

СЕРИЯ 4.800-3

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

ВЫПУСК 6/85
УСТАНОВОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ
ДЛЯ КОРМОПРИГОТОВЛЕНИЯ

СЕРИЯ 4.800-3

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

ВЫПУСК 6/85

УСТАНОВОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ
ДЛЯ КОРМОПРИГОТОВЛЕНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ
ИНСТИТУТОМ „ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ“

ГЛ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Л.С. Бутаев* Л.С. БУТАЕВ
ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Я.Б. Глейберг* Я.Б. ГЛЕЙБЕРГ

УТВЕРЖДЕНЫ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТОМ
МИНСЕЛЬХОЗА СССР

ПРИКАЗ ОТ 25 ЯНВАРЯ 1985 № 4-ЭГ
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ГИПРОНИСЕЛЬХОЗОМ
ПРИКАЗ ОТ 15 ФЕВРАЛЯ 1985г № 21-П

СОДЕРЖАНИЕ

Лист	Наименование	Стр.
	Содержание	2-3
	Общие указания	4
1	Измельчитель-камеловитель ИКМ-5	5
2	Измельчитель корнеклубнеплодов ИКС-5.0 М	6
3	Измельчитель кормов „Волгарь-5”	7
4	Измельчитель-смеситель кормов ИСК-3	8-9
5	Измельчитель грубых кормов ИГК-30 Б	10
6	Дробилка-измельчитель ДИС-1М	11
7	Дробилка-измельчитель стебельчатых кормов ИРТ-165	12-14
8	Кормодробилка КДУ-2,0-1 „Украинка”	15-16
9	Дробилка кормов молотковая ДКМ-5	17-19
10	Дробилка безрешетная ДБ-5	20-21
11	Дробилка пищевых отходов ДПО-20	22
12	Нория ленточная ковшовая для зерна I-10 ГОСТ 10190-70	23
13	Нория ленточная ковшовая для зерна I-2×10 ГОСТ 10190-70	24
14	Нория ленточная ковшовая стационарная I-20 ГОСТ 10190-70	25
15	Нория ленточная ковшовая стационарная I-2×20 ГОСТ 10190-70	26
16	Самоподаватель шнековый ШСМ-1	27
17	Конвейер винтовой передвижной ТПШ-3М	28
18	Транспортеры универсальные и унифицированные ТУУ-2	29-32
19	Конвейеры винтовые У1-БКВ	33-34
20	Транспортер шнековый ТШК-32	35
21	Питатель комбикормов ПК-15	36
22	Транспортер загрузочный КПГ-10.41.02.000	37
23	Шнек загрузочный сборный модернизированный ШЗС-40,0М	38
24	Шнек выгрузной сборный модернизированный ШВС-40,0М	39

Лист	Наименование	Стр.
25	Загрузчик шнековый ЗШ-40	40
26	Питатель концкормов (шнековый) ПК-6,0	41-42
27	Конвейер ленточный передвижной ЛТ-6	43
28	Конвейер ленточный передвижной КПЛ-500	44
29	Транспортер ленточный ТЛ-65	45
30	Конвейеры скребковые ТСЦ	46-47
31	Транспортер силосный СТ-2,0 (МОД)	48
32	Транспортер выгрузной Ш1-П1312А	49
33	Транспортер скребковый ТС-40,0М	50
34	Транспортер скребковый ТС-40,0С	51
35	Транспортер для подачи корнеклубнеплодов ТПК-5/10	52-53
36	Транспортер ковшовый ТК-3	54
37	Транспортер корнеклубнеплодов ТК-5,0	55-56
38	Транспортер корнеклубнеплодов сдвоенный ТК-5,0Б	57
39	Погрузчик кормов ковшовый ЛКК-20	58
40	Транспортер пневматический кормов ТПК-15	59-63
41	Распределитель кормов РКП-4	64
42	Питатель-дозатор грубых кормов ПДК-10	65-66
43	Питатель-загрузчик кормов ПЗМ-1,5	67-68
44	Бункер хранения сухих кормов БСК-10	69
45	Бункер для хранения кормов БСК-25	70
46	Бункер кормов БК-30	71
47	Бункер кормов БК-60	72
48	Дозатор концкормов ДК-10	73
49	Дозатор сочных кормов ДС-15	74
50	Сепаратор пищевых отходов СПО-40	75
51	Запарник для приготовления корма ЗПК-4	76
52	Агрегат картофелезапарочный АЗК-3	77-79

СОДЕРЖАНИЕ

Лист	Наименование	Стр.
53	Запарник-смеситель ЗС-6	80
54	Агрегат приготовления кормосмесей АПК-10А	81-82
55	Смеситель С-3,0	83
56	Смеситель С-7	84-85
57	Смеситель С-12,0 (облегченный)	86
58	Смеситель С-30	87
59	Смеситель мелассы и карбамида СМ-1,7	88
60	Пресс-экструдер КМЗ-2М	89
61	Установка приготовления кормолекарственных смесей передвижная УКС-1	90
62	Оборудование для введения мелассы и карбамида ОМК-4	91-93
63	Агрегат для сушки кормов АВМ-0,65Р	94-97
64	Агрегат для сушки кормов АВМ-1,5Р	98-102
65	Оборудование для гранулирования травяной муки ОГМ-0,8А	103-107
66	Оборудование для гранулирования травяной муки ОГМ-1,5	108-111
67	Оборудование для гранулирования и брикетирования кормов ОПК-2А	112-116
68	Оборудование для накопления кормов ОНК-1,5	117-119
69	Линия измельчения ЛИС-3	120-122
70	Комплект оборудования для приготовления рассыпных кормосмесей КОРК-15	123-128
71	Линия обработки соломы каустической содой ЛОС-1	129-134

Общие указания

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

В альбом включено оборудование, выпускаемое серийно, и некоторое вновь осваиваемое в настоящее время.

В настоящем выпуске дано оборудование, применяемое для приготовления кормов на животноводческих и птицеводческих фермах и комплексах:

- дробилки,
- измельчители,
- питатели,
- дозаторы,
- бункеры,
- смесители,
- транспортёры, конвейеры и др.

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

Для осваиваемого оборудования указано конструкторское бюро, разработавшее данную установку.

Чертежи общих видов и установочные разработаны в соответствии с технической документацией предприятий-изготовителей или конструкторских бюро.

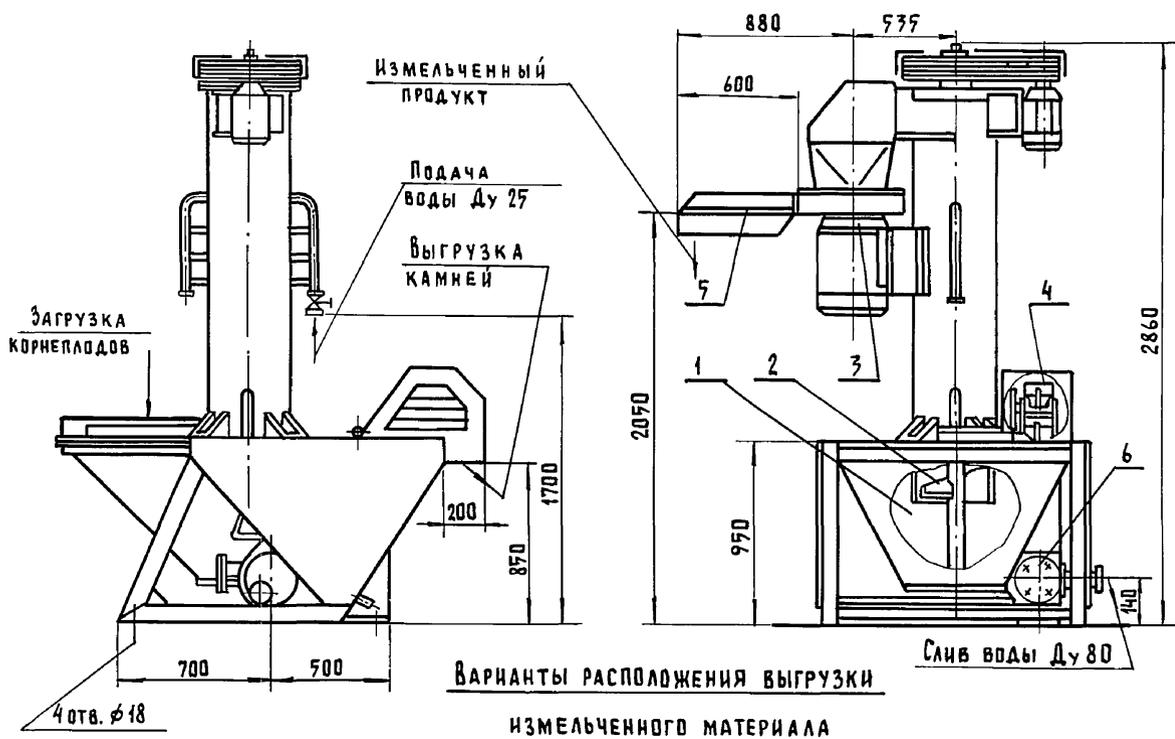
Техническая характеристика дана по паспортным данным и данным предприятий-изготовителей.

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

Производство монтажных работ

1. Монтаж оборудования выполнять в соответствии с инструкцией или указаниями по монтажу машины, входящей в комплект технической документации и поставляемой заводом-изготовителем вместе с машиной.
2. Установка технологического оборудования предусмотрена на грунте и на бетонном полу.
3. Фундаменты под оборудование приняты из бетона марки 100, за исключением отдельно указанных случаев.
4. Фундаментные болты рекомендуется закладывать при бетонировании фундаментов по шаблонам или оставлять для них гнезда. Деревянные пробки для гнезд не смазывать маслом, препятствующим в дальнейшем сцеплению бетона фундаментов с цементным раствором. Фундаментные болты заливать цементным раствором состава 1:2.
5. Перед началом работ по устройству фундаментов следует проверить соответствие принятых размеров фундаментов в размерах оборудования в натуре.
6. Монтаж оборудования на выполненных фундаментах следует осуществлять только после приобретения бетоном фундаментов необходимой прочности.
7. Оборудование, поступившее непосредственно с завода-изготовителя, окрашивается после окончания монтажа, как исключение, только при повреждении окраски.
8. При монтаже оборудования руководствоваться соответствующими частями СН и П и правилами устройства электроустановок и техники безопасности.
9. Машины и аппараты небольших габаритов и веса можно монтировать упрощенным способом: оборудование вместе с фундаментными болтами вывешивается на вспомогательных монтажных опорах, затем делается опалубка и заливается бетоном. В чертежах диаметры деталей аппаратов и машин, к которым присоединяются арматура или трубопроводы, обозначаются величиной условного прохода (Ду).

ГИП	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>							
НАЧ. ОТА	ЕРМАКОВ	<i>Ермаков</i>							
И. КОНТР.	КОРОВА	<i>Корова</i>							
ГЛ. СПЕЦ.	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>							
ИНЖЕНЕР	СТАРОСТИН	<i>Старостин</i>							
Общие указания							СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							Р		1
							ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		



НАЗНАЧЕНИЕ

Измельчитель - камнеовитель предназначен для мойки, камнеулавливания и измельчения корнеплодов.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	- СТАЦИОНАРНЫЙ	
Производительность,	т/ч	- 7
Установленная мощность,	кВт	- 10,5
Степень измельчения,	%	
для КРС - ломтики толщиной до 15 мм		- 100
для свиней - частицы до 5 мм		- 70
частицы до 10 мм		- 30
Расход воды на мойку корнеплодов,	л/т	- 200
Обслуживающий персонал,	чел	- 1
Масса,	кг	- 960

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

- 1 - ванна; 2 - вертикальный шнек; 3 - измельчающий аппарат;
- 4 - скребковый транспортер; 5 - направляющий лоток; 6 - люк.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Измельчитель - камнеовитель поставляется в комплекте основных узлов со шкафом управления.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

1. Измельчитель - камнеовитель установить в закрытом отапливаемом помещении на фундамент из бетона марки М 200.
2. Для поглощения вибрации под основание подложить деревянные бруски размером 50x150x1200 мм или прокладки из резины средней твердости толщиной 15 мм.
3. Под люком предусмотреть воронку с решеткой и отводом слива в канализацию.

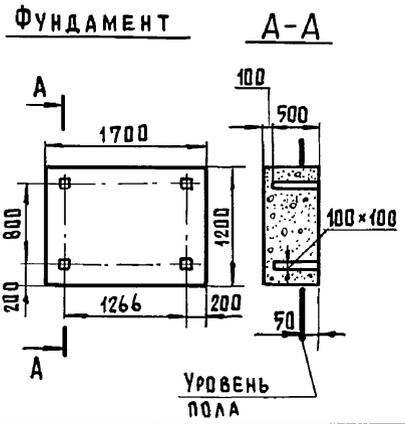
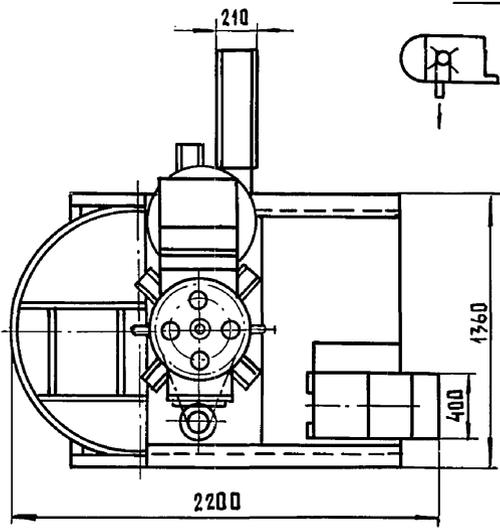
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА МОНТАЖ

Бетон (для фундамента),	м ³	- 1,2
Сталь $\phi 16$ (для фундаментных болтов),	кг	- 4,0

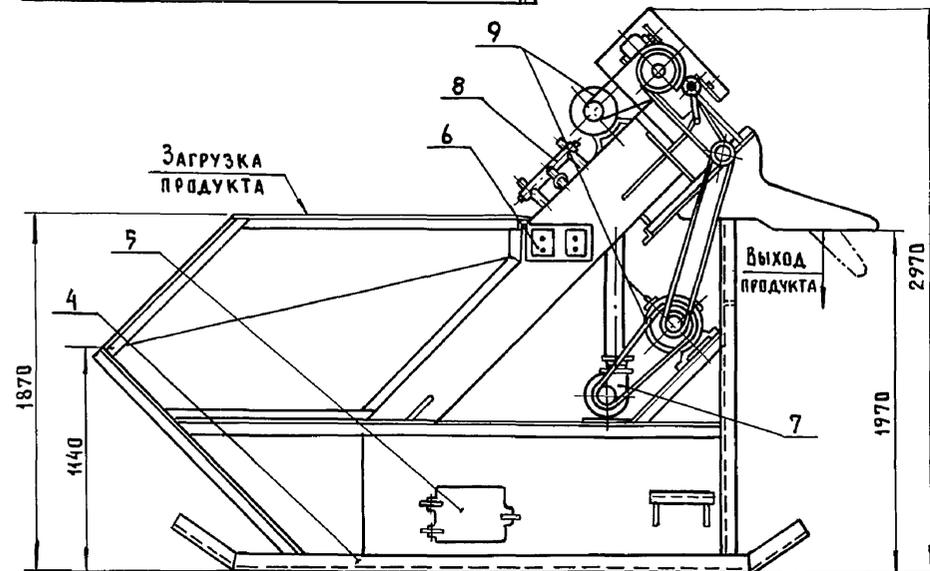
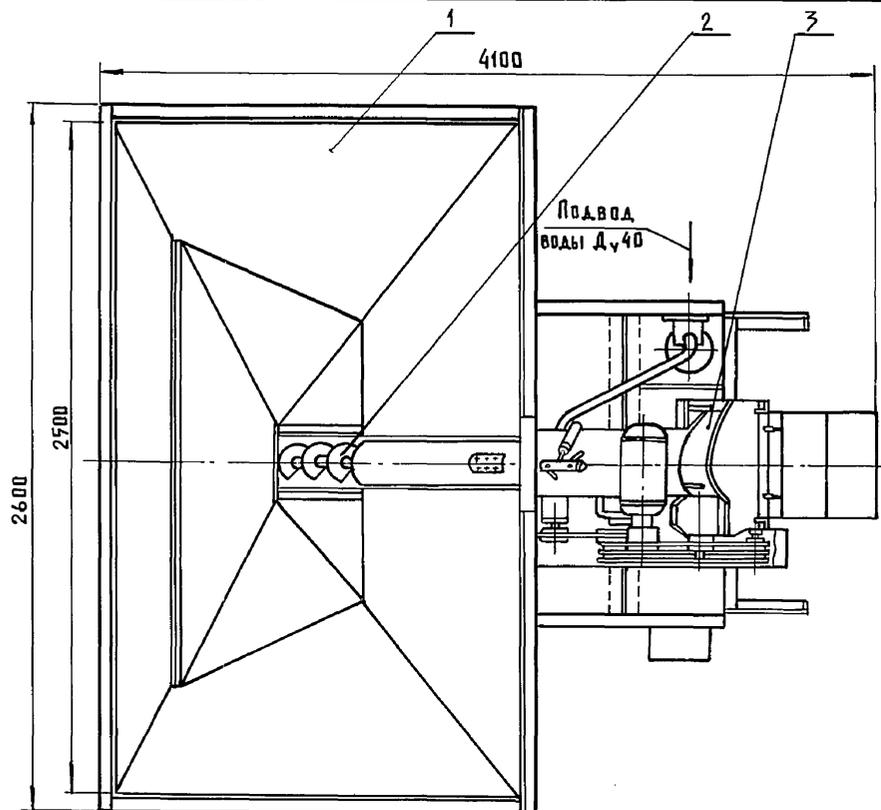
ЦЕНА, руб. - 905
Ква ОКП - 47 4472 0401

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Ахтырский завод сельскохозяйственного машиностроения. г. Ахтырка, Сумская обл.

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



4.800-3, в. 6/85-1					
ТИП	ГЛЕЙБЕРГ	ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ - КАМНЕОВИТЕЛЬ И К М - 5	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	ЕРМАКОВ		Р		1
И. КОНТР.	КОРДАЕВА		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
ГЛ. СПЕЦ.	ГЛЕЙБЕРГ				
ИНЖЕНЕР	СТАРОСТИН				



НАЗНАЧЕНИЕ

Измельчитель предназначен для мойки и измельчения корнеклубнеплодов, а также для мойки корнеклубнеплодов без измельчения.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	- СТАЦИОНАРНЫЙ
Производительность,	т/ч - 5
Установленная мощность,	кВт - 9
Тип электродвигателя привода ротора и насоса	- 4А13254У2
Мощность электродвигателя привода ротора и насоса,	кВт - 7,5
Тип электродвигателя привода шнека	- 4А084СУ1
Мощность электродвигателя привода шнека	кВт - 1,5
Расход воды на мойку корнеплодов,	л/т - 60... 120
Масса,	кг - 1250
Обслуживающий персонал,	чел. - 1

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1-бункер; 2-шнек; 3-ротор; 4-рама; 5-люк для удаления грязи; 6-пускатель магнитный; 7-насос; 8-устройство душевое; 9-электродвигатель.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Измельчитель поставляется в комплекте основных узлов.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

1. Измельчитель установить в помещении кормоцеха на горизонтальную площадку без крепления.
2. Для загрузки измельчителя самосвалом предусмотреть эстакаду на 0,5 м выше основания измельчителя.
3. С любой боковой стороны измельчителя предусмотреть сточный желоб и грязесборник емкостью не менее 5 м³.

ЦЕНА,

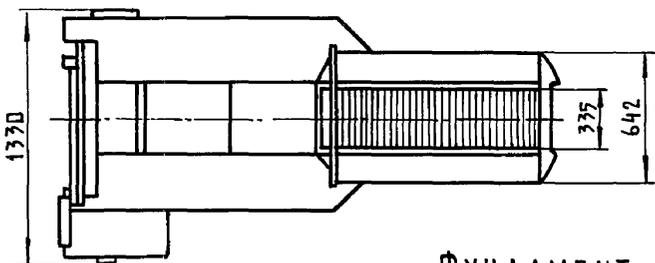
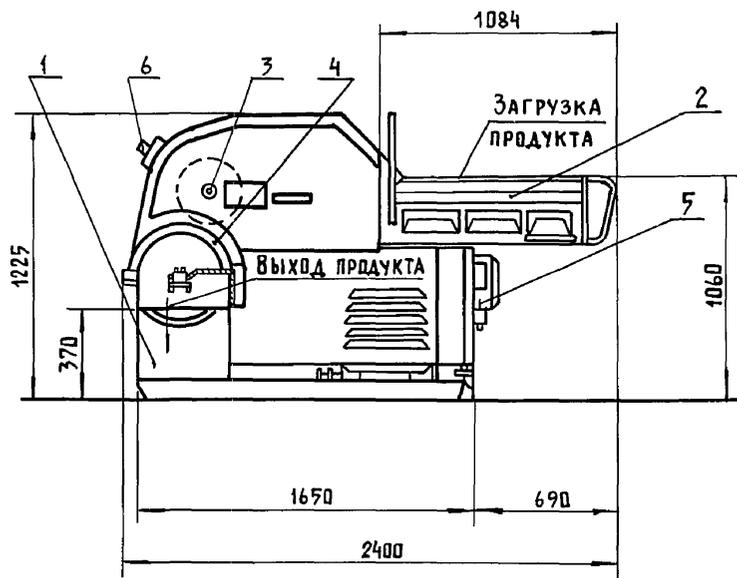
руб. - 850

Код ОКП

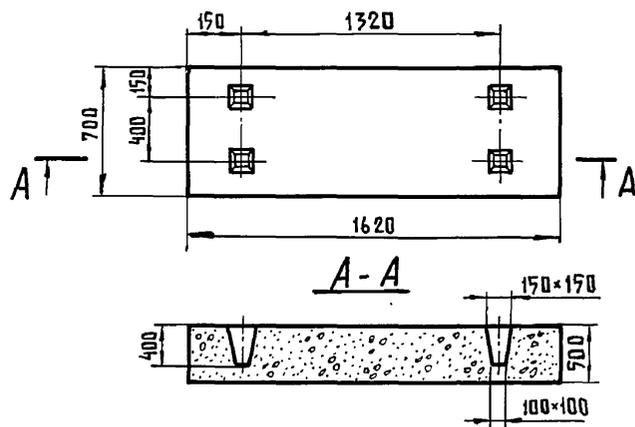
- 47 4472 0211

Изготовитель: учреждение ПР 318/96, с. Городище, Ровенская обл.

				4.800-3, в. 6/85-2		
ГИП	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Г. Глейберг</i>		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Нач. ота.	ЕРМАКОВ	<i>В. Ермаков</i>		Р		1
Н. контр.	КОРЯКОВА	<i>К. Корякова</i>		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Гл. спец.	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Г. Глейберг</i>				
Инженер	СТАРОВТИН	<i>С. Старовтин</i>		Измельчитель корнеклубнеплодов ИКС-5,0М		



ФУНДАМЕНТ



НАЗНАЧЕНИЕ

Измельчитель предназначен для равномерного измельчения всех видов сочных и грубых кормов. Может быть использован для переработки продуктов при закладке комбинированного силоса в хранилища.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	- СТАЦИОНАРНЫЙ		
Производительность при переработке:	Т/ч		
КОРНЕКЛУБНЕПЛОДОВ		-	до 12
СИЛОСА И ЗЕЛЕННОЙ МАССЫ		-	до 6
СЕНА И СОЛОМЫ		-	до 13
Мощность электродвигателя,	кВт	-	22
Тип электродвигателя	- 4А180S4CY2		
Степень измельчения:	мм		
после аппарата первичного резания		-	20... 80
после аппарата вторичного резания		-	2... 10
МАССА,	кг	-	1090
Обслуживающий персонал,	чел.	-	1

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Измельчитель поставляется в комплекте основных узлов со шкафом управления.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

1. Измельчитель кормов установить на бетонном фундаменте и закрепить болтами.
2. Для уборки переработанных кормов предусмотреть под выгрузным окном приямок для выгрузного транспортера.
3. Шкаф управления установить на стене на высоте 1800 мм (по верхней кромке шкафа).

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА МОНТАЖ

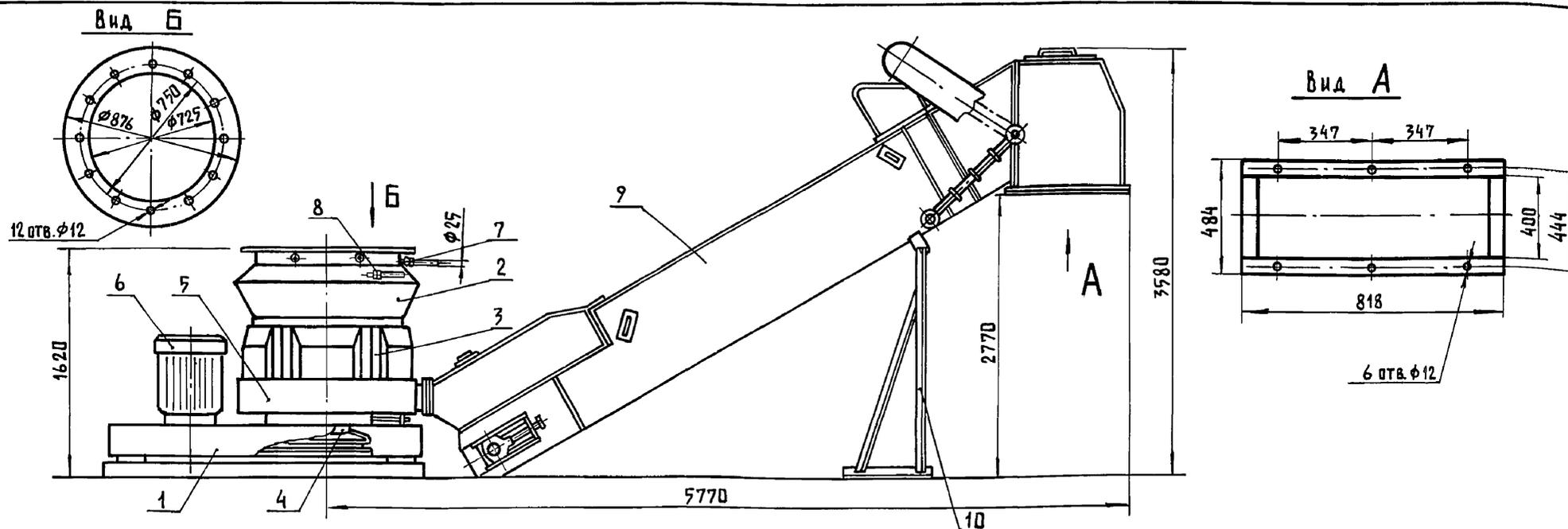
- | | | | |
|----------------------------|----------------------------|----------------|--------|
| 1. БЕТОН | (для фундамента), | м ³ | - 0,57 |
| 2. Сталь круглая $\phi 16$ | (для фундаментных болтов), | кг | - 3,16 |

ЦЕНА, руб. - 1183
Код ОКП - 47 4472 0501

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: завод „Сызраньсельмаш“, г. Сызрань, Куйбышевская обл.

				4.800-3, в. 6/85-3		
ГИП	ГЛЕЙБЕРГ	<i>[Signature]</i>	Измельчитель кормов „Волгарь-5“	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	ЕРМАКОВ	<i>[Signature]</i>		Р		1
Н. КОНТР.	КОРОЛЕВА	<i>[Signature]</i>		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
ГЛ. СПЕЦ.	ГЛЕЙБЕРГ	<i>[Signature]</i>				
ИНЖЕНЕР	БУБНОВА	<i>[Signature]</i>				

Имя, Ф. П. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИИВ. П.



НАЗНАЧЕНИЕ

Измельчитель-смеситель кормов предназначен для измельчения соломы любой влажности, веточного корма, початков кукурузы и других грубых кормов и для смешивания влажных кормосмесей а также для измельчения и смешивания кормов в технологических линиях по приготовлению кормовых смесей для крупного рогатого скота.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип		- стационарный	
Производительность,		т/ч:	
при измельчении соломы влажностью до 20%		-	4
при измельчении соломы влажностью до 40%		-	5
при смешивании кормов		-	20
Габаритные размеры,		мм	
длина		-	7030
ширина		-	1750
высота		-	3580
Установленная мощность,	кВт	-	39,2
Равномерность смешивания корма,	%	-	80
Масса,	кг	-	2226
Количество обслуживающего персонала,	чел.	-	1

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1-рама; 2- бункер приемный; 3-камера рабочая; 4-ротор; 5-камера выгрузная; 6-электродвигатель; 7-форсунка для ввода в кормосмесь карбамид; 8-форсунка для ввода в кормосмесь мелассы; 9-транспортёр выгрузной; 10-стойка.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Измельчитель-смеситель кормов поставляется в комплекте основных узлов с пускозащитной аппаратурой.

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

При измельчении грубых кормов температура окружающей среды от -30°C до +30°C и выше, при смешивании влажных кормосмесей - от +5°C и выше.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

- Необходимое направление выгрузки определяется установкой камеры выгрузной в одно из трех положений (см. лист 2), поэтому расположение фундамента под транспортер необходимо уточнить согласно расположению камеры выгрузной измельчителя-смесителя.
- Комплектные устройства управления типа РУС установить на стене или вертикальной стойке на расстоянии 5 м от измельчителя-смесителя. Блоки типа РУС установить на высоте 1100 - 1440 мм.

ЦЕНА руб. - 1845
Код ОКП - 474472 0504

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ЗАВОД „Ровносельмаш“, п. Квасилово, Ровенская обл.
Литовское П.О. „Нерис“, г. Вильнюс.

		4.800-3, в.6/85-4			
ГИП	ГЛЕЙБЕРГ	ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ - СМЕСИТЕЛЬ КОРМОВ ИСК-3	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	ЕРМАКОВ		Р	1	2
Н.КОНТР.	КОРОЛЕВА		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
ГЛ.СПЕЦ.	ГЛЕЙБЕРГ				
ИНЖЕНЕР	СТАРОСТИН				

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫГРУЗНОЙ
КАМЕРЫ

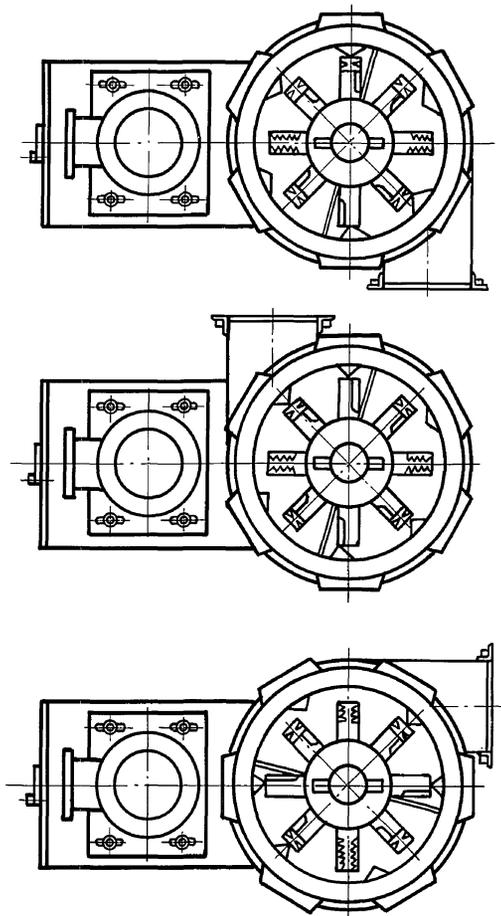
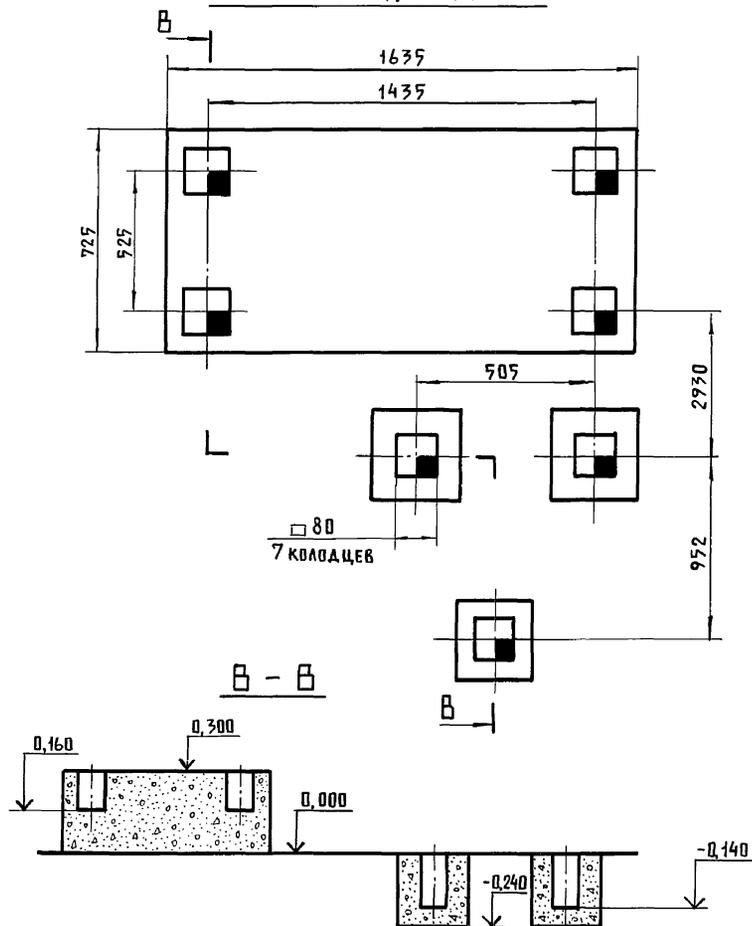


СХЕМА ФУНДАМЕНТА



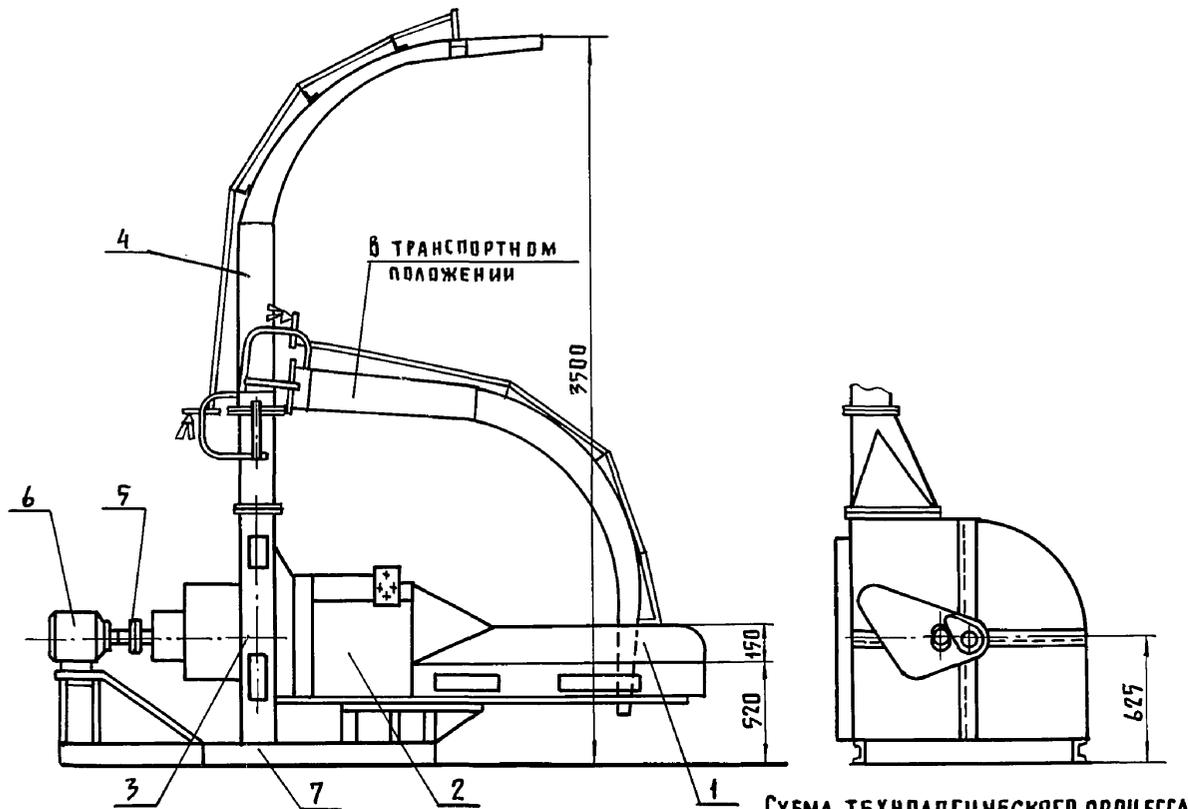
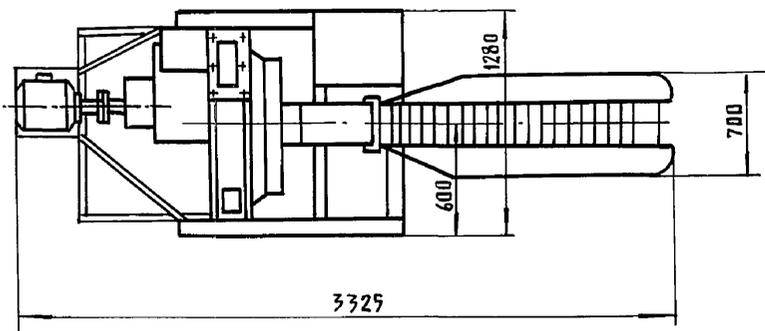


СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА



Тяжелые посторонние примеси



НАЗНАЧЕНИЕ

Измельчитель предназначен для измельчения грубых кормов с ращеплением их вдоль волокон при влажности не выше 18%.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	- стационарный	
Производительность, измельчения, т/ч:		
соломы пшеничной влажностью до 35%	- до 0,8	
соломы пшеничной влажностью до 14%	- до 3,0	
Фракционный состав измельченной массы:		
частиц размером до 5см, %	- 75 ± 5	
ращепленных частиц, %	- 85 ± 5	
Тип электродвигателя	- АДП-2-81-6 В	
Мощность электродвигателя, кВт	- 30	
Высота загрузки, мм	- 700	
Высота выгрузки (макс.), мм	- 3350	
Высота в транспортном положении, мм	- 2400	
Масса, кг	- 1320	
Количество обслуживающего персонала		
при ручной загрузке, чел.	- 4-6	
при механической загрузке, чел.	- 2-4	

Основные узлы

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

Комплектность

Измельчитель поставляется в комплекте основных узлов со шкафом управления.

Особенности монтажа

Измельчитель установить на ровной подготовленной площадке.

Цена, руб. - 980
 Код ОКП - 474472 0012

Изготовитель: завод "Николаевсельмаш", г. Николаев

4.800-3, в. 6/85-5

ГИП	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>	Измельчитель грубых кормов ИГК - 30Б	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	ЕРМАКОВ	<i>Ермаков</i>		Р		1
Н.КОНТР.	КОРДАВА	<i>Кордава</i>		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
ГА.СПЕЦ.	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>				
ИНЖЕНЕР	БУБНОВА	<i>Бубнова</i>				

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

НАЗНАЧЕНИЕ

Дробилка - измельчитель предназначена для одновременного дробления грубых кормов и силоса, измельчения корнеклубнеплодов и смешивания этих компонентов с концентрированными кормами и питательными растворами.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип - СТАЦИОНАРНЫЙ
 Производительность, т/ч
 на рационах, состоящих из крупноизмельченных стебельчатых кормов (солома, силос) - 5
 на рационах, состоящих из мелкоизмельченных стебельчатых кормов и корнеклубнеплодов - 10... 13,5
 Тип электродвигателя - АДП2-72-4СХУ1
 Мощность электродвигателя, кВт - 30
 Масса, кг - 700
 Обслуживающий персонал, чел. - 1

Основные узлы

1- опроститель; 2- корпус; 3- вичи; 4- электродвигатель, 5- ротор.

Комплектность

Дробилка - измельчитель поставляется в комплекте основных узлов со шкафом управления и фундаментными болтами.

Особенности эксплуатации

Дробилку - измельчитель эксплуатировать при температуре окружающей среды от +5 до +35°C и относительной влажности 95%.

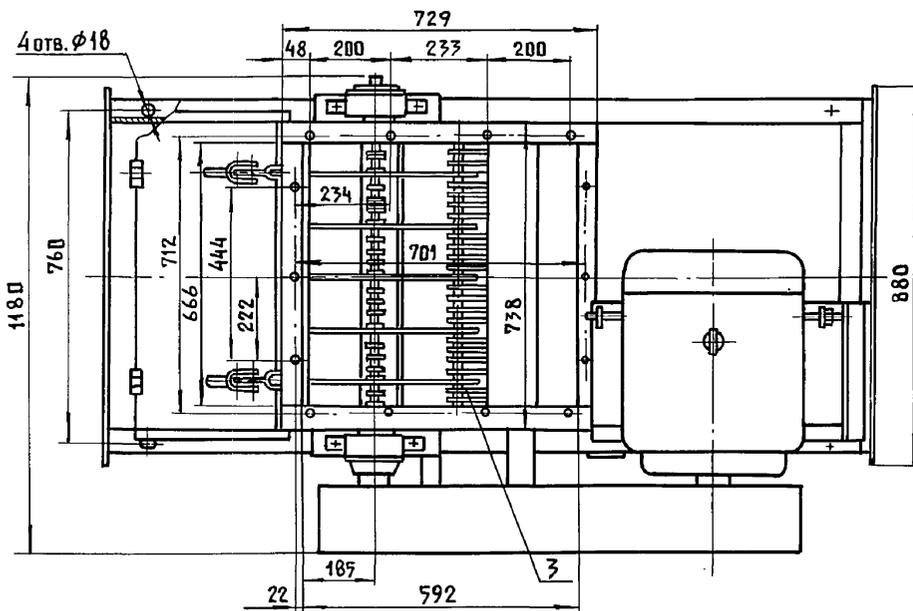
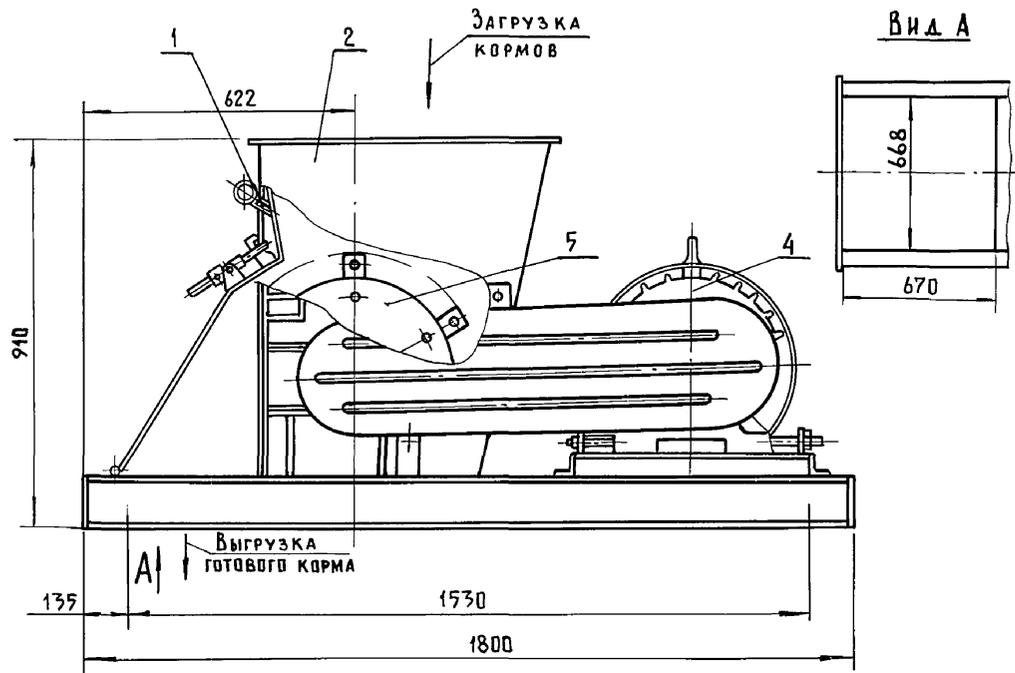
Особенности монтажа

Дробилку - измельчитель установить на специально подготовленную площадку из бетона марки не ниже М 300 и закрепить фундаментными болтами.

Цена, руб. - 660

Код ОКП - 47 4471 0211

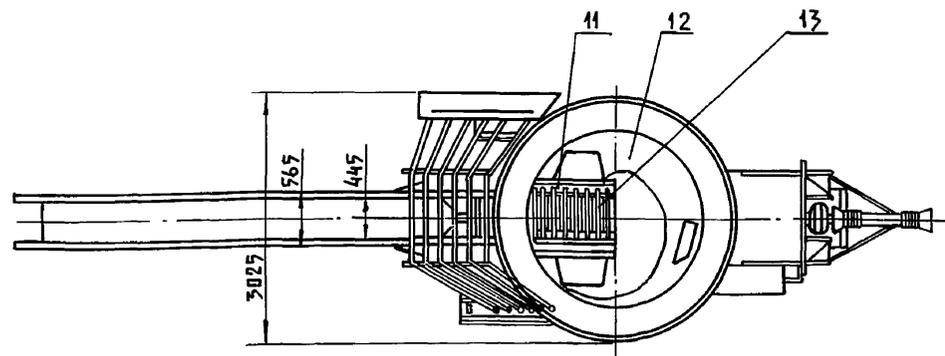
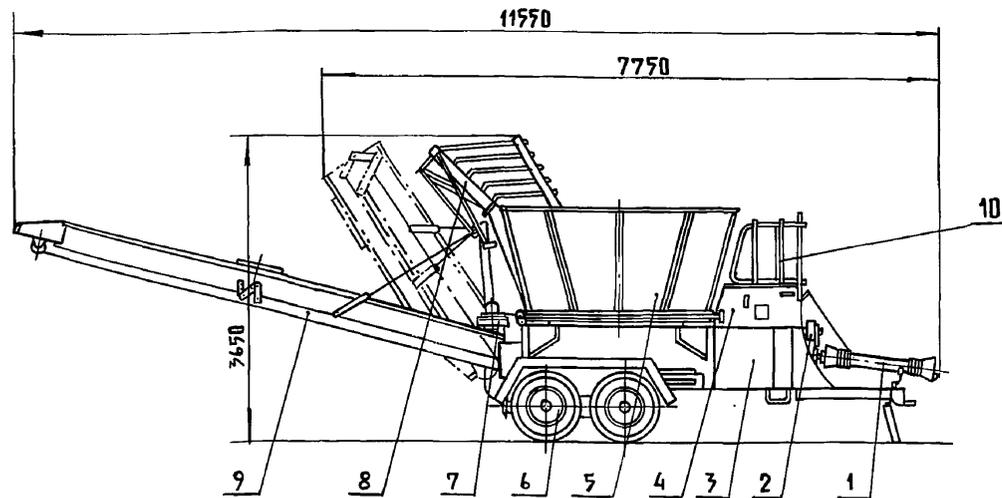
Изготовитель: Новоград - Волынский завод сельхозмашин, г. Новоград - Волынский, Житомирская обл.



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

			4.800-3, в.6/85-6			
ГИП	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>	ДРОБИЛКА - ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ ДИС-1М	СТАДИЯ	ЛИСТ	
НАЧ. ОТД.	ЕРМАКОВ	<i>Ермаков</i>		Р	1	
Н. КОНТР.	КОРОЛЕВА	<i>Королева</i>		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
ГЛ. СПЕЦ.	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>				
ИНЖЕНЕР	СТАРОВТИН	<i>Старовтин</i>				

ИРТ-165-01 и ИРТ-165-03



Комплектность

Дробилка-измельчитель поставляется в комплекте основных узлов, ВОМ к трактору К-701 поставляется по специальному заказу. В комплект поставки исполнения -02 входят анкерные болты и детали для изготовления фундамента. В комплект поставки исполнения -03 входит пульт дистанционного управления и специальная дека с противорезами, отсекателем и заслонкой.

Изготовитель П.О. „Бурятфермаш“, г. Улан-Удэ.

НАЗНАЧЕНИЕ

Дробилка - измельчитель предназначена для измельчения сена, соломы и других грубых стебельчатых кормов, заготавливаемых в рулонах, тюках, обвязанных шпагатом, или в рассыпном виде с одновременной погрузкой измельченной массы в накопители (площадки, бункеры и т.д.), а также транспортные средства с высотой загрузки не более 3,5 м.

Дробилка-измельчитель выпускается в 3х исполнениях: ИРТ-165-01-прицепная, ИРТ-165-02 - стационарная; ИРТ-165-03- прицепная, для измельчения грубых кормов влажностью до 40%.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Исполнение Тип	-01 прицепной			-02 стационар- ный			-03 прицепной		
	Пропускная способность при измельчении рулонов, влажностью 20% и сменном решете с отверстиями 75 мм влажностью 40% и деке с противорезами	Т/ч:			Т/ч:			Т/ч:	
Производительность, при влажности корма 20% и сменном решете с отверстиями 75 мм:	Т/ч:			Т/ч:			Т/ч:		
на сене в тюках	13	15,2	13	13	15,2	13	13	15,2	13
на соломе в тюках	9,5	11,3	9,5	9,5	11,3	9,5	9,5	11,3	9,5
на соломе в россыпи	7	6,8	7	7	6,8	7	7	6,8	7
при влажности корма 40% и деке с противорезами:	Т/ч:			Т/ч:			Т/ч:		
на сене в тюках	-	-	16	-	-	16	-	-	16
на соломе в тюках	-	-	19	-	-	19	-	-	19
на соломе в россыпи	-	-	19	-	-	19	-	-	19
Привод	от ВОМ тракторов Т-150К или К-701			электрический			от ВОМ тракторов Т-150К или К-701		
Установленная мощность,	кВт 121			160			121		
Масса,	кг 4000			5000			4200		
Обслуживающий персонал,	чел. 1			1			1		
Цена,	руб. 3400			5800			3400		
Код ОКП	474472 0521			474472 0522			474472 0523		

Основные узлы

1- вал телескопический; 2- мультипликатор; 3- рама; 4- гидрпривод; 5- бункер загрузочный; 6- ходовая часть; 7- подъемник транспортера; 8- щит бункера; 9- транспортер наклонный; 10- мостик; 11- решето сменное; 12- днище бункера; 13- ротор молотковый; 14- шкаф управления; 15- электродвигатель; 16- рама электродвигателя.

4.800-3, в.6/85-7

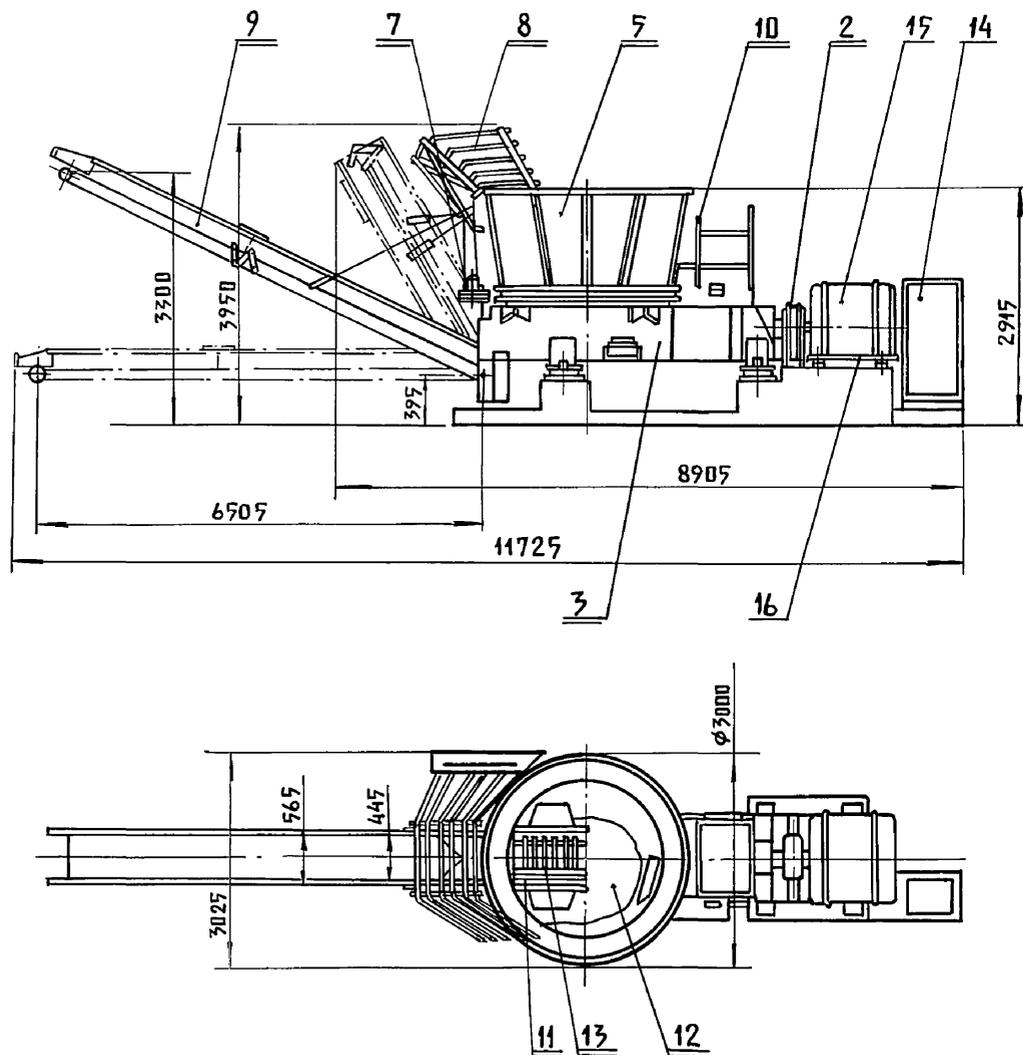
Гип	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>	ДРОБИЛКА - ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ СТЕБЕЛЬЧАТЫХ КОРМОВ ИРТ-165	Страница	Лист	Листов
Нач.отд.	ЕРМАКОВ	<i>Ермаков</i>		Р	1	3
Н.контр.	КОРДАЛОВА	<i>Кордалова</i>		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Гл. спец.	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>				
Инженер	СТАРОСТИН	<i>Старостин</i>				

Копир. Ачкачева 20451

13 ФОРМАТ А3

ИНВ. П. ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. П.

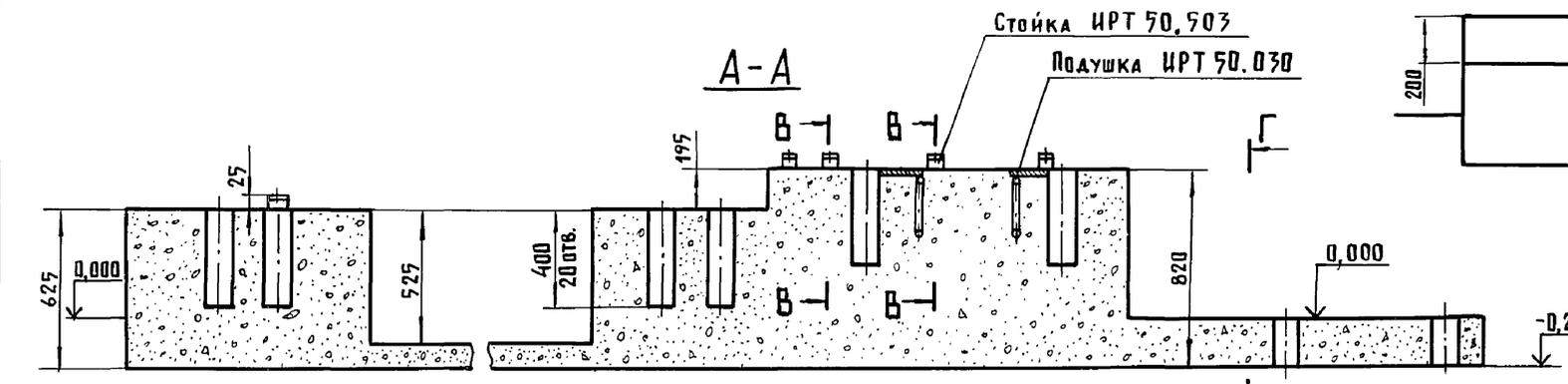
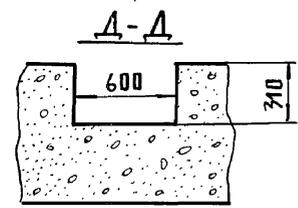
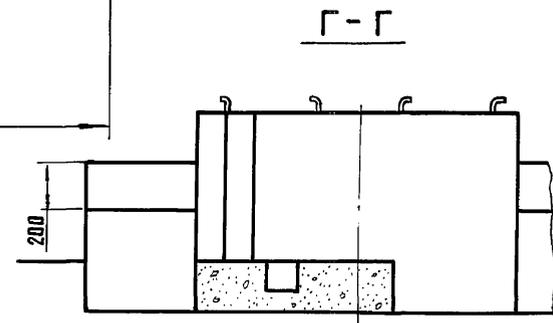
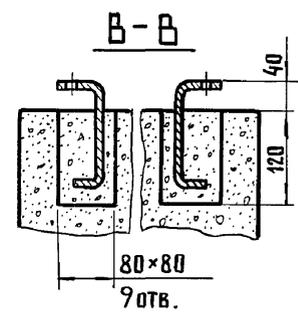
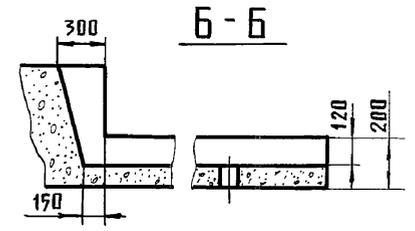
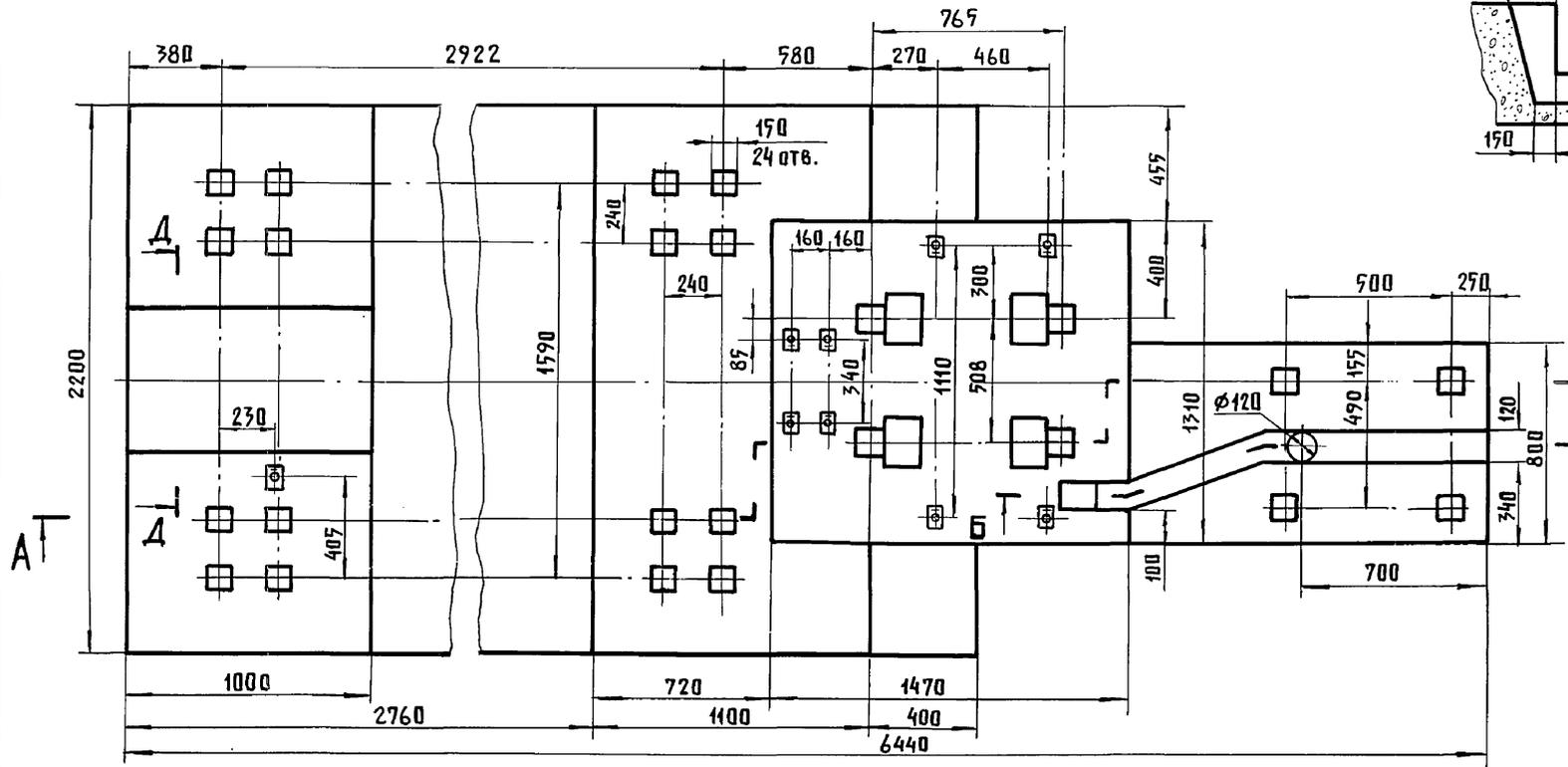
ИРТ-165-02

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Дробилку-измельчитель установить на фундамент из бетона марки 200 и закрепить анкерными болтами.

