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

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 4.800-3

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

(МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ)

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

СОДЕРЖАНИЕ

	Наименование	Стр.
	Содержание	2
	Общие указания	3
I	Измельчитель корнеклубнеплодов ИКМ-Ф-I0	4-5
2	Дробилка бесколосниковая универсальная ДБУ-Ф-20	6
3	Измельчитель растительных материалов ИРМ-50	7
4	Дробилка-измельчитель грубых кормов повышенной влажности ИРТ-Ф-80-I	8
5	Измельчитель грубых кормов ИГК-Ф-4	9
6	Измельчитель кормов ИКВ-Ф-5	I0
7	Конвейер винтовой универсальный КВ-Ф-40	II-I2
8	Транспортер скребковый универсальный ТС-Ф-40	I3-I4
9	Смеситель кормов одновальный СКО-Ф-3; СКО-Ф-6-I; СКО-Ф-6-II	I5-I6
I0	Оборудование для накопления кормов ОНК-Ф-80	I7-I9
II	Установка малогабаритная комбикормовая УМК-Ф-2	20-22
I2	Агрегат для приготовления хлопьев из зерна ПЗ-3А	23-24
I3	Агрегат для приготовления хлопьев из зерна ПЗ-3П	25
I4	Питатель-дозатор стебельчатых кормов ПДК-Ф-3	26-28
I5	Питатель-дозатор стебельчатых кормов ПДК-Ф-I2	29-3I
I6	Питатель-дозатор стебельчатых кормов ПДК-Ф-40	32
I7	Оборудование для приготовления растворов ОПР-Ф-I	33-34
I8	Оборудование для приготовления и внесения раствора мелассы ОПМ-Ф-4	35-36
I9	Агрегат для сушки кормов АВМ-I,5Б	37-4I

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

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 зерностержневой 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	- 252II2 УССР, г.Киев, ул.Шамрыло, 23
ГЭКИ г.Вильнюс	- 232028 ЛитССР, г.Вильнюс, ул.Ферменту, IO
ГКТИКомплектживмаш	- 277OI4 МССР, г.Кишинев, ул.Добровольского, 4
ГСКБ г.Умань	- 258900 УССР, Черкасская обл. г.Умань, ул.Парижской Коммуны, 3I
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.Прамонес, 97
Завод "Николаевсельмаш"	- 327051 УССР, г.Николаев ул.Самойловича, 85
Завод "Сызраньсельмаш"	- 446OI6 Куйбышевская обл., г.Сызрань
Сосновоборский машзавод	- I88537 Ленинградская обл., г.Сосновый Бор, ул.Мира, I
ПО "Уманьферммаш"	- 258900 УССР, Черкасская обл., г.Умань, ул.Энергетическая,2I
Цыбулевский ОСЗ	- 258850 УССР, Черкасская обл., Монастырищенский р-н, г.Цыбулёк

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

Формат А3

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	1МП3-2-31,5-71 N = 1,1 кВт
Шкаф управления	ЭРМ.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 НРГ3х4+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.

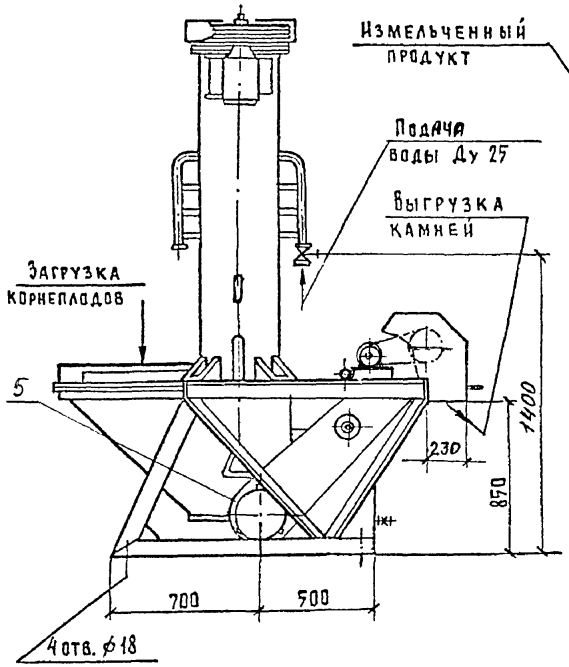
Для отвода воды от сливного патрубка в канализацию оборудовать воронку с решеткой.

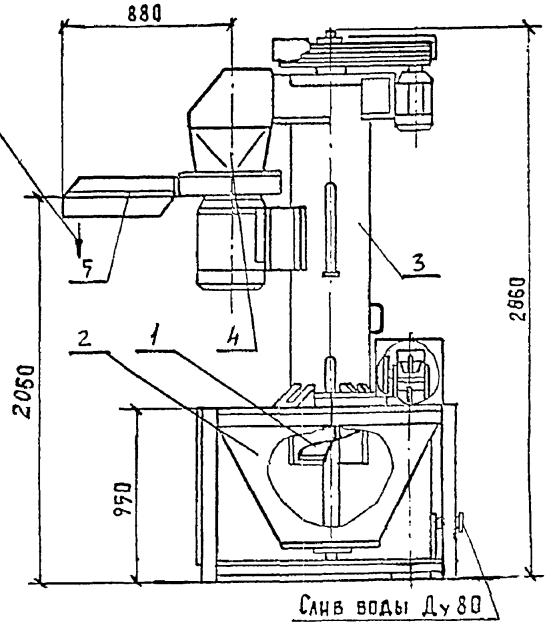
Цена, руб.	950
Код ОКП	4744720030
Изготовитель:	Ахтырский завод сельскохозяйственного машиностроения.

ГИП	Подлосинский	4.800-3 дополнение к в.6/85	
Н.отд.	Иванеко	Измельчитель корнеклубнеплодов ИКМ-Ф-10	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н.контр.	Королева		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Гл.спец.	Подлосинский		
Рук.гр.	Евтюшина		
Ст.инж.	Потемкина		

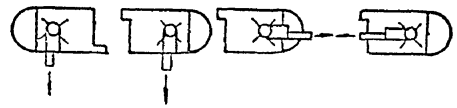
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Формат А3

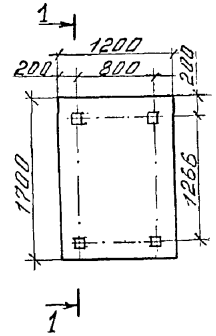




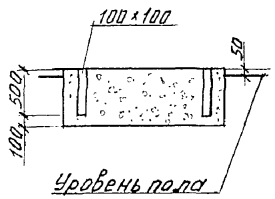
Варианты расположения выгрузки измельченного материала

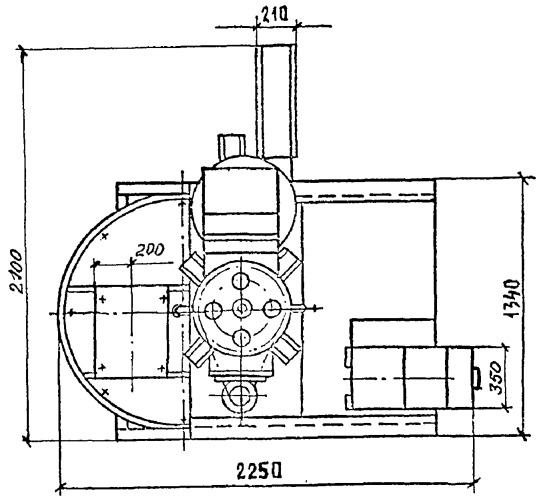


Фундамент

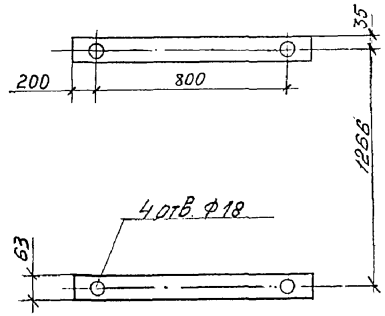


Разрез 1-1





Расположение крепежных отверстий



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

4.800-3 дополнение к в.6/85	Лист 2

23657 6 Формат А3

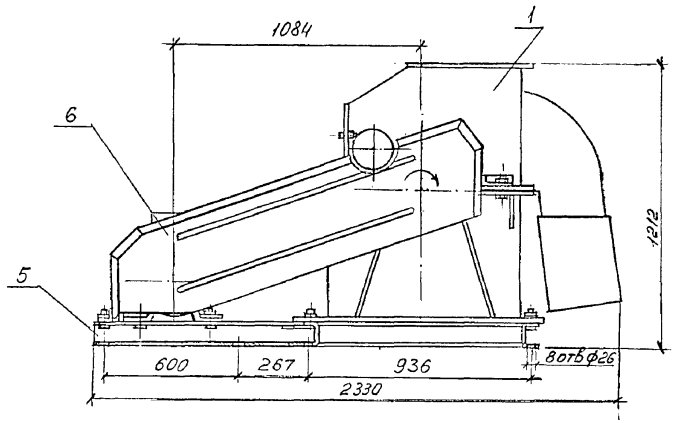
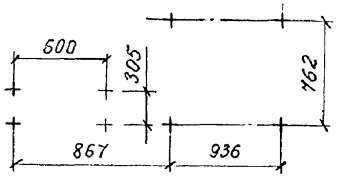
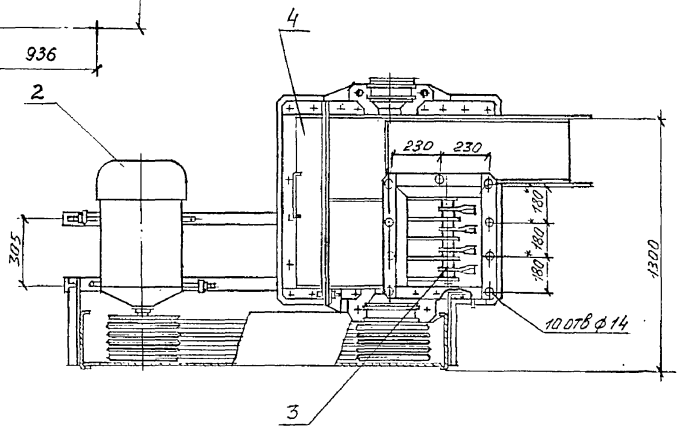


Схема расположения анкерных болтов





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

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	Стационарный
Производительность, т/ч:	
пищевые отходы	20
корнеклубнеплоды	I0
Установленная мощность, кВт	30
Частота вращения ротора, $с^{-I}$ (об/мин)	I46 (860)
Электродвигатель	4А200 L 642
Масса, кг	I7I0

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I – корпус; 2 – двигатель; 3 – ротор; 4 – крышка; 5 – рама; 6 – ограждение.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Дробилка поставляется в комплекте основных узлов без пусковой защитной аппаратуры.

Цена, руб.	I94I
Код ОКП	47447I00I4
Изготовитель:	П О "Уманьферммаш"

Дробилка ДБУ-Ф-20 дана взамен дробилки ДП0-20.

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

4.800-3 дополнение к в. 6/85

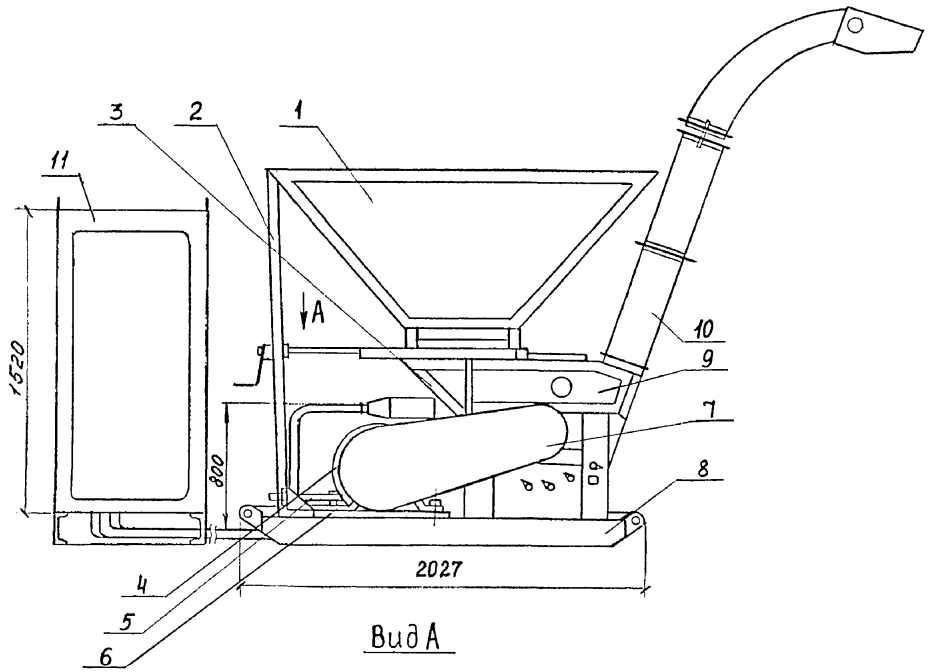
Дробилка бесколосниковая универсальная ДБУ-Ф-20

Стадия	Лист	Листов
Р		I

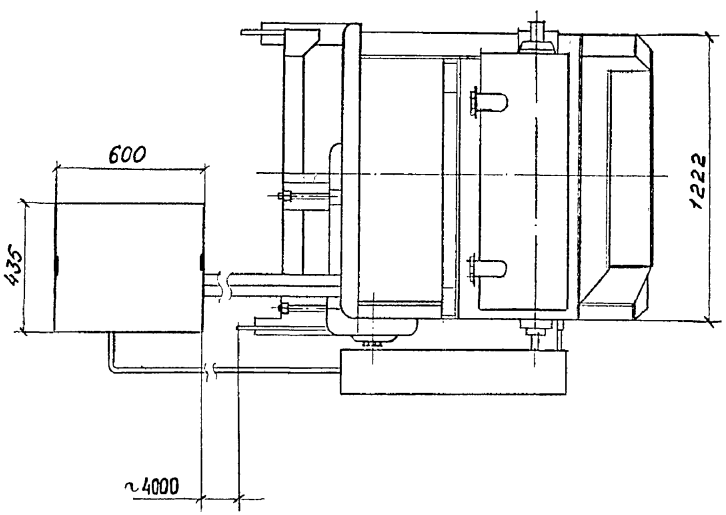
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

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

Формат А3



Вид А



Измельчитель растительных материалов ИРМ-50 предназначен для измельчения зерна влажностью 25...35%, зерностержневых 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 зерностержневой смеси кукурузы		20
- на измельчении початков кукурузы		I5
- на измельчении комбисилосов и кормосмесей		I5
Габаритные размеры в рабочем положении, мм (без шкафа управления):	длина	3855
	ширина	I950
	высота	3960
Масса (без шкафа управления и запчастей), кг		2600
Масса общая, кг		2950
Электродвигатель		4АМ250М4Х2 исп.IM I00I N = 90 кВт

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

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

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I-бункер; 2-стойка с приводом заслонок; 3-щиток; 4-электродвигатель; 5-натяжные болты; 6-направляющие; 7-кожух; 8-рама; 9-камера верхняя; I0-продуктопровод; II-шкаф управления с кабелем.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

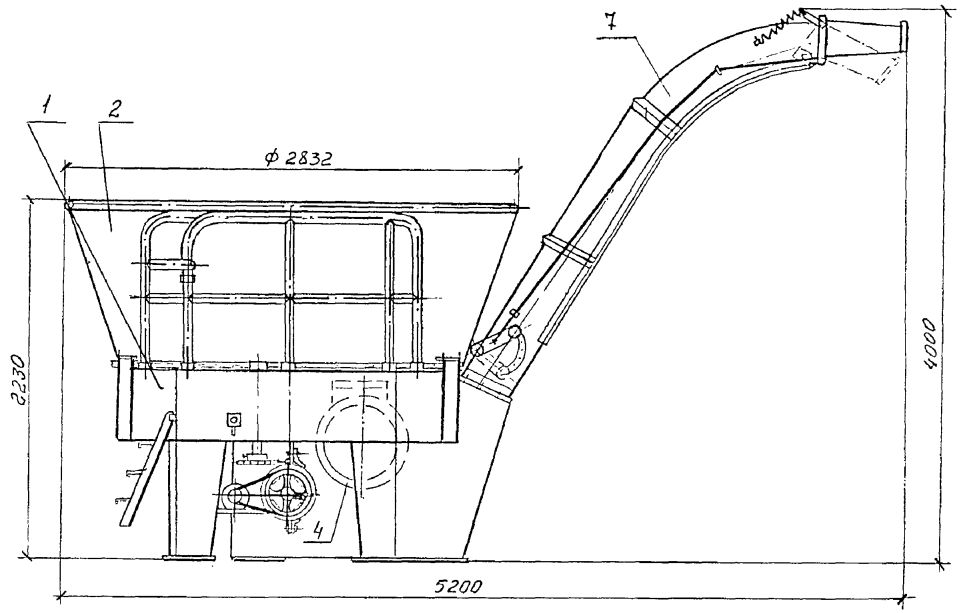
Поставляется в частично разобранном виде, в комплекте основных узлов.

