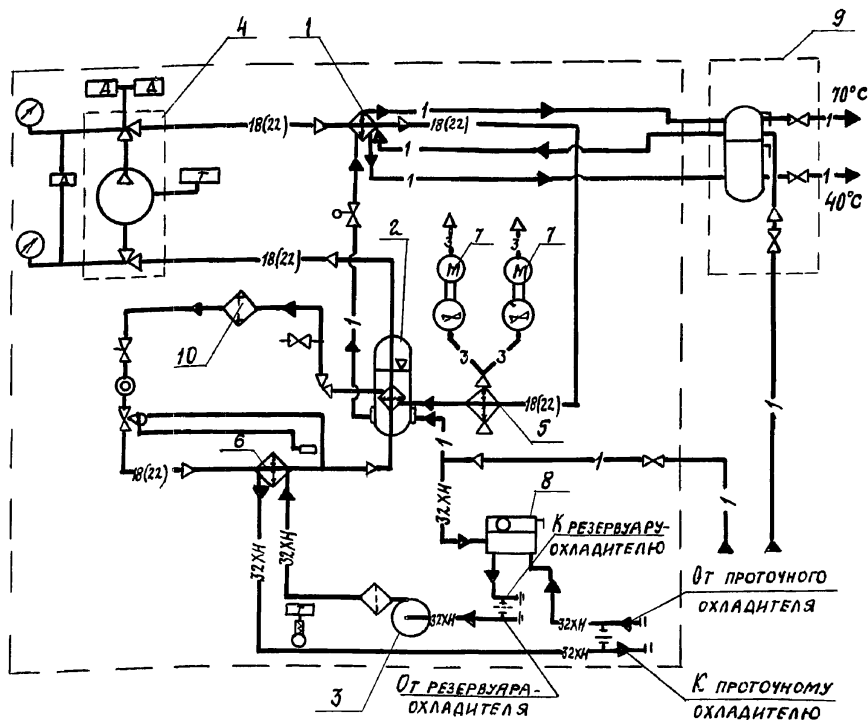
ЦЕНА РЭБ - 1792

КОД ОКП - 3648125107

Изготовитель: Бессоновский компрессорный завод,
с. Бессоновка Пензенской обл.

		4.800-3	Выпуск 5/90
Г.П.	ЛЕВЧЕНКОВ		
Н.О.Д.	ИВАНЕКО		
Н.КОНТ.	КОРОЛЕВА		
Г.Д.МЕХ.	ЕРМАКОВ		
Г.Д.СПЕЦ.	Орлов		
Инж.	НИКОЛАИ		
НАСОС ВАКУУМНЫЙ ВОДОКОЛЬЦЕВОЙ ВВН1-12.		СТРАНА ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1	
		ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ	

СХЕМА ПНЕВМОГИДРАВЛИЧЕСКАЯ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1 — — — — — НАГРЕВАЕМАЯ ВОДА
- 3 — — — — — ВОЗДУХ
- 18(22) — — — — — ЖИДКИЙ ХЛАДОН 22
- 18(22) — — — — — ПАРОВОЖИДКОСТНАЯ СМЕСЬ ХЛАДОНА 22
- 18(22) — — — — — ПАРЫ ХЛАДОНА 22
- 32ХН — — — — — ХЛАДОНОСИТЕЛЬ (ВОДА)

УСТАНОВКА ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ ПРЭСНОЙ ВОДЫ, ИСПОЛЪЗУЕМОЙ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ МОЛОКА В ПРОТОЧНЫХ ОХЛАДИТЕЛЯХ, РЕЗЕРВУАРАХ-ОХЛАДИТЕЛЯХ МОЛОКА ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 2,5 м³ И ОДНОВРЕМЕННОГО ПОЛУЧЕНИЯ ЗА СЧЕТ УТИЛИЗАЦИИ ТЕПЛОТЫ КОНДЕНСАЦИИ ХЛАДЯГЕНТА ТЕПЛОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, ИСПОЛЪЗУЕМОЙ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ И САНИТАРНО-ГИГИЕНЫЧЕСКИХ НУЖД ПРИ ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКЕ МОЛОКА.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип- компрессорная одноступенчатая с утилизацией теплоты конденсации для нагрева технологической воды, с конденсатором воздушного охлаждения