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА МОНТАЖ

БЕТОН (для фундамента), $\text{м}^3 - 4,8$



ИВ.Н ПОД.А. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИВ.Н

4.800-3, в.6/85-7
 КОПР. АНХАЧЕВА 20451 15 ФОРМАТ А3
 АНСТ 3

НАЗНАЧЕНИЕ

ДРОБИЛКА ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ДРОБЛЕНИЯ ВСЕХ ВИДОВ ЗЕРНОВЫХ КОРМОВ, КУКУРУЗНЫХ ПОЧАТКОВ, ЖМЫХОВОГО ШРОТА, СЕНА И ДРУГИХ ВИДОВ ГРУБЫХ КОРМОВ, ДЛЯ МЕЛКОГО ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ЗЕЛЕННЫХ КОРМОВ СИЛОСА И ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ В МЕЗГУ КОРНЕКЛУБНЕПЛОДОВ.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	- СТАЦИОНАРНАЯ	
Производительность на измельчении	Т/Ч	
ЗЕРНА,	-	до 3,0
ЖМЫХА,	-	до 3,0
КУКУРУЗНЫХ ПОЧАТКОВ,	-	до 3,0
СЕНА,	-	до 0,8
КОРНЕКЛУБНЕПЛОДОВ И ЗЕЛЕННОЙ ТРАВЫ,	-	до 5,0
Тип электродвигателя	- АДП2-72-4СХ	
Мощность электродвигателя,	кВт	- 30
Масса,	кг	- 1260
Обслуживающий персонал,	чел.	- 2

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1- барабан дробильный; 2- вентилятор; 3- циклон; 4- бункер для зерна; 5- барабан режущий; 6- электродвигатель; 7- рама; 8- транспортер приемный; 9- затвор шиберный; 10- шкаф управления; 11- питатель; 12- колено; 13- рукав фильтрующий; 14- трубопровод всасывающий; 15- трубопровод нагнетательный.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Поставляется в комплекте основных узлов. По требованию потребителя дополнительно может быть поставлен контрпривод для работы от трактора.

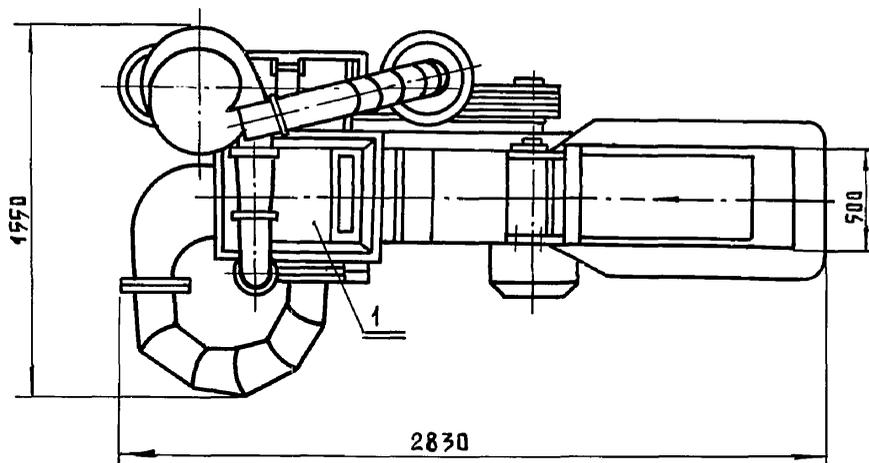
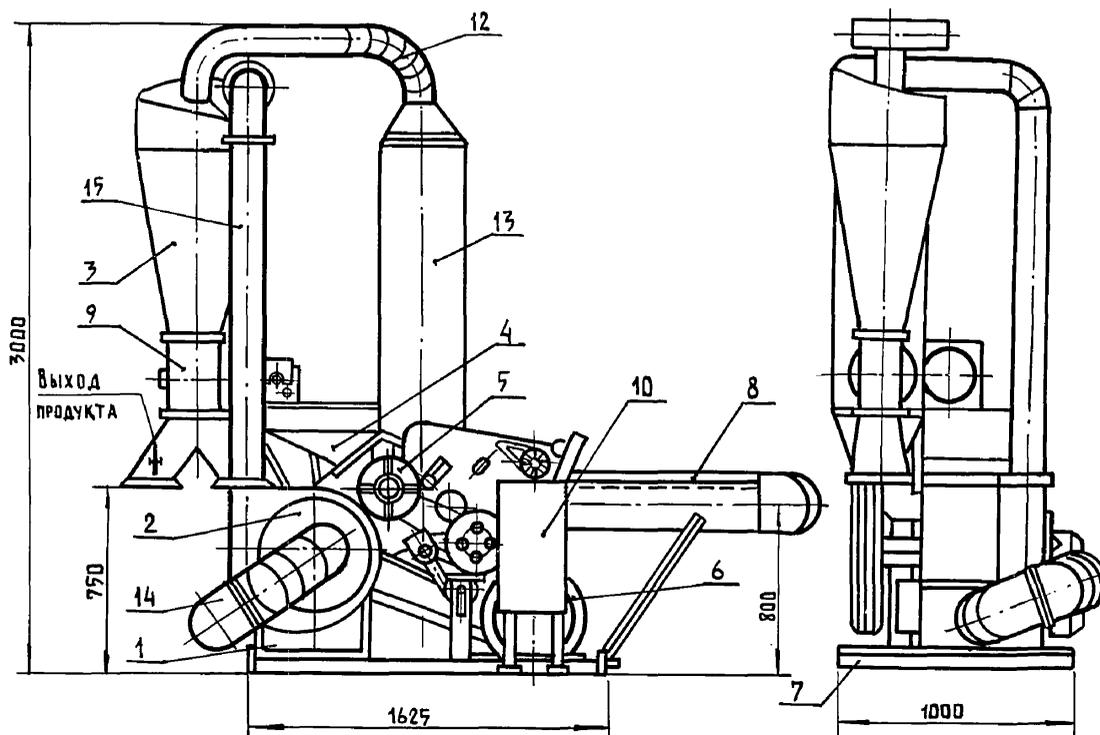
ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

1. Дробилку установить на ровной горизонтальной площадке, в закрытом помещении, в котором намечено производить переработку кормов. Уклон площадки должен быть не более 1мм на метр длины.
2. Помещение должно быть оборудовано вытяжной вентиляцией для очистки зон загрузки и выгрузки от земляной и мучной пыли.

ЦЕНА, руб. - 1047
 Код ОКП, - 474471 0021

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Новоград - Волынский завод сельхозмашин,
 г. Новоград - Волынский, Житомирская обл.

				4.800-3, в. 6/85-8			
ГИП	ГАЙБЕРГ	<i>Гайберг</i>		КОРМОДРОБИЛКА КДУ-2,0-1 „УКРАИНКА“	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	ЕРМАКОВ	<i>Ермаков</i>			Р	1	2
Н.КОНТР.	КОРОЛЕВА	<i>Королева</i>			ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ		
ГЛ. СПЕЦ.	ГАЙБЕРГ	<i>Гайберг</i>					
ИНЖЕНЕР	БУБНОВА	<i>Бубнова</i>					



ШВ. П. ПОДА. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВБ. П.

СХЕМА ОТВОДА ИЗМЕЛЬЧЕННОГО ПРОДУКТА

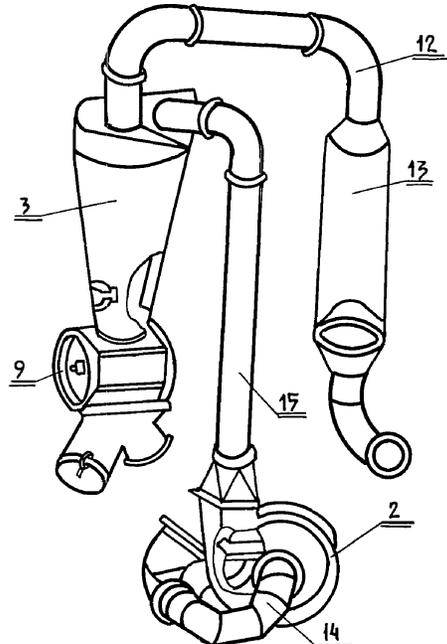


СХЕМА ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ СЫПУЧИХ КОРМОВ (ЗЕРНА И ЖМЫХОВОГО ШРОТА)

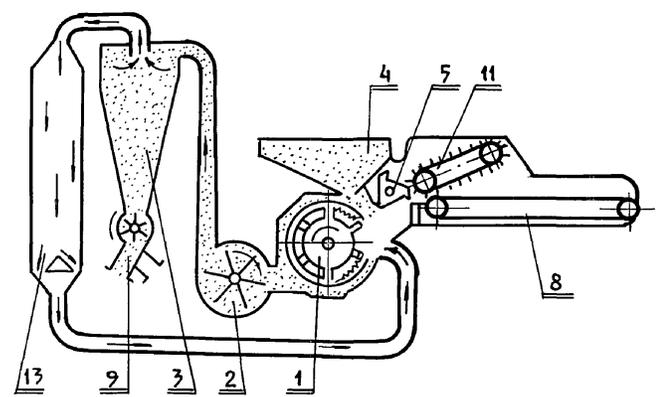


СХЕМА ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ НЕСЫПУЧИХ СУХИХ КОРМОВ (СЕНА, КУКУРУЗНЫЕ ПОЧАТКИ)

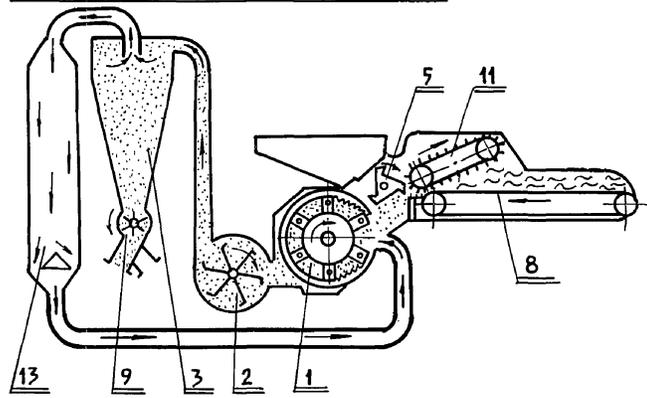
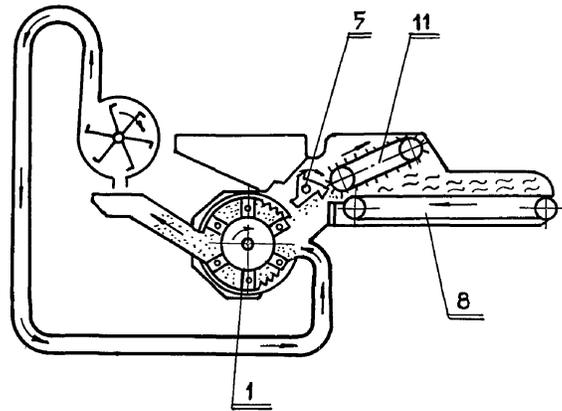
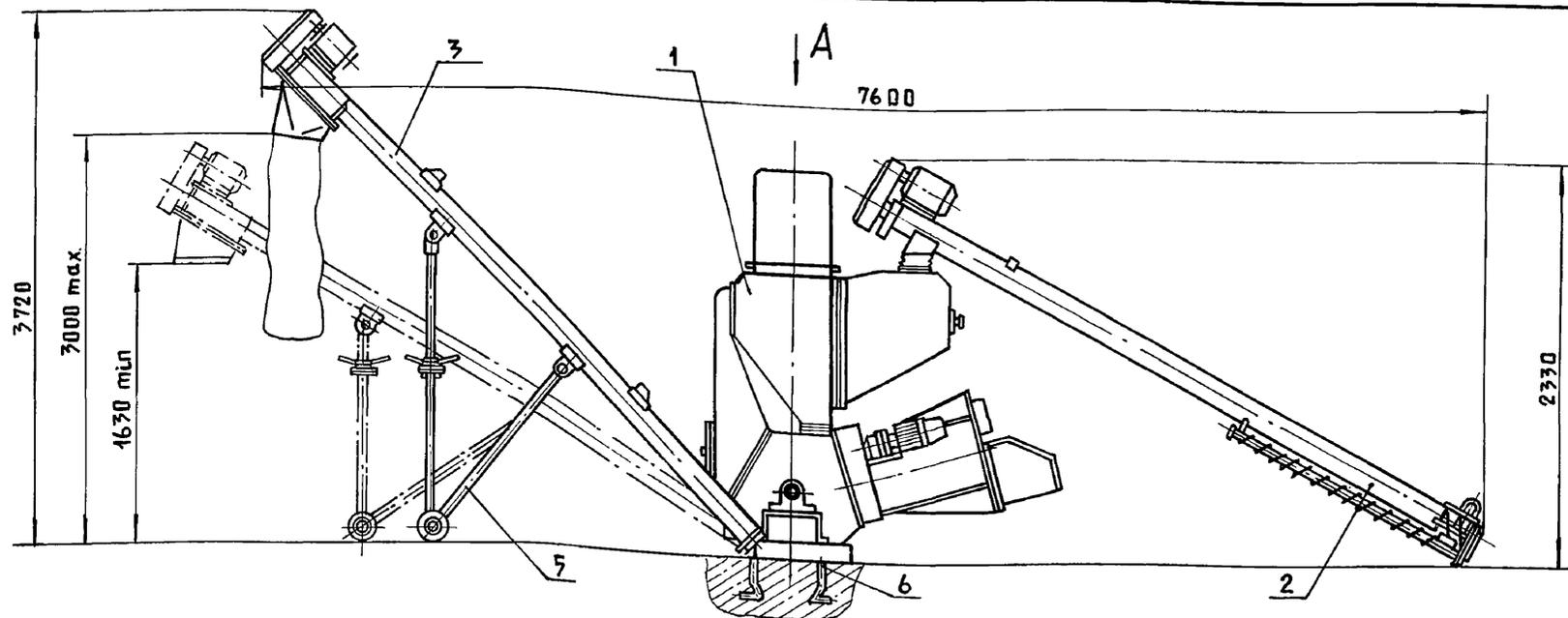


СХЕМА ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ВЛАЖНЫХ КОРМОВ



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



НАЗНАЧЕНИЕ

Дробилка предназначена для измельчения зерна и грубых кормов в технологических линиях приготовления кормов.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Производительность,	т/ч	
при измельчении зерна		- 3,5
при измельчении сена, соломы		- 0,6
Установленная мощность,	кВт	- 33,7
Вместимость зернового бункера,	м ³	- 0,06
Масса,	кг	- 1280
Обслуживающий персонал,	чел.	- 1

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1- дробилка; 2- шнек загрузочный; 3- шнек выгрузной; 4- шкаф управления; 5- подставка под выгрузной шнек; 6- анкерный болт.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Дробилка поставляется в комплекте основных узлов.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

1. Монтаж и установку дробилки производить в помещении. Для уменьшения запыленности рабочего помещения выгрузную горловину выгрузного шнека вынести за пределы помещения, в котором установлена дробилка.
2. Шкаф управления установить в изолированной кабине. Стены кабины должны быть остеклены для наблюдения за работой дробилки.
3. Установить дробилку на фундамент из бетона марки не ниже М300 и закрепить фундаментными болтами.
4. Дробилка должна быть установлена горизонтально, уклон не должен быть более 1мм. на метр длины.
5. Кабели, соединяющие шкаф управления и дробилку, проложить в бетонированном желобе и накрыть доской толщиной 40 мм.

Цена, руб. - 2130
 Код ОКП - 474471 0010

Изготовитель: Новоград - Волинский завод сельхозмашин,
 г. Новоград - Волинский, Житомирская обл.

4.800-3, в. 6/85-9

ГИП	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>	ДРОБИЛКА КОРМОВ МОЛОТКОВАЯ ДКМ-5	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТА.	ЕРМАКОВ	<i>Ермаков</i>		Р	1	3
НОР. КОНТ.	КОРДЛОВА	<i>Кордлова</i>		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
ГЛ. СПЕЦ.	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>				
ИНЖЕНЕР	СТАРОСТИН	<i>Старостин</i>				

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

Вид А

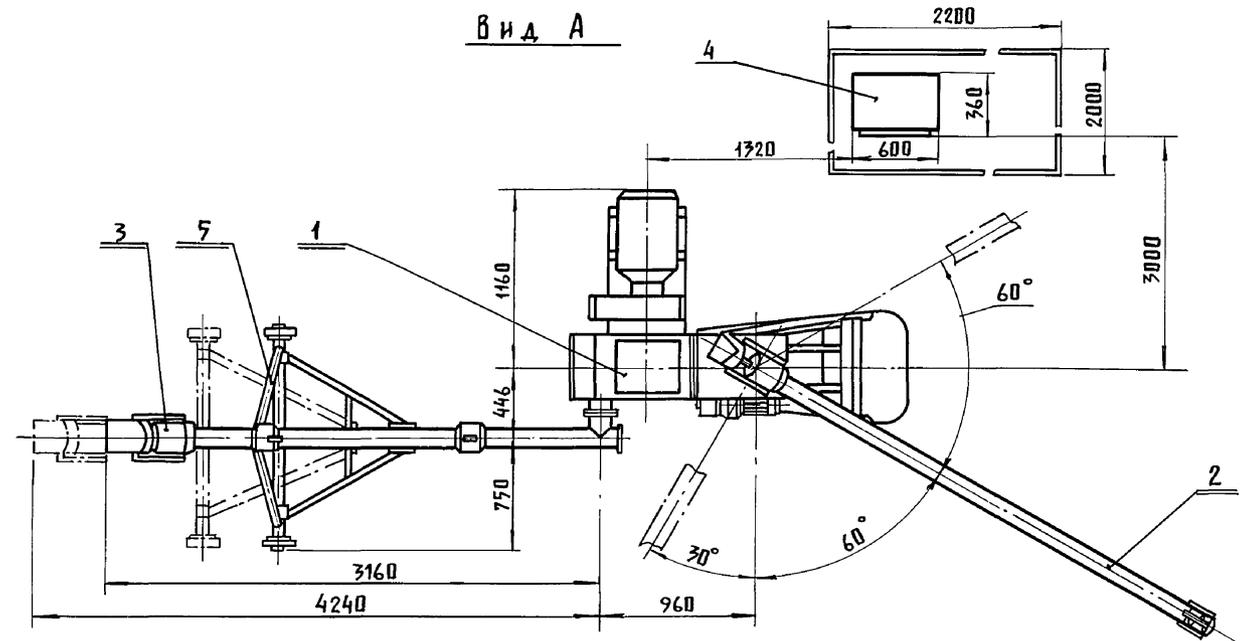
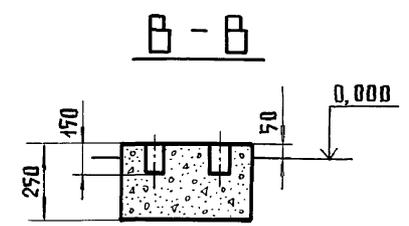
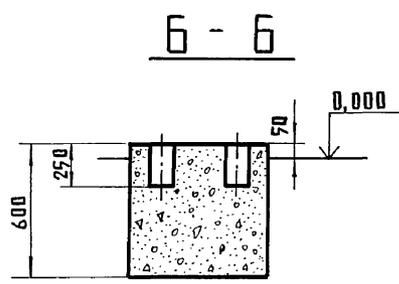
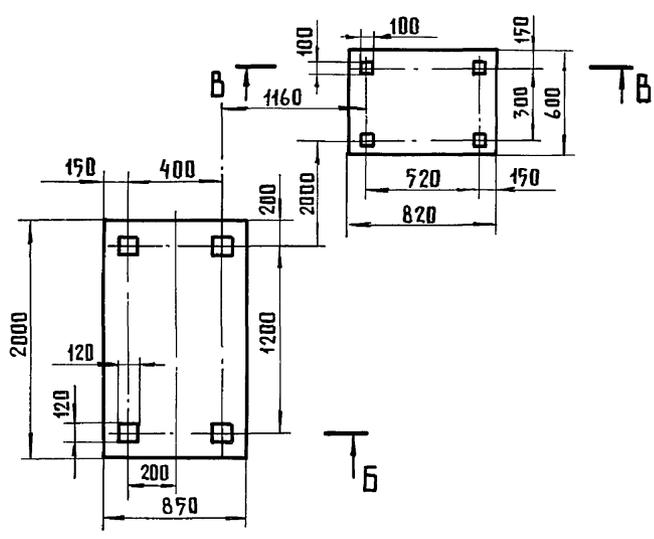


СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ ПОД ДРОБИЛКУ



ИМВ. Н ПОДАЛ. ПОДАЛСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМВ. Н

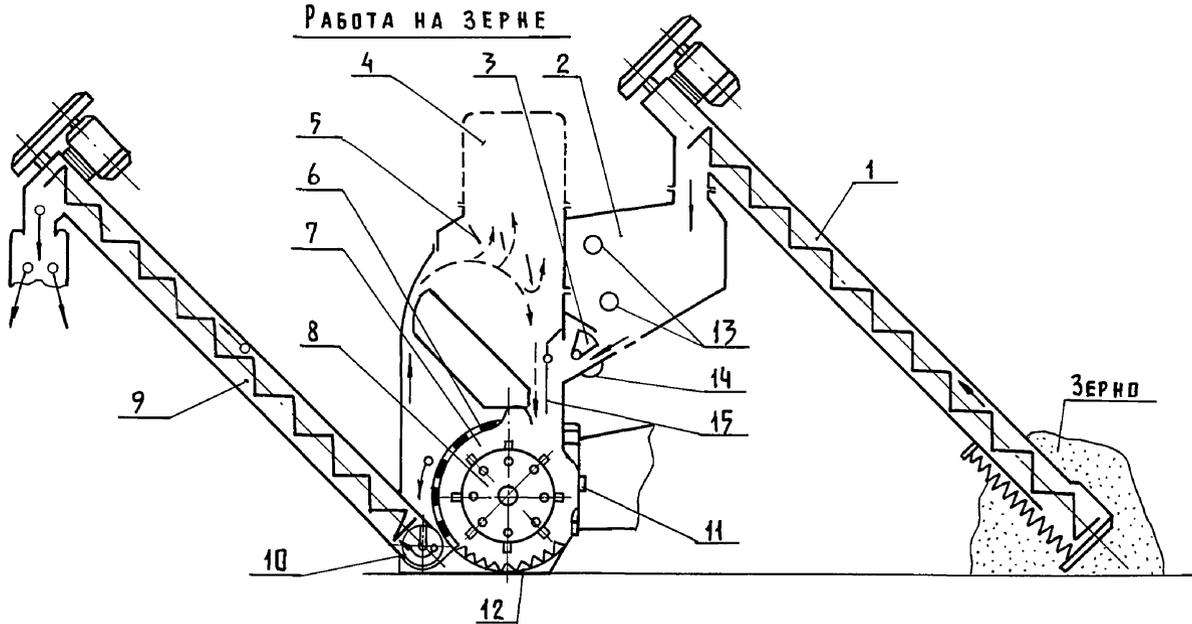
4.800-3, в. 6/85-9

КОПИР. ЛИХАЧЕВА 20451 19 ФОРМАТ А 3

ЛИСТ 2

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СХЕМЫ ДРОБИЛКИ ДКМ-5

РАБОТА НА ЗЕРНЕ

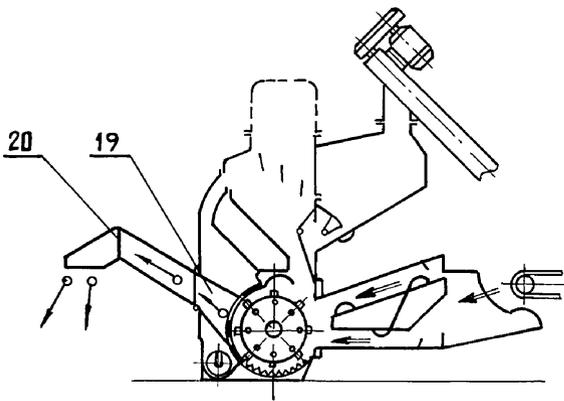
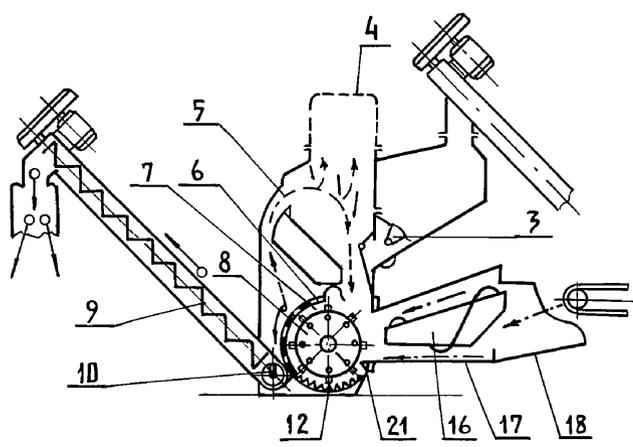


ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

- 1 - ШНЕК ЗАГРУЗОЧНЫЙ;
- 2 - БУНКЕР;
- 3 - ЗАСЛОНКА;
- 4 - ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЙ РУКАВ;
- 5 - ПЫЛЕОТДЕЛИТЕЛЬ;
- 6 - СМЕННОЕ РЕШЕТО;
- 7 - ДРОБИТЕЛЬНАЯ КАМЕРА;
- 8 - РОТОР
- 9 - ШНЕК ВЫГРУЗНОЙ
- 10 - ШНЕК ДРОБИЛКИ
- 11 - КРЫШКА
- 12 - ДЕКИ
- 13 - ДАТЧИКИ УРОВНЯ
- 14 - МАГНИТНЫЙ СЕПАРАТОР
- 15 - РЕГУЛИРОВОЧНАЯ ЗАСЛОНКА
- 16 - ВНУТРЕННИЙ ШНЕК ПИТАТЕЛЯ (НЕПОДВИЖНЫЙ)
- 17 - НАРУЖНЫЙ ШНЕК ПИТАТЕЛЯ (ВРАЩАЮЩИЙСЯ)
- 18 - ЛОТК
- 19 - ГОРЛОВИНА
- 20 - ДЕФЛЕКТОР
- 21 - ПЛАСТИНА

РАБОТА НА ГРУБЫХ КОРМАХ: СЕНО, СЛОМА, ПОЧТКИ КУКУРУЗЫ

РАБОТА НА ПРИГОТОВЛЕНИИ СЕЧКИ

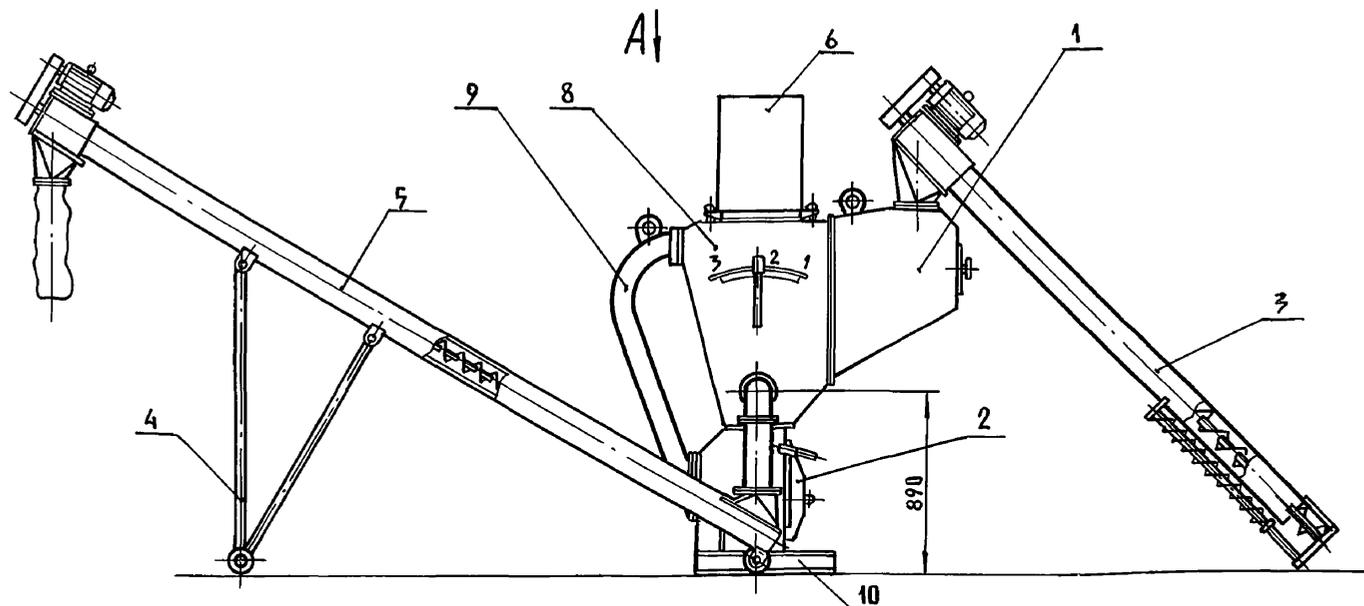


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- — ГОТОВАЯ ПРОДУКЦИЯ
- — ЗЕРНО
- - - — ВОЗДУХ
- - - - — ГРУБЫЙ КОРМ
- — — — — ЗЕЛЕНАЯ МАССА

Инв. № подл. Подпись и дата. Изм. №№. П

4.800-3, в. 6/85-9



НАЗНАЧЕНИЕ

Дробилка предназначена для измельчения различных видов фуражного зерна нормальной и повышенной влажности (не более 17%) для различных видов и возрастных групп животных и птиц.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Производительность,	т/ч	- 4...6
Габаритные размеры,	мм	
длина		- 8545
ширина		- 7210
высота		- 3720
Вместимость зернового бункера,	м ³	- 0,06
Установленная мощность,	кВт	- 32,2
Масса,	кг	- 1070
Обслуживающий персонал,	чел.	- 1

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1- бункер; 2- корпус; 3- загрузочный шнек; 4- подставка; 5- выгрузный шнек; 6- фильтр; 7- шкаф управления; 8- камера разделительная; 9- кормопровод; 10- рама.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Дробилка поставляется в комплекте основных узлов.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

1. Монтаж и установку дробилки производить в помещении. Для уменьшения запыленности рабочего помещения выгрузную горловину выгрузного шнека вынести за пределы помещения, в котором установлена дробилка.
2. Для уменьшения воздействия уровня шума на оператора обслуживающего дробилку, шкаф управления установить в изолированной кабине. Стены кабины должны быть остеклены для наблюдения за работой дробилки.
3. Дробилку установить на фундамент из бетона марки не ниже М300 и закрепить фундаментными болтами.

ЦЕНА

РУБ. - 1400

КОД ОКП

- 474471 0031

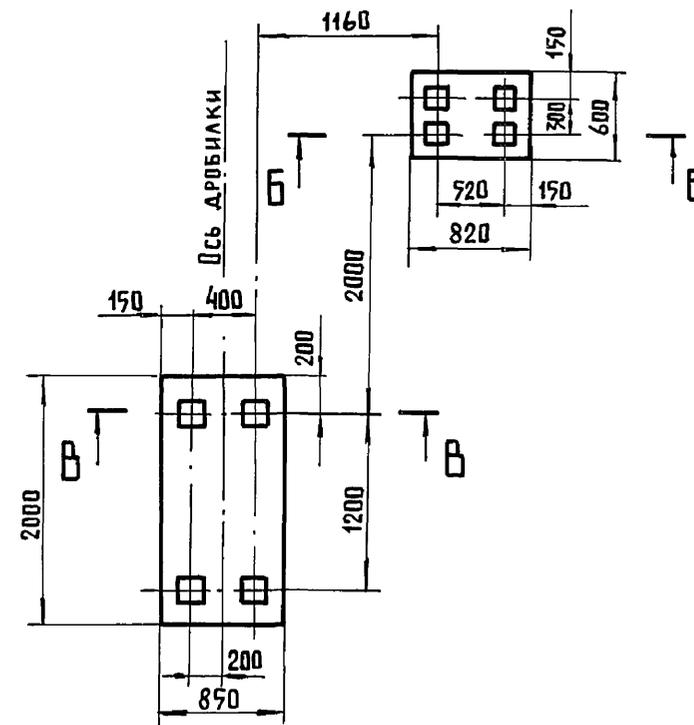
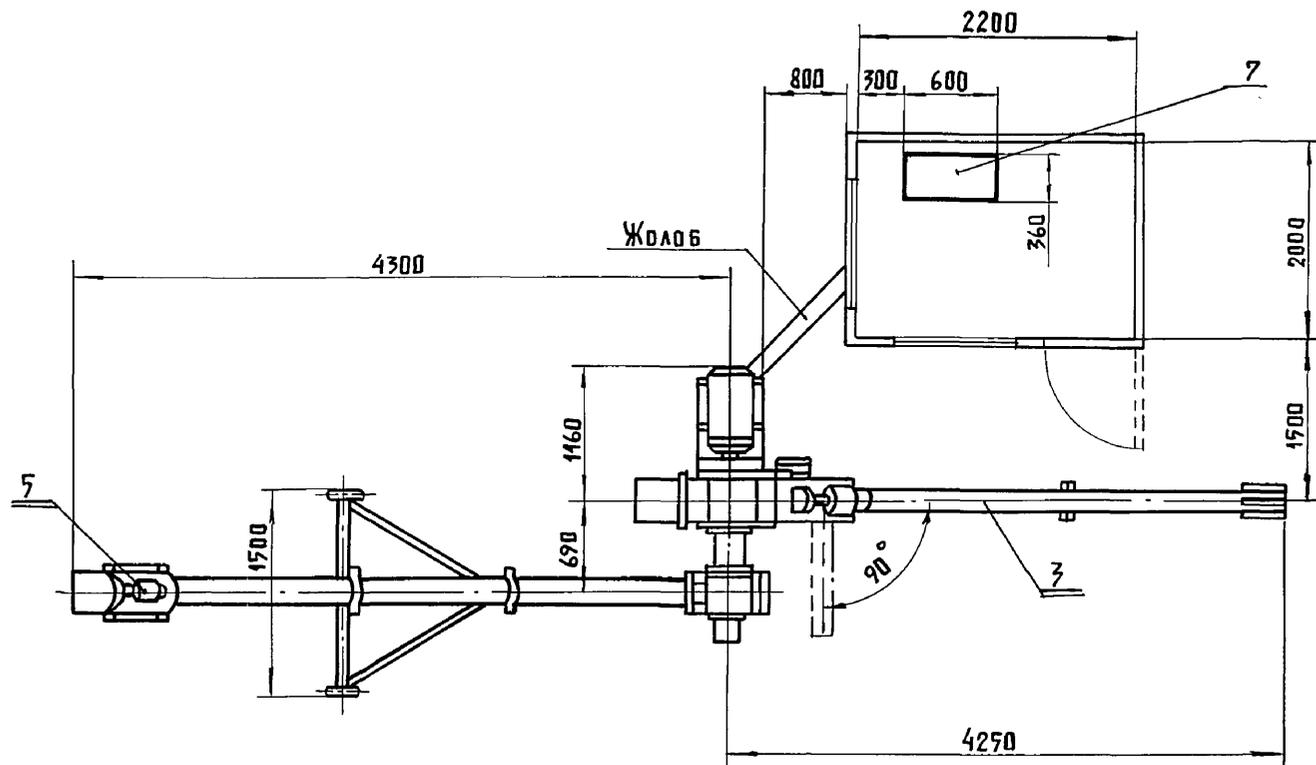
ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Новоград-Волынский завод сельхозмашин,
г. Новоград-Волынский, Житомирская обл.

		4.800-3, в. 6/87-10			
ГИП	ГЛЕЙБЕРГ	ДРОБИЛКА БЕЗРЕШЕТНАЯ ДБ-5	СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	ЕРМАКОВ		Р	1	2
Н. КОНТР.	КОРОЛЕВА		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
ГЛ. СПЕЦ.	ГЛЕЙБЕРГ				
ИНЖЕНЕР	СТАРОСТИН				

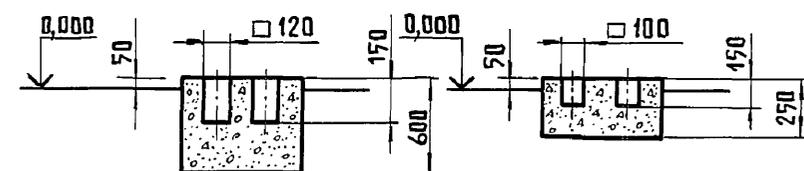
Вид А

СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ ПОД ДРОБИЛКУ



В - В

Б - Б



ИНВ. № ПОДА.	ПОДАПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №

4.800-3, в. 6/89-10		ЛИСТ
		2

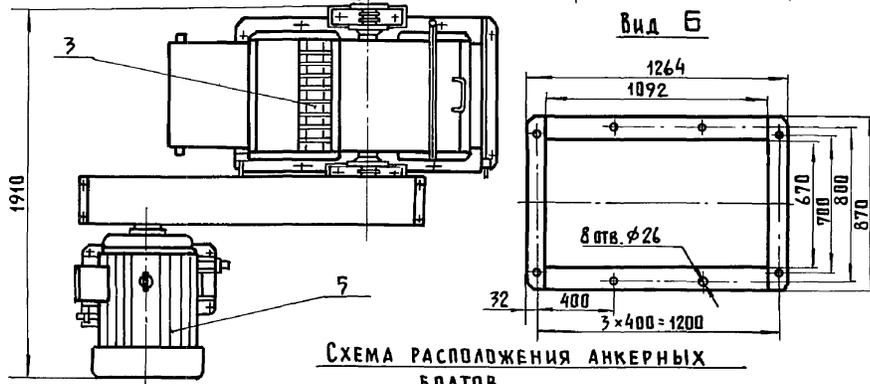
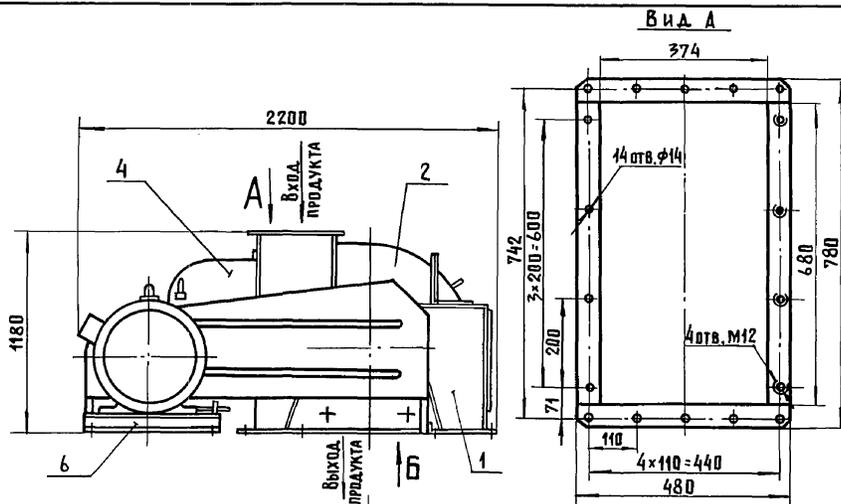
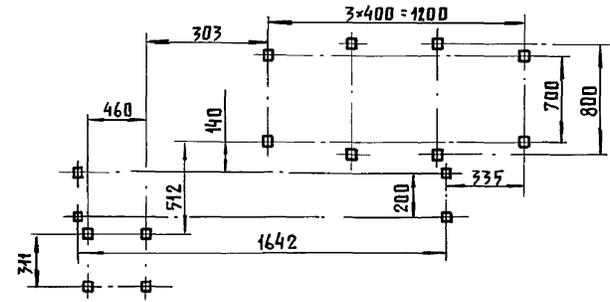


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ АНКЕРНЫХ БОЛТОВ



НАЗНАЧЕНИЕ

Дробилка предназначена для измельчения пищевых отходов.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	- стационарный
Производительность, т/ч	- 20...40
Тип электродвигателя	- АД2-81-6У2
Мощность электродвигателя, кВт	- 30
Масса, кг	- 1930
Обслуживающий персонал, чел.	- 1

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1- корпус; 2- крышка; 3- ротор; 4- бункер; 5- электродвигатель; 6- рама.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Дробилка поставляется в комплекте основных узлов без пускозащитной аппаратуры.

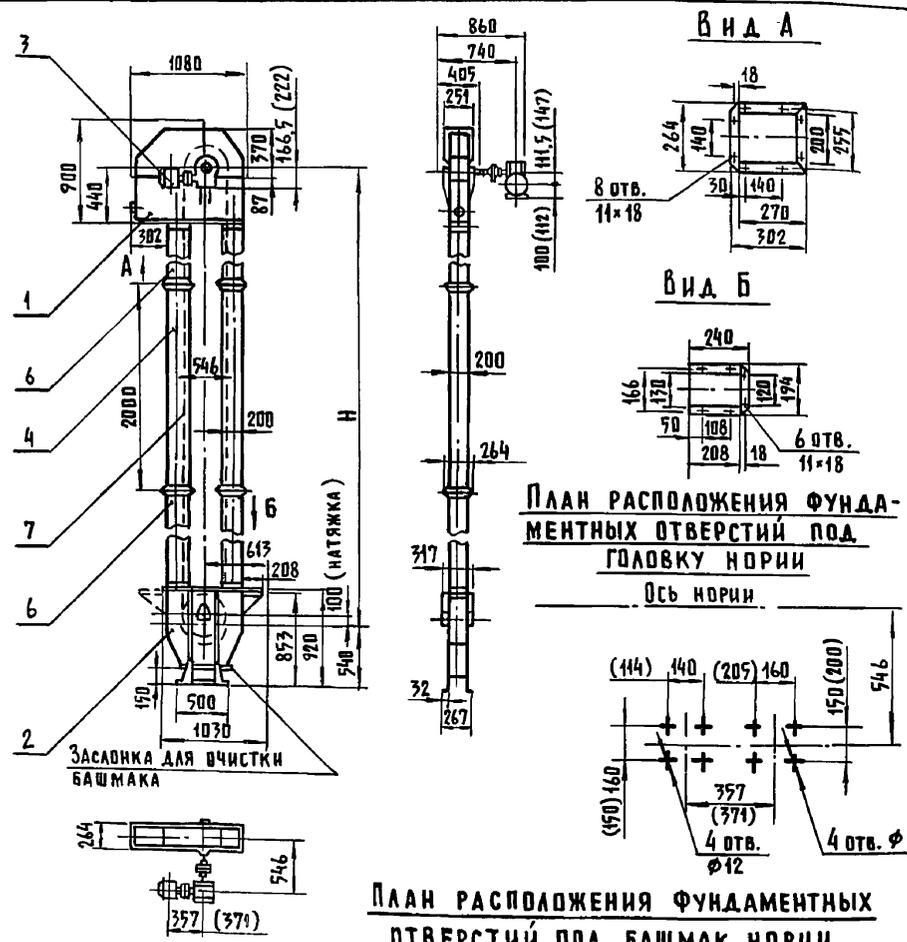
Цена, руб. - 1400

Код ОКП - 47 4471 0202

Изготовитель: Новоград-Волынский завод сельхозмашин, г. Новоград-Волынский, Житомирская обл.

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

4.800-3, в. 6/85-11					
ТИП	ГЛЕЙБЕРГ	ДРОБИЛКА ПИЩЕВЫХ ОТХОДОВ ДПО - 20	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	ЕРМАКОВ		Р		1
Н. КОНТР.	КОРДАЕВА		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
ГЛ. СПЕЦ.	ГЛЕЙБЕРГ				
ИНЖЕНЕР	СТАРОСТИН				



НАЗНАЧЕНИЕ

Норрия предназначена для транспортировки в вертикальном направлении зерна и продуктов его переработки.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип разгрузки — центробежно-гравитационный	Т/ч	—	10
Производительность для зерна ($\gamma = 0.25 \text{ т/м}^3$)		—	7
для муки ($\gamma = 0.5 \text{ т/м}^3$)		—	45
Высота норрии предельная (Н)	м	—	1.4
Скорость ремня	м/с	—	400
Диаметр барабана головки	мм	—	260
Шаг ковша	мм	—	1.4
Емкость ковша	л	—	—
Мощность электродвигателя, при Н до 30 м	кВт	—	1.1
при Н от 31 до 45 м		—	2.2
Масса, кг: одного ковша с болтами и гайками		—	0.74
головки в сборе		—	160
трубы прямой		—	17.6
трубы смотровой		—	20.4
трубы натяжной		—	40
башмака в сборе		—	139

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1-головка; 2-башмак; 3-привод; 4-труба гладкая; 5-труба со смотровым окном; 6-труба натяжная; 7-лента с ковшами.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Норрия поставляется в комплекте основных узлов с пускозащитной аппаратурой. Количество гладких труб — в зависимости от высоты норрии, труб натяжных — 1шт. и со смотровым окном — 1шт.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

1. Норрия устанавливается как в закрытом помещении, так и на открытой площадке.
2. Пускозащитную аппаратуру установить на строительных конструкциях в месте, удобном для обслуживания.

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Аспирацию башмаков и головок норрий производить в соответствии с действующими „Указаниями по проектированию обеспыливающих установок на элеваторах, зерноскладах и сушильно-очистительных башнях“ и „Указаниями по проектированию аспирации мельниц, комбикормовых и кукурузо-обработывающих заводов“.

Высота норрии, м	10	15	20	25	30	35	40	45
Масса, кг	809	940	1116	1241,4	1418	1558	1745	1870,5
Цена, руб.	520	610	710	800	880	980	1080	1150
Код ОКП	5141131001	5141131002	5141131003	5141131004	5141131005	5141131006	5141131007	5141131008

Изготовитель: завод „Продмаш“, г. Прокопьевск, Кемеровская обл.

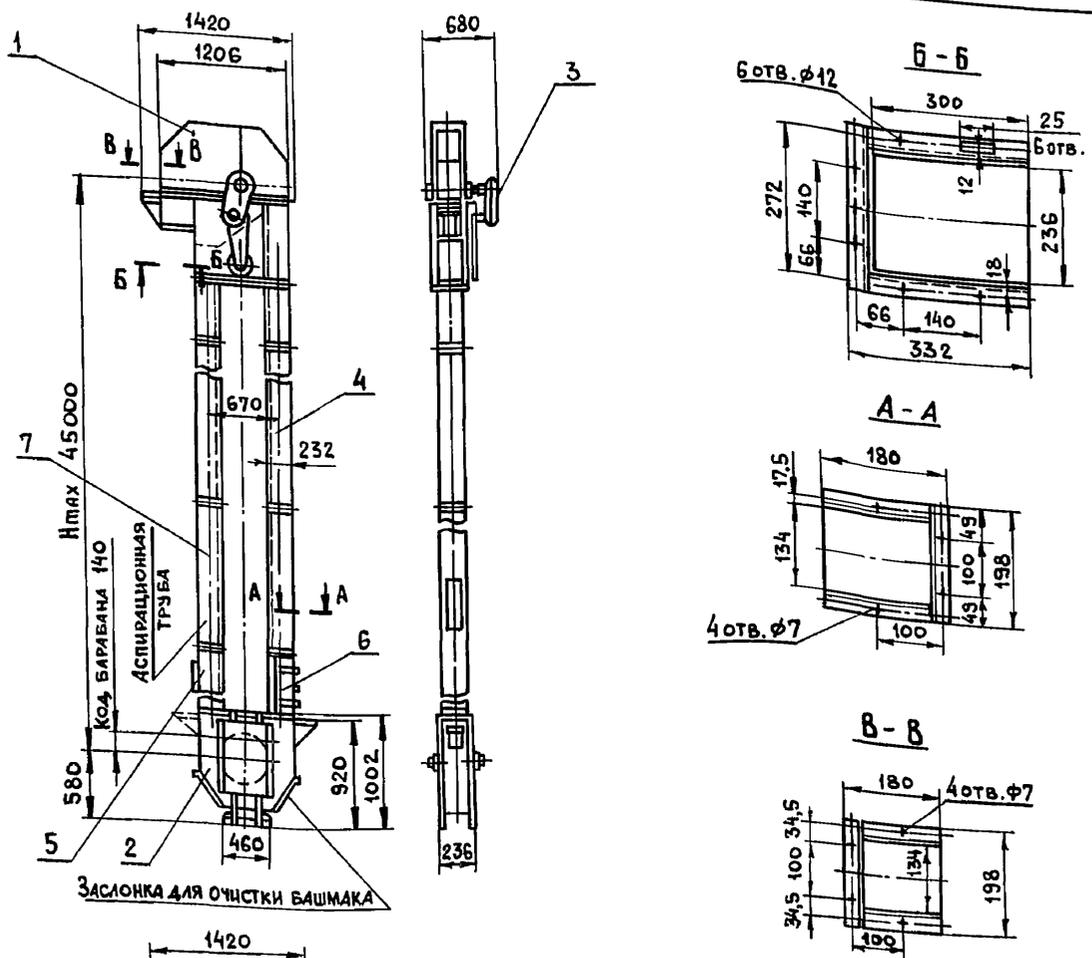
План расположения фундаментных отверстий под башмак норки



РАЗМЕРЫ В СКОБКАХ ОТНОСЯТСЯ К НОРРИИ С Н ОТ 30 м ДО 45 м.

Имя, И. П. Подпись и дата

4.800-3, в. 6/85-12			
ГИП	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>	Норрия ленточная ковшовая для зерна I-10 ГОСТ 10190-70
НАЧ.ОТД.	ЕРМАКОВ	<i>Ермаков</i>	
Н.КОНТР.	КОРОЛЕВА	<i>Королева</i>	
СА.СПЕЦ.	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>	
ИНЖЕНЕР	СТАРОСТИН	<i>Старостин</i>	
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р		1	
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ			



Назначение
Нория предназначена для транспортировки в вертикальном направлении зерна и продуктов его переработки.

Техническая характеристика

Тип разгрузки - центробежно-гравитационный

Производительность, т/ч:

для зерна ($\gamma = 0,25 \text{ т/м}^3$) - 20

для муки ($\gamma = 0,5 \text{ т/м}^3$) - 14

Высота нории предельная (Н), м - 45

Скорость ленты, м/с - 1,8

Ширина ленты, мм - 175

Шаг ковшей, мм - 260

Масса, кг:

головки в сборе с приводом - 274

башмака в сборе - 140

трубы прямой - 24

трубы смотровой - 25

трубы натяжной - 38,5

трубы аспирационной - 35,5

ковша с болтами и гайками - 0,75

Основные узлы

1- головка; 2- башмак; 3- привод; 4- труба гладкая; 5- труба со смотровым окном; 6- труба натяжная; 7- лента с ковшами.

Комплектность

Нория поставляется в комплекте основных узлов с пускозащитной аппаратурой без анкерных болтов. Количество гладких труб в зависимости от высоты нории, трубы натяжения - 1шт. и со смотровым окном - 1шт.

Особенности монтажа

1. Нория устанавливается как в закрытом помещении, так и на открытой площадке.

2. Пускозащитную аппаратуру установить на строительных конструкциях в месте, удобном для обслуживания.

Особенности эксплуатации

Аспирацию башмаков и головок норий производить в соответствии с действующими „Указаниями по проектированию обеспыливающих установок на элеваторах, зерноскладах и сушильно-очистительных башнях” и „Указаниями по проектированию аспирации мельниц, комбикормовых и кукурузообрабатывающих заводов.”

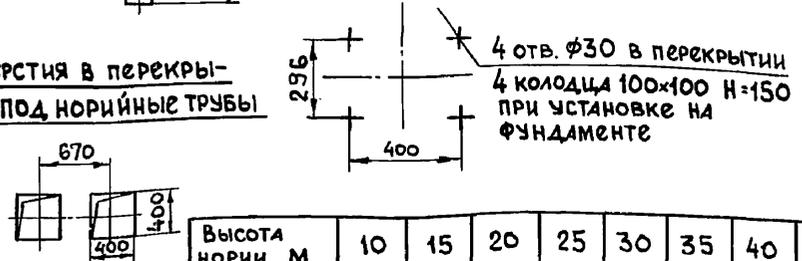
Цена, руб. - от 708 до 1170

Код ОКП - 514113 1011

Изготовитель: завод „Спецэлеватормаш”, г. Благовещенск, Амурская обл.

План расположения фундаментных отверстий под башмак нории

Отверстия в перекрытии под норийные трубы



Высота нории, м	10	15	20	25	30	35	40	45
Тип электродвигателя	А012-31-4				А012-41-4			
Мощность электродвигат, кВт	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	4,0	4,0	4,0
Масса, кг	600	705	804	930,5	1057	1180	1303	1426

				4.800-3, в. 6/85-14			
ГИП	Глейберг	<i>Глейберг</i>		Нория ленточная ковшовая стационарная I-20 ГОСТ 10190-70	Стандия	Лист	Листов
Нач. отд.	Ермаков	<i>Ермаков</i>			Р		1
Н.контр.	Королева	<i>Королева</i>			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Гл. спец.	Глейберг	<i>Глейберг</i>					
Инженер	Бульнова	<i>Бульнова</i>					

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

Нория с приводом мощностью 4 кВт

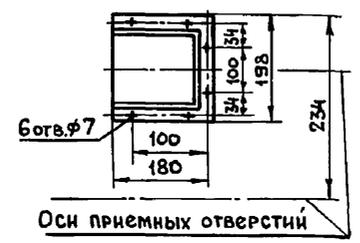
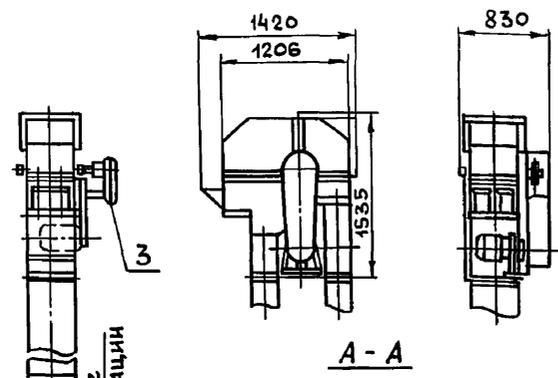
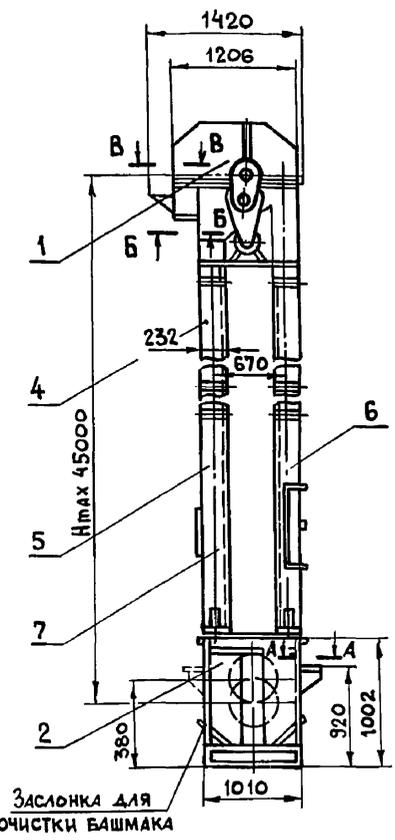
Головка для нории с приводом мощностью 5,5 и 7,5 кВт

Назначение

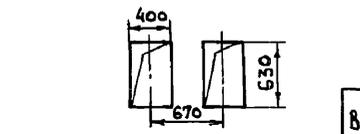
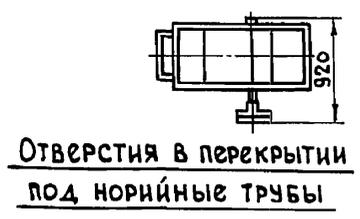
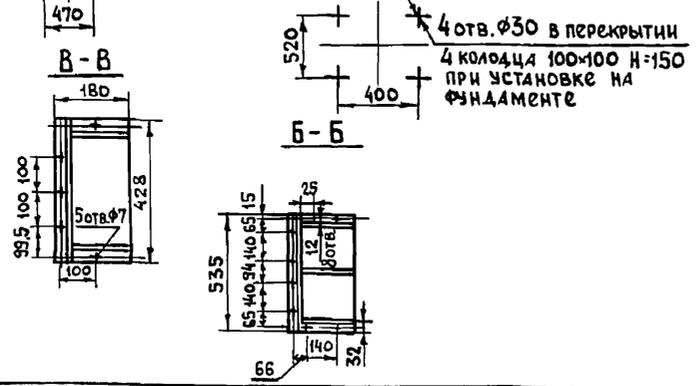
Нория предназначена для транспортировки в вертикальном направлении зерна и продуктов его переработки.

Техническая характеристика

Тип разгрузки	- Центробежно-гравитационный	
Производительность, для зерна ($\gamma=0,25 \text{ т/м}^3$)	т/ч:	- 40
для муки ($\gamma=0,5 \text{ т/м}^3$)		- 28
Высота нории предельная (Н), м		- 45
Скорость ленты, м/с		- 1,8
Ширина ленты, мм		- 175,4
Шаг ковшей, мм		- 260
Масса, кг:		
головки в сборе с приводом		- 389
башмака в сборе		- 522
трубы гладкой		- 47
трубы смотровой		- 48,14
трубы натяжной		- 58,15
ковша с болтами и гайками		- 0,75



План расположения фундаментных отверстий под башмак нории



Основные узлы
 1- головка; 2- башмак; 3- привод; 4- труба гладкая; 5- труба со смотровым окном; 6- труба натяжная; 7- лента с ковшами.

Комплектность
 Нория поставляется в комплекте основных узлов с пускозащитной аппаратурой. Количество гладких труб в зависимости от высоты нории, трубы натяжной - 1 шт. и со смотровым окном - 1 шт.

Особенности монтажа

1. Нория устанавливается как в закрытом помещении, так и на открытой площадке.
2. Пускозащитную аппаратуру установить на строительных конструкциях в месте, удобном для обслуживания.

Особенности эксплуатации

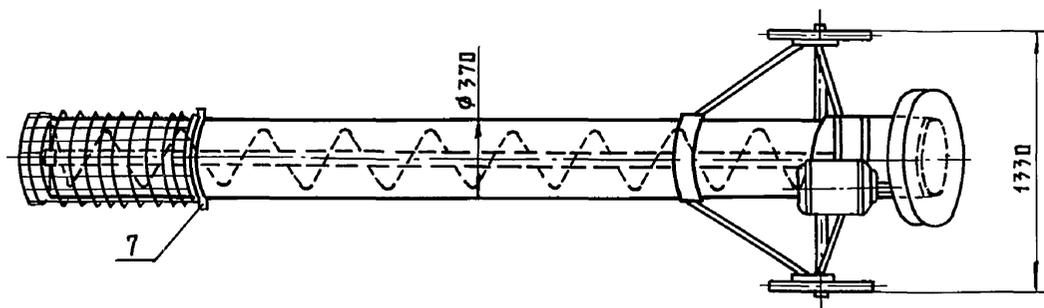
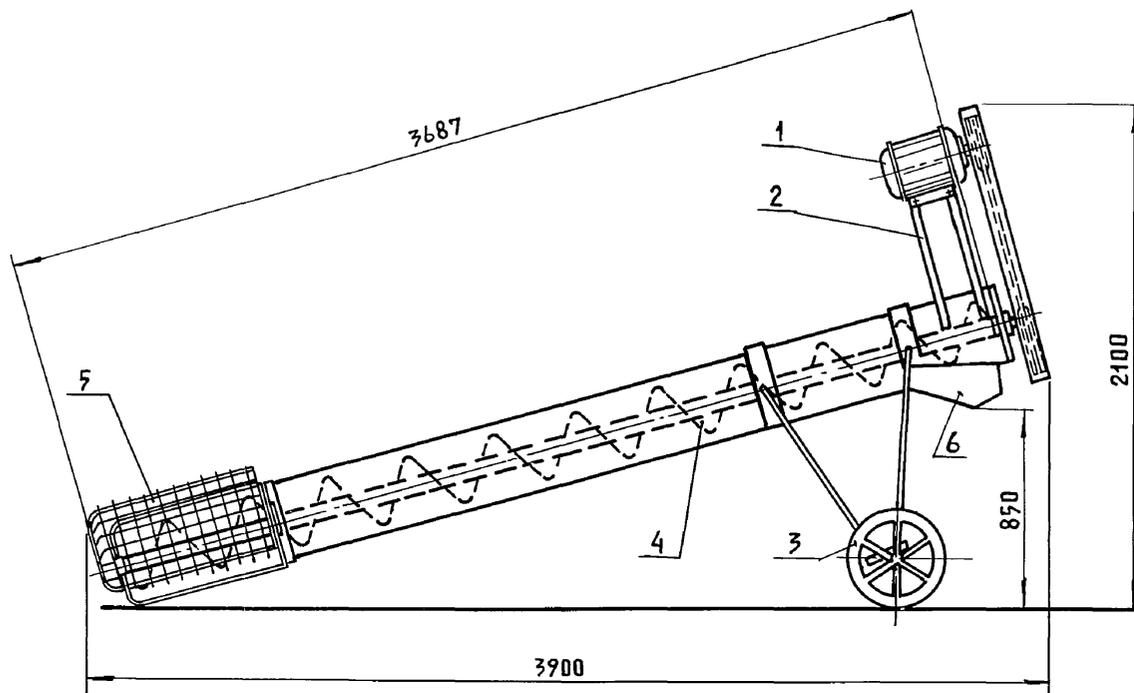
Аспирацию башмаков и головок производить в соответствии с действующими «Указаниями по проектированию обеспыливающих установок на элеваторах, зерноскладах и сушильно-очистительных башнях» и «Указаниями по проектированию аспирации мельниц, комбикормовых и кукурузо-обрабатывающих заводов».