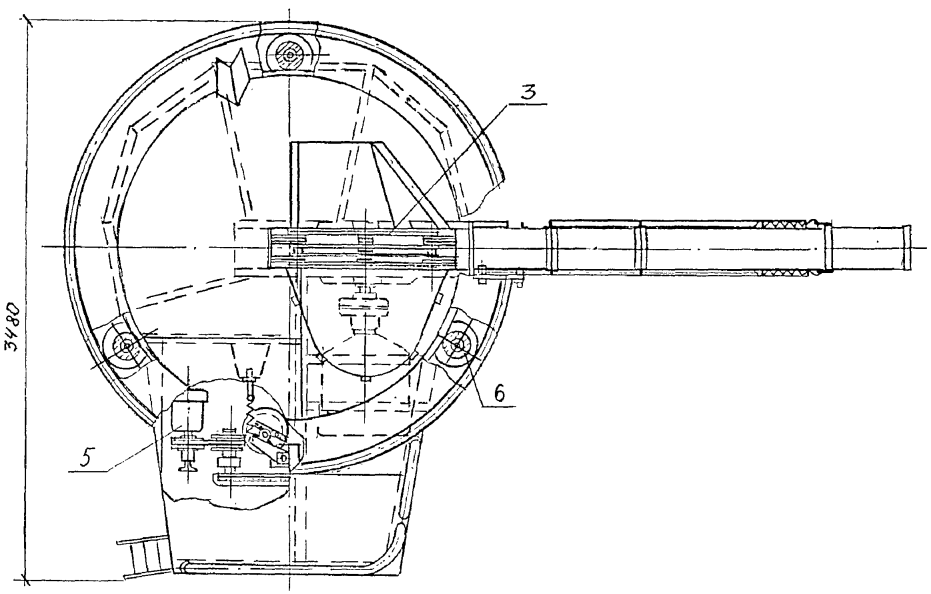
Цена, руб.	3545
Код ОКП	474472008I
Изготовитель:	ПО "Бурятферммаш"

ГИП	Подлосинский	4.800-3 дополнение к в.6/85	
Н.отд.	Иванеко	Измельчитель растительных материалов ИРМ-50	Стадия: Р; Лист; Листов: I
Н.контр.	Королева		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Гл.спец.	Подлосинский		
Рук.гр.	Евтюшина		
Инж.	Потемкина		

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

Формат А3





Дробилка-измельчитель стебельчатых кормов ИРТ-Ф-80-I предназначена для измельчения грубых кормов в рассыпном и прессованном видах (тюки, 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)		
длиной не более 50 мм		85
длиной не более 75 мм		90
Расщепление стеблей вдоль волокон, %		85
Электродвигатель привода ротора:	4А250М6У2	N= 55 кВт
Электродвигатель привода бункера:	4АII2МА6СУI	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

I-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 "Бурятферммаш"

ГИП	Подлосинский	4.800-3 дополнение к в. 6/85	
Н.отд.	Иванеко	Дробилка-измельчитель грубых кормов повышенной влажности ИРТ-Ф-80-I	Стадия Р; Лист; Листов I
Н.контр.	Королева		
Гл.спец.	Подлосинский		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Рук.гр.	Евтюшина		
Инж.	Потемкина		

Формат А3

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

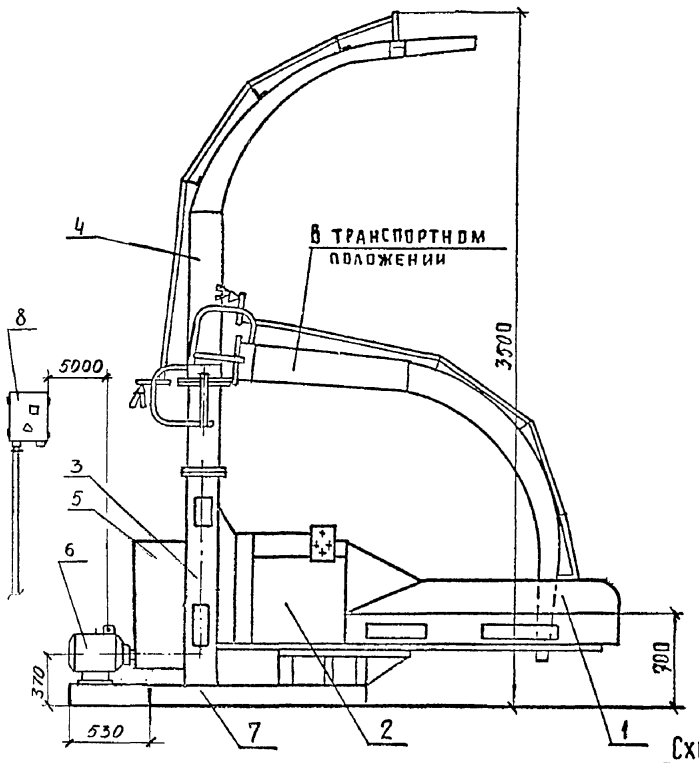
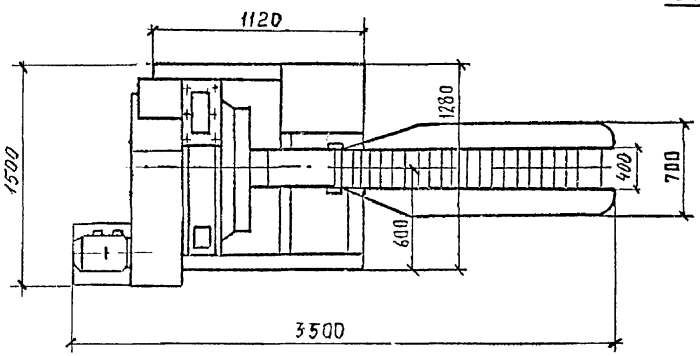
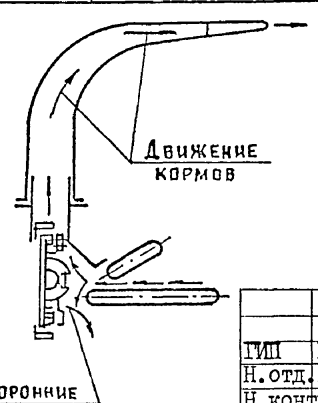


Схема технологического процесса





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%	I,I
соломы пшеничной влажностью до I4%	4,0
Фракционный состав измельченной массы, %:	
частиц размером до 5 см	85
расщепленных частиц	85
Электродвигатель	4АМР200М4СУI
	N=37
Высота загрузки, мм	700
Высота выгрузки, мм	3350
Масса, кг	I200
Количество обслуживающего персонала, чел.	2...4

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I - 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

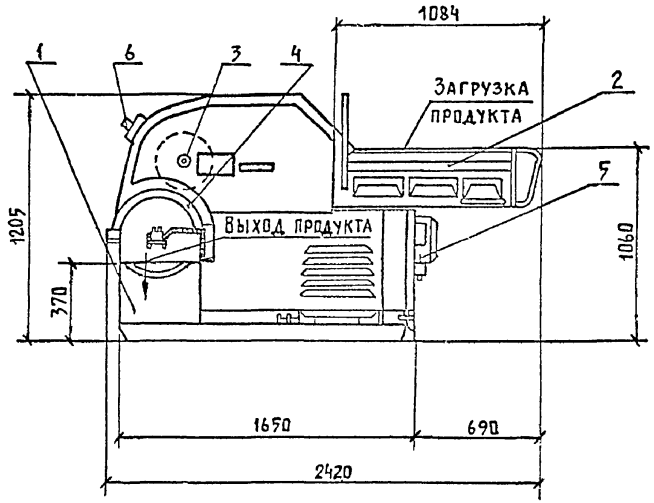
Измельчитель установить на ровной подготовленной площадке.

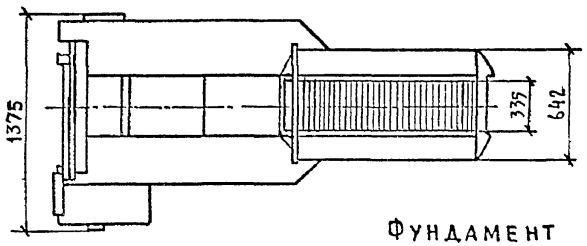
Цена, руб.	I800
Код ОКП	4744720022
Изготовитель:	завод "Николаевсельмаш".

Измельчитель ИГК-Ф-4 дан взамен измельчителя ИГК-30Б.

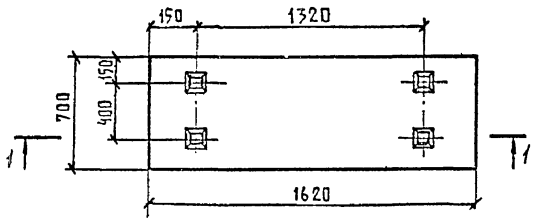
ГИП	Подлосинский	4.800-3 дополнение к в.6/85	
Н.отд.	Иванеко	Измельчитель грубых кормов ИГК-Ф-4	Стадия Р; Лист; Листов I
Н.контр.	Королева		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Гл.спец.	Подлосинский		
Рук.гр.	Евтюшина		
Ст.инж.	Потемкина		

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

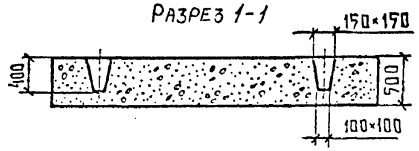




Фундамент



Разрез 1-1



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	4АI80S4СУ2 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 "Сызраньсельмаш"

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

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

23657 11

Формат А3

Конвейер винтовой универсальный КВ-Ф-40 предназначен для подачи измельченных корнеклубнеплодов, травяной и сенной муки, концкормов, 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-I;
- для загрузки кормов в смесители в кормоцехах с автономным управлением - КВ-Ф-40-2;
- для загрузки кормораздатчика КЭС-I,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-I	КВ-Ф-40-2	КВ-Ф-40-3	КВ-Ф-40-4	КВ-Ф-40-5
Тип	Стационарный				
Подача, м3/ч	45	45	45	45	45
Установленная мощность, кВт	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Электродвигатель	4АМ90/4РЗСУI				
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	I045±5	I045±5	685±4	995±5	995±5
Масса, кг	280	290	4I5	270	280
Цена, руб.	245	275	3I5	235	265
Код ОКП	4749II329I	4749II3292	4749II3293	4749II3294	4749II3295

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

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

Для исполнения КВ-Ф-40-3: I,2-корпус; 3-бункер; 4-мотор-редуктор; 5,6-винт; 7,8-подшипник; 9,I0-выгрузная течка; II-шибер; I2-крышка.

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Конвейеры КВ-Ф-40-I; 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-II0,5А, отсечка I2Iн, минимальный расцепитель напряжения 380 В, 50Гц, IP54 ТУI6-522-064-82), с кабелем НРГ 3хI+IхI-660, длиной I2 м и металлорукавом РЗ-Ц-Х-Ш-I5УI 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".

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

4.800-3 дополнение к в.6/85

Конвейер винтовой универсальный КВ-Ф-40

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

23657 12

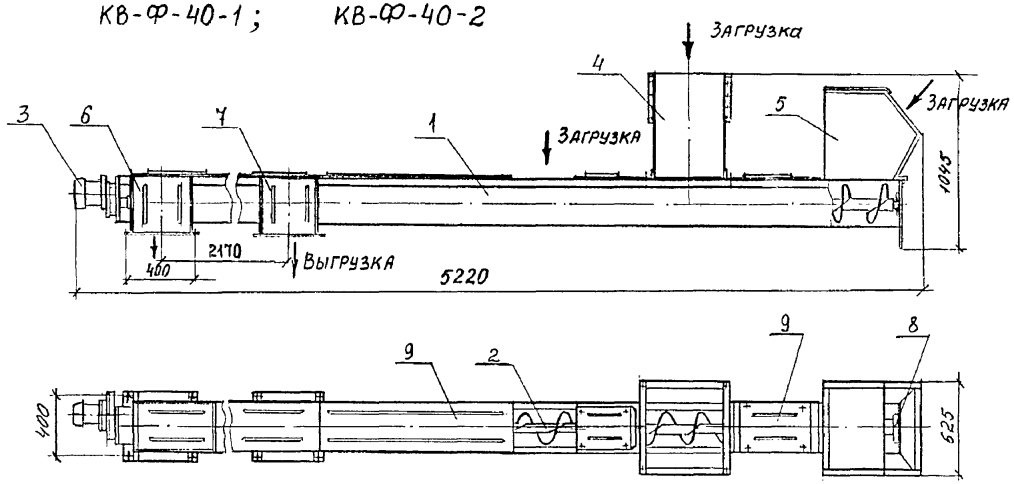
Формат А3

Взам. инв. №

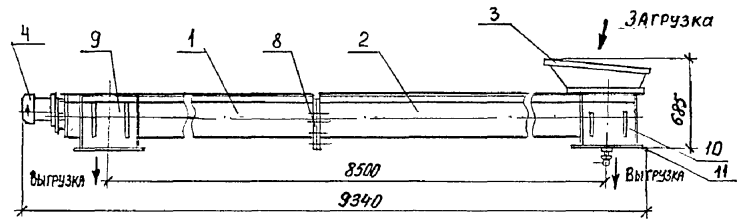
Подпись и дата

Инв. № подл.

КВ-Ф-40-1; КВ-Ф-40-2



КВ-Ф-40-3



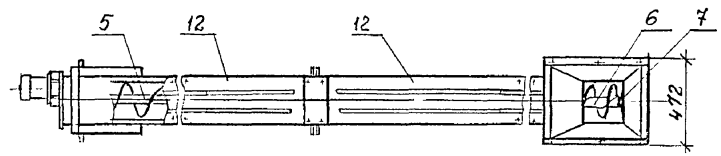


Схема работы конвейеров КВ-Ф-40-1, КВ-Ф-40-2

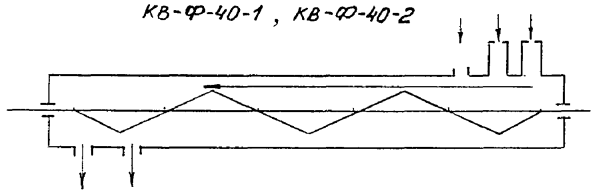


Схема работы конвейера КВ-Ф-40-3

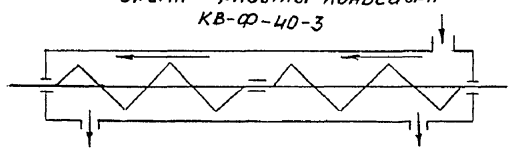
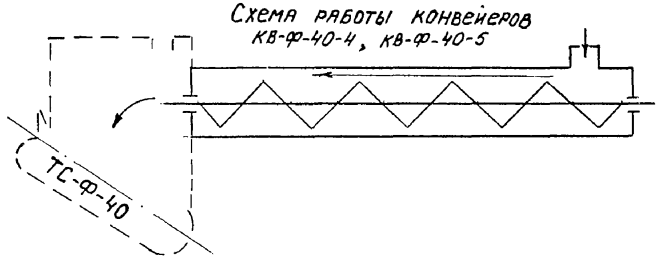
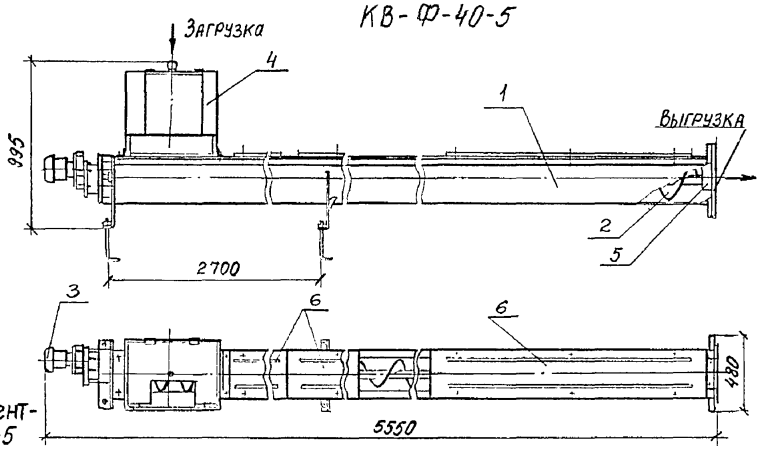


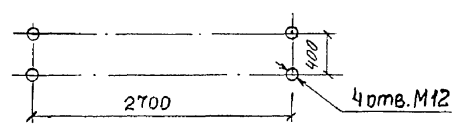
Схема работы конвейеров КВ-Ф-40-4, КВ-Ф-40-5



КВ-Ф-40-4
КВ-Ф-40-5



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



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

Конвейеры скребковые ТС-Ф-40 предназначены для транспортирования измельченной зеленой массы, грубых кормов, силоса, сенажа, концкормов, корнеклубнеплодов, сенной 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-40-0I	ТС-Ф-40-02	ТС-Ф-40-03	ТС-Ф-40-04
Тип	Стационарн.	Стационарн.	Стационарн.	Стационарн.
Подача, м3/ч	40	40	40	40
Количество обслуживающего персонала, чел.	I	I	I	I
Установленная мощность, кВт	2,2	I,5	2,2	I,5
Тип электродвигателя	4AI00L6У2 исп.IMI08I	4A90L 6У2 исп.IMI08I	4AI00L6У2 исп.IMI08I	4A90L 6У2 исп.IMI08I
Тип управления	дистанцион.	дистанцион.	дистанцион.	дистанцион.
Характеристика рабочих органов:				
ширина скребков, мм	I75	I75	I75	I75
высота скребков, мм	90	90	90	90
шаг скребков, мм	304	304	304	304
Скорость полотна конвейера, м/с	I	I	I	I
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	6I0	290
Габаритные размеры,мм:				
длина	5485	7335	I0I36	3535
ширина	675	675	720	675
высота	I205	600	I275	I430
Комплект поставки основных узлов:				
секция приводная	I	I	I	I
секция промежуточная	2	3	4	I
секция концевая	I	I	I	I
крышка	2	3	4	I
патрубок	2	-	I	2
цепь	2	2	2	2
Цена, руб.	390	400	440	380
Код ОКП	4749I60I5I	4749I60I52	4749I60I53	4749I60I54

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-I;7; ТС-Ф-40-04 – для комплектации смесителя СКО-Ф-3.

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

ТС-Ф-40-0I: I – секция приводная с электродвигателем; 2 – секция промежуточная; 3 – секция концевая; 4 – вал ведомый; 5 – цепь; 6 – патрубок; 7 – крышка.

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

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

ТС-Ф-40-04: I – 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-40-0I для смесителя С-7-А-П не комплектуется патрубком.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

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

Изготовитель: П.О. "Уманьферммаш"

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

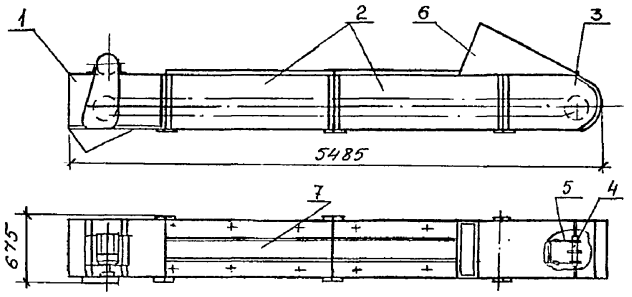
Инв. № подл.

