

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 4.800-3

УСТАНОВОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ  
ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ  
ФЕРМ И ЗДАНИЙ  
(МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ)

ДОПОЛНЕНИЕ К ВЫПУСКУ 6/85  
УСТАНОВОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ  
ДЛЯ КОРМОПРИГОТОВЛЕНИЯ

23657

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  
(МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ)

ДОПОЛНЕНИЕ К ВЫПУСКУ 6/85  
УСТАНОВОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ  
ДЛЯ КОРМОПРИГОТОВЛЕНИЯ

РАЗРАБОТАН  
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗОМ

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗОМ.  
ПРИКАЗ №6П ОТ 17 ЯНВАРЯ 1989 Г.

ГЛ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



В.А. ЧЕРНОЯРОВ  
В.И. ПОДЛОСИНСКИЙ

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Наименование	Стр.		Наименование	Стр.
	Содержание	2	I2	Агрегат для приготовления хлопьев из зерна	
	Общие указания	3		ПЗ-3А	23-24
I	Измельчитель корнеклубнеплодов ИКМ-Ф-10	4-5	I3	Агрегат для приготовления хлопьев из зерна	
2	Дробилка бесколосниковая универсальная			ПЗ-3П	25
	ДБУ-Ф-20	6	I4	Питатель-дозатор стебельчатых кормов	
3	Измельчитель растительных материалов ИРМ-50	7		ПДК-Ф-3	26-28
4	Дробилка-измельчитель грубых кормов		I5	Питатель-дозатор стебельчатых кормов ПДК-Ф-12	29-31
	повышенной влажности ИРТ-Ф-80-1	8	I6	Питатель-дозатор стебельчатых кормов ПДК-Ф-40	32
5	Измельчитель грубых кормов ИГК-Ф-4	9	I7	Оборудование для приготовления растворов	
6	Измельчитель кормов ИКВ-Ф-5	10		ОПР-Ф-1	33-34
7	Конвейер винтовой универсальный КВ-Ф-40	11-12	I8	Оборудование для приготовления и внесения раствора	
8	Транспортер скребковый универсальный ТС-Ф-40	13-14		мелассы ОПМ-Ф-4	35-36
9	Смеситель кормов одновальный СКО-Ф-3;		I9	Агрегат для сушки кормов АВМ-1,5Б	37-41
	СКО-Ф-6-1; СКО-Ф-6-П	15-16			
10	Оборудование для накопления кормов ОНК-Ф-80	17-19			
11	Установка малогабаритная комбикормовая				
	УМК-Ф-2	20-22			

Дополнение к выпуску 6/85 "Установочные чертежи машин и механизмов для кормоприготовления" в серии 4.800-3 "Установочные чертежи машин и механизмов для животноводческих и птицеводческих ферм и зданий" разработан с целью использования при проектировании новых и реконструкции существующих кормоцехов и кормоприготовительных линий.

В альбом включено освоенное за период 1985...1988 г.г. и вновь осваиваемое в настоящее время оборудование: дробилки, измельчители грубых, сочных кормов и зерноотрубной массы, дозаторы, смесители, транспортеры.

По каждому типу оборудования в альбоме даны чертежи общих видов и установочные размеры, в соответствии с технической документацией предприятий-изготовителей или конструкторских бюро, с указанием назначения, технической характеристикой, основными узлами, комплектностью поставок, особенностью монтажа. Стоимостные показатели взяты из действующих ценников и номенклатурных перечней оборудования, выпускаемого предприятиями и являются ориентировочными.

Установку оборудования производить в соответствии с действующими нормами и правилами.

Производство монтажных работ и другие требования принять в соответствии с предусмотренными указаниями в основном выпуске (выпуск 6/85), раздел "Общие указания".

Адреса конструкторских бюро и заводов-изготовителей

- ВНИИЖивмаш - 252112 УССР, г.Киев, ул.Шамрыло, 23
- ГЭКИ г.Вильнюс - 232028 ЛитССР, г.Вильнюс, ул.Ферменту, 10
- ГКТИКомплективмаш - 277014 МССР, г.Кишинев, ул.Добровольского, 4
- ГСКБ г.Умань - 258900 УССР, Черкасская обл. г.Умань, ул.Парижской Коммуны, 31

- Ахтырский завод сельскохозяйственного машиностроения - 245520 УССР, Сумская обл. г.Ахтырка, ул.Шевченко, 3
- ПО "Бурятферммаш" - 670007 Бурятская АССР, г.Улан-Удэ, пос.им.А.Матросова
- ЛПО "Нерис" - 232048 ЛитССР, г.Вильнюс, ул.Промонес, 97
- Завод "Николаевсельмаш" - 327051 УССР, г.Николаев ул.Самойловича, 85
- Завод "Сызраньсельмаш" - 446016 Куйбышевская обл., г.Сызрань
- Сосновоборский машзавод - 188537 Ленинградская обл., г.Сосновый Бор, ул.Мира, 1
- ПО "Уманьферммаш" - 258900 УССР, Черкасская обл., г.Умань, ул.Энергетическая, 21
- Цыбулевский ОСЗ - 258850 УССР, Черкасская обл., Монастырищенский р-н, г.Цыбулук

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

				4.800-3 дополнение к в. 6/85			
ГИП	Подлосинский			Общие указания	Статья	Лист	Листов
Н.отд.	Иванко						
Н.контр.	Королева						
Гл. спец.	Подлосинский						
Рук. гр.	Евтюшина						
Ст. инж.	Потемкина			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ			

Измельчитель корнеклубнеплодов ИКМ-Ф-10 предназначен для очистки от камней, мойки и измельчения корнеклубнеплодов для свиней и крупного рогатого скота.

#### ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	Стационарный
Производительность, т/ч:	
при измельчении корнеклубнеплодов	10
при мойке корнеклубнеплодов	12
Качество измельчения:	
для свиней	
- ломтиков толщиной 5 мм, %	20
- ломтиков толщиной 10 мм, %	80
для КРС	
- ломтиков толщиной 15 мм, %	100
Установленная номинальная мощность, кВт	14,3
Привод измельчителя:	
электродвигатель асинхронный, 2-х-скоростной	4А 160 12/6У2 N = 2,8/6,7 кВт
и л и	
электродвигатель	4А 160 6У2 N = 11 кВт
Привод конвейера винтового, электродвигатель	4А 100 6У2 N = 2,2 кВт
Привод транспортера, мотор-редуктор	ИМШз-2-3Г, 5-7Г N = 1,1 кВт
Шкаф управления	ЗРМ.825.002
Расход воды на 1 тонну перерабатываемого корма, л	150
Габаритные размеры, мм:	
длина	2200
ширина	2100
высота	2510
Масса, кг	940

#### ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1 - конвейер винтовой; 2 - ванна; 3 - корпус; 4 - измельчитель;  
5 - транспортер скребковый.

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Поставляется в собранном виде. Комплектуется кабелем НРГЗх4+1х2,5-660, длиной 2 м; металлорукавом РЗ-Ц-Х-15У2 длиной 1 м; проводом ПВ1,5, длиной 64 м и ПВ2,5 длиной 48 м и защитно-отключающим устройством ЗОУП-25 - 1 шт., шкафом управления.

#### ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Фундамент под оборудование выполнять из бетона класса В15.

Для поглощения вибрации рекомендуется под основание машины положить деревянные бруски 50х150х12000 и прокладки из резины средней твердости толщиной 15 мм.

Для отвода воды от сливного патрубка в канализацию оборудовать воронку с решеткой.

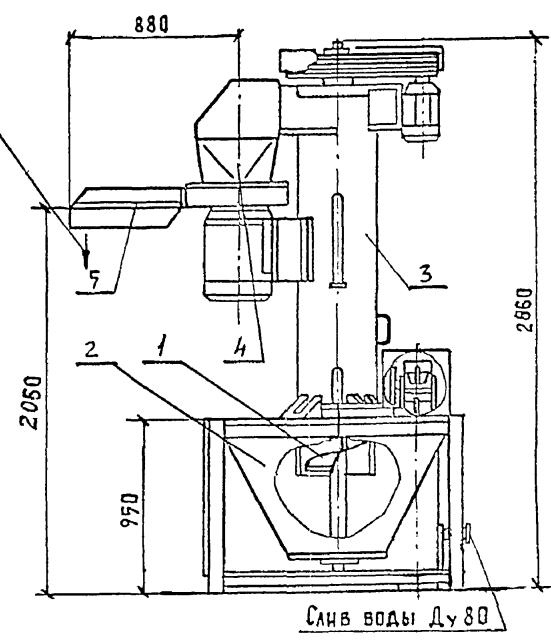
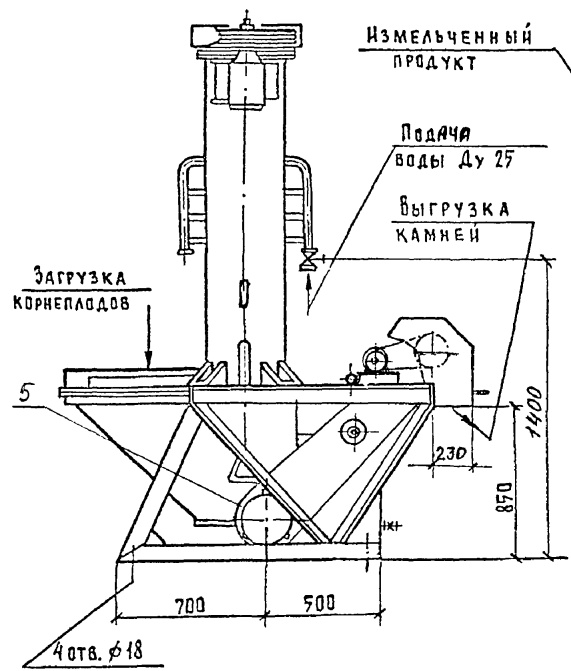
Цена, руб.	950
Код ОКП	4744720030
Изготовитель:	Ахтырский завод сельскохозяйственного машиностроения.

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

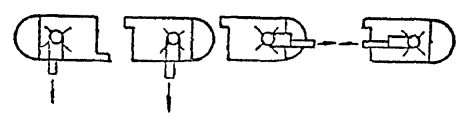
4.800-3 дополнение к в.6/85					
ТИП	Подлосинский	Измельчитель корне- клубнеплодов ИКМ-Ф-10	Стадия	Лист	Листов
Н.отд.	Иванко		Р	Г	2
Н.контр.	Королева		ТИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Гл. спец.	Подлосинский				
Рук.гр.	Евтюшина				
Ст. инж.	Потемкина				

23657 5

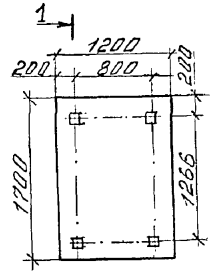
Формат А3



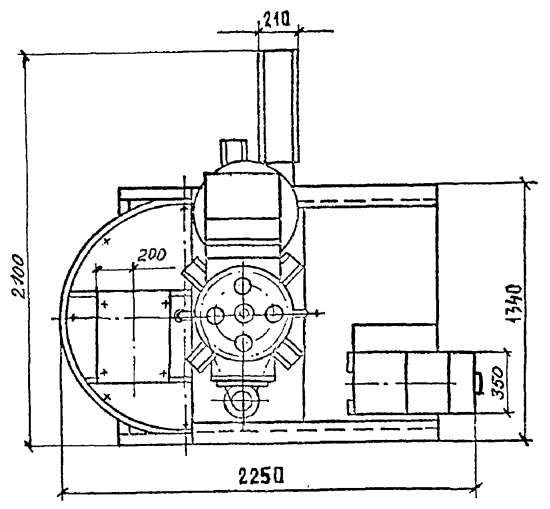
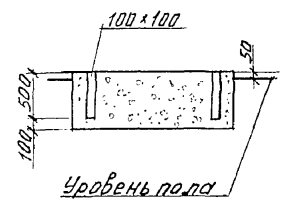
ВАРИАНТЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫГРУЗКИ  
ИЗМЕЛЬЧЕННОГО МАТЕРИАЛА



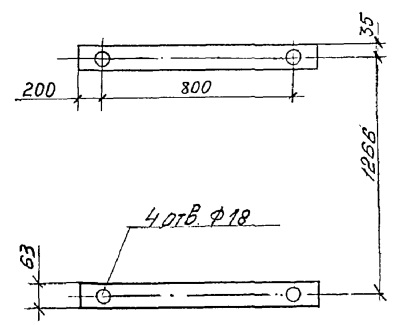
ФУНДАМЕНТ



РАЗРЕЗ 1-1



РАСПОЛОЖЕНИЕ КРЕПЕЖНЫХ ОТВЕРСТИЙ



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

4.800-3 дополнение к в.6/85

Лист 2

Дробилка бесколосниковая универсальная ДБУ-Ф-20 предназначена для измельчения пищевых отходов и корнеклубнеплодов.

#### ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	Стационарный
Производительность, т/ч:	
пищевые отходы	20
корнеклубнеплоды	10
Установленная мощность, кВт	30
Частота вращения ротора, с <sup>-1</sup> (об/мин)	146 (860)
Электродвигатель	4А200 / 642
Масса, кг	1710

#### ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1 - корпус; 2 - двигатель; 3 - ротор; 4 - крышка; 5 - рама; 6 - ограждение.

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Дробилка поставляется в комплекте основных узлов без пускозащитной аппаратуры.

Цена, руб. 1941  
 Код ОКП 4744710014  
 Изготовитель: ПО "Уманьфермаш"

Дробилка ДБУ-Ф-20 дана взамен дробилки ДПО-20.

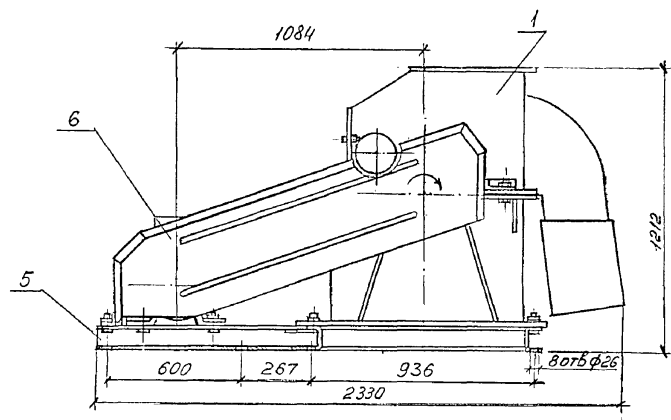
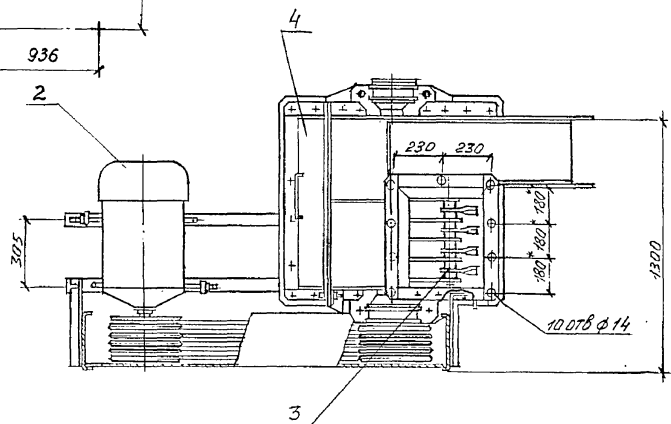
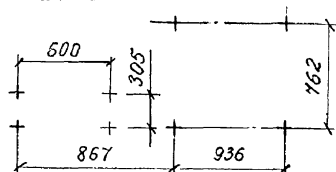


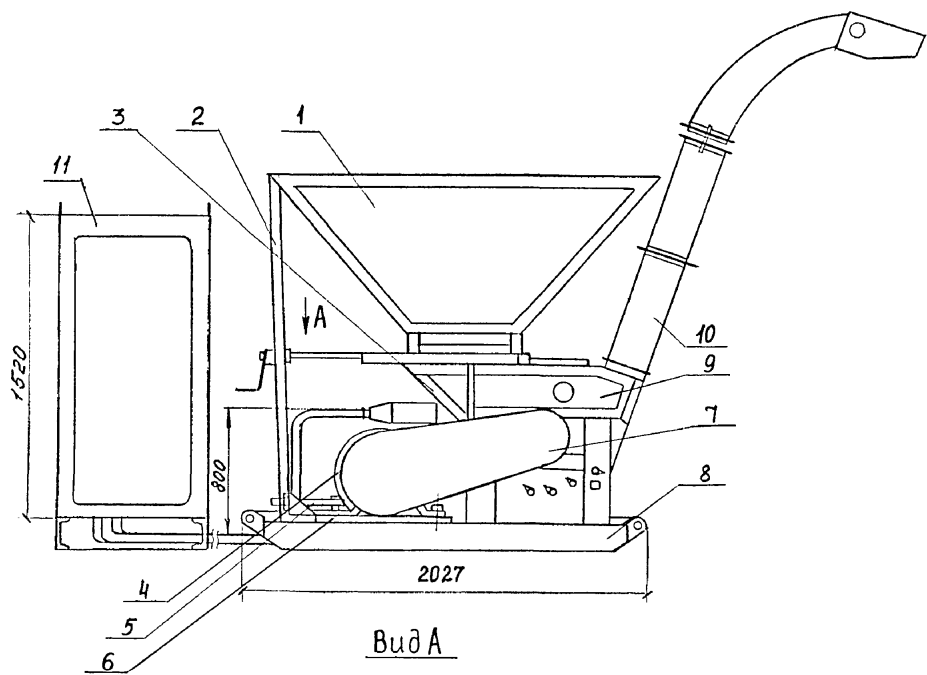
Схема расположения анкерных болтов



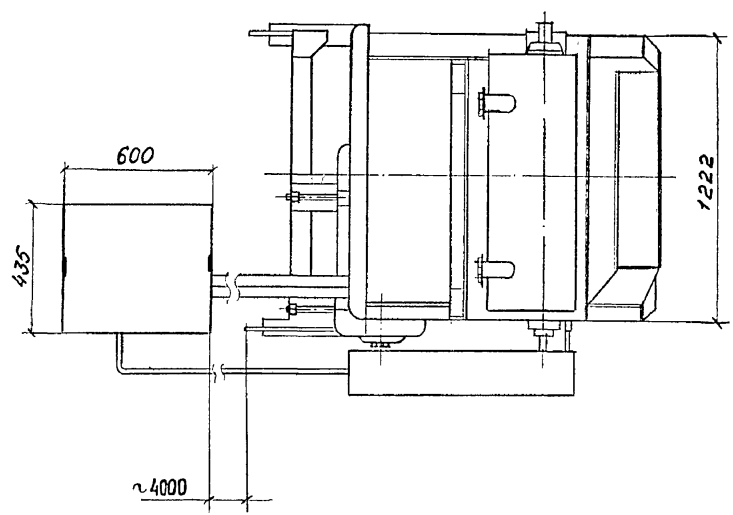
		4.800-3 дополнение к в. 6/85			
ГИП	Подлосинский	Дробилка бесколосниковая универсальная ДБУ-Ф-20	Страниц	Лист	Листов
Н.отд.	Иваненко		Р		1
Н.контр.	Королева		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Гл. спец.	Подлосинский				
Рук.гр.	Евтюшина				
Инж.	Шереметьева				

23 657 7

Формат А3



Вид А



Измельчитель растительных материалов ИРМ-50 предназначен для измельчения зерна влажностью 25...35%, зерноотрубных смесей кукурузы влажностью 35...45% и початков кукурузы влажностью 35...45% с комбайновой очисткой от обертки, для заготовки комбисилоса и кормовых смесей из початков кукурузы восковой спелости.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Производительность, т/ч:

- на измельчении зерна и зерноотрубной смеси кукурузы	20
- на измельчении початков кукурузы	15
- на измельчении комбисилосов и кормосмесей	15

Габаритные размеры в рабочем положении, мм (без шкафа управления):

длина	3855
ширина	1950
высота	3960

Масса (без шкафа управления и запчастей), кг

Масса общая, кг	2950
-----------------	------

Электродвигатель

4АМ250М4Х2 исп. IМ 1001	
N = 90 кВт	

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Установить на площадку с твердым покрытием. Электропроводку проложить в трубах, обеспечивающих защиту от механических повреждений.