Цена, руб. - от 1115 до 1995
Код ОКП - 51 4113 1025
Изготовитель: завод «Спецэлеватормелмаш», г. Благовещенск, Амурская обл.

Высота нории, м	10	15	20	25	30	35	40	45
Тип электро-двигателя	АО2-41-4УП		АО2-42-4УП		АО2-51-4УП			
Мощность электро-двигателя, кВт	4,0		5,5		7,5			
Масса, кг	1459	1760	2062	2369	2597	2956	3266	3555

				4.800-3, в.6/85-15			
ГИП	Глейберг	<i>Глейберг</i>		Нория ленточная ковшовая стационарная I-2x20 ГОСТ 10190-70	Стандия	Лист	Листов
Нач.отд.	Ермаков	<i>Ермаков</i>			Р		1
Н.контр.	Королева	<i>Королева</i>			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Инженер	Бубнова	<i>Бубнова</i>					

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



НАЗНАЧЕНИЕ

Самоподаватель предназначен для подачи сыпучих материалов (зерна) на транспортер, выгрузки зерна из железнодорожных вагонов, перемещения зерна от стен к выпускным воронкам в механизированных зерноскладах.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Производительность на тяжелом зерне,	т/ч - 65
Мощность электродвигателя,	кВт - 2,2
Тип электродвигателя	-4A90L4УП
Диаметр лопастей шнека,	мм - 280
Масса,	кг - 262

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1- привод шнека; 2- крыштейн привода; 3- ходовая часть; 4- шнек; 5- ограждение заборной части шнека; 6- течка; 7- ручка для переноса заборной части

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Самоподаватель поставляется в комплекте основных узлов с пускозащитной аппаратурой, смонтированной на конструкции самоподавателя.

Цена, руб. - 198

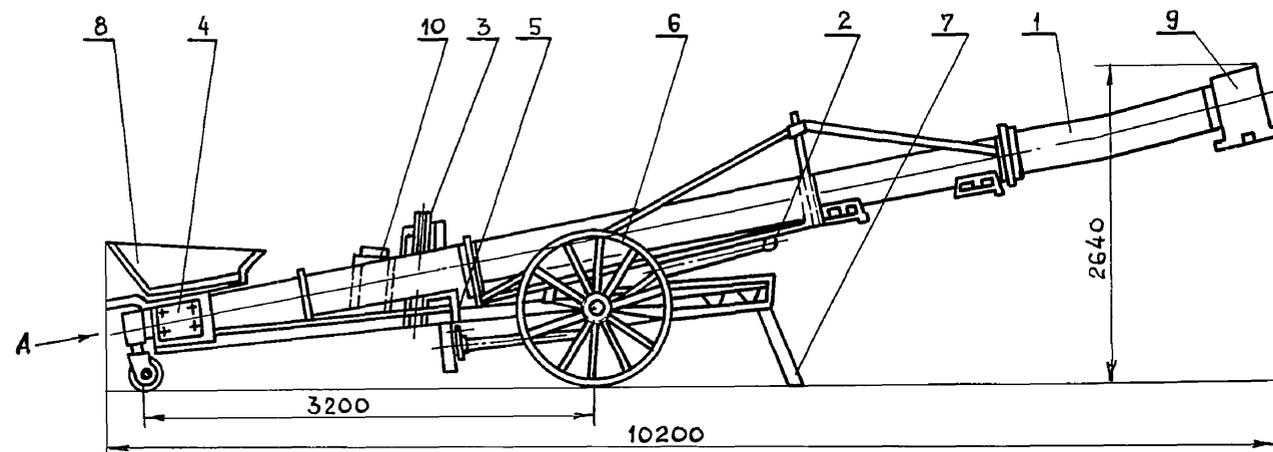
Код ОКП - 51411 0025

Изготовитель: завод „Спецэлеватормельмаш“, г. Курган

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

4.800-3, в. 6/85-16			
ГИП	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Г.М.</i>	САМОПОДАВАТЕЛЬ ШНЕКОВЫЙ ШСМ-1
НАЧ. ОТД.	ЕРМАКОВ	<i>Е.М.</i>	
Н. КОНТР.	КОРДАЕВА	<i>К.М.</i>	
ГЛ. СПЕЦ.	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Г.М.</i>	
ИНЖЕНЕР	СТАРОСТИН	<i>С.М.</i>	
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р		1	ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ

Копир. Лихачева 20451 28 ФОРМАТ А3

НАЗНАЧЕНИЕ

Конвейер предназначен для перемещения сыпучих грузов (зерна) при погрузо-разгрузочных работах.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Производительность на тяжелом зерне с влажностью 14,5% при угле подъема до 20°,	т/ч	- 100
Диаметр шнека,	мм	- 250
Минимальная высота сброса зерна,	мм	- 2200
Максимальная высота сброса зерна,	мм	- 7000
Мощность электродвигателя,	кВт	- 11
Тип электродвигателя		- 4A132M4
Масса,	кг	- 770
Обслуживающий персонал,	чел.	- 1

Основные узлы

1-шнек; 2-рама поворотная; 3-цепной механизм подъема; 4-электропривод; 5-рама; 6-колесо ходовое; 7-опора до-полнительная; 8-бункер приёмный; 9-патрубок выпускной; 10-станция пусковая.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

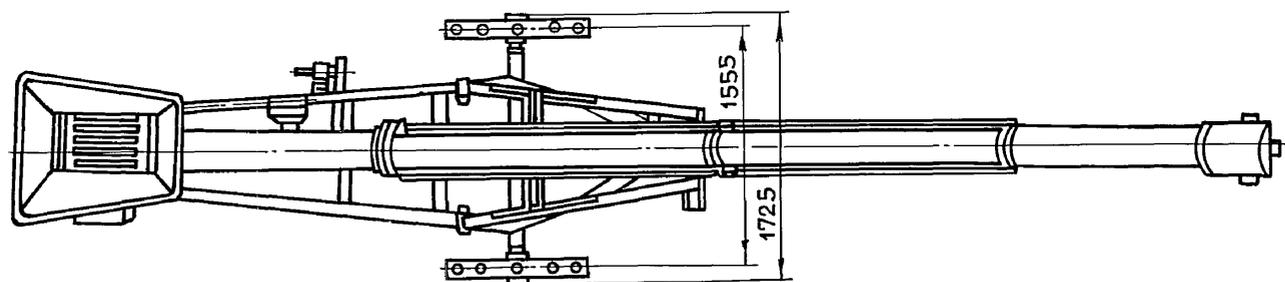
Конвейер поставляется в комплекте основных узлов.

Особенности монтажа

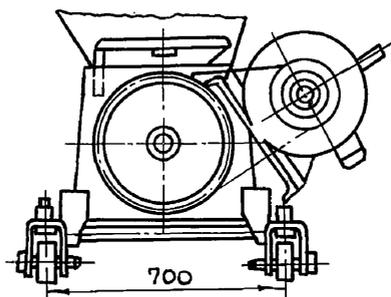
Конвейер устанавливается на ровной горизонтальной площадке.

Цена, руб. - 630
Код ОКП - 514114 1010

Изготовитель: Ивантеевский опытный завод
„Спецэлеватормелмаш“, г. Ивантеевка
Московская обл.



Вид А

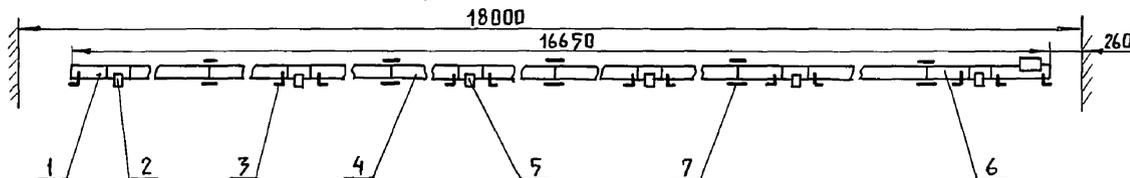


Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

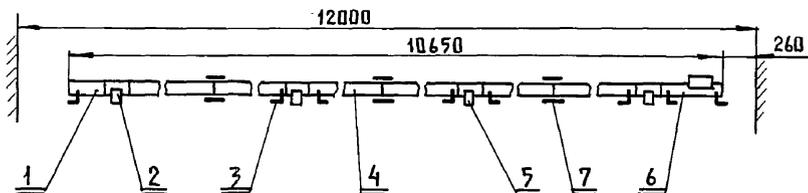
				4.800-3, в.6/85-17		
ГИП	Глейберг	<i>Глейберг</i>	Конвейер винтовой передвижной ТПШ-3М	Станция	Лист	Листов
Нач.отд.	Ермаков	<i>Ермаков</i>		Р		1
Н.контр.	Королева	<i>Королева</i>		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Гл. спец.	Глейберг	<i>Глейберг</i>				
Инженер	Бубнова	<i>Бубнова</i>				

20451 29 Формат А3

ТУУ-2-00.000; ТУУ-2-00.000-02; ТУУ-2-00.000-03;
ТУУ-2-00.000-06;



ТУУ-2-00.000-01; ТУУ-2-00.000-04; ТУУ-2-00.000-05;



№ поз.	Наименование	Количество на исполнение ТУУ-2.00.000 -						
		-	01	02	03	04	05	06
1	СЕКЦИЯ КОНЦЕВАЯ	1	1	1	1	1	1	1
2	ТЕЧКА С ДАТЧИКОМ УРОВНЯ КОРМА	1	1	1	1	1	1	1
3	ОПОРА	14	10	16	12	8	8	18
4	СЕКЦИЯ	4	2	4	4	2	2	4
5	ТЕЧКА	11	7	13	5	1	3	8
6	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ	1	1	1	1	1	1	1
7	СКОБА	10	6	10	10	6	6	10

НАЗНАЧЕНИЕ

ТРАНСПОРТЕРЫ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ПОДАЧИ КОМБИКОРМОВ ОТ НАКЛОННОГО ТРАНСПОРТЕРА В БУНКЕРЫ-ДОЗАТОРЫ КОРМО-РАЗДАТЧИКОВ.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	- СТАЦИОНАРНЫЙ, ШНЕКОВЫЙ
Производительность,	Т/Ч - 2,4
Привод	- МОТОР - РЕДУКТОР МРА-1 $\frac{1,5}{160}$
Мощность электродвигателя,	кВт - 1,5
Диаметр шнека,	мм - 100
Масса,	кг:
исполнение ТУУ-2-00.000	- 425
- 01	- 299
- 02	- 448
- 03	- 293
- 04	- 203
- 05	- 207
- 06	- 303

КОМПЛЕКТНОСТЬ

ТРАНСПОРТЕРЫ ПОСТАВЛЯЮТСЯ В КОМПЛЕКТЕ ОСНОВНЫХ УЗЛОВ СО ШКАФОМ УПРАВЛЕНИЯ.

Исполнение	Цена, руб.	Код ОКП
ТУУ-2-00.000	590	47 4911 3080
- 01	470	47 4911 3081
- 02	600	47 4911 3082
- 03	490	47 4911 3083
- 04	420	47 4911 3084
- 05	420	47 4911 3085
- 06	510	47 4911 3086

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ЗАВОД „НЕРЧИНСКПИЦЕМАШ“,
г. Нерчинск, Читинская обл.

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

			4.800-3, в. 6/85-18			
ГИП	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>	ТРАНСПОРТЕРЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ТУУ-2	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	ЕРМАКОВ	<i>Ермаков</i>		Р	1	4
Н. КОНТР.	КОРДЛОВА	<i>Кордлова</i>		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
ГЛ. СПЕЦ.	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>				
ИНЖЕНЕР	СТАРОСТИН	<i>Старостин</i>				

КОПИР. ЛИХАЧЕВА 20451 30 ФОРМАТ А3

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

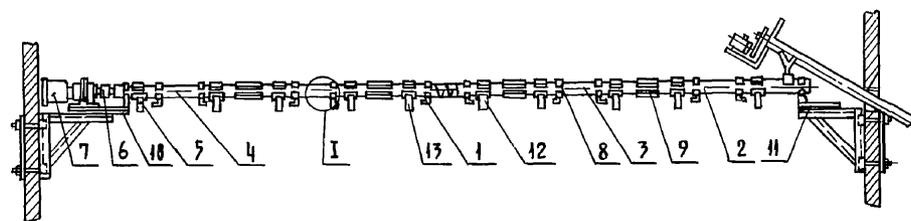
1- опора; 2-секция приемная; 3-секция; 4-секция концевая; 5-датчик уровня корма; 6-муфта; 7-мотор-редуктор; 8-полухомут малый; 9-скоба; 10-опора; 11-опора; 12-течка; 13-заслонка.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

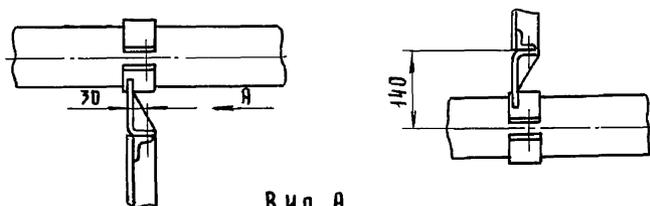
1. При установке транспортеров в зданиях со стенами, позволяющими производить к ним крепление кронштейнов, последние крепятся по месту к опорам привода и концевой секции. В случае невозможности крепления кронштейнов к стенам, опоры привода и концевой секции устанавливаются на стойки, а промежуточные секции устанавливаются по месту на опорах или подвесках. Кронштейны и стойки в комплект поставки не входят.
2. Транспортер должен быть собран строго соосно и установлен в одной плоскости как по горизонтали, так и по вертикали. Регулировка осуществляется за счет продольных отверстий в кронштейнах и в местах крепления опор к кронштейнам.
3. Прокладку электрокабеля осуществить в трубах с соблюдением всех правил по монтажу электропроводок.
4. Отверстия под течки выполнить по месту при монтаже.

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА МОНТАЖ ВАРИАНТ КРЕПЛЕНИЯ ОПОР НА КРОНШТЕЙНАХ

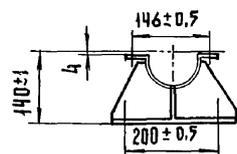
Наименование	ГОСТ	Ед. изм.	Количество на исполнения		Примечание
			-00;-01;-02;-03;-04;-06	05	
Уголок 50×50×5-Ст.3	8509-72	м	11,64	10,98	
		кг	43,9	41,4	
Полоса 5×60-Ст.3	103-76	м	3,6	3,6	
		кг	8,5	8,5	
Круг φ12 - Ст.3	2590-71	м	3,6	3,6	для шпилек
		кг	3,24	3,24	
Болт М8×40.58.096	7198-70	кг	0,2	0,2	
Гайка М8.6.096	5915-70	кг	0,05	0,05	
Гайка М2.6.096	5915-70	кг	0,25	0,25	
Шайба 8.65Г02.9	6402-70	кг	0,01	0,01	
Шайба 12.65Г02.9	6402-70	кг	0,05	0,05	
Электроды Э-42	9467-75	кг	1,5	1,5	
Труба 25	3262-75	м/кг	по проекту		для прокладки электрокабеля



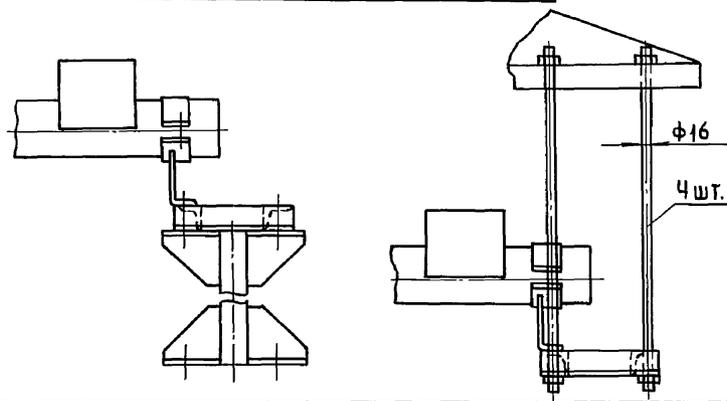
ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ ОПОР



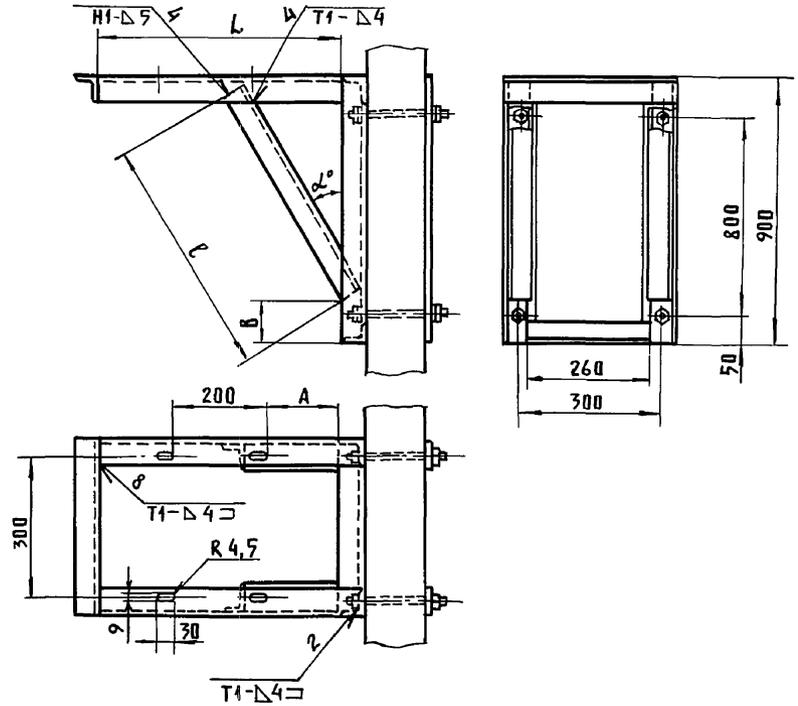
Вид А



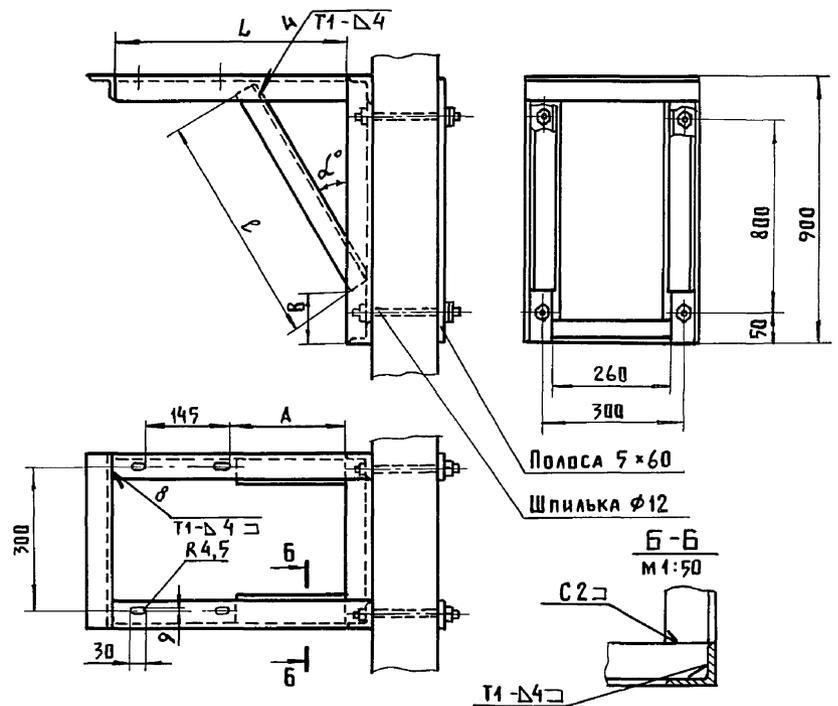
ВАРИАНТЫ КРЕПЛЕНИЯ ОПОР



Кронштейн под опору приемной секции



Кронштейн привода



Исполнение	РАЗМЕРЫ, мм				∠ ГРАД.
	L	ℓ	A	B	
ТУУ-2-00.000; -01; -02; -03; -04; -06	270	670	40	220	20
-05	380	670	150	220	20

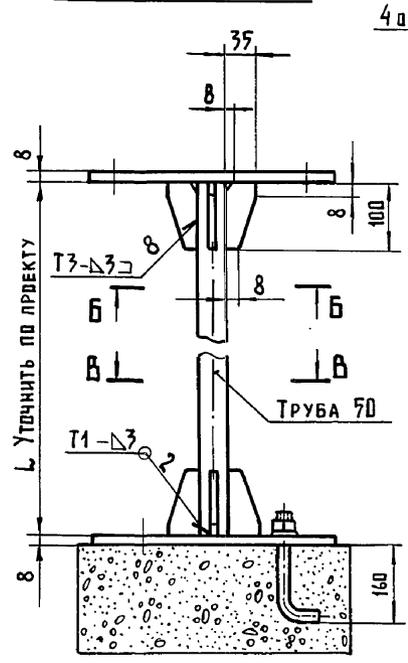
Исполнение	РАЗМЕРЫ, мм				∠ ГРАД.
	L	ℓ	A	B	
ТУУ-2-00.000; -01; -02; -03; -04; -06	970	1030	780	240	55
-05	690	870	500	160	40

ИЗМ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИЗМ. И

4.800-3, в. 6/85-18

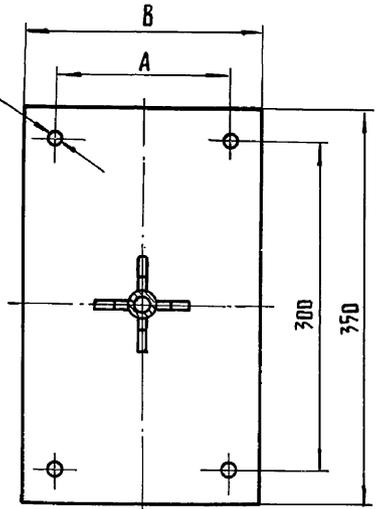
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА МОНТАЖ
ВАРИАНТ КРЕПЛЕНИЯ ОПОР НА СТОЙКАХ

Стойка под опоры привода
и приемной секции

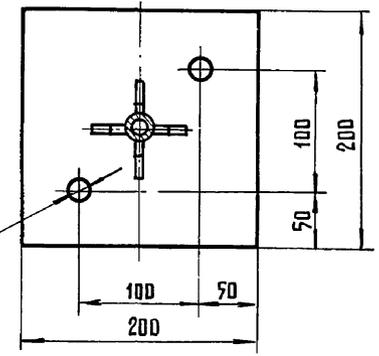


4 отв. $\phi 9$

Б-Б



В-В



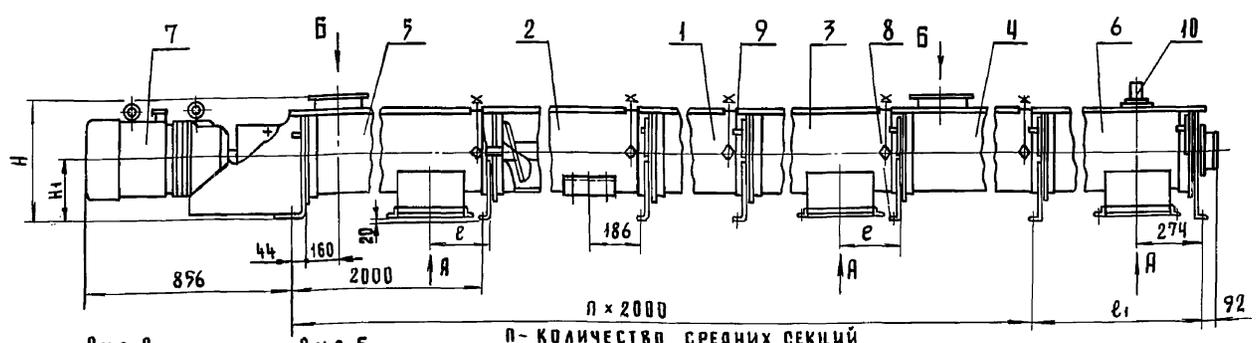
2 отв. $\phi 17$

Наименование	ГОСТ	Ед. изм.	Количество на исполнения			Примечание
			-00;-01;-02	-03;-04;-05	-06	
Труба 50x4 - Ст. 3	8732-78	м/кг	4,86 22,06	3,8 17,25	4,04 18,3	Уточнить по проекту
Полоса 6x100 - Ст. 3	103-76	м/кг		0,56 2,64		
Лист Б-ПН-8 - Ст. 3	19903-74	м ² /кг		0,24 15		
Круг В16 - Ст. 3	2590-71	м/кг		1,2 1,9		для анкеров
Болт М8x40.58.096	7798-70	кг		0,2		
Гайка М8.6.096	5915-70	кг		0,05		
Гайка М16.6.096	5915-70	кг		0,14		
Шайба 8.65Г02.09	6402-70	кг		0,01		
Шайба 16.65Г02.09	6402-70	кг		0,04		
Электроды Э-42	9467-75	кг		1,5		
Труба 25	3262-75	м/кг		по проекту		для прокладки кабелей
Бетон		м ³		0,04		

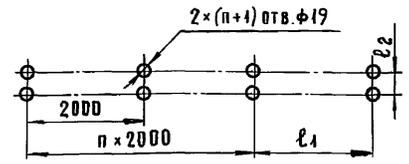
Наименование	Исполнение	Размеры, мм		
		L	A	B
Стойка под опору привода	-00;-01;-02	2429	145	200
Стойка под опору приемной секции		2429	200	250
Стойка под опору привода	-03;-04;-05	1894	145	200
Стойка под опору приемной секции		1894	200	250
Стойка под опору привода	-06	2020	145	200
Стойка под опору приемной секции		2020	200	250

4.800-3, в.6/85-18 Лист 4

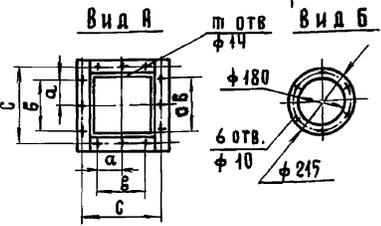
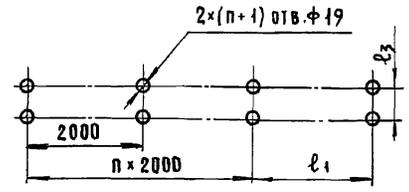
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №



РАСПОЛОЖЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ ПОД ФУНДАМЕНТНЫЕ БОЛТЫ НА ПОЛУ



РАСПОЛОЖЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ ПОД ФУНДАМЕНТНЫЕ БОЛТЫ НА ПОТОЛКЕ



Обозначение	РАЗМЕРЫ, мм												
	H	a	b	c	e	m	l_2	l_3	l_1				H ₁
									при длине секции	конц.	конц.	конц.	
У1-БКВ32-25	510	125	250	352	300	12	300	520	588	1088	1588	2088	215
У1-БКВ25-20	425	—	150	248	200	8	200	450	588	1088	1588	2088	225

Назначение

Конвейер предназначен для транспортирования в горизонтальном направлении и под наклоном до 20° зерна, муки, отрубей и других сыпучих продуктов с плотностью 250...750 кг/м³.

Техническая характеристика

Марка	У1-БКВ32-25 У1-БКВ25-20	
Тип	Стационарный	
Производительность,	т/ч	32 16
Диаметр винта,	мм	320 250
Шаг винта,	мм	250 200
Длина транспортирования, максимальная,	м	25 30
Тип привода	Мотор-редуктор МЦ2С-100Н	
Мощность электродвигателя,	кВт	4
Габаритные размеры,	мм	
ширина		445 375
высота		545 460

Основные узлы

1-СЕКЦИЯ СРЕДНЯЯ; 2-СЕКЦИЯ СРЕДНЯЯ С ЛЮКОМ; 3-СЕКЦИЯ СРЕДНЯЯ ВЫПУСКНАЯ; 4-СЕКЦИЯ СРЕДНЯЯ ЗАГРУЗОЧНАЯ; 5-СЕКЦИЯ СРЕДНЯЯ ЗАГРУЗОЧНО-ВЫПУСКНАЯ; 6-СЕКЦИЯ КОНЦЕВАЯ; 7-ПРИВОД; 8-СТОЙКА; 9-КРОНШТЕЙН; 10-ДАТЧИК ЗАПЛНЕНИЯ

Комплектность

Конвейер поставляется в комплекте основных узлов без пускозащитной аппаратуры.

Особенности монтажа

При установке на пол конвейер установить на стойки (поз.8); при креплении к потолку подвесить на кронштейны (поз.9)

Код ОКП	У1-БКВ 32-25	— 514114 1251
	У1-БКВ 25-20	— 514114 1252

Изготовитель: завод „Спецэлеватормелыаш“ г. Курск

ИНВ.№ ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЯТ. ИНВ.№

4.800-3, в.6/85-19					
ГИП	ГАЙБЕРГ	Конвейеры Винтовые У1-БКВ	Стяжка	Лист	Листов
Нач. отд.	ЕРМАКОВ		Р	1	2
Нор. кон.	КОРОЛЕВА		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Гл. спец.	ГАЕЙБЕРГ				
Инженер	СТАРОСТИН				

МАРКА КОНВЕЙЕРА	ПОКАЗАТЕЛИ	УЗЛЫ									
		ПРИВОД	СЕКЦИЯ СРЕДНЯЯ	СЕКЦИЯ СРЕДНЯЯ С ЛЮКОМ	СЕКЦИЯ СРЕДНЯЯ ВЫПУСКНАЯ	СЕКЦИЯ СРЕДНЯЯ ЗАГРУЗОЧНАЯ	СЕКЦИЯ СРЕДНЯЯ ЗАГРУЗОЧНО- ВЫПУСКНАЯ	СЕКЦИЯ КОНЦЕВАЯ			
								С=680 мм	С=1180 мм	С=1680 мм	С=2180 мм
У1-БКВ 32-25	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	1040×436×465	2203×443×435	2203×443×435	2203×443×435	2203×443×435	2203×443×448	680×443×535	1180×443×535	1680×443×535	2180×443×535
	МАССА, кг	162	130	132	134	132	133	85	110	135	160
	ЦЕНА, руб.	233	139	141	143	141	143	90	111	133	155
У1-БКВ 25-20	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	1040×366×380	2203×374×435	2203×374×435	2203×374×465	2203×374×435	2203×374×465	680×374×465	1180×374×465	1680×374×465	2180×374×465
	МАССА, кг	151	103	104	105	102	104	60	81	101	122
	ЦЕНА, руб.	229	111	113	114	111	114	79	93	108	123

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАР. ИНВ. №

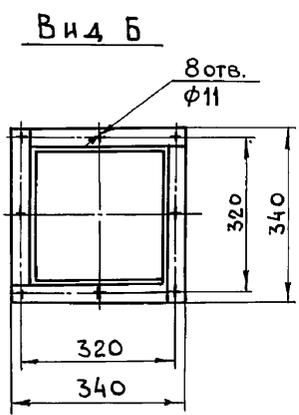
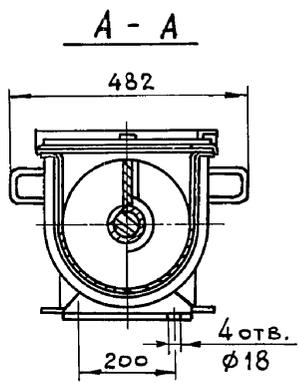
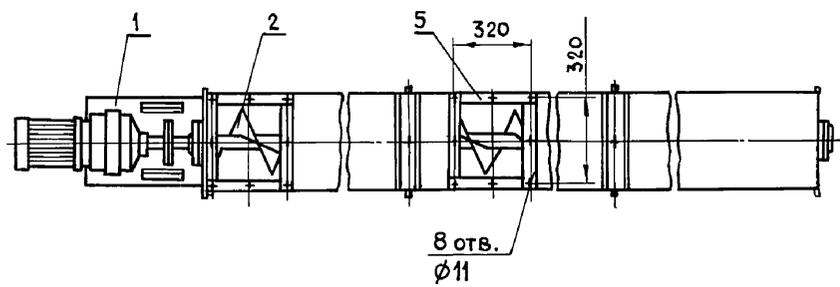
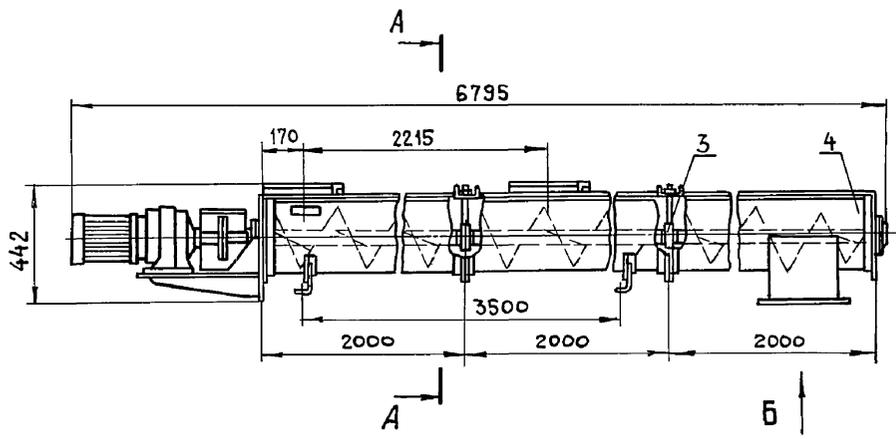
4.800-3, в. 6/85-19

ЛИСТ

2

20451 35

ФОРМАТ А3



Назначение

Транспортер предназначен для транспортировки сыпучих материалов.

Техническая характеристика

Тип	- стационарный
Производительность,	м ³ /ч - 32
Тип привода	- мотор-редуктор МРА-I $\frac{2,2}{100}$
Мощность электродвигателя,	кВт - 2,2
Диаметр шнека,	мм - 250 ± 8
Масса,	кг - 322
Обслуживающий персонал,	чел. - 1 (оператор кормоцеха)

Основные узлы

1 - кронштейн; 2 - шнек; 3 - опора; 4 - короб; 5 - воронка.

Комплектность

Транспортер поставляется в комплекте основных узлов без пускозащитной аппаратуры.

Особенности эксплуатации

Транспортер эксплуатировать при температуре окружающего воздуха от +5 до +40°C и относительной влажности воздуха до 98%.

Цена, руб. - 415 (ориент.)

Код ОКП - 47 4911 3008

Изготовитель: Бухарский ОСЗ, г. Бухара

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

4.800-3, в.6/85-20				
ГИП	Глейберг	<i>[Signature]</i>	Транспортер шнековый ТШК-32	
Нач.отд.	Ермаков	<i>[Signature]</i>		
Н.контр.	Королева	<i>[Signature]</i>		
Гл. спец.	Глейберг	<i>[Signature]</i>		
Инженер	Старостин	<i>[Signature]</i>		
		Стадия	Лист	Листов
		Р		1
			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	

НАЗНАЧЕНИЕ

Питатель предназначен для приема, транспортировки и выдачи комбикормов в другие транспортные средства.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	— стационарный	
Производительность,	т/ч	— 15
Тип привода	— мотор-редуктор МРА Ш $\frac{1,1}{40}$	
Мощность привода,	кВт	— 1,1
Диаметр шнека,	мм	— 250
Масса,	кг	— 297
Обслуживающий персонал,	чел.	— 1

Основные узлы

1- зонт; 2- шкаф; 3- воронка; 4- решетка;
5- крышка; 6- шнек; 7- короб; 8- мотор-редуктор.

Комплектность

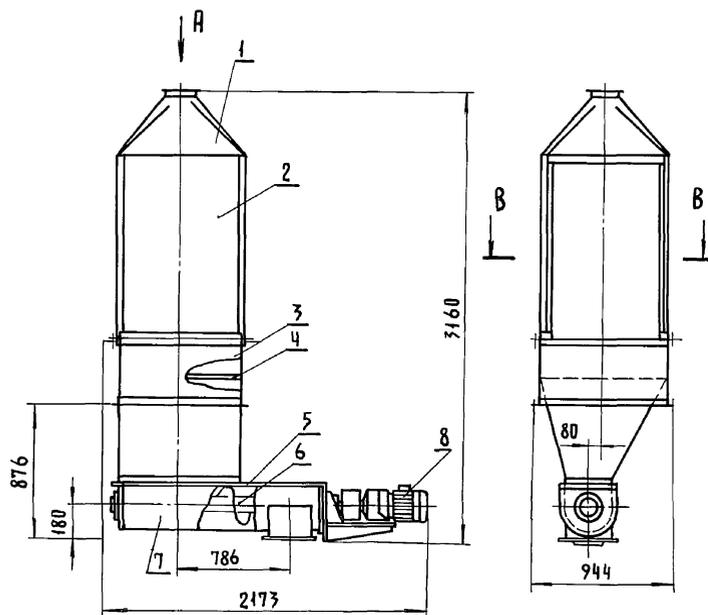
Питатель поставляется в комплекте основных узлов без пускозащитной аппаратуры.

Особенности эксплуатации

Питатель эксплуатировать при температуре окружающего воздуха от +5 до +40°C и относительной влажности воздуха 98%.

Цена, руб — 490 (ориент.)
Код ОКП — 4749413009

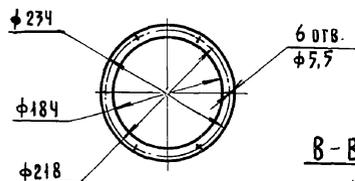
Изготовитель: Бухарский ОСЗ, г. Бухара



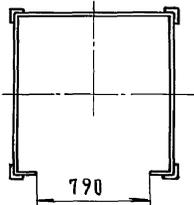
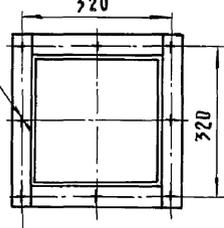
Вид А

↑ Б

Вид Б



В-В

8 отв.
φ11

				4.800-3, в.6/85-21			
ГИП	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>		ПИТАТЕЛЬ КОМБИКОРМОВ ПК-15	СТАРШИЙ	АНСТ	АНСТОВ
НАЧ.ОТД.	ЕРМАКОВ	<i>Ермаков</i>			Р		1
Н.КОНТР.	КОРДАЕВА	<i>Кордаева</i>		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ			
ГЛ.СПЕЦ.	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>					
ИНЖЕНЕР	СТАРОСТИН	<i>Старостин</i>					

20451

37

ФОРМАТ А3

НАЗНАЧЕНИЕ

Транспортер предназначен для механизированной подачи комбикормов из кормозагрузчика в норию.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	СТАЦИОНАРНЫЙ	
Производительность,	т/ч	- 15
Диаметр шнека,	мм	- 250
Тип привода	МОТОР-РЕДУКТОР МРА-1 ¹¹ Б ₁₀₀	
Тип электродвигателя	- А0Л2-21-4	
Мощность электродвигателя,	кВт	- 1,1
Масса,	кг	- 152
Обслуживающий персонал,	чел.	- 1

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1- короб; 2- шнек; 3- крышка; 4- мотор-редуктор; 5- опора

КОМПЛЕКТНОСТЬ

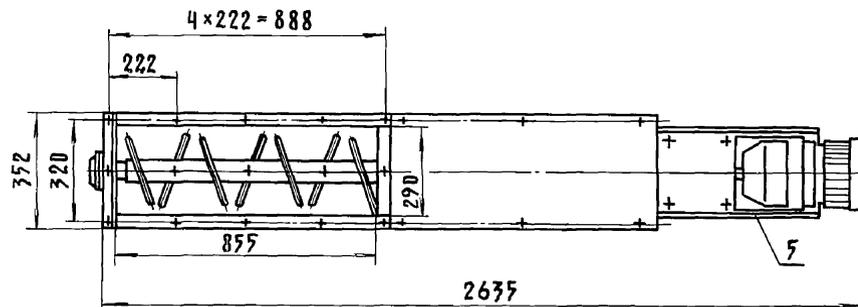
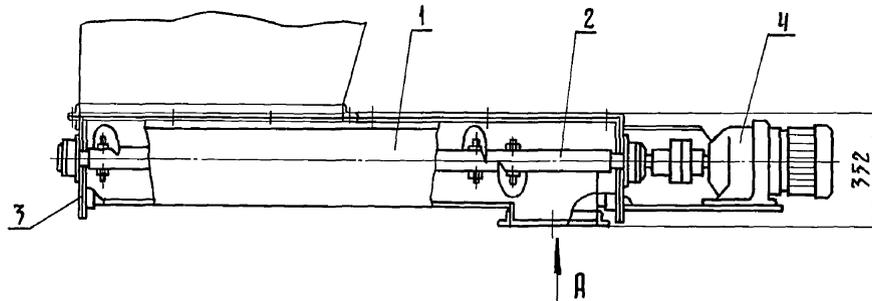
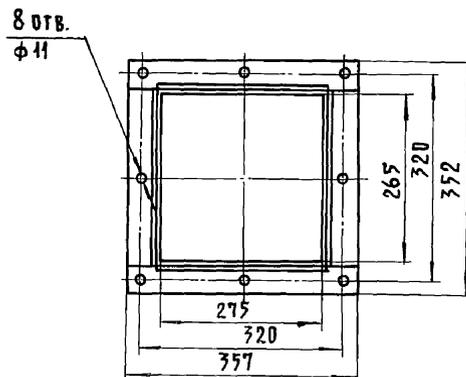
Транспортер поставляется в комплекте основных узлов без пускозащитной аппаратуры.

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Транспортер установить в механизированном складе комбикормов со следующими климатическими условиями: температура от 0 до 40°С, влажность от 40 до 100%.

Цена, руб. - 430
Код ОКП - 4749413156

Изготовитель: Суземский ОСЗ, пгт Суземки, Брянская обл.

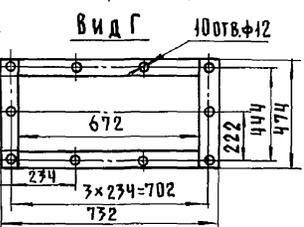
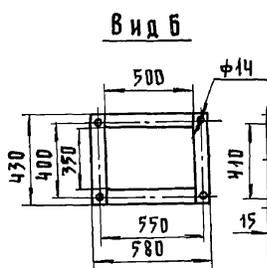
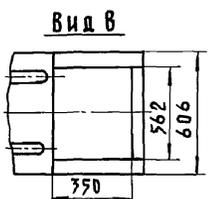
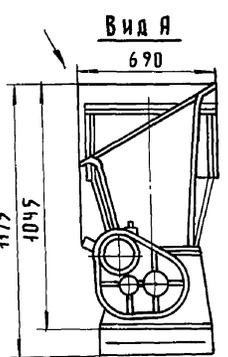
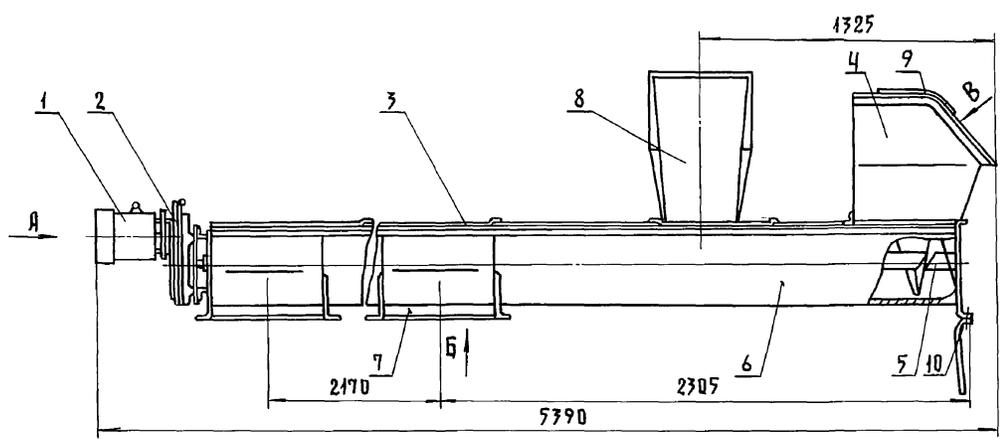
**Вид А**

ИНВ. № ПОДА. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАИМН. №

				4.800-3, в.6/85-22			
ТИП	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>		Транспортер, загрузочный КПГ-10.Ч.02.000	Стандарт	Лист	Листов
Нач. отд.	Ермаков	<i>Ермаков</i>			Р		1
Н. контр.	Королева	<i>Королева</i>		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ			
Гл. спец.	Глейберг	<i>Глейберг</i>					
Инженер	Старостин	<i>Старостин</i>					

20451 38

Формат А3



НАЗНАЧЕНИЕ

Шнек предназначен для загрузки измельченных корне- клубнеплодов, травяной муки, концкормов и зеленой массы в смесители, а также для транспортировки кормов в кормоцехах.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Исполнение	ШЗС-40,0М-I ШЗС-40,0М-II	
Тип	- стационарный	
Производительность,	м ³ /ч	- 40
Тип привода	МOTOR-РЕДУКТОР НИИ07-22-88-ИСХУ1	
Мощность электродвигателя,	кВт	- 22
Диаметр шнека,	мм	- 250
Шаг шнека,	мм	- 250
Масса,	кг	- 365 385
Обслуживающий персонал,	чел.	- 1

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1- электродвигатель; 2- редуктор; 3- крышка; 4- бункер загрузочный; 5- шнек; 6- корпус шнека; 7- люк разгрузочный; 8- бункер загрузочный; 9- крышка; 10- стойка.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Шнек поставляется в комплекте основных узлов. Шнек ШЗС-40,0М-II комплектуется шкафом управления.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Шнек крепить 8 болтами к загрузочным окнам смесителей. Стойку приварить к корпусу смесителя.

Цена, руб.

ШЗС-40,0М-I	- 240
ШЗС-40,0М-II	- 250
ШЗС-40,0М-I	- 474913021
ШЗС-40,0М-II	- 4749113022

Код ОКП

Изготовитель: П.О. "Уманьфермаш", г. Умань, Черкасская обл.

4.800-3, в.6/85-23

ТИП	ГЛЕЙБЕРГ	Шнек загрузочный сборный модернизированный ШЗС-40,0М	СТАНДА	ЛНСТ	ЛНСТОВ
НАЧ.ОТД.	ЕРМАКОВ		Р		1
Н.КОНТР.	КОРОЛЕВА		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
ГЛ.СПЕЦ.	ГЛЕЙБЕРГ				
ИНЖЕНЕР	БУБНОВА				

20451

39

ФОРМАТ А3

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ.ИВ.ИЗ.

Назначение

Шнек предназначен для подачи готовых кормов от смесителя С-12 к выгрузному транспортёру ТС-40,0 М, а также для транспортировки измельченных корнеплодов, травяной муки, концентрированных кормов и зеленой массы.

Техническая характеристика

Исполнение	ШВС-40,0М-I ШВС-40,0М-II	
Тип	- стационарный	
Производительность, т/ч	- 40	
Тип привода	мотор-редуктор НИИ1.03-2,2-88-1-СХУ1	
Мощность электродвигателя, кВт	- 2,2	
Диаметр шнека, мм	- 250	
Шаг шнека, мм	- 250	
Масса, кг	- 335	- 355
Обслуживающий персонал, чел.	- 1	

Основные узлы

1 - электродвигатель; 2 - редуктор; 3 - бункер приемный; 4 - крышка; 5 - корпус шнека; 6 - шнек.

Комплектность

Шнек поставляется в комплекте основных узлов с фундаментными болтами.
Шнек ШВС-40,0М-II комплектуется шкафом управления.

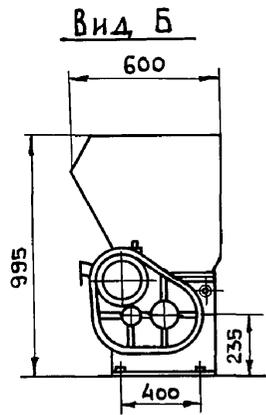
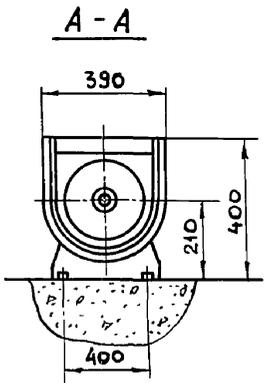
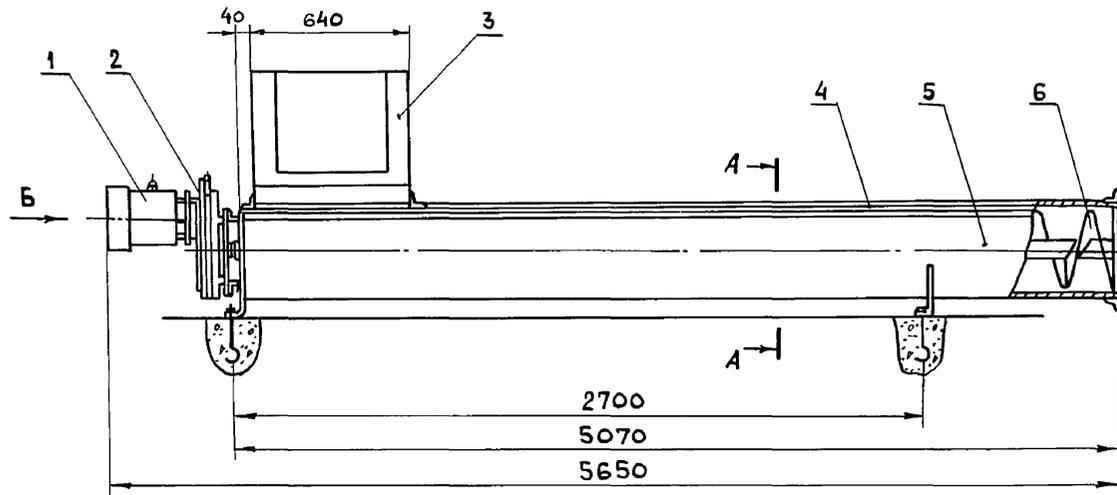
Цена, руб. ШВС-40,0М-I - 230

ШВС-40,0М-II - 240

Код ОКП ШВС-40,0М-I-4749113023

ШВС-40,0М-II 4749113024

Изготовитель: П.О. "Уманьферммаш", г. Умань, Черкасская обл.

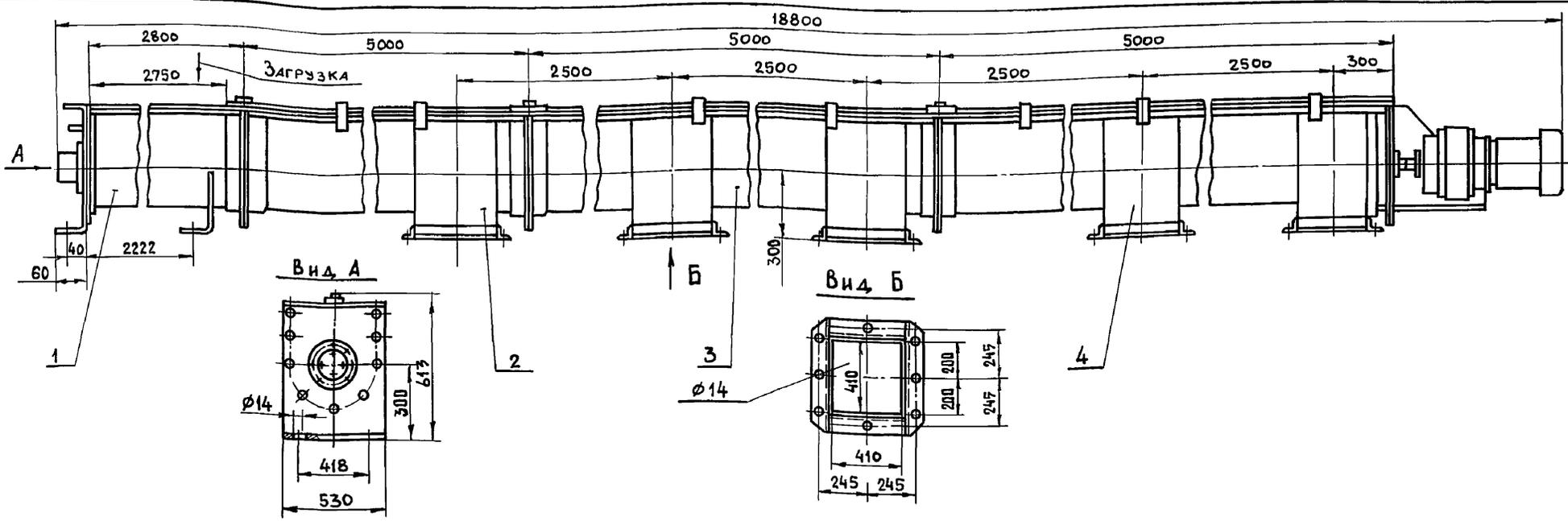


Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

4.800-3, в. 6/85-24		
ГИП	Глейберг	<i>[Signature]</i>
Нач.отд.	Ермаков	<i>[Signature]</i>
Н.контр.	Королева	<i>[Signature]</i>
Гл.спец.	Глейберг	<i>[Signature]</i>
Инженер	Бубнова	<i>[Signature]</i>
Шнек выгрузной сборный модернизированный ШВС-40,0М		Стадия Р Лист 1 Листов 1
		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

20451 40

Формат А3



НАЗНАЧЕНИЕ

Загрузчик предназначен для транспортирования и подачи измельченных пищевых отходов в запарники-смесители.

Техническая характеристика

Тип	- стационарный		
Производительность,		т/ч	- 50
Диаметр шнека,		мм	- 400
Частота вращения шнека,		об/мин	- 22
Шаг витков,		мм	- 320
Тип привода шнека	- станция приводная НИИ-Г-5,5-64/22СХ		
Мощность привода шнека,		кВт	- 5,5
Масса,		кг	- 1650
Обслуживающий персонал,		чел.	- 1

Основные узлы

1-секция концевая; 2-секция промежуточная; 3-секция промежуточная; 4-секция приводная.

Комплектность

Загрузчик поставляется в комплекте основных узлов.

Цена,

руб. - 1180

Код ОКП

- 47 4943 0005

Изготовитель:

П.О. „Уманьферммаш“. г. Умань, Черкасская обл.

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

4.800-3, в. 6/85-25

ГИП	Глейберг			Загрузчик шнековый ЗШ-40	Стация	Лист	Листов
Нач.отд.	Ермаков				Р		1
Нор.конт.	Королева				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
П.спец.	Глейберг						
Инженер	Старостин						

20451

41

Формат А3

НАЗНАЧЕНИЕ

Питатель предназначен для выгрузки концентрированных кормов из завальных бункеров и подачи их в смесители.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	—	СТАЦИОНАРНЫЙ
Производительность,	т/ч	— 8...10
Установленная мощность,	кВт	— 3,7
масса	кг	— 400
Обслуживающий персонал,	чел.	— 1

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1- шнек наклонный; 2- патрубок; 3- кронштейн; 4- переходник; 5- кронштейн; 6- шнек горизонтальный.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Питатель поставляется в комплекте основных узлов без пускозащитной аппаратуры.

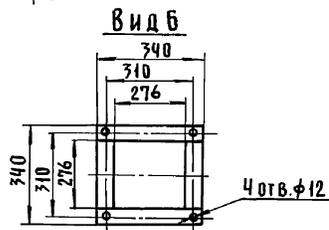
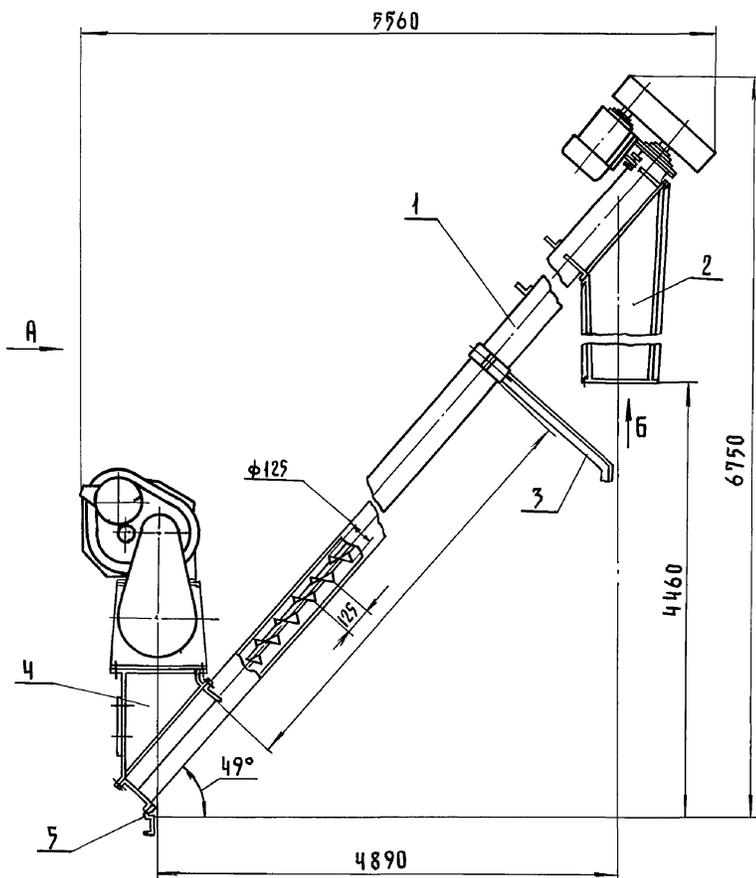
ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

1. Шнек горизонтальный установить в бетонном завальном бункере емкостью 20 м³. В бункере предусмотреть закладные детали для приварки к ним фундаментных швеллерных стоек шнека.
2. Кронштейн шнека наклонного приварить к смесителю.
3. Зазоры между стенами приемка бункера и кожухом горизонтального транспортера заложить деревянными брусками или заварить металлическими полосами.

ЦЕНА, руб — 470

Код ОКП — 4749113002

Изготовитель: завод „Славянскферримаш“ г. Славянск, Донецкая обл.