Холодпроизводительность при:

ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА НА ВХОДЕ В КОНДЕНСАТОР	°С	25
ТЕМПЕРАТУРЕ ХЛАДОНОСИТЕЛЯ НА ВЫХОДЕ ИЗ ИСПАРИТЕЛЯ	°С	2
РАСХОДЕ ХЛАДОНОСИТЕЛЯ	м ³ /ч	3,6
ТЕМПЕРАТУРЕ ВОДЫ НА ВХОДЕ В УТИЛИЗАТОР	°С	10
РАВНОМЕРНОЙ ПОДАЧЕ ВОДЫ С ТЕМПЕРАТУРОЙ 10°С В ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ЗАПОЛНЕННЫЙ УТИЛИЗАТОР	м ³ /ч	0,167
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	10
МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (БЕЗ УЧЕТА ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЕЙ)	кВт	14
МАССА	кг	950

Комплектность

УСТАНОВКА ПОСТАВЛЯЕТСЯ В КОМПЛЕКТЕ ОСНОВНЫХ УЗЛОВ

ЦЕНА РУБ 5000 (ОРЕНТ.)

КОД ОКП 3644523015

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: 3-А „ОДЕСКОЛОДМЯШ“, Г. ОДЕССА

ГНП ЛЕВЧЕНКОВ		4.800-3	Выпуск 5/90			
НАЧ. ОТД.	ИВАНЕКО	УСТАНОВКА ХОЛОДИЛЬНАЯ ПЕРЕДВИЖНАЯ ДЛЯ ПЯСТЫЦ ОТ 10-2-0		СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.	КОРОЛЕВА			Р	1	3
ГЛ. МЕХ.	БЕРЯКОВ			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
ВЛ. СПЕЦ.	ОРАВА					
ИНЖ.	СВРОСТИН					

МАШИНА - ОХЛАДИТЕЛЬНАЯ
ОТ 10-2-0.01.00.000

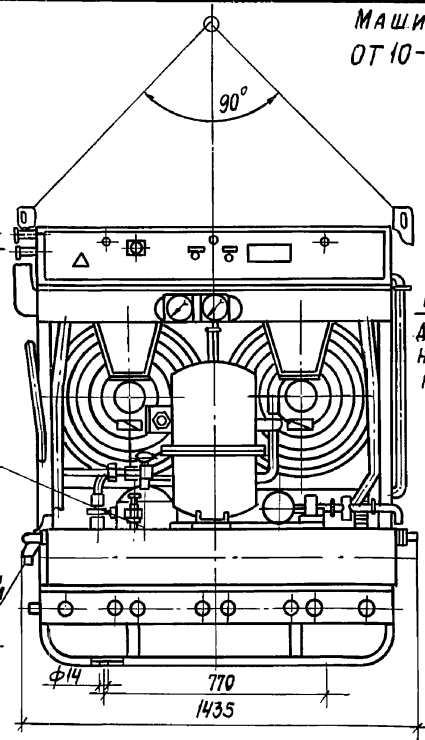
Выпуск 5/90

Выход воды
70°C Ду 32

Выход воды
40°C Ду 40

Заправочный
вентиль

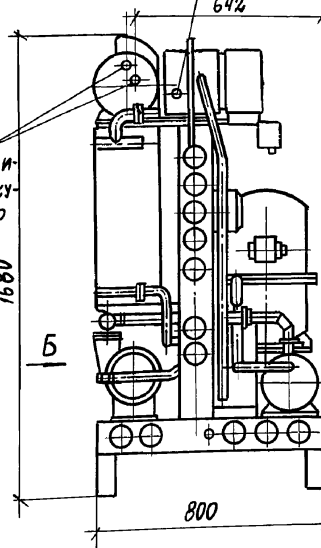
Подача холодной
воды от источ-
ника водоснаб-
жения Ду 15