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1-бункер; 2-стойка с приводом заслонок; 3-щиток; 4-электродвигатель; 5-натяжные болты; 6-направляющие; 7-кожух; 8-рама; 9-камера верхняя; 10-продуктопровод; 11-шкаф управления с кабелем.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

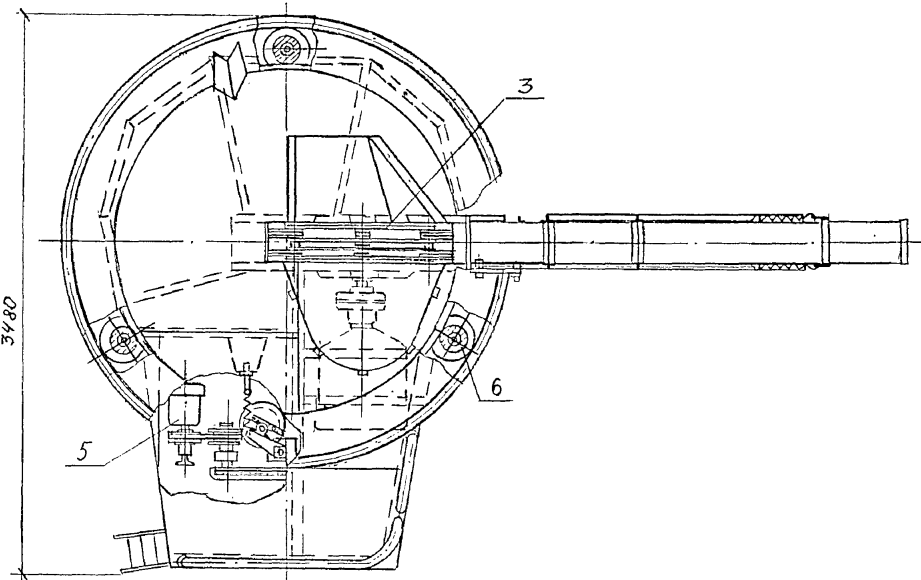
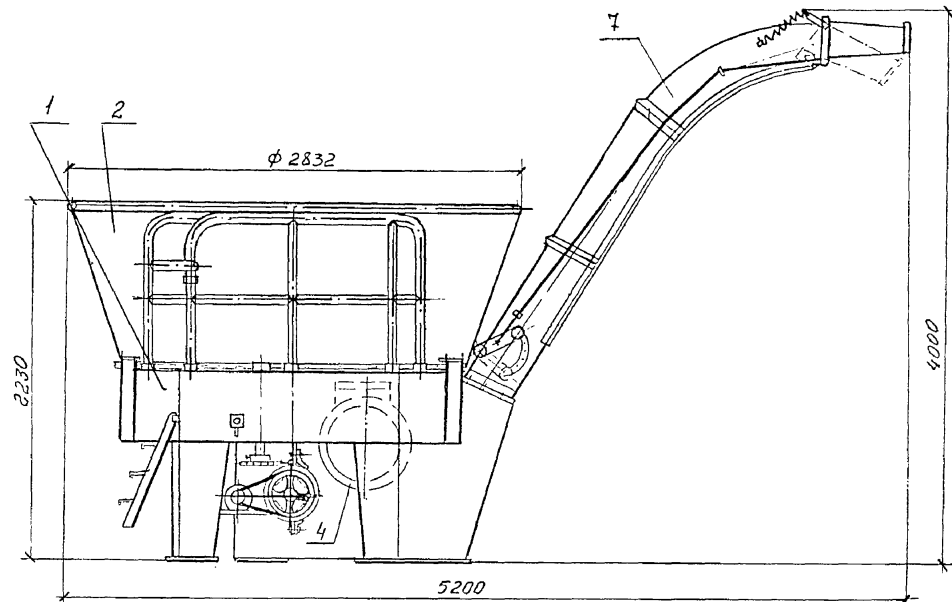
Поставляется в частично разобранном виде, в комплекте основных узлов.

Цена, руб.	3545
Код ОКП	474472008I
Изготовитель:	ПО "Бурятфермаш"

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

4.800-3 дополнение к в.6/85			
ТИП	Подлосинский	Страниц	Лист
Н.отд.	Иванко	Р	I
Н.контр.	Королева	ИЗМЕРИТЕЛЬ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ИРМ-50	
Гл. спец.	Подлосинский	ТИПРОНИСЕЛЬХОЗ	
Рук. г.б.	Евтюшина		
Инж.	Потемкина		





Дробилка-измельчитель стебельчатых кормов ИРТ-Ф-80-1 предназначена для измельчения грубых кормов в рассыпном и прессованном видах (тutki, обвязанные шпагатом, рулоны) нормальной (не более 22%) и повышенной (не более 60%) влажности с одновременной погрузкой измельченной массы в транспортные средства.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	Стационарный	
Производительность, т/ч:		
соломы пшеничной прессованной влажностью до 22%	4,0±0,5	
грубых кормов влажностью до 60%	3,5...6,0	
Количество измельченного корма, % (доля частиц в общей массе)	длинной не более 50 мм	85
	длинной не более 75 мм	90
Расщепление стеблей вдоль волокон, %	85	
Электродвигатель привода ротора:	4A250MGY2	N= 55 кВт
Электродвигатель привода бункера:	4A112MA6CVI	N= 3 кВт
Вместимость загрузочного бункера, м3	5	
Высота загрузки, мм	2230±30	
Высота выгрузки, мм	3900	
Габаритные размеры (без шкафа управления), мм:	длина	3700
	ширина	5100
	высота	4200
Масса, кг	2500	

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1-рама; 2-загрузочный бункер; 3-ротор; 4-привод ротора; 5-привод бункера; 6-опорные катки; 7-выгрузное устройство.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Поставляется в комплекте основных узлов со шкафом управления.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

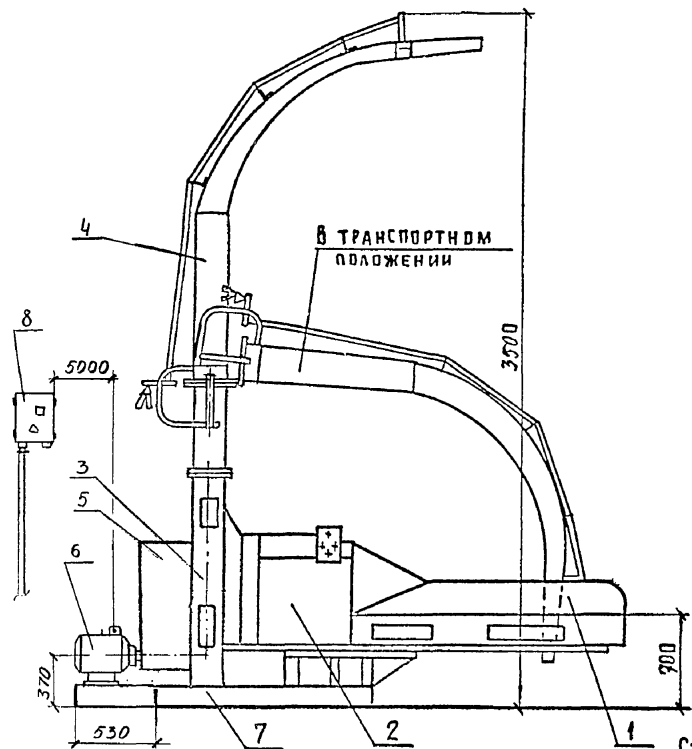
Устанавливается на площадке из бетона класса В25, уклон не более 0,2%. Ящик управления установить в отдельном закрытом помещении.

Цена, руб. 4750  
 Код ОКП 4744720092  
 Изготовитель: ПО "Бурятфермаш"

4.800-3 дополнение к в. 6/85

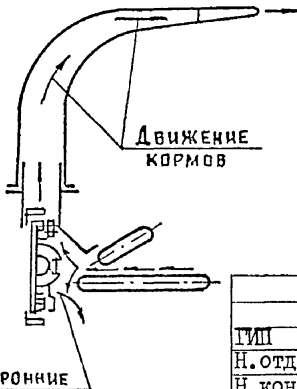
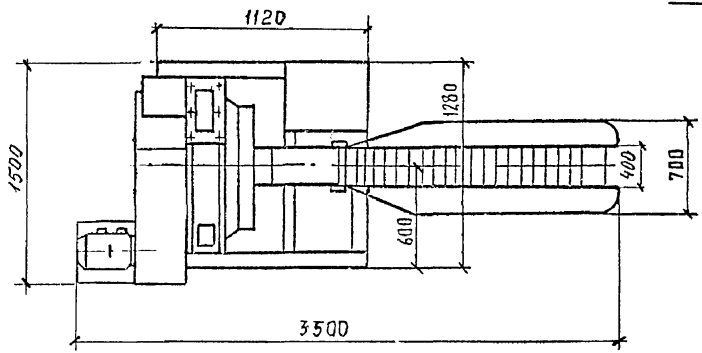
ТИП	Подлосинский			
Н.отд.	Иванеко			
Н.контр.	Королева			
Гл. спец.	Подлосинский			
Рук.г.р.	Евтушина			
Инж.	Потемкина			
Дробилка-измельчитель грубых кормов повышенной влажности ИРТ-Ф-80-1				
		Статья	Лист	Листов
		Р		1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ				

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



В ТРАНСПОРТНОМ ПОЛОЖЕНИИ

СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА



Тяжелые посторонние примеси

Измельчитель грубых кормов ИГК-Ф-4 предназначен для измельчения соломы, сена и других грубых кормов влажностью не более 35% в рассыпном виде с одновременной погрузкой измельченной массы в транспортное средство или емкость для накопления.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	Стационарный
Производительность измельчения, т/ч:	
соломы пшеничной влажностью до 35%	1,1
соломы пшеничной влажностью до 14%	4,0
Фракционный состав измельченной массы, %:	
частиц размером до 5 см	85
расщепленных частиц	85
Электродвигатель	4AMP200M4СУТ N=37
Высота загрузки, мм	700
Высота выгрузки, мм	3350
Масса, кг	1200
Количество обслуживающего персонала, чел.	2...4

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1 - питатель; 2 - приемная камера; 3 - измельчитель; 4 - дефлектор с механизмом поворота; 5 - привод; 6 - электродвигатель; 7 - рама; 8 - шкаф управления.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Измельчитель поставляется в комплекте основных узлов.

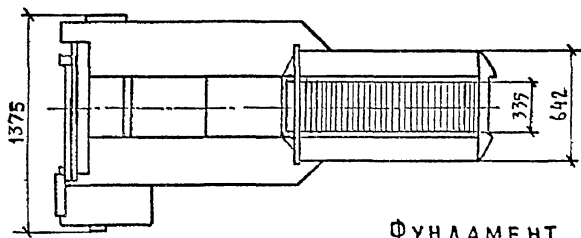
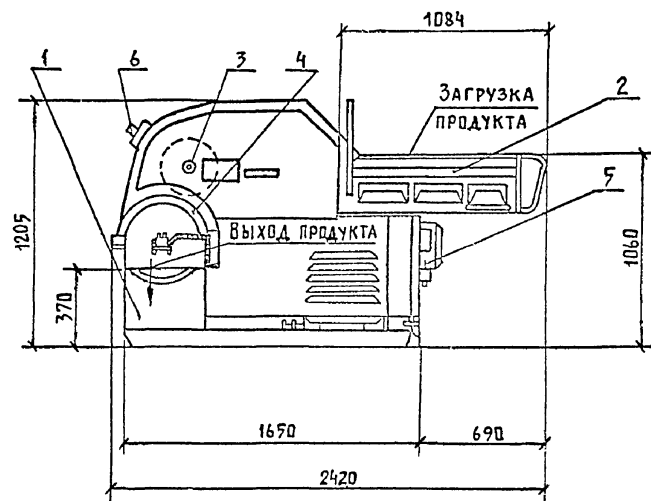
ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Измельчитель установить на ровной подготовленной площадке.

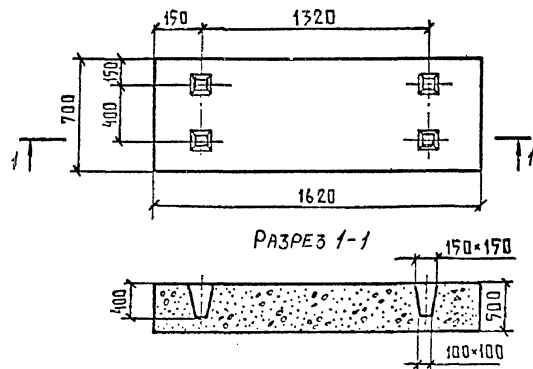
Цена, руб. 1800  
 Код ОКП 4744720022  
 Изготовитель: завод "Николаевсельмаш".  
 Измельчитель ИГК-Ф-4 дан взамен измельчителя ИГК-30Б.

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

ТИП		4.800-3 дополнение к в.6/85			
Н.отд.	Иванко	Измельчитель грубых кормов ИГК-Ф-4	Стация	Лист	Листов
Н.контр.	Королева		Р		1
Гл. спец.	Подлосинский		ТИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Рук. гр.	Евтюшина				
Ст. инж.	Потемкина				



ФУНДАМЕНТ



Измельчитель кормов ИКВ-Ф-5 предназначен для равномерного измельчения всех видов сочных и грубых кормов. Может быть использован для переработки продуктов при закладке комбинированного силоса в хранилище.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	Стационарный
Производительность при переработке, т/ч:	
корнеклубнеплодов	до 13
силоса и зеленой массы	до 6,5
сена и соломы	до 1,3
Электродвигатель	4A180S4CY2 N= 22 кВт
Степень измельчения, мм:	
после аппарата первичного резания	20...80
после аппарата вторичного резания	2...10
Масса, кг	1000
Обслуживающий персонал, чел.	1

## ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1 - корпус; 2 - транспортер подающий; 3 - барабан режущий; 4 - аппарат режущий; 5 - коробка клеммная; 6 - приспособление заточное.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Измельчитель поставляется в комплекте основных узлов со шкафом управления.

## ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Измельчитель кормов установить на бетонном фундаменте и закрепить фундаментными болтами. Фундамент выполнить из бетона класса В7,5.

Для уборки переработанных кормов предусмотреть под выгрузным окном приямок для выгрузного транспортера.

Шкаф управления установить на стене на высоте 1800 мм (по верхней кромке шкафа).

Цена, руб. 1300  
Код ОКП 4744720162  
Изготовитель: завод "Сызрансельмаш"

		4.800-3 дополнение к в.6/85			
ТИП	Подлосинский	Измельчитель кормов ИКВ-Ф-5	Статья	Лист	Листов
Н.отд.	Иванко		I		I
Н.контр.	Королева		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Гл. спец.	Подлосинский				
Рук. гр.	Евтюшина				
Ст. инж.	Потемкина				

23657 11

Формат А3

Конвейер винтовой универсальный КВ-Ф-40 предназначен для подачи измельченных корнеклубнеплодов, травяной и сеной муки, концентратов, зеленой массы в смесители, а также для подачи готовых смешанных кормов влажностью до 75% от смесителя к выгрузному скребковому транспортеру в технологических линиях кормоприготовительных цехов, а также для загрузки кормораздатчиков и самостоятельного использования на свиноводческих фермах и комплексах.

Конвейер выпускается в пяти исполнениях:

- для загрузки кормов в смесители в кормоцехах с централизованным управлением - КВ-Ф-40-1;
- для загрузки кормов в смесители в кормоцехах с автономным управлением - КВ-Ф-40-2;
- для загрузки кормораздатчика КЭС-1, 7-КВ-Ф-40-3;
- для подачи кормов от смесителя к выгрузному транспортеру в кормоцехах с централизованным управлением машинами - КВ-Ф-40-4;
- для подачи кормов от смесителя к выгрузному транспортеру в кормоцехах с автономным управлением машинами - КВ-Ф-40-5.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Марка	КВ-Ф-40-1	КВ-Ф-40-2	КВ-Ф-40-3	КВ-Ф-40-4	КВ-Ф-40-5
Тип	С т а ц и о н а р н ы й				
Подача, м3/ч	45	45	45	45	45
Установленная мощность, кВт	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Электродвигатель	4 А М 9 0 / 4 Р 3 С У 1				
Управление	централиз.	автономное	централиз.	централиз.	автономное
Габаритные размеры, мм:					
длина	5220±20	5220±20	9340±30	5550±20	5550±20
ширина	625±4	625±4	472±3	500±3	500±3
высота	1045±5	1045±5	685±4	995±5	995±5
Масса, кг	280	290	415	270	280
Цена, руб.	245	275	315	235	265
Код ОКП	4749113291	4749113292	4749113293	4749113294	4749113295

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

Для исполнений КВ-Ф-40-1 и КВ-Ф-40-2: 1-корпус; 2-винт; 3-мотор-редуктор; 4 и 5 - бункер; 6, 7- выгрузная тетка; 8-подшипник; 9-крышка.

Для исполнения КВ-Ф-40-3: 1,2-корпус; 3-бункер; 4-мотор-редуктор; 5,6-винт; 7,8-подшипник; 9,10-выгрузная тетка; 11-шибер; 12-крышка.

Для исполнений КВ-Ф-40-4 и КВ-Ф-40-5: 1-корпус; 2-винт; 3-мотор-редуктор; 4-бункер; 5-подшипник; 6-крышка.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Конвейеры КВ-Ф-40-1; КВ-Ф-40-3 и КВ-Ф-40-4 поставляются в комплекте основных узлов без пускозащитной аппаратуры. Конвейеры КВ-Ф-40-2 и КВ-Ф-40-5 поставляются в комплекте основных узлов с пуско-защитной аппаратурой (выключатель автоматический АЕ2036-1ПН, 5А, отсечка I2м, минимальный расцепитель напряжения 380 В, 50Гц, JP54 TUI6-522-064-82), с кабелем НРГ 3хI+IхI-660, длиной I2 м и металлорукавом РЗ-Ц-Х-Ш-15У1 ТУ 22-5570-83, длиной II,5 м.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

В кормоцехе с автономным управлением машинами установить на стене помещения на отм. I.000 на расстоянии 2-3 метров от конвейера автоматический выключатель и подключить его к силовой сборке напряжением 380/220 В и к электродвигателю конвейера. Корпус конвейера КВ-Ф-40-4 и КВ-Ф-40-5 установить на фундаментных болтах на ровной бетонной площадке.

Изготовитель: ПО "Уманьсельмаш".

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

				4.800-3 дополнение к в.6/85			
ТИП	Подлосинский			Конвейер винтовой универсальный КВ-Ф-40	Статия	Лист	Листов
Н.отд.	Иванко				Р	1	2
Н.конт.	Королева						
Гл. спец.	Подлосинский				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Рук. гр.	Евтушина						
Инж.	Потемкина						

23657 12

Формат А3

КВ-Ф-40-1; КВ-Ф-40-2

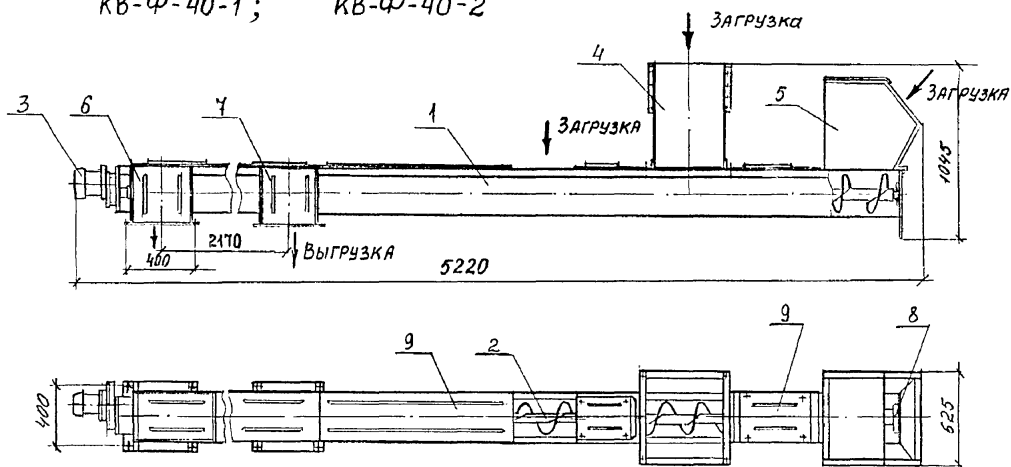


СХЕМА РАБОТЫ КОНВЕЙЕРОВ  
КВ-Ф-40-1, КВ-Ф-40-2

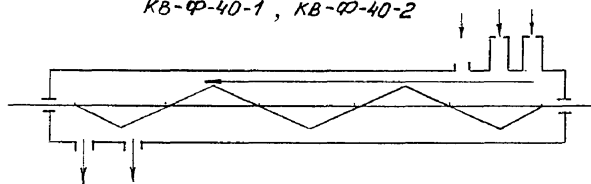


СХЕМА РАБОТЫ КОНВЕЙЕРА  
КВ-Ф-40-3

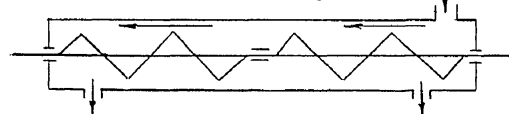
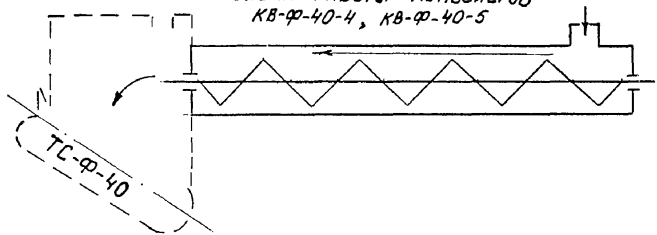
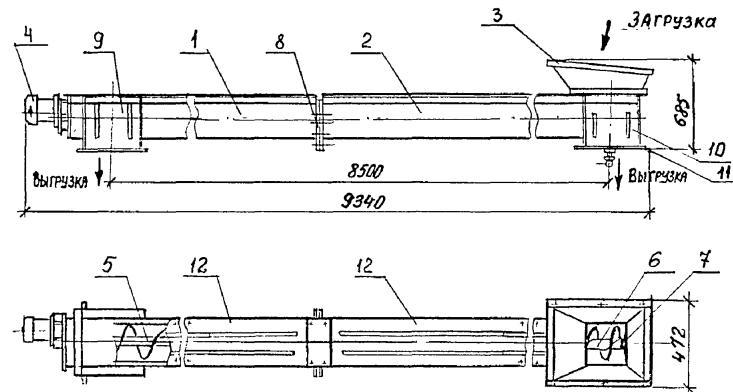


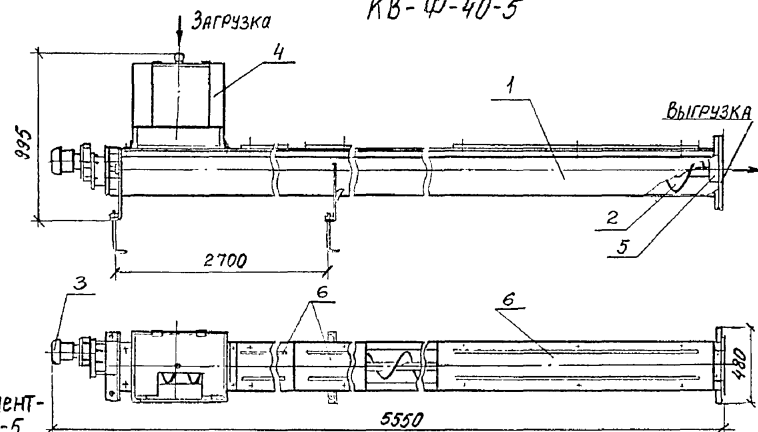
СХЕМА РАБОТЫ КОНВЕЙЕРОВ  
КВ-Ф-40-4, КВ-Ф-40-5



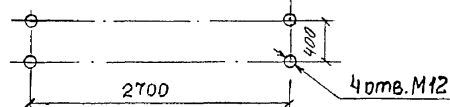
КВ-Ф-40-3



КВ-Ф-40-4  
КВ-Ф-40-5



План расположения фундаментных болтов шнека КВ-Ф-40-5



4.800-3 дополнение к в.6/85

23657 13

Формат А3

Лист  
2

Имя, Подпись и дата

Взам.инв.№

Конвейеры скребковые ТС-Ф-40 предназначены для транспортирования измельченной зеленой массы, грубых кормов, силоса, сенажа, концентратов, корнеклубнеплодов, сеной муки и готовых кормовых смесей в технологических линиях кормоприготовительных цехов для загрузки кормораздатчиков, смесителей СКО-Ф-3 и СКО-Ф-6.

#### ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Марка	ТС-Ф-40-01	ТС-Ф-40-02	ТС-Ф-40-03	ТС-Ф-40-04
Тип	Стационарн. Стационарн. Стационарн. Стационарн.			
Подача, м <sup>3</sup> /ч	40	40	40	40
Количество обслуживающего персонала, чел.	1	1	1	1
Установленная мощность, кВт	2,2	1,5	2,2	1,5
Тип электродвигателя	4A100L6Y2 исп. IM108I	4A90L 6Y2 исп. IM108I	4A100L6Y2 исп. IM108I	4A90L 6Y2 исп. IM108I
Тип управления	дистанцион. дистанцион. дистанцион. дистанцион.			
Характеристика рабочих органов:				
ширина скребков, мм	175	175	175	175
высота скребков, мм	90	90	90	90
шаг скребков, мм	304	304	304	304
Скорость полотна конвейера, м/с	1	1	1	1
Цепь конвейера	Т Р Д 3 8 - 3 0 0 0 - 2 - 2 - 6 - 8			
Угол наклона конвейера, не более, градус	52	52	52	52
Масса, кг	375	430	610	290
Габаритные размеры, мм:				
длина	5485	7335	10136	3535
ширина	675	675	720	675
высота	1205	600	1275	1430
Комплект поставки основных узлов:				
секция приводная	1	1	1	1
секция промежуточная	2	3	4	1
секция концевая	1	1	1	1
крышка	2	3	4	1
патрубок	2	2	1	2
цепь	2	2	2	2
Цена, руб.	390	400	440	380
Код ОКП	4749160151	4749160152	4749160153	4749160154

Конвейеры применяются в комплекте технологического оборудования кормоцехов, а также для комплектации смесителей СКО-Ф-3, СКО-Ф-6; ТС-Ф-40-02 в комплекте технологического оборудования кормоприготовительных цехов; ТС-Ф-40-03 - в линии загрузки кормораздатчика КЭС-1; 7; ТС-Ф-40-04 - для комплектации смесителя СКО-Ф-3.

#### ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

ТС-Ф-40-01: 1 - секция приводная с электродвигателем; 2 - секция промежуточная; 3 - секция концевая; 4 - вал ведомый; 5 - цепь; 6 - патрубок; 7 - крышка.

ТС-Ф-40-02: 1 - секция приводная с электродвигателем; 2 - секция промежуточная; 3 - секция концевая с валом ведомым; 4 - цепь; 5 - крышка.

ТС-Ф-40-03: 1 - секция приводная с электродвигателем; 2 - секция промежуточная; 3 - секция концевая с ведомым валом; 4 - бункер; 5 - цепь; 6 - крышка.

ТС-Ф-40-04: 1 - секция приводная с электродвигателем; 2 - секция промежуточная; 3 - секция концевая с валом ведомым; 4 - бункер; 5 - цепь; 6 - патрубок; 7 - крышка; 8 - переходник.

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Конвейер поставляется потребителю в частично демонтированном виде в комплекте основных узлов тремя местами в упаковке. Один транспортер ТС-Ф-40-01 для смесителя С-7-А-П не комплектуется патрубком.

#### ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Секция концевая крепится к секции промежуточной. Переходник транспортера ТС-Ф-40-04 крепится к смесителю СКО-Ф-3.

Изготовитель: П.О. "Уманьфермаш"

Конвейер скребковый ТС-Ф-40 дан взамен транспортера скребкового ТС-40.0

		4.800-3 дополнение к в.6/85	
ТИП	Подлосинский	Конвейер скребковый универсальный ТС-Ф-40	Стадия Лист Листов Р 1 2
Н.отд.	Иванко		
Н.контр.	Королева		
Гл. спец.	Подлосинский		ТИПРОИСЕЛЬХОЗ
Рук.гр.	Евтюшина		
Ст.инж.	Потемкина		

23657 14

Формат А3

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

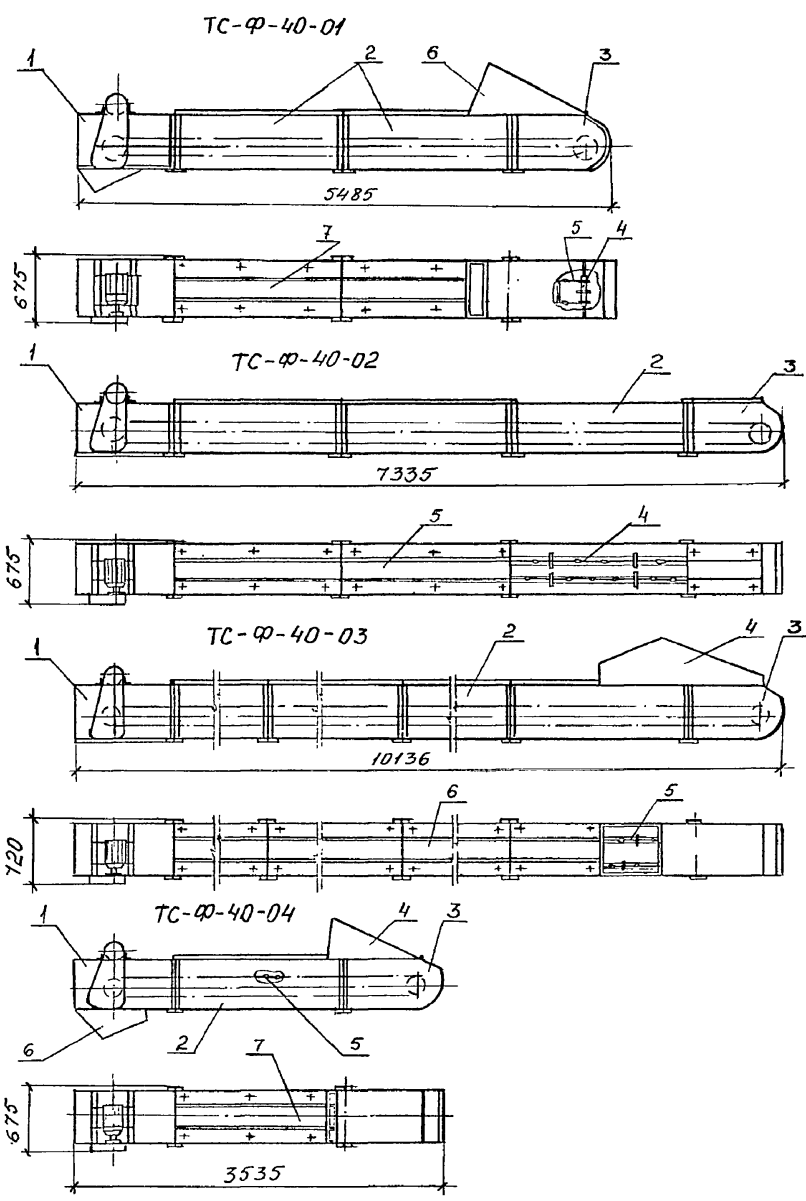


Схема установки загрузочного конвейера

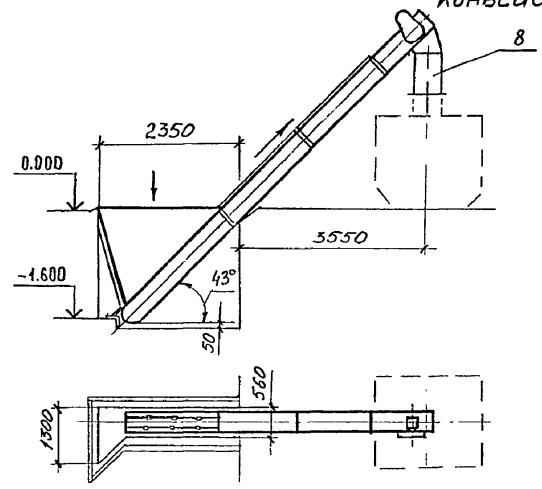
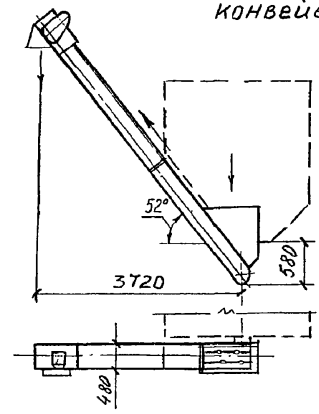


Схема установки выгрузного конвейера



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

Смеситель кормов одновалыйный СКО-Ф-3, СКО-Ф-6-I, СКО-Ф-6-II предназначен для перемешивания кормов влажностью 60...80% на свиноводческих фермах, комплексах и в подсобных хозяйствах промышленных предприятий.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Марка	СКО-Ф-3	СКО-Ф-6-I	СКО-Ф-6-II
Тип	одновалыйный	одновалыйный	одновалыйный
Производительность (при приготовлении кормовых смесей без запаривания и продолжительности смешивания 10...15 мин, без учета времени на загрузку), т/ч	4,5	10	10
Вместимость смесителя, м3	3,0	6,0	6,0
Расход пара на 1 т корма при запаривании, кг	160...200	160...200	160...200
Давление пара, кПа (кгс/см2)	70 (0,7)	70 (0,7)	70 (0,7)
Температура запаривания кормосмеси, градус	90-95	90-95	90-95
Установленная мощность, кВт:			
смесителя с транспортерами	12,57	-	15,37
смесителя без транспортеров	7,37	9,37	-
Энергетические показатели:			
привод смесителя - электродвигатель	4АТ32S6BCУ1 исп. IM108I 5,5 кВт	4 А I 3 2 М 6 В С У I исп. IM108I 7,5 кВт	исп. IM108I 7,5 кВт
редуктор	Ц 2 У - 2 5 0 - 3 I , 5 - I I - К У I		
привод механизма задвигки-электродвигатель	4 А А 6 3 В 4 С У I исп. IM308I 0,37 кВт	исп. IM308I 0,37 кВт	исп. IM308I 0,37 кВт
привод выгрузного шнека-мотор-редуктор	I М П з 2 - 4 0 . 5 6 Ц У I		
электродвигатель	4 АХ8 0 В 4 Р 3 1,5 кВт	1,5 кВт	1,5 кВт
Масса, кг:			
- с транспортерами, лестницей и шкафом управления	2450	-	3300
- без транспортеров, шкафа управления и лестницы	1700	2200	-
Габаритные размеры смесителя, мм:			
- без транспортеров			

длина	3600	4200	-
ширина	1900	1900	-
высота	2400	2310	-
- с транспортерами			
длина	4000	-	4600
ширина	6700	-	6700
высота	4600	-	4600
Цена, руб.	2400	2080	2980
Код ОКП	4744740024	474474003I	4744740032

Смеситель СКО-Ф-6-I входит в комплект оборудования кормоцеха. Смесители СКО-Ф-3, СКО-Ф-6-II предназначены для самостоятельной работы.

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I - корпус; 2 - привод; 3 - мешалка; 4 - ороситель; 5 - система парораспределения; 6 - выгрузной шнек; 7 - привод выгрузного шнека; 8 - указатель температуры; 9 - лестница; 10 - транспортер загрузочный; II - транспортер выгрузной; 12 - шкаф управления.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Смеситель СКО-Ф-3 поставляется в собранном виде без упаковки со снятыми лестницей и указателем температуры, кабелем КВВГ7хI,5 длиной 13 м, металлорукавом РЗ-Ц-X-III-15У2 длиной 12 м. В комплект поставки входят: транспортер скребковый ТС-40,ОМ-0I и ТС-40,ОМ-04.

Смеситель СКО-Ф-6-I поставляется в собранном виде без упаковки, без лестницы и шкафа управления со снятым указателем температуры; смеситель СКО-Ф-6-II поставляется в собранном виде без упаковки, со снятыми лестницей и указателем температуры, кабелем КПСВГ7хI,5 длиной 14 м, металлорукавом РЗ-Ц-X-20УI длиной 13 м. В комплект поставки входит транспортер скребковый ТС-40,ОМ-0I-2 штуки.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Смеситель установить на ровную бетонную площадку. Высота потолка в помещении не менее 4 м. Кабель к шкафу управления проложить в трубе. Конечный выключатель, установленный возле смотрового люка, отрегулировать так, чтобы при открытии крышки смотрового люка его контакты обеспечивали отключение электрических цепей управления смесителем. Прямки для выгрузного и загрузного транспортеров приготовить перед установкой смесителя. Транспортер загрузочный крепится к смесителю с помощью переходника на болтах.

Изготовитель: П.О. "Уманьфермаш"

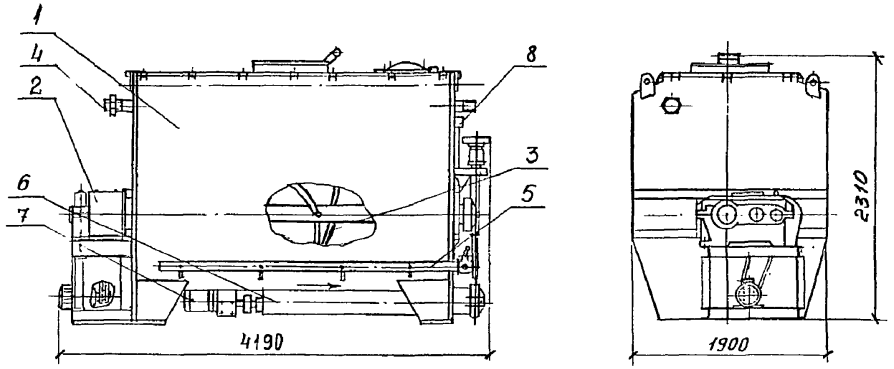
Смеситель СКО-Ф-3 дан взамен смесителя С-3,0, а СКО-Ф-6 взамен смесителя С-7.

4.800-3 дополнение к в.6/85		
И.ИП	Подлосинский	
Н.отд.	Иванко	
Н.контр.	Королева	
Гл. спец.	Подлосинский	
Рук.гр.	Евтюшина	
Ст.инж.	Потемкина	
Смеситель кормов одно-валыйный	СКО-Ф-3 СКО-Ф-6-I СКО-Ф-6-II	Статия Лист Листов Р I 2 ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

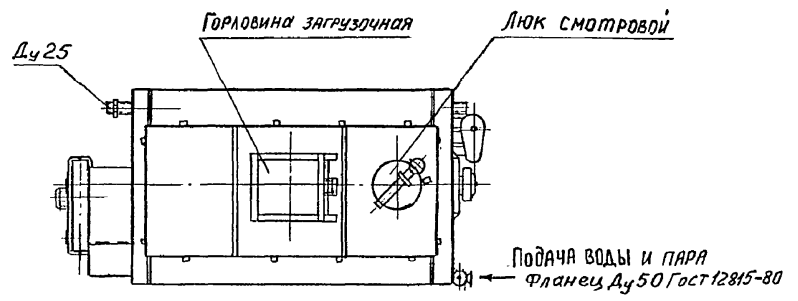
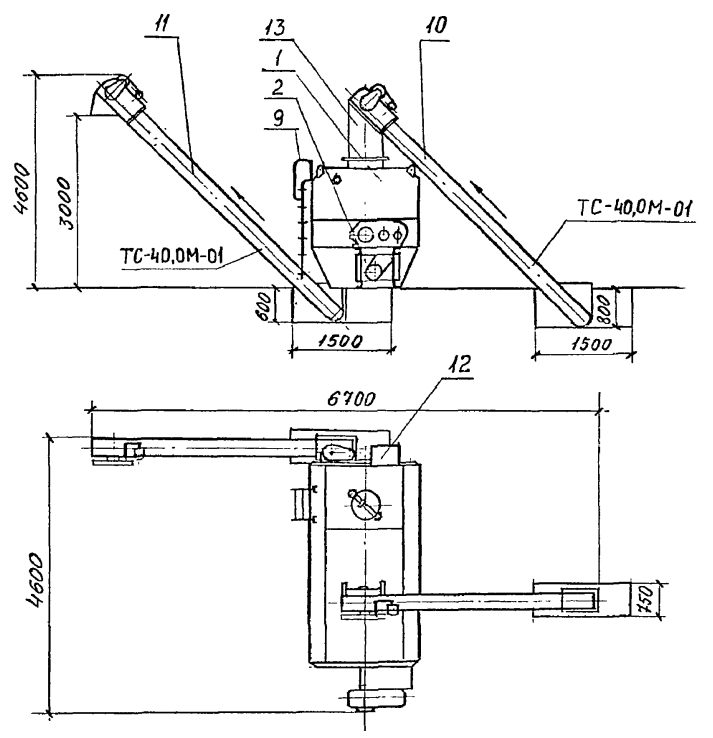
№ инв. взамен. № дата и подпись



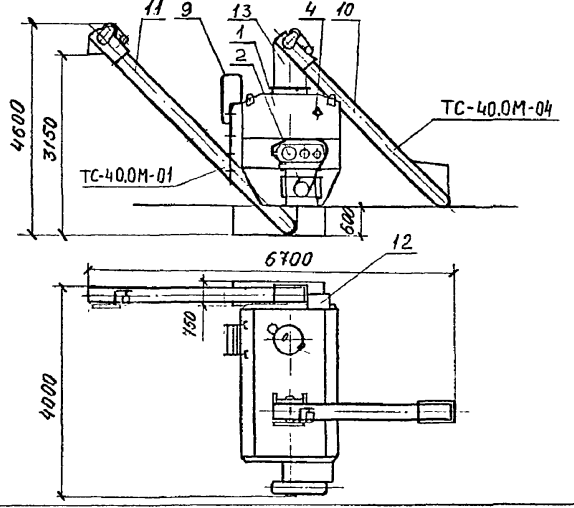
Смеситель СКО-Ф-6-I



Смеситель СКО-Ф-6-II

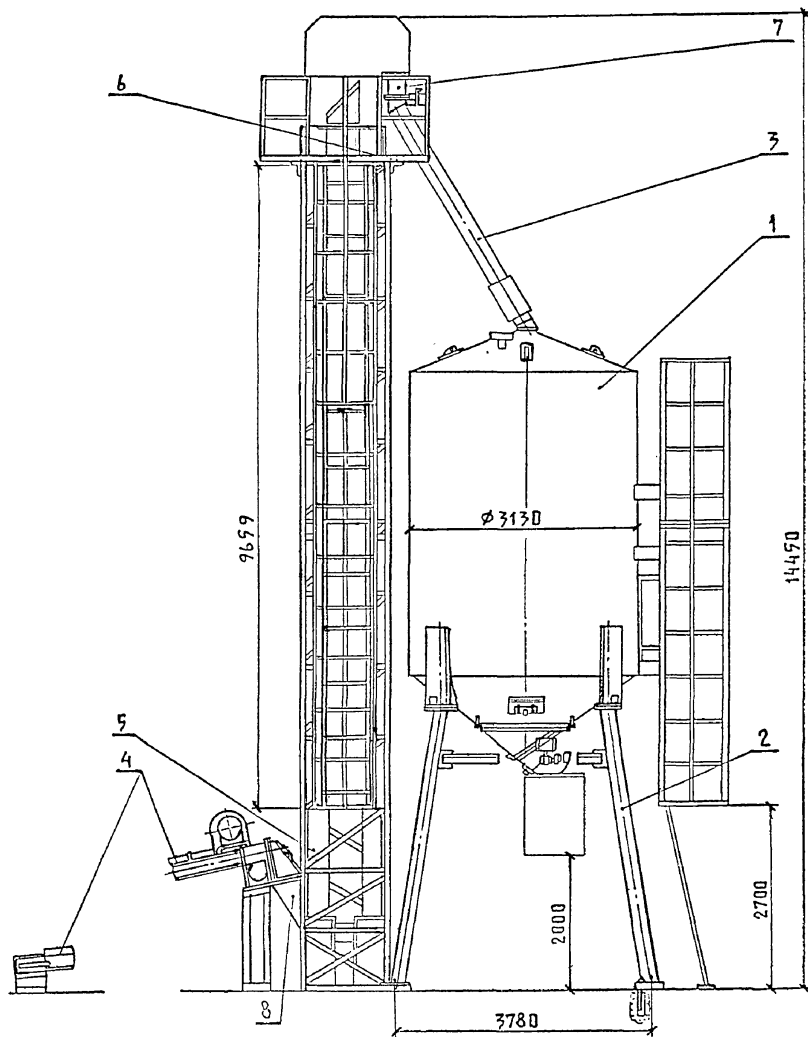


Смеситель СКО-Ф-3



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

А лист 2



Оборудование для накопления кормов ОНК-І-80 предназначено для накопления и временного хранения гранул и брикетов на месте их приготовления до последующей перевозки к месту назначения или хранения.