ГИП	Подлосинский	4.800-3 дополнение к в.6/85	
Н.отд.	Иванеко	Конвейер скребковый универсальный ТС-Ф-40	Стадия Р; Лист I; Листов 2
Н.контр.	Королева		
Гл.спец.	Подлосинский		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Рук.гр.	Евтюшина		
Ст.инж.	Потемкина		

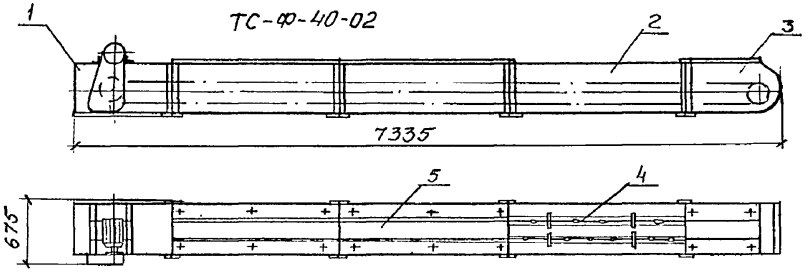
23657 14

Формат А3

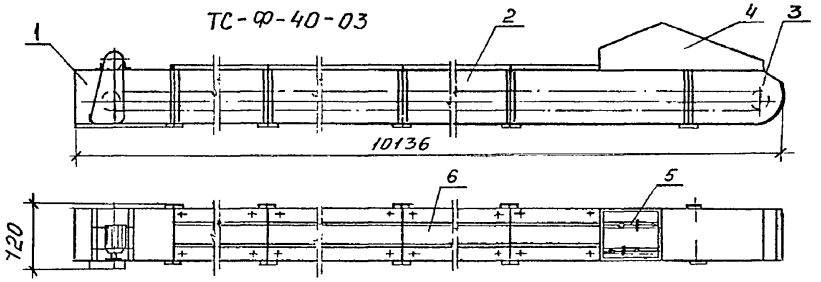
ТС-Ф-40-01



ТС-Ф-40-02



ТС-Ф-40-03



ТС-Ф-40-04

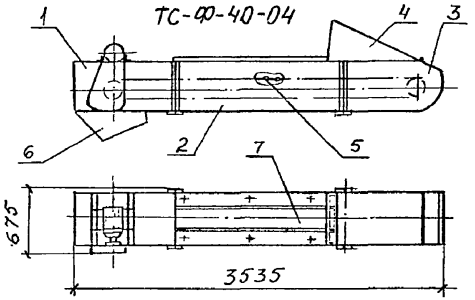


Схема установки загрузочного конвейера

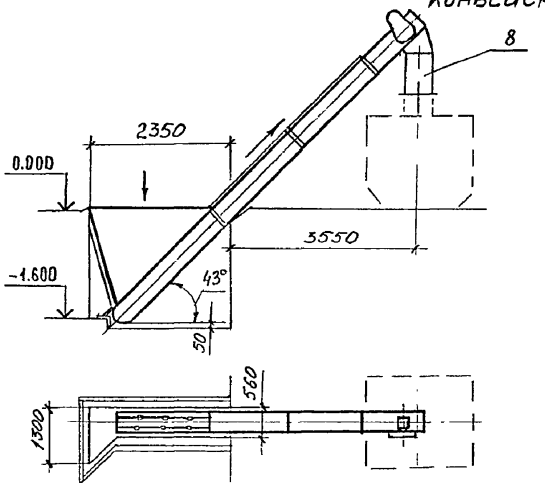
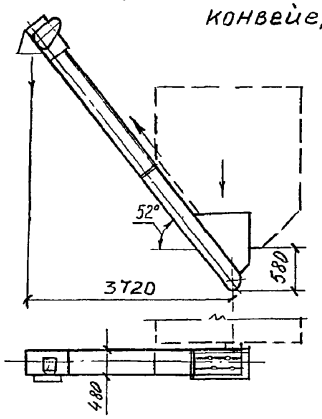


Схема установки выгрузного конвейера



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

4.800-3 дополнение к в.6/85

Лист 2

23657 15

Формат А3

Смеситель кормов одновальный 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	одновальный	одновальный	одновальный
Производительность (при приготовлении кормовых смесей без запаривания и продолжительности смешивания I0...I5 мин, без учета времени на загрузку), т/ч	4,5	I0	I0
Вместимость смесителя, м3	3,0	6,0	6,0
Расход пара на I т корма при запаривании, кг	I60...200	I60...200	I60...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	I2,57	–	I5,37
смесителя без транспортеров	7,37	9,37	–
Энергетические показатели: привод смесителя – электродвигатель	4AI32S6CУI исп.IMI08I 5,5 кВт	4 А I 3 2 М 6 В С У I исп.IMI08I 7,5 кВт	4 А I 3 2 М 6 В С У I исп.IMI08I 7,5 кВт
редуктор	Ц 2 У – 2 5 0 – 3 I , 5 – I I – К У I		
привод механизма задвижки-электродвигатель	4 А А 6 3 В 4 С У I исп.IM308I 0,37 кВт	4 А А 6 3 В 4 С У I исп.IM308I 0,37 кВт	4 А А 6 3 В 4 С У I 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 I.5 кВт	I.5 кВт	I,5 кВт
Масса, кг:			
– с транспортерами, лестницей и шкафом управления	2450	–	3300
– без транспортеров, шкафа управления и лестницы	I700	2200	–
Габаритные размеры смесителя, мм:			
– без транспортеров			
длина	3600	4200	–
ширина	I900	I900	–
высота	2400	23I0	–
– 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; I0 – транспортер загрузочный; II – транспортер выгрузной; I2 – шкаф управления.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Смеситель СКО-Ф-3 поставляется в собранном виде без упаковки со снятыми лестницей и указателем температуры, кабелем КВВГ7хI,5 длиной I3 м, металлорукавом РЗ-Ц-Х-Ш-I5У2 длиной I2 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 КПсВI7хI,5 длиной I4 м, металлорукавом РЗ-Ц-Х-20УI длиной I3 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. Приямки для выгрузного и загрузного транспортеров приготовить перед установкой смесителя. Транспортер загрузочный крепится к смесителю с помощью переходника на болтах.

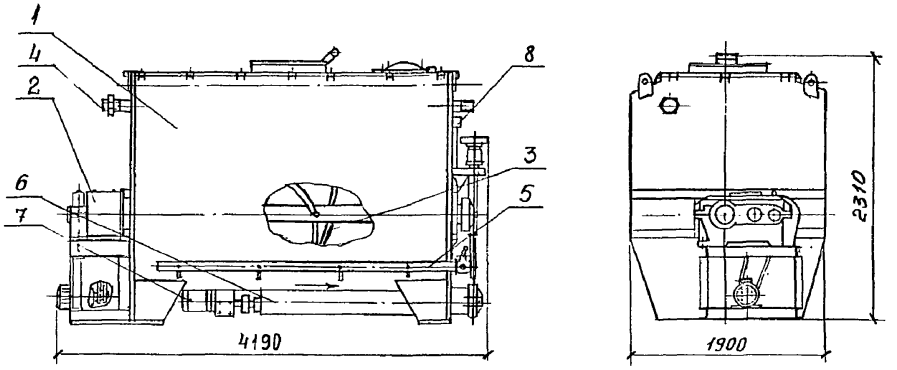
Изготовитель: П.О. "Уманьферммаш"

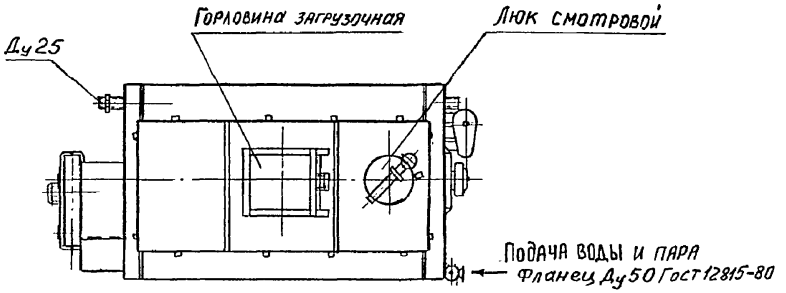
Смеситель СКО-Ф-3 дан взамен смесителя С-3,0, а СКО-Ф-6 взамен смесителя С-7.

ГИП	Подлосинский	4.800-3 дополнение к в.6/85	
Н.отд.	Иванеко		
Н.контр.	Королева	Смеситель кормов одновальный СКО-Ф-3 СКО-Ф-6-I СКО-Ф-6-II	Стадия Р; Лист I; Листов 2
Гл.спец.	Подлосинский		
Рук.гр.	Евтюшина		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Ст.инж.	Потемкина		

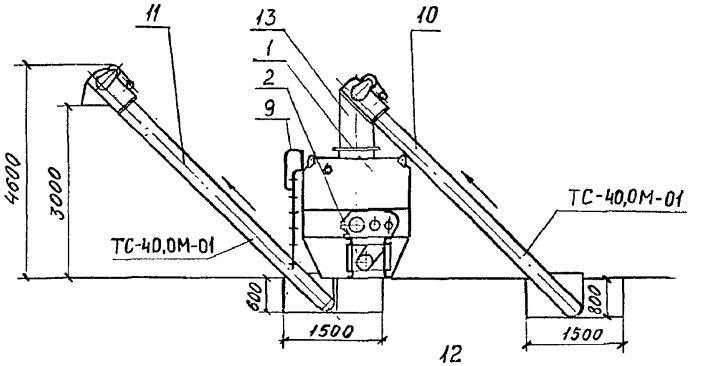
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

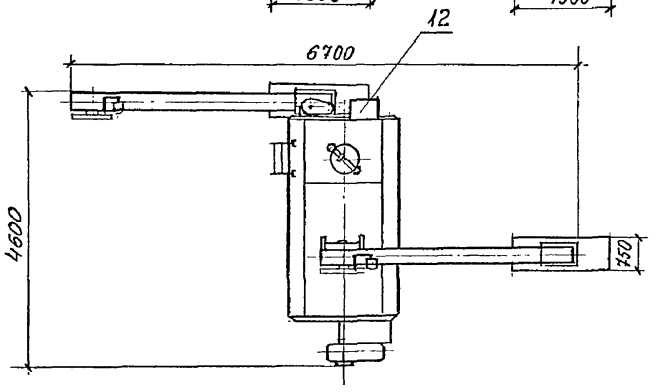
Смеситель СКО-Ф-6-I



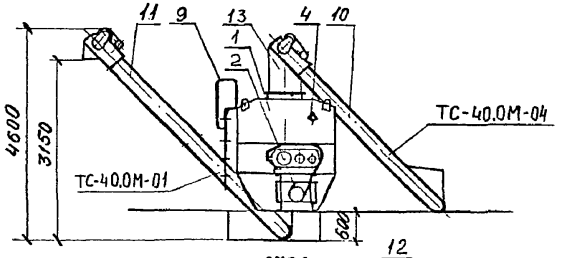


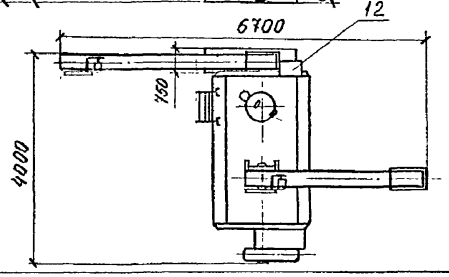
Смеситель СКО-Ф-6-II





Смеситель СКО-Ф-3

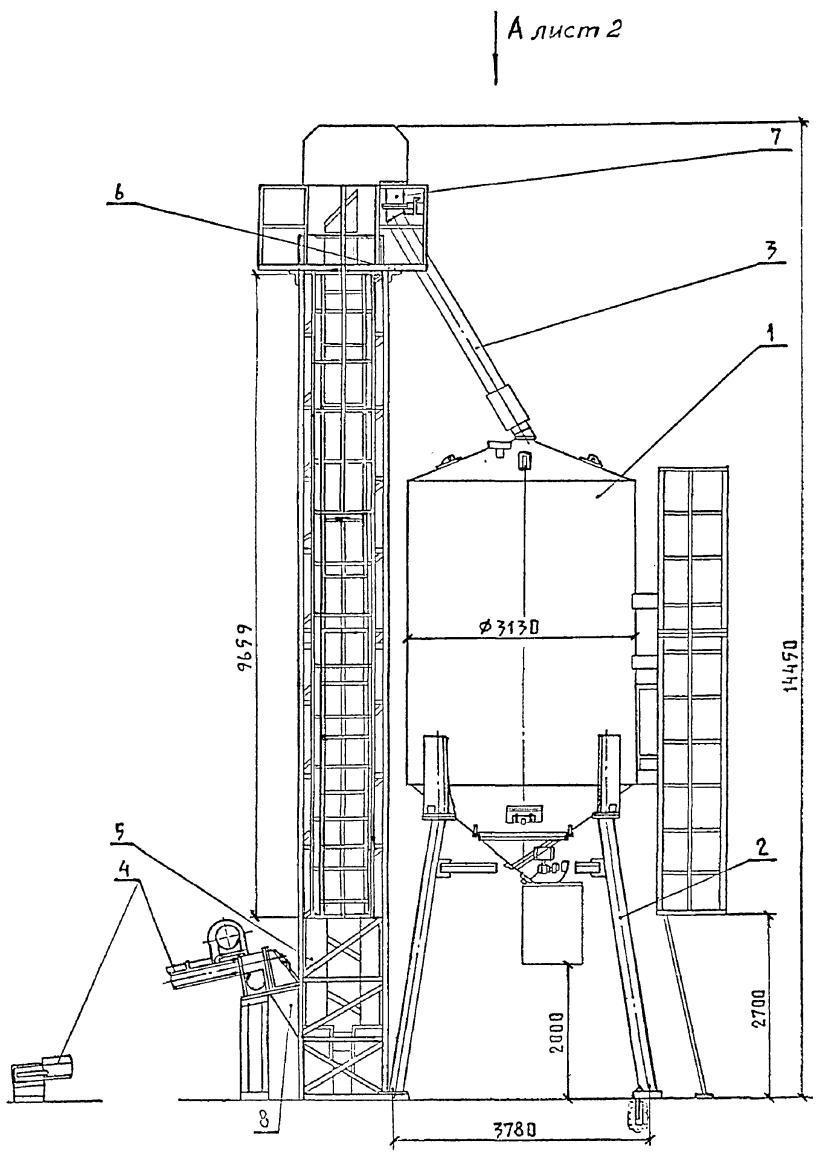




Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

4.800-3 дополнение к в.6/85	Лист 2

23657 17 Формат А3



Оборудование для накопления кормов ОНК-I-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, м3	80
Установленная мощность, кВт	5,0I
Скорость загрузки, м3/ч	I0
Скорость выгрузки (одной емкости), м3/ч	38
Масса, кг	8756

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I – 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 сангигиены, 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 ВI5.

Площадку залить бетоном класса В7,5 толщиной 50 мм.

Цена, руб. 5900

Код ОКП 4744390026

Изготовитель: п/я УА 38/9

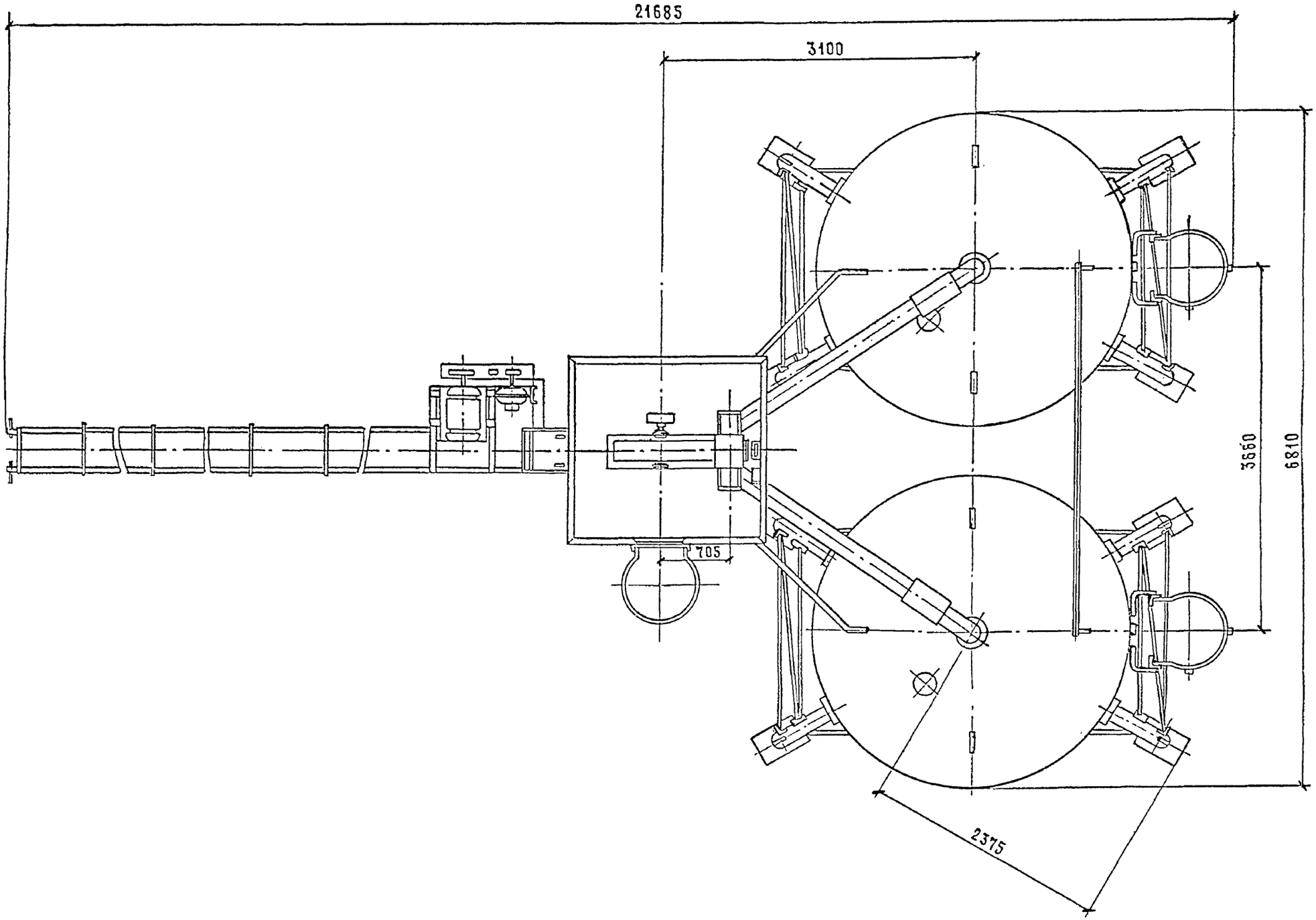
Оборудование ОНК-I-80 дано взамен оборудования ОНК-I,5.