Вид А

ПАТРУБОК ПЕРЕЛИВА
ИЗ БАКА ХЛАДНОСИ-
ТЕЛЯ Ду 15
642

ПАТРУБОК
ДЛЯ ПОДСОЕДИ-
НЕНИЯ К БАКУ-
НАКОПИТЕЛЮ



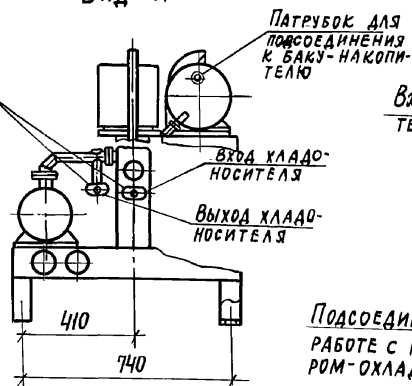
Вид Б

- Основные узлы
- 1-утилизатор ОТ10-2-0.01.04.000;
 - 2-РЕССИВЕР-ТЕПЛООБМЕННИК ОТ10-2.0.01.05.000
 - 3-НАСОС КМВ/18-С-У2;
 - 4-КОМПРЕССОР ОТ10-2-0.01.07.000;
 - 5-КОНДЕНСАТОР ОТ10-2-0.01.02.000;
 - 6-ИСПАРИТЕЛЬ ОТ10-2.0.01.03.000;
 - 7-ДВИГАТЕЛЬ ЧАМ71АЧСУ1;
 - 8-БАК ОТ10-2-0.01.10.000;
 - 9-БАК-НАКОПИТЕЛЬ ОТ10-2-0.03.00.000
 - 10-ФИЛЬТР-ОСУШИТЕЛЬ ОТ10-2-0.01.06.000

Особенности эксплуатации

Диапазон работы машины:
высота над уровнем моря, м не более 1000
температура окружающего
воздуха, °С от 5 до 38
температура хладагителя
на выходе из испарителя:
при работе с проточным охла-
дителем °С от 1 до 18
при работе с резервуаром-охла-
дителем °С от 1 до 20,5
температура воды, подавае-
мой в установку для нагрева °С от 9,5 до 15