Оборудование может использоваться для хранения зерна и других сыпучих продуктов.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	Стационарный
Емкость накопления, м <sup>3</sup>	80
Установленная мощность, кВт	5,01
Скорость загрузки, м <sup>3</sup> /ч	10
Скорость выгрузки (одной емкости), м <sup>3</sup> /ч	38
Масса, кг	8756

## ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

І - резервуар; 2 - опора; 3 - труба самотечная; 4 - конвейер; 5 - нория; 6 - площадка; 7 - клапан перекидной; 8 - труба соединительная.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Оборудование поставляется в комплекте основных узлов с электрошкафом, проводами, трубами для электропроводки и анкерными болтами.

## ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Оборудование установить в помещении или на специальной крытой площадке.

Помещение или площадка для установки оборудования должны соответствовать действующим требованиям санитарии, техники безопасности, противопожарной охраны и быть оборудованы молниезащитой.

Электрошкаф установить в помещении для электрошкафов оборудования прессования кормов.

## ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Оборудование установить на фундамент из бетона класса В15.

Площадку залить бетоном класса В7,5 толщиной 50 мм.

Цена, руб. 5900  
Код ОКП 4744390026  
Изготовитель: п/я УА 38/9

Оборудование ОНК-І-80 дано взамен оборудования ОНК-І,5.

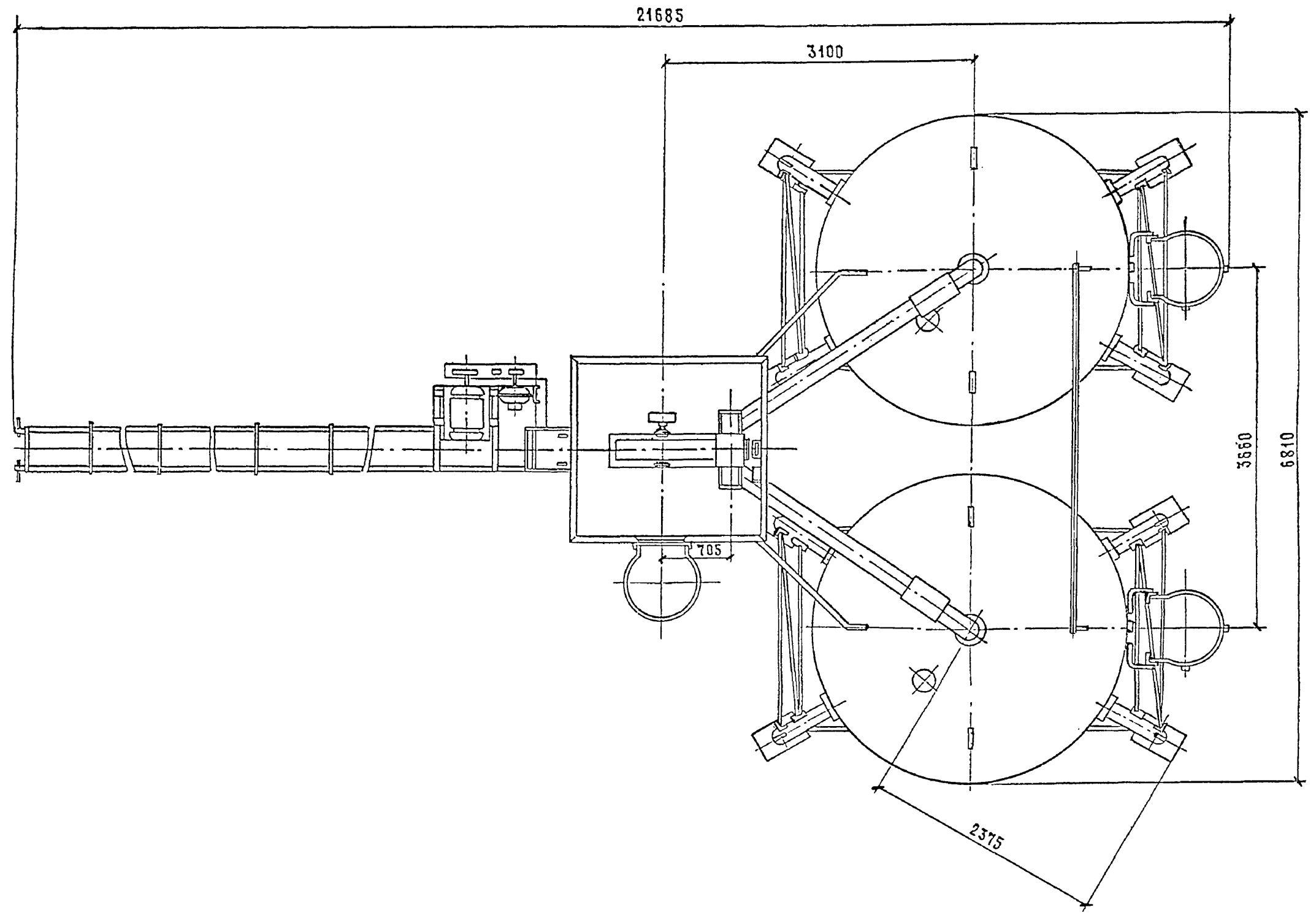
4.800-3 дополнение к в.6/85

ТИП Подлосинский	4.800-3 дополнение к в.6/85	Стация	Лист	Листов
Н.отд. Иванко	Оборудование для накопления кормов ОНК-І-80	Р	І	3
Н.контр. Королева		ТИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Гл. спец. Подлосинский				
Рук. гр. Евтюшина				
Ст. инж. Потемкина				

23657 18

Формат А3

Вид А

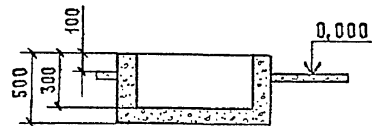


Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

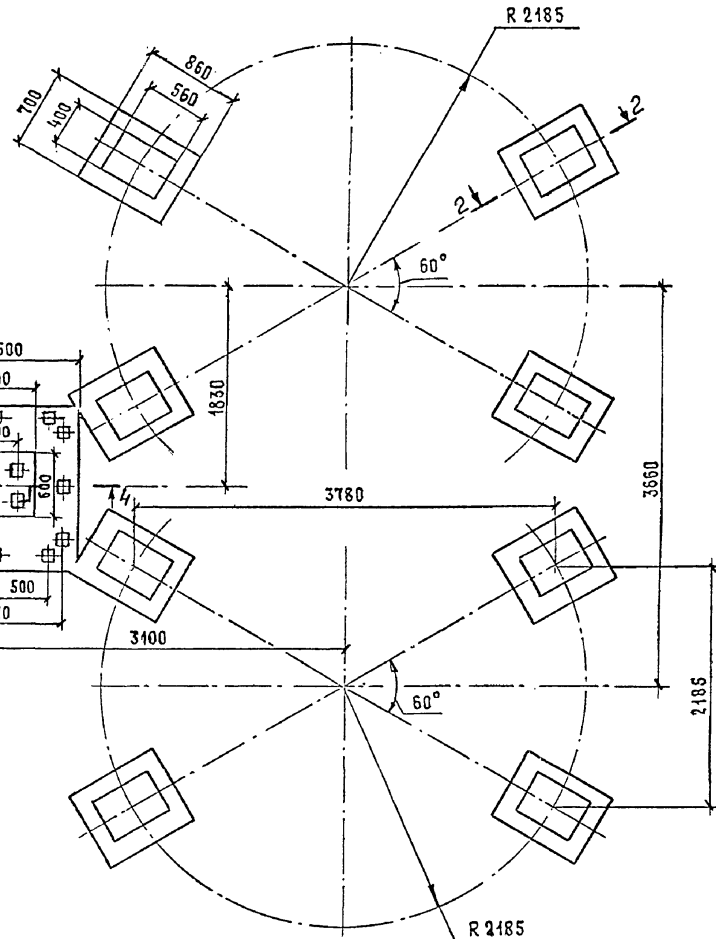
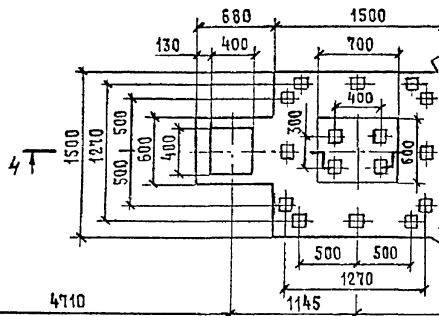
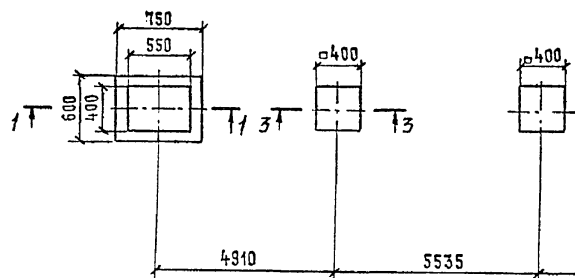
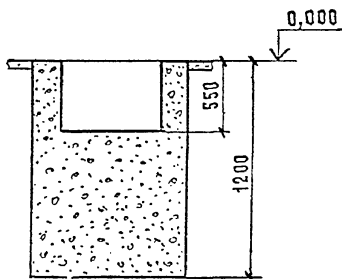
4.800-3 дополнение к в.6/85		Лист
23657 19		2

Формат А3

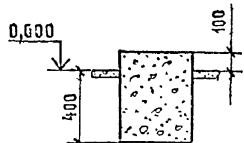
РАЗРЕЗ 1-1



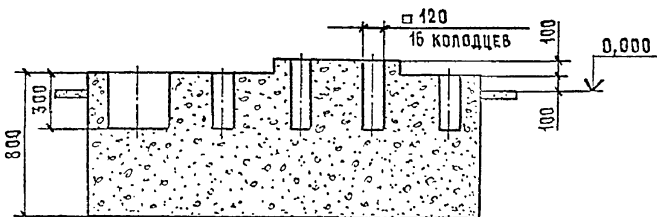
РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 3-3



РАЗРЕЗ 4-4



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

4.800-3 дополнение к в.6/85

Лист 3

23657 20 Формат А3

Малогобаритная комбикормовая установка УМК-Ф-2 предназначена для приготовления рассыпных комбикормов из зерна и белково-витаминно-минеральных добавок (БВД) промышленного производства в условиях колхозно-совхозных ферм.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Производительность за I час основного времени (на решетке с диаметром отверстий 4 мм при влажности исходных компонентов не более 12%), т 2,5

Средний размер частиц, мм 0,8...2,0

Число выполняемых технологических операций одновременно 6

Влажность исходных компонентов, %, не более 13

Установленная мощность, кВт 22,99

Привод ротора дробилки, электродвигатель: 4АМ160S2УПУЗ  
исп. 1М 300I  
N = 15 кВт.

Привод дозатора, электродвигатель постоянного тока: 2ПВ112МУ4; исп. М36I  
N = 0,4 кВт.

Привод горизонтального винтового конвейера дробилки, электродвигатель 4АМ80В8УПУЗ  
исп. 1М10ВI  
N = 0,55 кВт.

Привод вертикального конвейера смесителя и выгрузного конвейера бункера готовой продукции, электродвигатели: 4АМ100А.6УПУЗ; исп. 1М10ВI;  
N = 2,2 кВт.

Привод шнекового питателя бункера БВД, электродвигатель 4А80В4УПУЗ; исп. 1М100I;  
N = 0,75 кВт. = 915 об/мин;

Привод задвижки, электродвигатель 4ААМ56В4УПУЗ; исп. М10ВI;  
N = 0,18 кВт.

Привод конвейера распределительного, мотор-редуктор 1М1з2-3I; 5-90-1I0; УЗ;  
N = 1,1 кВт.

Привод сепаратора, мотор-редуктор 1М1з2-3I, 5-22, 4-150, УЗ;  
N = 0,25 кВт.

Частота вращения ротора, об/мин 2950

Масса, кг 5800

Габаритные размеры дробилки с наддозаторным бункером, мм:

длина	3450
ширина	1800
высота	3500

Габаритные размеры установки, мм:

длина	12000
ширина	5600
высота	7800

Количество обслуживающего персонала, чел. 1

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I - нория; 2 - питатель; 3 - сепаратор; 4 - магнитная колонка; 5 - конвейер-распределитель; 6 - задвижка; 7 - бункер (5 секций) оперативного запаса исходного сырья; 8 - механизм дозирования; 9 - механизм дробления; 10 - конвейер дробилки; 11 - конвейер-смеситель; 12 - бункер готового продукта; 13 - бункер исходных БВД; 14 - конвейер выгрузной; 15 - рама; 16 - шкаф управления.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Поставляется в демонтированном виде в комплекте основных узлов. В комплект входят: кабель ВРГ 3xI, 5xIxI, 48 метров; провод: АПВ2,5 380, 400 м; ПВI I 380, 76 м; №4 ГОСТ 839-74, 8 м; металлорукав: РЗ-Ц-Х-8, 32 м; ВЗ-Ц-Х-15, 22 м; труба: ГОСТ 3262-75 Ц20x2, 35x4000, 4 м; Ц25x2, 8x4000, 7 м.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Устанавливается в закрытом помещении - категория Б. Шкаф управления установить в операторской. Работы выполнить в соответствии со СНиП 2.03.13-88.

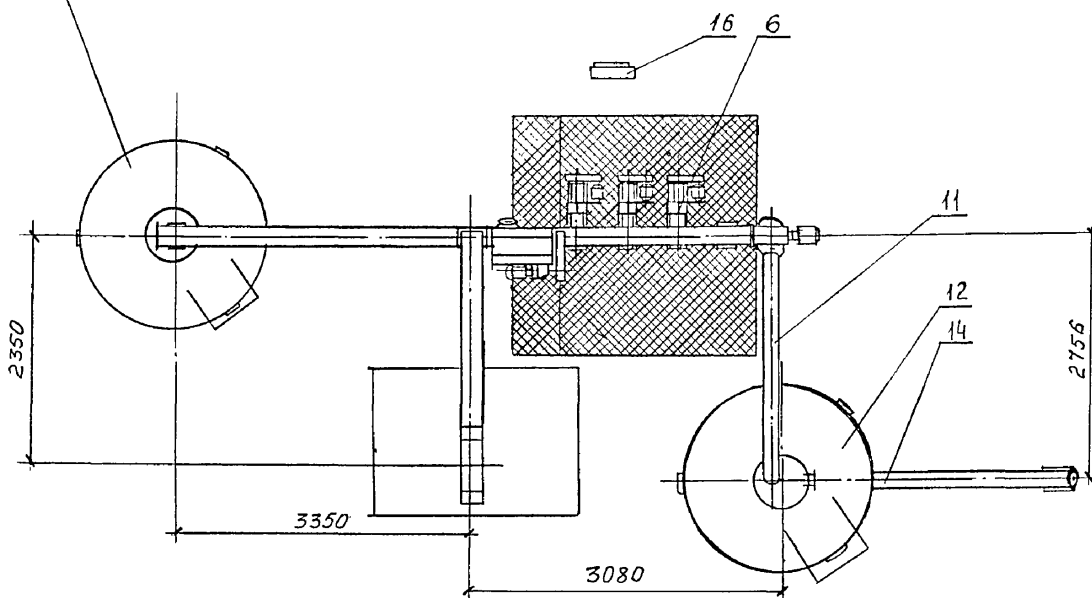
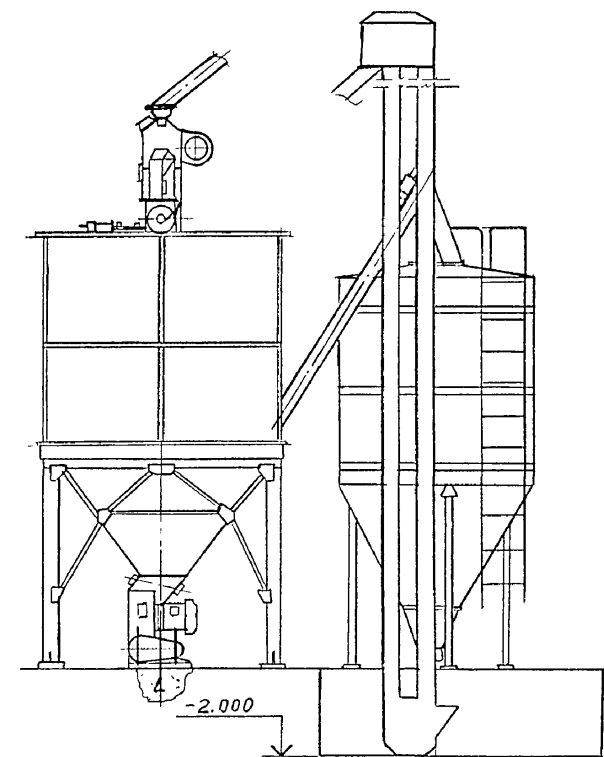
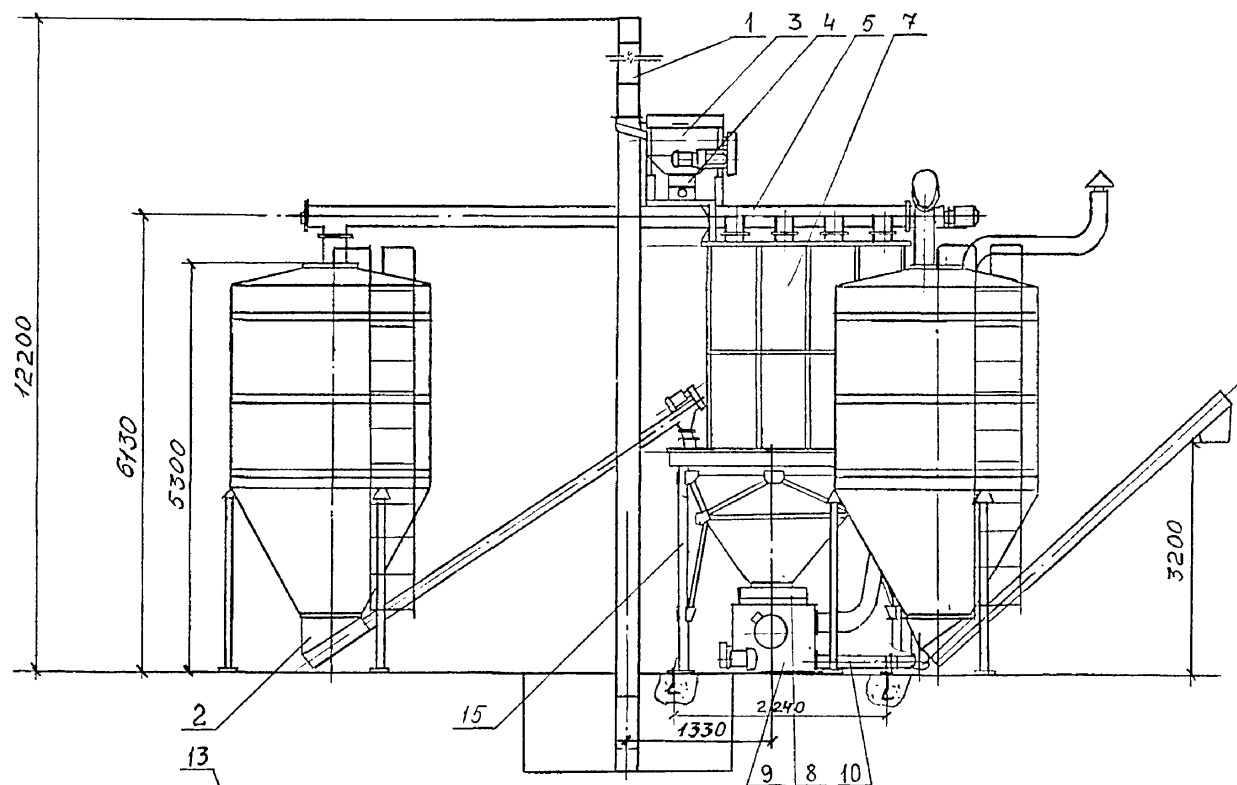
Цена, руб. 7097