		4.800-3 дополнение к в.6/85	
ГИП	Подлосинский		
Н.отд.	Иванеко	Оборудование для накопления кормов ОНК-I-80	Стадия Р; Лист I; Листов 3
Н.контр.	Королева		
Гл.спец.	Подлосинский		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Рук.гр.	Евтюшина		
Ст.инж.	Потемкина		

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

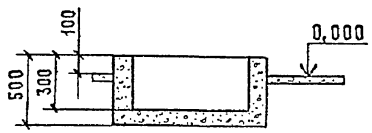
Формат А3

Вид А

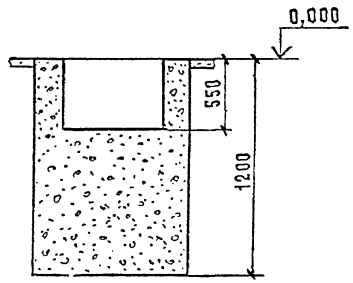


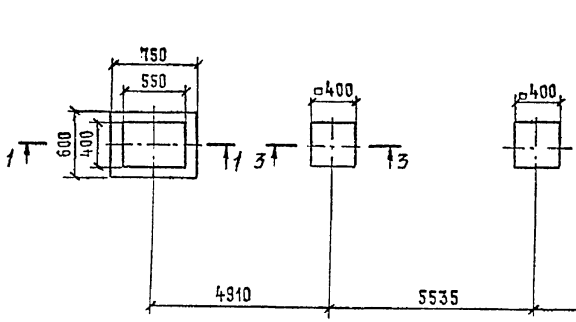
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

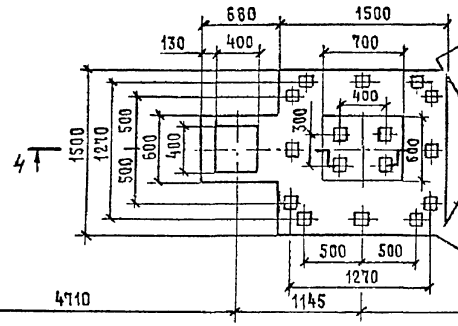
Разрез 1-1

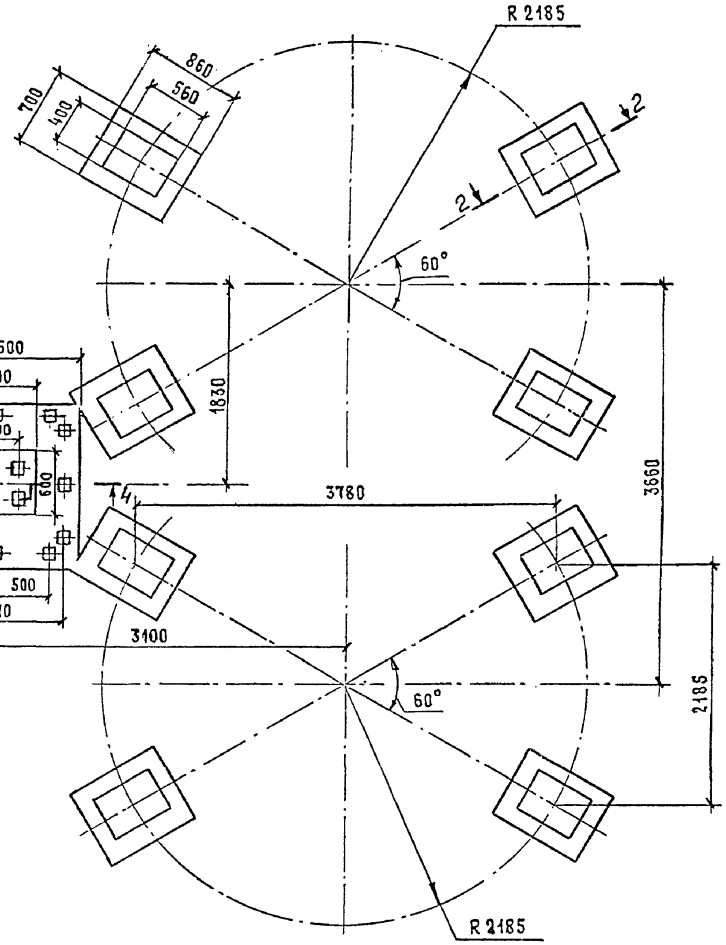


Разрез 2-2

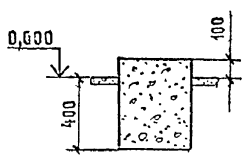




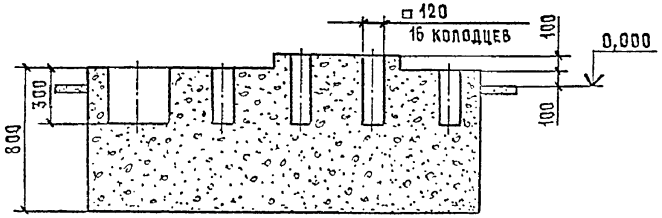




Разрез 3-3



Разрез 4-4



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

4.800-3 дополнение к в.6/85	Лист 3

23657 20 Формат А3

Малогабаритная 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 решете с диаметром отверстий 4 мм при влажности исходных компонентов не более I2%), т	2,5
Средний размер частиц, мм	0,8...2,0
Число выполняемых технологических операций одновременно	6
Влажность исходных компонентов, %, не более	I3
Установленная мощность, кВт	22,99
Привод ротора дробилки, электродвигатель:	4АМI60S2УПУ3 исп.IM 300I N = I5 кВт.
Привод дозатора, электродвигатель постоянного тока:	2ПБ2I2МУ4;исп.М36I N =0,4 кВт.
Привод горизонтального винтового конвейера дробилки, электродвигатель	4АМ80В8УПУ3 исп.IMI0BI N =0,55 кВт.
Привод вертикального конвейера смесителя и выгрузного конвейера бункера готовой продукции, электродвигатели:	4АМI00L6УПУ3; исп.IMI08I; N =2,2 кВт.
Привод шнекового питателя бункера БВД, электродвигатель	4А80В4УПУ3; исп.IMI00I; N =0,75 кВт. =9I5 об/мин;
Привод задвижки, электродвигатель	4ААМ56В4УПУ3;исп.MI08I; N =0,I8 кВт.
Привод конвейера распределительного, мотор-редуктор	IMIз2-3I; 5-90-II0; У3; N= I,I кВт.
Привод сепаратора, мотор-редуктор	IMIз2-3I,5-22,4-I50,У3; N=0,25 кВт.
Частота вращения ротора, об/мин	2950
Масса, кг	5800
Габаритные размеры дробилки с наддозаторным бункером, мм: длина	3450
ширина	I800
высота	3500
Габаритные размеры установки, мм: длина	I2000
ширина	5600
высота	7800
Количество обслуживающего персонала, чел.	I

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; I0 - конвейер дробилки; II - конвейер-смеситель; I2 - бункер готового продукта; I3 - бункер исходных БВД; I4 - конвейер выгрузной; I5 - рама; I6 - шкаф управления.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Поставляется в демонтированном виде в комплекте основных узлов. В комплект входят: кабель ВРГ 3хI,5хIхI, 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; В3-Ц-Х-I5, 22 м; труба: ГОСТ 3262-75 Ц20х2,35х4000, 4 м; Ц25х2,8х4000, 7 м.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Устанавливается в закрытом помещении - категория Б.

Шкаф управления установить в операторской.

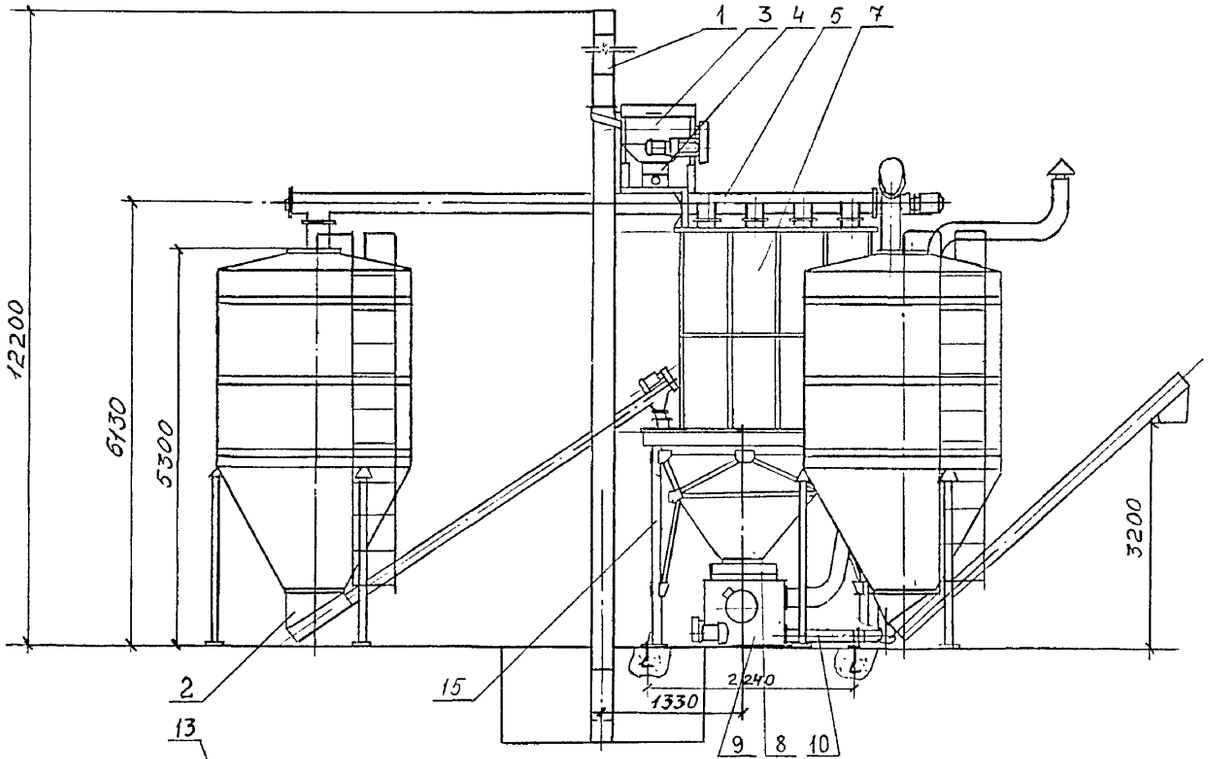
Полы выполнить в соответствии со СНиП 2.03.I3-88.

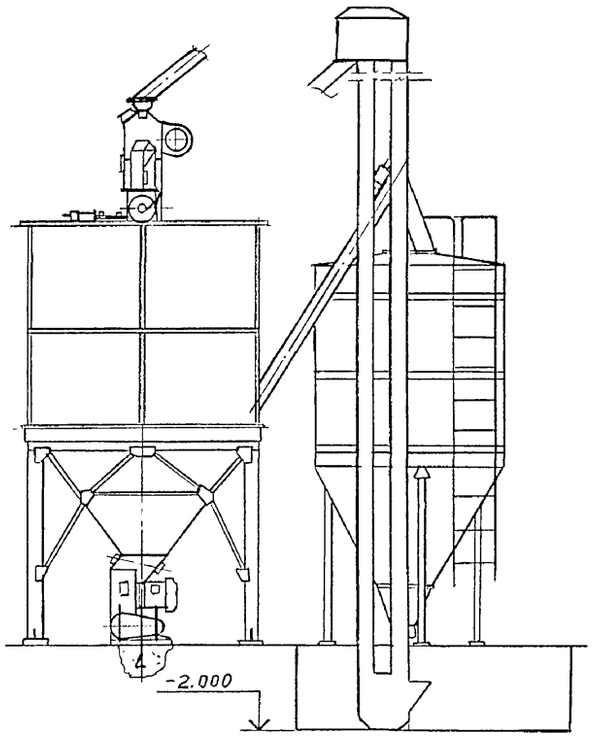
Цена, руб.	7097
Код ОКП	474434008I
Изготовитель:	П.О. "Уманьферммаш"

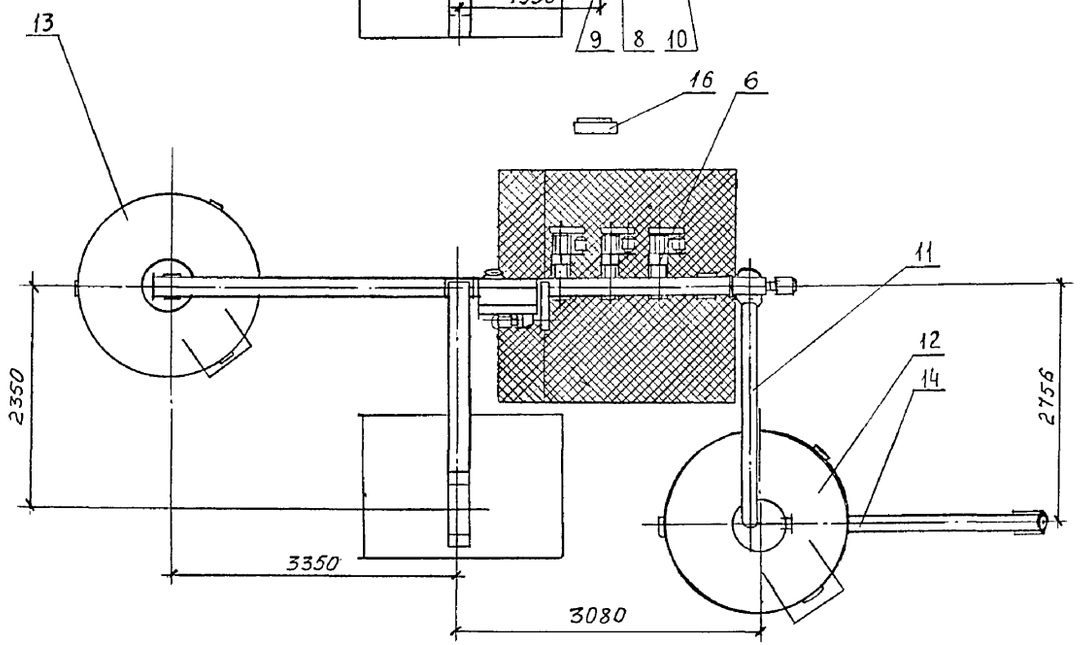
		4.800-3 дополнение к в. 6/85	
ГИП	Подлосинский		
Н.отд.	Иваненко	Установка малогабаритная комбикормовая УМК-Ф-2	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 3
Н.контр.	Королева		
Гл.спец.	Подлосинский		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Рук.гр.	Евтюшина		
Ст.инж.	Потемкина		

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

Формат А3







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

4.800-3 дополнение к в. 6/85

Лист 2

23657 22 Формат А3

Схема расположения фундаментов под оборудование

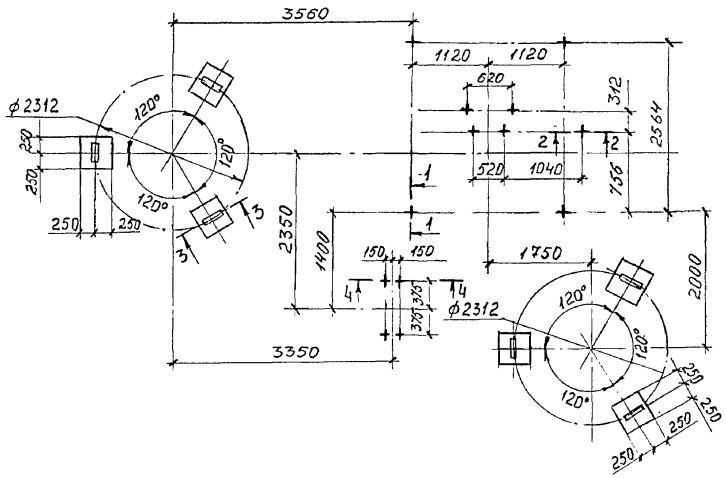
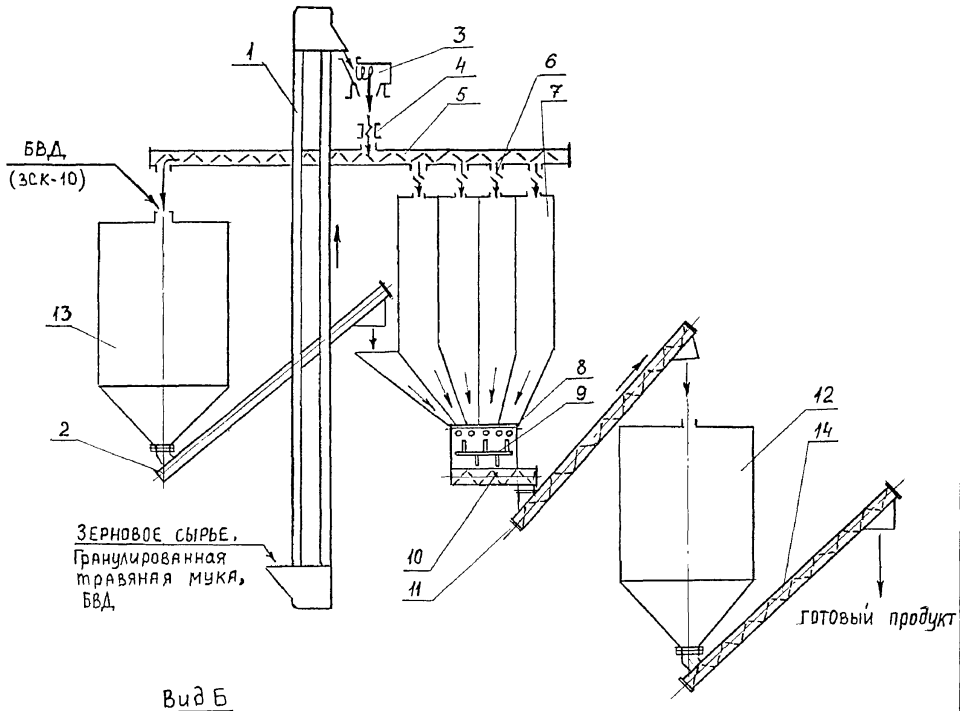
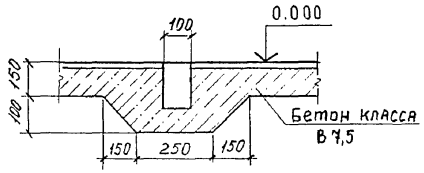


Схема технологического процесса

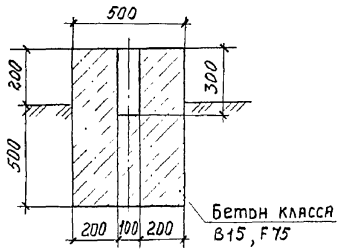


Разрез 1-1

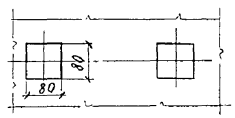


Разрез 3-3

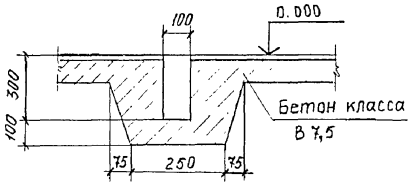
↓А



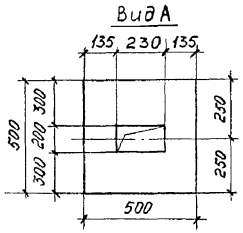
Вид Б



Разрез 2-2

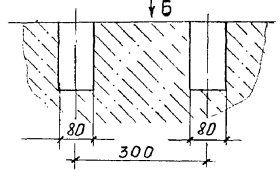


Вид А



Разрез 4-4

↓Б



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

4.800-3 дополнение к в. 6/85	Лист 3

Агрегат ПЗ-3А предназначен для переработки в хлопья различных видов фуражного зерна и зерносмесей путем гидротермической обработки и плющения. Влажность перерабатываемого зерна должна быть для злаковых - до I8%, 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 72I, 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	I05...I30
Номинальная массовая подача пара, кг/ч	300
Время пропаривания, мин	6...I0
Усредненная толщина хлопьев, мм	I,4
Габаритные размеры (без шнеков), мм:	
длина	4500
ширина	2I50
высота	4200
Масса, кг	3550

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I - конвейер загрузочный; 2 - конвейер вертикальный; 3 - конвейер горизонтальный; 4 - система вентиляции; 5 - пропариватель; 6 - конвейер выгрузной; 7 - система отвода конденсата; 8 - плющилка; 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/см2) запрещается.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Плющилку и шкаф управления установить на специально подготовленную площадку, в закрытом помещении, имеющую приямки для установки транспортера, и закрепить фундаментными болтами. Плющилка 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 плющилки кабелем в трубопроводе. Дно шкафа управления загерметизировать битумной массой.