Подсоединения
при работе
с проточным
охладителем

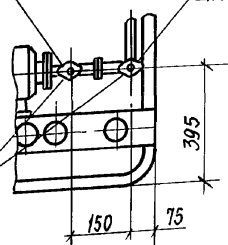


Вход хладоноси-
теля

Выход хладо-
носителя

Подсоединения при
работе с резервуа-
ром-охладителем

Выход хладо-
носителя

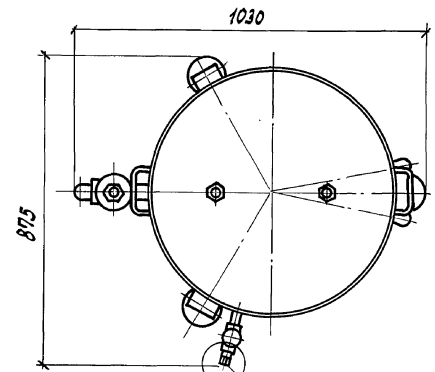
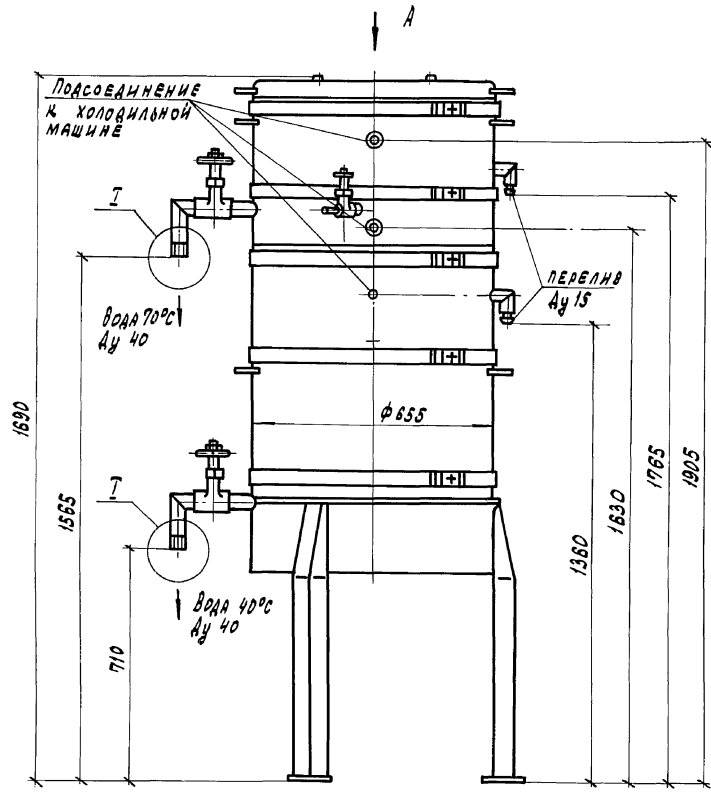


БАК-НАКОПИТЕЛЬ
ОТ 10-2-0.0300.000

Вид А

выпуск 5/90

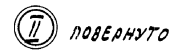
ИЗВ. НЕПРАВИЛ. ПИШИТСЯ И ЧИТАЕТСЯ КАК ПИШИТСЯ



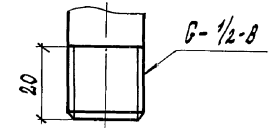
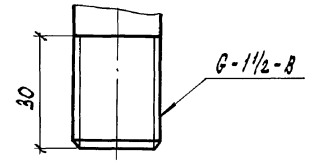
ПОДАЧА ХОЛОДНОЙ ВОДЫ ОТ ИСТОЧНИКА
ВОДОСНАБЖЕНИЯ Ду 15



M 1/2



повернуто
M 1/1

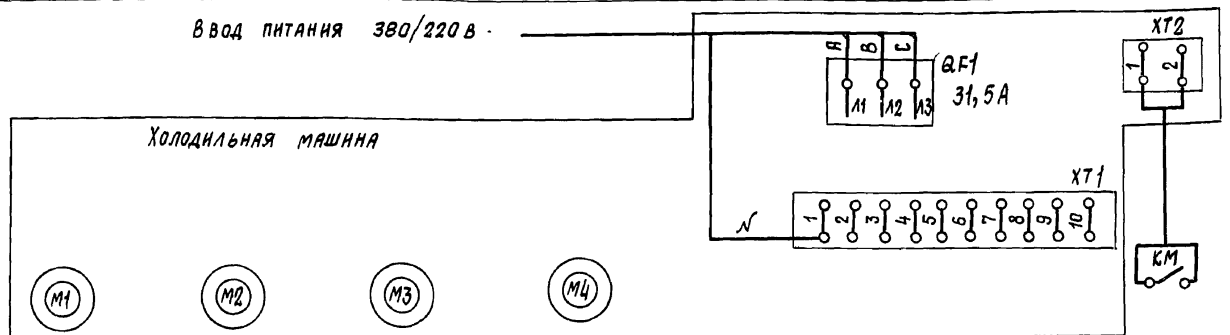


4.800	выпуск 5/90	лист 3
-------	-------------	--------

24880-01 77 ФОРМАТ А3

Наименование оборудования	Установка холодильная передвижная для пастбищ.
Тип оборудования	ОТ 10 - 2 - 0
Установленная мощность, кВт	8,8
Напряжение, В	380 / 220
Фазность, соэс	3φ + N° (0,83; 0,7; 0,7; 0,87)
Номинальный ток, А	19,8
Пусковой ток, А	87,75