Код ОКП 474434008I

Изготовитель: П.О. "Уманьферммаш"

				4.800-3 дополнение к в. 6/85			
ГМП	Подлосинский			Установка малогабаритная комбикормовая УМК-Ф-2	Страница	Лист	Листов
Н.отд.	Иваненко				Р	I	3
Н.контр.	Королева						
Гл. спец.	Подлосинский				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Рук. гр.	Евтюшина						
Ст. инж.	Потемкина						

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

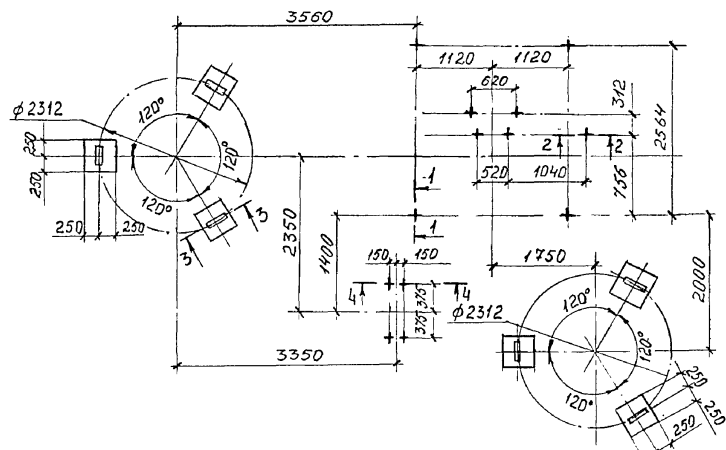


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

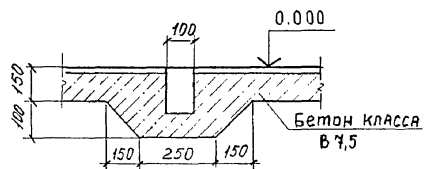
4.800-3 дополнение к в. 6/85

Лист  
2

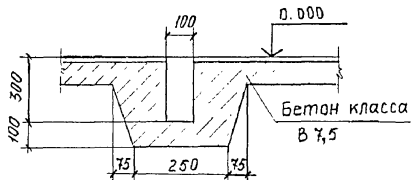
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ



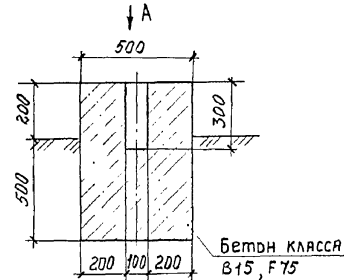
Разрез 1-1



Разрез 2-2



Разрез 3-3



Вид А

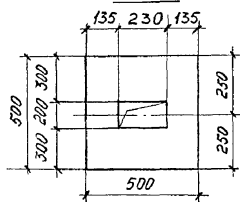
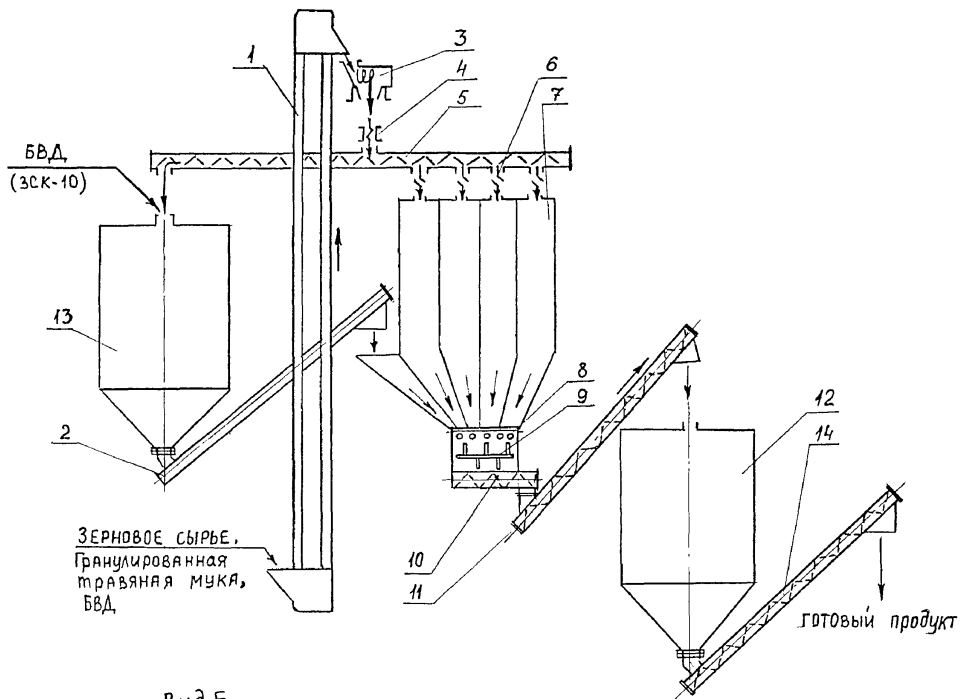
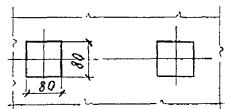


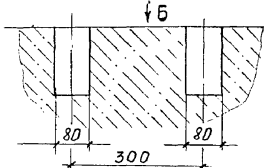
СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА



Вид Б



РАЗРЕЗ 4-4



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

4.800-3 дополнение к в. 6/85

23657 23

Формат А3

Лист 3

Агрегат ПЗ-3А предназначен для переработки в хлопья различных видов фуражного зерна и зерносмесей путем гидротермической обработки и плещения. Влажность перерабатываемого зерна должна быть для злаковых - до 18%, для кукурузы - до 25%. Применяется в линиях переработки фуражного зерна кормоприготовительных цехов и может использоваться как отдельная зерноперерабатывающая машина на откормочных и молочных фермах с источником парообразования - котел Д 72Г, КВ-300М или другой, равный им по технологическим показателям.

#### ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	Стационарный
Производительность (при переработке зерна с влажностью после пропаривания 22%), т/ч:	
ячменя	3,5...4
пшеницы	4...5
гороха, кукурузы, овса	3...3,5
Установленная мощность, кВт	36,5
Давление пара, подводимого к пропаривателю, МПа	0,03...0,07
Температура пара, °С	105...130
Номинальная массовая подача пара, кг/ч	300
Время пропаривания, мин	6...10
Усредненная толщина хлопьев, мм	1,4
Габаритные размеры (без шнеков), мм:	
длина	4500
ширина	2150
высота	4200
Масса, кг	3550

#### ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1 - конвейер загрузочный; 2 - конвейер вертикальный; 3 - конвейер горизонтальный; 4 - система вентиляции; 5 - пропариватель; 6 - конвейер выгрузной; 7 - система отвода конденсата; 8 - площилка; 9 - шкаф управления.

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Агрегат поставляется в комплекте основных узлов с проводами, трубами для электропроводки, кабелем и фундаментными болтами.

#### ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эксплуатация агрегата при давлении пара свыше 0,07 МПа (0,7 кгс/см<sup>2</sup>) запрещается.

#### ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Площилку и шкаф управления установить на специально подготовленную площадку, в закрытом помещении, имеющую приямки для установки транспортера, и закрепить фундаментными болтами. Площилка должна быть установлена строго горизонтально.

Монтаж электропроводки от шкафа управления к клеммной коробке выполнить приводом в герметичном трубопроводе; от клеммных коробок к токоприемникам в металлорукаве и трубопроводе; от шкафа управления к электродвигателям площилки кабелем в трубопроводе. Дно шкафа управления загерметизировать битумной массой.

Предусмотреть отвод конденсата в канализационную сеть.

Цена, руб.	6110
Код ОКП	4744350116
Изготовитель:	Ахтырский завод сельскохозяйственного машиностроения

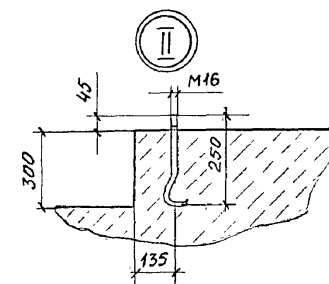
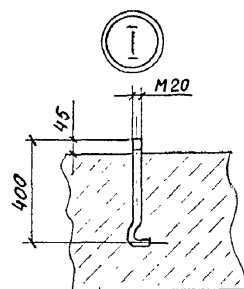
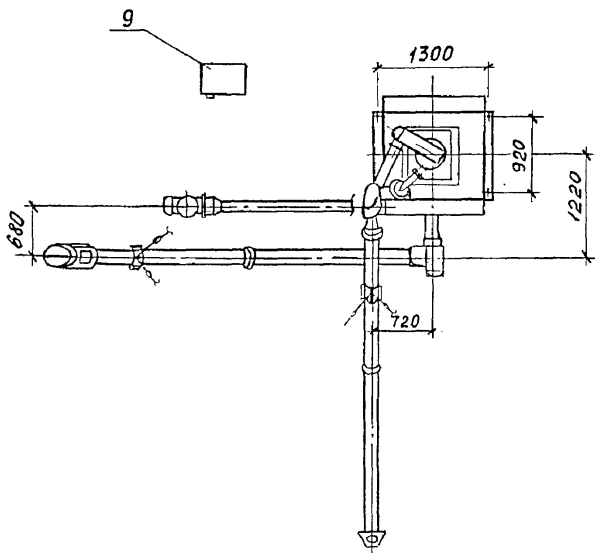
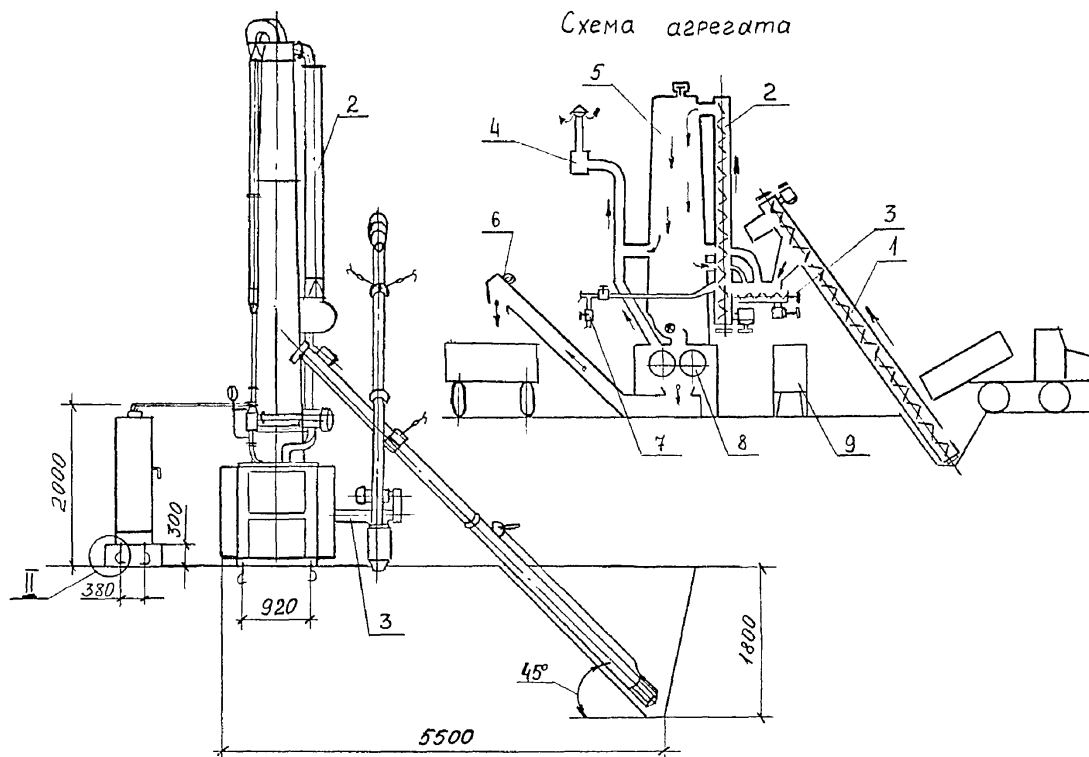
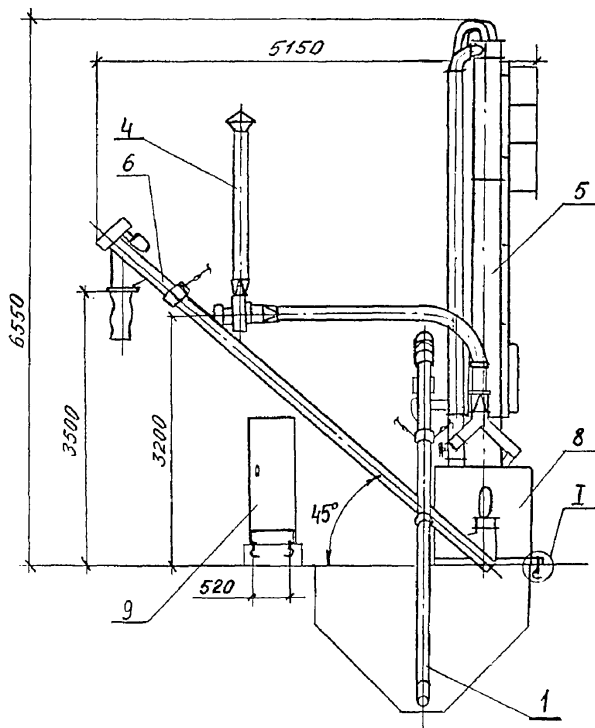
Агрегат ПЗ-3А дан взамен агрегата ПЗ-3,0.

4.800-3 дополнение к в. 6/85			
ИМП	Подлосинский		
Н.отд.	Иванко		
Н.контр.	Королева		
Гл. спец.	Подлосинский		
Рук. гр.	Евтюшина		
Ст. инж.	Потемкина		
Агрегат для пригото- вления хлопьев из зерна ПЗ-3А		Стация	Лист
		Р	1
			2
ТИПРОНИСЕЛЬХОЗ			

23657 24

Формат А3



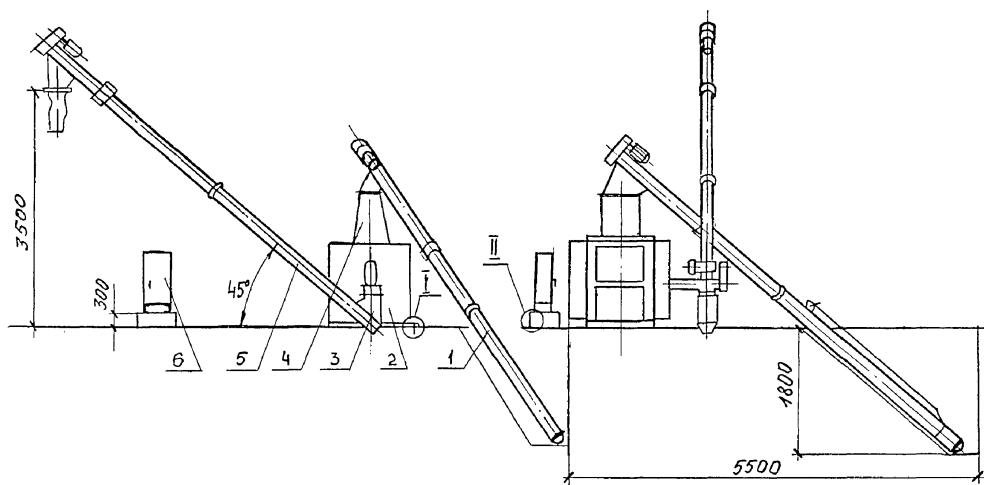


Инв. № подл. \_\_\_\_\_  
 Подпись и дата \_\_\_\_\_  
 Взам. инв. № \_\_\_\_\_

4.800-3 дополнение к в. 6/85

Лист  
 2

23657 25 Формат А3



## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Производительность в зависимости от вида  
и влажности зерна, т/ч:

ячменя	3...4
пшеницы	4...5

Установленная мощность, кВт

32,20

Толщина хлопьев, мм

2,0

Габаритные размеры (с конвейерами), мм:

длина	9000
ширина	2150
высота	3000

Масса, кг

2800

Масса при чугунных вальцах, кг

3530

## ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I - конвейер загрузочный; 2 - площадка; 3 - переходник; 4 -  
бункер; 5 - конвейер выгрузной; 6 - шкаф управления.

## ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Площадку и шкаф управления установить на площадку строго  
горизонтально с приямком для транспортера и закрепить фунда-  
ментными болтами. Эксплуатируется в закрытом помещении.

Цена, руб.

5350

Код ОКП

4744350114

Изготовитель:

Ахтырский завод сельскохозяйственного  
машиностроения

4.800-3 дополнение к в. 6/85

ГИП Подлосинский  
Н.отд. Иванко  
Н.контр. Королева  
Гл. спец. Подлосинский  
Рук. гр. Бвтюшина  
Ст. инж. Потемкина

Агрегат для пригото-  
вления хлопьев из зерна  
ПЗ-3-П

Статья	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

23657 26

Формат А3

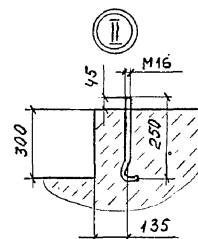
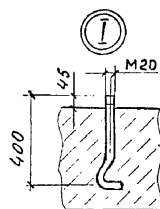
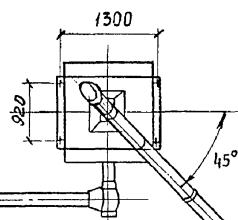
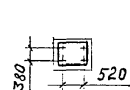
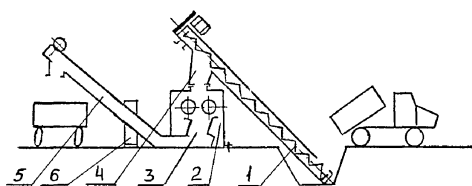


Схема агрегата



Питатель-дозатор стебельчатых кормов ПДК-Ф-3 предназначен для приема из саморазгружающихся транспортных средств неизмельченных грубых кормов (сено и солома) влажностью до 40% в тюках, рулонах и россыпью, его накопления, разрыхления и непрерывной выдачи в технологическую линию по приготовлению кормовых смесей.

#### ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	Стационарный
Пропускная способность за час основного времени при выдаче разрыхленной соломы, т/ч:	
номинальная	3
предельная	0,8...5
Вместимость, м3	38
Габаритные размеры, мм:	
длина	10400
ширина	3760
высота	3650
Масса, кг	4902
Суммарная установленная мощность электродвигателей, кВт	18,7

#### ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1-конвейер; 2-транспортёр; 3-привод транспортера; 4-опора;  
5-гидронасосная станция; 6-опрокидывающий механизм; 7-ограждение; 8-лоток.

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Питатель-дозатор поставляется в комплекте основных узлов без пускозащитной аппаратуры с фундаментными болтами.

#### ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Фундаменты под оборудование на площадках: М, К, П, Р, Н выполнять из бетона класса В25, на остальных площадках из бетона класса В7,5.

Отклонение от плоскости площадок П, Р, Н не более 1,5 мм.

Глубину заложения фундаментов выполнять в зависимости от грунта, но не менее указанной на чертеже.

Полы выполнять согласно СНиП 2.03.13-88 "Полы".

Установить под навесом или в помещении высотой не менее 6300 до низа выступающих конструкций.