Предусмотреть отвод конденсата в канализационную сеть.

Цена, руб.	6II0
Код ОКП	4744350II6
Изготовитель:	Ахтырский завод сельскохозяйственного машиностроения

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

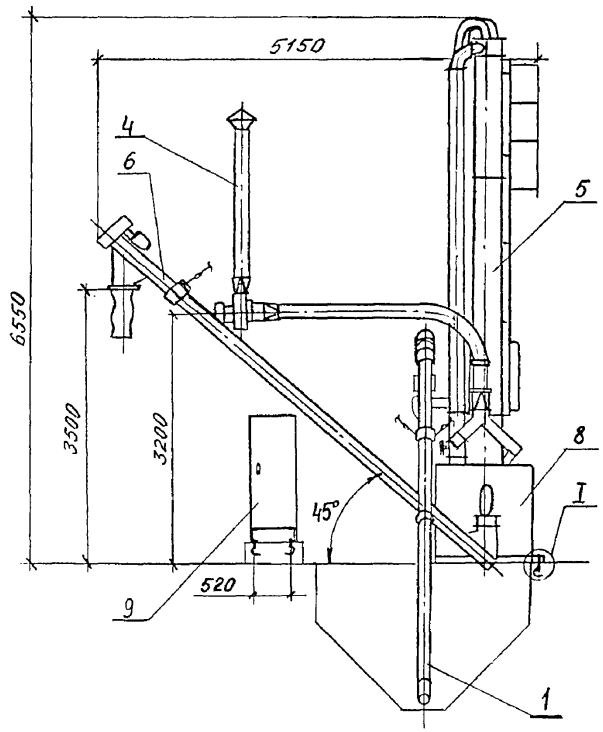
ГИП	Подлосинский		4.800-3 дополнение к в. 6/85
Н.отд.	Иваненко		Агрегат для приготовления хлопьев из зерна ПЗ-3А
Н.контр.	Королева		Стадия Р; Лист I; Листов 2
Гл.спец.	Подлосинский		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Рук.гр.	Евтюшина		
Ст.инж.	Потемкина		

Формат А3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



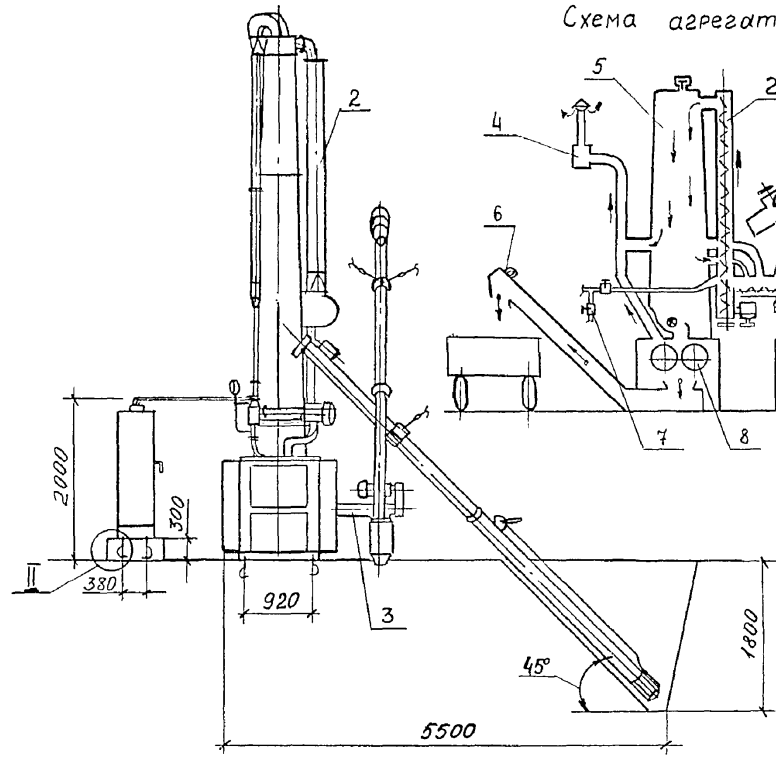
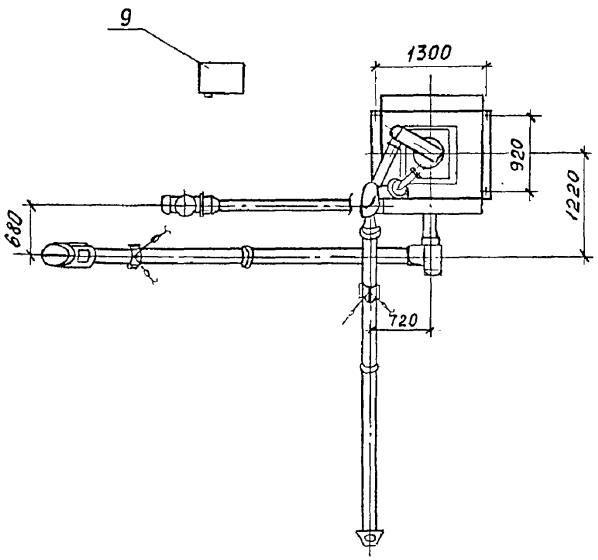
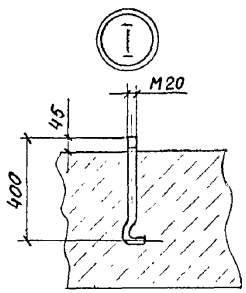
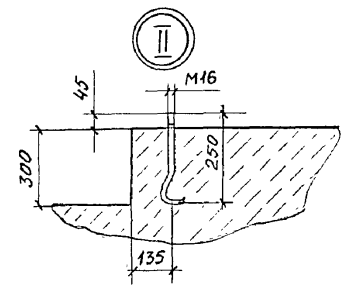


Схема агрегата



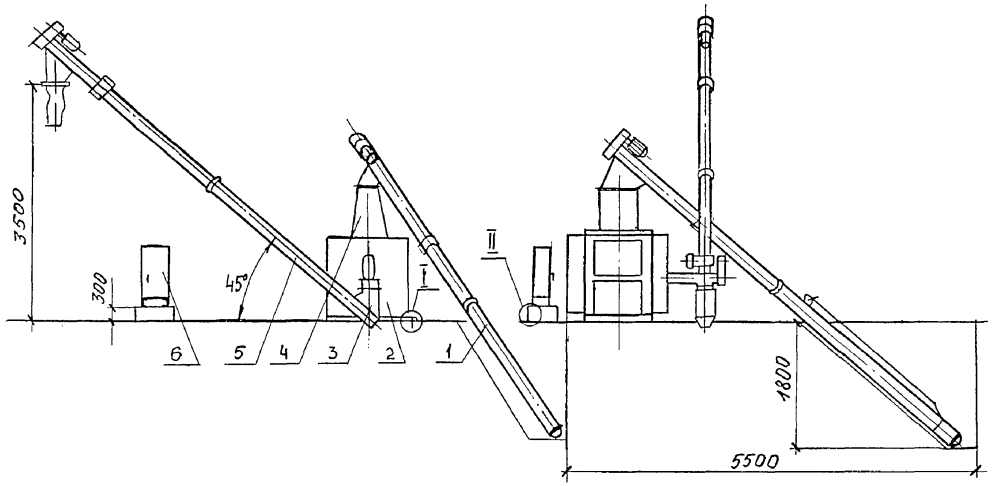


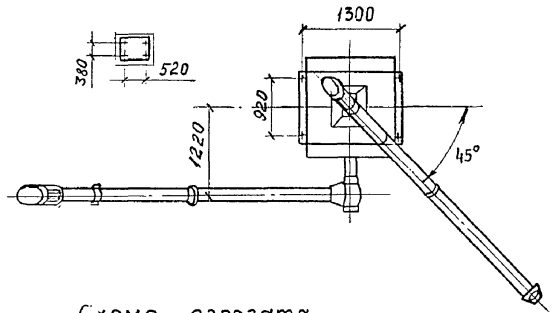


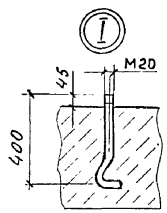
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

4.800-3 дополнение к в. 6/85	Лист 2

Формат А3







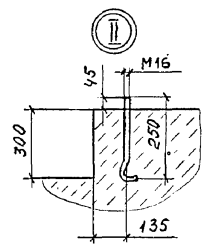
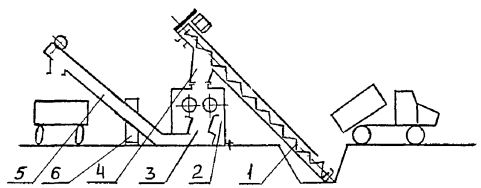


Схема агрегата



Агрегат ПЗ-3-П предназначен для приготовления хлопьев из влажного консервированного или поступающего от уборочных машин зерна основных фуражных культур (ячменя, кукурузы, овса, пшеницы, гороха). Влажность перерабатываемого зерна I8...35%.

Может использоваться как автономный агрегат на зерноскладах или в составе линий переработки фуражного зерна кормоцехов молочных и откормочных ферм, комплексов крупного рогатого скота и на свинофермах.

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	2I50
	высота	3000
Масса, кг		2800
Масса при чугунных вальцах, кг		3530

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I – конвейер загрузочный; 2 – плющилка; 3 – переходник; 4 – бункер; 5 – конвейер выгрузной; 6 – шкаф управления.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Плющилку и шкаф управления установить на площадку строго горизонтально с приямком для транспортера и закрепить фундаментными болтами. Эксплуатируется в закрытом помещении.

Цена, руб.	5350
Код ОКП	4744350II4
Изготовитель:	Ахтырский завод сельскохозяйственного машиностроения

ГИП	Подлосинский	4.800-3 дополнение к в. 6/85	
Н.отд.	Иваненко	Агрегат для приготовления хлопьев из зерна ПЗ-3-П	Стадия: Р; Лист: ; Листов: I
Н.контр.	Королева		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Гл.спец.	Подлосинский		
Рук.гр.	Евтюшина		
Ст.инж.	Потемкина		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

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	I0400
ширина	3760
высота	3650
Масса, кг	4902
Суммарная установленная мощность электродвигателей, кВт	I8,7

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I-конвейер; 2-транспортер; 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 выполнить из бетона класса В25, на остальных площадках из бетона класса В7,5.

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

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

Полы выполнять согласно СНиП 2.03.I3-88 "Полы".

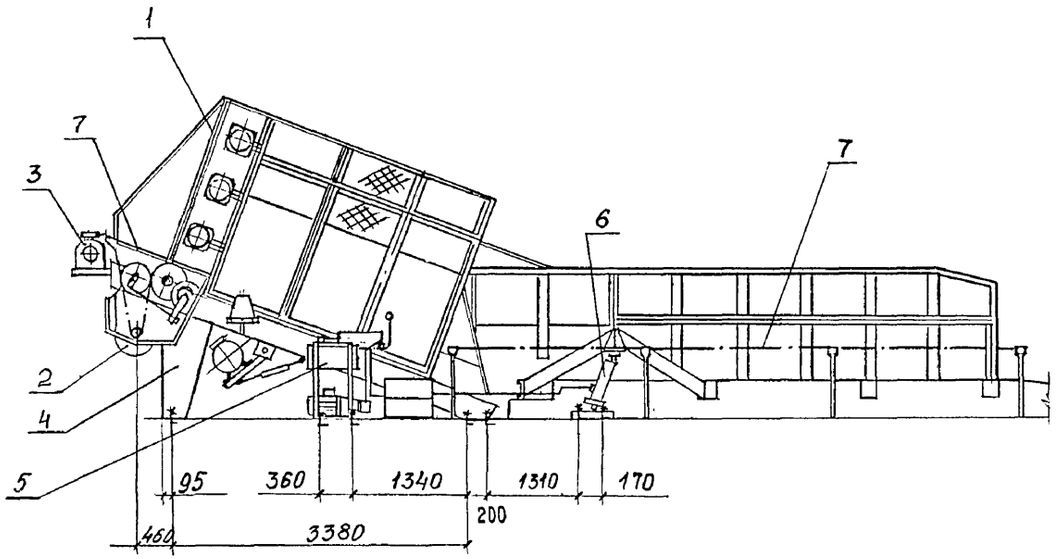
Установить под навесом или в помещении высотой не менее 6300 до низа выступающих конструкций.

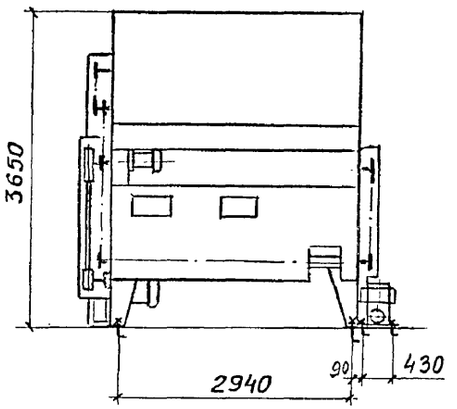
Цена, руб. 3250
Код ОКП 4749947057
Изготовитель: Сосновоборский машзавод

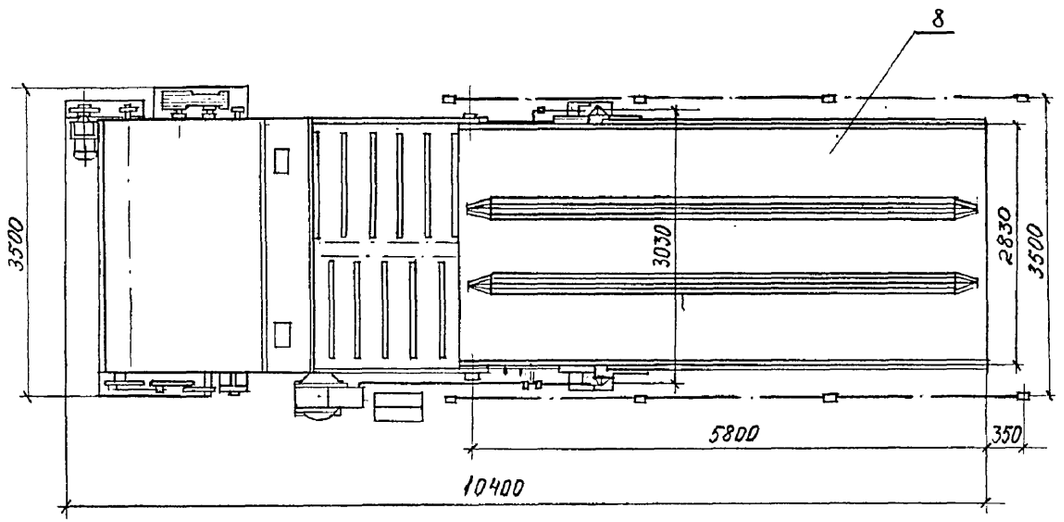
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

ГИП	Подлосинский		4.800-3 дополнение к в.6/85		
Н.отд.	Иваненко		Питатель-дозатор стебельчатых кормов ПДК-Ф-3	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Королева			Р	I	3
Гл.спец.	Подлосинский			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Рук.гр.	Евтюшина					
Инж.	Шереметьева					