			4.800-3, в. 6/85-26			
ГИП	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Г. Глейберг</i>	ПИТАТЕЛЬ КОНЦКОРМОВ (ШНЕКОВЫЙ) ПК-6,0	СТЯЖА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	ЕРМЯКОВ	<i>Е. Ермаков</i>		Р	1	2
Н. КОНТР.	КОРОЛЕВА	<i>К. Королева</i>		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
ГА. СПЕЦ.	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Г. Глейберг</i>				
ИНЖЕНЕР	СТАРОСТИН	<i>С. Старостин</i>				

20451

42

ФОРМАТ А3

Вид А

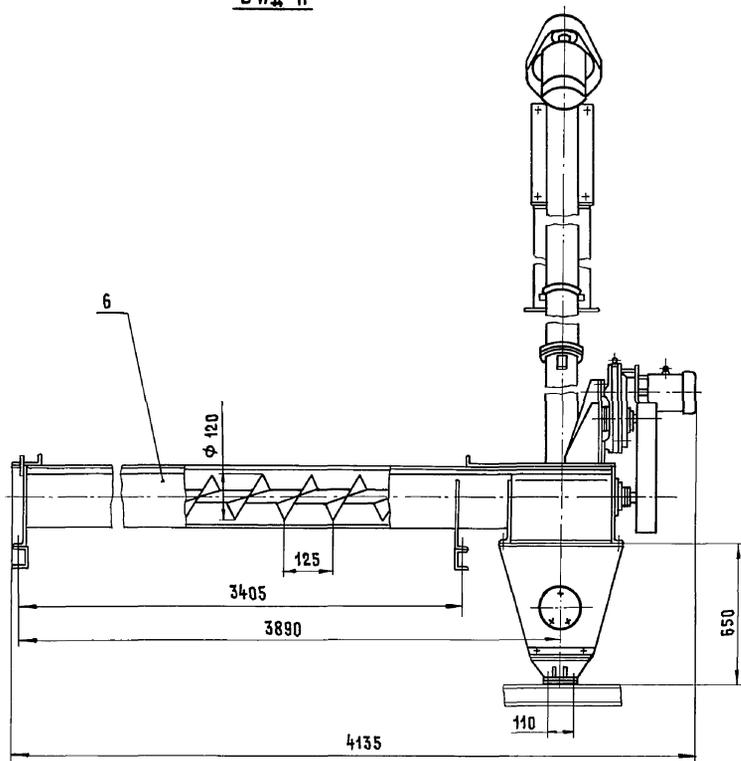


СХЕМА УСТАНОВКИ ШНЕКА НАКЛОННОГО

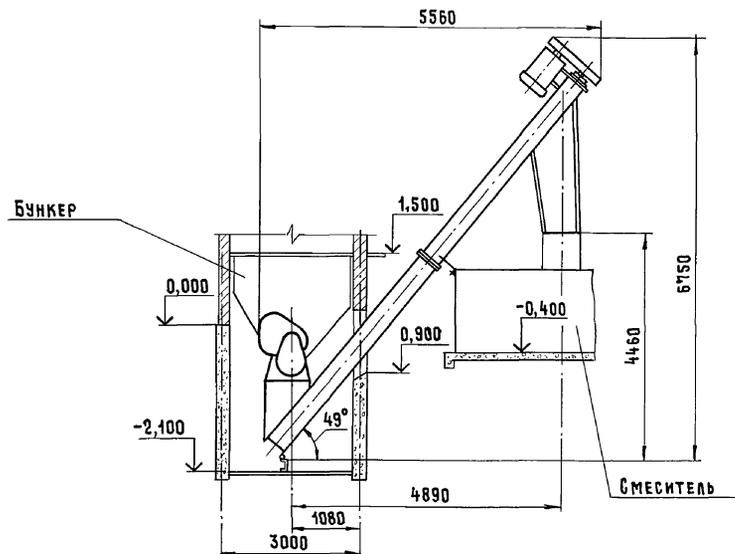
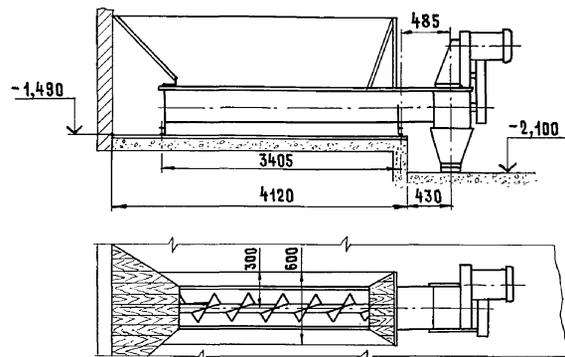


СХЕМА УСТАНОВКИ ШНЕКА ГОРИЗОНТАЛЬНОГО



4. 800-3, в. 6/85-26

ЛИСТ

2

КОПИРОВАЛ ЛИЗУНОВА 20451

43

ФОРМАТ А3

НАЗНАЧЕНИЕ

КОНВЕЙЕР ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ СЫПУЧИХ ГРУЗОВ: ЗЕРНА, КОНЦКОРМОВ, ПЕСКА, ЗЕМЛИ, ГРАВИЯ И Т.Д.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Производительность (по продукту с насыпной массой 0,75 т/м³), т/ч - 55
 Тип электродвигателя - 4А100С4 УП
 Мощность электродвигателя, кВт - 3,0
 Масса, кг - 515

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

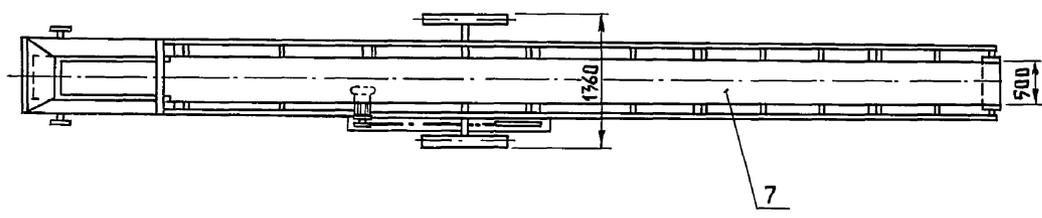
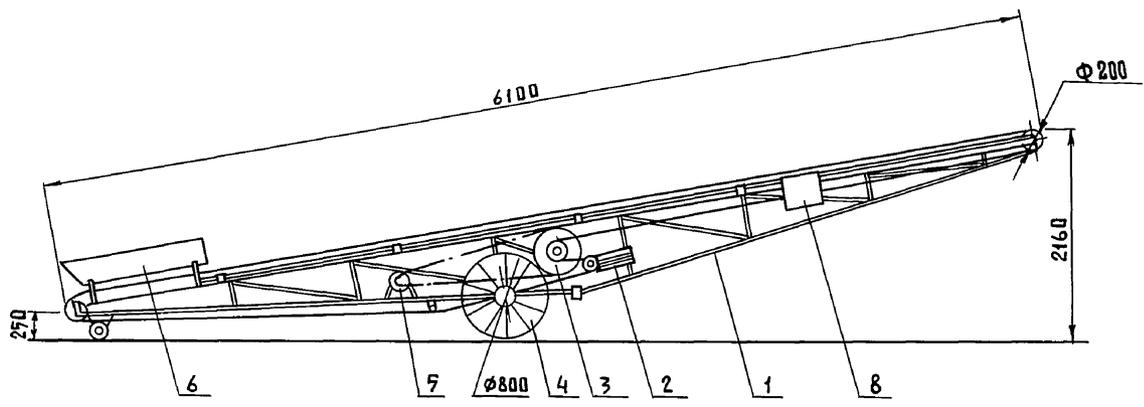
1-рама; 2-натяжное устройство;
 3-барабан приводной; 4-ходовое колесо;
 5-электродвигатель; 6-бункер загрузочный;
 7-лента; 8-пусковая станция.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

КОНВЕЙЕР ПОСТАВЛЯЕТСЯ В КОМПЛЕКТЕ ОСНОВНЫХ УЗЛОВ.

ЦЕНА, руб - 550
 Код ОКП - 91 4114 1006

Изготовитель: завод „Спецэлеватормельмаш“, г. Кропоткин, Краснодарский край;
 завод „Спецэлеватормельмаш“, г. Барнаул.



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

				4.800-3, в. 6/85-27			
ГИП	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Г.М.</i>		КОНВЕЙЕР ЛЕНТОЧНЫЙ ПЕРЕДВИЖНОЙ ЛТ-Б	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	ЕРМАКОВ	<i>Е.М.</i>			Р		1
Н. КОНТР.	КОРОЛЕВА	<i>К.В.</i>			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
ГЛ. СПЕЦ.	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Г.М.</i>					
ИНЖЕНЕР	СТАРОСТИН	<i>С.И.</i>					

НАЗНАЧЕНИЕ

Конвейер предназначен для транспортирования насыпных грузов: зерна, концентратов, песка, земли, гравия под углом до 20° к линии горизонта.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Производительность,	т/ч	- 120
Ширина ленты,	мм	- 500
Высота разгрузки,	м	
наибольшая		- 3,8
наименьшая		- 1,75
Скорость движения ленты,	м/с	- 3,2
Тип электродвигателя		- А02-41-6УП
Мощность электродвигателя,	кВт	- 3,0
Габаритные размеры,	мм	
общая длина конвейера		- 10800
ширина конвейера		- 1540
Масса,	кг	- 720

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1-рама; 2-ось ходовая с колесами; 3-опора неподвижная; 4-опора подвижная; 5-бункер загрузочный; 6-лебедка; 7-лента; 8-шкаф управления; 9-привод.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Конвейер поставляется в комплекте основных узлов.

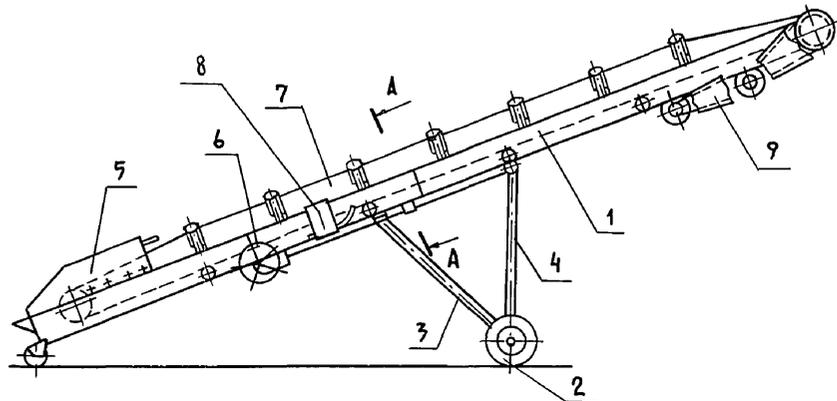
ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Конвейер устанавливается на ровной горизонтальной площадке.

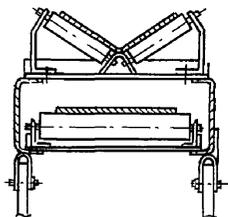
Цена, руб. - 675

Код ОКП - 51 414 1003

Изготовитель: Житомирский механический завод, г. Житомир



A - A



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

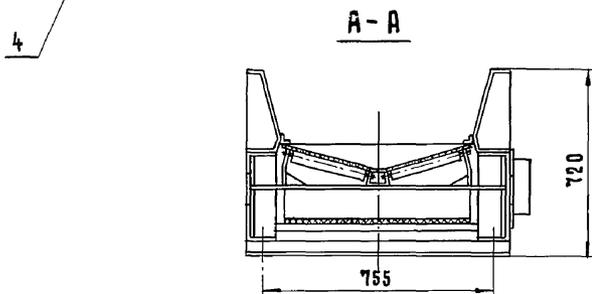
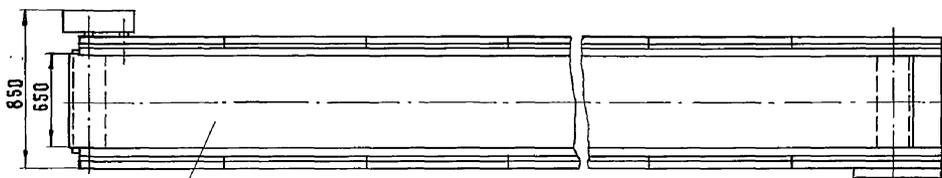
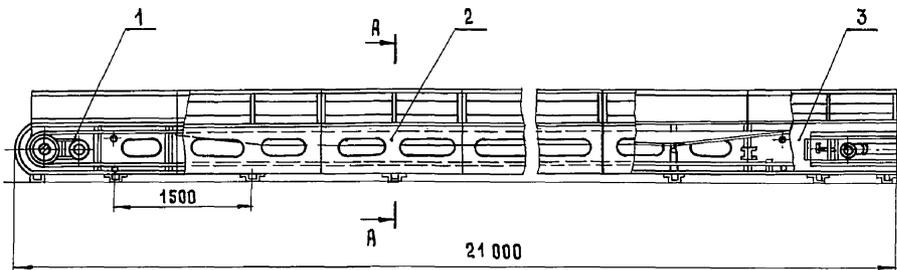
Цив. № подл.

				4.800-3, в. 6/85-28			
Гип	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>		Конвейер ленточный передвижной КЛП-500	Стация	Лист	Листов
Нач. отд.	ЕРМАКОВ	<i>Ермаков</i>			Р		1
Н. контр.	КОРЯКОВА	<i>Корякова</i>			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Тл. спец.	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>					
Инженер	БУБИОВА	<i>Бубиова</i>					

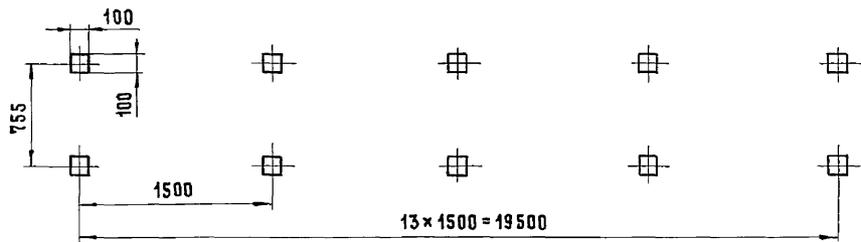
20451.

45

ФОРМАТ А3



План фундаментных отверстий



НАЗНАЧЕНИЕ

Транспортер предназначен для транспортирования измельченных грубых кормов, силоса, корнеплодов, концентрированных кормов в кормоцехах.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип - стационарный
 Подача, т/ч - 20
 Тип привода - мотор-редуктор МРА-III ^{1.1}/₄₀ А-УЗ
 Мощность привода, кВт - 1.1
 Угол наклона, град. - не более 20
 Масса, кг - 1260

Основные узлы

1-секция приводная; 2-секция промежуточная; 3-секция натяжная;
 4-лента транспортерная.

Комплектность

Транспортер поставляется в комплекте основных узлов без анкерных болтов и пускозащитной аппаратуры.

Особенности монтажа

Транспортер установить на фундамент из бетона марки М200 или на металлоконструкцию и закрепить анкерными болтами.

Цена, руб. - 1915
 Код ОКП - 474911 2068

Изготовитель: Александровский ремонтно-механический завод,
 г. Александрия, Кировоградская область.

ИНВ. № ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №

4.800-3, в. 6/85-29

ГИП	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>
НАЧ. ОТД.	ЕРМАКОВ	<i>Ермаков</i>
Н. КОНТР.	КОРОЛЕВА	<i>Королева</i>
ГЛА. СПЕЦ.	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>
ИНЖЕНЕР	СТАРОСТИН	<i>Старостин</i>

Транспортер ленточный
 ТЛ-65

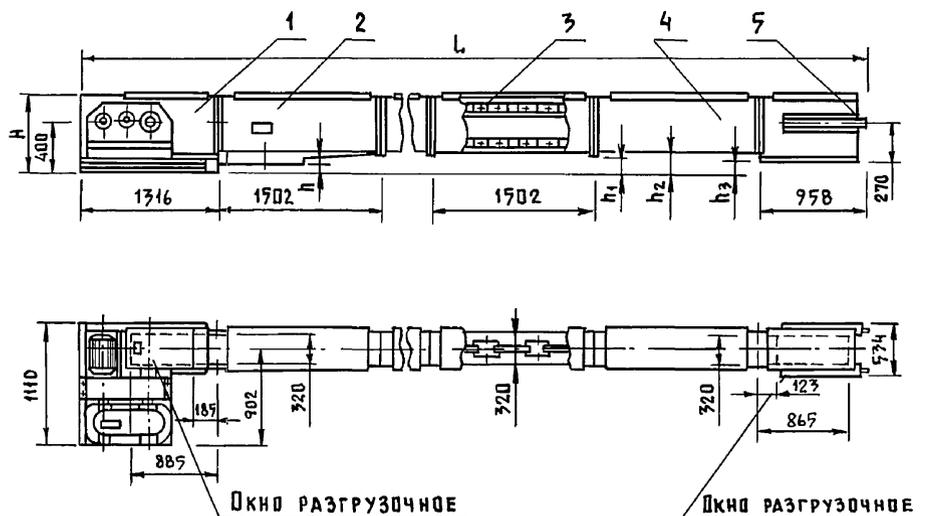
Листов	Лист	Стация
4	Р	Р

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

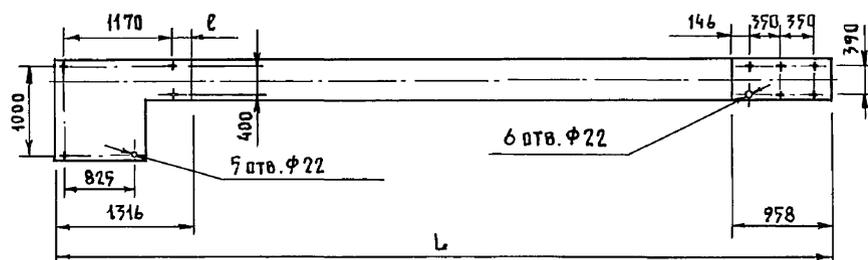
20451 46

Копировал Лизунова

Формат А3



ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТНЫХ ОТВЕРСТИЙ



МАРКА КОНВЕЙЕРА	РАЗМЕРЫ, ММ						
	h	h	h ₁	h ₂	h ₃	L	l
ТСЦ 50/15	650	55	178	210	130	18620	150
ТСЦ 50/25						27630	
ТСЦ 50/35	700	55	232	255	130	38330	126
ТСЦ 50/50						53350	

НАЗНАЧЕНИЕ

Конвейеры скребковые предназначены для горизонтального или наклонного (под углом не более 10° к горизонту) перемещения зерна, продуктов его переработки и комбикормов.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

МАРКА КОНВЕЙЕРА	ТСЦ 50/15	ТСЦ 50/25	ТСЦ 50/35	ТСЦ 50/50
Производительность по зерну пшеницы, т/ч	50	50	50	50
Длина транспорт. продукта, м	15	25	35	50
Установленная мощность, кВт	4	4	5,5	7,5
Габаритные размеры, мм:				
длина	18620	27630	38330	53350
ширина	1620	1620	1100	1100
высота	650	650	700	700
Количество проходных секций длиной 1900 мм, шт	9	14	20	28
Количество разгрузочных секций, шт	2	3	4	6
Масса, кг	1850	2450	3350	4400
Цена, руб.	1375	1641	2090	2568
Код ОКП	51 4114 1047	51 4114 1048	51 4114 1049	51 4114 1050

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1- станция приводная; 2- секция разгрузочная; 3- цепь;
4- секция проходная; 5- станция натяжная.

Изготовитель: завод „Продмаш“, г. Одесса

Имя, № подл., подпись и дата

Взам. инв. №

4.800-3, в. 6/85-30

ГИП	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>	КОНВЕЙЕРЫ СКРЕБКОВЫЕ ТСЦ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ДТА.	ЕРМАКОВ	<i>Ермаков</i>		Р	1	2
И. КОНТР.	КОРДАВА	<i>Кордава</i>		ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ		
ГЛ. СПЕЦ.	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>				
ИНЖЕНЕР	БУБНОВА	<i>Бубнова</i>				

20451

47

ФОРМАТ А3

СХЕМЫ СБОРКИ ПРИВОДНЫХ СТАНЦИЙ

СХЕМА 22

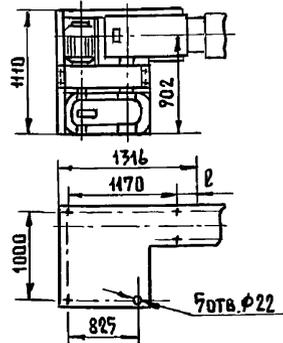


СХЕМА 11

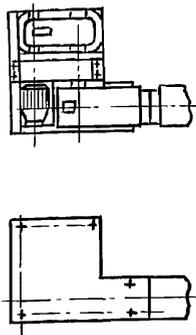


СХЕМА 21

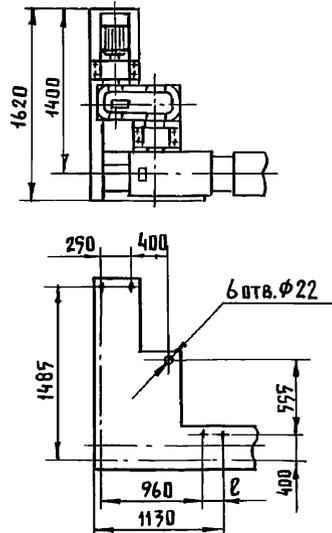
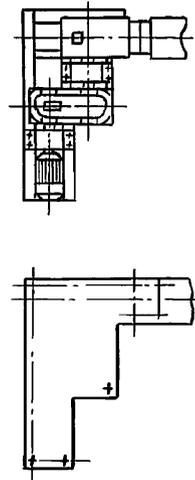
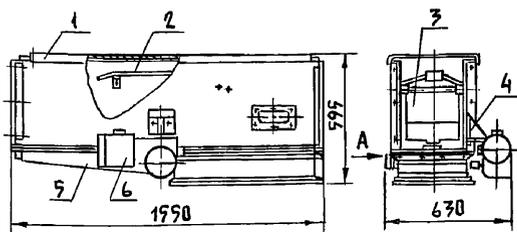


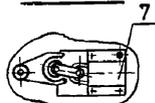
СХЕМА 12



СЕКЦИЯ РАЗГРУЗОЧНАЯ



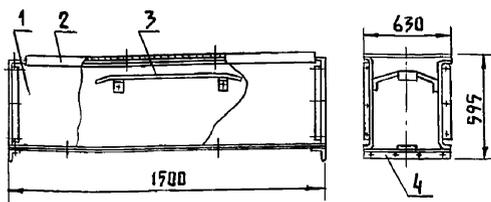
Вид А



ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1- крышка; 2- направляющая; 3- скребок; 4- кромштейн;
5- патрубок; 6- мотор-редуктор; 7- выключатель конечный

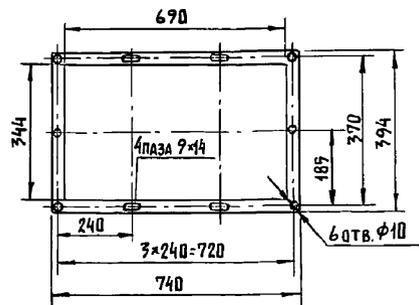
СЕКЦИЯ ПРОХОДНАЯ



ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1- боковина; 2- крышка; 3- направляющая; 4- днище.

ФЛАНЕЦ РАЗГРУЗОЧНОГО ПАТРУБКА

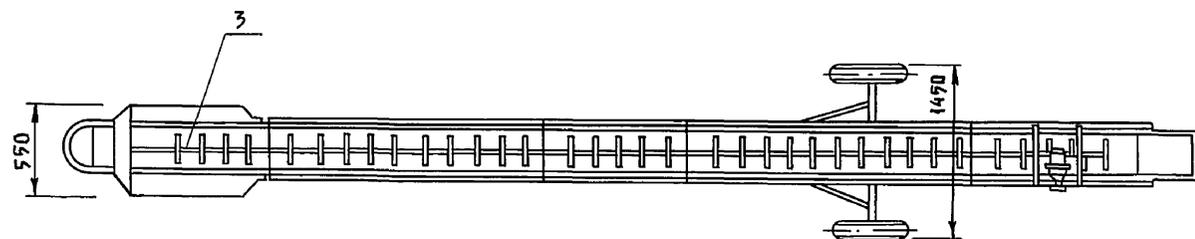
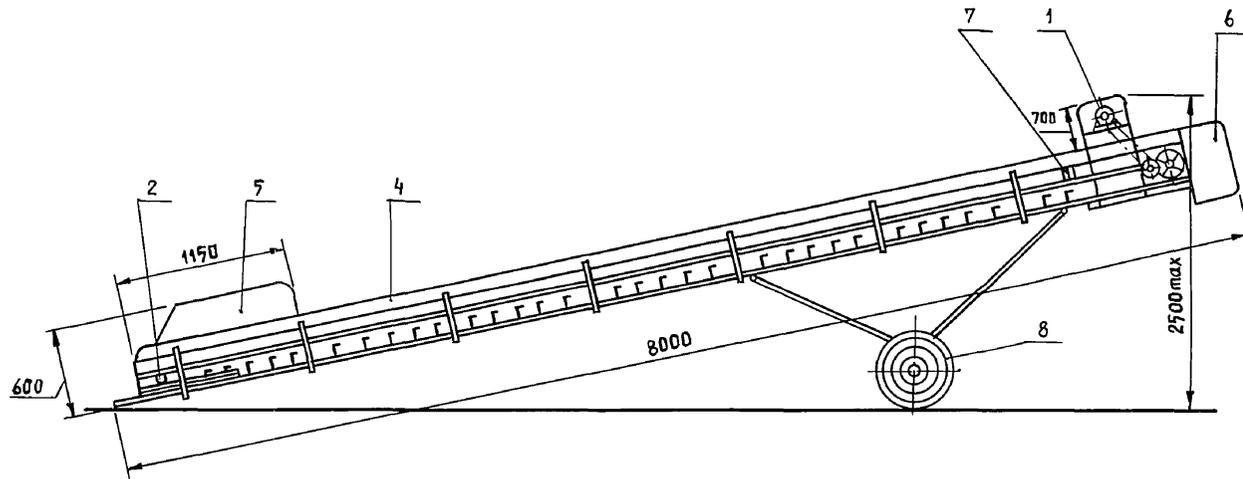


ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

1. Транспортирование продукта производить в сторону приводной станции.
2. При размещении конвейера в рабочих помещениях необходимо предусматривать свободный проход между стенкой и одной продольной стороной конвейера не менее 0,7 м; а между двумя параллельно расположенными конвейерами не менее 0,8 м.
3. Под приводными (натяжными) станциями должны устанавливаться самотеки и емкости для отвода проносимого продукта.
4. Не рекомендуется установка разгрузочных секций с расстоянием между осями выпускных патрубков менее, чем 1500 мм.
5. Проходные и разгрузочные секции должны устанавливаться на опорах. Расстояние между опорами должно быть не более 4,5 м.
6. Конструкция и расположение опор должны обеспечивать прямолинейность продольной оси конвейера.
7. В местах, загрузки в крышках секций по продольной оси крышки выполняются отверстия размером $\phi 220$ (200×200).
Отверстие выполняется так, чтобы дно оказалось не ближе 500 мм от места соединения секции с приводной или натяжной станцией.
8. К отверстиям присоединяются самотеки того же сечения, что и отверстия. Самотеки должны быть снабжены заслонками для регулирования подачи продукта и устройствами, предотвращающими попадание в конвейер посторонних предметов.
9. К фланцам выпускных патрубков присоединяются фланцы отводящих самотеков. При этом производительность транспортного устройства, отводящего продукт из самотека или накопительной емкости, должна быть на 15-20% выше производительности конвейера.

4.800-3, в. 6/85-30

Лист
2



НАЗНАЧЕНИЕ

Транспортер предназначен для выгрузки силоса из траншей и ям, глубиной до 4 м.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	- передвижной	
Производительность,	т/ч	- 4,5
Угол подъема,	град.	- до 50
Тип электродвигателя	- АДЛ2-11-4	
Мощность электродвигателя,	кВт	- 0,6
Скорость цепи транспортера,	м/с	- 0,6
Размеры лотка,	мм	
ширина		- 377
глубина		- 200
Количество скребков,	шт	- 47
Размеры скребка,	мм	
ширина		- 250
высота		- 80
Масса,	кг	- 280
Обслуживающий персонал,	чел.	- 2

Основные узлы.

1- электропривод; 2-устройство натяжное; 3- цепь со скребками; 4- лоток; 5- бункер загрузочный; 6- кожух защитный; 7- переключатель барабанный; 8- ходовая часть.

Комплектность

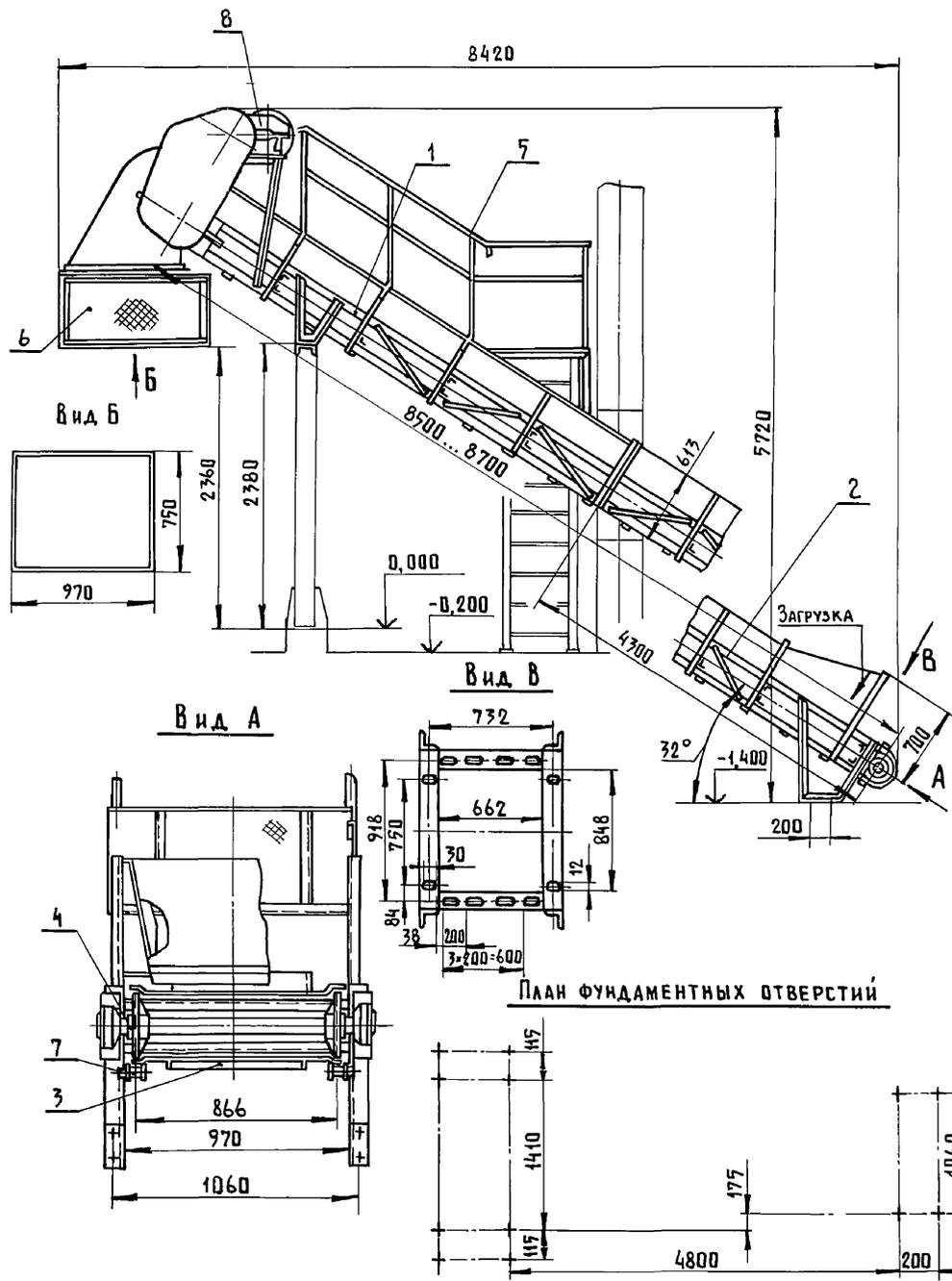
Транспортер поставляется в комплекте основных узлов с пускозащитной аппаратурой.

Цена: руб. - 175
Код ОКП, - 47 4916 0051

Изготовитель: Климовский завод сельхозмашин, г.Климовск, Московская обл.

ИНВ. № ПОДЛ. Подпись и дата
 БЗМ. ИНВ. №

4.800-3, в.6/85-31				
ГИП ГЛЕЙБЕРГ Нач.отд. ЕРМАКОВ Н.контр. КОРОЛЕВА Гл.спец. ГЛЕЙБЕРГ Инженер БУБНОВА	Транспортер силосный СТ-2,0 (мод)	Стадия	Лист	Листов
		Р		1
		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		



НАЗНАЧЕНИЕ

Транспортер предназначен для транспортирования и выдачи кормовых смесей в технологических линиях кормоцехов животноводческих ферм.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	- стационарный
Производительность (при объемной массе продукта 0,25 т/м ³),	т/ч - 45
Тип электродвигателя	- 4А112МАУЗ
Мощность электродвигателя,	кВт - 5,5
Скорость движения скребков,	м/с - 0,6
Габаритные размеры.	мм:
длина	- 9250
ширина	- 1300
высота	- 2750
Масса,	кг - 1800
Обслуживающий персонал,	чел. - 1

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1-секция верхняя; 2-секция нижняя; 3-цепь со скребками; 4-вал ведомый; 5-перила; 6-горловина выгрузная; 7-ролик поддерживающий; 8-привод.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Транспортер поставляется в комплекте основных узлов без пусказащитной аппаратуры.

<u>Цена.</u>	руб.	- 2800 (ориент.)
<u>Код ОКП</u>		- 47 2911 1006

Изготовитель: предприятие ЮЕ 312/27, г. Горловка Донецкая обл.

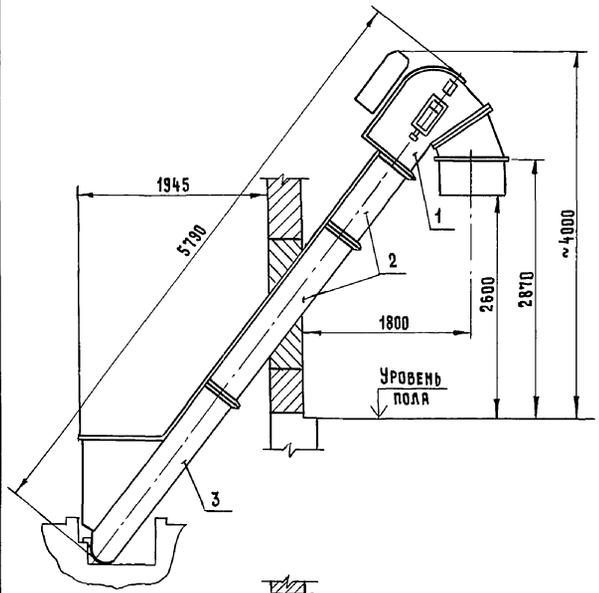
Имя, и подл. Подпись и дата (взам. инв. н)

4.800-3, в. 6/85-32

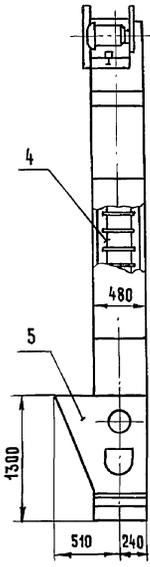
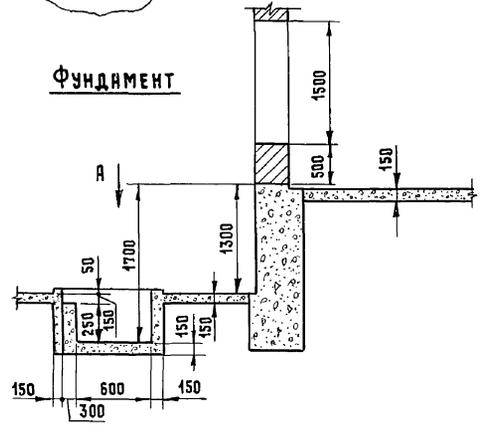
ГИП	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>
Нач.отд.	ЕРМАКОВ	<i>Ермаков</i>
Н.конт.	КОРОЛЕВА	<i>Королева</i>
Гл.спец.	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>
Инженер	СТАРОСТИН	<i>Старостин</i>

ТРАНСПОРТЕР
ВЫГРУЗНОЙ
Ш1 - П1312А

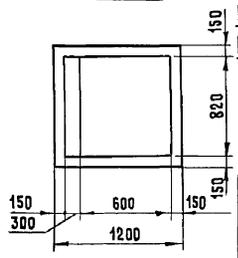
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		



Фундамент



Вид А



НАЗНАЧЕНИЕ

Транспортер предназначен для транспортировки готовой кормовой смеси от смесителя к кормораздатчику.

Техническая характеристика

Тип машины - стационарный	
Производительность,	м ³ /ч - 40
Скорость полотна,	м/с - 1,16
Угол наклона,	град. - 52
Габаритные размеры,	мм
длина	- 5750
ширина	- 675
высота	- 1925
Тип электродвигателя	- 4А100S4У3
Мощность электродвигателя,	кВт - 3
Масса,	кг - 530
Количество обслуживающего персонала,	чел. - 1

Основные узлы

1-приводная секция; 2-промежуточные секции; 3-концевая секция; 4-полотно транспортера; 5-бункер.

Комплектность

Транспортер поставляется в комплекте основных узлов без пуско-защитной аппаратуры.

Цена руб. - 390
Код ОКП - 4749160011
Изготовитель: п.о. "Уманьферрмаш", г. Умань, Черкасская обл.

4.800-3, в. 6/85-33

ГИП	ГЛЕЙБЕРГ	Транспортер скребковый ТС-40.0М	Стая	Лист	Листов
Иач. отд.	ЕРМАКОВ		Р		1
И. контр.	КОРОЛЕВА		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Пл. спец.	ГЛЕЙБЕРГ				
Инженер	БУБНОВА				

Имя, Ф. И. Подпись и дата. Взят. инв. №

НАЗНАЧЕНИЕ

ТРАНСПОРТЕР ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ ИЗМЕЛЬЧЕННОЙ ЗЕЛЕННОЙ МАССЫ ИЛИ ГРУБЫХ КОРМОВ НА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМАХ.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	- СТАЦИОНАРНЫЙ	
Производительность,	м ³ /ч	- 40
Тип электродвигателя	- 4А90L6У3	
Мощность электродвигателя,	кВт	- 1,5
Габаритные размеры,	мм	
длина		- 7440
ширина		- 680
высота		- 1450
Скорость полотна транспортера,	м/с	- 0,31
Масса,	кг	- 533
Обслуживающий персонал,	чел.	- 1

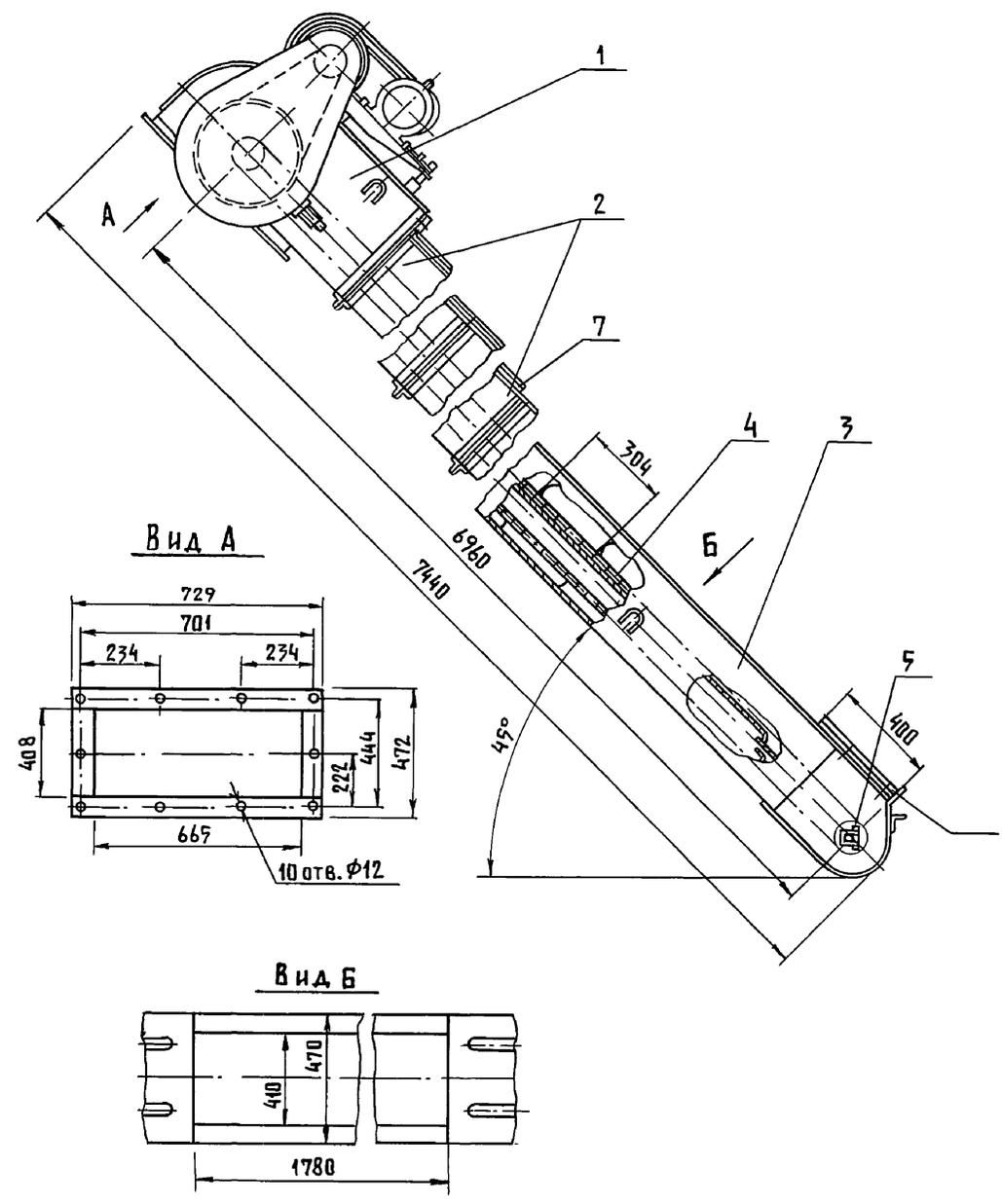
ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1 - СЕКЦИЯ ПРИВОДНАЯ; 2 - СЕКЦИЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ; 3 - СЕКЦИЯ КОНЦЕВАЯ; 4 - ПОЛОТНО ТРАНСПОРТЕРА; 5 - ВАЛ ВЕДОМЫЙ; 6 - КРЫШКА; 7 - КРЫШКА.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

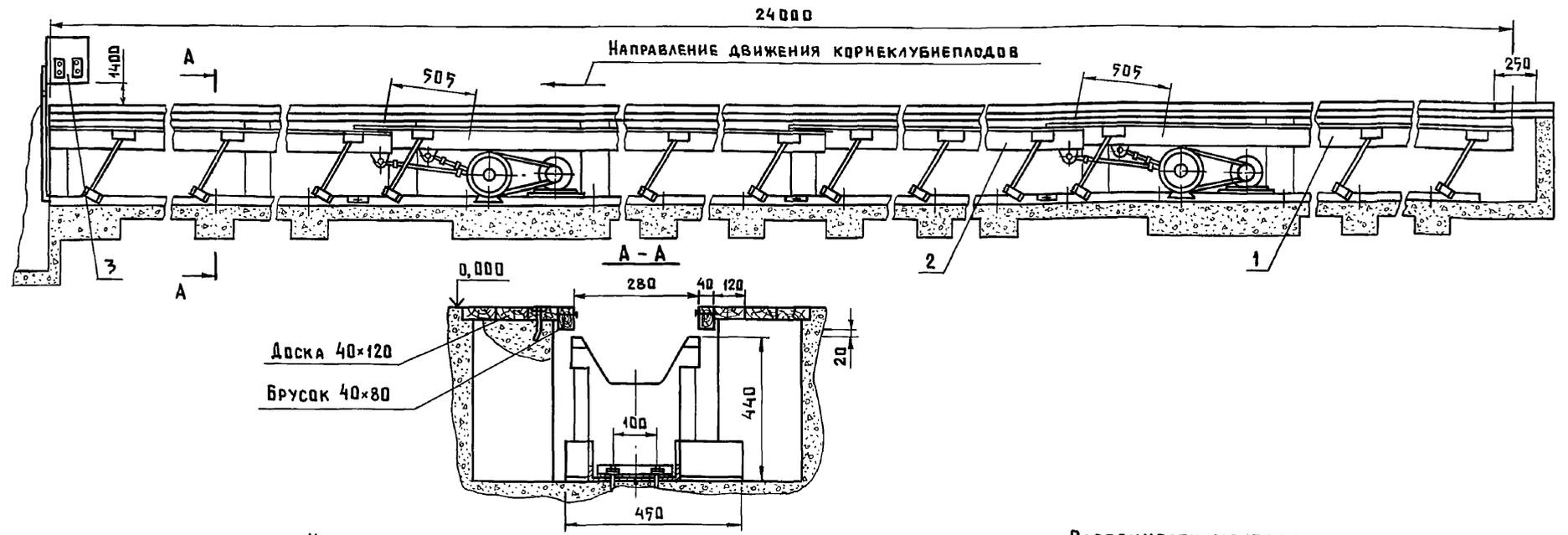
ТРАНСПОРТЕР ПОСТАВЛЯЕТСЯ В КОМПЛЕКТЕ ОСНОВНЫХ УЗЛОВ БЕЗ ПУСКОЗАЩИТНОЙ АППАРАТУРЫ.

ЦЕНА, РУБ. - 300
КОД ОКП - 47 4916 0032
ИЗГОТОВИТЕЛЬ: П.О. «Уманьферммаш», г. Умань. Черкасская обл.



ИВ. П. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВ. П.

				4.800-3, в. 6/85-34			
ГИП	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>		ТРАНСПОРТЕР СКРЕБКОВЫЙ ТС-40,0С	СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	ЕРМАКОВ	<i>Ермаков</i>			Р		1
КОР. КОНТ.	КОРОЛЕВА	<i>Королева</i>			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
ГЛ. СПЕЦ.	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>					
ИНЖЕНЕР	СТАРОСТИН	<i>Старостин</i>					



НАЗНАЧЕНИЕ

Транспортер предназначен для механизации процесса подачи корнеклубнеплодов из хранилищ к кормоцеху.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	- стационарный
Подача, т/ч	- 6...12
Установленная мощность, кВт	- 2,2
Тип электродвигателей	- 4А80В6СУ1
Угол наклона, град.	- не более 4
Масса, кг	- 600
Обслуживающий персонал, чел.	- 1

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1-секция приводная; 2-секция промежуточная; 3-шкаф управления.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Транспортер поставляется в комплекте основных узлов с анкерными болтами.

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Загрузка транспортера осуществляется механизмами или вручную по всей его длине или с любого участка.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

1. Транспортер установить в траншее хранилища на фундамент из бетона марки М200 и закрепить анкерными болтами.
2. Щели между стенками траншеи и желобом транспортера перекрыть досками и закрепить анкерными болтами.

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА МОНТАЖ

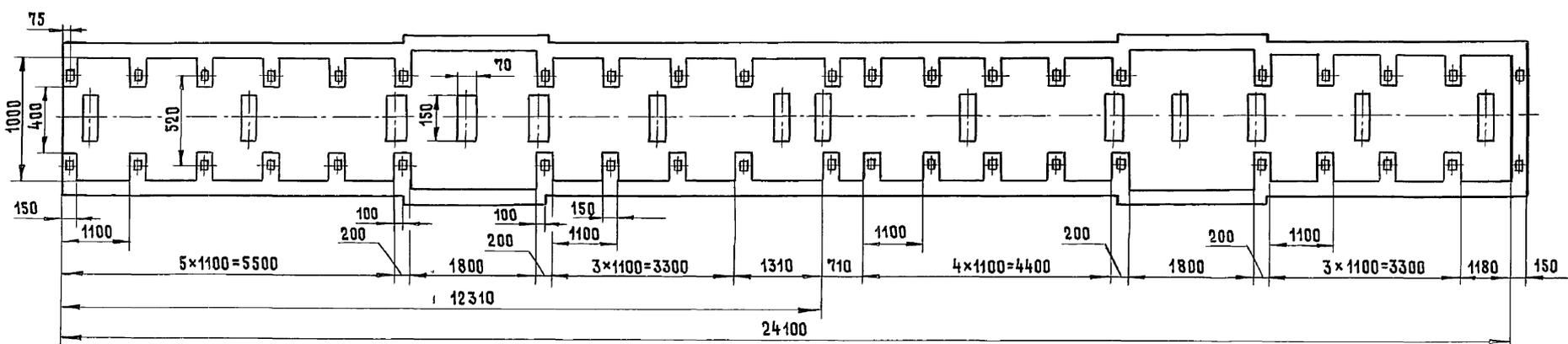
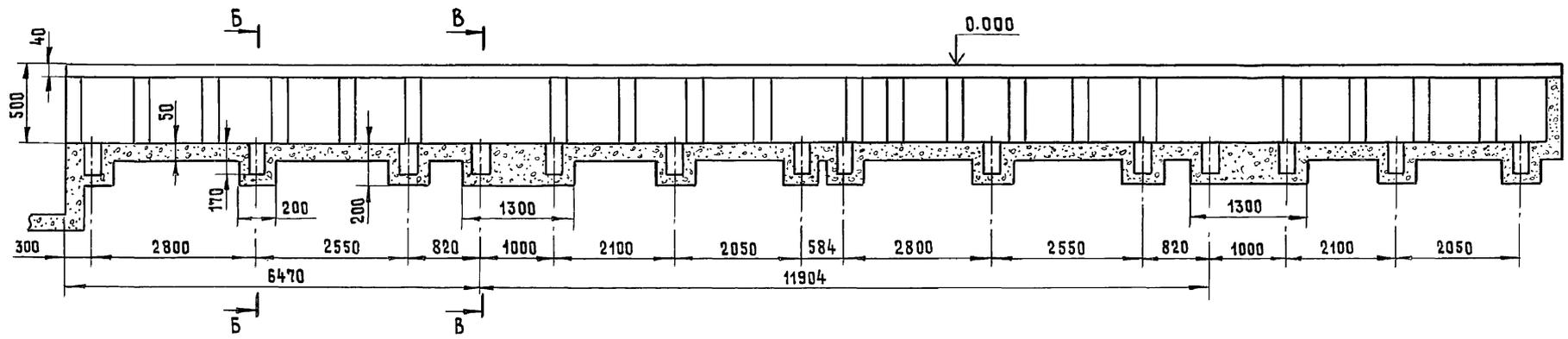
Бетон,	м ³ - 6,4
Пиломатериалы,	м ³ - 0,8
Цена,	руб. - 700
Код ОКП	- 47 4912 0005

Изготовитель: завод „Новокузнецксельмаш“, г. Новокузнецк, Кемеровская обл.

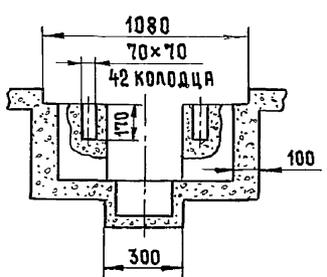
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

4.800-3, в.6/85-35					
ГИП	ГЛЕЙБЕРГ	Транспортер для подачи корнеклубнеплодов ТПК-5/10	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	ЕРМАКОВ		Р	1	2
Н.конт.	КОРОЛЕВА		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Гл. спец.	ГЛЕЙБЕРГ				
Инженер	СТАРОСТИН				

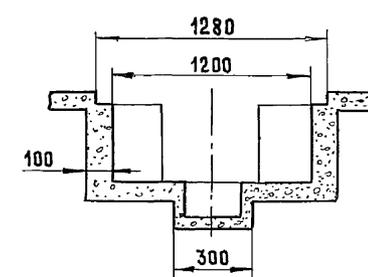
ФУНДАМЕНТ



Б - Б



В - В



ИНВ. № ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

НАЗНАЧЕНИЕ

ТРАНСПОРТЕР ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ
КАРТОФЕЛЯ И ДРУГИХ КОРНЕКЛУБНЕПЛОДОВ В КОРМОЦЕХАХ.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	- СТАЦИОНАРНЫЙ	
Производительность,	т/ч	- 3
Пределная высота подъема,	м	- 4,5
Емкость ковша,	л	- 3,9
Число ковшей,	шт.	- 25
Мощность электродвигателя,	кВт	- 1,5... 2,2
Масса,	кг	- 490

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1-рама нижняя; 2-рама верхняя, 3-лоток;
4-цепь с ковшами; 5-привод.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

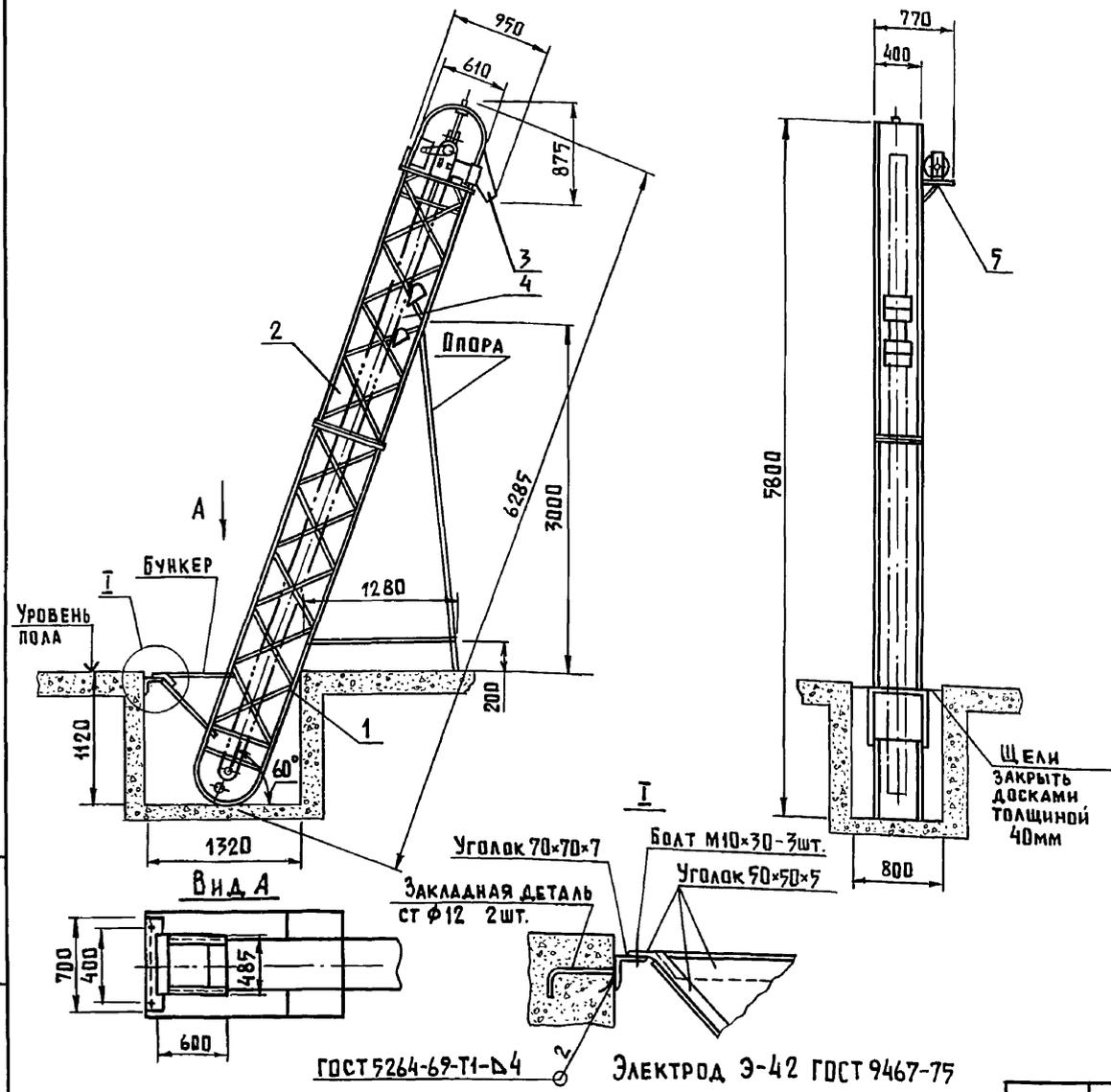
ТРАНСПОРТЕР ПОСТАВЛЯЕТСЯ В КОМПЛЕКТЕ ОСНОВНЫХ
УЗЛОВ С ПУСКОЗАЩИТНОЙ АППАРАТУРОЙ.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

ТРАНСПОРТЕР МОЖЕТ БЫТЬ УСТАНОВЛЕН ПОД УГЛОМ
К ГОРИЗОНТУ 30°-70°. При глубине приямка более
2м дополнительная опора не ставится.

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА МОНТАЖ

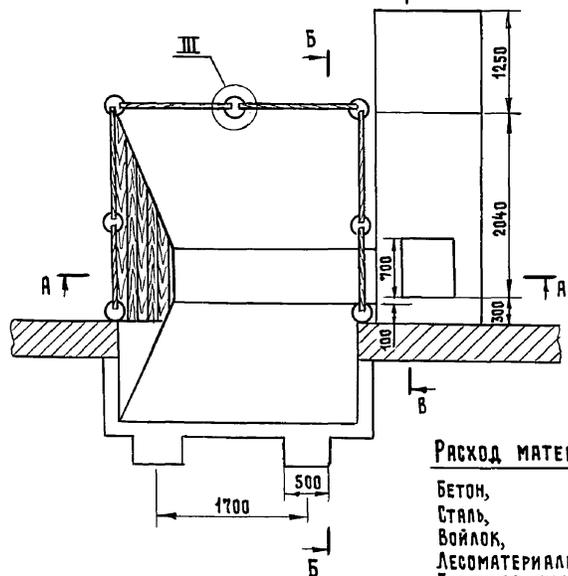
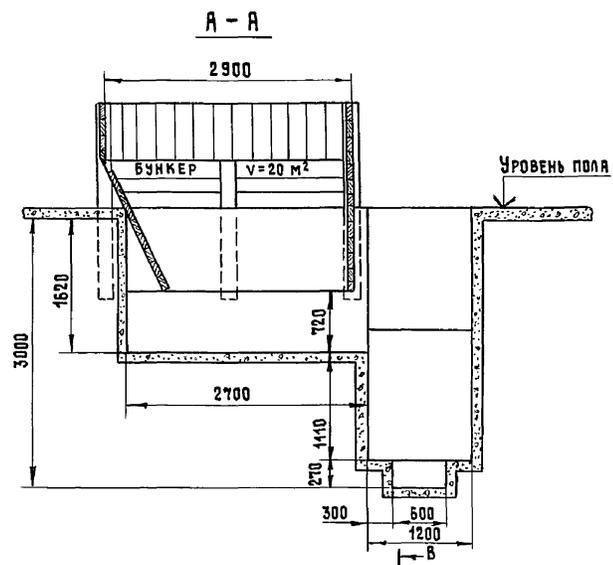
Бетон,	м ³	- 1,85
Сталь,	кг	- 58
Лесоматериалы,	м ³	- 0,01



ИМЬ. П. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРАМ. ИМЬ. П.

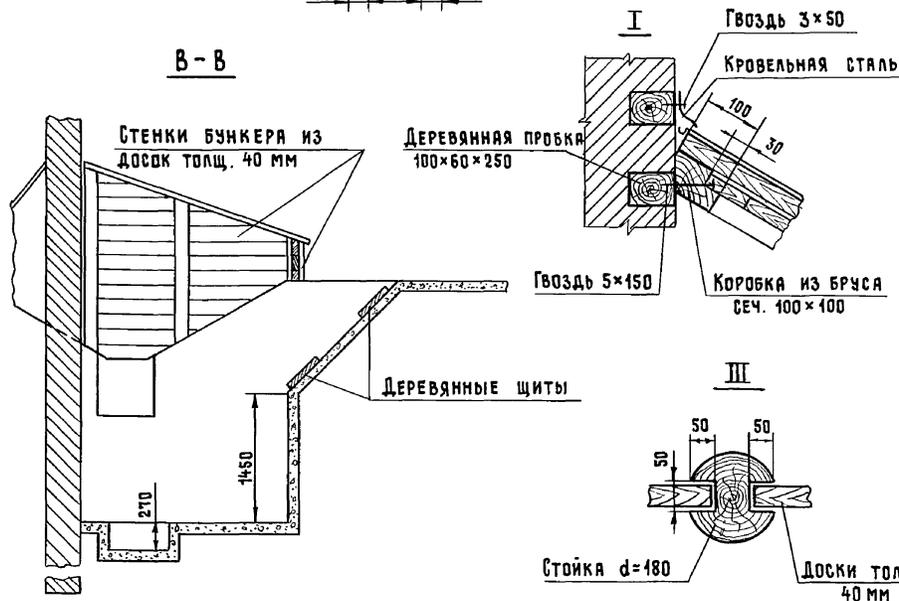
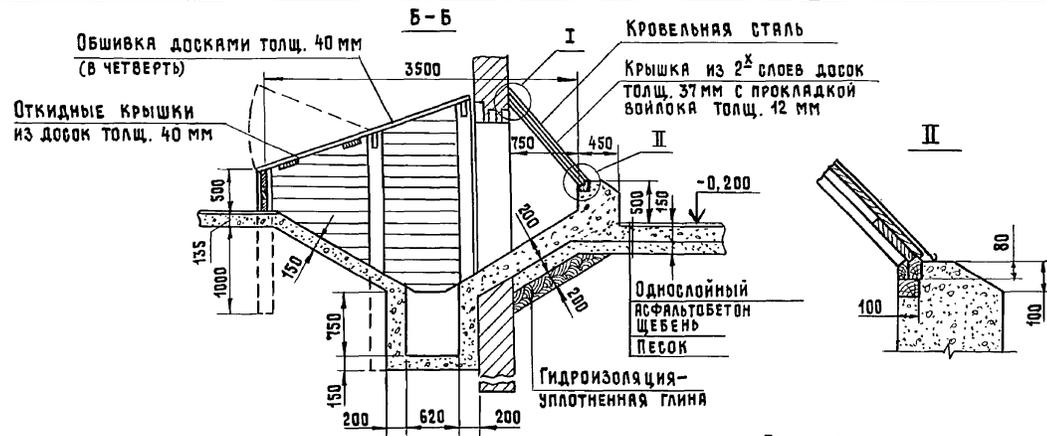
ЦЕНА, руб. - 293
КОД ОКП - 474912 0004
ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Вилейский ремонтный завод,
г. Вилейка, Минская обл.