СХЕМА
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ПРивод КОМПРЕССОРА	ПРивод ВЕНТИЛЯТОРА 1	ПРивод ВЕНТИЛЯТОРА 2	ПРивод НАСОСА ХЛАДОНОСИТЕЛЯ	ЯЩК УПРАВЛЕНИЯ	КОНТАКТ ПУСКАТЕЛЯ НАСОСА ХЛАДОНОСИТЕЛЯ РЕЗЕРВУАРА - ОХЛАДИТЕЛЯ МОЛОКА
АУРВ112В2Ф	АУР71А4СУ2	АУР71А4СУ2	ЧАМХ80В2ЖУ2		
5,5 кВт	0,55 кВт	0,55 кВт	2,2 кВт		
11,7А	1,7А	1,7А	4,7А		
87,75	7,65	7,65	30,55		

ПРИМЕЧАНИЕ

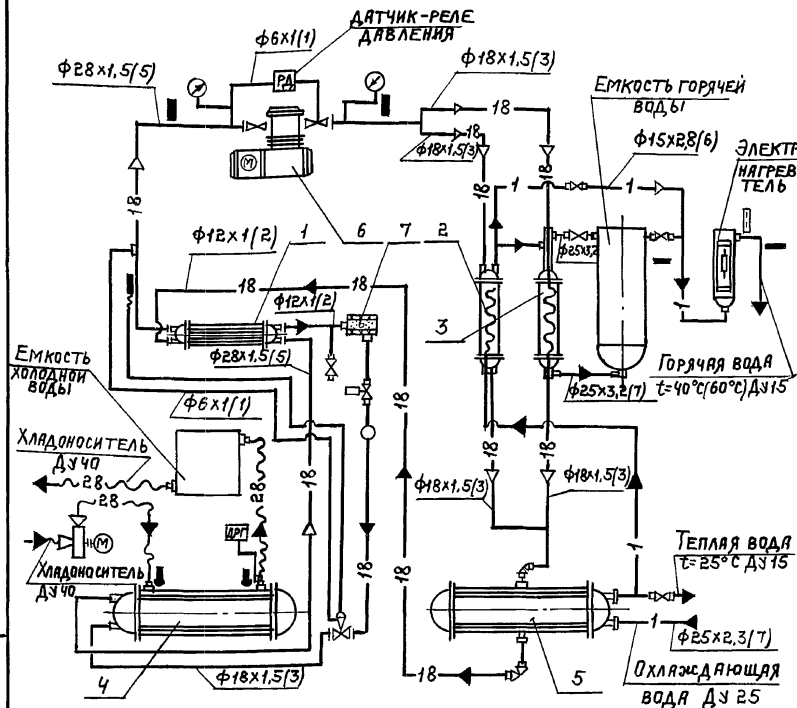
1. Установка холодильная поставляется в комплекте с пуско - защитной аппаратурой.

2. Ящик управления от 10-2-0.01.08.000. IP55, установлен на машине на высоте 1,5 м.

3. При работе установки на проточным охладитель между клеммами ХТ2:1 и ХТ2:2 устанавливается перемычка

ГИП		ЛЕВЧЕНКОВА	4.800-3 Выпуск 5/90	
И-К ОТД.	ВЫБОРНЫЙ	ВЫСТРОВ	УСТАНОВКА ХОЛОДИЛЬНАЯ ПЕРЕДВИЖНАЯ ДЛЯ ПАСТБИЩ ОТ 10-2-0 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	СТАНЦИЯ ЛИСТ
И.КОНСТР.	СКВОРЦОВА	ЛИТВИНОВ		Р
ГЛ. СПЕЦ.	ЛИТВИНОВ	БАРТ		1
ИНЖЕНЕР	БАРТ			ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ

ПРИНЦИПАЛЬНАЯ
СХЕМА



Условные обозначения трубопроводов:

- 18 — газобразный хладагент
- 18 — жидкий хладагент
- 28 — хладагент
- 1 — вода
- — вспомогательные трубопроводы

Предназначена для охлаждения воды, используемой в качестве промежуточного хладагителя в емкостных и проточных охладителях молока и одновременного нагрева воды для санитарных и технологических нужд на животноводческих молочно-товарных фермах.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА.
Холодопроизводительность на номинальном режиме кВт 16,86
Потребляемая мощность на номинальном режиме кВт 7,5
Теплопроизводительность на получение холода и подогрев воды кВт 22,5

НОМИНАЛЬНЫЙ РЕЖИМ:

Температура хладагителя на выходе из испарителя °С 2
Температура воды на входе в конденсатор °С 10
Расход хладагителя м³/ч 6
Хладагент R22
Количество воды, нагреваемой до температуры:
30°С м³/ч 0,56
40°С м³/ч 0,166

Количество воды, нагреваемой в емкости за цикл охлаждения (3,25ч) до температуры 60°С. м³ 0,15
Масса установки (сухая) кг 550

Основные узлы

1- теплообменник регенеративный; 2- теплообменник проточный;
3- теплообменник конвективный; 4- испаритель; 5- конденсатор;
6- компрессор; 7- фильтр-осушитель.

Особенности эксплуатации.

Помещение, в котором смонтирована установка должно быть оборудовано приточно-вытяжной вентиляцией. Кратность обмена не менее двух раз.

Блок емкостей располагается на расстоянии не более 1,5 м. от холодильной машины.

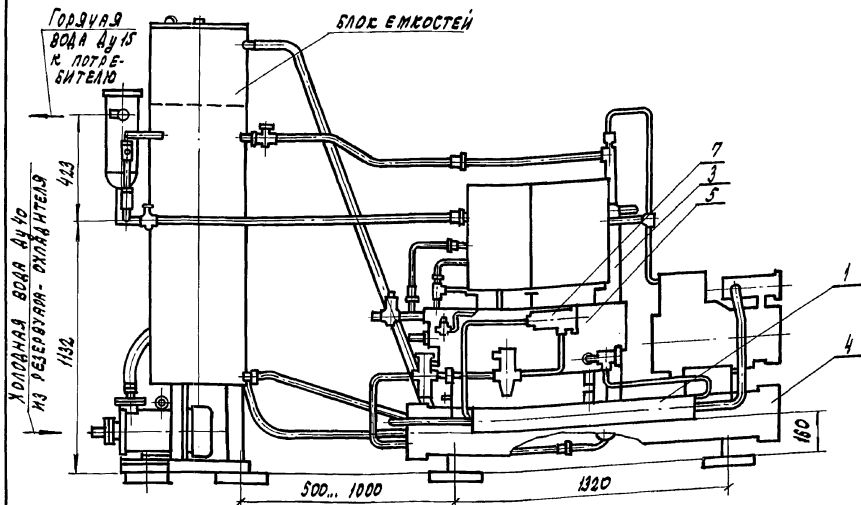
Комплектность

Установка поставляется в комплекте основных узлов
Цена руб. 3030
Код ОКП 3644523031
Изготовитель: ПО "Мелитопольхолодмаш", г. Мелитополь,
Запорожской обл.