Формат А3

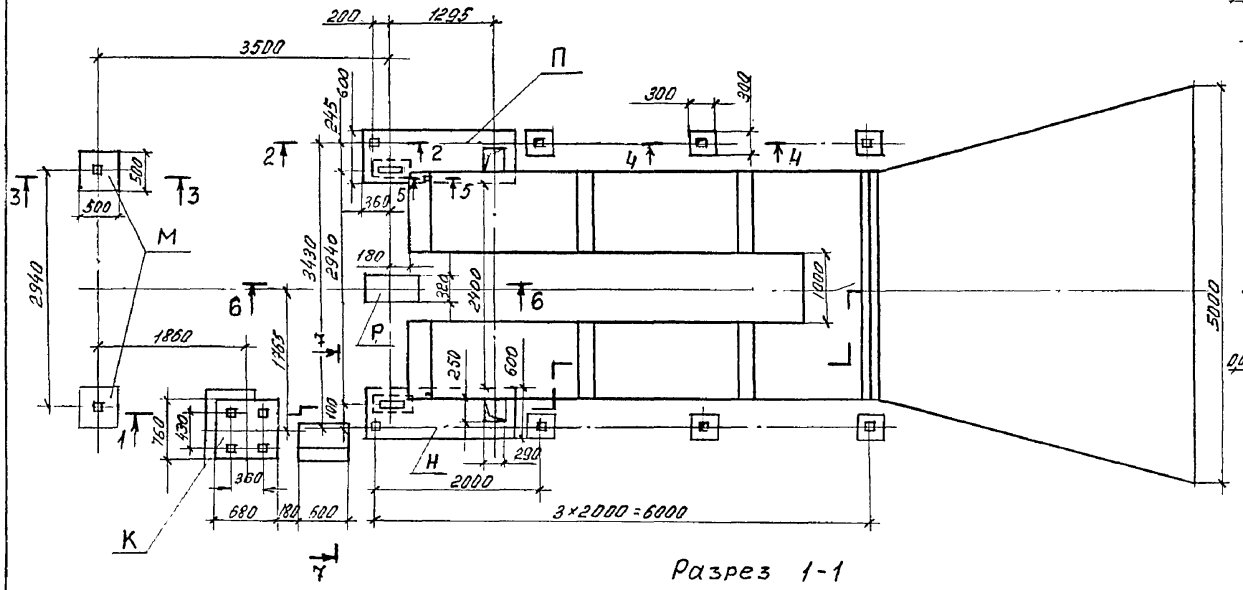




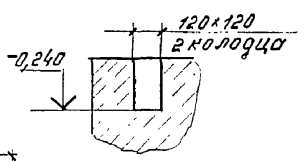


Инв.№подл | Подпись и дата | Взам.инв.№

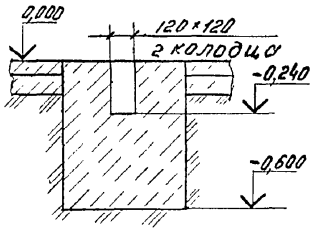
План фундаментов



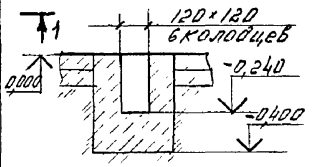
Разрез 2-2



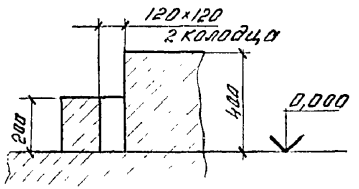
Разрез 3-3



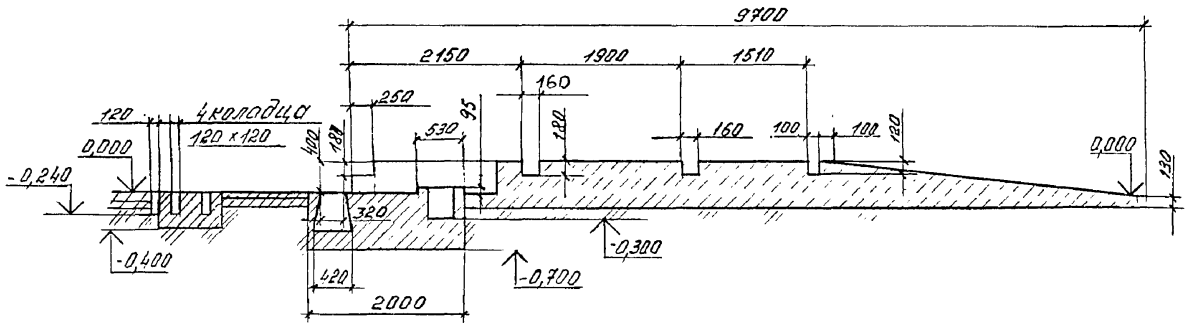
Разрез 4-4



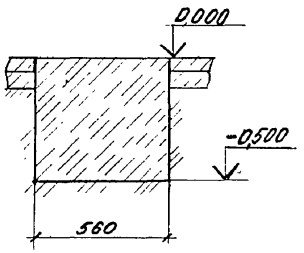
Разрез 5-5



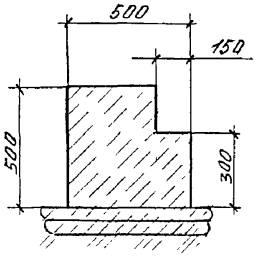
Разрез 1-1



Разрез 6-6



Разрез 7-7 повернуто



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

Питатель-дозатор стебельчатых кормов ПДК-Ф-I2 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	I,2
предельная, т/ч	0,48-I8
объемная, м3	I,2-50
Вместимость, м3	35
Габаритные размеры в рабочем положении, мм:	
длина	I0200
ширина	3760
высота	3260
Суммарная установленная мощность, кВт	8,5
Масса, кг	4098

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I-конвейер; 2-транспортер 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 - I мм;
до I000 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 I,5 мм.

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

Полы выполнять согласно СНиП 2.03.I3-88 "Полы".

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

Цена, руб. 2590
Код ОКП 474994707I
Изготовитель: Сосновоборский машзавод

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

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

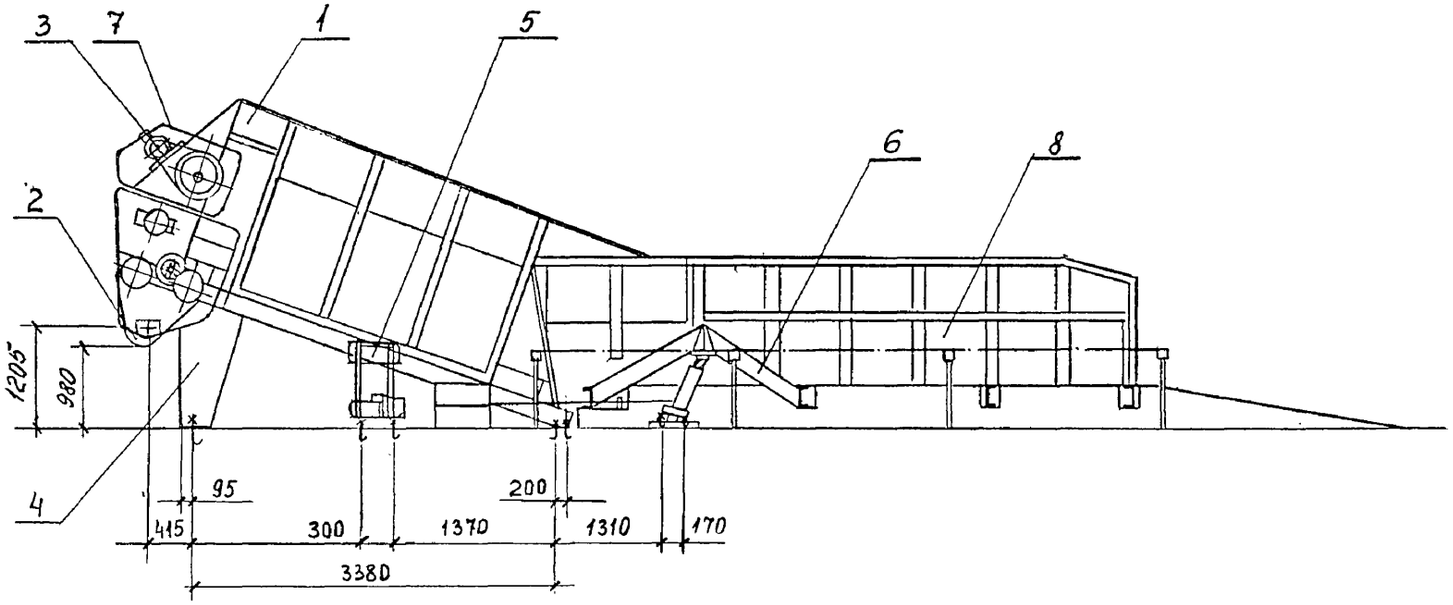
4.800-3 дополнение к в.6/85

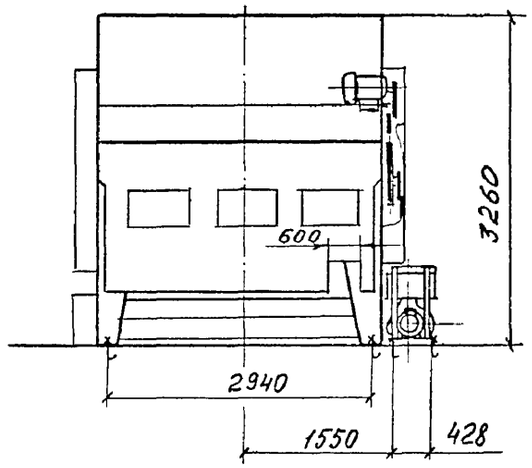
Питатель-дозатор стебельчатых кормов ПДК-Ф-I2

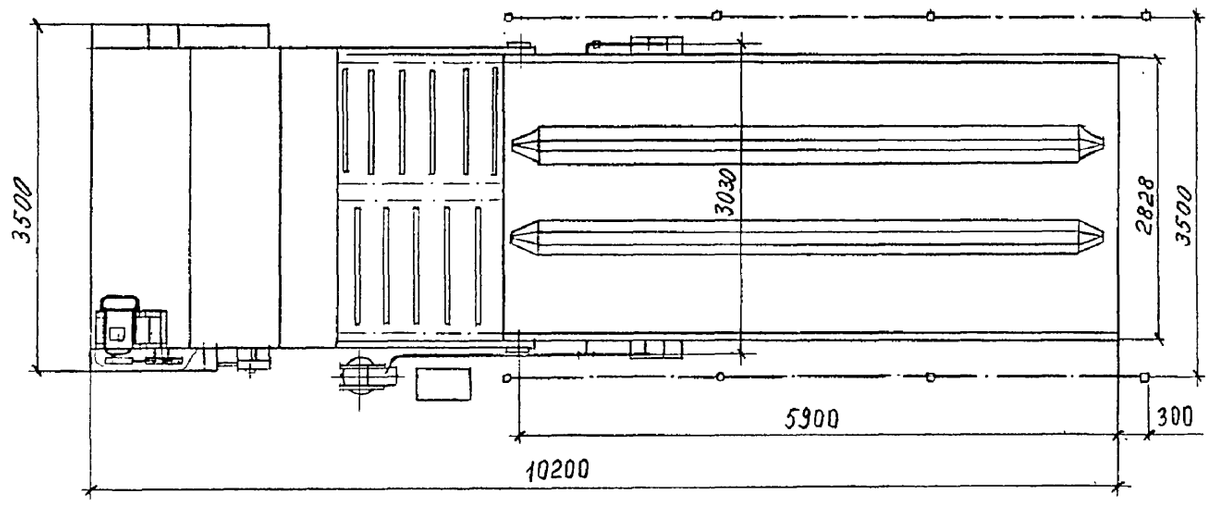
Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Формат А3







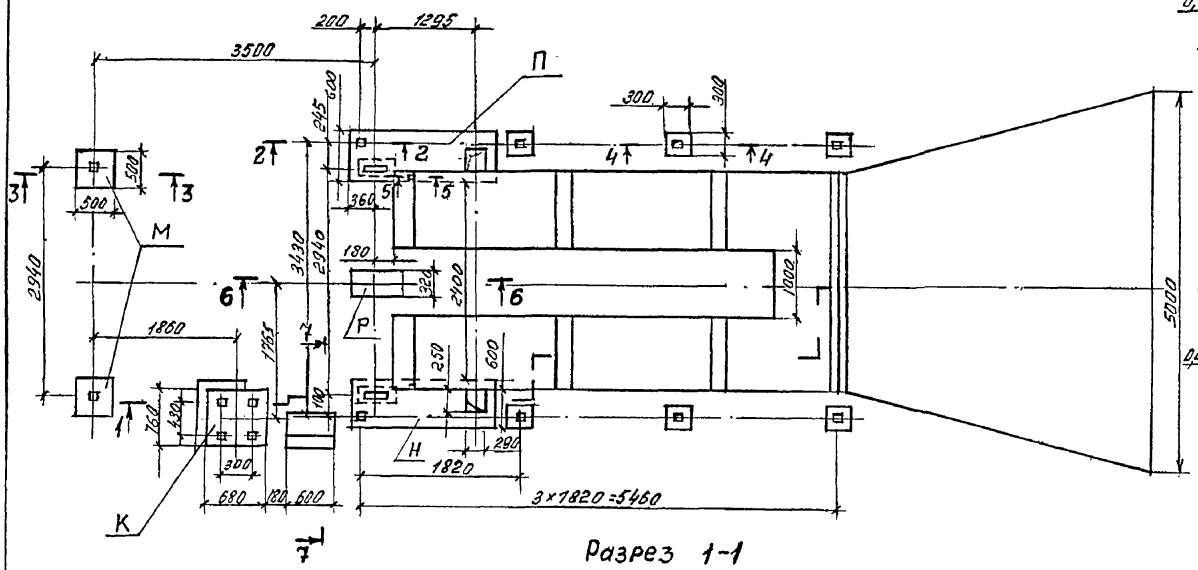
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

4.800-3 дополнение к в.6/85	Лист 2

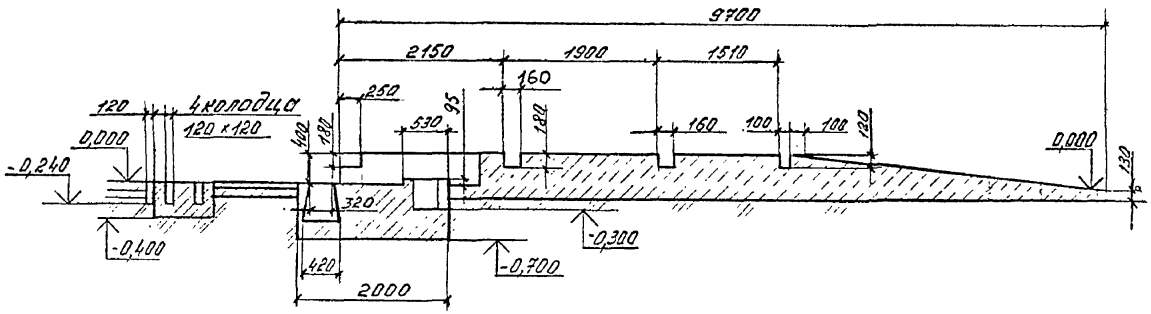
23657 31

Формат А3

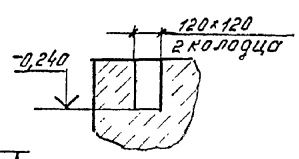
План фундаментов



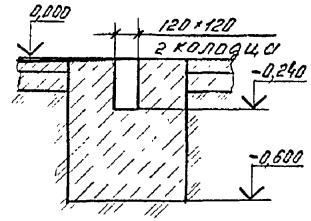
Разрез 1-1



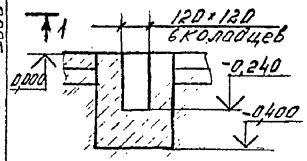
Разрез 2-2



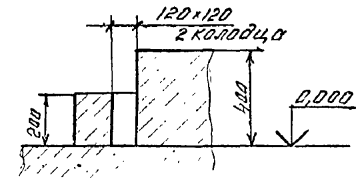
Разрез 3-3



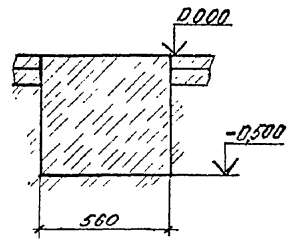
Разрез 4-4



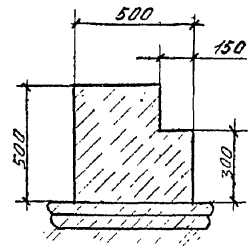
Разрез 5-5



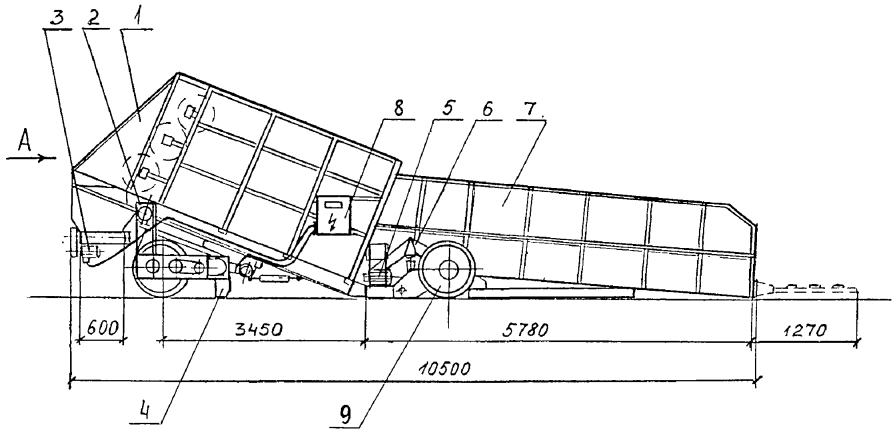
Разрез 6-6



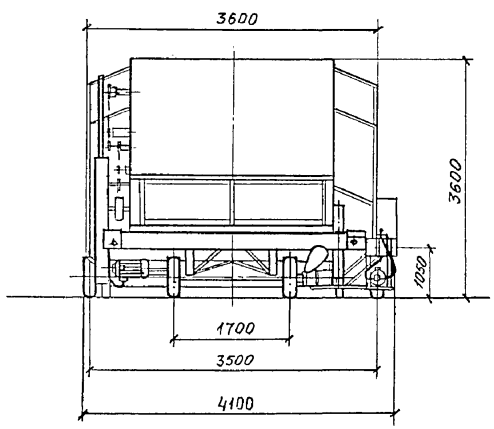
Разрез 7-7 повернуто



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



Вид А



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–I2
при выдаче силоса	4–20
Вместимость, м3	45
Объемная пропускная способность, м3	до 250
Установленная мощность , кВт	23
Масса, кг	6220
Габаритные размеры, мм:	
длина	I0500
ширина	4I00
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.	66I0
Код ОКП	4749947081
Изготовитель:	ГЭКИ г.Вильнюс

		4.800-3 дополнение к в.6/85	
ГИП	Подлосинский	Питатель-дозатор стебельчатых кормов ПДК-Ф-40	Стадия Р; Лист; Листов I
Н.отд.	Иванеко		
Н.контр.	Королева		
Гл.спец.	Подлосинский		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Инж.	Шереметьева		

Формат А3

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

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-I5А).