				4.800-3, в. 6/85-36			
ГИП	ГЛЕЙБЕРГ	<i>М.С.</i>		ТРАНСПОРТЕР КОВШОВЫЙ ТК-3	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	ЕРМАКОВ	<i>Ер.</i>			Р		1
Н. КОНТР.	КОРДАЕВА	<i>Кор.</i>			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
ГЛ. СПЕЦ.	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Гл.</i>					
ИНЖЕНЕР	БУБНОВА	<i>Буб.</i>					



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

БЕТОН,	м^3	-	7.0
СТАЛЬ,	кг	-	29
ВОЙЛОК,	м^2	-	24
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ,	м^3	-	2.6
БИТУМНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ,	т	-	0.01
ОЛИФА,	кг	-	1.25

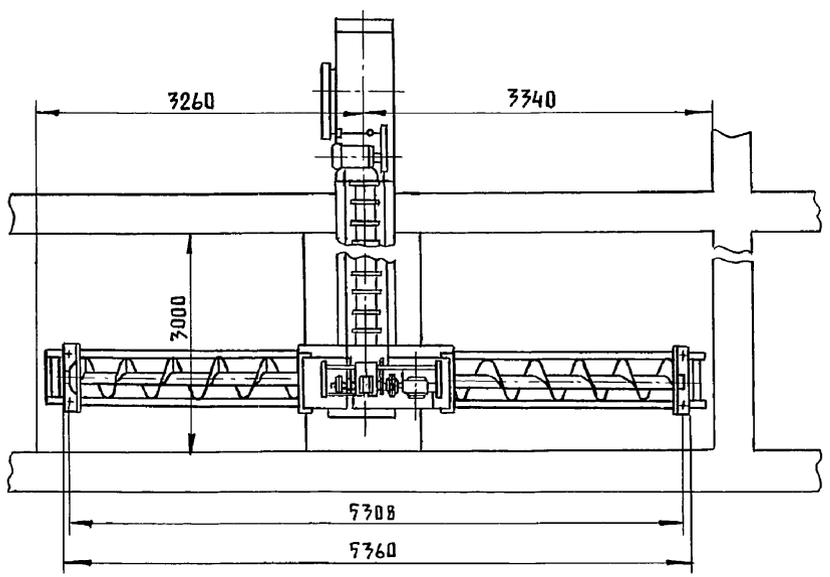
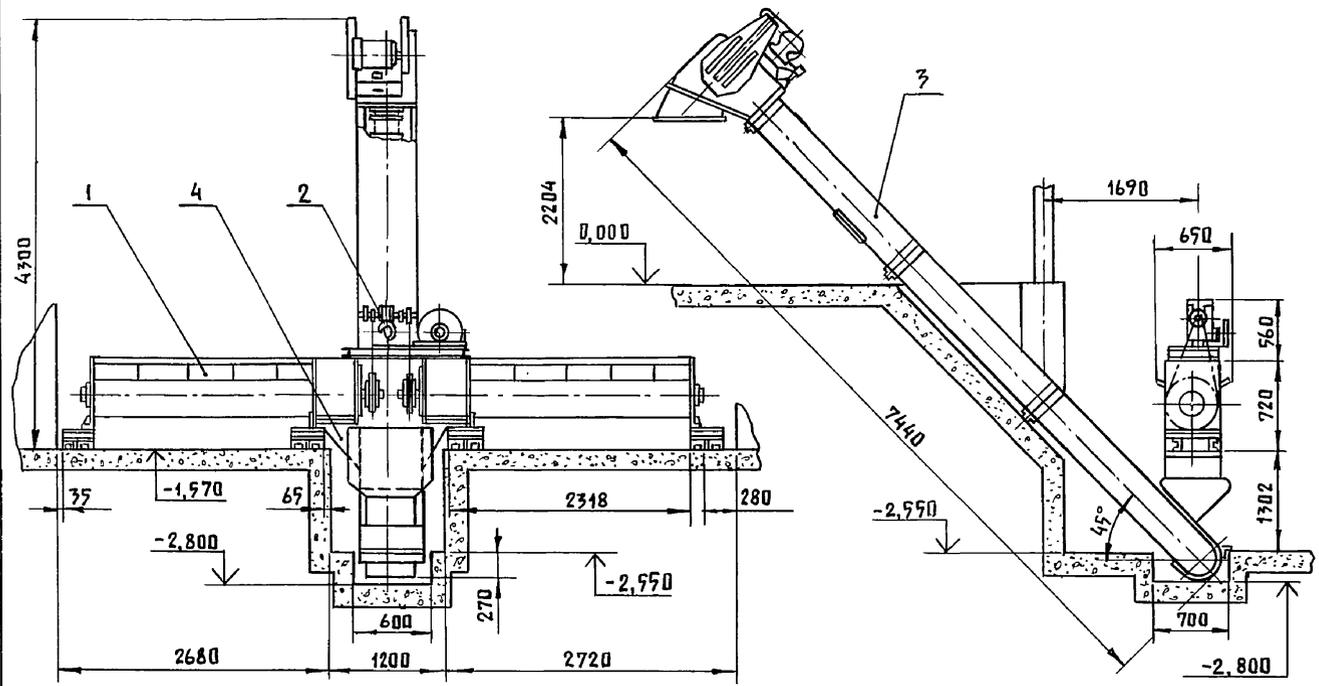


4.800-3, в. 6/85-37

КОПИРОВАЛ *Жуков* - 20451 57

ФОРМАТ А3

ЛИСТ
2



НАЗНАЧЕНИЕ

ТРАНСПОРТЕР ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ДОЗИРОВАННОЙ ВЫГРУЗКИ КОРНЕКЛУБНЕПЛОДОВ ИЗ БУНКЕРА И ПОДАЧИ ИХ В ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	- СТАЦИОНАРНЫЙ	
Производительность,	т/ч	- 6,5
Установленная мощность,	кВт	- 3,0
Тип электродвигателей	- 4А90 L6СУ1	
Количество обслуживаемых бункеров,	шт.	- 2
Число оборотов шнека питателя,	об/мин	- 3,65
Диаметр шнека,	мм	- 400
Шаг шнека,	мм	- 350
Скорость движения цепи транспортера,	м/с	- 0,38
Масса,	кг	- 1320
Обслуживающий персонал,	чел.	- 1

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1- устройство питающее; 2- станция приводная; 3- транспортер наклонный; 4- течка.

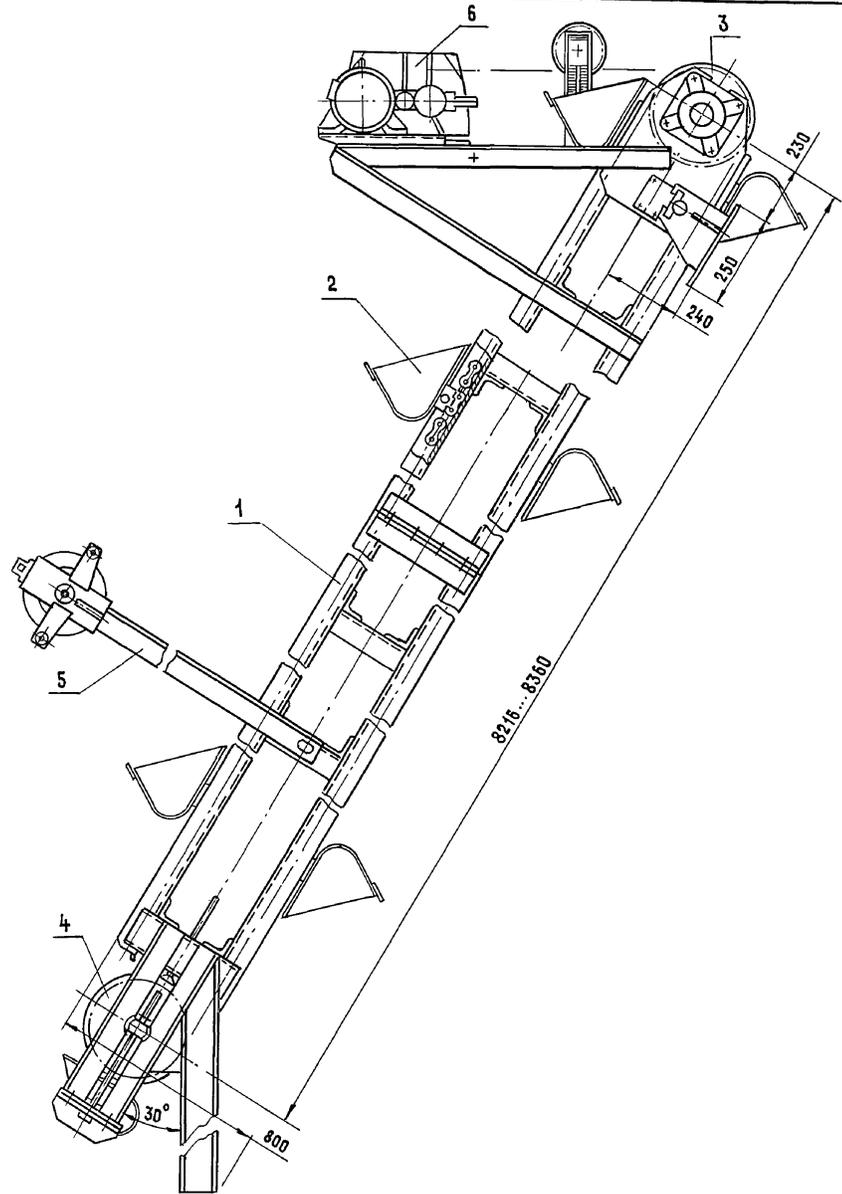
КОМПЛЕКТНОСТЬ

ТРАНСПОРТЁР ПОСТАВЛЯЕТСЯ В КОМПЛЕКТЕ ОСНОВНЫХ УЗЛОВ БЕЗ ПУСКЗАЩИТНОЙ АППАРАТУРЫ.

ЦЕНА, РУБ. - 802
КОД ОКП - 47 4912 0002
ИЗГОТОВИТЕЛЬ: АХТЫРСКИЙ ЗАВОД СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ, г. АХТЫРКА, СУМСКАЯ ОБЛ.

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

			4.800-3, в. 6/85-78			
ГИП	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>	ТРАНСПОРТЕР КОРНЕКЛУБНЕПЛОДОВ САВОННЫЙ ТК-5,0 Б	СТАИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	ЕРМАКОВ	<i>Ермаков</i>		Р		1
Н.КОНТР.	КОРДАЕВА	<i>Кордаева</i>		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
ГЛ.СПЕЦ.	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>				
ИНЖЕНЕР	БУБНОВА	<i>Бубнова</i>				



НАЗНАЧЕНИЕ

Погрузчик предназначен для подачи пищевых отходов из завальных ям на обработку.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	- СТАЦИОНАРНЫЙ	
Производительность (при коэффициенте заполнения ковшей 0,75),	м ³ /ч	- 30
Количество ковшей,	шт.	- 22
Емкость ковша,	м ³	- 0,012
Угол наклона погрузчика к горизонту,	град.	- 15...60
Тип электродвигателя	- 4А100S4СУ1	
Мощность электродвигателя,	кВт.	- 3,0
Габаритные размеры:	мм	
длина		- 9260
ширина		- 1040
высота		- 1835
Масса,	кг	- 1420
Обслуживающий персонал,	чел.	- 1

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1-рама; 2-ковш; 3-вал ведущий; 4-вал натяжной; 5-подвеска; 6-электродвигатель.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

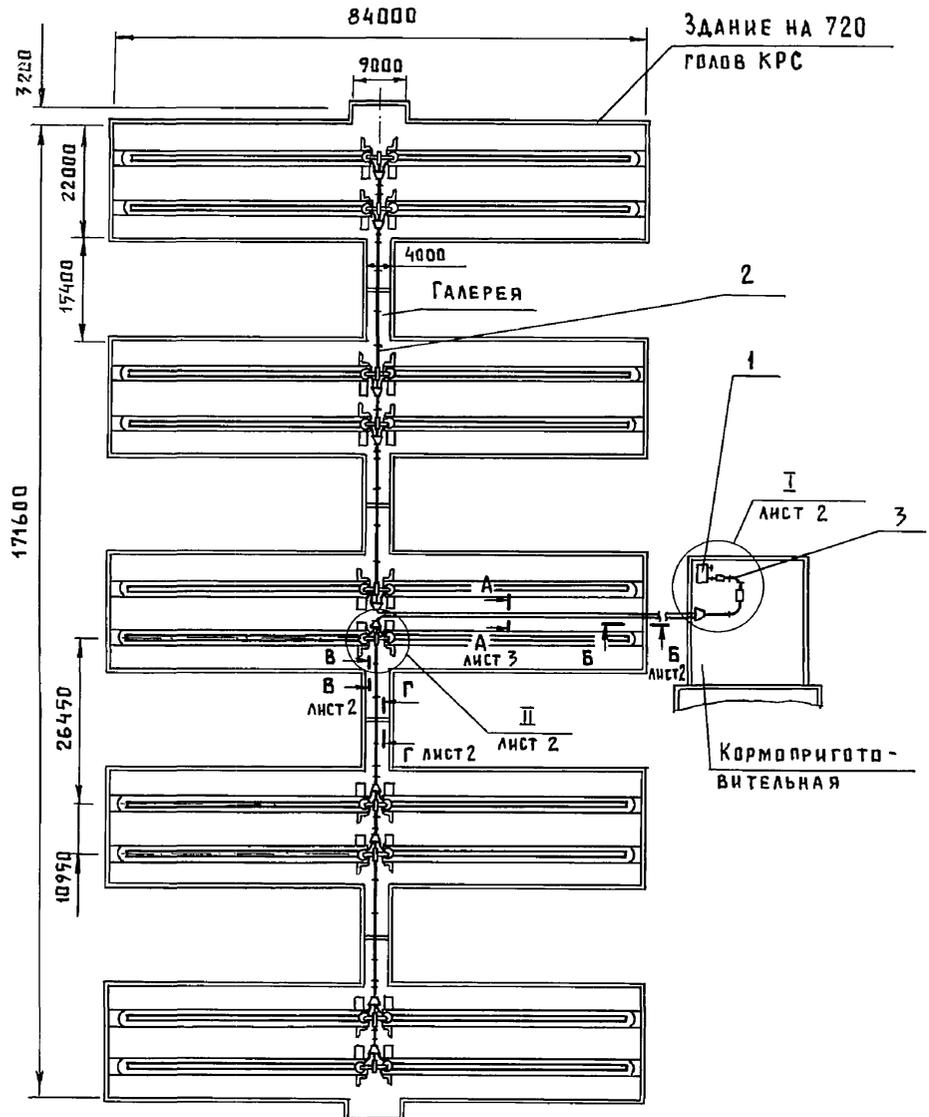
Погрузчик поставляется в комплекте основных узлов без пускозащитной аппаратуры.

Цена, руб. - 1400
 Код ОКП - 4749310003
 Изготовитель: П.О. „Уманьфермаш“, г. Умань, Черкасская обл.

Имя, к. подл. Подпись и дата Взлм. ИИВ. Л.

			4.800-3, в. 6/85-39			
ТИП	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>	Погрузчик кормов ковшовый ПКК-20	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	ЕРМАКОВ	<i>Ермаков</i>		Р		1
Н. КОНТР.	КОРОЛЕВА	<i>Королева</i>		ГИПРОНИСЕ ЛЬХОЗ		
Гл. СПЕЦ.	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>				
ИНЖЕНЕР	СТАРОСТИН	<i>Старостин</i>				

ТПК 19.00.00.000



НАЗНАЧЕНИЕ

ТРАНСПОРТЕР ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ИЗМЕЛЬЧЕННОЙ ЗЕЛЕННОЙ МАССЫ, СЕНАЖА, СИЛОСА И ИХ СМЕСЕЙ С КОМБИКОРМОМ ИЗ КОРМОПРИГОТОВИТЕЛЬНОЙ В НАПОЛНЬНЫЕ КОРМОРАЗДАТЧИКИ.

ТРАНСПОРТЕР ВЫПУСКАЕТСЯ В ЛЕВОМ ИСПОЛНЕНИИ (ТПК 19.00.00.000) И ПРАВОМ (ТПК 19.00.00.000-01).

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	- СТАЦИОНАРНЫЙ
Производительность, на сенаже	Т/ч: - 14,6
на зеленой массе	- 16,2
Количество обслуживаемых животных	гол. - НЕ МЕНЕЕ 3600
Установленная мощность	кВт - 108,3
Дальность транспортирования	м - НЕ БОЛЕЕ 200
Масса	кг - 19500
Обслуживающий персонал	чел. - 1

Основные узлы

1-воздуходувка; 2-кормопровод; 3-трубопровод; 4-воронка загрузочная; 5-воронка питающая; 6-распределитель трехпозиционный; 7-питатель ротационный; 8-циклон; 9-рама; 10-задвижка.

Комплектность

ТРАНСПОРТЕР ПОСТАВЛЯЕТСЯ В КОМПЛЕКТЕ ОСНОВНЫХ УЗЛОВ С КРЕПЕЖНЫМИ И ЗАКЛАДНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ БЕЗ ПУСКОЗАЩИТНОЙ АППАРАТУРЫ.

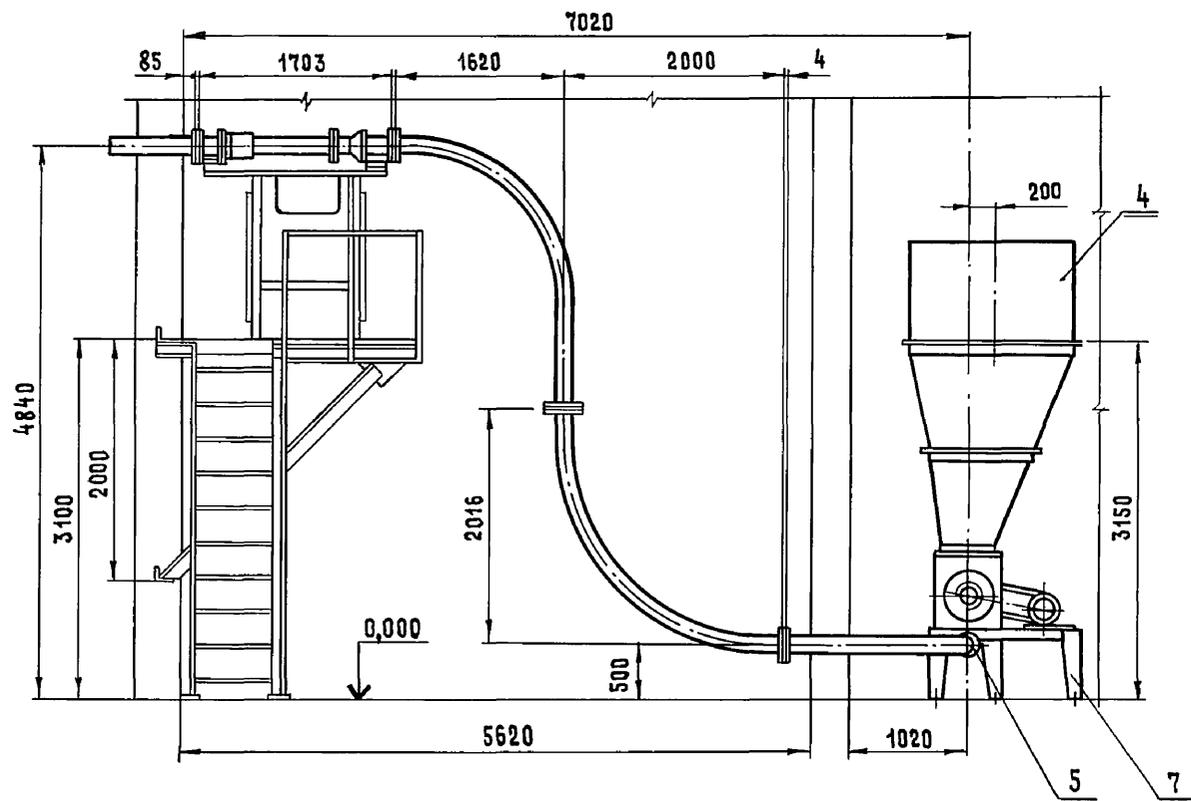
ЦЕНА, руб. - 20400 (ОРИЕНТ.)
Код ОКП: ТПК 19.00.00.000 - 47 4913 0004
 ТПК 19.00.00.000-01 - 47 4913 0005

Изготовитель: Кременецкий ОСЗ, пос. Малые Бережцы, Тернопольская обл.

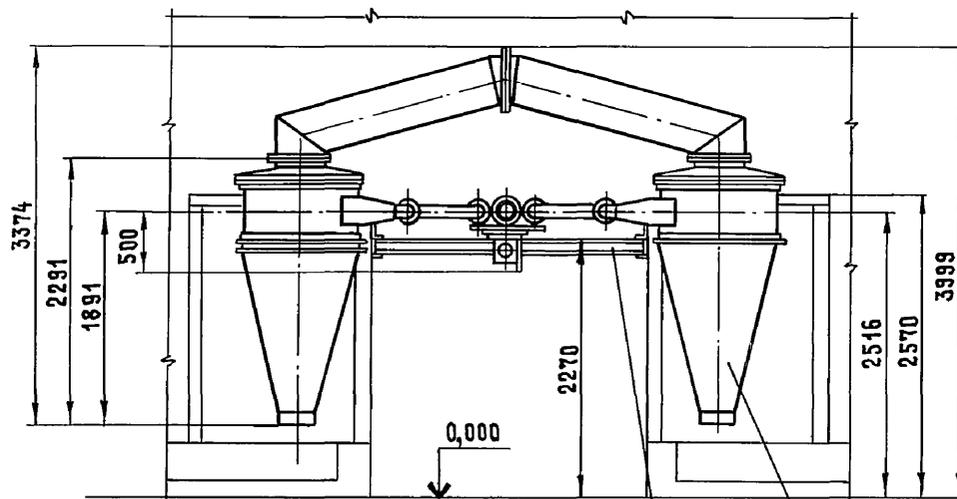
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

4.800-3, в. 6/85-40		
ГИП	ГЛЕЙБЕРГ	ТРАНСПОРТЕР ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ КОРМОВ ТПК-15
НАЧ. ВТА.	ЕРМАКОВ	
Н. КОИТ.	КОРОЛЕВА	
ГА. СПЕЦ.	ГЛЕЙБЕРГ	
ИНЖЕНЕР	СТАРОВТИН	
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	5
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

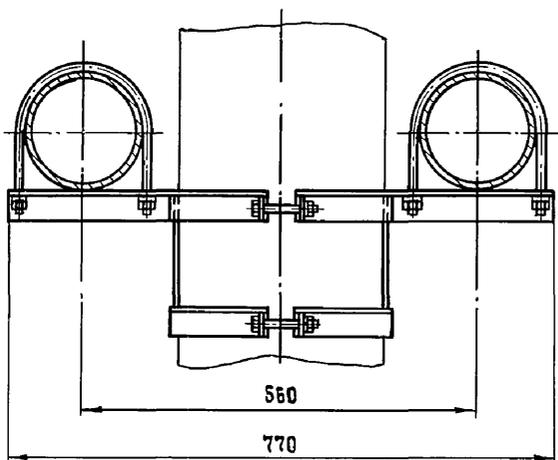
К-К ЛИСТ 2



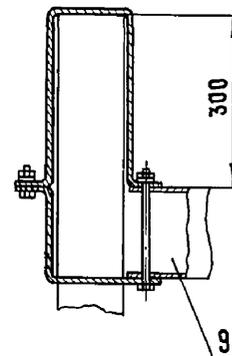
Р-Р ЛИСТ 2



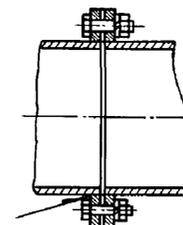
А-А ЛИСТ 1



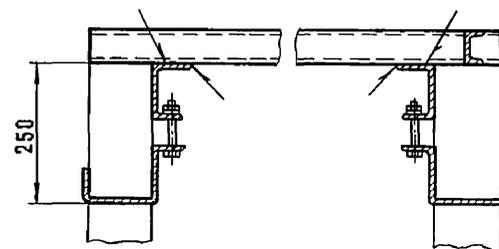
Д-Д ЛИСТ 2



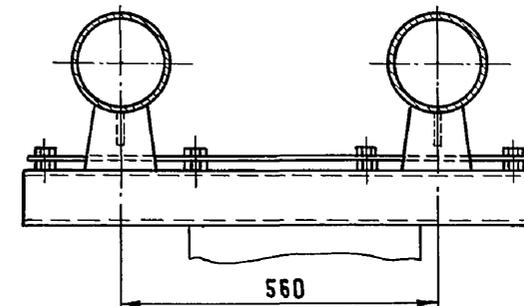
Е-Е ЛИСТ 2



П-П ЛИСТ 2



Вид Ж ЛИСТ 3



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

4.800-3, в. 6/85-40

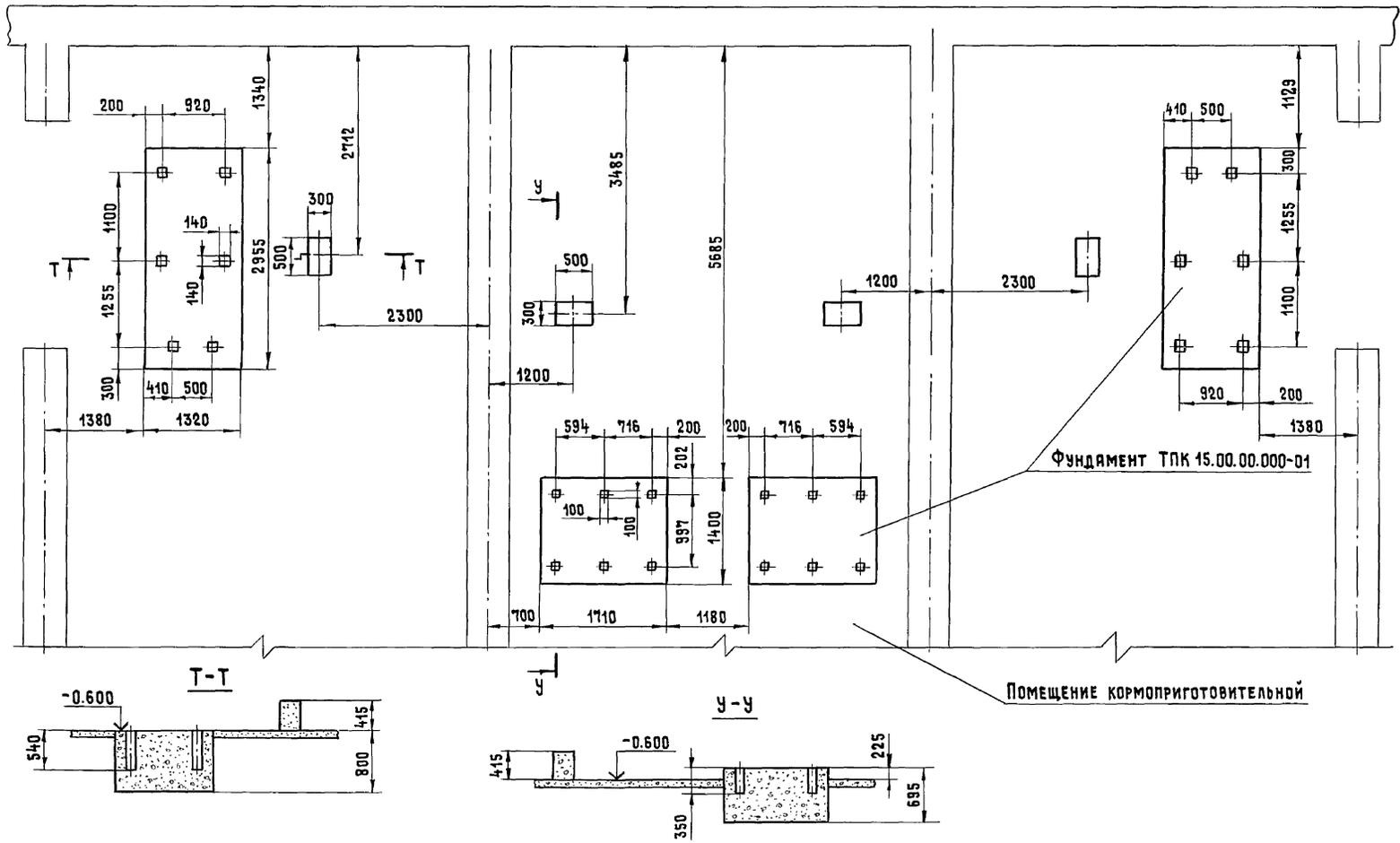
20451

62

ФОРМАТ А3

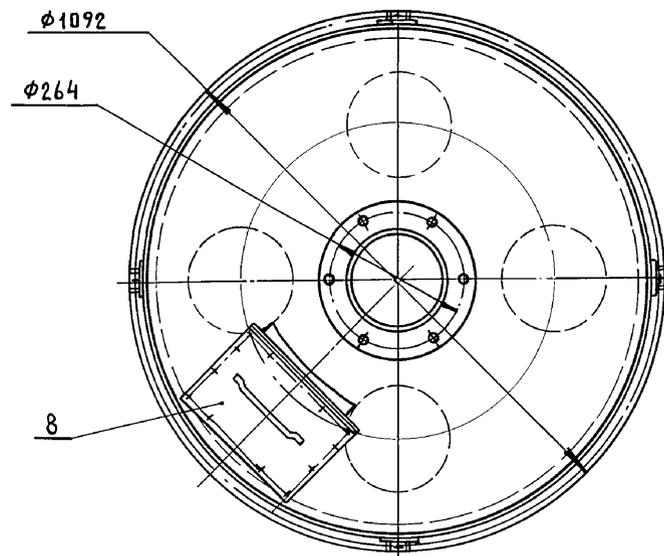
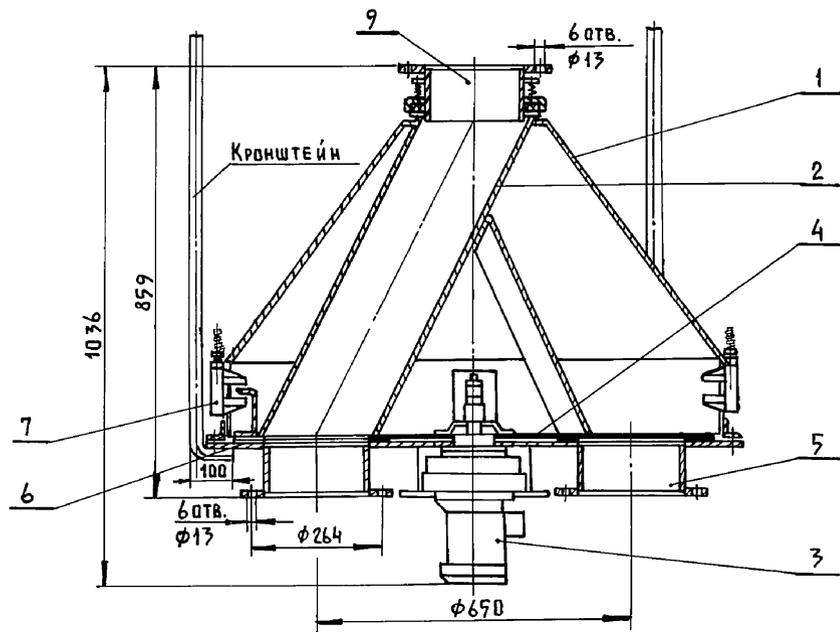
ЛИСТ 3

ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОДЦОВ ПОД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ БОЛТЫ



Инв.-к. подл. Подпись и дата. Взам. инв.-к.

4.800-3, в. 6/85-40		Лист
		4
Копировал <i>Петров</i>	20451	63
Формат А3		



НАЗНАЧЕНИЕ

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ПОТОКА КОМБИКОРМОВ И ДРУГИХ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАДАНЫМ МАРШРУТОМ.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	- СТАЦИОНАРНЫЙ
Производительность,	Т/ч - НЕ МЕНЕЕ 50
Тип мотор-редуктора	- МВЗ 2-160-5, 5
Мощность мотор-редуктора,	кВт - 0,37
Масса,	кг - 134

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1-КОРПУС; 2-КОРМОПРОВОД; 3-МОТОР-РЕДУКТОР; 4-ДИСК; 5-ОТВОД;
6-КРЫШКА; 7-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ; 8-ЛЮК; 9-ГОРЛОВИНА.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ПОСТАВЛЯЕТСЯ В КОМПЛЕКТЕ ОСНОВНЫХ УЗЛОВ БЕЗ ПУСКОЗАЩИТНОЙ АППАРАТУРЫ.

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ МОЖЕТ УСТАНОВЛИВАТЬСЯ В ПОМЕЩЕНИИ ПРИ КОНЦЕНТРАЦИИ НЕ БОЛЕЕ 1г пыли на 1м³ ВОЗДУХА И НЕНАСЫЩЕННОЙ ХИМИЧЕСКИ АКТИВНЫМИ ГАЗАМИ, ПАРАМИ, РАЗРУШАЮЩИМИ МЕТАЛЛ И ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИЮ.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ПОДВЕСИТЬ НА 3 КРОНШТЕЙНАХ ИЗ СТАЛИ Ø20 мм К СМОТРОВОЙ ПЛОЩАДКЕ НОРИИ.

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА МОНТАЖ

КРУГ В 20 ГОСТ 2590-71 (для кронштейнов), кг - 15,6
СТ 3 ПС ГОСТ 535-79

ЦЕНА, руб. - 450 (ОРИЕНТ.)

КОД ОКП - 47 491 3006

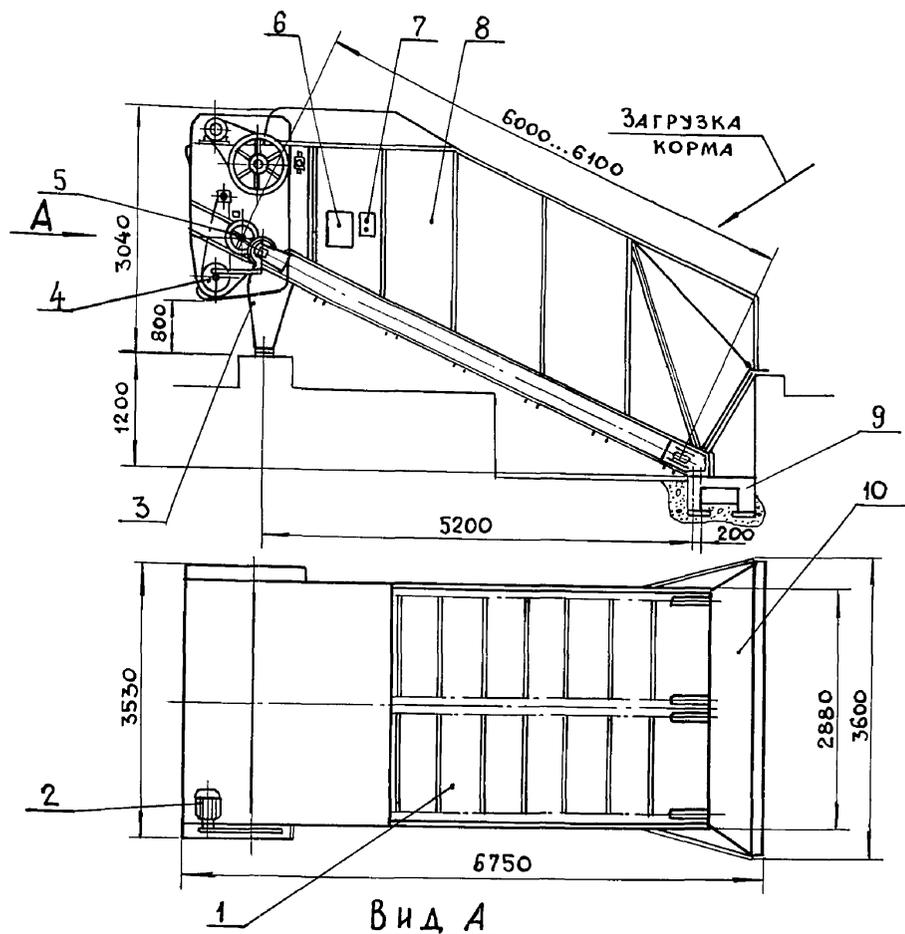
ИЗГОТОВИТЕЛЬ: САРНАСИЙСКИЙ ДСЗ, п/о Узун, Сарнасийский р-н, Сурхандарьинская обл.

4.800-3, в.6/85-41

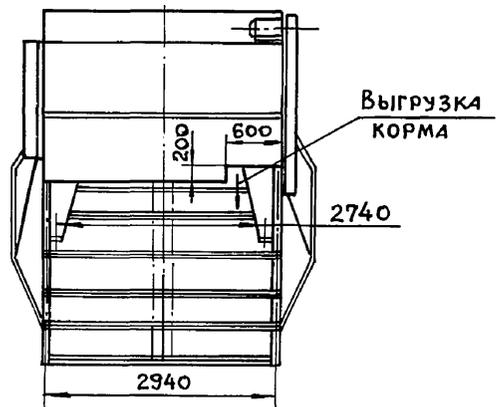
ГИП	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ КОРМОВ РКП-4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	ЕРМАКОВ	<i>Ермаков</i>		Р		1
Н.КОНТР.	КОРОЛЕВА	<i>Королева</i>		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
ГЛ.СПЕЦ.	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>				
ИНЖЕНЕР	СТАРОСТИН	<i>Старостин</i>				

20451 65

ФОРМАТ А3



Вид А



Назначение

Питатель-дозатор предназначен для приема, накопления и непрерывной дозированной выдачи измельченных кормов: зеленой массы, соломы, силоса и сенажа в поточных линиях кормораздачи, в комплектах кормоцехов для производства полнорационных смесей, брикетированных и гранулированных кормов.

Питатель-дозатор может быть использован в линиях загрузки сенажных башен.

Техническая характеристика

Тип	- стационарный
Вместимость бункера,	м ³ - 30
Пропускная способность при кормораздаче зеленого корма,	т/ч - 3...25
Объемная пропускная способность,	м ³ /ч - 5...45
Тип электродвигателя	- 4А112МВ6СУ1
Мощность электродвигателя,	кВт - 4
Масса,	кг - 4300

Основные узлы

1-полотно транспортера; 2-электродвигатель; 3-опора; 4-транспортер винтовой; 5-механизм храповой; 6-пускатель магнитный; 7-пост кнопочный; 8-борт; 9-опора; 10-стенка задняя.

Комплектность

Питатель-дозатор поставляется в комплекте основных узлов с анкерными болтами.

Особенности монтажа

1. Питатель-дозатор установить на фундамент из бетона марки 200 и закрепить анкерными болтами.
2. Площадку пола залить бетоном марки 100 толщиной 100мм и покрыть поверхность раствором 1:3 толщиной 30 мм.

Цена,

руб. - 3290

Код ОКП

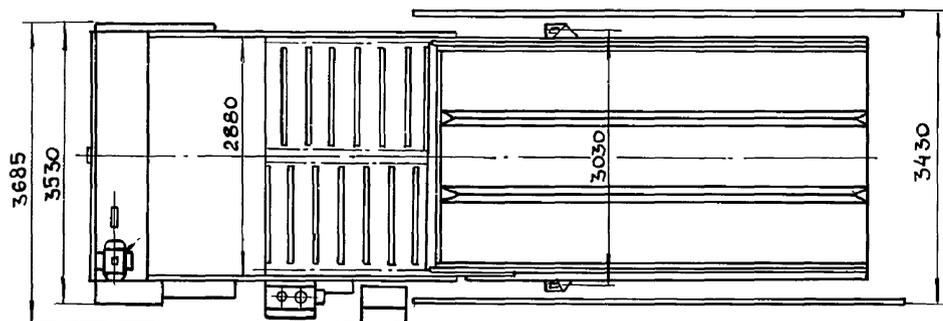
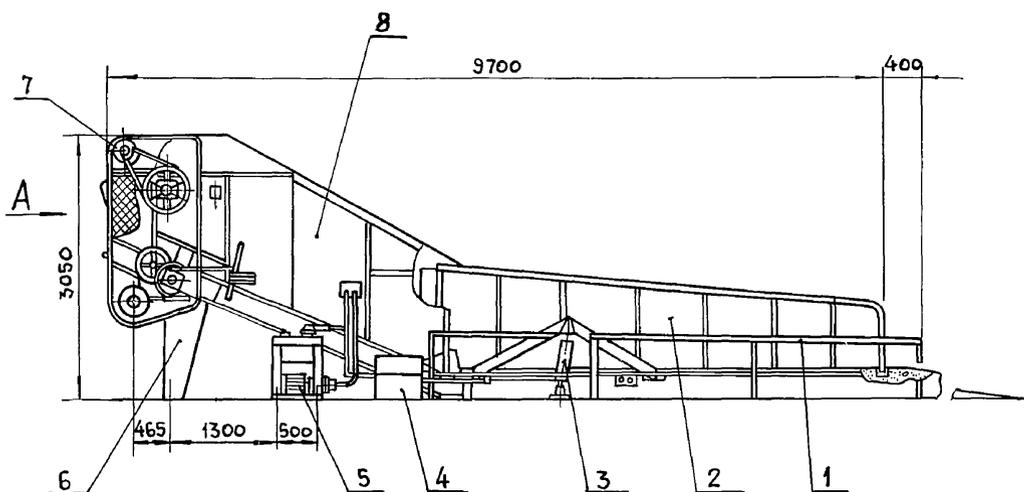
- 47 4131 1080

Изготовитель:

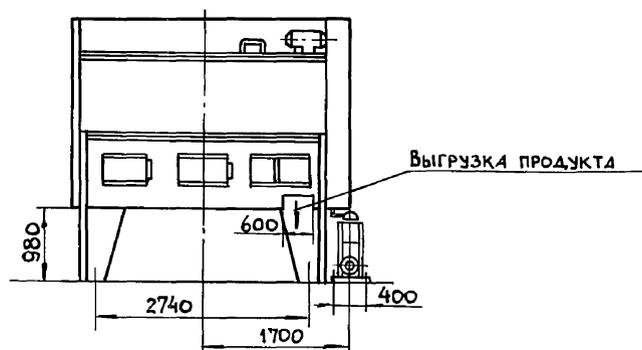
Кременецкий ОСЗ, пос. Малые Бережцы, Тернопольская обл.

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

			4.800-3, в. 6/85-42			
Гип	Глейберг	<i>Глейберг</i>	Питатель-дозатор грубых кормов ПДК-10	Стация	Лист	Листов
Нач.отд.	Ермаков	<i>Ермаков</i>		Р	1	2
Н.контр.	Королева	<i>Королева</i>		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Сп.спец.	Глейберг	<i>Глейберг</i>				
Инженер	Старостин	<i>Старостин</i>				



Вид А

Назначение

Питатель-загрузчик предназначен для приемки из саморазгружающихся транспортных средств и дозированной подачи измельченных зеленых кормов, соломы, веточного корма, зерна и других измельченных продуктов на транспортеры агрегатов для сушки кормов.

Питатель может быть использован для приемки и дозированной подачи в системе загрузки сенажных башен, в кормоприготовительных цехах, а также на животноводческих фермах.

Техническая характеристика

Тип	- стационарный
Пропускная способность при выдаче измельченного зеленого корма,	Т/ч - 0,84...12
Объемная пропускная способность,	м ³ /ч - 2...50
Вместимость питателя,	м ³ - 30
Установленная мощность,	кВт - 9,5
Тип электродвигателя привода гидросистемы	- 4А112М4СУ1
Мощность электродвигателя привода гидросистемы	кВт - 5,5
Тип электродвигателя привода конвейера	- 4А112МВ6СУ1
Мощность электродвигателя привода конвейера,	кВт - 4
Масса,	кг - 4310

Основные узлы

1-ограждение; 2-лоток; 3-гидроцилиндр; 4-подставка; 5-гидропривод; 6-опора; 7-привод конвейера; 8-конвейера; 9-задвижка.

Комплектность

Питатель-загрузчик поставляется в комплекте основных узлов с анкерными болтами без пускозащитной аппаратуры.

Особенности эксплуатации

Питатель-загрузчик установить в помещении или под навесом.

Особенности монтажа

1. Питатель-загрузчик установить на фундамент из бетона марки М200 и закрепить анкерными болтами.
2. Площадку пола залить бетоном марки 100 толщиной 100мм и покрыть поверхность цементным раствором 1:3 толщиной 30мм.

Цена, руб. - 2590
Код ОКП - 47 4941 0001

Изготовитель: Сосновоборский машиностроительный завод, г. Сосновый Бор, Ленинградская обл.

4.800-3, в. 6/85-43

Гип	Гейберг	<i>Гейберг</i>	Питатель-загрузчик кормов ПЗМ-1,5	Стация	Лист	Листов
Нач.отд.	Ермаков	<i>Ермаков</i>		Р	1	2
Н.конт.	Королева	<i>Королева</i>		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Сл.спец.	Гейберг	<i>Гейберг</i>				
Инженер	Старостин	<i>Старостин</i>				

20451 68

Формат А3

Назначение

Бункер предназначен для хранения сухого корма и подачи его наклонным транспортером в приводы - питатели кормораздатчиков.

Техническая характеристика

Исполнение		00.000	- 01
Производительность,	кг/ч		- 2100
Емкость,	м ³		
полная		10	
рабочая		9	
Длина транспортера,	м	5	10
Тип электродвигателя		4А71А4УЗ	-4А71В4УЗ
Мощность электродвигателя,	кВт	0,55	0,75
Масса,	кг	782	796

Основные узлы

1 - емкость; 2 - крышка; 3 - горловина; 4 - ручка; 5 - датчик уровня корма; 6 - транспортер; 7 - приемник; 8 - электродвигатель; 9 - рукав спускной; 10 - воронка; 11 - лестница.

Комплектность

Бункер поставляется в комплекте основных узлов с анкерными болтами без пускозащитной аппаратуры.

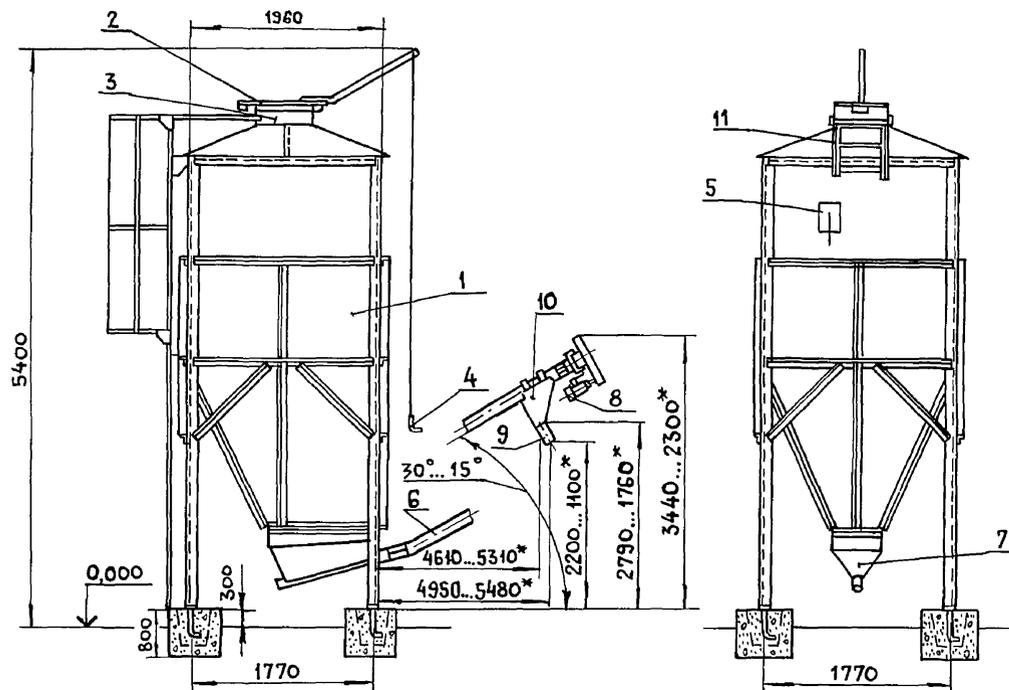
Расход материалов на монтаж

Бетон (для фундамента), м³ - 2,1

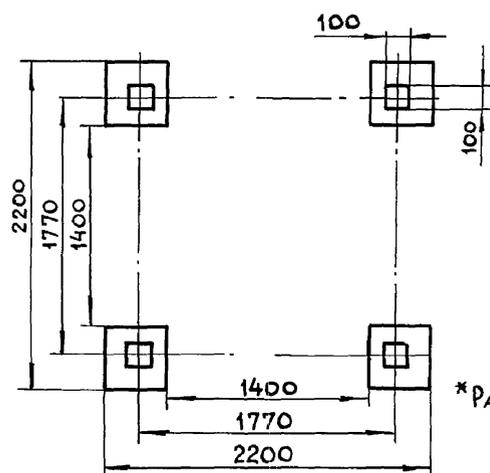
Цена, руб. исп. 00.000 - 285
исп. - 01 - 290

Код ОКД исп. 00.000 - 4744320031
исп. - 01 - 4744320035

Изготовитель: завод „Красноармейскптицемаш“,
пос. Красноармейск, Орловский район,
Ростовская обл.



План фундамента



* Размеры для транспортера длиной 5 м.

4.800-3, в. 6/85-44

ГИП	Глейберг	<i>Глейберг</i>
Нач. отд.	Ермаков	<i>Ермаков</i>
Н. контр.	Королева	<i>Королева</i>
Гл. спец.	Глейберг	<i>Глейберг</i>
Инженер	Старостин	<i>Старостин</i>

Бункер хранения
сухих кормов
БСК-10

Страница | Лист | Листов
Р | | 1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

20451

70

Формат А3

НАЗНАЧЕНИЕ

Бункер предназначен для приема, хранения и выдачи концентрированных кормов.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Производительность,	Т/ч	- 6,0
Емкость,	м ³	- 25
Тип электродвигателя		- 4А80В4СУ1
Мощность электродвигателя	кВт	- 1,5
Способ загрузки		- пневмозагрузчиком
Способ выгрузки		- спиральным транспортером
Масса,	кг	- 1250

Основные узлы

1- емкость; 2- транспортер выгрузной; 3- стойка; 4- отвод загрузочный; 5- отвод выпускной; 6- лестница

Комплектность

Бункер поставляется в комплекте основных узлов со шкафом управления, анкерными болтами, сигнальными лампами и сиреной

Особенности монтажа

1. Бункер установить на подготовленный фундамент.
2. Транспортер закрепить к перекрытию здания или к опоре поперечного транспортера.
3. Сигнальные лампы укрепить на внешней стороне здания.
4. Шкаф управления укрепить внутри помещения в месте, близком к линии корморазгрузки, над шкафом укрепить сирену.

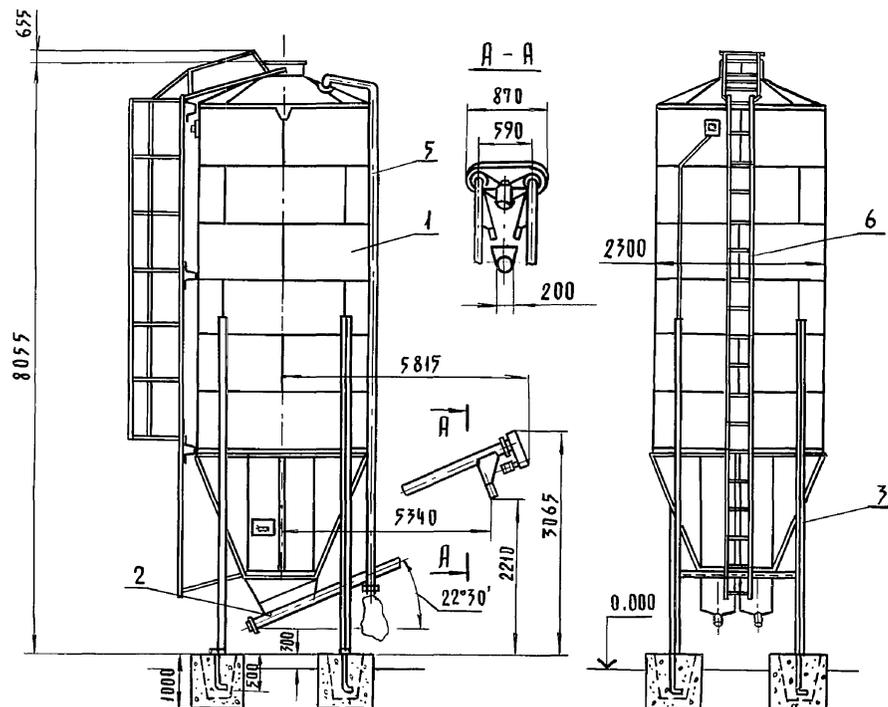
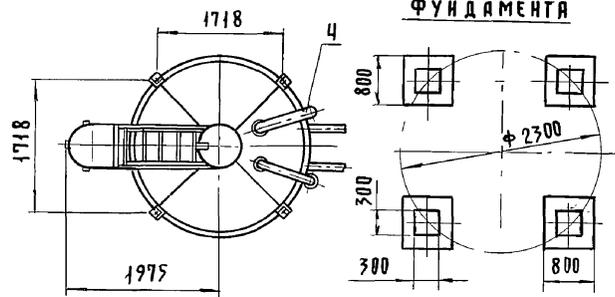
Расход материалов на монтаж

Бетон (для фундамента), м³ - 2,56

Цена, руб. - 740

Код ОКП - 4744320051

Изготовитель: завод «Красноармейскптицешап»,
пос. Красноармейский, Орловский район,
Ростовская обл.

**План фундамента**

				4.800-3, в.6/85-45		
ГИП	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>		Бункер для хранения кормов БСК-25	Стандарт лист	Листов
Нач. отд.	ЕРМАКОВ	<i>Ермаков</i>			Р	
Норм. контр.	КОРОЛЕВА	<i>Королева</i>			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	
Гл. спец.	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>				
Инжен.	СТАРОСТИН	<i>Старостин</i>				

НАЗНАЧЕНИЕ

Бункер кормов предназначен для приема, хранения и выдачи комбикормов в стационарное транспортное средство.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	- стационарный	
Емкость бункера,	м ³	- 30
Производительность извлекателя,	т/ч	- 15
Установленная мощность,	кВт	- 2,6
Тип привода ворошителя извлекателя-мотор-редуктор	МП-2-50-22,4	
Мощность привода ворошителя извлекателя,	кВт	- 1,5
Тип привода шнека извлекателя	МОТОР-РЕДУКТОР МРА-П $\frac{11}{63}$	
Мощность привода шнека извлекателя,	кВт	- 1,1
Масса,	кг	- 2090
Обслуживающий персонал,	чел.	- 1

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1- извлекатель шнековый; 2- конус разгрузочный; 3- секция; 4- крышка; 5- кольцо; 6- сигнализатор верхнего уровня; 7- сигнализатор нижнего уровня.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Бункер поставляется в комплекте основных узлов без пускозащитной аппаратуры

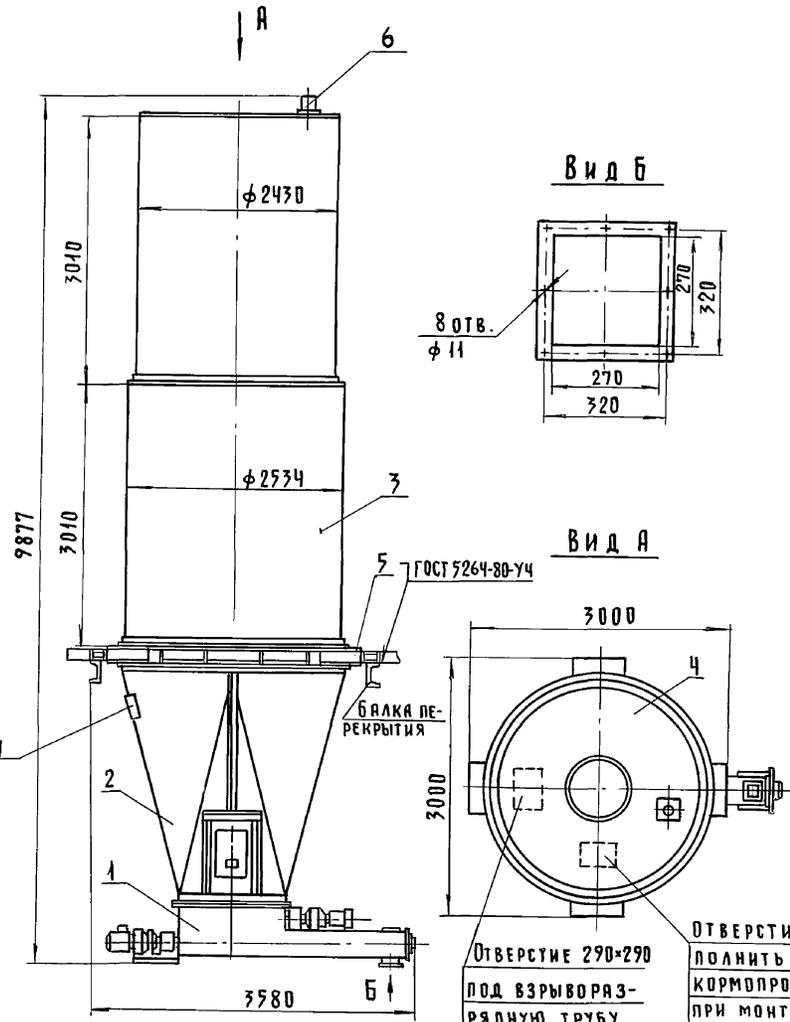
ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Бункер эксплуатировать при температуре окружающего воздуха от +5 до 40°С и относительной влажности 98%

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Опорные поверхности кольца приварить к балкам перекрытия

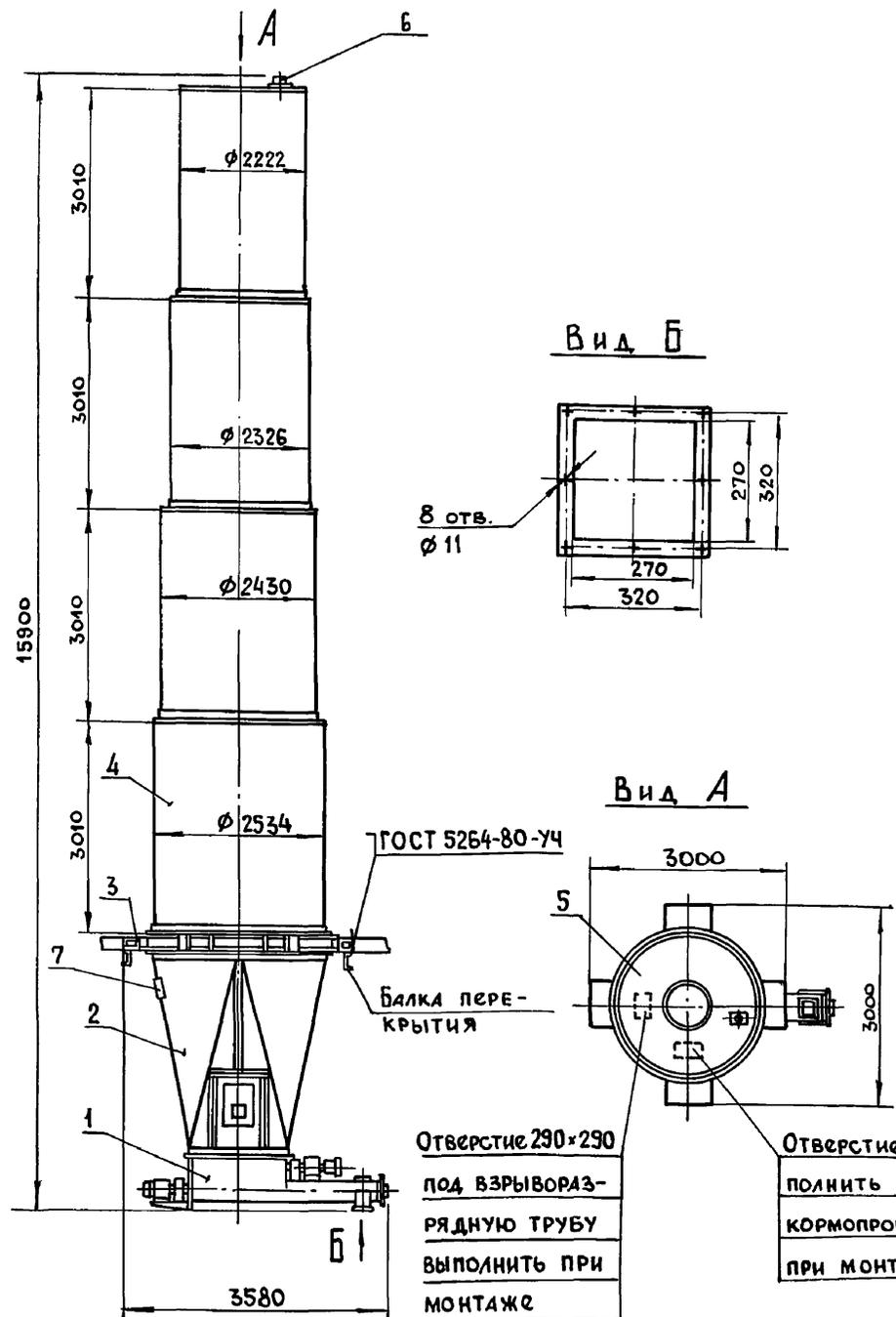
ЦЕНА, РУБ. - 1710
 КОД ОКП - 4744320032
 Изготовитель: Бухарский ВСЗ, г. Бухара



Электрод Э42 ГОСТ 9467-75

Лист №... Подпись и дата. Взам инв. №

				4.800-3, в.6/85-46		
ГИП	ГЛЕЙБЕРГ	<i>[Signature]</i>	Бункер кормов Б К-30	Стандия	Лист	Листов
Нач.отд.	ЕРМАКОВ	<i>[Signature]</i>		Р		1
Н.контр.	КОРОЛЕВА	<i>[Signature]</i>		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Гл. спец.	ГЛЕЙБЕРГ	<i>[Signature]</i>				
Инженер	СТАРОСТИН	<i>[Signature]</i>				



Отверстие 290x290
под взрывораз-
рядную трубу
выполнить при
монтаже

Отверстие вы-
полнить по
кормопроводу
при монтаже

Назначение

Бункер кормов предназначен для приема, хранения и выдачи комбикормов в стационарное транспортное средство.