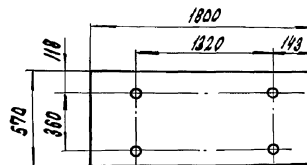
ГИП		ЛЕВЧЕНКОВА	4.800-3	Выпуск 5/90		
ИЯЧ.ОТД.		ИВАНЕКО	Установка ХОЛОДИЛЬНАЯ ТХУ-14.	СТРАНИЦ ЛИСТ ЛИСТОВ		
И.КОНТР.		КОРОЛЕВА		Р	1	3
ГЛ.МЕХ.		БЕРЯКОВ		ГИПРОИСПЕЛЬХОЗ		
ГЛ.СПЕЦ.		ОРЛОВ				
ИНЖЕН.		СТАРОСТИН				

МАШИНА ХОЛОДИЛЬНАЯ

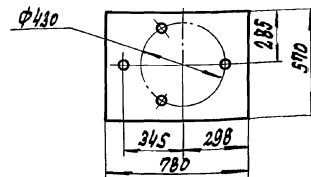
Выпуск 5/80



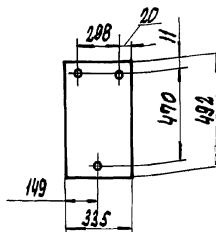
Расположение отверстий под фундаментные болты холодильной машины



Расположение отверстий под фундаментные болты блока емкостей

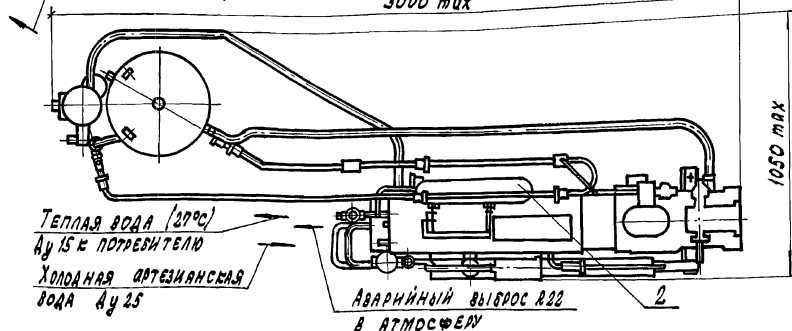


Расположение отверстий под крепление щита управления электронагревателя



Холодная вода tу40 к резервуару-охладителю

3000 max



ИЗМЕНЕНИЯ ПОДАРИТЬ НА ВЕРХ ВЕРХНЕГО ЛИСТА

4.800-3

Выпуск 5/80

24880-01 80

формат А3

Лист

2

Схема работы холодильной установки
с емкостным резервуаром-охладителем

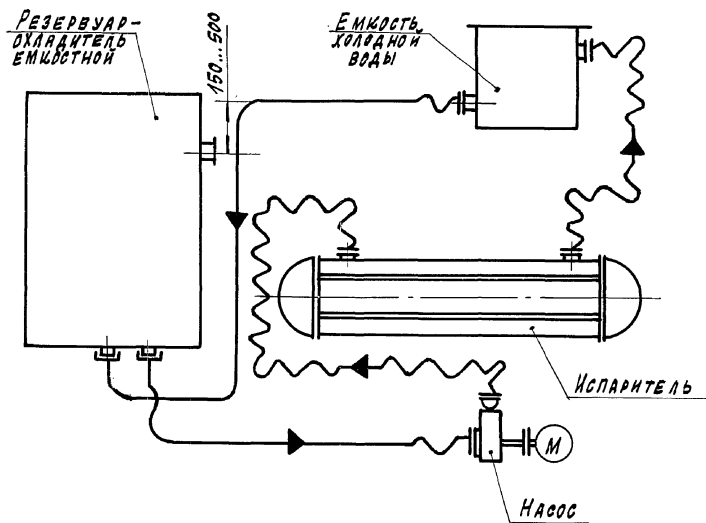
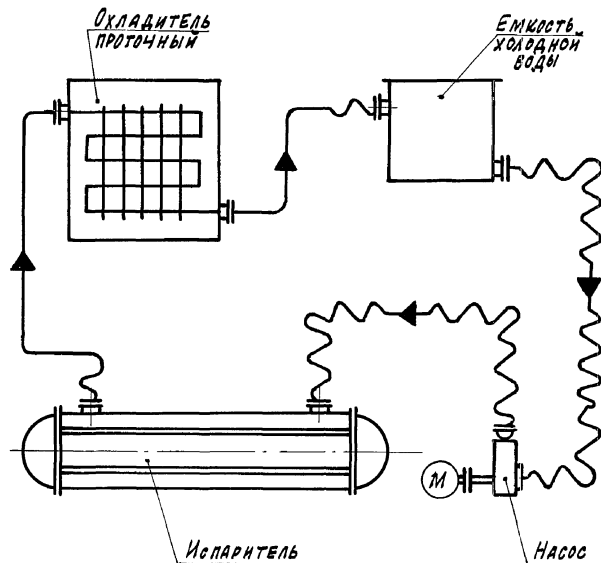