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-I,0	0,I5-0,4
Суммарная установленная мощность, кВт	24	22	52*
Масса, кг	2560	2470	25I0
Относительная погрешность дозирования, %	±5	±5	±5
Габаритные размеры, мм:			
длина	7600	7600	7600
ширина	3I20	3I20	3I20
высота	3750	3750	3750

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

I-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.I) и мостик (поз.4) монтировать в другой компоновке, не нарушая технологический процесс оборудования.

Полы выполнять согласно СНиП 2.03.I3-88 "Полы".

Фундаменты под оборудование выполнять из бетона класса ВI5.

Цена, руб.: ОПР-Ф-I - 4I00
ОПР-Ф-I-I - 4284
ОПР-Ф-I-2 - 4507

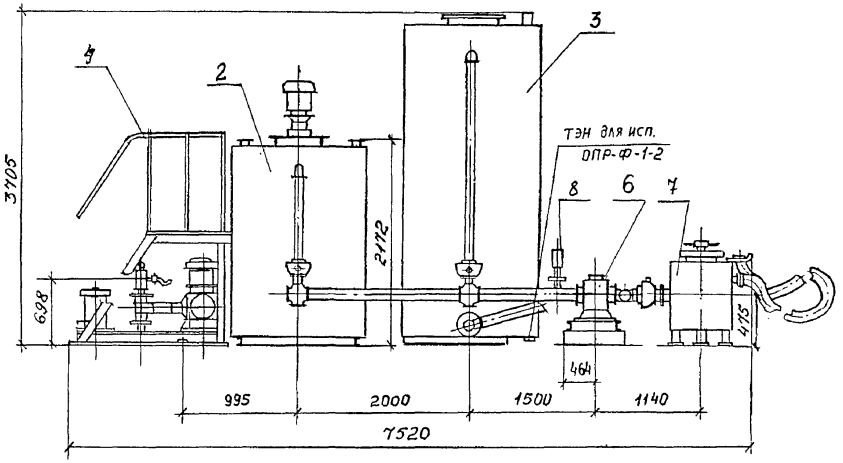
Код ОКП ОПР-Ф-I - 4744350075
ОПР-Ф-I-I - 4744350076
ОПР-Ф-I-2 - 4744350077

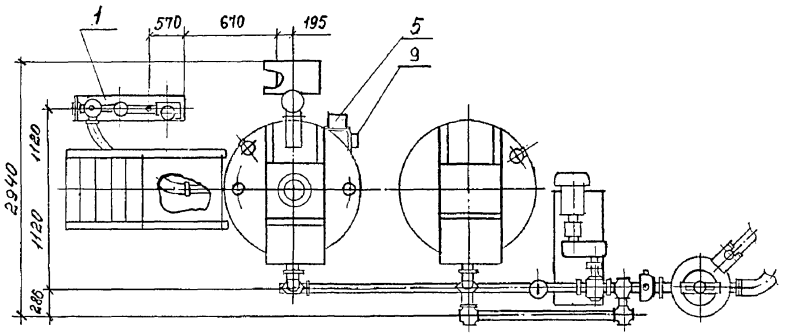
Изготовитель: Литовское ПО "Нерис".

* В комплекте оборудования ОПР-Ф-I-2 смеситель имеет электрические нагреватели ТЭН-I40В I3/5 П 220УХЛ4 - 6 шт.

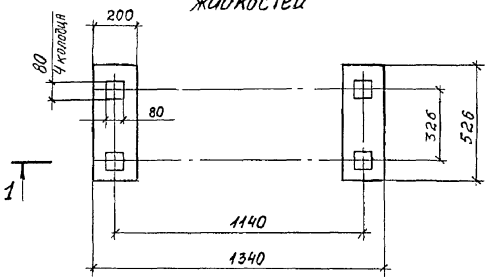
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

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

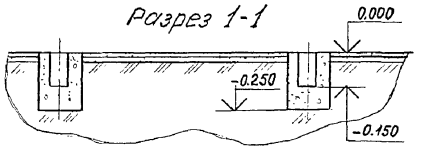




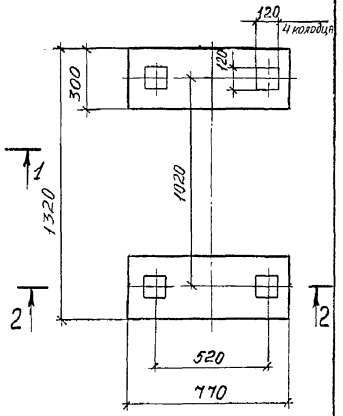
Фундамент дозатора жидкостей



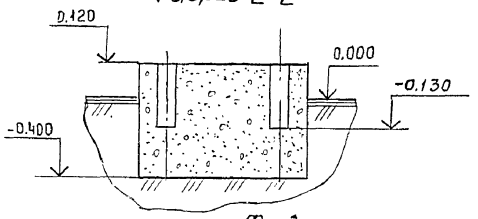
Разрез 1-1



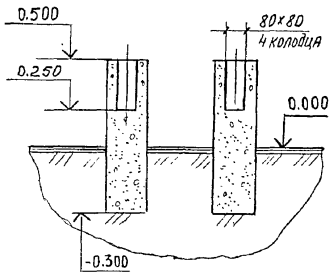
Фундамент насоса



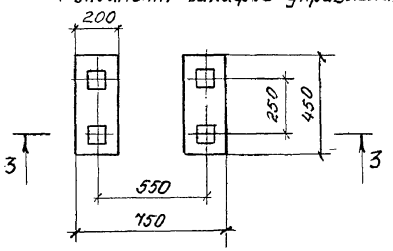
Разрез 2-2



Разрез 3-3



Фундамент шкафов управления



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 кормоцехов 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	I380	
Производительность, т/ч	Установка для приготовления раствора мелассы 3,62	Смеситель мелассы с комбикормом 3,7
Привод	агрегат электронасосный дозировочный плунжерный НД2,5 I600//I6ДI4А	мотор-редуктор МЦ2С-63-МОЦУ3
Мощность электродвигателя, кВт	3,0	I,5
Объемное соотношение компонентов (подогретая меласса-горячая питьевая вода)	I:0,5...I:I	
Масса, кг	I230	I50
Габаритные размеры, мм:		
длина	2680	I670
ширина	2500	440
высота	2580	500
Вместимость емкости для хранения мелассы, м3	5,0	
Давление горячей питьевой воды в магистрали, МПа	0,I...0,3	
Расход пара (горячей воды) на подогрев мелассы, кг/ч (м3/ч)	I70(7,5)	
Объемное соотношение компонентов (подогретая меласса, горячая вода)	I:0,5...I:I	
Количество мелассы, вводимой в комбикорма на одно животное в сутки, кг	0,3...I,5	
Температура подогрева мелассы, °С	40...50	

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

Установка состоит из: I-емкости; 2-мелассосмесителя; 3-агрегата электронасосного дозировочного; 4-ящика управления; 5-рамы; 6-трубопроводной арматуры. Смеситель состоит из: 7-корпуса; 8-поддона; 9-шнека лопастного; I0-платформы; II-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 I5I0 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 I0%.

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 ВI5.

Цена, руб.	2I30
Код ОКП	4744340I50
Изготовитель:	Цибулевский ОСЗ

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

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

4.800-3 дополнение к в.6/85

Оборудование для приготовления и внесения раствора мелассы ОПМ-Ф-4

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Формат А3

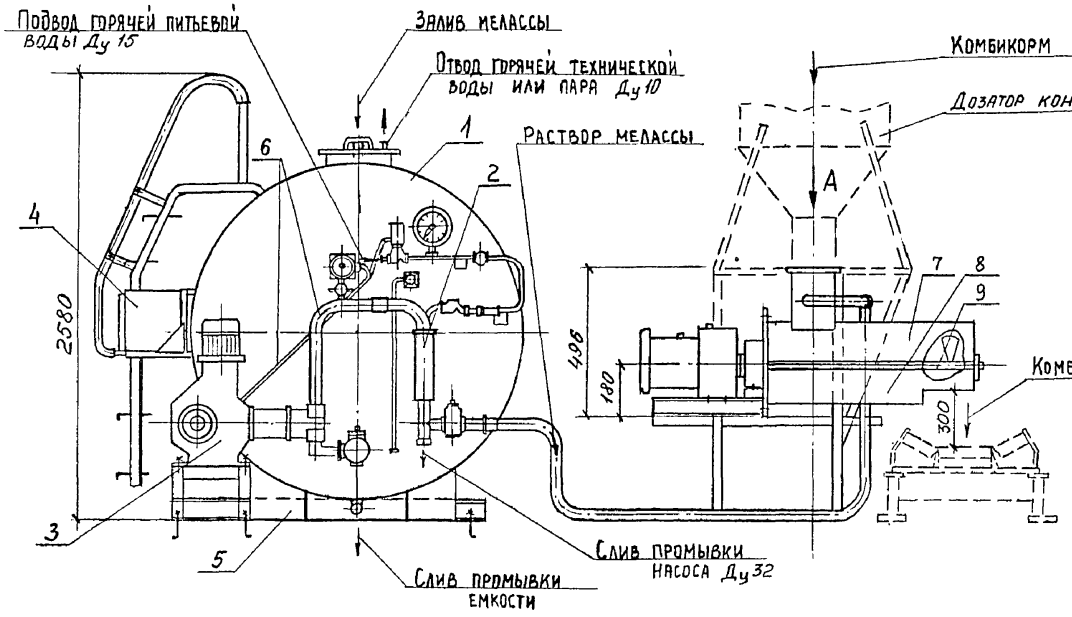
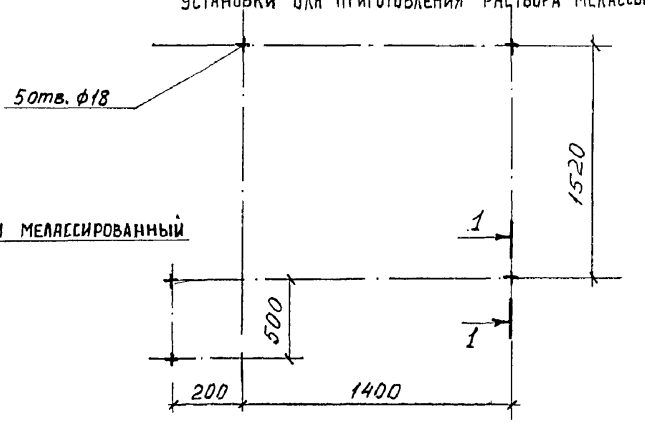
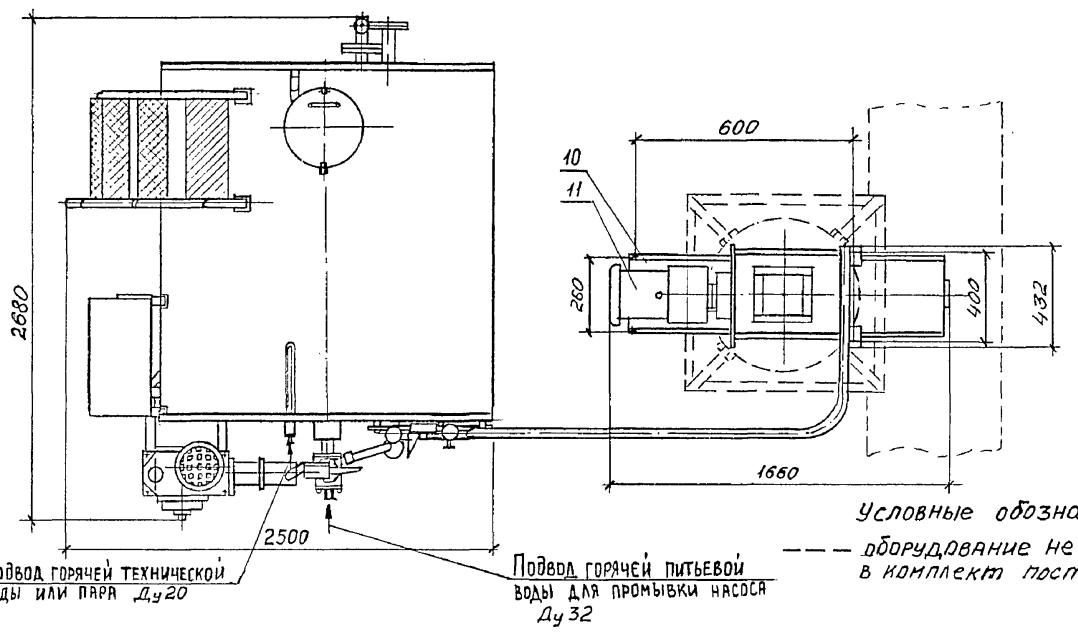
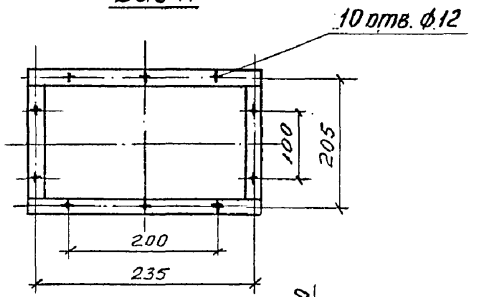


Схема расположения фундаментных болтов установки для приготовления раствора мелассы

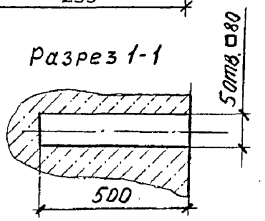




Вид А



Разрез 1-1



Условные обозначения

— — — оборудование не входящее в комплект поставки

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

4.800-3 дополнение к в.6/85

Лист 2

Агрегат для сушки кормов АВМ-I,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-I,5А и оборудованием для накопления ОПК-I,5 или индивидуально.

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

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Марка	АВМ-I,5БЖ	АВМ-I,5БГ
Т и п	стационарный	
Производительность за час основного времени при приготовлении травяной муки влажностью I0...I2% при влажности исходного материала в %, кг/ч, не менее		
70 (с диаметром отверстия решет дробилок 6 мм)	2000	2000
75 (номинальная)	I700(номин.)	I700(номин.)
80	I260	I260
85	885	885
Габаритные размеры в рабочем положении, мм:		
длина	26588	26588
ширина	I0320	I0320
высота	II853	II853
Расход топлива, кг/т, м3/т	I85	2I9
Удельный расход электроэнергии, кВт.ч/т	I07	I00
Номинальное напряжение, В	380/220	380/220
Масса агрегата, кг	38000+3%	
Обслуживающий персонал, чел.	машинист IУ-У разряда	
Цена, руб.	25740	25800
Код ОКП	4744370041	4744370042

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

I. Агрегат должен эксплуатироваться при температуре окружающей среды от минус 5°С до 40°С в помещениях или на крытых площадках, расположенных на высоте до I000 м над уровнем моря. Электрошкафы должны быть установлены в кабине и эксплуатироваться при температуре окружающей среды от 5°С до 40°С. Если агрегат работает при температуре окружающей среды ниже I°С, то двигатель привода конвейера необходимо подогревать горячим воздухом. Для этой цели рекомендуется использовать электрокалориферы типа СФОЦ-5/0,5 ИI. В исходном сырье не допускается наличие посторонних предметов; частицы длиной до 30 мм должны составлять не менее 80% всей массы; длиной от I00 до II0 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 санигиены, 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 I00 м от агрегата с удобным подъездом для пожарных автомобилей.

Возведение внутри здания деревянных конструкций не допускается.

Цункт 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.