Техническая характеристика

Тип	- стационарный	
Емкость бункера,	м ³	- 60
Производительность извлекателя,	т/ч	- 15
Тип привода ворошителя извлекателя	МOTOR-редуктор МПз 2-50-22,4	
Мощность привода ворошителя извлекателя,	кВт	- 1,5
Тип привода шнека извлекателя,	МOTOR-редуктор МРА-II 1,1/63	
Мощность привода шнека извлекателя,	кВт	- 1,1
Масса,	кг	- 2800
Обслуживающий персонал,	чел.	- 1

Основные узлы

1-извлекатель шнековый; 2-конус разгрузочный; 3-кольцо; 4-секция; 5-крышка; 6-сигнализатор верхнего уровня; 7-сигнализатор нижнего уровня.

Комплектность

Бункер поставляется в комплекте основных узлов без пуско-защитной аппаратуры.

Особенности эксплуатации

Бункер эксплуатировать при температуре окружающего воздуха от +5 до +40°C и относительной влажности воздуха 98%.

Особенности монтажа

Опорные поверхности кольца приварить к балкам перекрытия.

Цена, Руб. - 1940 (ориент.)
Код ОКП - 474432 0033
Изготовитель: Бухарский ОСЗ, г. Бухара

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

4.800-3, в. 6/85-47

			4.800-3, в. 6/85-47			
Тип	Глейберг	<i>Глейберг</i>	Бункер кормов БК-60	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Ермаков	<i>Ермаков</i>		Р		1
Н.контр.	Королева	<i>Королева</i>		ГИПРОНИСЛЬ ХОЗ		
Гл. спец.	Глейберг	<i>Глейберг</i>				
Инженер	Старостин	<i>Старостин</i>				

Электрод 342 ГОСТ 9467-75

НАЗНАЧЕНИЕ

Дозатор предназначен для дозированной выдачи концентратов кормов

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	— стационарный	
Производительность (регулируемая), т/ч	— 0,1...8	
Тип привода ворошилки	— мотор-редуктор МПэ2-40-45КУ	
Установленная мощность, кВт	— 1,1	
Емкость бункера, м ³	— 0,5	
Масса, кг	— 220	

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1- бункер; 2- дозатор, 3- датчик уровня нижнего; 4- датчик уровня верхнего; 5- ворошилка; 6- опора; 7- электромагнит

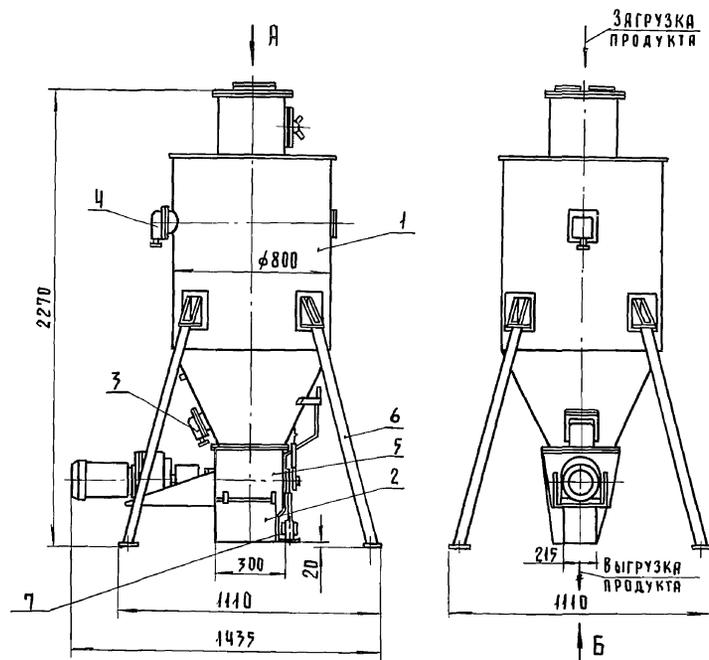
КОМПЛЕКТНОСТЬ

Дозатор поставляется в комплекте основных узлов без пускозащитной аппаратуры

Цена, руб. — 430

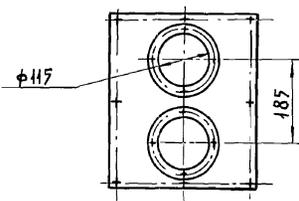
Код ОКП — 4741311025

Изготовитель: предприятие ЯЭ308/21 с. Япологиновка, Солонянский район, Днепропетровская обл.

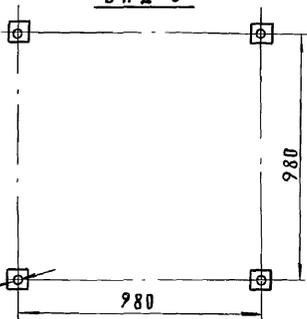


Вид А

Вид Б



4 отв
φ 18



				4.800-3,8.6/85-48	
ГИП	ГАЕМБЕРГ	<i>Гемберг</i>		СТАДИЯ	ЛИСТ
НАЧ.ОТД.	ЕРМАКОВ	<i>Ермаков</i>		Р	1
Н.КОНТ.	КОРОЛЕВА	<i>Королева</i>		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	
Г.А.СПЕЦ.	ГАЕМБЕРГ	<i>Гемберг</i>			
ИНЖЕН.	СТАРОСТИН	<i>Старостин</i>			

20451

74

Формат А3

НАЗНАЧЕНИЕ

Дозатор предназначен для дозированной выдачи измельченных корнеклубнеплодов.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Производительность,	т/ч	- 5...15
Тип электродвигателя,		- 4А80В6СУ4
Мощность электродвигателя,	кВт	- 1,1
Емкость бункера,	м ³	- 160±6
Размер выгрузного патрубка,	мм	- 250×250
Масса,	кг	- 315
Обслуживающий персонал,	чел.	- 1

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

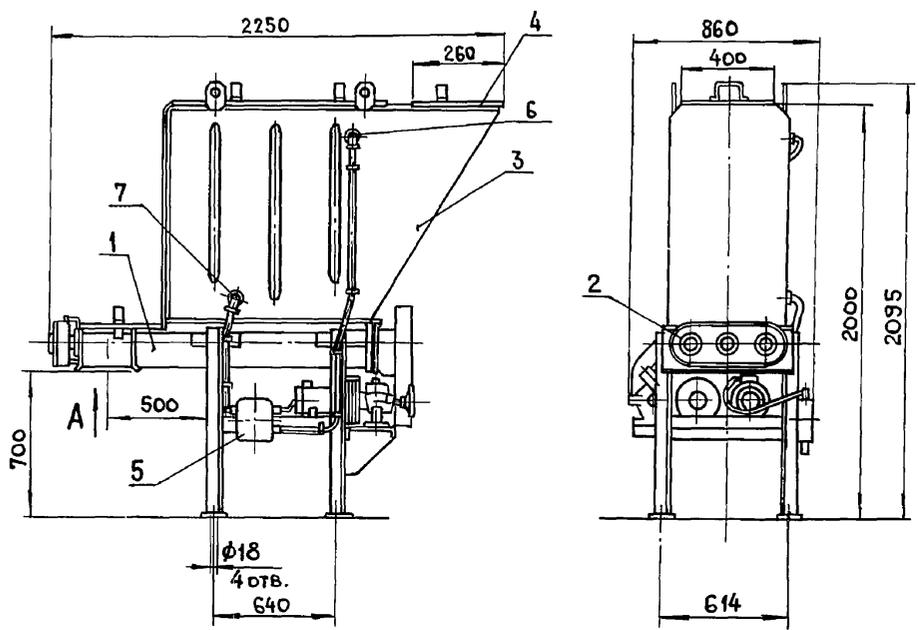
1 - корпус; 2 - шнек; 3 - бункер; 4 - крышка; 5 - коробка клеммная; 6 - датчик верхнего уровня; 7 - датчик нижнего уровня.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

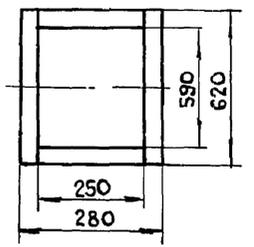
Дозатор поставляется в комплекте основных узлов без пускозащитной аппаратуры.

Цена, руб. - 620
 Код ОКП - 474131 1026

Изготовитель: предприятие ЯЭ-308/21, с. Аполоновка, Солонянский район, Днепропетровская обл.



Вид А



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

			4.800-3, в. 6/85-49		
ГИП	Глейберг	<i>Глейберг</i>	Стация	Лист	Листов
Нач. отд.	Ермаков	<i>Ермаков</i>	Р		1
Н. конт.	Королева	<i>Королева</i>	ДОЗАТОР СОЧНЫХ КОРМОВ ДС-15		
Гл. спец.	Глейберг	<i>Глейберг</i>			
Инженер	Старостин	<i>Старостин</i>			
			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

НАЗНАЧЕНИЕ

Сепаратор предназначен для отделения посторонних включений от измельченных пищевых отходов.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Производительность,	т/ч	- 40
Частота вращения барабана,	об/мин	- 9
Диаметр барабана,	мм	- 1020
Тип электродвигателя		- 4А80В4СУ1
Мощность электродвигателя,	кВт	- 1,5
масса,	кг	- 720
Обслуживающий персонал,	чел.	- 1

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

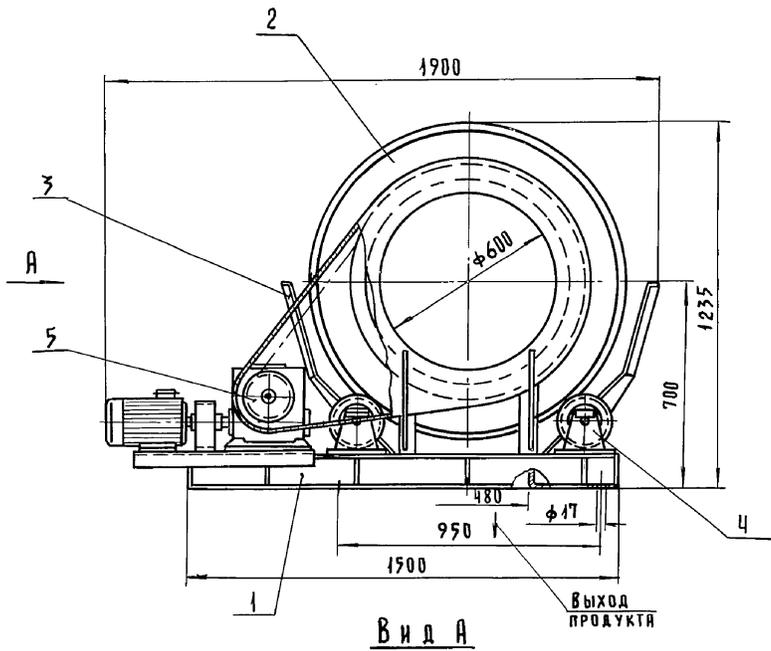
1- рама; 2- барабан; 3- щит; 4- ролик опорный;
5- редуктор

КОМПЛЕКТНОСТЬ

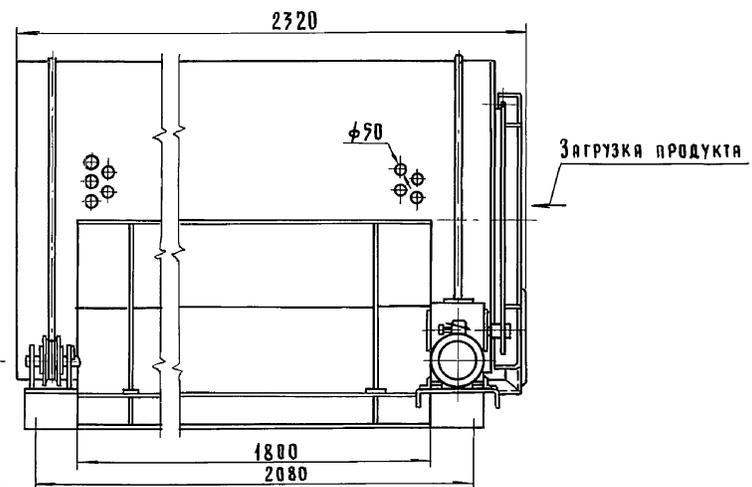
Сепаратор поставляется в комплекте основных узлов без пускозащитной аппаратуры.

ЦЕНА, руб. - 800
Код ОКП - 47 4474 0242

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: П.О. „Уманьферммаш“, г. Умань,
Черкасская обл.



Вид А



Выход посторонних включений

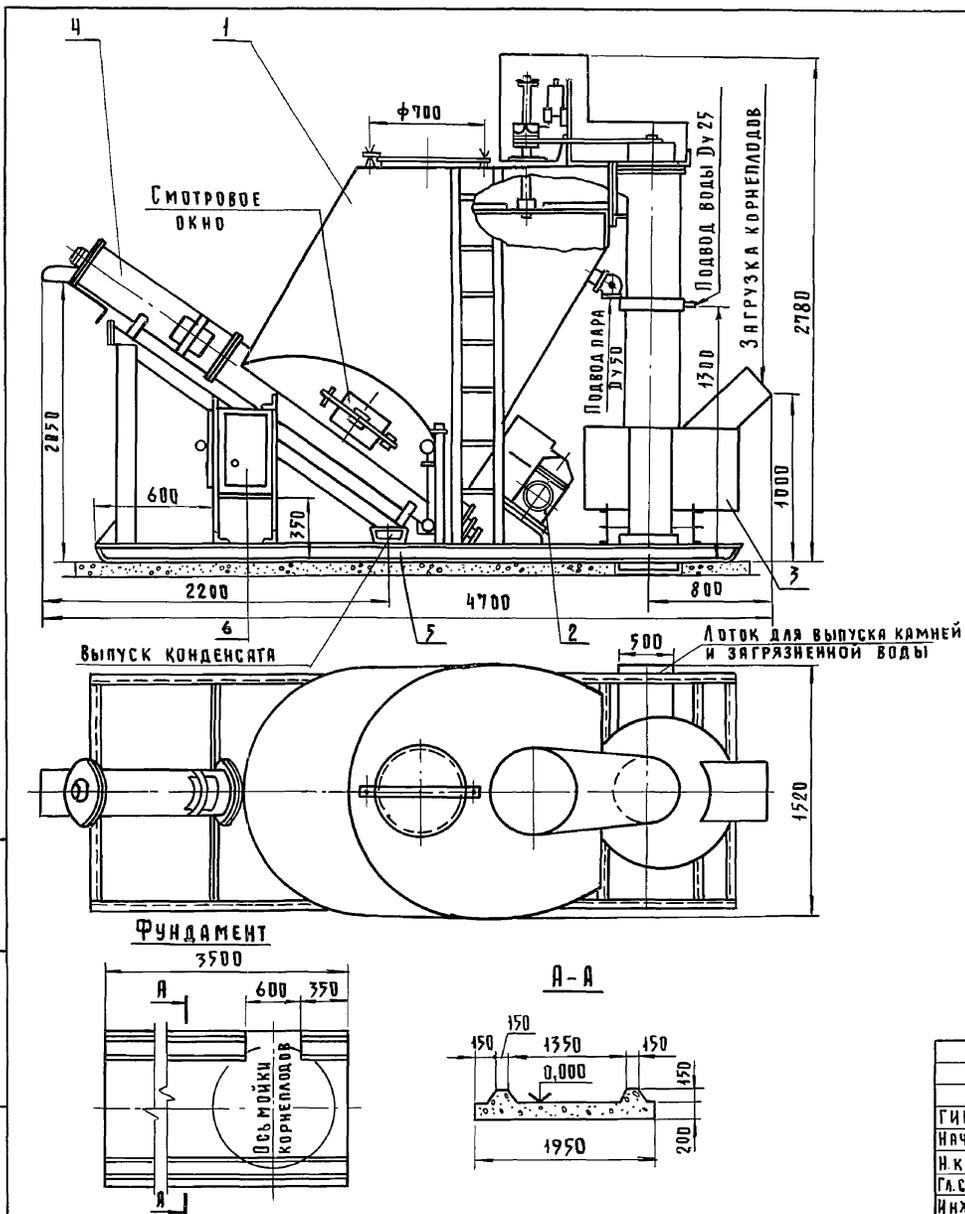
Инв. № вкл., Подпись и дата, Взам. инв. №

				4.800-3.в.6/85-50			
ГИП	ГЛЕЙБЕРГ	<i>[Signature]</i>		Сепаратор пище- вых отходов СПО-40	Стандия	Лист	Листов
Нач. отд.	ЕРМАКОВ	<i>[Signature]</i>			Р		1
Нор. кон.	КОРОЛЕВА	<i>[Signature]</i>			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Гл. спец.	ГЛЕЙБЕРГ	<i>[Signature]</i>					
Инженер	СТАРОСТИН	<i>[Signature]</i>					

20451

76

Формат А3



ИЗВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЯТИИВ. №

НАЗНАЧЕНИЕ

Запарник предназначен для мойки картофеля, отделения его от камней, запаривания и мятия.

Может применяться как самостоятельно при закладке на силос запаренного картофеля, так и в составе комплектов кормоцехов.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	—	СТАЦИОНАРНЫЙ
Производительность,	т/ч	— 0,95
Емкость чана,	кг	— 1660
Расход пара на 1 кг продукта,	кг	— 0,16...0,19
Давление пара,	МПа	— не более 0,05
Расход воды на 1 кг продукта,	л	— не более 0,48
Установленная мощность	кВт	— 4,4
Масса,	кг	— 1180
Обслуживающий персонал,	чел.	— 1

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

- 1- чан запарочный; 2- привод главного вала;
- 3- мойка корнеплодов; 4- шнек выгрузной;
- 5- рама; 6- электрощит с пультом управления

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Запарник поставляется в комплекте основных узлов

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

1. Запарник установить на бетонный фундамент без крепления.
2. При установке запарника в помещении предусмотреть принудительную или естественную вентиляцию для отвода пара. Для уменьшения потерь пара паропровод должен быть изолирован.
3. Высота помещения для установки запарника должна быть не менее 3,5 м. Минимальное расстояние от запарника до стен 0,5 м.

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА МОНТАЖ

Бетон (для фундамента), м ³	—	1,5
ЦЕНА,	РУБ.	— 870
КОД ОКП	—	4744750001

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Оршанский трактороремонтный завод,
г. Орша, Витебская обл.

4.800-3.в.6/85-51

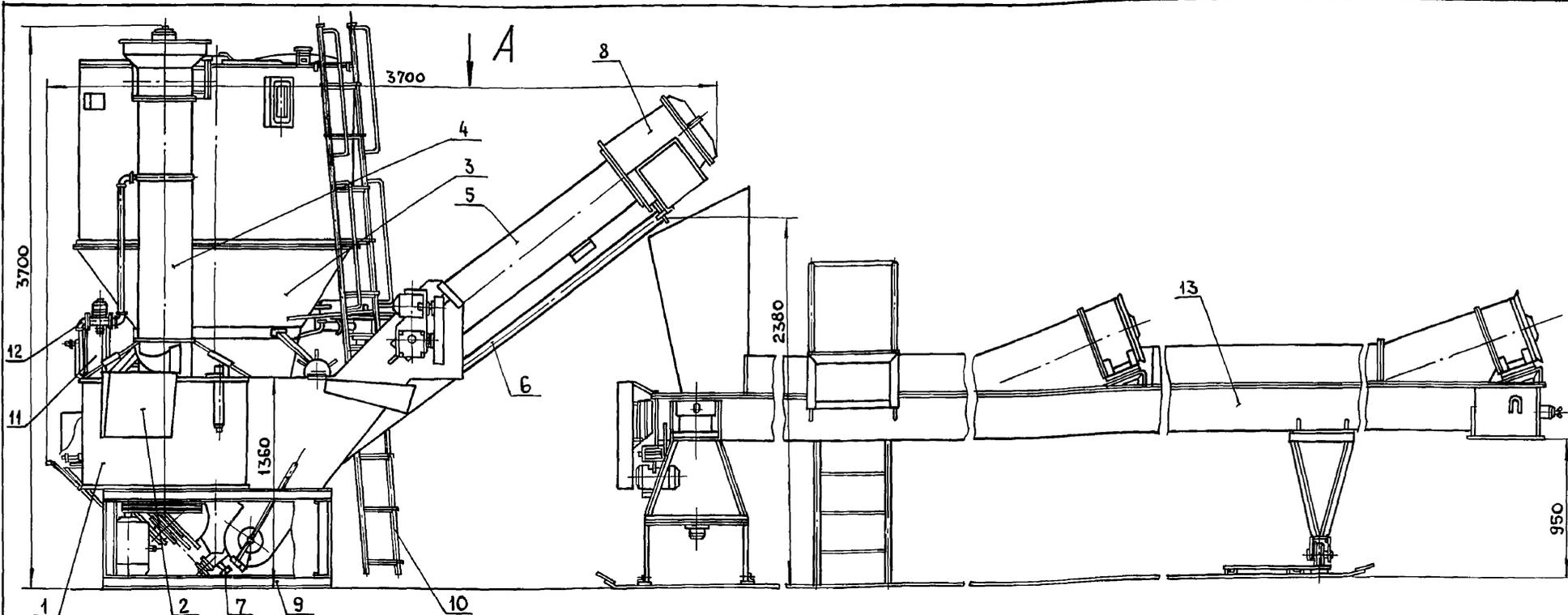
ГИП	ГАЙБЕРГ	<i>Гайберг</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	ЕРМАКОВ	<i>Ермаков</i>	Р		1
И. КОНТР.	КОРОЛЕВА	<i>Королева</i>	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
ГЛ. СПЕЦ.	ГАЙБЕРГ	<i>Гайберг</i>			
ИНЖЕНЕР	СТАРОСТИН	<i>Старостин</i>			

Запарник
для приготовления корма
ЗПК-4

20451

77

ФОРМАТ А3



Назначение

Агрегат предназначен для мойки, отделения примесей, запаривания картофеля, измельчения и выборки запаренного картофеля в линию смешивания кормоцеха или транспортные средства.

Техническая характеристика

Тип	— стационарный
Производительность,	т/ч — 3
Вместимость запарочного чана,	м ³ — 3
Удельный расход пара на запаривание картофеля,	кг/т — не более 200
Удельный расход воды на мойку картофеля,	кг/т — не более 480
Установленная мощность,	кВт — 9,77
Продолжительность запаривания,	мин. — 40...60
Масса,	кг.
с охладителем	— 2970
без охладителя	— 2260
Обслуживающий персонал,	чел. — 1

Основные узлы

1- мойка; 2- транспортер грязевыгрузной; 3- чан запарочный; 4- шнек загрузочный; 5- шнек выгрузной; 6- шнек для удаления мезги; 7- патрубок для слива конденсата; 8- мялка; 9- рама; 10- лестница; 11- пульт управления; 12- система подачи воды; 13- охладитель; 14- направляющая.

Комплектность

Агрегат поставляется в комплекте основных узлов с электрошкафом.

Особенности эксплуатации

1. Агрегат может работать в циклическом или непрерывном режиме и применяться как самостоятельно при закладке на силос запаренного картофеля, так и в составе комплектов оборудования кормоцехов для приготовления полнорационных кормовых смесей на свиноводческих фермах и комплексах.
2. Избыточное давление подаваемого пара не более 0,07 МПа (0,7 кг/см²).
3. Загрузку картофеля в мойку осуществлять ковшовым или скребковым транспортером, производительностью не менее 6 т/ч.

Цена,

руб. — 4234 (ориент.)

Код ОКП

— 474475 0003

Разработчик: ГСКБ по машинам для свиноводческих ферм, г. Умань

4.800-3, в 6/85-52

Тип	Глейберг	
Нач. отд.	Ермаков	
Н.контр.	Королева	
Гл. спец.	Глейберг	
Инженер	Старостин	

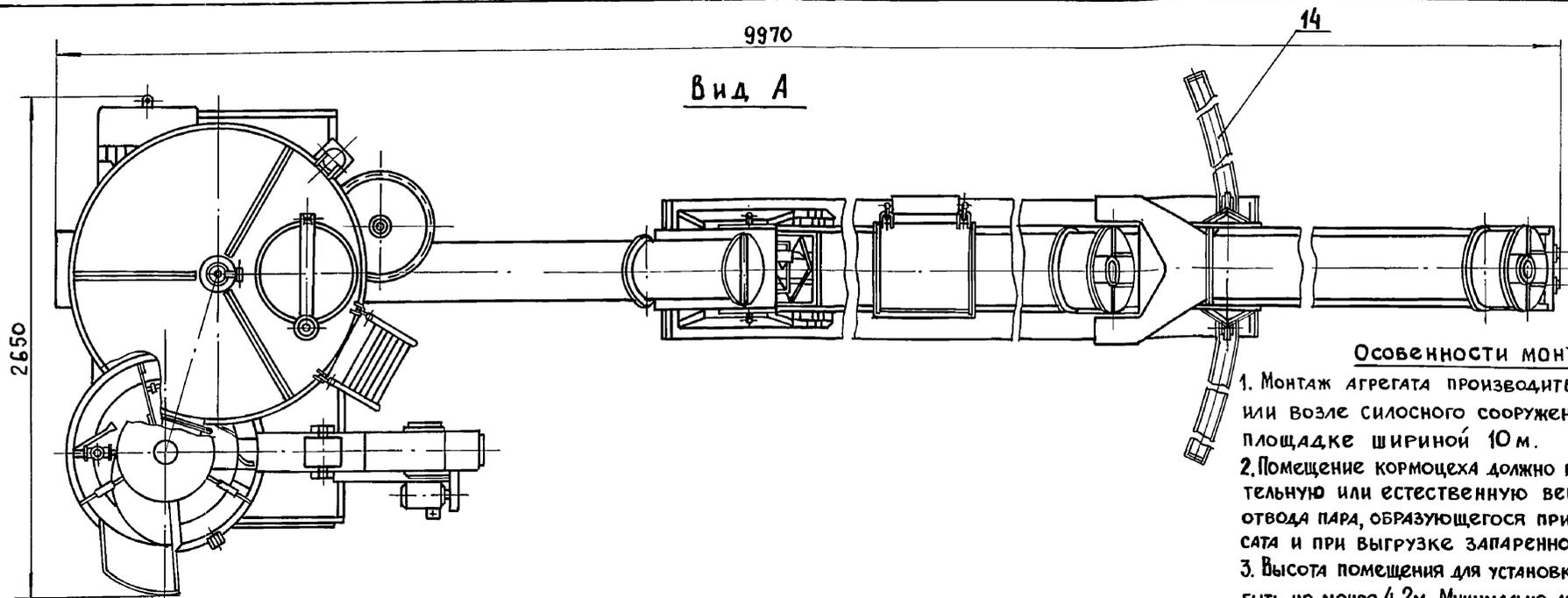
АГРЕГАТ
КАРТОФЕЛЕЗАПАРОЧНЫЙ
АЗК-3

Стация	Лист	Листов
Р	1	3

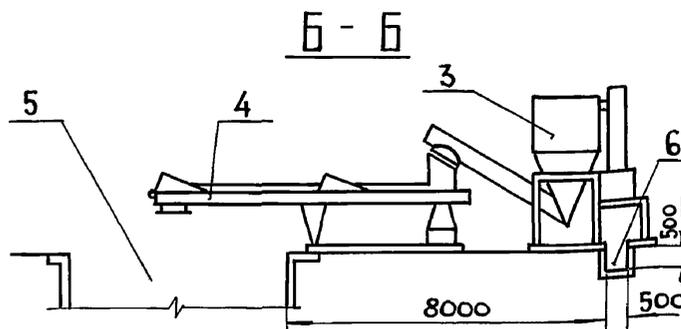
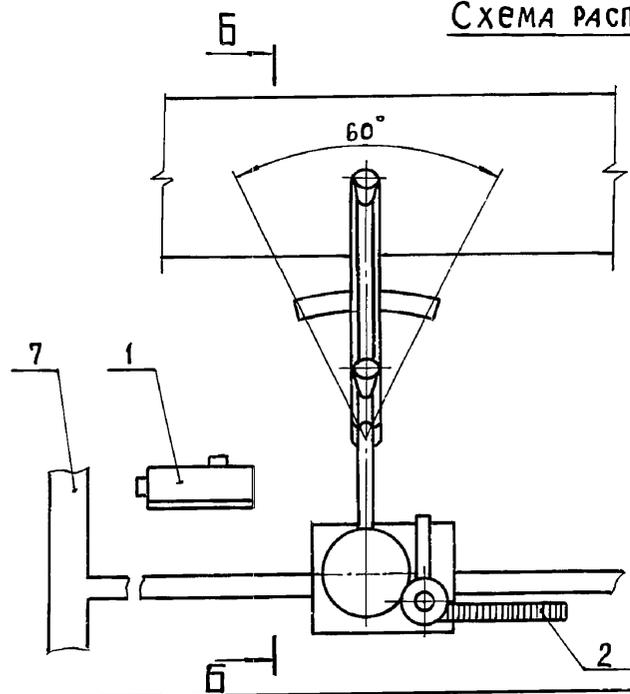
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

9970

Вид А

**Особенности монтажа**

1. Монтаж агрегата производить в кормощехе или возле силосного сооружения на твердой площадке шириной 10 м.
2. Помещение кормощеха должно иметь принудительную или естественную вентиляцию для отвода пара, образующегося при стоке конденсата и при выгрузке запаренного картофеля.
3. Высота помещения для установки агрегата должна быть не менее 4,2 м. Минимально допустимое расстояние от выступающих частей агрегата до стен 0,5 м.
4. Паропровод к агрегату изготовить из трубы диаметром 70 мм. Для уменьшения потерь пара паропровод должен быть теплоизолирован.
5. Водопровод изготовить из трубы диаметром не менее 20 мм.
6. Для отвода грязной воды и конденсата предусмотреть сливной канал шириной 0,5 м. В конце канала установить решетку для задержания твердых примесей и камней. Канал соединить с центральной канализационной системой хозяйства.

Схема расположения оборудования при силосовании картофеля

- 1-котел паровозобразователь; 2-транспортёр для подачи картофеля;
3-агрегат картофелезапарочный; 4-охладитель; 5-силосная яма;
6-канал для отвода грязной воды; 7- канализационная система хозяйства.

4.800-3, в. 6/85-52

Лист

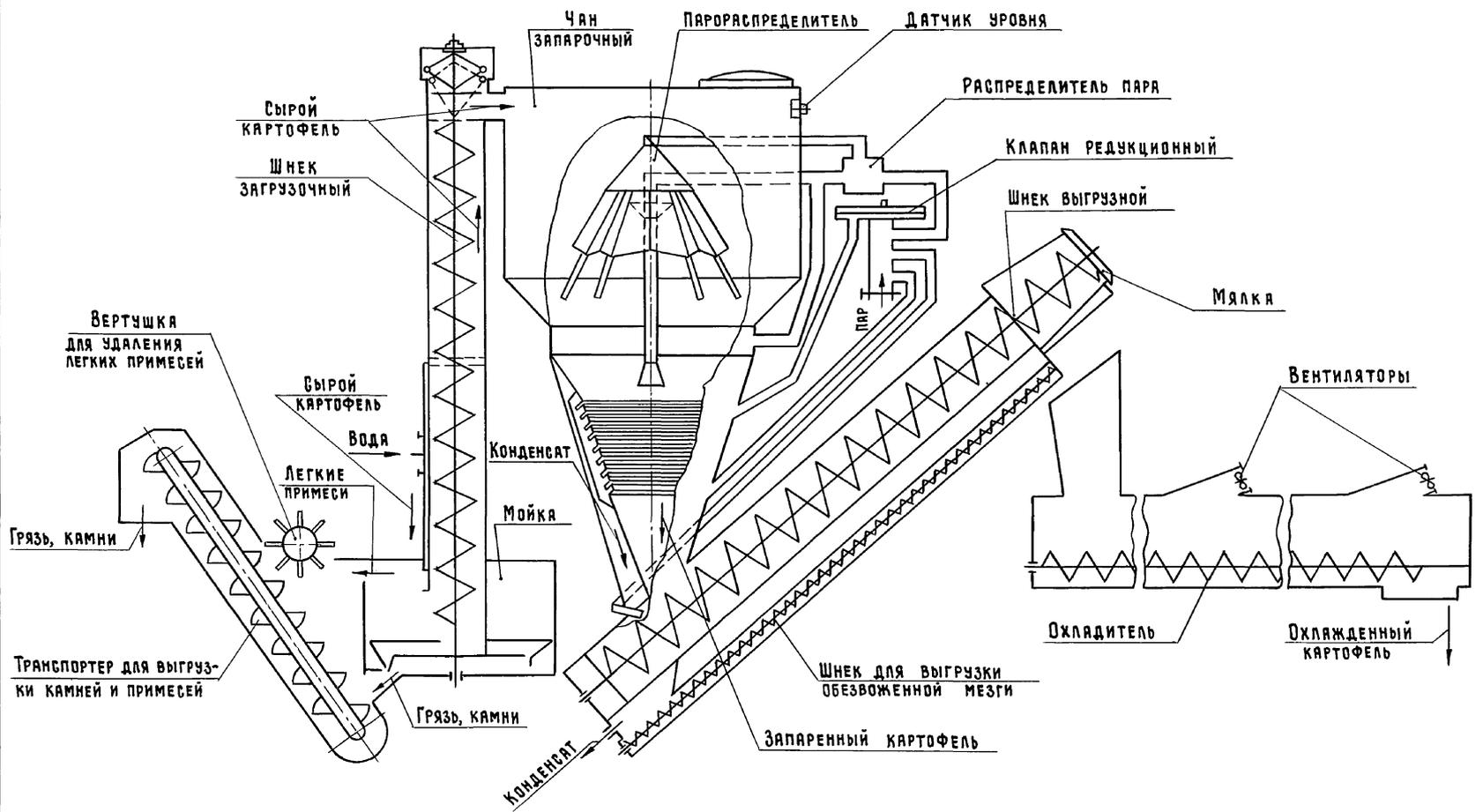
2

20451

79

Формат А3

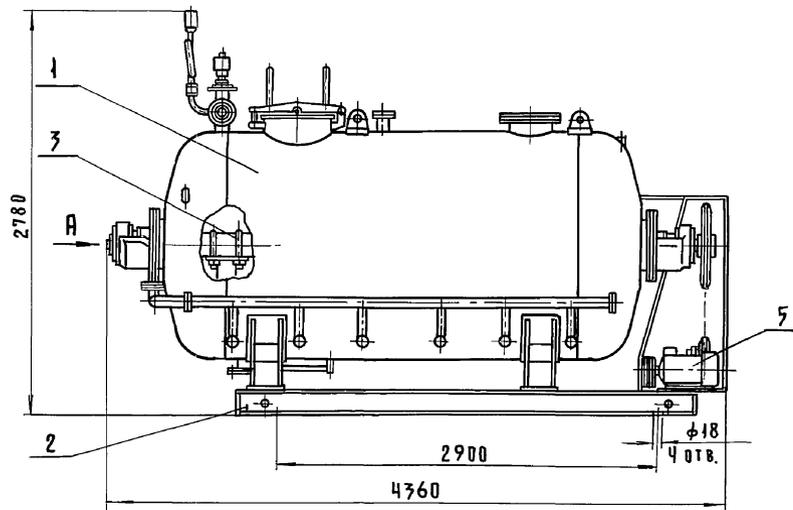
СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ



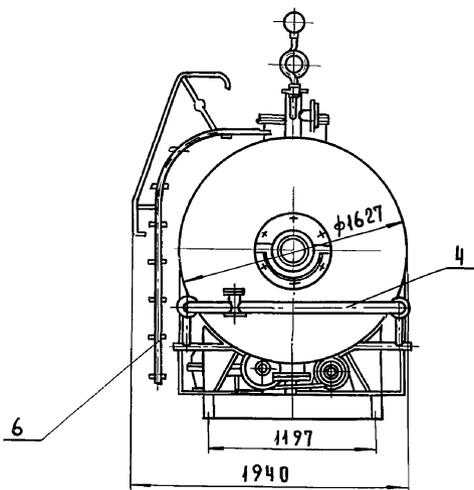
Имя, № подл., Подпись и дата. Взам. инв. №

4. 800-3, в. 6/85-52		Лист
		3

КОПИРОВАЛ *Иван* 20451 80 ФОРМАТ А3



Вид А

НАЗНАЧЕНИЕ

Запарник предназначен для тепловой обработки паром измельченных, очищенных от посторонних предметов пищевых отходов и приготовления кормовых смесей влажностью 75-80%

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	- стационарный	
Производительность смешивания	т/ч	- до 15
Смешивания с запариванием		- 3,5...5
Полезный объем	м ³	- 6
Продолжительность смешивания, запаривания	мин	- 10...15 - 45...60
Тип электродвигателя		- 4А132М6СУ1
Мощность электродвигателя,	кВт	- 7,5
Рабочее давление пара,	МПа	- 0,07
Расход пара на 1т корма при запаривании,	кг	- 200
Масса,	кг	- 3300
Обслуживающий персонал,	чел.	- 1

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1- корпус; 2- рама; 3- мешалка; 4- коллектор; 5- привод; 6- лестница

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Запарник-смеситель поставляется в комплекте основных узлов без пускозащитной аппаратуры.

Цена, руб. - 2150

Код ОКП - 474475 0002

Изготовитель: П.О. „Уманьферрмаш“ г. Умань. Черкасская обл.

4.800-З, в. 6/85-53

ГИП	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>
НАЧ.ОТД.	ЕРМАКОВ	<i>Ермаков</i>
НОР.КОНТ.	КОРОЛЕВА	<i>Королева</i>
ГЛА.СПЕЦ.	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>
ИНЖЕНЕР	СТЯРИТИН	<i>Стяритин</i>

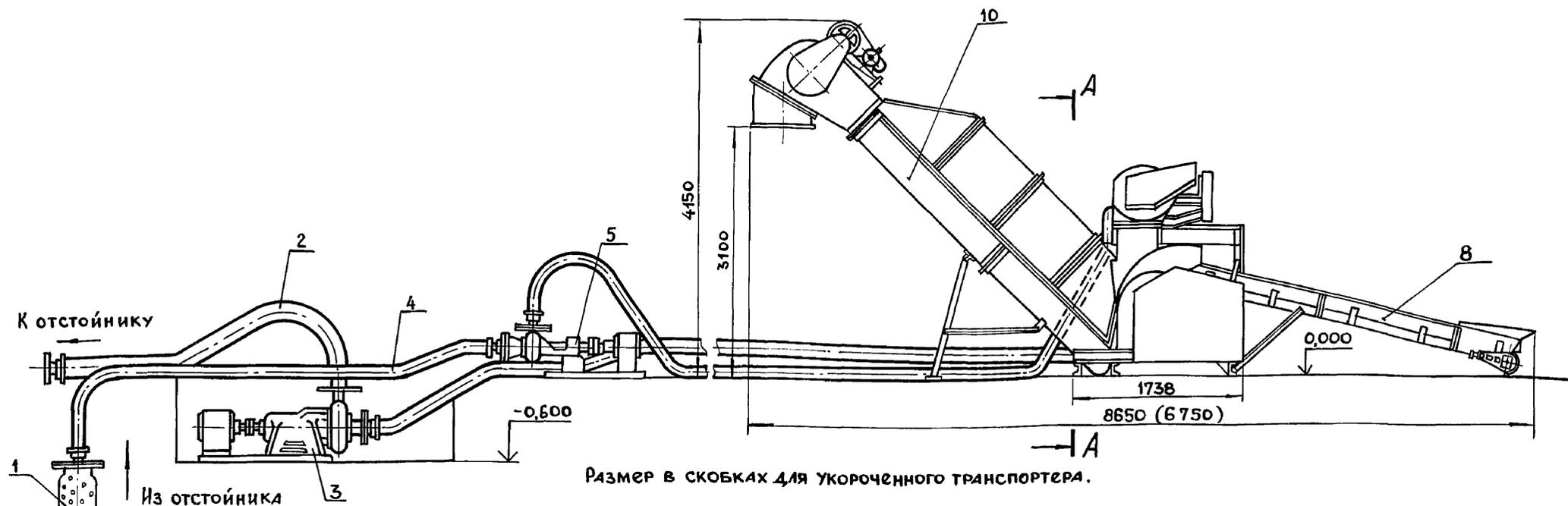
Запарник-
СМЕСИТЕЛЬ
ЗС-6

Страниц	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

20451 81

ФОРМАТ А3



Назначение

Агрегат предназначен для одновременного измельчения и смешивания грубых кормов, силоса, сенажа, корнеклубнеплодов, концентрированных кормов и растворов различных добавок с целью поточного приготовления полнорационных кормовых смесей. На агрегате можно отмывать корнеклубнеплоды без их измельчения.

Техническая характеристика

- стационарный

Тип

Производительность:

- на приготовление кормосмесей
- на измельчении грубых кормов
- на мойке корнеклубнеплодов

Установленная мощность,

Масса,

Обслуживающий персонал,

Основные узлы

1- клапан приемный; 2-рукав; 3-насос центробежный К 20/30; 4-шланг всасывающий; 5-насос фекальный ФГ 57,5/9,5; 6-мойка шнековая; 7-измельчитель-смеситель; 8-транспортер ленточный; 9-рама; 10-транспортер скребковый.

Комплектность

Агрегат поставляется в комплекте основных узлов со шкафом управления.

Особенности монтажа

1. Агрегат установить в помещении на полу с твердым покрытием из бетона марки не ниже 300.
2. При необходимости можно установить укороченный вариант транспортера. Для этого отсоединить среднюю секцию рамы и одну часть транспортерной ленты.
3. Насосы установить на фундаменты и закрепить фундаментными болтами на расстоянии не более 4 м от агрегата.
4. Шкаф управления установить на расстоянии 5-6 м от передней части агрегата.

Цена,

руб. - 4930

Код ОКП

- 47 4435 0080

Изготовитель: завод „Рожищеферммаш“, г. Рожище, Волинская обл.

4.800-3 в.6/85-54

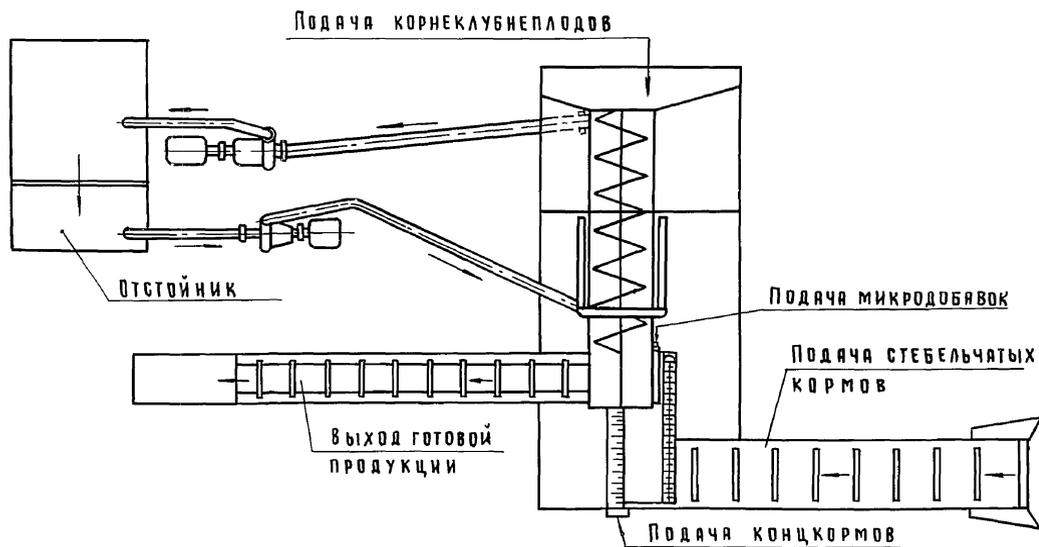
ГИП	Глейберг				
НАЧ.ОТД.	Ермаков				
НОР.КОНТ.	Королева				
М.СПЕЦ.	Глейберг				
ИНЖЕНЕР	Старостин				
Агрегат приготовления кормосмесей АПК-10А			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	1	2
			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

20451

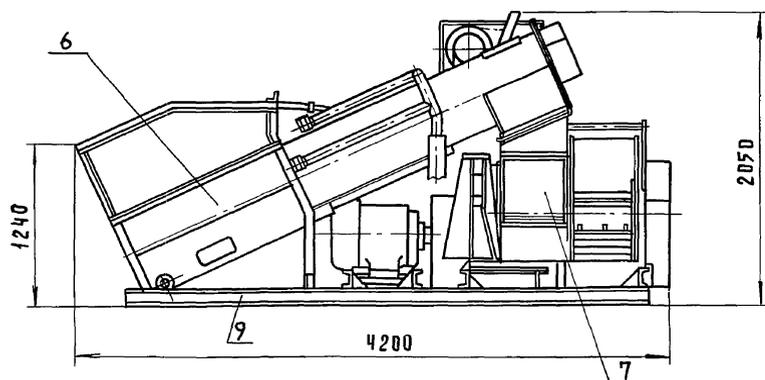
82

ФОРМАТ А3

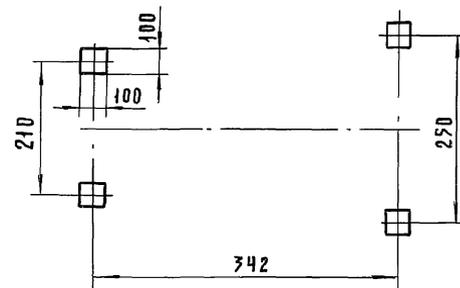
СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ



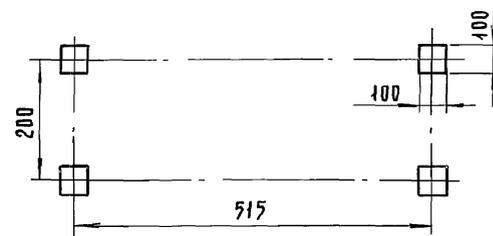
А - А



План расположения фундаментных отверстий насоса К 20/30



План расположения фундаментных отверстий насоса ФГ 57,5/9,5



Назначение

Смеситель предназначен для приготовления кормовых смесей влажностью 60-80% из измельченных кормов с запариванием и без запаривания.

Техническая характеристика

Тип	- стационарный, двухвальный		
Производительность, т/ч			
без запаривания кормовых смесей			- 3,5
с запариванием кормовых смесей			- 2,0
Продолжительность, мин.			
смешивания без запаривания			- 15...20
смешивания с запариванием			- 50...70
Вместимость, м ³			- 3
Установленная мощность, кВт			- 11,07
Тип приводной станции привода смесителя			- НИ-11-Г-5,5-64/22СХ
Тип электродвигателя привода механизма клиновой задвижки			- 4АА63В4СУ1
Равномерность смешивания, %			- 95
Расход пара на 1т корма, кг			- 160...200
Масса, кг			- 2605
Обслуживающий персонал, чел.			- 1

Основные узлы

1- корпус; 2- система парораспределительная; 3- вал лопастной; 4- шнек выгрузной; 5- горловина выгрузная; 6- задвижка; 7- привод; 8- система управления выгрузным шнеком и задвижкой; 9- шкаф управления; 10- шибер; 11- люк смотровой

Комплектность

Смеситель поставляется в комплекте основных узлов.

Особенности эксплуатации

Избыточное давление подаваемого пара при запаривании кормов не более 0,07 МПа (0,7 кг/см²).

Особенности монтажа

- Смеситель установить на фундамент из бетона марки М200 без крепления. Высота фундамента над уровнем пола должна согласовываться с высотой загрузки исходных компонентов и высотой выгрузки приготовленного корма.
- Высота помещения для установки смесителя должна быть не менее 4 м.

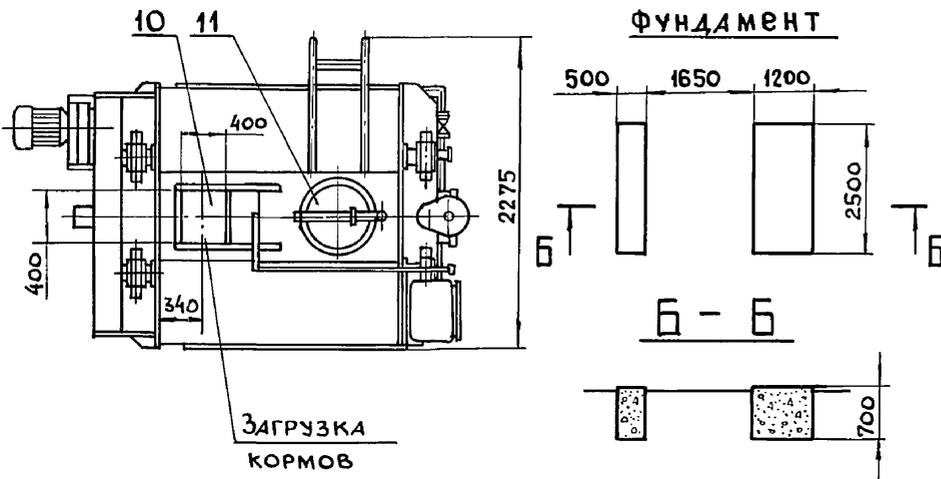
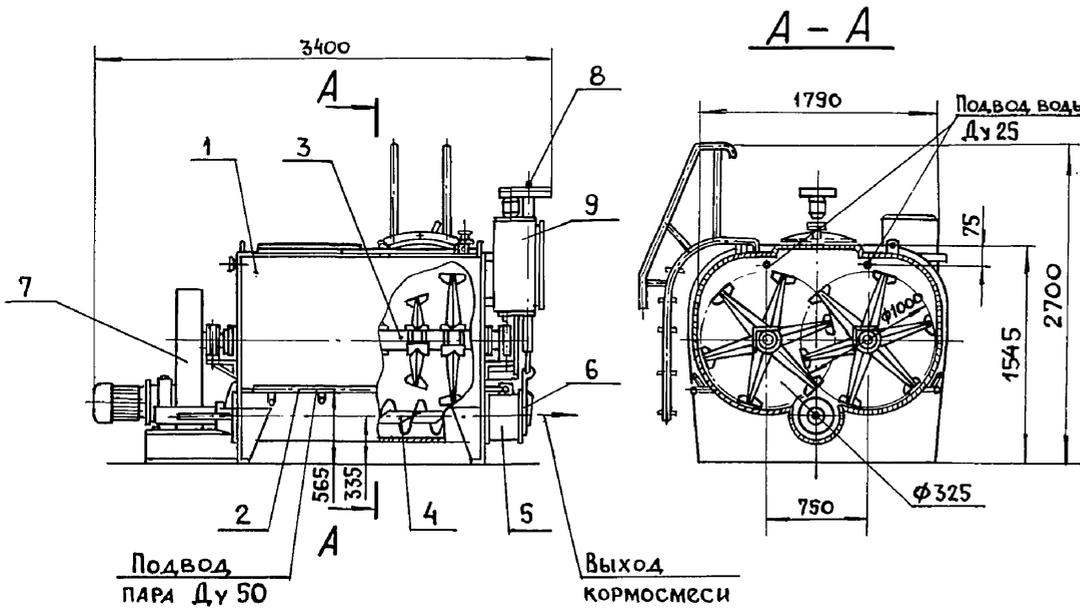
Расход материалов на монтаж

Бетон (на фундамент) м³ - 3,0

Цена руб. - 2000

Код ОКП - 474474 0020

Изготовитель: п.о. „Уманьфермаш“ г. Умань, Черкасская обл.



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

				4.800-3, в. 6/85-55		
ГИП	Глейберг	<i>Глейберг</i>	СМЕСИТЕЛЬ С-3.0	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Ермаков	<i>Ермаков</i>		Р		1
Нор.конт.	Королева	<i>Королева</i>		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Гл.спец.	Глейберг	<i>Глейберг</i>				
Инжен.	Старостин	<i>Старостин</i>				

20451

84

Формат А3

СМЕСИТЕЛЬ С-7-І

НАЗНАЧЕНИЕ.

Смеситель предназначен для приготовления кормовых смесей влажностью 60-80% из измельченных кормов с запариванием и без запаривания.

Смеситель выпускается в 2-х исполнениях: С-7-І и С-7-ІІ; смеситель С-7-І предназначен для работы в кормоцехах, а смеситель С-7-ІІ снабжен загрузочным и выгрузным транспортерами и предназначен для самостоятельной работы.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

	С-7-І	С-7-ІІ
Тип	- стационарный, двухвальный	
Производительность, без запаривания кормов	т/ч	- 9
с запариванием кормов		- 2,9
при выгрузке кормосмеси, продолжительность смешивания	м ³ /ч	- 35
запаривания	мин.	- 15...20
Вместимость смесителя	м ³	- 50...70
Установленная мощность	кВт	- 7
Тип электродвигателя привода смесителя	-11,37	- 17,37
Мощность электродвигателя привода смесителя	кВт	- 4А132М4БСУ1
Тип электродвигателя привода механизма клиновой задвижки		- 4АА63В4СУ1
Мощность электродвигателя привода механизма клиновой задвижки	кВт	- 0,37
Неравномерность смешивания	%	- 5...12
Расход пара на 1т корма	кг	- 160...200
Масса	кг	- 3155
Обслуживающий персонал	чел.	- 1
		- 4285

Основные узлы

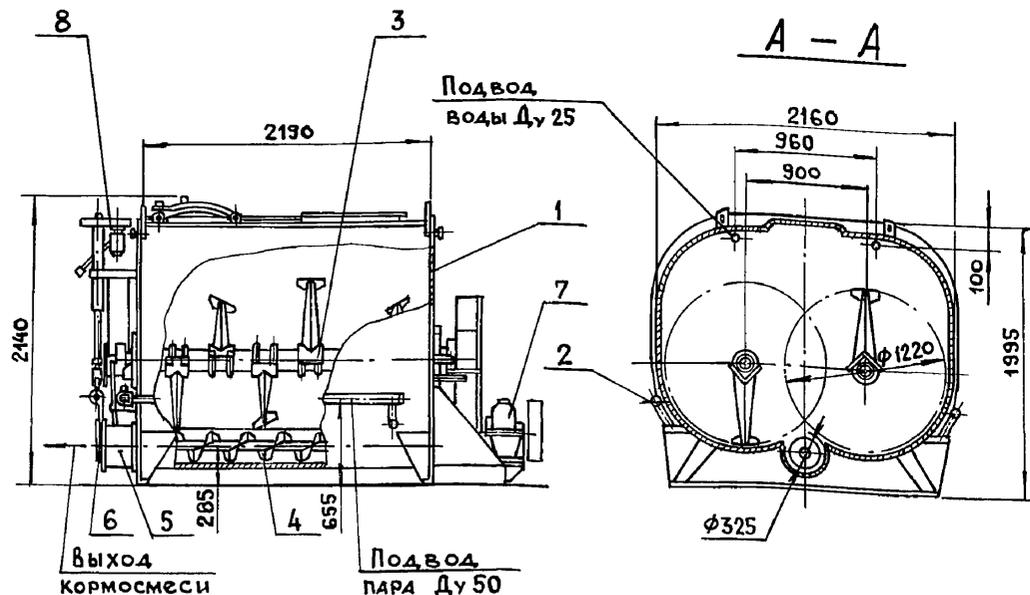
1 - корпус; 2 - парораспределитель; 3 - мешалка лопастная; 4 - шнек выгрузной; 5 - горюшина выгрузная; 6 - задвижка; 7 - привод; 8 - система управления выгрузным шнеком и задвижкой; 9 - шкаф управления; 10 - транспортер скребковый ТС-40,0М; 11 - переходник; 12 - бункер; 13 - люк смотровой; 14 - шибер.

Комплектность

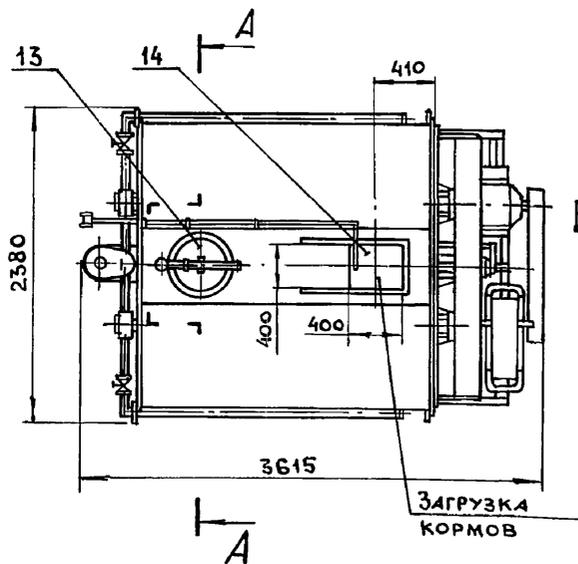
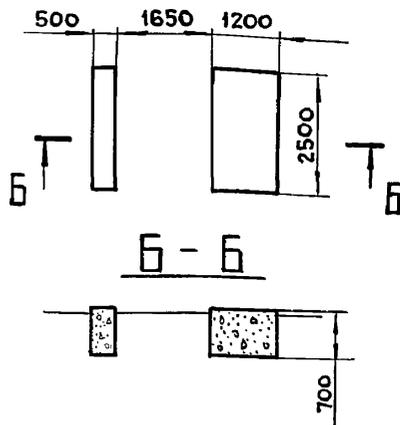
Смеситель поставляется в комплекте основных узлов.

Особенности эксплуатации

Избыточное давление подаваемого пара при запаривании кормов не более 0,07 МПа (0,7 кг/см²)



Фундамент

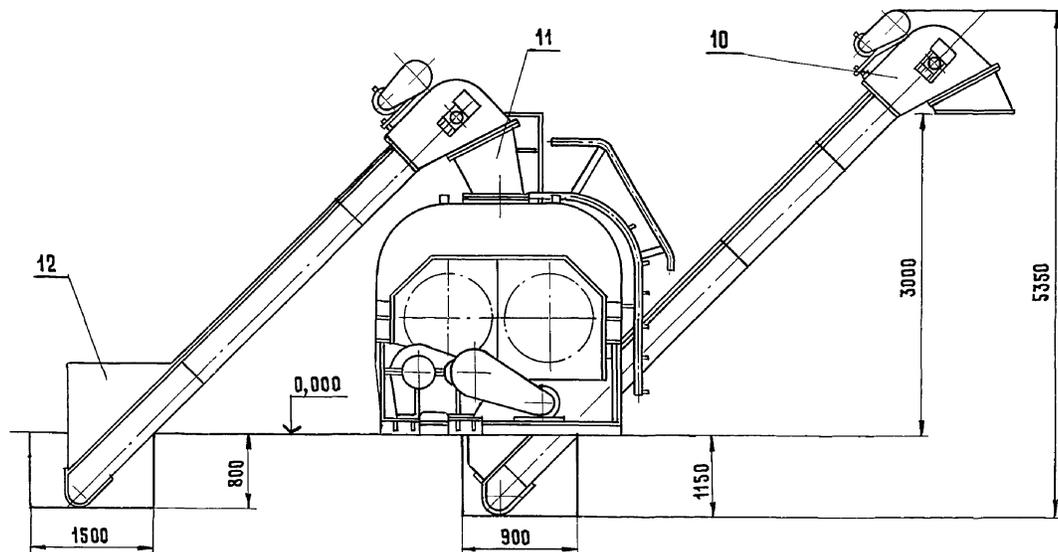
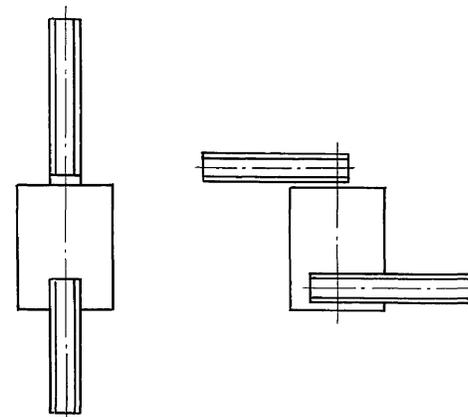


Цена,	руб.	С-7-І	- 2080
		С-7-ІІ	- 2980
Код ОКП		С-7-І	- 4744740231
		С-7-ІІ	- 4744740232
Изготовитель:	П.О. „Уманьферммаш“, г.Умань, Черкасская обл.		