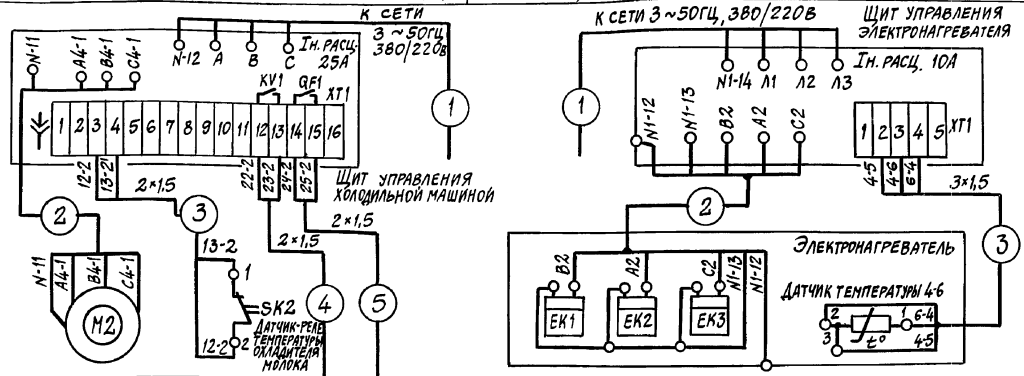
Схема работы холодильной установки
с проточным охладителем молока



Выпуск 5/90

Наименование оборудования	Установка холодильная
Марка	ТХУ-14
Установленная мощность, кВт	5,5 (компрессор) + 1,5 (насос) + 4,25 (электронагреватели) = 11,25
Напряжение, В	380/220
Фазность, cos φ	3φ + N; (0,85; 0,85; 1,0)
Номинальный ток, А	11,5 (компрессор) + 3,3 (насос) + 9,1 (электронагреватели) = 23,9
Пусковой ток, А	80,5 (компрессор)

Схема электрическая подключения



НАСОС	КОМПРЕССОР	ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛИ	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ КОМПРЕССОРА
4 В 0 А 2	4 АВ Р 11 2 В 4 Б Ф	ТЭН-78 А 13 / 1,25 Р 220 В 3 Ф	ТЭН-65 А 13 / 2 Р 220 N 53
1,5 кВт	5,5 кВт	1,25 кВт	2 × 2,0 кВт
3,3 А	11,5 А	5,68 А	9,14

Примечания

В комплект поставки электрооборудования входит:
 1. Щит управления холодильной машиной
 2. Щит управления электронагревателя
 Провода 1...5 и датчик-реле SK2 в комплект поставки НЕ входят

Максимальная потребляемая мощность при включенном электронагревателе - 14 кВт

Имя, номер, Подпись и дата Взял: ИВ. И

ГИП	Левченко			Установка холодильная ТХУ-14 Электроборудование	Стандарт	Лист	Листов
Нак. отд.	Выборный				Р	Т	
Зам. нач.	Белугин				ГИПРОНИСЛЬХОЗ		
Н. контр.	Скворцова						
Гл. спец.	Литвинов						

24880-01 (82)

Формат А3

Взял