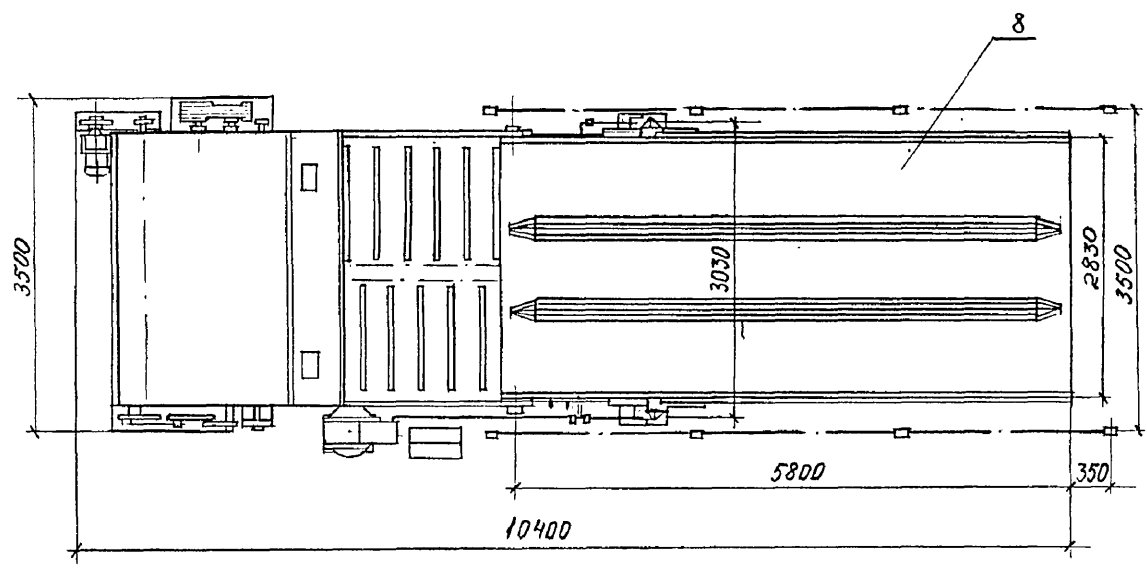
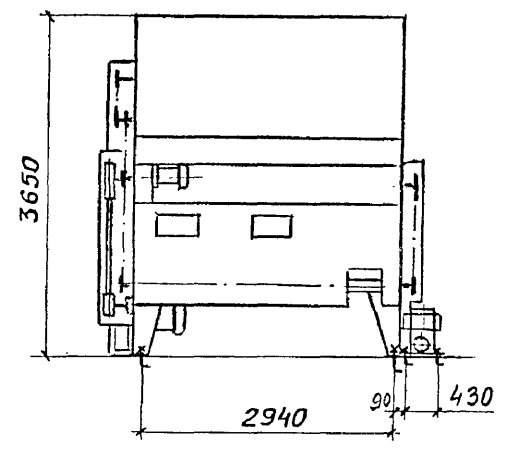
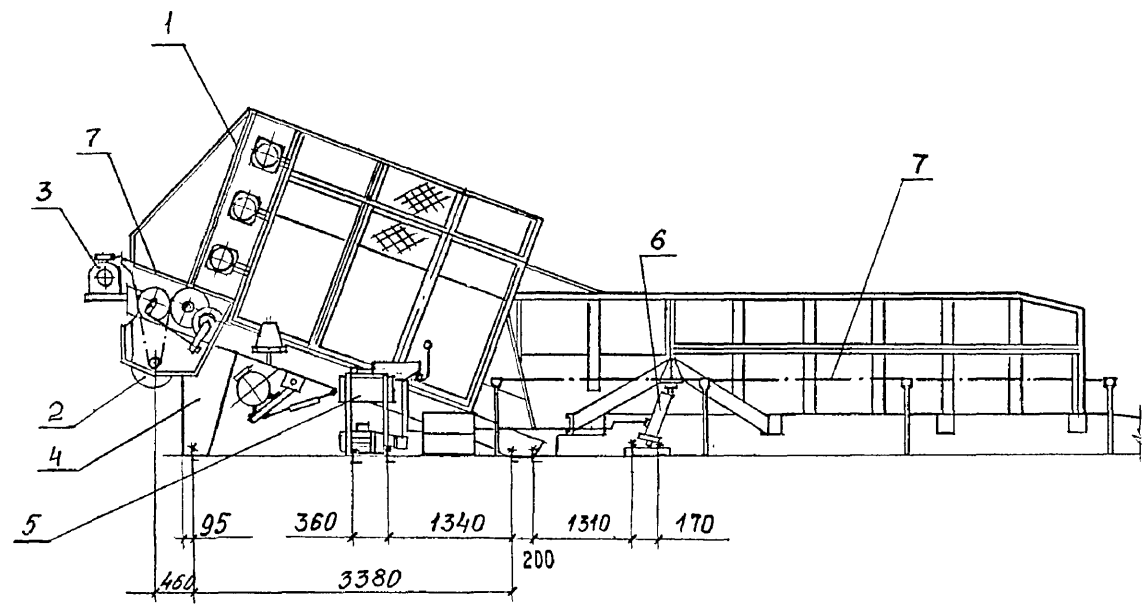
Цена, руб.	3250
Код ОКП	4749947057
Изготовитель:	Сосновоборский машзавод

Изм. № перл. Подпись и дата Взам. инв. №

4.800-3 дополнение к в.6/85				
ТИП	Подлосинский	Стация	Лист	Листов
Н.отд.	Иванко	Р	1	3
Н.контр.	Королева	Питатель-дозатор стебельчатых кормов ПДК-Ф-3		
Гл. спец.	Подлосинский	ТИПРОИСЕЛЬХОЗ		
Рук. гр.	Евтюшина			
Инж.	Шереметьева			

23657 27

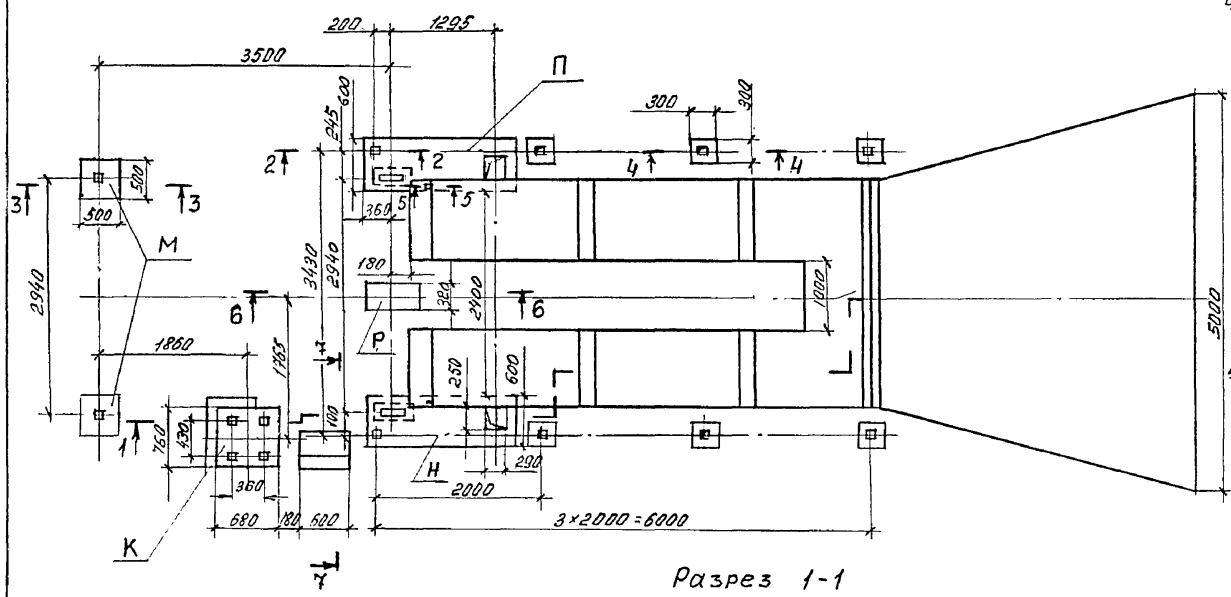
Формат А3



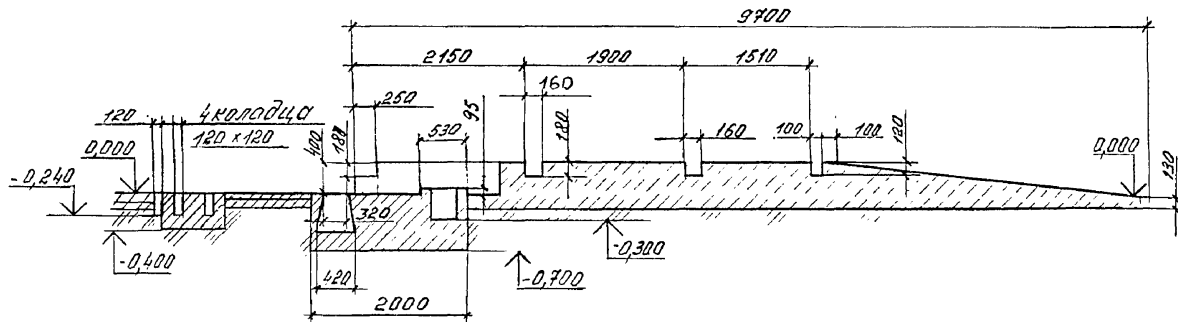
Инв.№подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

4.800-3 дополнение к в.6/85		Лист
		2

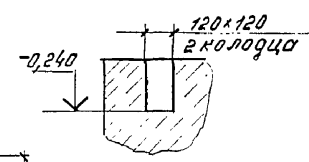
# План фундаментов



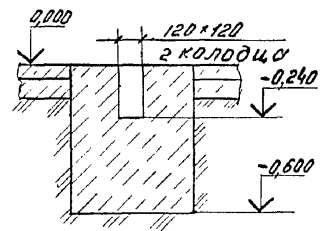
Разрез 1-1



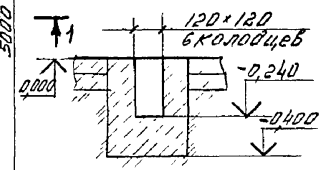
Разрез 2-2



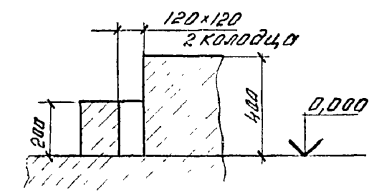
Разрез 3-3



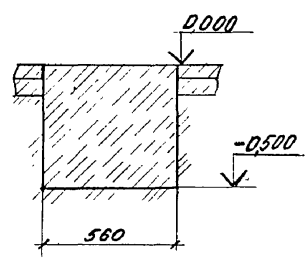
Разрез 4-4



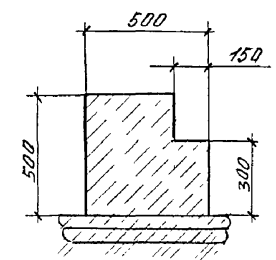
Разрез 5-5



Разрез 6-6



Разрез 7-7 повернуто



Имя, Подпись и дата

Взам. инв. №

4.800-3 дополнение к в.6/85

Лист 3

23657 29

Формат А3

Питатель-дозатор стебельчатых кормов ЦДК-Ф-12 предназначен для приема из саморазгружающихся транспортных средств измельченных стебельчатых кормов, накопления и непрерывной дозированной их выдачи.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	Стационарный
Пропускная способность за час основного времени при выдаче измельченного зеленого корма (кукуруза, люцерна) и силоса:	
номинальная, т/ч	1,2
предельная, т/ч	0,48-18
объемная, м3	1,2-50
Вместимость, м3	35
Габаритные размеры в рабочем положении, мм:	
длина	10200
ширина	3760
высота	3260
Суммарная установленная мощность, кВт	8,5
Масса, кг	4098

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1-конвейер; 2-транспортёр винтовой; 3-привод; 4-опора; 5-гидронасосная станция; 6-опрокидывающий механизм; 7-ограждение; 8-лоток.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Питатель-дозатор поставляется в комплекте основных узлов, без пускозащитной аппаратуры с фундаментными болтами.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Венцы звездочек цепных передач, работающих в одном контуре, должны лежать в одной плоскости. Допуск плоскостности венцов звездочек при межцентровом расстоянии: до 500 мм - 1 мм;

до 1000 мм - 2 мм.

Анкерные болты в колодцах фундамента заделать бетоном класса В25.

Фундаменты под оборудование на площадках М, К, П, Р, Н выполнить из бетона класса В25, на остальных площадках - из бетона класса В7,5.

Отклонение от плоскостности площадок П, Р, Н не более 1,5 мм.

Глубина заложения фундаментов выполняется в зависимости от грунта, но не менее указанной на чертеже.

Полы выполнять согласно СНиП 2.03.13-88 "Полы".

Оборудование устанавливается под навесом или в помещении высотой не менее 6300 до низа выступающих конструкций.

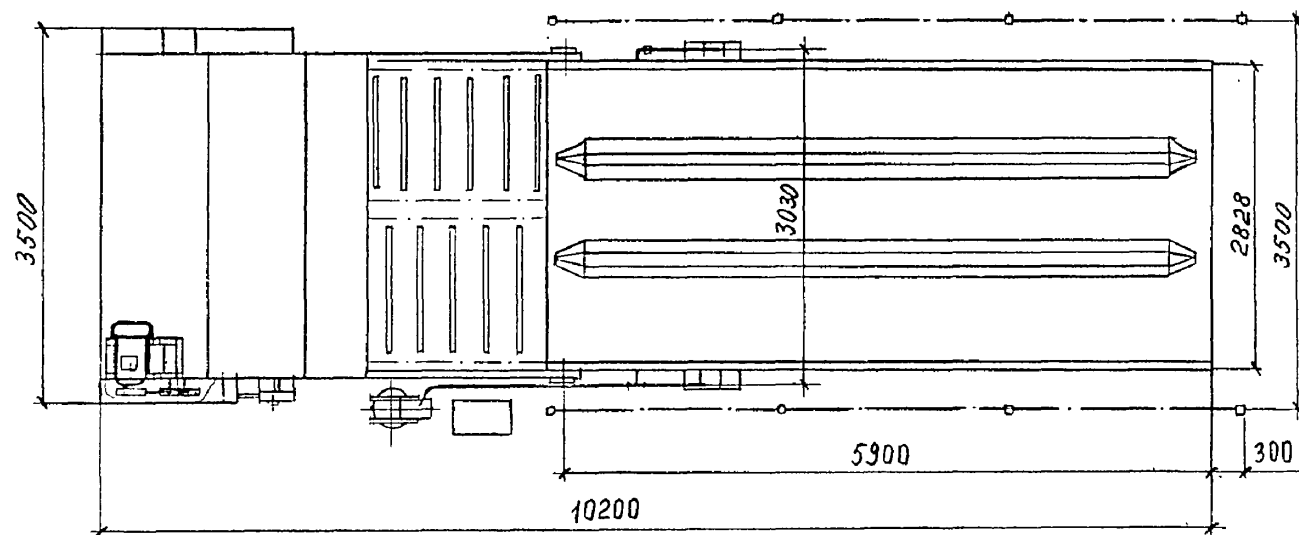
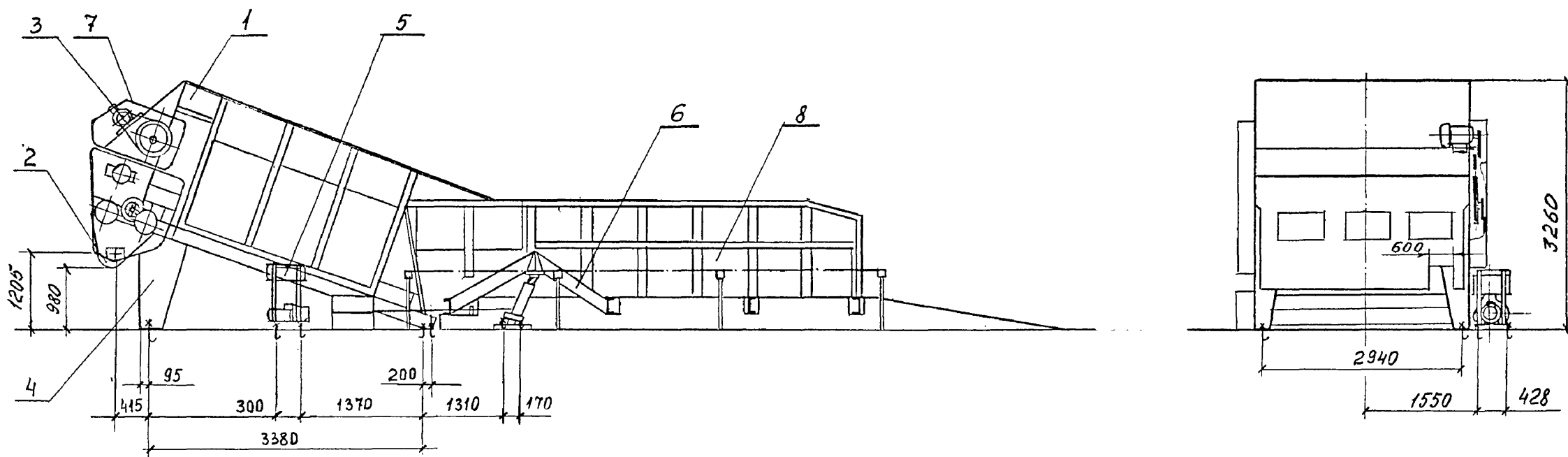
Цена, руб. 2590

Код ОКП 4749947071

Изготовитель: Сосновоборский машзавод

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

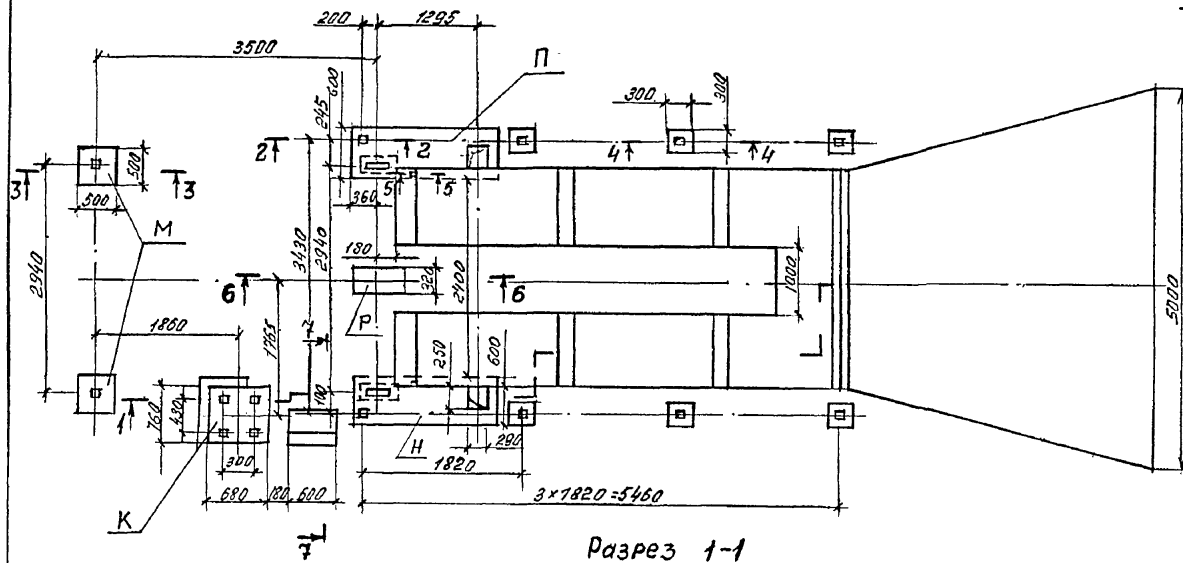
				4.800-3 дополнение к в.6/85			
ТИП	Подлосинский			Питатель-дозатор сте- бельчатых кормов ЦДК-Ф-12	Стация	Лист	Листов
Н.отд.	Иванеко				Р	1	3
Н.контр.	Королева						
Гл. спец.	Подлосинский						
Рук. гр.	Евтюшина						
Инж.	Потемкина			ТИПРОНИСЕЛЬХОЗ			



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

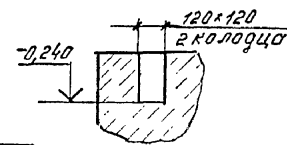
4.800-3 дополнение к в.6/85	Лист
	2

### План фундаментов

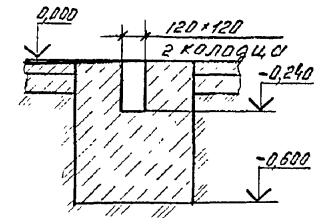


Разрез 1-1

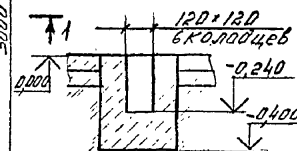
Разрез 2-2



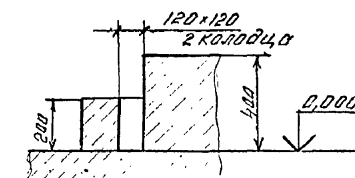
Разрез 3-3



Разрез 4-4

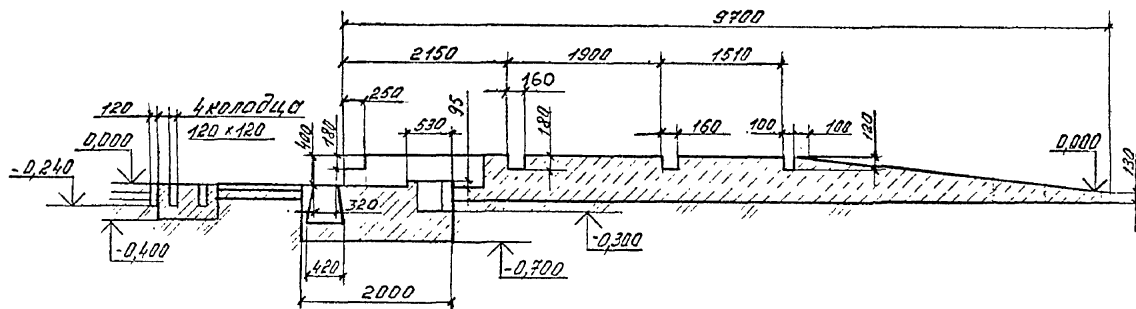
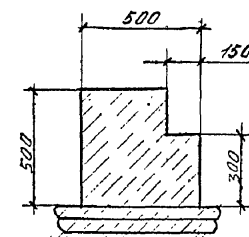
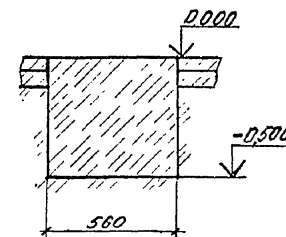


Разрез 5-5



Разрез 7-7 повернуто

Разрез 6-6



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

4.800-3 дополнение к в.6/85

Лист 3

23657 32 Формат А3



Питатель-дозатор стебельчатых кормов ПДК-Ф-40 предназначен для приема из саморазгружающихся транспортных средств с задней загрузкой измельченных стебельчатых кормов, накопления и непрерывной дозированной их выдачи.

#### ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	Мобильный
Пропускная способность за час основной работы, т/ч:	
при выдаче сенажной массы	8-40
при выдаче сена	3-12
при выдаче силоса	4-20
Вместимость, м <sup>3</sup>	45
Объемная пропускная способность, м <sup>3</sup>	до 250
Установленная мощность, кВт	23
Масса, кг	6220
Габаритные размеры, мм:	
длина	10500
ширина	4100
высота	3600

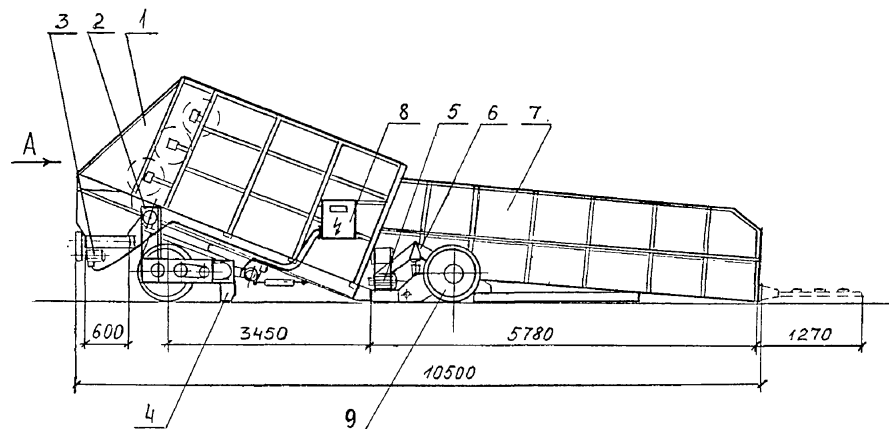
#### ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I - конвейер; 2 - транспортер; 3 - привод транспортера; 4 - опора; 5 - гидронасосная станция; 6 - опрокидывающий механизм; 7 - платформа передвижная; 8 - шкаф управления; 9 - ходовая часть.

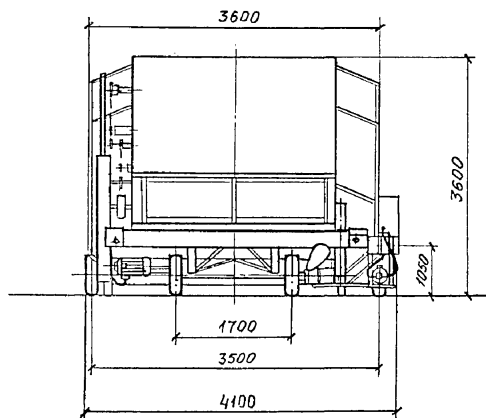
#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Питатель-дозатор поставляется в комплекте основных узлов.

Цена, руб. 6610  
 Код ОКП 474994708I  
 Изготовитель: ГЭКИ г. Вильнюс



Вид А



				4.800-3 дополнение к в.6/85			
ТИП	Подлосинский			Питатель-дозатор сте- бельчатых кормов ПДК-Ф-40	Статья	Лист	Листов
Н.отд.	Иванко				Р		И
Н.контр.	Королева				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Гл. спец.	Подлосинский						
Инж.	Шереметьева						

Оборудование для приготовления растворов ОПР-Ф-I предназначено для приготовления жидких питательных добавок и их дозированной выдачи.

Исполнение ОПР-Ф-I - базовое, для кормоцехов по приготовлению рассыпных влажных кормосмесей (типа КОРК-15А).

Исполнение ОПР-Ф-I-I - для кормоцехов по приготовлению рассыпных влажных кормосмесей (типа КОРК-5).

Исполнение ОПР-Ф-I-2 - для технологических линий по приготовлению брикетированных и гранулированных кормов.

#### ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Марка	ОПР-Ф-I	ОПР-Ф-I-I	ОПР-Ф-I-2
Тип	Стационарный		
Привод	Электрический		
Производительность, т/ч	0,5-2,5	0,35-1,0	0,15-0,4
Суммарная установленная мощность, кВт	24	22	52*
Масса, кг	2560	2470	2510
Относительная погрешность дозирования, %	±5	±5	±5
Габаритные размеры, мм:			
длина	7600	7600	7600
ширина	3120	3120	3120
высота	3750	3750	3750

#### ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1-дозатор жидкостей; 2-смеситель; 3-резервуар мелассы; 4-мостик; 5-шкаф управления; 6-насос шестеренный для патоки; 7-бачок приемный; 8-манометр; 9-выключатель.

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Поставляется в комплекте основных узлов.

#### ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Соединение технологических труб выполнить подмоткой по резьбе пеньки трепаной, пропитанной суриком.

Допускается блок дозирования (поз.1) и мостик (поз.4) монтировать в другой компоновке, не нарушая технологический процесс оборудования.

Полы выполнять согласно СНиП 2.03.13-88 "Полы".

Фундаменты под оборудование выполнять из бетона класса В15.

Цена, руб.:	ОПР-Ф-I	-	4100
	ОПР-Ф-I-I	-	4284
	ОПР-Ф-I-2	-	4507
Код ОКП	ОПР-Ф-I	-	4744350075
	ОПР-Ф-I-I	-	4744350076
	ОПР-Ф-I-2	-	4744350077

Изготовитель: Литовское ПО "Нерис".

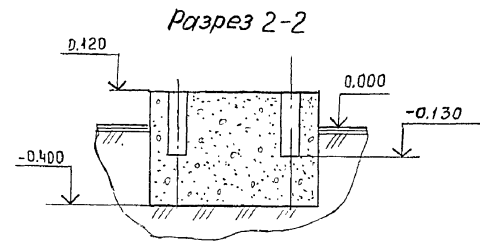
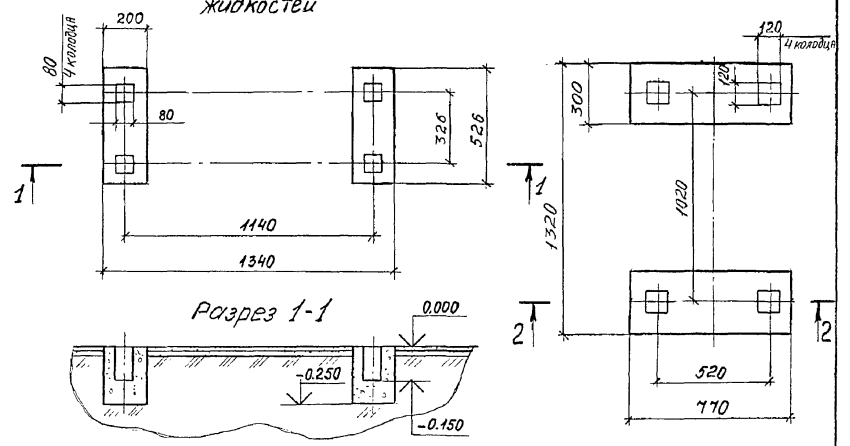
\* В комплекте оборудования ОПР-Ф-I-2 смеситель имеет электрические нагреватели ТЭН-140В 13/5 П 220УХЛ4 - 6 шт.

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

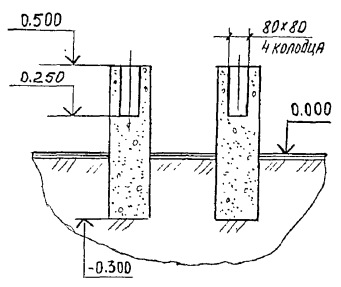
4.800-3 дополнение к в.6/85			
ГИП Подлосинский			
Н.отд. Иванко			
Н.контр. Королева			
Гл. спец. Подлосинский			
Рук.гр. Евтюшина			
Инж. Потемкина			
Оборудование для приготовления растворов ОПР-Ф-I		Стадия	Лист
		Р	2
		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	

Фундамент дзятара  
жидкостей

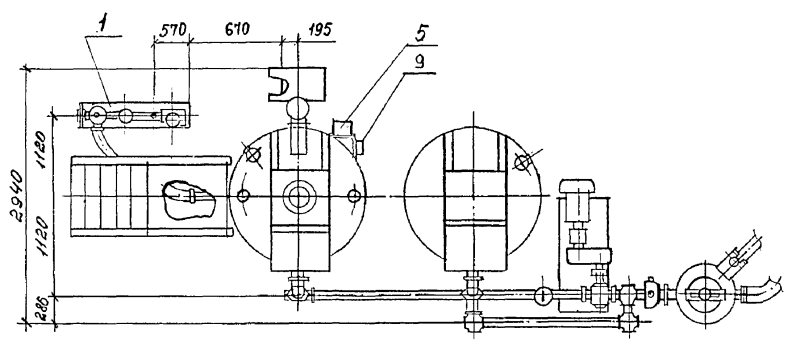
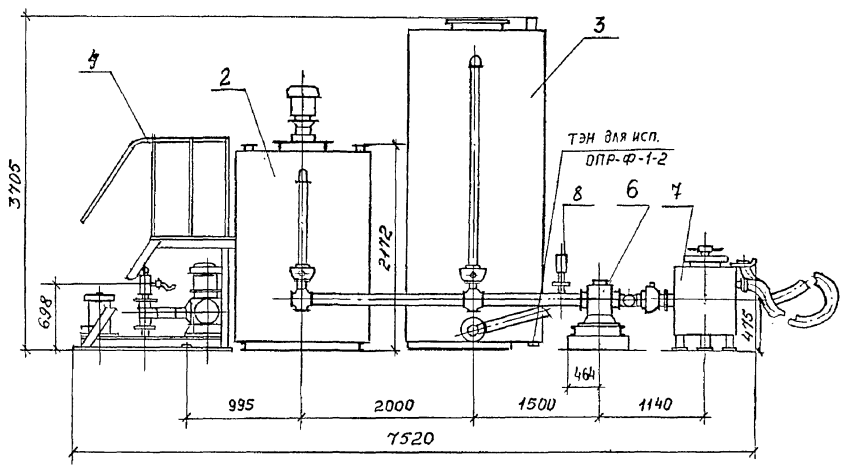
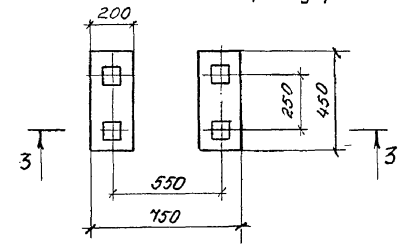
Фундамент насоса



РАЗРЕЗ 3-3



Фундамент шкафов управления



Имя/поддл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

4.800-3 дополнение к в.6/85

Лист  
2

Оборудование для приготовления и внесения раствора мелассы ОПМ-Ф-4 предназначено для приготовления раствора мелассы и внесения его в кормовой рацион животных при раздаче кормосмеси мобильными и стационарными средствами кормораздачи, а также в составе оборудования кормопеков на животноводческих фермах и комплексах КРС.

Оборудование состоит из: -установки для приготовления раствора мелассы; -смесителя мелассы с комбикормом.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	Стационарный	
Режим приготовления продукта	Непрерывный	
Обслуживает поголовье, гол.	6000	
Масса оборудования, кг	1380	
Производительность, т/ч	Установка для приготовления раствора мелассы	Смеситель мелассы с комбикормом
	3,62	3,7
Привод	агрегат электронасосный дозирочный плунжерный ИД2,5 И600/И6ДИ4А	мотор-редуктор МЦ2С-СЗ-МОЦУЗ
Мощность электродвигателя, кВт	3,0	1,5
Объемное соотношение компонентов (подогретая меласса-горячая питьевая вода)	I:0,5...I:1	
Масса, кг	1230	150
Габаритные размеры, мм:		
длина	2680	1670
ширина	2500	440
высота	2580	500
Вместимость емкости для хранения мелассы, м3	5,0	
Давление горячей питьевой воды в магистрали, МПа	0,1...0,3	
Расход пара (горячей воды) на подогрев мелассы, кг/ч (м3/ч)	170(7,5)	
Объемное соотношение компонентов (подогретая меласса, горячая вода)	I:0,5...I:1	
Количество мелассы, вводимой в комбикорма на одно животное в сутки, кг	0,3...1,5	
Температура подогрева мелассы, °С	40...50	

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

Установка состоит из: 1-емкости; 2-мелассосмесителя; 3-агрегата электронасосного дозирочного; 4-ящика управления; 5-рамы; 6-трубопроводной арматуры. Смеситель состоит из: 7-корпуса; 8-поддона; 9-шнека лопастного; 10-платформы; 11-мотор-редуктора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Оборудование поставляется потребителю в частично разобранном виде в комплекте основных узлов: установка для приготовления раствора мелассы; кабель КВВГ4хI,5, длина 25 м; труба 40, длина 1510 мм; смеситель мелассы с комбикормом.

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Электрической схемой оборудования предусмотрено автономное или дистанционное (с центрального пульта) управление. Помещение, в котором эксплуатируется оборудование, должно бесперебойно снабжаться горячей питьевой водой 50...60°С и горячей технической водой или паром. Допускаемые отклонения от номинального напряжения в сети: снижение 7,5%, повышение 10%.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Взаимное расположение установки относительно смесителя, привязка оборудования к помещению, прокладка трубопровода и подводящих коммуникаций к оборудованию разрабатываются потребителем с учетом установочных и присоединительных размеров. Подключение электродвигателя смесителя к ящику управления установки производить кабелем в трубе.

Фундаменты под оборудование выполнять из бетона класса В15.  
 Цена, руб. 2130  
 Код ОКП 4744340150  
 Изготовитель: Цибулевский ОСЗ

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

4.800-3 дополнение к в.6/85			
ТИП	Подлосинский		
Н. отд.	Иваненко		
Н. конгр.	Королева		
Гл. спец.	Подлосинский		
Рук. гр.	Евтюшина		
Ст. инж.	Потемкина		
Оборудование для приготовления и внесения раствора мелассы ОПМ-Ф-4		Статья	Лист
		Р	2
ТИПРОИСЕЛЬХОЗ			

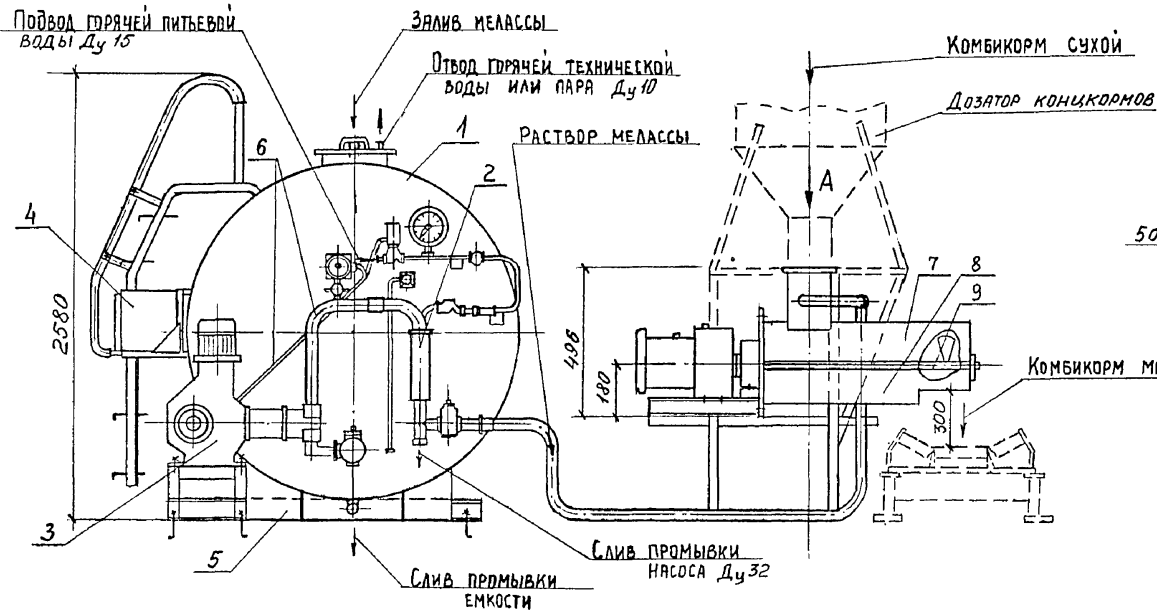
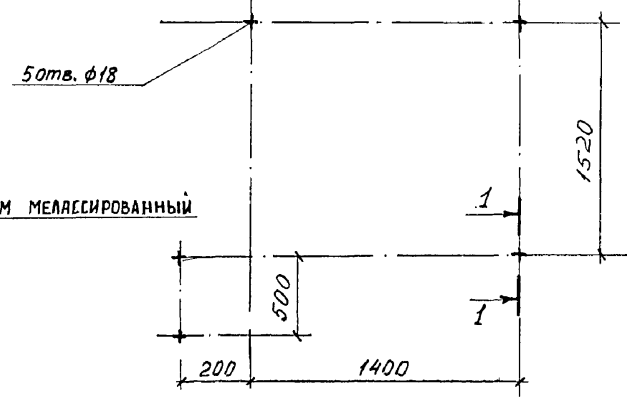
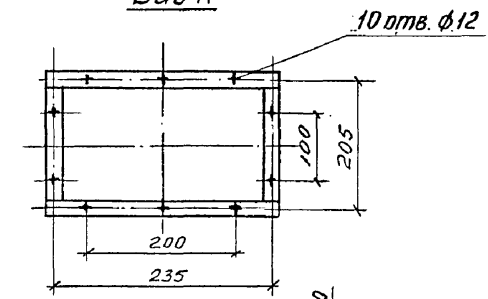


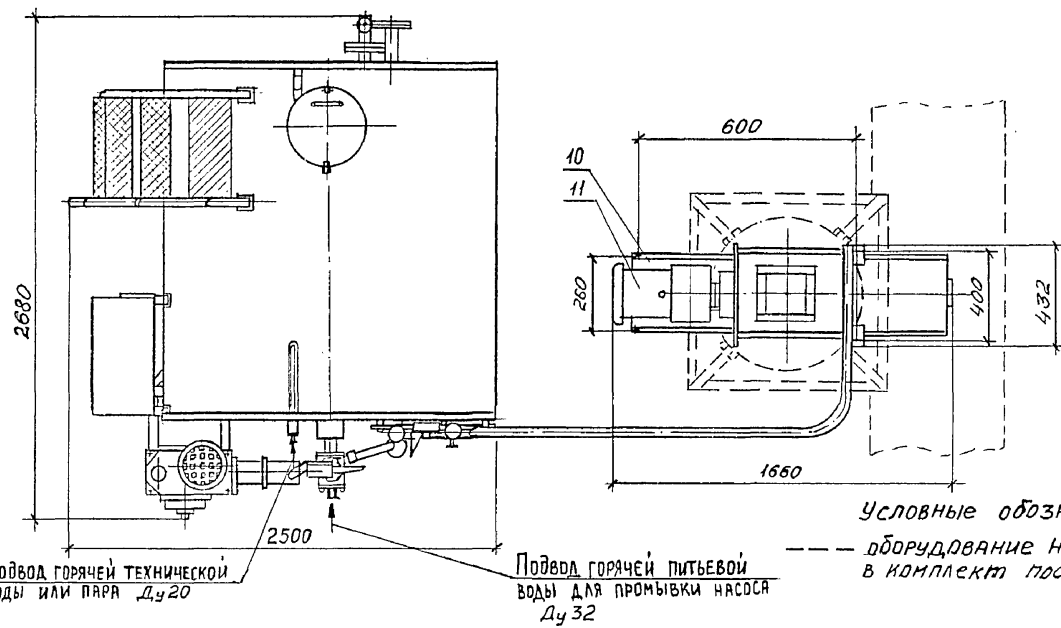
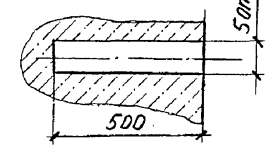
СХЕМА  
РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ БОЛТОВ  
УСТАНОВКИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРА МЕЛАССЫ



Вид А



Разрез 1-1



Условные обозначения  
--- оборудование не входящее  
в комплект поставки

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

4.800-3 дополнение к в.6/85	Лист 2
-----------------------------	-----------

Агрегат для сушки кормов АВМ-1,5Б предназначен для сушки трав и приготовления из них травяной муки или резки (сечки), работающий в комплексе с оборудованием для брикетирования или гранулирования.