ГИП	Подлосинский		4.800-3 дополнение к в.6/85
Н.отд.	Иванеко		Агрегат для сушки кормов АВМ-I,5Б
Н.контр.	Королева		Стадия Р; Лист I; Листов 5
Гл.спец.	Подлосинский		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Рук.гр.	Евтюшина		
Инж.	Потемкина		

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

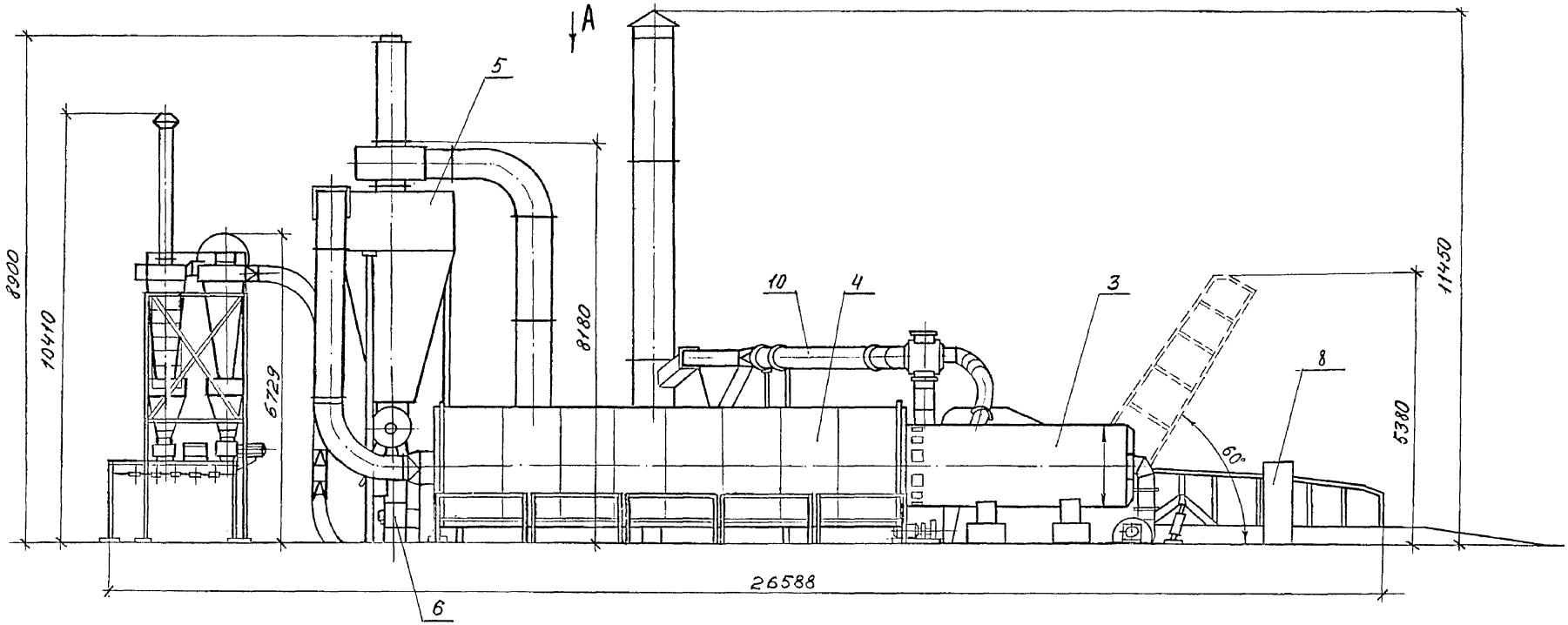
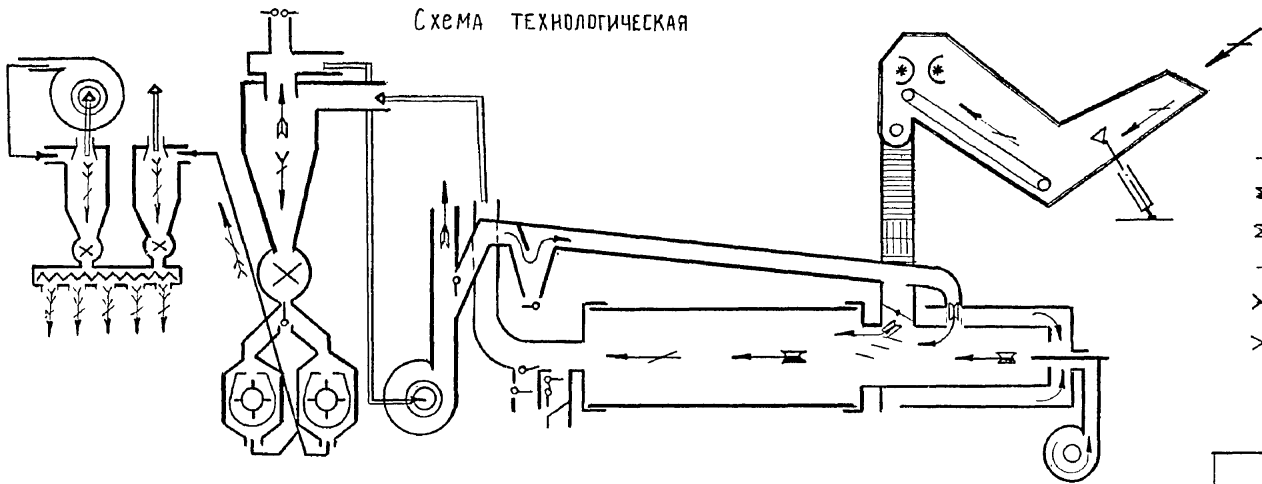
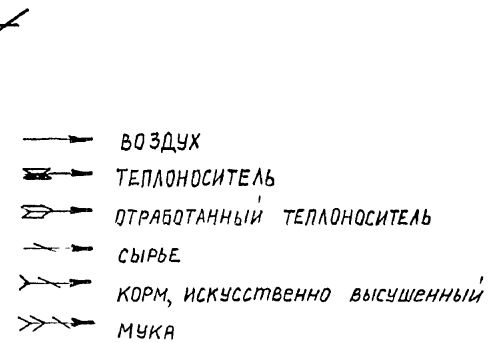


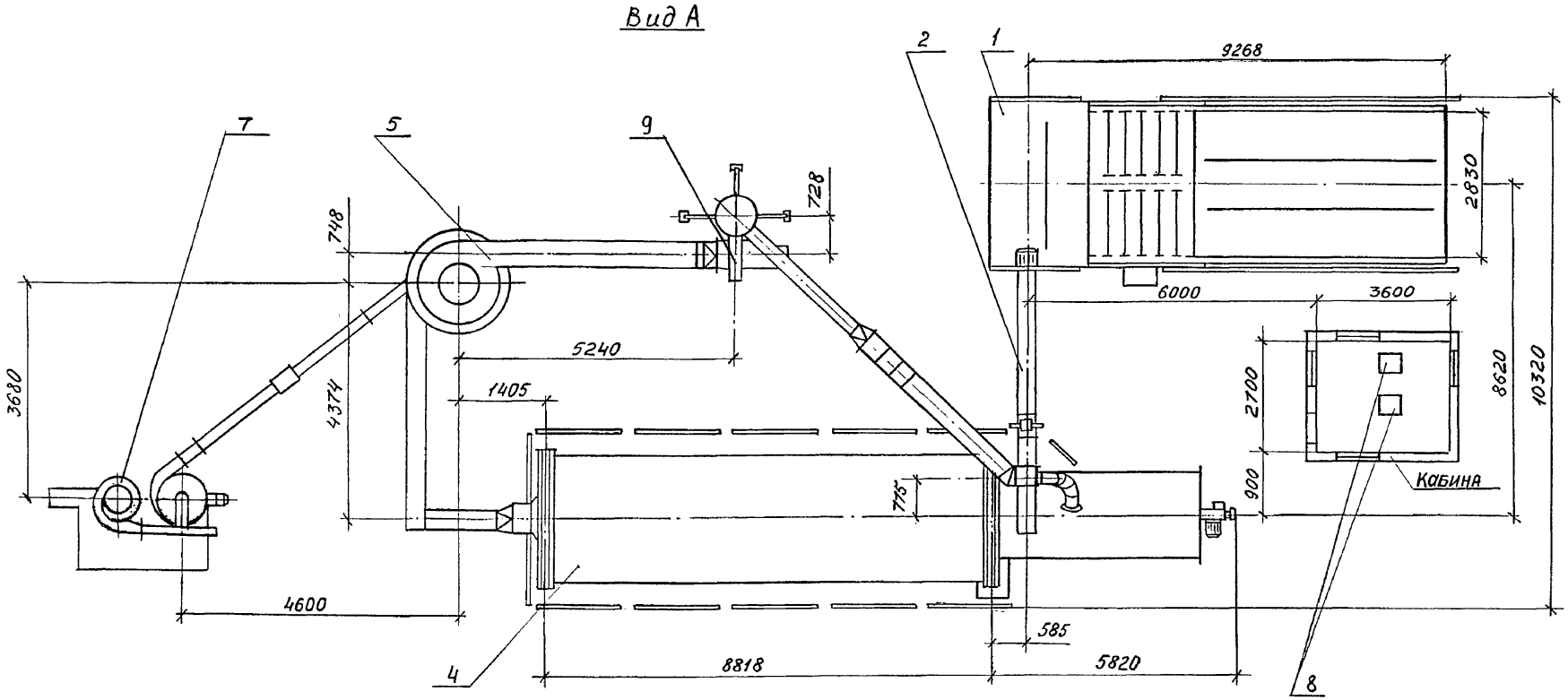
Схема технологическая





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

4.800-3 дополнение к в.6/85	Лист 2



ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ:

I – питатель загрузчик кормов ПЗМ-I,5-I или ПДК-Ф-I2-2; 2 – транспортер; 3 – теплогенератор; 4 – барабан сушильный; 5 – большой циклон; 6 – дробилка; 7 – система отвода муки; 8 – электрошкаф; 9 – дымосос; I0 – система рециркуляции.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

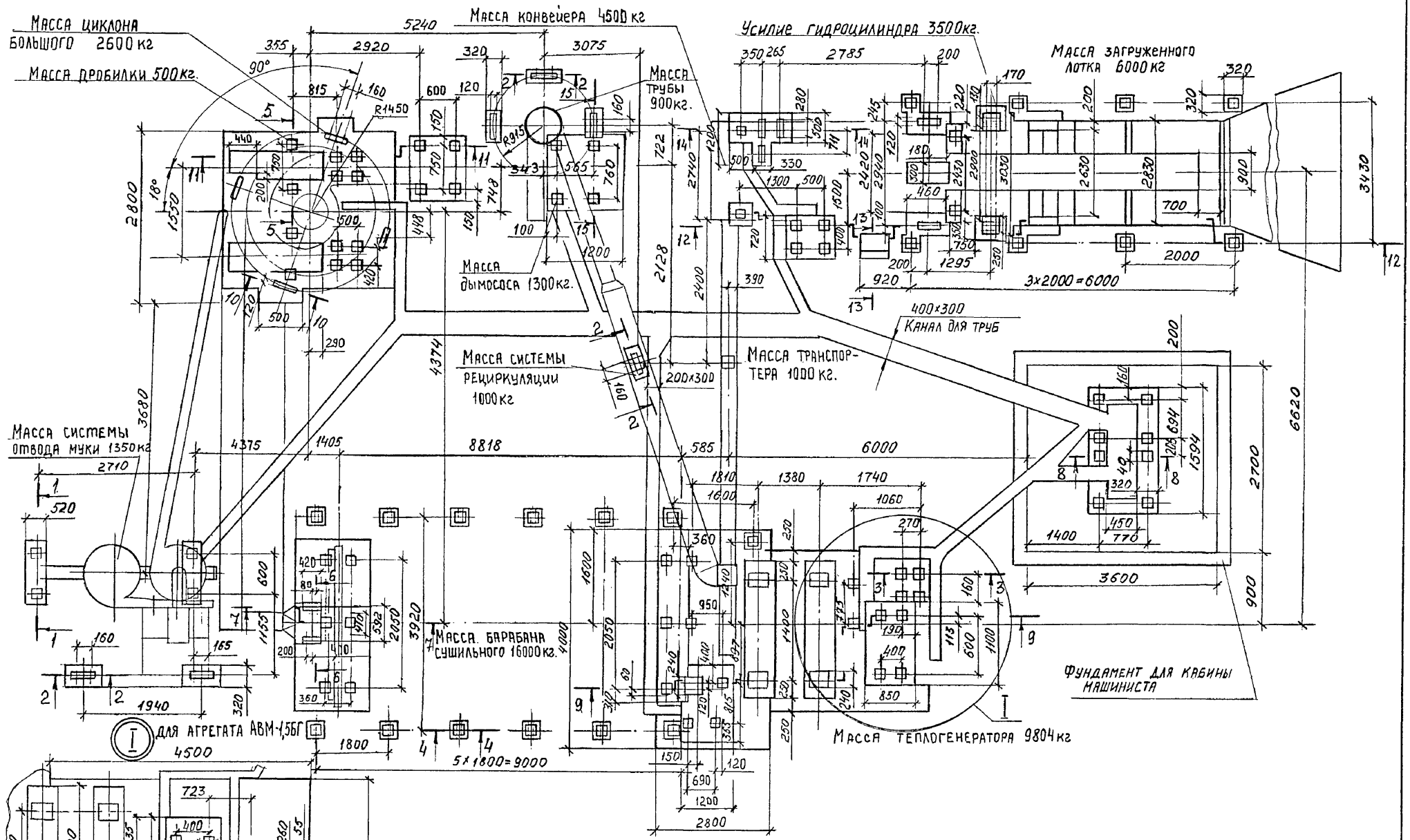
ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Фундаменты под оборудование выполнять из бетона класса BI5. Колодцы для анкерных болтов располагать не менее I00 мм от грани фундаментов. После установки анкерных болтов, колодцы заделать бетоном класса B3,5. Глубина заложения фундаментов принимается в зависимости от типа грунта в соответствии со СНиП 2.02.0I-83, но не менее указанной на чертеже.

Фундаменты под дымосос выполнять с армированием. Оголовки фундаментов под опорные станции барабана выполнять на одной отметке. Уровень грунтовых вод должен быть ниже I,0 м отметки ноль. При наличии грунтовых вод выше указанной отметки выполнять мероприятия по гидроизоляции. Конструкцию пола принимать согласно СНиП 2.03.I3-88 "Полы". Трубы электропроводов прокладывать перед заливкой площадки на глубине не менее 20 мм от поверхности пола.

Изготовитель: Литовское ПО "Нерис".

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

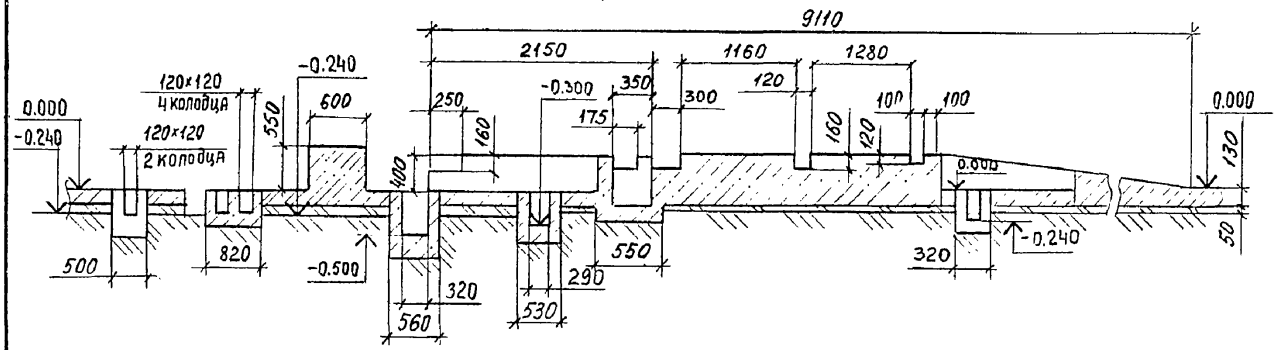


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

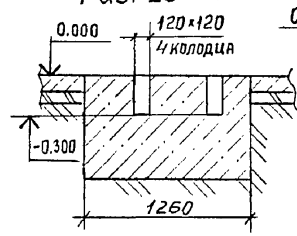
4.800-3 дополнение к в.6/85

Лист 4

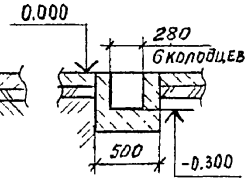
Разрез 12-12



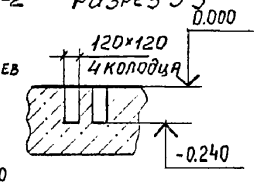
Разрез 1-1



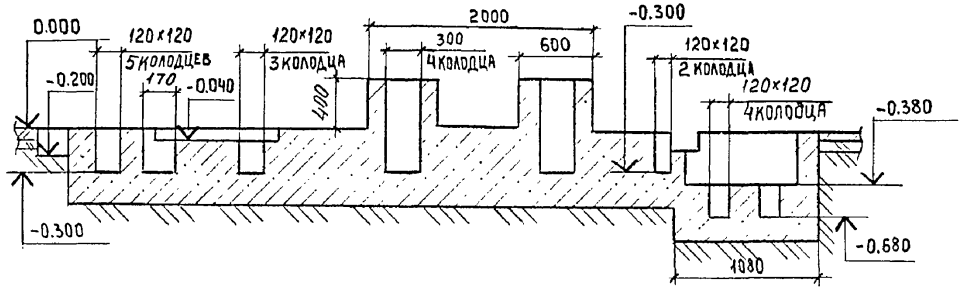
Разрез 2-2



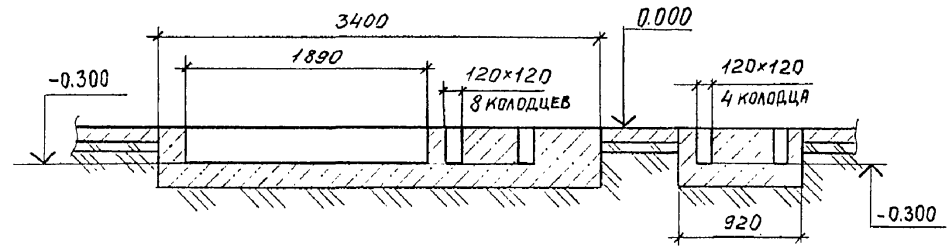
Разрез 3-3



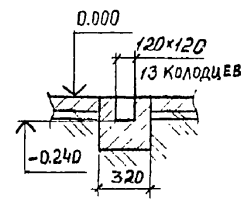
Разрез 9-9



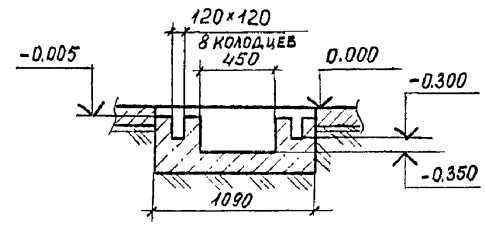
Разрез 11-11



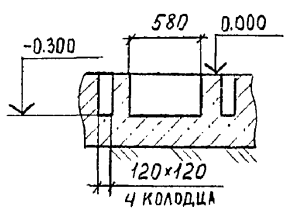
Разрез 4-4



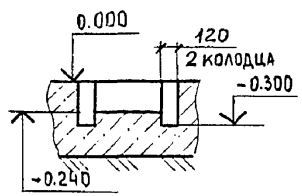
Разрез 8-8



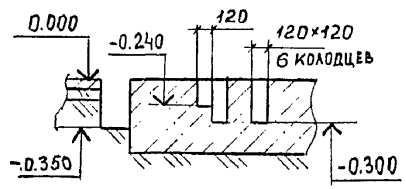
Разрез 5-5



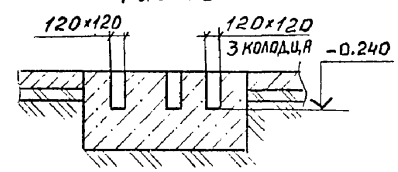
Разрез 6-6



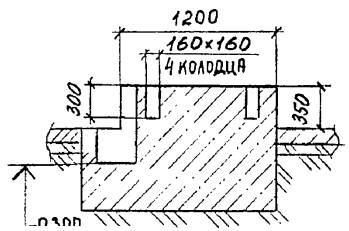
Разрез 7-7



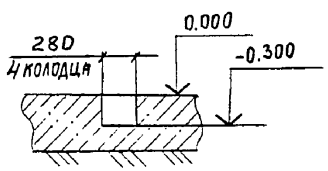
Разрез 14-14



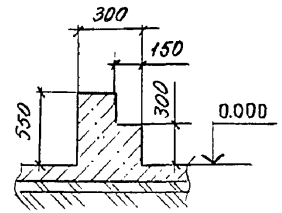
Разрез 15-15



Разрез 10-10



Разрез 13-13



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

gost.e-ecolog.ru