				4.800-3, в.6/85-56			
Гип	Глейберг	Рис		Смеситель	Стация	Лист	Листов
Нач.отд.	Ермаков	В.В.			Р	1	2
Н.контр.	Королева	Рос			ГИПРОИСЕЛЬХОЗ		
Гл.спец.	Глейберг	В.И.					
Инженер	Старостин	С.В.					

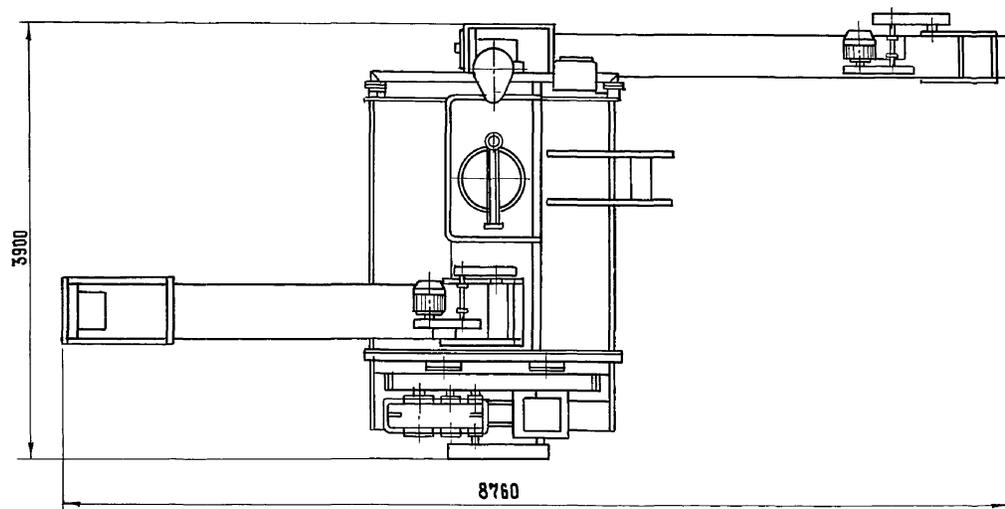
Инв. н. подл. Подпись и дата Взам. инв. н.

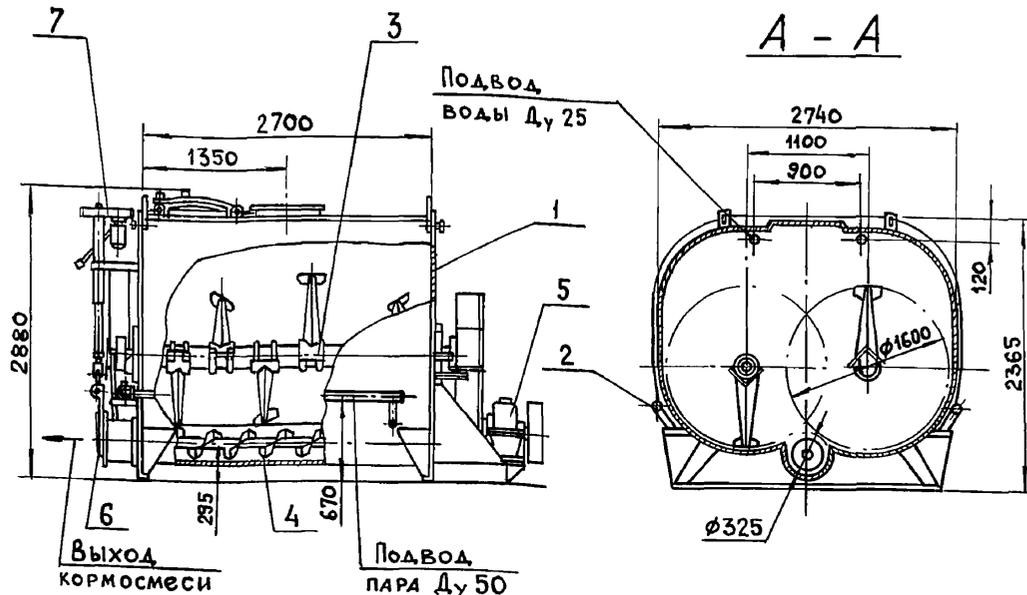
СМЕСИТЕЛЬ С-7-II

СХЕМЫ ВАРИАНТОВ РАСПОЛОЖЕНИЯ
ТРАНСПОРТЕРОВ

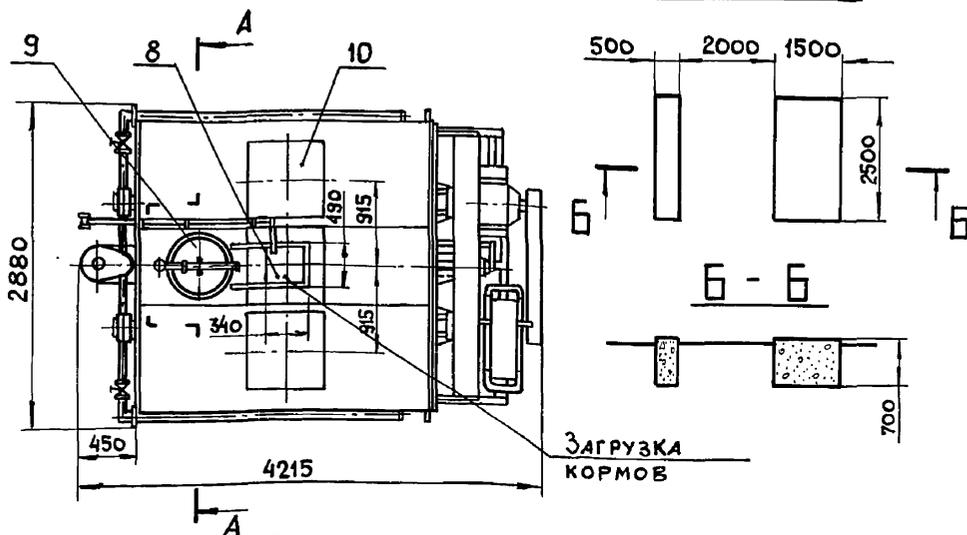
ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

- 1 Смеситель установить на фундамент из бетона марки М200 без крепления. Высота фундамента над уровнем пола должна согласовываться с высотой загрузки исходных компонентов и высотой выгрузки приготовленного корма.
- 2 Высота помещения для установки смесителя должна быть не менее 4 м.





A - A



Фундамент

Назначение

Смеситель предназначен для приготовления кормовых смесей влажностью 60-85%, а также для запаривания корнеклубне-плодов, концентратов и грубых кормов.

Техническая характеристика

Тип - стационарный, двухвальный	
Производительность на приготовлении кормосмесей с запариванием,	т/ч - 5,0
Производительность на приготовлении кормосмесей без запаривания,	т/ч - 10,0
Производительность на выгрузке кормосмесей,	м³/ч - 40,0
Продолжительность:	
смешивания,	мин. - 15...20
запаривания,	мин. - 50...70
Объем смесителя,	м³ - 14
Установленная мощность	кВт - 13,37
Тип электродвигателя привода смесителя	- АОП2-61-4СХУ1
Мощность электродвигателя привода смесителя,	кВт - 13
Тип электродвигателя механизма задвижки	- 4ААБЗ84СУ1
Мощность электродвигателя механизма задвижки,	кВт - 0,37
Неравномерность смешивания,	% - 5...12
Расход пара на 1т. корма,	кг - 160...200
Масса,	кг - 4470
Обслуживающий персонал	чел. - 1

Основные узлы

1- корпус; 2- парораспределитель; 3- мешалка лопастная; 4- шнек выгрузной; 5- привод; 6- задвижка; 7- система управления выгрузным шнеком и задвижкой; 8- шибер; 9- люк смотровой; 10- крышка.

Комплектность

Смеситель поставляется в комплекте основных узлов в двух модификациях: I и II. В сборку II входит шкаф управления. В сборку I шкаф управления не входит.

Особенности монтажа

1. Смеситель установить горизонтально на фундаменте без крепления. Высота фундамента над уровнем пола должна согласовываться с высотой загрузки исходных компонентов и высотой выгрузки приготовленного корма.
2. Высота помещения для установки смесителя должна быть не менее 4 м.

Особенности эксплуатации

Избыточное давление подаваемого пара при запаривании кормов не более 0,07 МПа (0,7 кг/см²).

Расход материалов на монтаж
Бетон (на фундаменте), м³ - 3,5

Цена, руб: С-12,0-I - 2900
С-12,0-II - 2965
Код ОКП С-12,0-I - 474474 0010
С-12,0-II - 474474 0012
Изготовитель: п.о. „Уманьфермаш,” г. Умань, Черкасская обл.

		4.800-3, в. 6/85-57	
ГИП	Глейберг	Смеситель С-12,0 (облегченный)	Стадия
Нач.отд.	Ермаков		Лист
Н.контр.	Королева		Листов
Гл. спец.	Глейберг		Р
Инженер	БуENOVA		1
			ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ

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

НАЗНАЧЕНИЕ

СМЕСИТЕЛЬ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОГО СМЕШИВАНИЯ ГРУБЫХ КОРМОВ С ДЛИНОЙ ЧАСТИЦ ДО 50 ММ, СИЛОСА И СЕНА-ЖА ДО 30 ММ, КОРНЕКЛУБНЕЛОДОВ ДО 15 ММ С ДОБАВЛЕНИЕМ КОНЦКОРМОВ И ПИТАТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	- СТАЦИОНАРНЫЙ	
Производительность,	Т/Ч	- 25
Тип электродвигателя		- ЧАИЗ2М6СУ2
Мощность электродвигателя,	кВт	- 7,5
Масса	кг	- 920
Обслуживающий персонал,	чел	- 1

Основные узлы

1-форсунка; 2-замок; 3- корпус; 4- вал; 5- бункер; 6- крышка; 7- ограждение

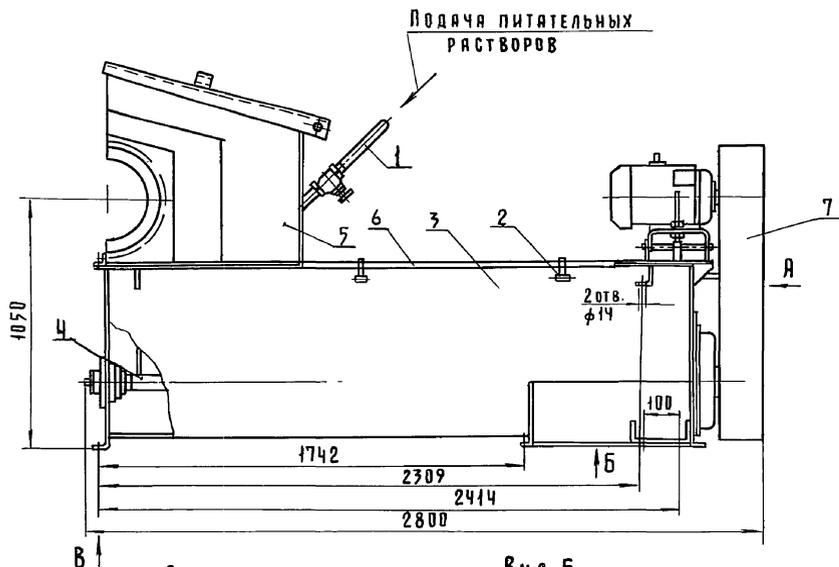
Комплектность

Смеситель поставляется в комплекте основных узлов без пускозащитной аппаратуры

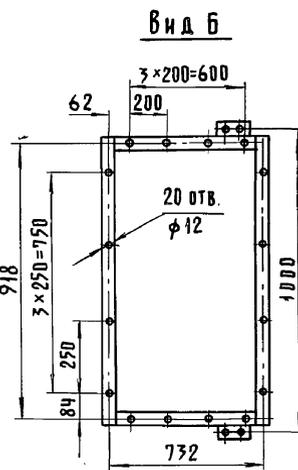
Цена, руб. - 625

Код ОКП - 4744740244

Изготовитель: Черниговский завод Укрремтреста
г. Чернигов

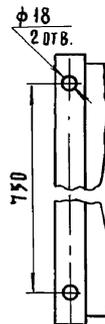


Вид А

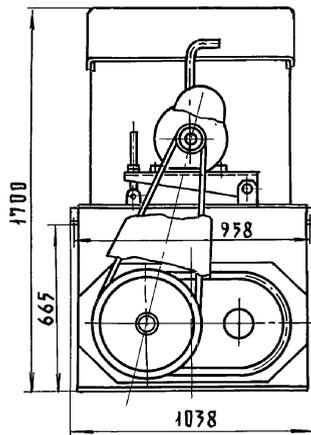


Вид Б

Вид В



ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАИМН. №



4.800-3, в.6/85-58

ГИП	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>
Нач. отд.	ЕРМАКОВ	<i>Ермаков</i>
Нор. конт.	КОРОЛЕВА	<i>Королева</i>
Гл. спец.	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>
Инженер	СТАРОСТИН	<i>Старостин</i>

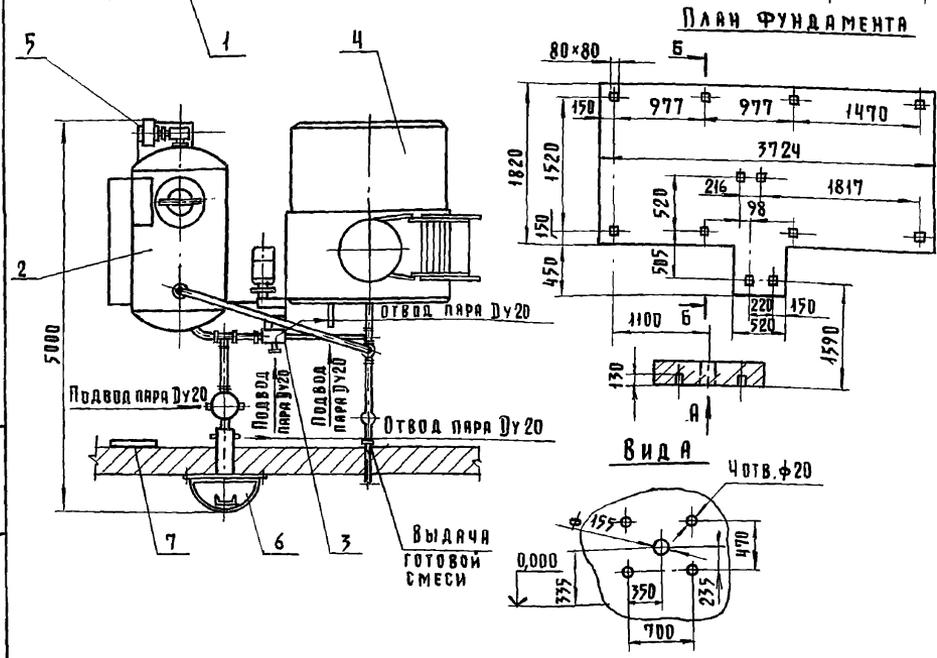
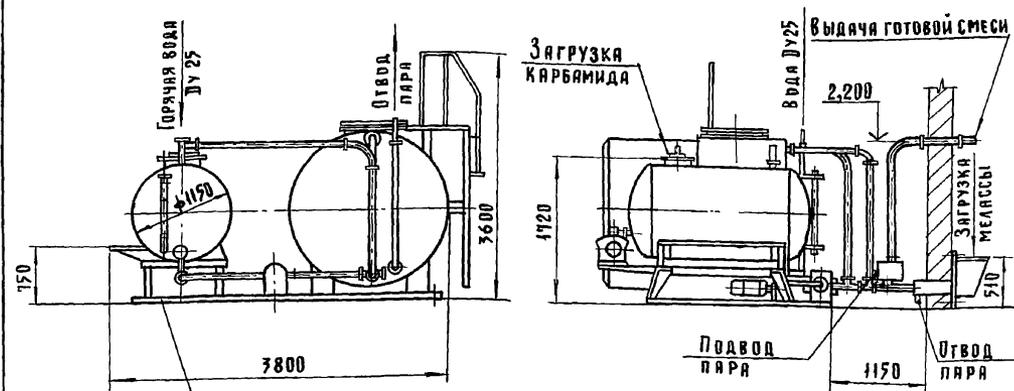
СМЕСИТЕЛЬ
С-30

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

20451

88

ФОРМАТ А3



НАЗНАЧЕНИЕ

Смеситель предназначен для приготовления смеси мелассы с карбамидом, служащей для сбраживания жомы и грубых кормов на откормочных пунктах.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип - стационарный
 Время приготовления смеси, мин - 6...8
 Емкость смесителя, м³ - 1,7
 Емкость резервуара для хранения мелассы, м³ - 5,0
 Производительность, т/ч - 4,7
 Установленная мощность, кВт - 6,2
 Тип электродвигателя смесителя - А02-31-ЧСХУ1
 Мощность электродвигателя смесителя, кВт - 2,2
 Тип электродвигателя насоса - А02-41-ЧСХУ1
 Мощность электродвигателя насоса, кВт - 4
 Давление пара при приготовлении смеси, МПа - 0,1
 Расход пара, кг/ч - 170
 Масса, кг - 1807
 Количество обслуживающего персонала, чел. - 1

Основные узлы

1- рама; 2- смеситель; 3- насос; 4- емкость для мелассы; 5- привод мешалки; 6- воронка; 7- пульт управления.

Комплектность

Смеситель поставляется в комплекте основных узлов с арматурой и фундаментами болтами

Особенности эксплуатации

Может быть использован как в кормоцехах в комплексе с другими машинами, так и самостоятельно в отдельном помещении при наличии подвода горячей воды и пара. В зимнее время не допускать обледенения загрузочной воронки.

Особенности монтажа

Устанавливается в помещении размерами не менее 5x5x4 м

Расход материалов на монтаж

Бетон (для фундамента), м³ - 4,2
 Цена, руб. - 1405
 Код ОКП - 4744740009

Изготовитель: завод «Лесхозмаш» г. Казань;
 завод «Лесхозмаш», г. Апшеронск, Краснодарский край.

Инв. № подл. Подпись и дата Изм. № вкл. №

4.800-3, в.6/85-59

ТИП	ГЛЕЙБЕРГ	Смеситель мелассы и карбамида СМ-1,7	Листов	1
ИЗЧ. ОТД.	ЕРМАКОВ		Лист	Р
Н. КОНТР.	КОРОЛЕВА		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	
ГЛ. СПЕЦ.	ГЛЕЙБЕРГ			
ИНЖЕНЕР	БУБНОВА			

НАЗНАЧЕНИЕ

Пресс-экструдер предназначен для производства карбамидного концентрата (смесь измельченного зерна, карбамида и бентонита натрия в соответствии с утвержденной рецептурой)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	— СТАЦИОНАРНЫЙ	
Производительность,	кг/ч	— 650
Установленная мощность,	кВт	— 59,8
Тип электродвигателя основного привода	— 4А225МЧУЛУЗ	
Мощность электродвигателя основного привода,	кВт	— 59
Тип электродвигателя привода шнека дозатора	— ПБ-21М	
Мощность электродвигателя привода шнека дозатора,	кВт	— 0,8
Масса,	кг	— 1900

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1- основание; 2- электродвигатель основного привода; 3- корпус; 4- часть шнековая; 5- регулятор-гранулятор; 6- дозатор; 7- привод дозатора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

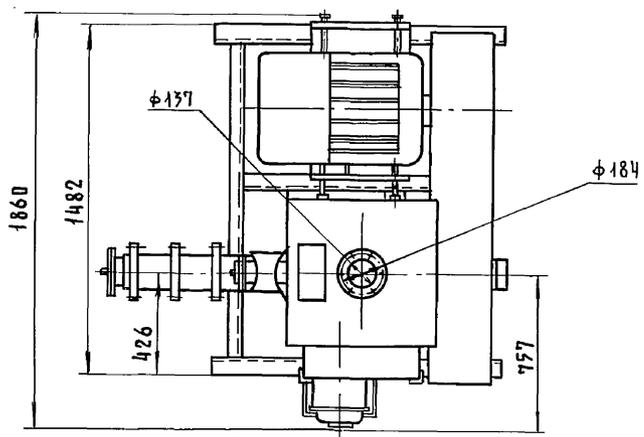
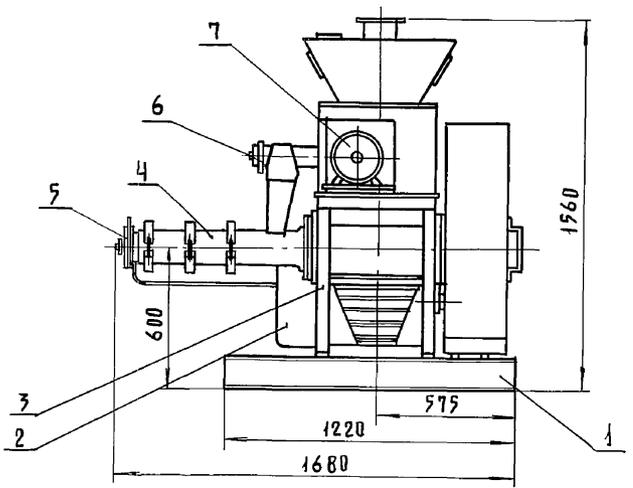
Пресс-экструдер поставляется в комплекте основных узлов с панелью управления, пультом управления и соединительными кабелями.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

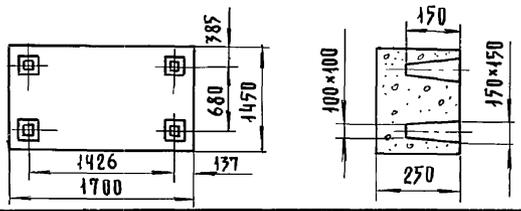
1. Панель управления установить в помещении с температурой не ниже +10°C и влажностью воздуха до 80%
2. Пульт управления установить в непосредственной близости от пресс-экструдера в месте, удобном для наблюдения при запуске, но не ближе 1м
3. Помещение для размещения пресс-экструдера согласно ПУЗ-66 относится к взрывоопасному классу В-Пя, поэтому оно должно отвечать соответствующим требованиям по технике безопасности.
4. К пресс-экструдеру, должны быть подсоединены системы, подводящие исходный продукт, приемники готового продукта и вентиляция.

Цена, руб. — 5960
 Код ЦКП — 514432 0006

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Куйбышевский завод аэродромного оборудования, г. Куйбышев



ФУНДАМЕНТ



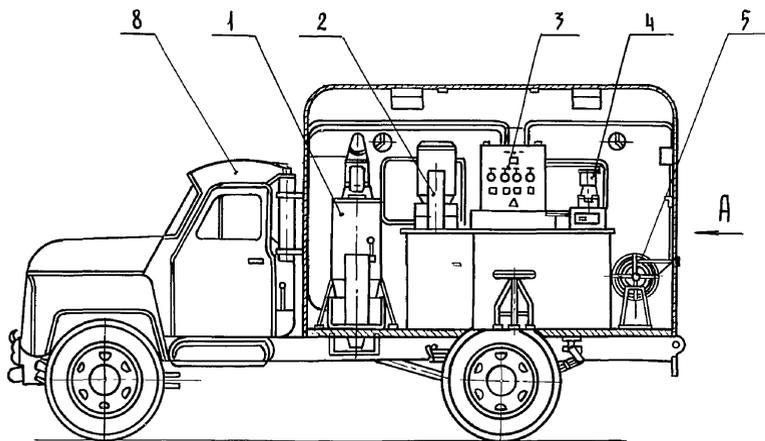
ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

			4.800-3, в. 6/85-60			
ГИП	ГЛЕЙБЕРГ	<i>М.И.И.</i>	Пресс-экструдер КМЗ-2М	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	
НАЧ. ОТД.	ЕРМАКОВ	<i>Е.Е.</i>		Р	1	
И. КОНТР.	КОРОЛЕВА	<i>К.К.</i>		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
ГЛ. СПЕЦ.	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Г.Г.</i>				
ИНЖЕНЕР	СТАРОСТИН	<i>С.С.</i>				

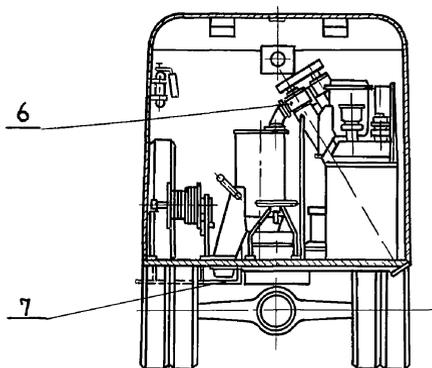
20451

90

ФОРМАТ А3



Вид А

НАЗНАЧЕНИЕ

Установка предназначена для приготовления кормо-
лекарственных смесей с антигельминтными и други-
ми лечебными препаратами

Техническая характеристика

Тип	мобильный	
Производительность,	кг/ч	- 260
Установленная мощность,	кВт	- 5,25
Габаритные размеры установки в транспортном положении,	мм	
длина		- 6200
ширина		- 2500
высота		- 3000
Масса оборудования установки,	кг	- 750
Полная масса установки,	кг	- 4500
Распределение полной массы по осям,	кг	
на переднюю ось		- 1500
на заднюю ось		- 3000
Обслуживающий персонал,	чел.	- 3

Основные узлы

1- смеситель большой; 2- смеситель малый; 3- электрообо-
рудование; 4- мельница; 5- барабан электрокабеля; 6- загрузочное
устройство; 7- рамка мешкодержатель; 8- автомобиль ГАЗ-52-04

Комплектность

Установка поставляется в комплекте основных узлов

Цена, руб. - 5400
Код ОКП - 9452580465
Изготовитель: опытный завод КТИСМ, г. Запорожье

4.800-3, в. 6/85 - 61

ГИП	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>	УСТАНОВА ПРИГОТОВЛЕНИЯ КОРМОЛЕКАРСТВЕННЫХ СМЕСЕЙ ПЕРЕДВИЖНАЯ УКС-1	Стандия	Лист	Листов
Няч. отд.	ЕРМАКОВ	<i>Ермаков</i>		Р		1
Н. контр.	КОРОЛЕВА	<i>Королева</i>		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Т. спец.	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>				
Инженер	СТАРОСТИН	<i>Старостин</i>				

20451 31

ФОРМАТ А3

Назначение

Оборудование предназначено для ввода карбамида и мелассы в корма при их гранулировании и брикетировании, а также при приготовлении рассыпных кормосмесей.

Техническая характеристика

Тип	- стационарный
Производительность, кг/ч	- 90...400
по мелассе	- 15...60
по карбамиду	- 37,15
Установленная мощность, кВт	- 30
в том числе: электронагревателей	- 7,15
электродвигателей	- не более 85
Температура нагрева воды, °С	- 2000
Масса, кг	- 1
Обслуживающий персонал, чел.	- 1

Основные узлы

1- щиток приборов; 2- емкость карбамида; 3- мотор-редуктор; 4- рама; 5- вентиль; 6- фильтр мелассы; 7- система дозирования; 8- шнек загрузочный; 9- электрошкаф; 10- система растворения карбамида; 11- подогреватель воды; 12- емкость расходная с обогревателем; 13- кран; 14- рукав заправочный.

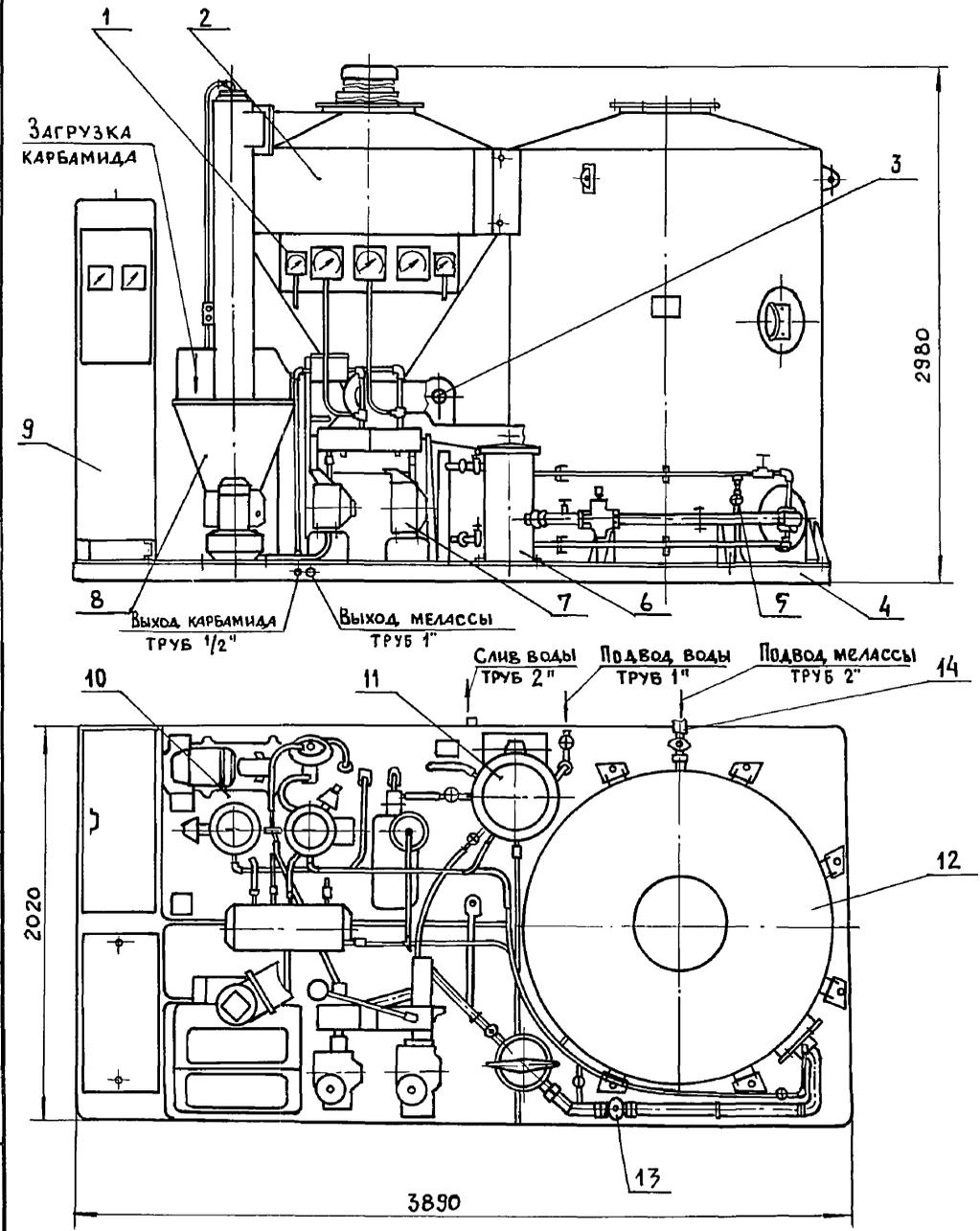
Комплектность

Оборудование поставляется в комплекте основных узлов с трубопроводной арматурой для подачи мелассы и карбамида в корма.

Особенности монтажа

1. Оборудование установить на горизонтальную площадку. Обеспечить проход со стороны приборов не менее 2 м, с остальных - не менее 0,8 м.
2. Нагнетательные трубопроводы мелассы и раствора карбамида проложить в канале пола под уклоном 2° для обеспечения слива жидкости. Канал закрыть разборным настилом.

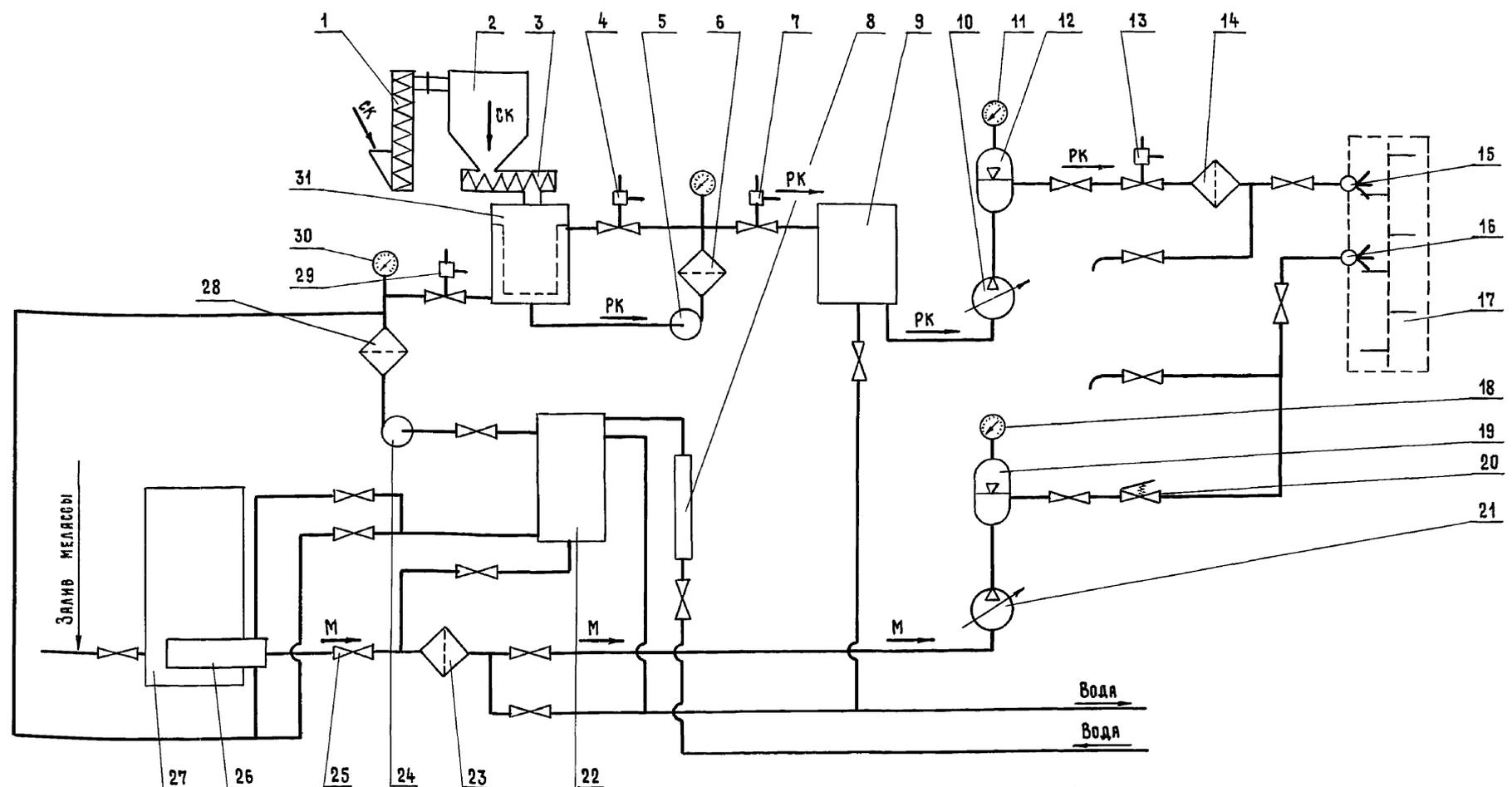
Цена, руб. - 4730
Код ОКП - 47 4434 0040
Изготовитель: Литовское П.О. „Нерис“, г. Вильнюс.



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

				4.800-3, в. 6/85-62		
ТИП	Глейберг	<i>Глейберг</i>	Оборудование для введения мелассы и карбамида ОМК-4	Станция	Лист	Листов
Нач. отд.	Ермаков	<i>Ермаков</i>		Р	1	3
Н. контр.	Королева	<i>Королева</i>		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Гл. спец.	Глейберг	<i>Глейберг</i>				
Инженер	Писемский	<i>Писемский</i>				

СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ



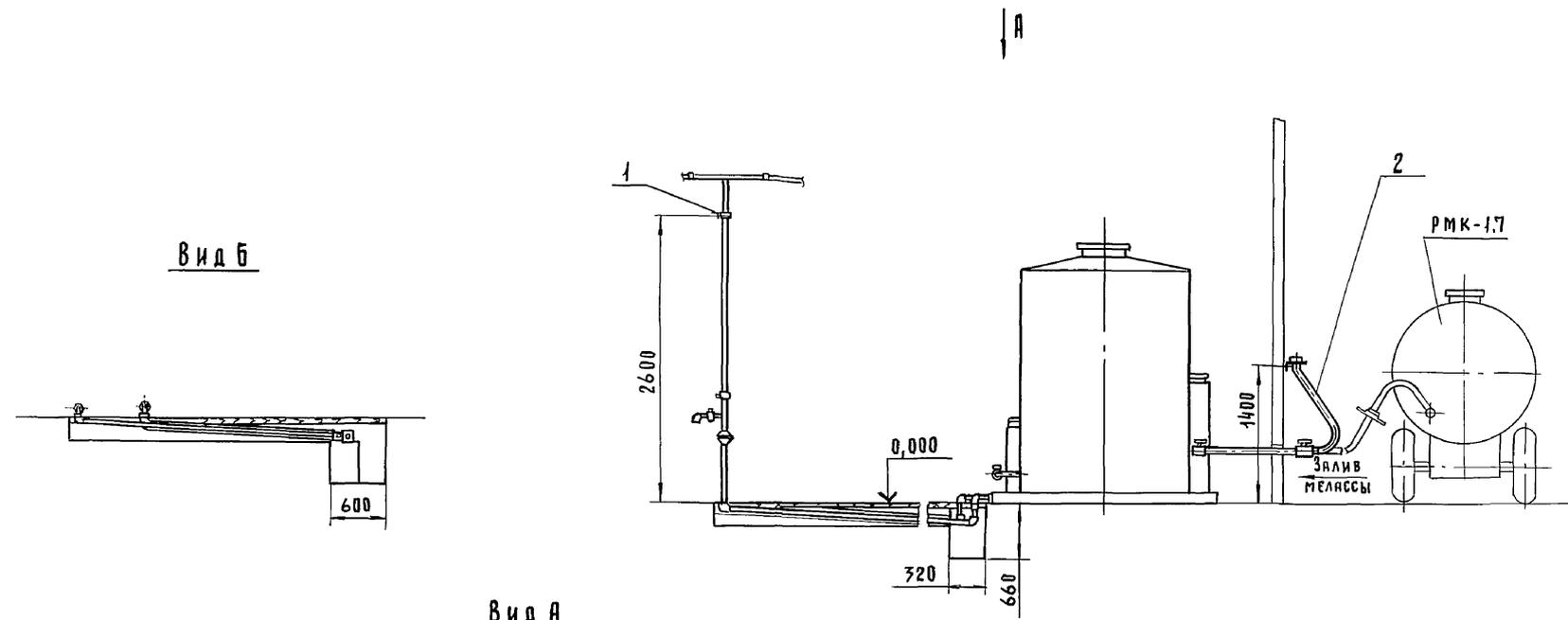
1-шнек загрузочный; 2-емкость карбамида; 3-шнек-питатель; 4, 7, 13, 29-вентиль;
 ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ; 5-НАСОС РАСТВОРА КАРБАМИДА; 6, 14-ФИЛЬТР РАСТВОРА КАРБАМИДА;
 8-УСТРОЙСТВО ПРОТИВОНАКИПНОЕ; 9-БАК РАСХОДНЫЙ; 10-НАСОС-ДОЗАТОР РАСТВОРА
 КАРБАМИДА; 11, 18-МАНОМЕТР ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ; 12, 19-КОЛПАК ВОЗДУШНЫЙ;
 15-ФОРСУНКА РАСТВОРА КАРБАМИДА; 16-ФОРСУНКА МЕЛАССЫ; 17-СМЕСИТЕЛЬ КОРМОВ;
 20-ОТСЕКАТЕЛЬ; 21-НАСОС-ДОЗАТОР МЕЛАССЫ; 22-ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ВОДЫ; 23-ФИЛЬТР
 МЕЛАССЫ; 24-НАСОС ВОДЫ; 25-КРАН; 26-ОБОГРЕВАТЕЛЬ; 27-ЕМКОСТЬ МЕЛАССЫ;
 28-ФИЛЬТР ВОДЫ; 30-МАНОМЕТР; 31-РАСТВОРИТЕЛЬ КАРБАМИДА.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

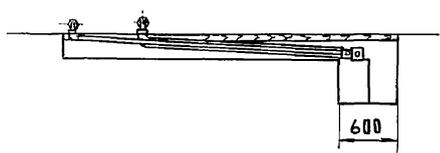
СК → СУХОЙ КАРБАМИД
 РК → РАСТВОР КАРБАМИДА
 М → МЕЛАССА

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №

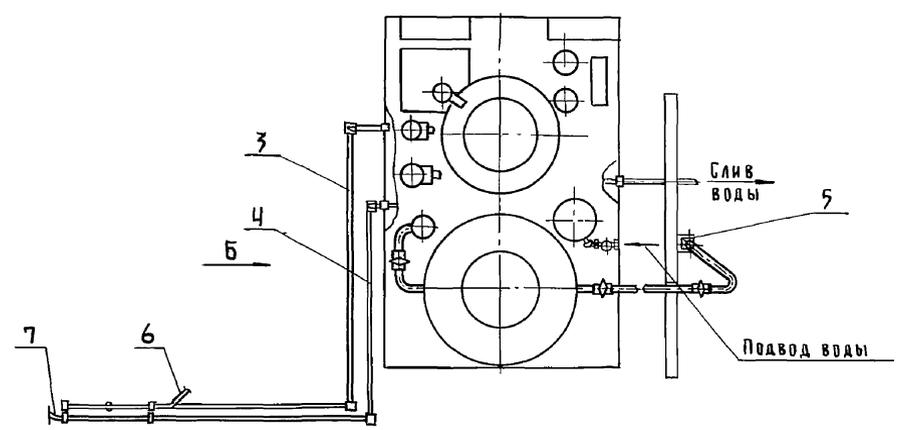
СХЕМА МОНТАЖНАЯ



Вид Б



Вид А



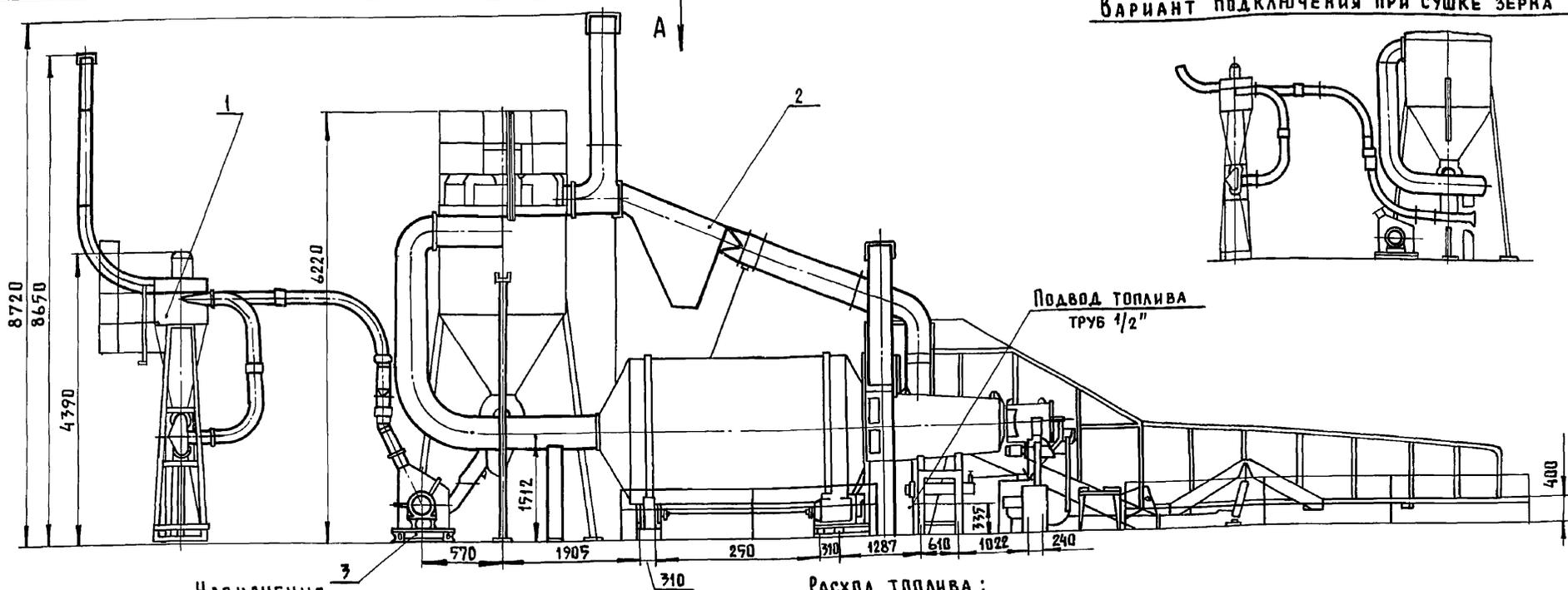
ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

- 1- стойка; 2- рукав заправочный; 3- трубопровод карбамида;
- 4- трубопровод мелассы; 5- кронштейн; 6- рукав $\phi 16$; 7- рукав $\phi 25$

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

4.800-3, в.6/85-62		ЛИСТ
20451 94		3

ВАРИАНТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРИ СУШКЕ ЗЕРНА



НАЗНАЧЕНИЕ

Агрегат предназначен для сушки трав и приготовления из них белково-витаминной муки или сечки (резки).

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

Агрегат выпускается в двух исполнениях: на жидком топливе - АВМ-0,65 РЖ и на природном газе - АВМ-0,65 РГ.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип - стационарный
Производительность - кг/ч

при приготовлении травяной муки влажностью 10% при влажности исходного материала, в %, не менее:

70	- 845
75	- 670 (номинальная)
80	- 480
85	- 340
	- 2500
	- 1500

при сушке зерна влажностью 22% до влажности 16%
при сушке и помоле зерна влажностью 22% до влажности 16%

Испарительная способность при сушке трав влажностью не менее 75% и влажности травяной муки 10%, кг/ч - не менее 1690

Удельный расход тепла на испарение 1кг влаги при начальной влажности трав не ниже 75% и конечной 10%, кДж - 2950... 3060

Установленная мощность, кВт - 105

Расход топлива:
жидкого,
природного газа,
Масса,
обслуживающий персонал,

кг/ч	- от 30 до 150
м ³ /ч	- от 35 до 180
кг	- 17000
чел.	- 1...3 (при затаривании в мешки)

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1 - система отвода муки; 2 - система рециркуляции; 3 - дробилка; 4 - барабан сушильный; 5 - система отвода сухой массы; 6 - питатель зеленой массы; 7 - транспортер; 8 - теплогенератор; 9 - электрошкаф; 10 - ограждение; 11 - мешкодержатель.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

Цена, руб. - 8700

Код ОКП АВМ-0,65 РЖ - 47 4437 0151; АВМ-0,65 РГ - 47 4437 0152

Изготовитель: Литовское П.О. „Нерис“, г. Вильнюс

4.800-3, в 6/85-63

ГИП	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>
НАЧ.ОТД.	ЕРМАКОВ	<i>Ермаков</i>
Н.КОНТР.	КОРОЛЕВА	<i>Королева</i>
ГЛ.СПЕЦ.	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>
ИНЖЕНЕР	СТАРОСТИН	<i>Старостин</i>

АГРЕГАТ
ДЛЯ СУШКИ КОРМОВ
АВМ-0,65 Р

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	4

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

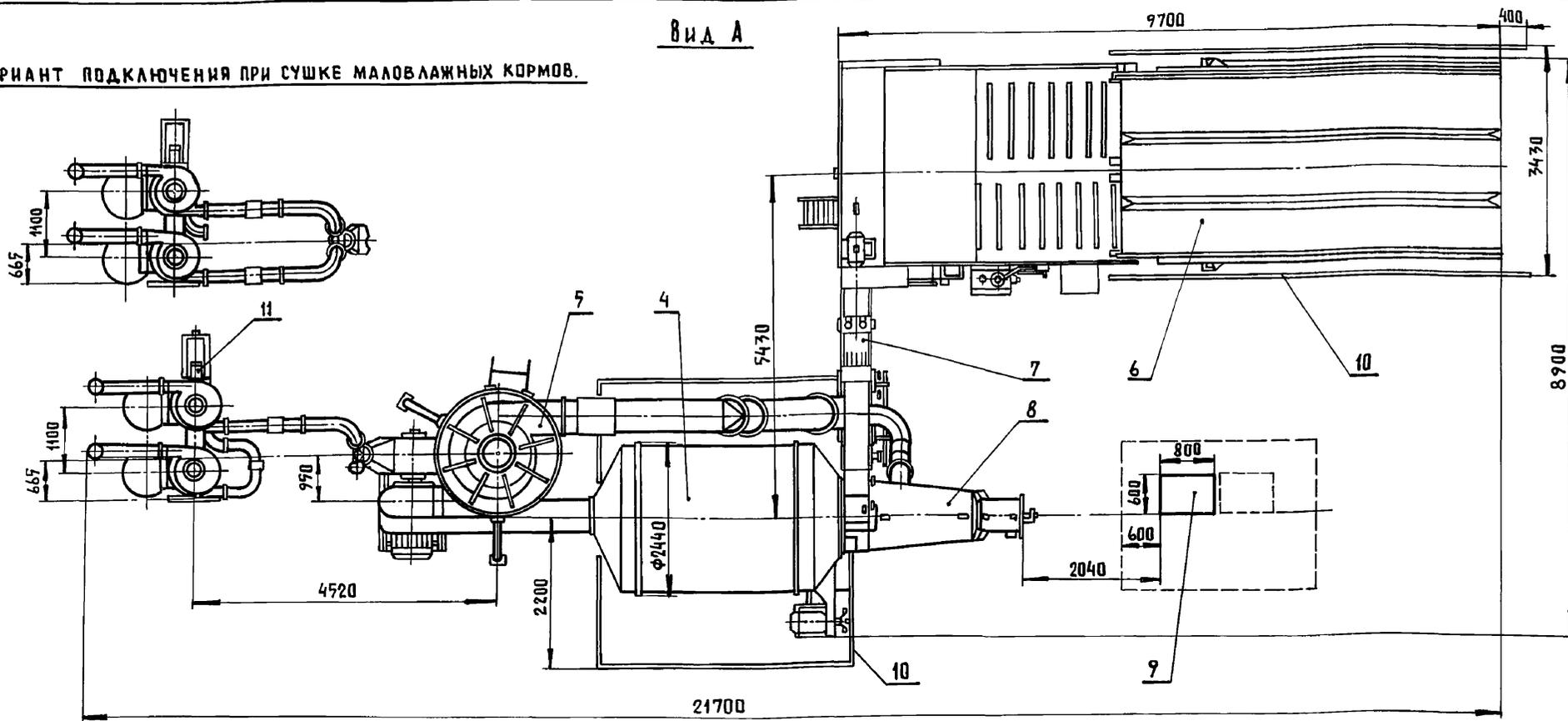
20451 95

ФОРМАТ А3

ИМВ. И ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ОБЪЕМ. ИМВ. И

ВАРИАНТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРИ СУШКЕ МАЛОВЛАЖНЫХ КОРМОВ.

Вид А



Особенности эксплуатации

1. Агрегат установить в помещении или на специальной крытой площадке. Высота над уровнем моря — не выше 1000 м.
2. Помещение или площадка для установки агрегата должны соответствовать действующим требованиям санитарии, техники безопасности, противопожарной охраны и быть оборудованы аспирационной системой и молниезащитой.
3. Шкаф управления установить в изолированном помещении с возможностью визуального осмотра агрегата.
4. Противопожарный разрыв от помещения агрегата до любых построек, а также до открытых складов кормов, немолоченного урня и т.п. должен быть не менее 50 м.
5. Емкость для хранения топлива, предназначенного для работы агрегата, установить вне помещения на расстоянии не менее 50 м.
6. В целях защиты от воздействий молнии и разрядов статического электричества емкость для хранения топлива должна иметь молниевод и надежное заземление.
7. На расстоянии не более 100 м от помещения агрегата должен быть расположен пожарный водоем емкостью не менее 50 м³ с подъездом к нему для пожарных автомобилей.
8. Пункт по выработке травяной муки должен быть обеспечен телефонной или радиосвязью.
9. На крыше здания, где установлен агрегат, должна быть установлена крышевая лестница.

Особенности монтажа

1. Агрегат установить на фундамент из бетона марки М 200
2. Площадку залить бетоном марки М 100 толщиной 100 мм и покрыть поверхность цементным раствором 1:3 толщиной 30 мм.
3. Вокруг выходной трубы вентилятора циклона системы отвода сухой массы, в местах прилегания деревянных конструкций, на расстоянии 70 см от них установить негорючую перегородку.
4. Подводящие топливопроводы к агрегату должны быть металлическими.
5. На топливопроводе установить 2 крана для перекрытия: один — возле емкости с топливом, другой — возле теплогенератора.
6. Высота установки емкости для хранения топлива должна быть на 1150 мм выше площадки для установки агрегата.

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

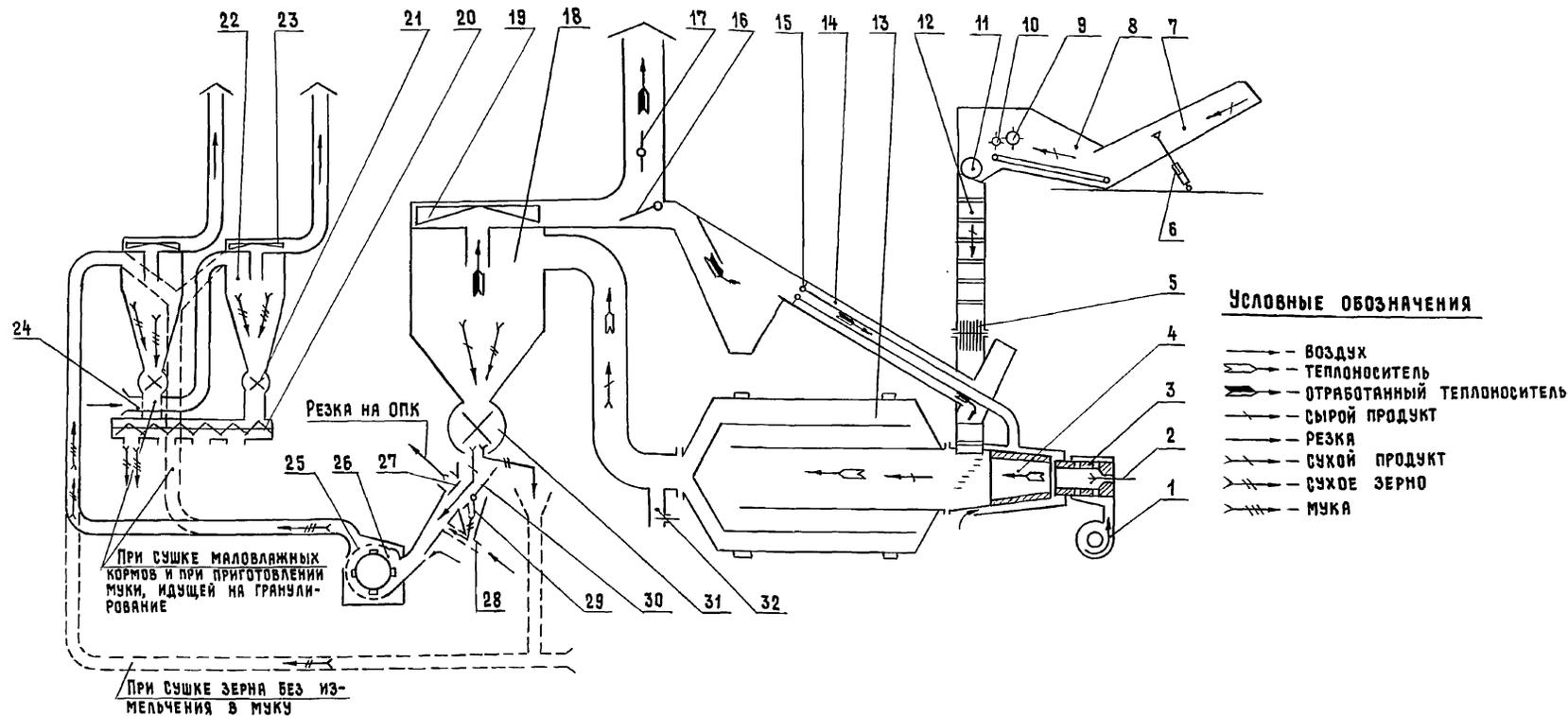
4.800-3, в. 6/85-63

Лист

2

20451 96 ФОРМАТ А3

СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ

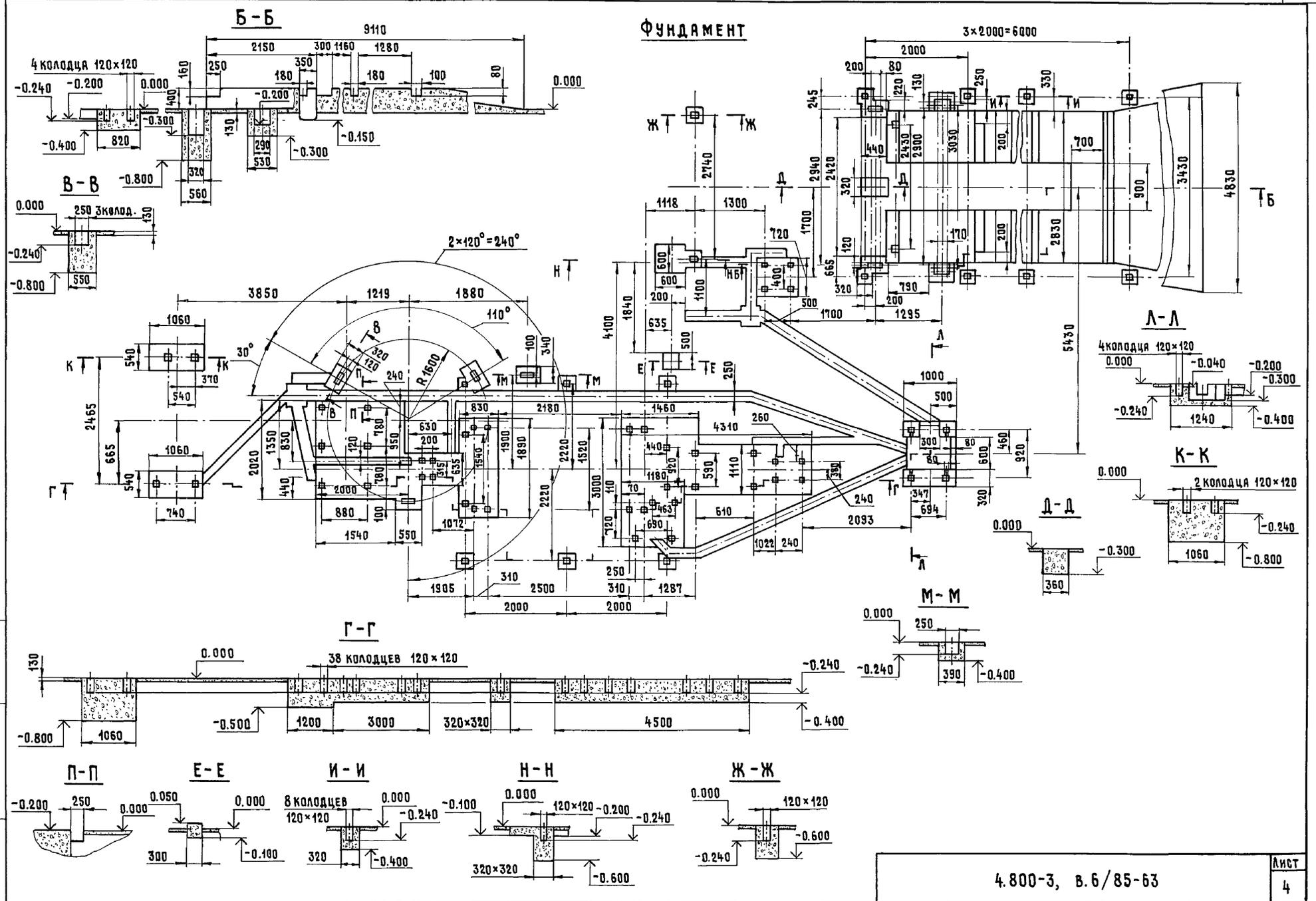


1-ВЕНТИЛЯТОР; 2-ФОРСУНКА; 3-КАМЕРА СГОРАНИЯ; 4-ТОПКА; 5-БИТЕР; 6-ГИДРОЦИЛИНДР;
 7-ЛОТОК; 8-КОНВЕЙЕР; 9-БИТЕР ОТБОЙНЫЙ; 10-БИТЕР; 11-ГОРЛОВИНА ВЫГРУЗНАЯ; 12-ТРАНСПОР-
 ТЕР; 13-БАРАБАН СУШИЛЬНЫЙ; 14-СИСТЕМА РЕЦИРКУЛЯЦИИ; 15-ЗАСЛОНКА; 16-ЗАСЛОНКА; 17-ЗА-
 СЛОНКА; 18-ЦИКЛОН СУХОЙ МАССЫ; 19-ВЕНТИЛЯТОР; 20-ШНЕК; 21-ЗАТВОР ШЛЮЗОВОЙ; 22-ЦИКЛОН
 МУКИ; 23-ВЕНТИЛЯТОР; 24-ВОЗДУХОПРОВОД; 25-РЕШЕТО ДРОБИЛКИ; 26-ДРОБИЛКА; 27,28,29,30-ЗА-
 СЛОНКА ПНЕВМОСЕПАРАТОРА; 31-ЗАТВОР ШЛЮЗОВОЙ; 32-ОТБОРЩИК ТЯЖЕЛЫХ ЧАСТИЦ.