Агрегат может быть использован для сушки и дробления полного биологического урожая зерновых культур, ботвы, жома сахарной свеклы, древесной зелени, виноградных и других выжимок, соломы и другого сельскохозяйственного сырья.

Агрегат может использоваться в комплекте с оборудованием для гранулирования травяной муки ОГМ-1,5А и оборудованием для накопления ОПК-1,5 или индивидуально.

Агрегат выпускается в 2-х исполнениях: на жидком топливе - АВМ-1,5БЖ и на природном газе - АВМ-1,5БГ.

#### ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Марка	АВМ-1,5БЖ	АВМ-1,5БГ
Т и п		стационарный
Производительность за час основного времени при приготовлении травяной муки влажностью 10...12% при влажности исходного мате- риала в %, кг/ч, не менее	2000	2000
70 (с диаметром отверстия решет дробилок 6 мм)		
75 (номинальная)	1700(номин.)	1700(номин.)
80	1260	1260
85	885	885
Габаритные размеры в рабочем положении, мм:		
длина	26588	26588
ширина	10320	10320
высота	11853	11853
Расход топлива, кг/т, м3/т	185	219
Удельный расход электроэнергии, кВт.ч/т	107	100
Номинальное напряжение, В	380/220	380/220
Масса агрегата, кг	38000+3%	
Обслуживающий персонал, чел.	машинист IY-Y разряда	
Цена, руб.	25740	25800
Код ОКП	474437004I	4744370042

#### ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Агрегат должен эксплуатироваться при температуре окружающей среды от минус 5°C до 40°C в помещениях или на крытых площадках, расположенных на высоте до 1000 м над уровнем моря. Электрошкафы должны быть установлены в кабине и эксплуатироваться при температуре окружающей среды от 5°C до 40°C. Если агрегат работает при температуре окружающей среды ниже 1°C, то двигатель привода конвейера необходимо подогревать горячим воздухом. Для этой цели рекомендуется использовать электрокалориферы типа СФОЦ-5/0,5 ИГ. В исходном сырье не допускается наличие посторонних предметов; частицы длиной до 30 мм должны составлять не менее 80% всей массы; длиной от 100 до 110 мм - не более 2%; толщина частиц не более 6 мм.

2. Помещение или специально крытая площадка, где монтируется агрегат, должно соответствовать "Типовым правилам пожарной безопасности" для объектов сельскохозяйственного производства и другим действующим требованиям санитарии, техники безопасности и быть оборудовано грозозащитой. Противопожарный разрыв от помещения агрегата до жилых общественных, животноводческих и других построек, до открытого склада кормов, необмолоченного урожая, емкости для хранения топлива, предназначенной для работы агрегата, должен быть не менее 50 м.

3. Агрегат должен быть обеспечен пожарным водоемом (емкостью не менее 50 м3) расположенным не далее 100 м от агрегата с удобным подъездом для пожарных автомобилей.

Возведение внутри здания деревянных конструкций не допускается.

Пункт по выработке травяной муки следует обеспечить телефонной связью или радиосвязью.

Для быстрого проектирования подачи горючего при пожаре или аварии на топливопроводе необходимо установить краны у емкости с топливом и у теплогенератора.

4.800-3 дополнение к в.6/85			
ТИП	Подлосинский		
Н.отд.	Иванеко		
Н.контр.	Королева		
Гл. спец.	Подлосинский		
Рук.гр.	Евтюшина		
Инж.	Шотемкина		
Агрегат для сушки кормов АВМ-1,5Б		Статьи	Лист
		Р	І
		Листов	
		5	
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ			

23657 38

Формат А3

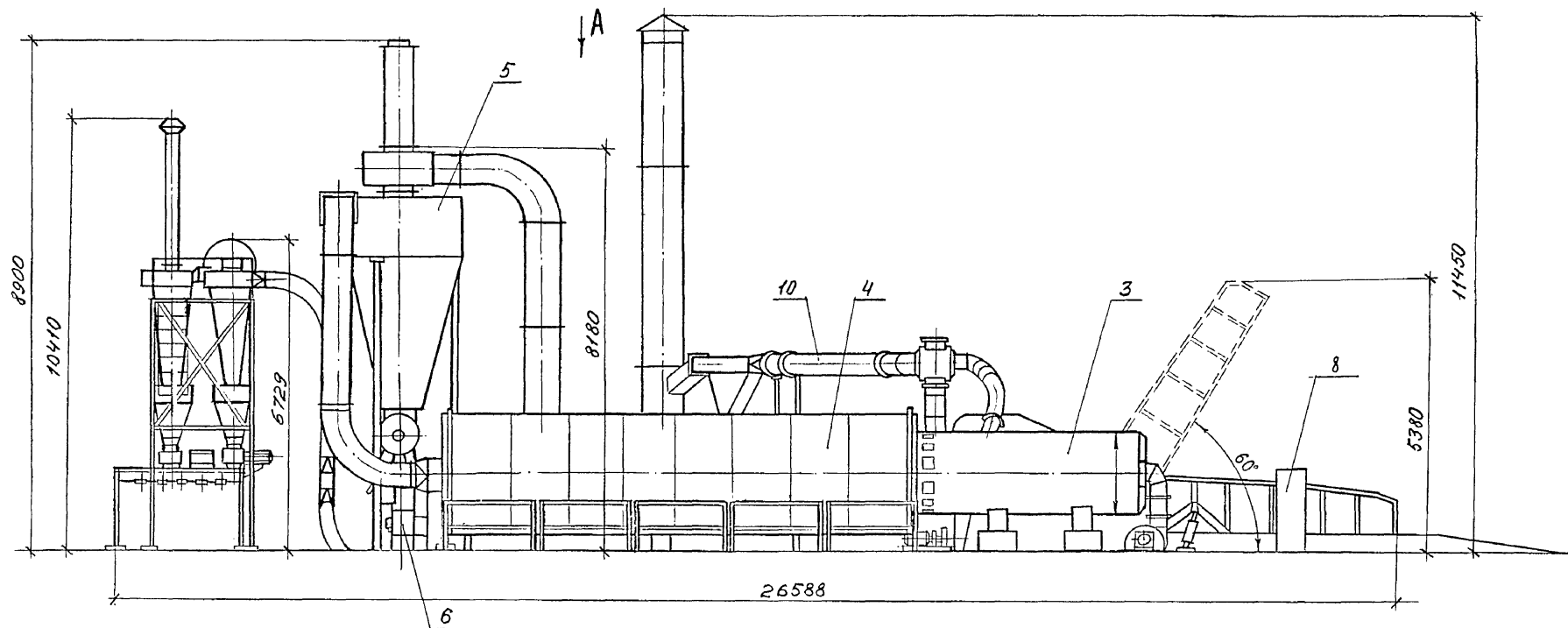
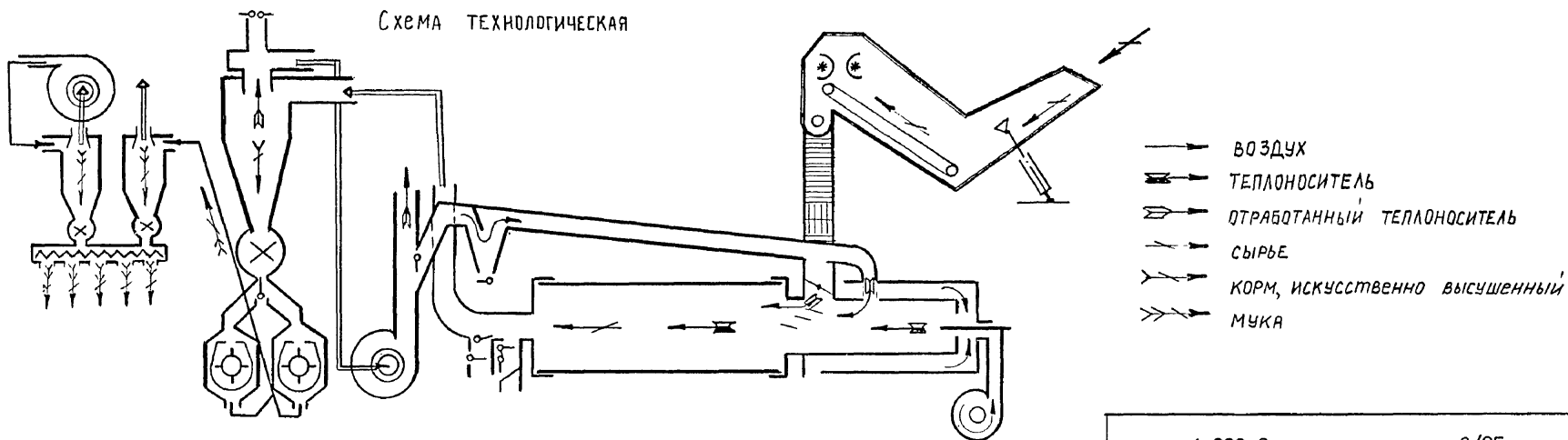


Схема ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ



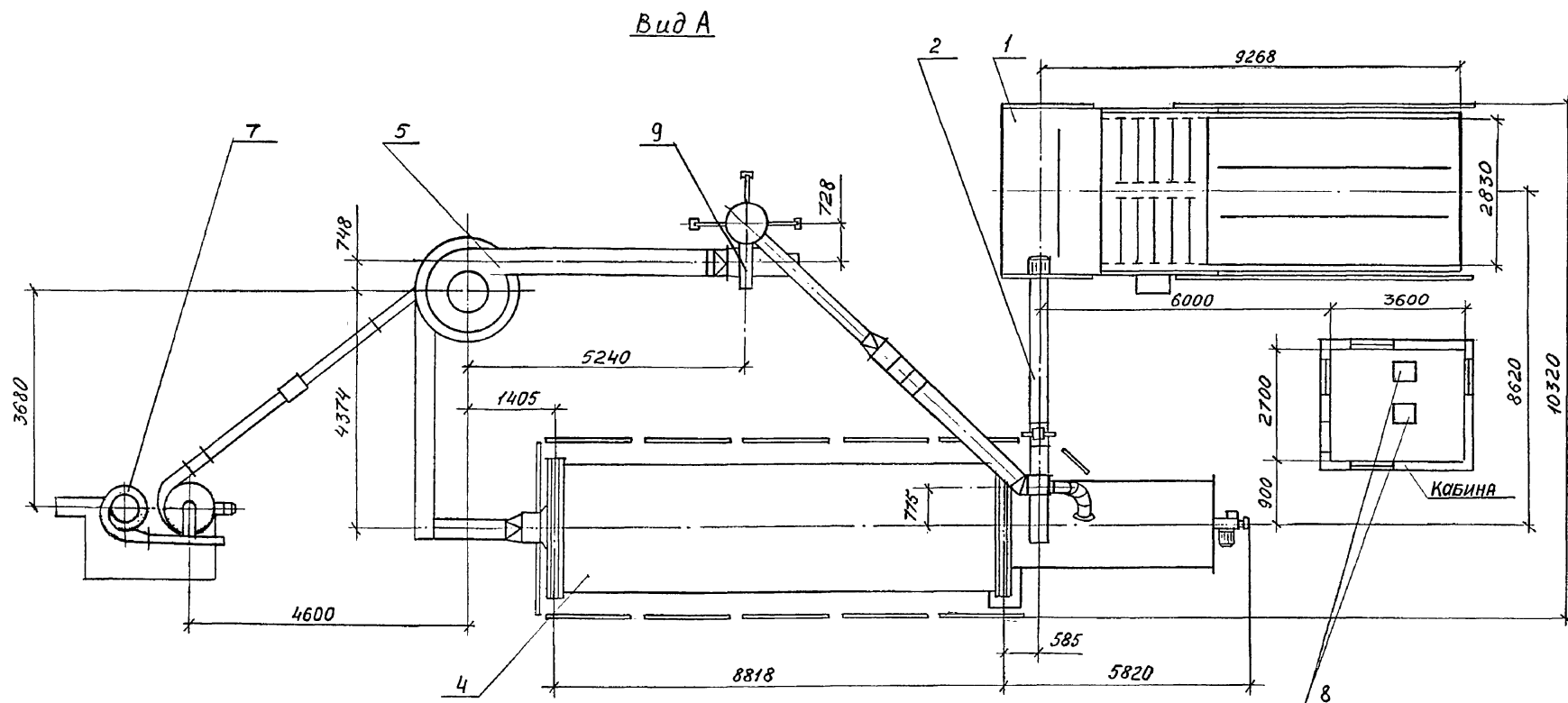
- > ВОЗДУХ
- > ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ
- - -> ОТРАБОТАННЫЙ ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ
- > СЫРЬЕ
- ==> КОРМ, ИСКУССТВЕННО ВЫСУШЕННЫЙ
- ≡≡≡> МУКА

4.800-3 дополнение к в.6/85

Лист  
2

23657 39

Формат А3



#### ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ:

1 - питатель загрузчик кормов ПЗМ-1,5-1 или ПЗК-Ф-12-2; 2 - транспортер; 3 - теплогенератор; 4 - барабан сушильный; 5 - большой циклон; 6 - дробилка; 7 - система отвода муки; 8 - электрощкаф; 9 - дымсос; 10 - система рециркуляции.

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Агрегат отгружается заводом-изготовителем в разобранном виде в комплекте основных узлов.

#### ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Фундаменты под оборудование выполнять из бетона класса В15. Колодцы для анкерных болтов располагать не менее 100 мм от грани фундаментов. После установки анкерных болтов, колодцы заделывать бетоном класса В3,5. Глубина заложения фундаментов принимается в зависимости от типа грунта в соответствии со СНиП 2.02.01-83, но не менее указанной на чертеже.

Фундаменты под дымсос выполнять с армированием. Оголовки фундаментов под опорные станции барабана выполнять на одной отметке. Уровень грунтовых вод должен быть ниже 1,0 м отметки ноль. При наличии грунтовых вод выше указанной отметки выполнять мероприятия по гидроизоляции. Конструкцию пола принимать согласно СНиП 2.03.13-88 "Полы". Трубы электропроводов прокладывать перед заливкой площадки на глубине не менее 20 мм от поверхности пола.

Изготовитель: Литовское ПО "Нерис".

4.800-3 дополнение к в.6/85

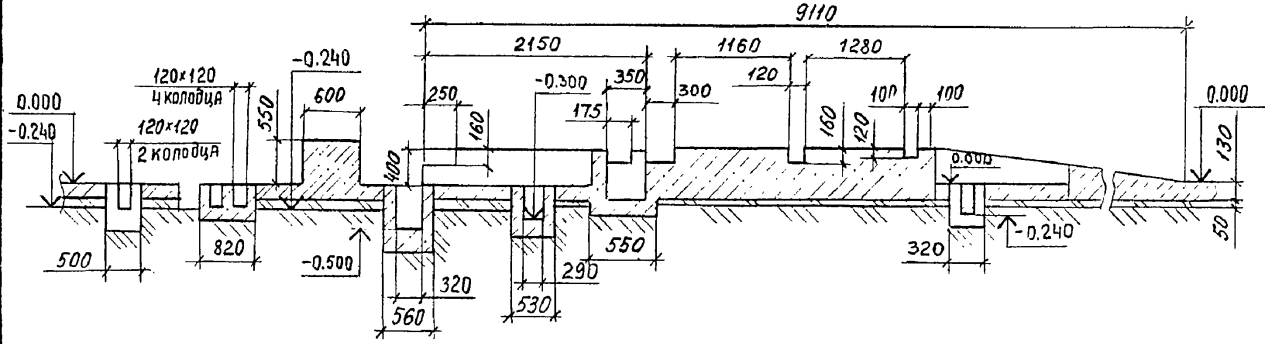
Лист  
3

23657 40 Формат А3

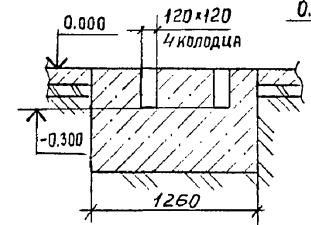




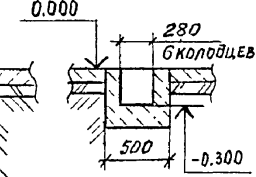
Разрез 12-12



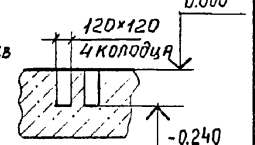
Разрез 1-1



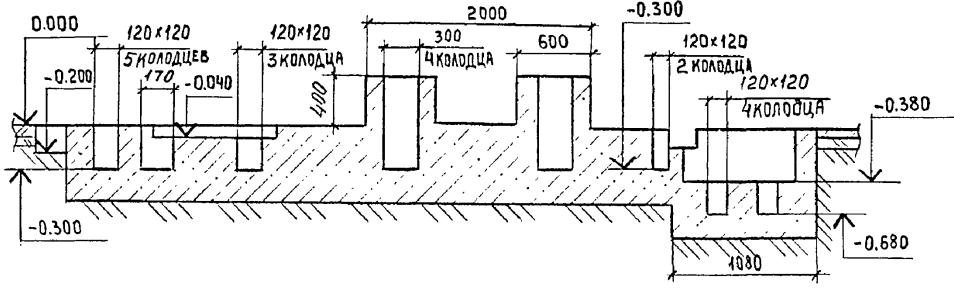
Разрез 2-2



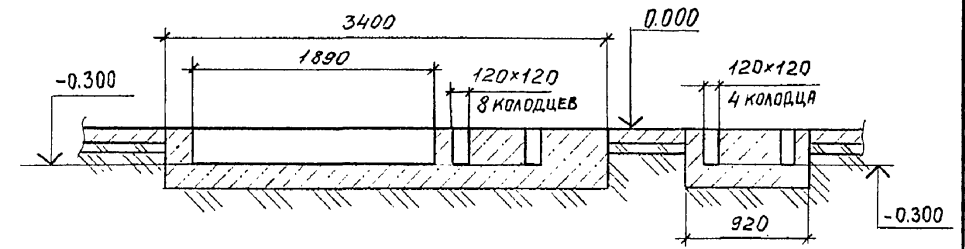
Разрез 3-3



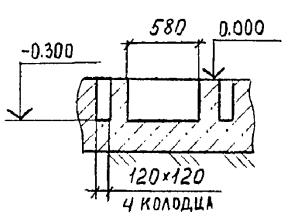
Разрез 9-9



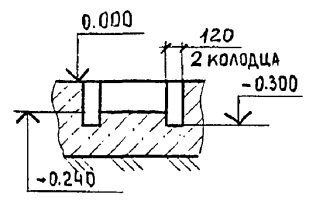
Разрез 11-11



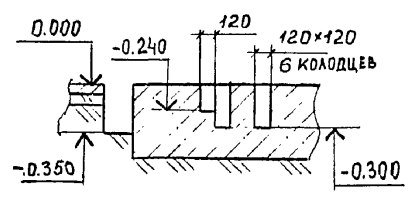
Разрез 5-5



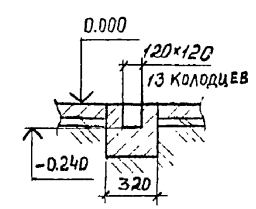
Разрез 6-6



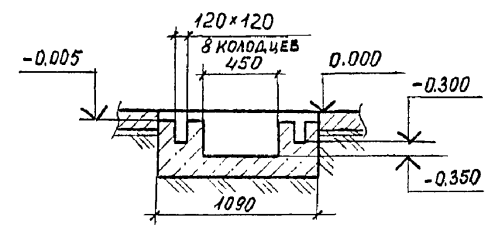
Разрез 7-7



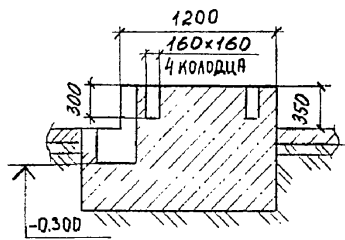
Разрез 4-4



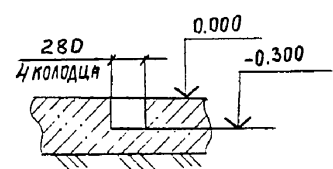
Разрез 8-8



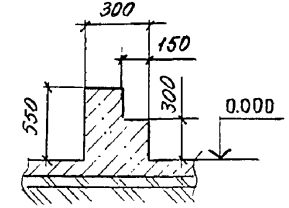
Разрез 15-15



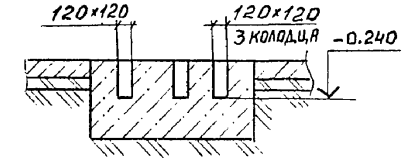
Разрез 10-10



Разрез 13-13



Разрез 14-14



Имя, Подпись и дата