4.800-3, в. 6/85-63

ЛИСТ
3

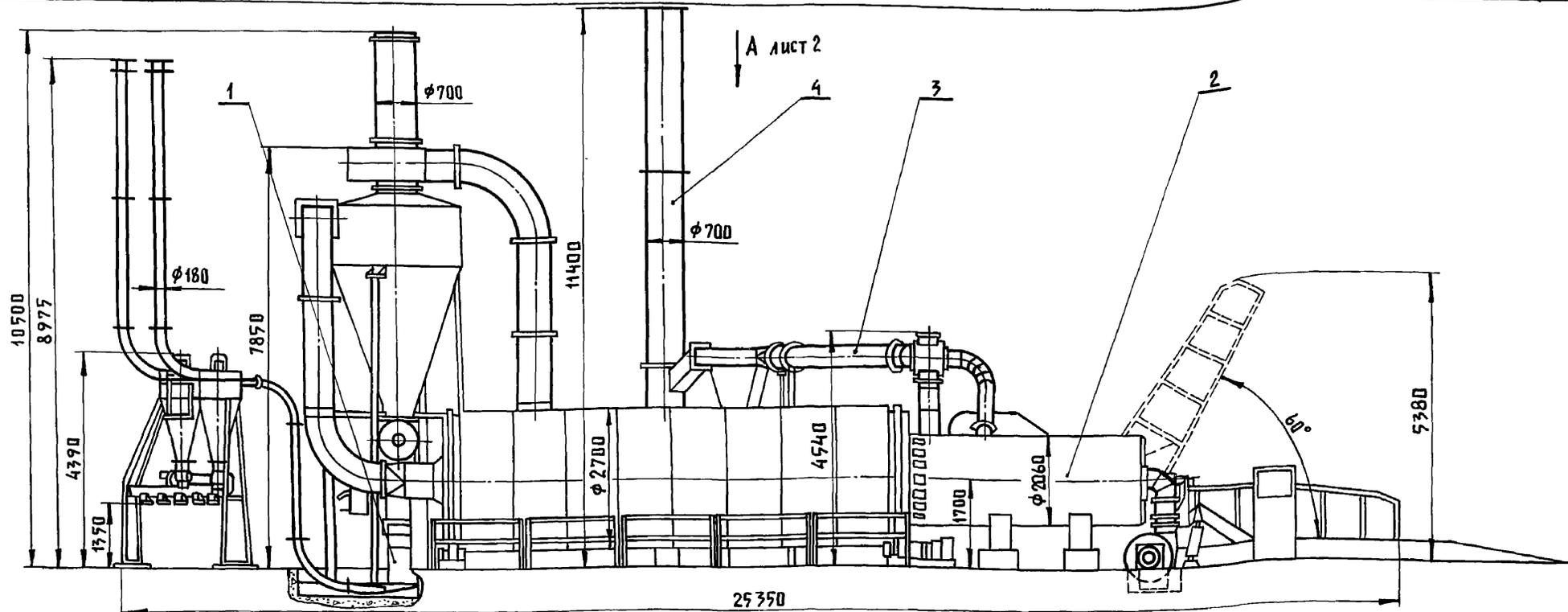
ФУНДАМЕНТ



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

4.800-3, в.6/85-63		ЛИСТ
		4

КОПИРОВАЛ ЛИЗУНОВА 20451 98 ФОРМАТ А4



НАЗНАЧЕНИЕ

Агрегат предназначен для сушки трав и приготовления из них белково-витаминной муки или сечки (резки).
 Агрегат может быть использован для сушки и дробления полного биологического урожая зерновых культур, ботвы, жомы сахарной свеклы, виноградных и других выжимок, зерна, соломы и другого сельскохозяйственного сырья.
 Агрегат выпускается в 2^х исполнениях: на жидком топливе - АВМ-1,5РЖ и на природном газе - АВМ-1,5РГ.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	- СТАЦИОНАРНЫЙ
Производительность, кг/ч	
при приготовлении травяной муки влажностью 10% при влажности исходного материала, в %, не менее:	
70	- 1800
75	- 1600 (номинальная)
80	- 1200
85	- 840
	- 3000
при сушке зерна влажностью 22% до влажности 16%	
Испарительная способность при сушке трав влажностью не менее 75% и влажности травяной муки 10%,	кг/ч - не менее 4200
Удельный расход тепла на испарение 1кг влаги при начальной влажности трав не ниже 75% и конечной 10%,	кДж - не более 3060
Установленная мощность,	кВт - 185 (170 для АВМ-1,5РГ)

РАСХОД ТОПЛИВА:
 жидкого природного газа, М³/ч - от 80 до 965
 МАССА, кг - 37360
 Обслуживающий персонал, чел. - 1...3 (при затаривании в мешки)

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1-дробилка; 2-теплогенератор; 3- система рециркуляции; 4- труба; 5- дымосос; 6,10- электрошкаф; 7- транспортер; 8- питатель зеленой массы; 9- барабан сушильный; 11- система отвода муки; 12- система отвода сухой массы; 13- ограждение; 14- мешкодержатель.

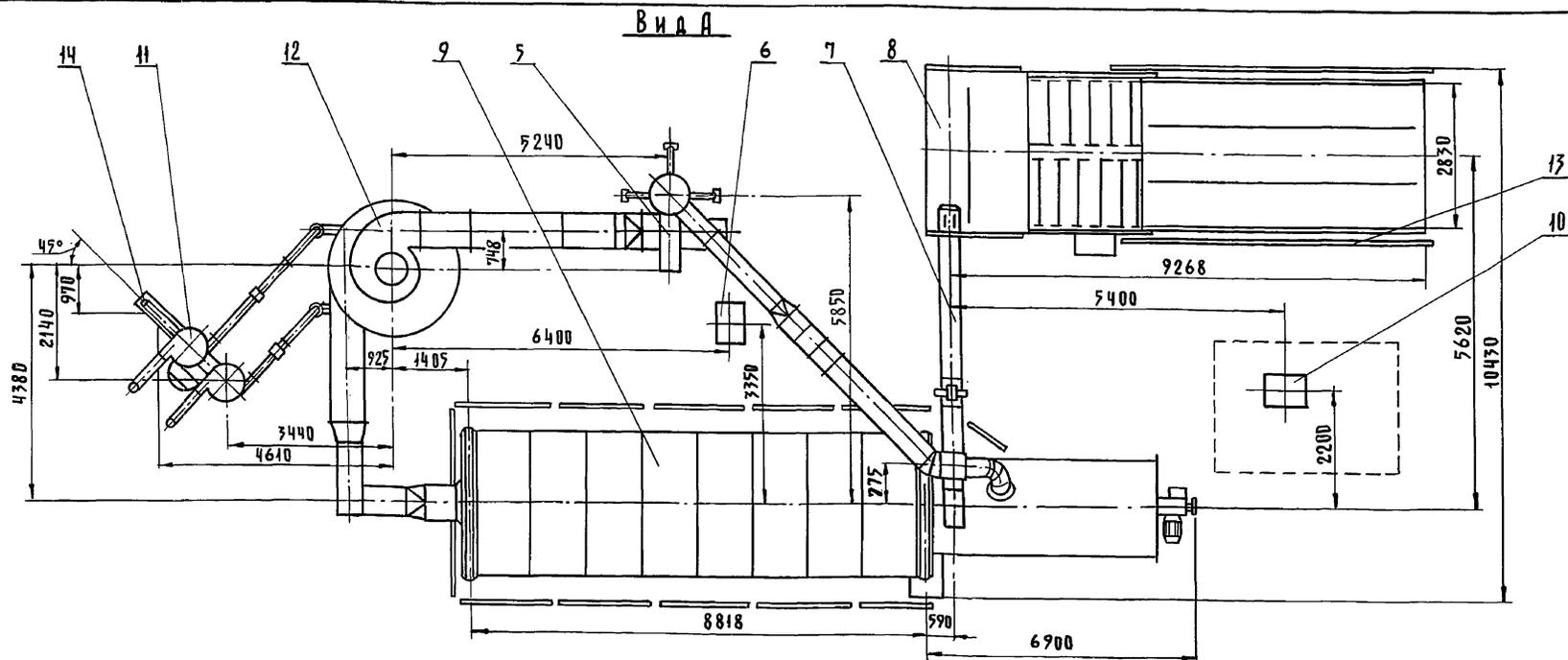
КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

ЦЕНА Руб - 23770 (ориент.)
 Код ОКП: АВМ-1,5РЖ - 474437 0031; АВМ-1,5РГ - 47 4437 0032
 Изготовитель: Литовское П.О. „Нерис“, г. Вильнюс

4.800-3, в.6/85-64			
ГИП	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>	АГРЕГАТ ДЛЯ СУШКИ КОРМОВ АВМ-1,5Р
НАЧ.ОТД.	ЕРМАКОВ	<i>Ермаков</i>	
Н.КОНТР.	КОРОЛЕВА	<i>Королева</i>	
ГА.СПЕЦ.	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>	
ИНЖЕНЕР	СТАРОСТИН	<i>Старостин</i>	
СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	1	5	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

ИНВ. П. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. П.



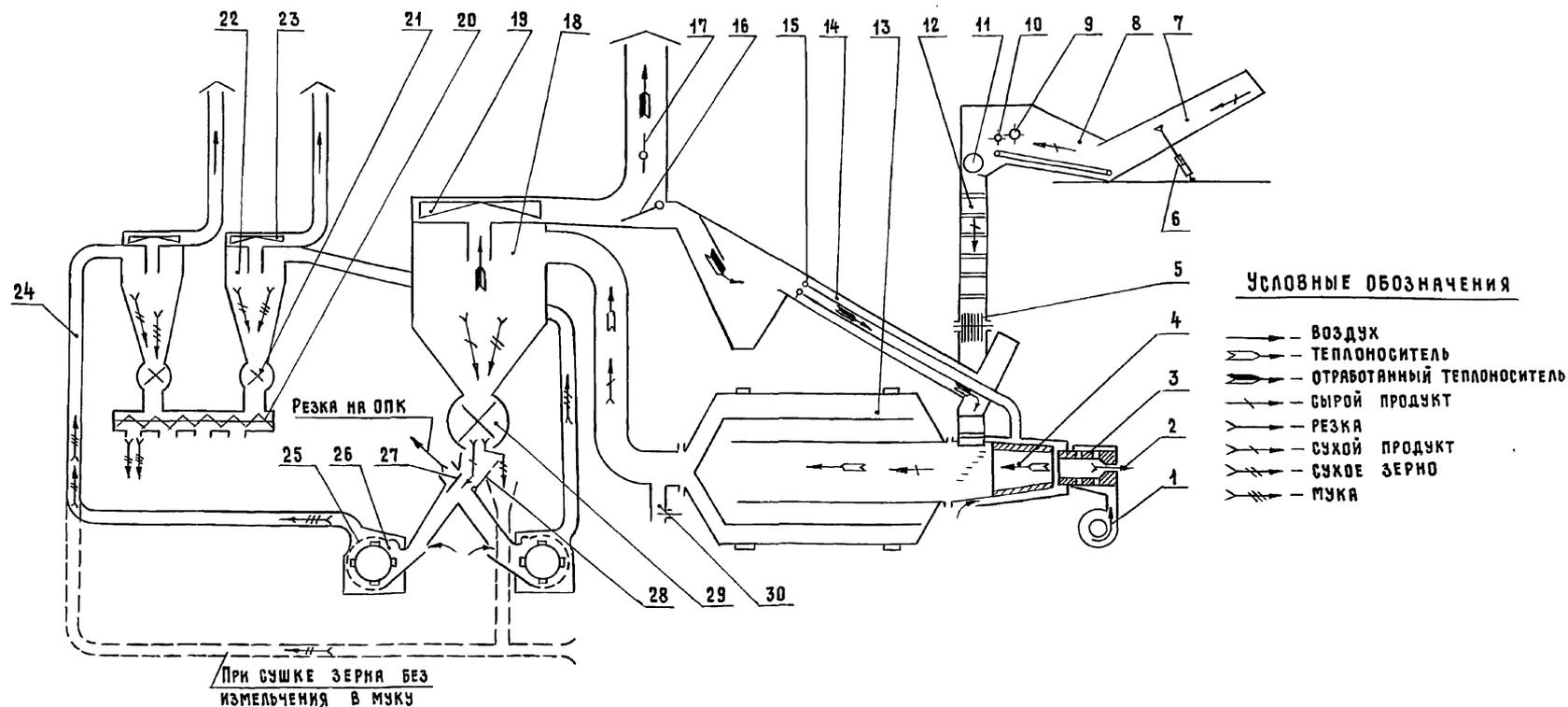
Особенности эксплуатации

1. Агрегат установить в помещении или на специальной крытой площадке. Высота над уровнем моря - не выше 1000 м.
2. Помещение или площадка для установки агрегата должны соответствовать действующим требованиям санитарии, техники безопасности, противопожарной охраны и быть оборудованы аспирационной системой и молниезащитой.
3. Шкаф управления установить в изолированном помещении с возможностью визуального осмотра агрегата.
4. Противопожарный разрыв от помещения агрегата до любых построек, а также до открытых складов кормов, необмолоченного урожая и т.п. должен быть не менее 50 м.
5. Емкость для хранения топлива, предназначенного для работы агрегата, установить вне помещения на расстоянии не менее 50 м.
6. В целях защиты от воздействий молнии и разрядов статического электричества емкость для хранения топлива должна иметь молниезащиту и надежное заземление.
7. На расстоянии не более 100 м от помещения агрегата должен быть расположен пожарный водоем емкостью не менее 50 м³ с подъездом к нему для пожарных автомобилей.
8. Пункт по выработке травяной муки должен быть обеспечен телефонной или радиосвязью.

Особенности монтажа

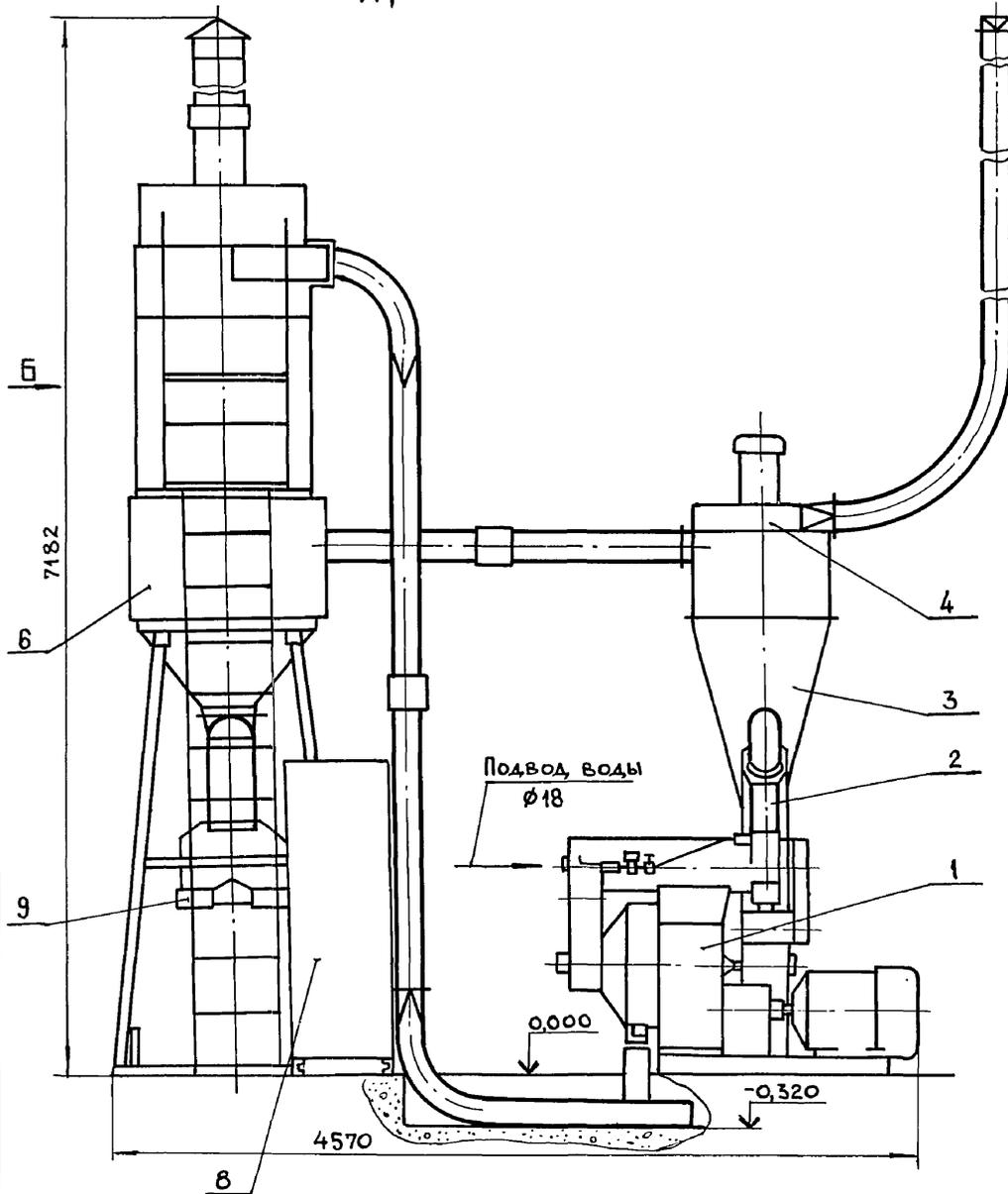
1. Агрегат установить на фундамент из бетона марки м 200
2. Площадку залить бетоном марки м 100 толщиной 100 мм и покрыть поверхность цементным раствором 1:3 толщиной 30 мм.
3. Вокруг выхлопной трубы вентилятора циклона системы отвода сухой массы в местах прилегания деревянных конструкций, на расстоянии 70 см от них установить негорючую перегородку.
4. Подводящие топливопроводы к агрегату должны быть металлическими.
5. На топливопроводе установить 2 крана для перекрытия: один - возле емкости с топливом, другой - возле теплогенератора.
6. Высота установки емкости для хранения топлива должна быть на 1150 мм выше площадки для установки агрегата.
7. Глубина фундамента выбирается в зависимости от грунта.
8. Фундамент под дымосос должен быть армирован.

СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ



1-ВЕНТИЛЯТОР; 2-ФОРСУНКА; 3-КАМЕРА СГОРАНИЯ; 4-ТОПКА; 5-БИТЕР; 6-ГИДРОЦИЛИНДР; 7-ЛОТОК;
 8-КОНВЕЙЕР; 9-БИТЕР ОТБойный; 10-БИТЕР; 11-ГОРЛОВИНА ВЫГРУЗНАЯ; 12-ТРАНСПОРТЕР; 13-БАРАБАН
 СУШИЛЬНЫЙ; 14-СИСТЕМА РЕЦИРКУЛЯЦИИ; 15-ЗАСЛОНКА; 16-ЗАСЛОНКА; 17-ЗАСЛОНКА; 18-ЦИКЛОН СУ-
 ХОЙ МАССЫ; 19-ВЕНТИЛЯТОР; 20-ШНЕК; 21-ЗАТВОР ШЛЮЗОВОЙ; 22-ЦИКЛОН МУКИ; 23-ВЕНТИЛЯТОР;
 24-ВОЗДУХОПРОВОД; 25-РЕШЕТО ДРОБИЛКИ; 26-ДРОБИЛКА; 27, 28-ЗАСЛОНКА ПНЕВМОСЕПАРАТОРА;
 29-ЗАТВОР ШЛЮЗОВОЙ; 30-ОТБОРЩИК ТЯЖЕЛЫХ ЧАСТИЦ.

A1



* При затаривании в мешки.

Назначение

Оборудование предназначено для приготовления гранул из травяной муки на месте её производства сушильными агрегатами производительностью до 1,0 т/ч.

Техническая характеристика

Тип	- стационарный
Производительность,	кг/ч:
- при диаметре гранул 10 мм	- 800...1100
- при диаметре гранул 14 мм	- 1000...1200
Установленная мощность,	кВт - 74,9
Расход воды для увлажнения,	кг/ч - 50...80
Влажность охлажденных гранул,	% - 13
Масса,	кг - 3860
Обслуживающий персонал,	чел. 1...3*

Основные узлы

1-гранулятор; 2-дозатор; 3-циклон; 4-вентилятор сортировки; 5-циклон; 6-охладитель; 7-сортировка; 8-электрошкаф; 9-отборщик гранул; 10-площадка.

Комплектность

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

Особенности эксплуатации

1. Оборудование установить в помещении или на специальной крытой площадке.
2. Помещение или площадка для установки оборудования должны соответствовать действующим требованиям санитарии, техники безопасности, противопожарной охраны и быть оборудованы аспирационной системой и молниезащитой.
3. Противопожарный разрыв от пункта по приговору складируемой травяной муки до любых построек, а также до открытых площадок кормов, необмолоченного урожая и т.п. должен быть не менее 50 м.
4. Электрошкаф установить в изолированном помещении с возможностью визуального осмотра оборудования.
5. На крыше здания, где смонтировано оборудование, должна быть установлена крышевая лестница.

Цена,

руб. - 7060

Код ОКП

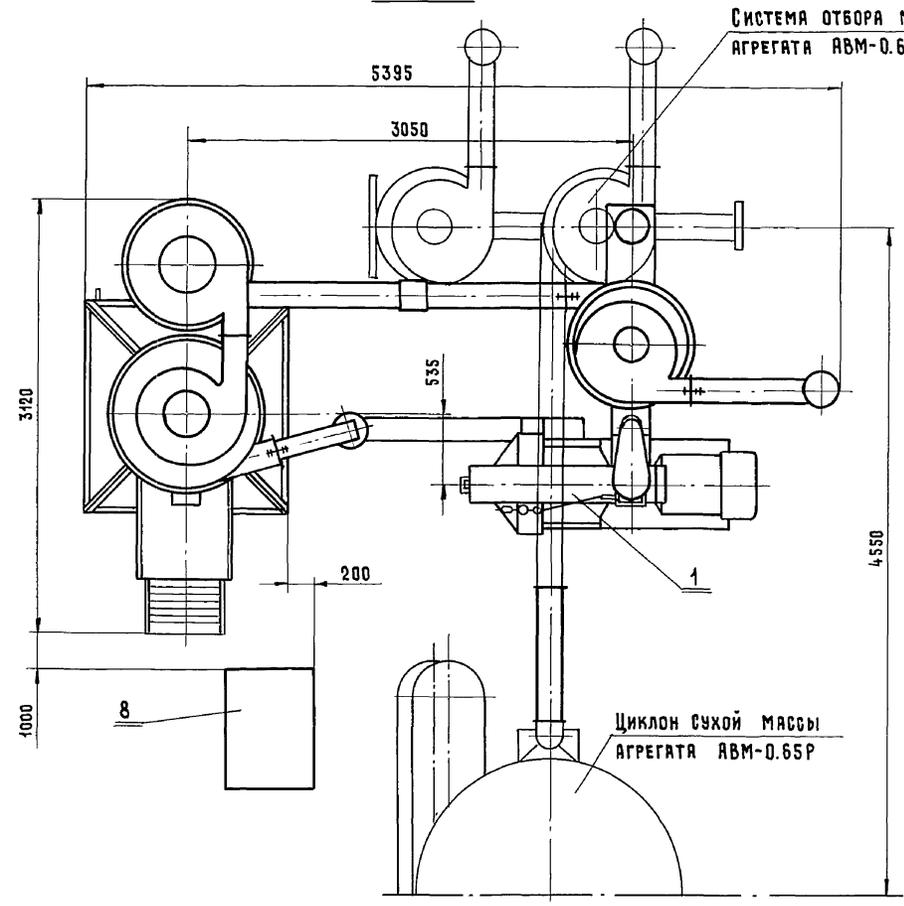
- 474439 0002

Изготовитель: Одесский механический завод продовольственного оборудования, г. Одесса

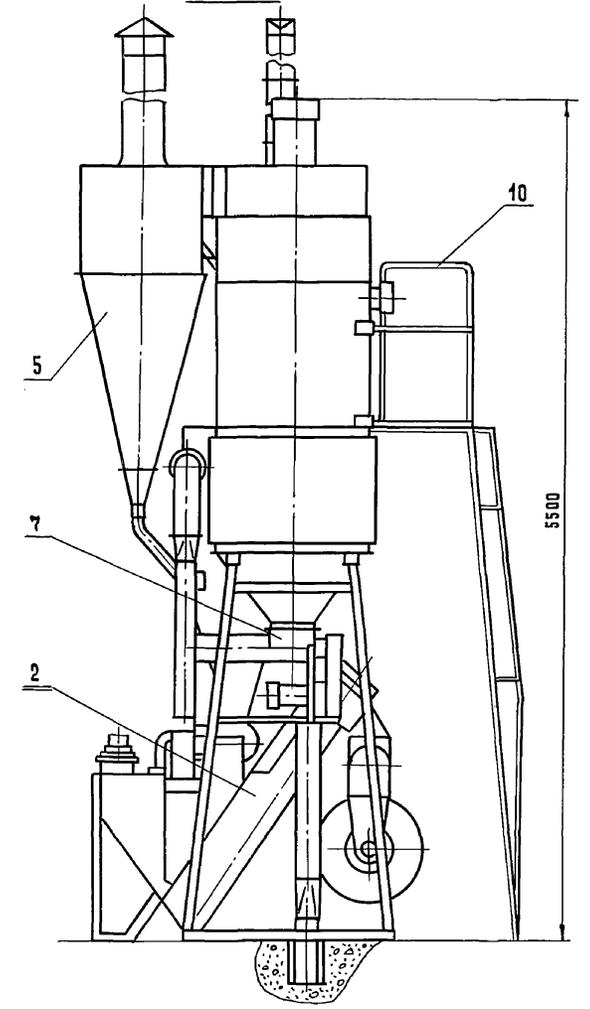
				4.800-3, в.6/85-65		
ГИП	Глейберг	<i>Глейберг</i>		Стандия	Лист	Листов
Нач.отд.	Ермаков	<i>Ермаков</i>		Р	1	5
Н.контр.	Королева	<i>Королева</i>		ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ГРАНУЛИРОВАНИЯ ТРАВЯНОЙ МУКИ ОГМ-0,8А		
Гл. спец.	Глейберг	<i>Глейберг</i>		ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ		
Инженер	Старостин	<i>Старостин</i>				

20451 104 Формат А3

Вид А



Вид Б



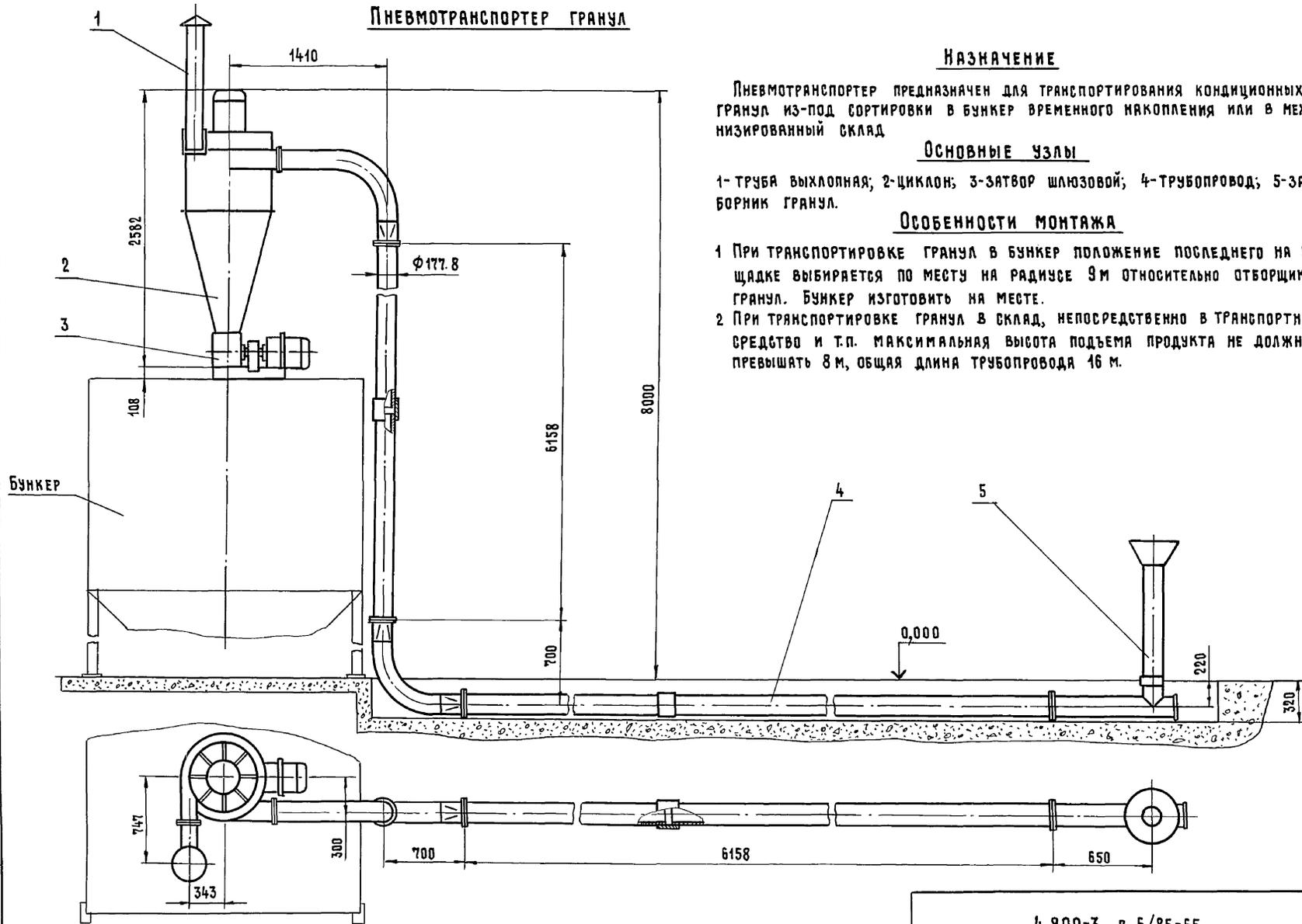
Особенности монтажа

- 1 Оборудование установить на фундамент из бетона марки М 200.
- 2 Площадку залить бетоном марки М 100 толщиной 40 мм.
- 3 Оборудование установить на площадке так, чтобы входная горловина дозатора встала под третью, по ходу транспортирования муки, горловиной системы отбора муки агрегата для сушки кормов.
- 4 Подвод воды от водопроводной сети осуществить гибким трубопроводом.

ИНВ. № ПОДЛ. Подпись и дата ВЗЯМ. ИНВ. №

4.800-3, в. 6/85-65		Лист
		2

ПНЕВОТРАНСПОРТЕР ГРАНУЛ



НАЗНАЧЕНИЕ

ПНЕВОТРАНСПОРТЕР предназначен для транспортирования кондиционных гранул из-под сортировки в бункер временного накопления или в механизированный склад.

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1- труба выхлопная; 2-циклон; 3-затвор шлюзовой; 4-трубопровод; 5-закорник гранул.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

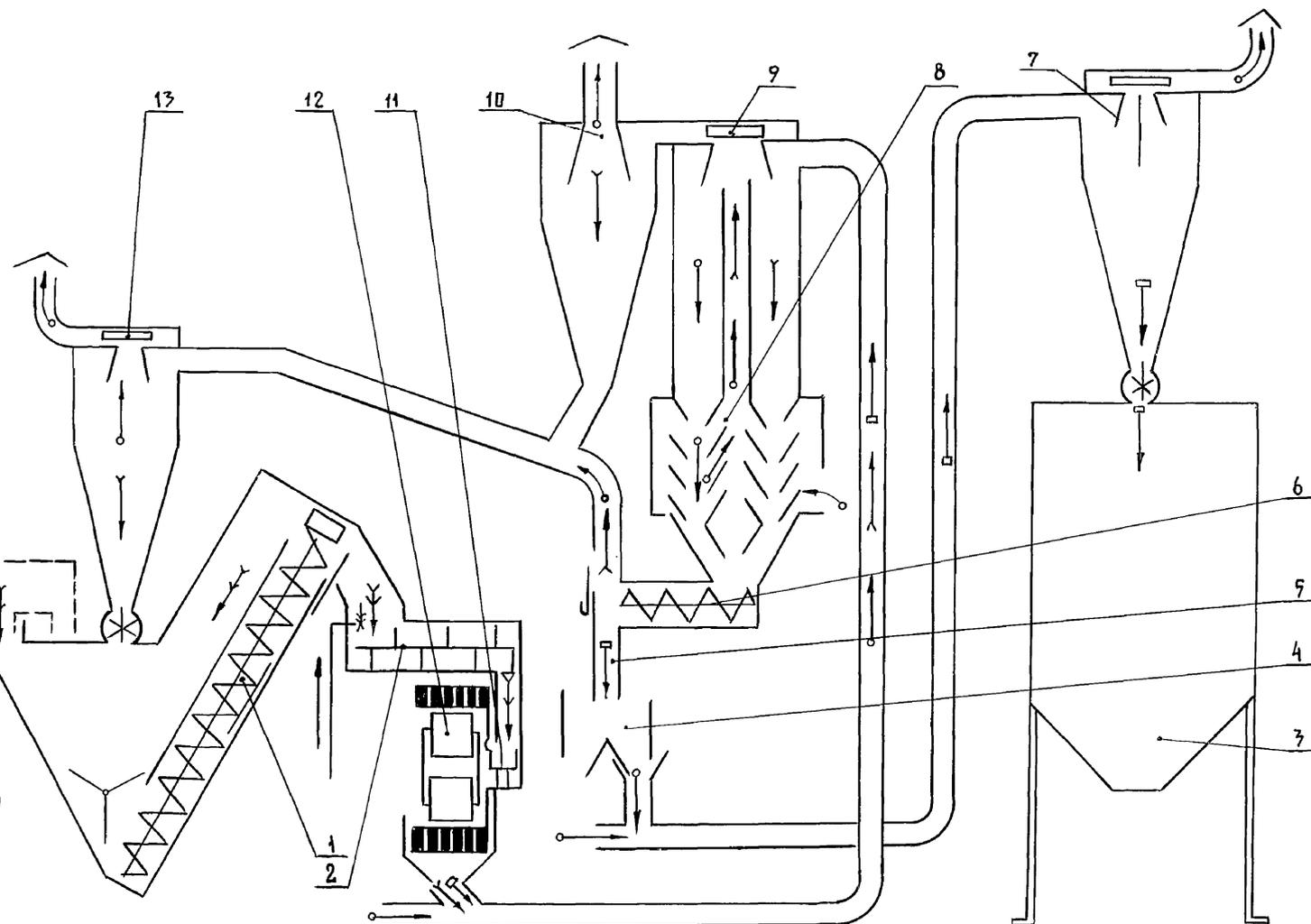
- 1 При транспортировке гранул в бункер положение последнего на площадке выбирается по месту на радиусе 9 м относительно отборщика гранул. Бункер изготовить на месте.
- 2 При транспортировке гранул в склад, непосредственно в транспортное средство и т.п. максимальная высота подъема продукта не должна превышать 8 м, общая длина трубопровода 16 м.

СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ

СИСТЕМА ОТВОДА МУКИ
АГРЕГАТА ТРАВЯНОЙ МУКИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Y → — МУКА ТРАВЯНАЯ
- Y → — МУКА УВЛАЖНЕННАЯ
- → — ГРАНУЛЫ
- Y → — МУКА НЕСГРАНУЛИРОВАННАЯ
И КРОШКА
- → — ВОЗДУХ
- → — ВОДА



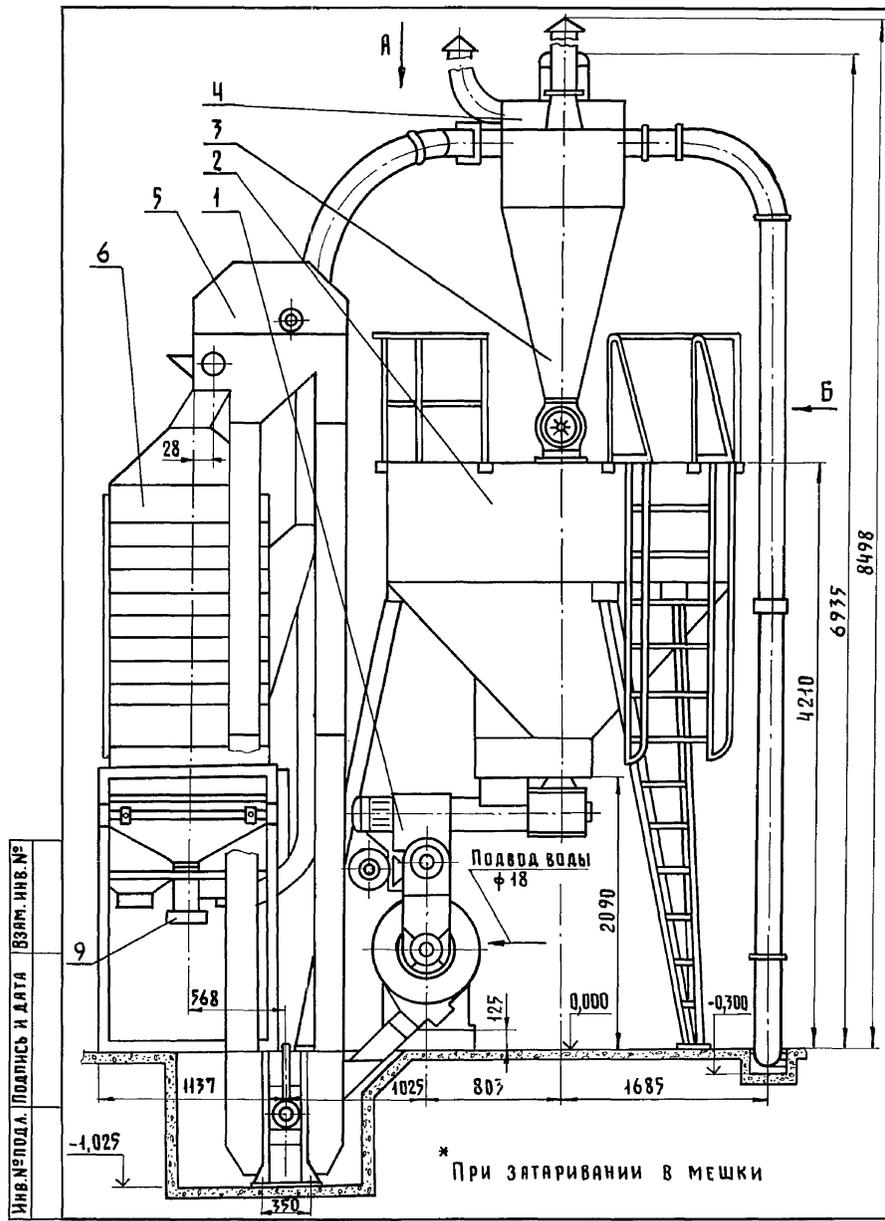
1-ДОЗАТОР; 2-СМЕСИТЕЛЬ; 3-БУНКЕР; 4-ОТБОРЩИК ГРАНУЛ; 5-КОЛОННА СОРТИРОВОЧНАЯ; 6-ШНЕК СОРТИРОВКИ;
7-ПНЕВМОТРАНСПОРТЕР; 8-ОХЛАДИТЕЛЬ; 9-ВЕНТИЛЯТОР ОХЛАДИТЕЛЯ; 10-ЦИКЛОН; 11-ПИТАТЕЛЬ; 12-ПРЕСС; 13-ВЕНТИЛЯТОР
СОРТИРОВКИ.

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

4.800-3, в. 6/85-65

Лист
4

20451 107 ФОРМАТ А3



Инв.№подл. Подпись и дата Взам. инв.№

Назначение

Оборудование предназначено для приготовления гранул из травяной муки на месте её производства агрегатами для сушки кормов производительностью до 1,5 т/ч.

Техническая характеристика

Тип	- стационарный
Производительность, кг/ч:	
при диаметре гранул 10 мм	- 1600...1800
при диаметре гранул 14 мм	- 1700... 2000
Установленная мощность, кВт	- 9,9
Расход воды для увлажнения, кг/ч	- 120...150
Влажность охлажденных гранул, %	- не более 13
Масса, кг	- 5250
Обслуживающий персонал, чел.	- 1...3*

Основные узлы

1-гранулятор; 2-бункер; 3-циклон; 4-вентилятор; 5-нория; 6-охладитель-сортировка; 7-заборник муки; 8-электрошкаф; 9-мешкодержатель

Комплектность

Оборудование поставляется в комплекте основных узлов с проводами, трубами для электропроводки и анкерными болтами. По требованию заказчика оборудование комплектуется электронасосом БЦМ 3,5/17.

Особенности эксплуатации

1. Оборудование установить в помещении или на специальной крытой площадке.
2. Помещение или площадка для установки оборудования должны соответствовать действующим требованиям санитарии, техники безопасности, противопожарной охраны и быть оборудованы аспирационной системой и молниезащитой.
3. Противопожарный разрыв от пункта по приготовлению гранулированной травяной муки до любых построек, а также до открытых складов кормов, немолодоченного урожая и т.п. должен быть не менее 50 м.
4. Электрошкаф установить в изолированном помещении с возможностью визуального осмотра оборудования.
5. На крыше здания, где смонтировано оборудование, должна быть установлена крышевая лестница.

Цена, руб - 6870
Код ОКП - 474439 0003

Изготовитель: завод „Радвиамшксельмаш“, г. Радвилишкис, Лит. ССР

4.800-3, в. 6/85-66

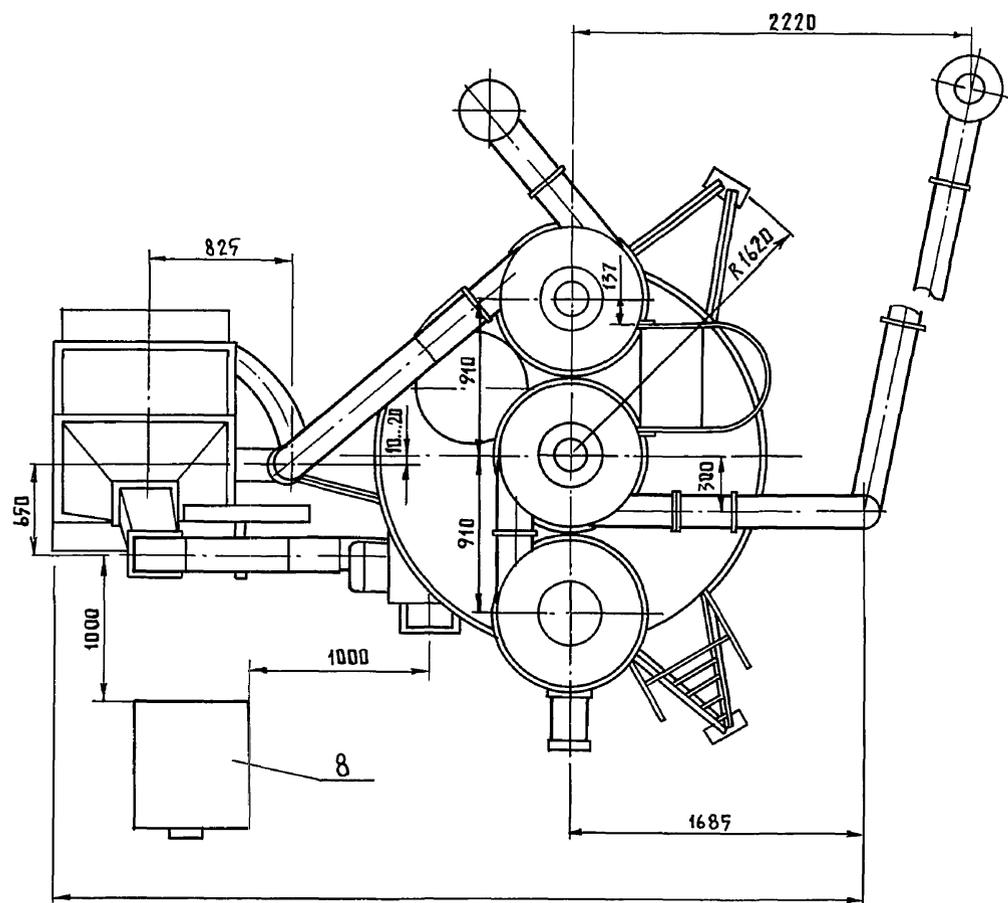
Г/П	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>	Стация	Лист	Листов
Нач. отд.	ЕРЯКОВ	<i>Еряков</i>	Р	1	4
Н. контр.	КОРДАЕВА	<i>Кордаева</i>	ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ ФОРМАТ А3		
Тл. спец.	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>			
Инженер	СТАРОСТИН	<i>Старостин</i>			

Оборудование для гранулирования травяной муки
 ОГМ-1.5

20451 109

* При затаривании в мешки

Вид А



ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

1. Оборудование установить на фундаменте из бетона марки М200.
2. Площадку залить бетоном марки М100 толщиной 50 мм.
3. Оборудование установить на площадке так, чтобы горловина заборника муки находилась под выгрузной горловиной системы отвода муки агрегата для сушки кормов.
4. Подвод воды от водопроводной сети осуществить гибким трубопроводом. При отсутствии на площадке водопроводной сети установить электронасос на расстоянии не более 15 м от электрошкафа.
5. Прямоки и канал заборника муки закрыть щитами изготовленными из досок упаковочных ящиков.

Вид Б

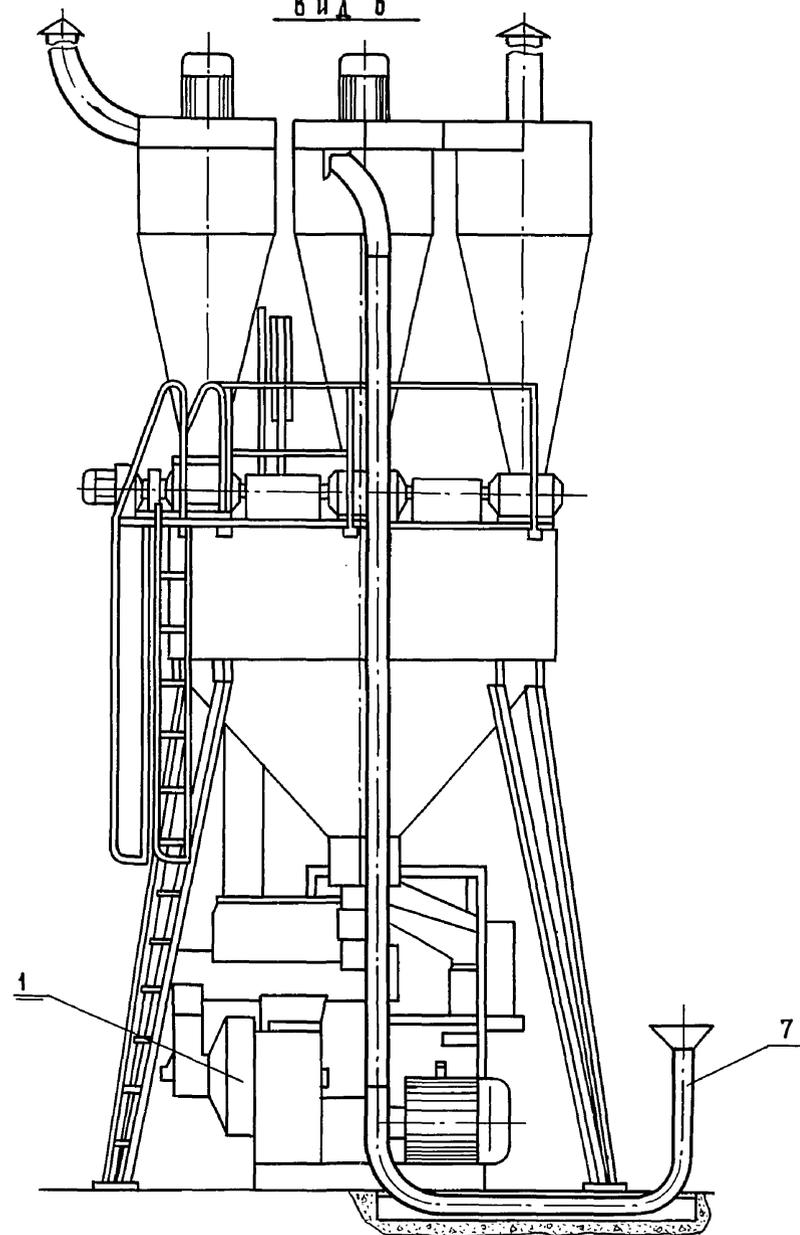
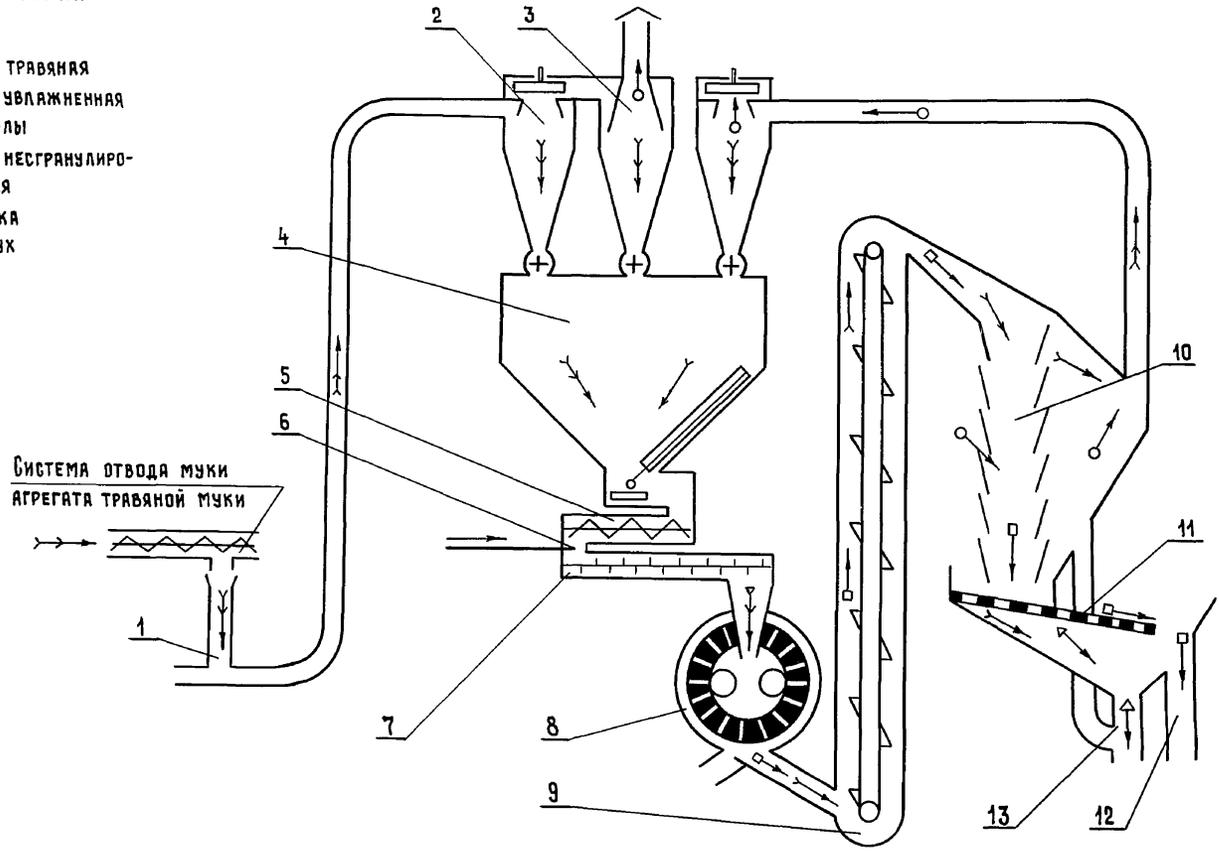


СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- — МУКА ТРАВЯНАЯ
- ▷ — МУКА УВЛАЖНЕННАЯ
- ◻ — ГРАНУЛЫ
- ⋈ — МУКА НЕГРАНУЛИРОВАННАЯ
- ◁ — КРОШКА
- — ВОЗДУХ
- — ВОДА



1-ЗАБОРНИК; 2-ЦИКЛОН С ВЕНТИЛЯТОРОМ; 3-ЦИКЛОН; 4-БУНКЕР; 5-ДОЗАТОР; 6-РАСПЫЛИТЕЛЬ; 7-СМЕСИТЕЛЬ;
 8-ПРЕСС; 9-НОРИЯ; 10-КОЛОНКА ОХЛАДИТЕЛЬНАЯ; 11-СОРТИРОВКА; 12-ОТБОРЩИК ГРАНУЛ; 13-ОТБОРЩИК КРОШКИ

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

НАЗНАЧЕНИЕ

Оборудование предназначено для гранулирования травяной муки и мучнистых кормовых смесей, брикетирования травяной резки, резки биологического уроша зерновых культур в стадии молочно-восковой спелости, а также кормовых смесей на основе резки грубых кормов (травяной, соломенной и т.д.).

Оборудование выпускается в 2^х исполнениях: ОПК-2А - универсальное; ОПК-2А-2 - без сменных рабочих органов для гранулирования кормов.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	ОПК-2А		ОПК-2А-2
	- СТАЦИОНАРНЫЙ		
Производительность, кг/ч:			
- при гранулировании травяной муки с диаметром гранул 10 мм	2000		-
- при гранулировании комбикормов с диаметром гранул 10 мм	6000		-
- при брикетировании кормовых смесей с сечением брикетов 35×35 мм		2000...2800	
- при брикетировании травяной резки с сечением брикетов 35×35 мм		2000	
Установленная мощность, кВт		136	
Диаметрготавливаемых гранул, мм	10; 14		-
Масса, кг	12500		12200
Обслуживающий персонал, чел.		1	

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

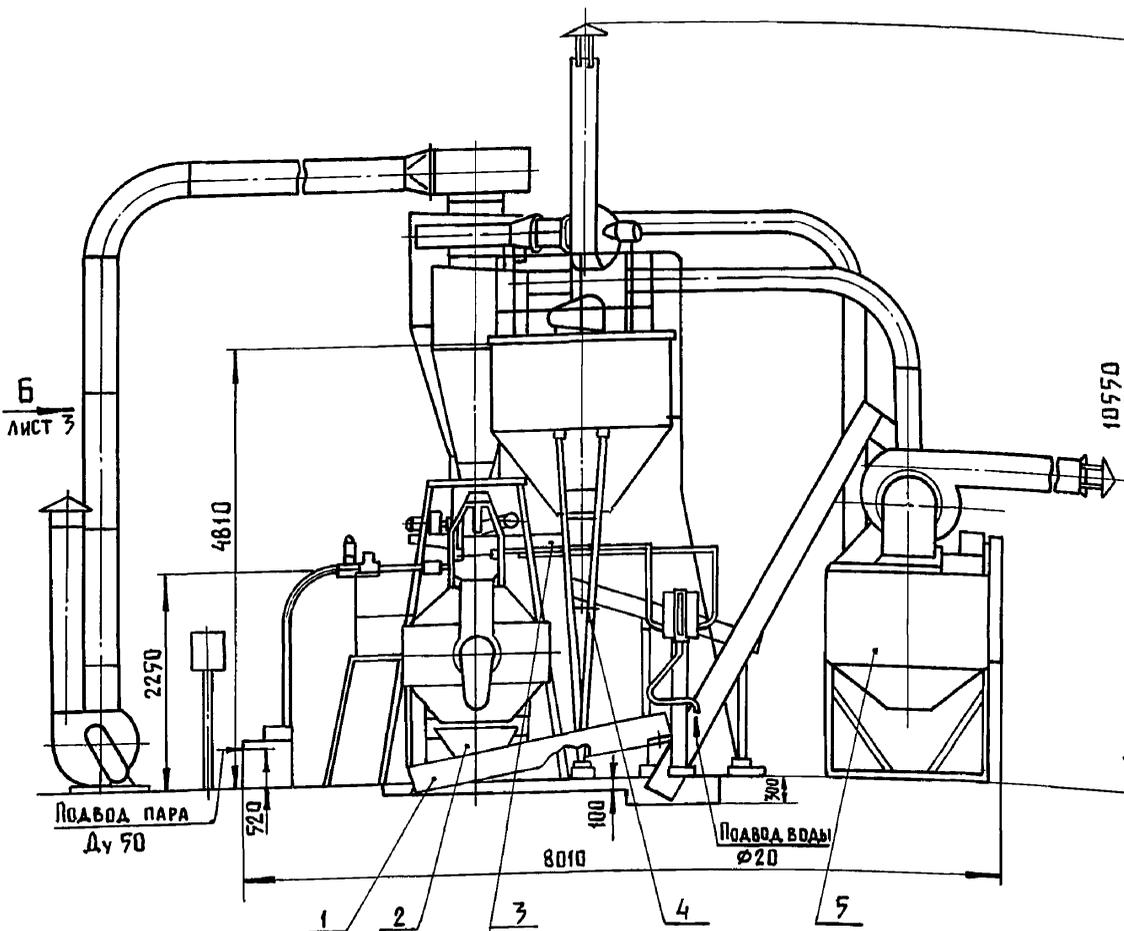
1 - транспортер; 2 - лоток; 3 - дозатор; 4 - опора; 5 - охладитель-сортировка; 6 - электрошкаф; 7 - площадка; 8 - система заборки резки; 9 - система подвода пара; 10 - лестница; 11 - система подвода воды; 12 - балка; 13 - опора; 14 - щит управления системы пара; 15 - бункер; 16 - пресс-брикетировщик; 17 - транспортер шнековый; 18 - система ввода крошки; 19 - таль передвижная; 20 - стойка; 21 - заборник.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Оборудование поставляется в комплекте основных узлов с проводами, трубами для электропроводки и анкерными бватами. По отдельному заказу поставляются матрицы для приготовления гранул диаметром 5 и 20 мм.

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Оборудование установить в помещении или на специальной крытой площадке с температурой окружающей среды от 0 до 40°C на высоте до 1000 м над уровнем моря.
- Электрошкаф и щит управления системы пара установить в изолированном помещении с возможностью визуального осмотра оборудования.
- Помещение или площадка для установки оборудования должны соответствовать действующим требованиям санитарии, техники безопасности, противопожарной охраны и быть оборудованы аспирационной системой и молниезащитой.
- Противопожарный разрыв от пункта по приготовлению прессованных кормов до любых построек а также до открытых складов кормов, необмолоченного урожая и т.д. должен быть не менее 50 м.
- Для наилучших условий работы необходимо подавить пар давлением 0,25... 0,4 МПа или перегретый пар низкого давления 0,07 МПа. Допускается использовать перегретый пар давлением 0,07 МПа.
- На крыше здания, где смонтировано оборудование, должна быть установлена крышевая лестница.

А
ЛИСТ 2Б
ЛИСТ 3

ЦЕНА,

РУБ.

ОПК-2А - 17370 (ОРИЕНТ).
 ОПК-2А-2 - 16420 (ОРИЕНТ).
 ОПК-2А - 47 4439 0015
 ОПК-2А-2 - 47 4439 0018

КОД ОКП

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ЗАВОД „РАДВИЛИШКСЕЛЬМАШ“, г. РАДВИЛИШКИС, ЛИТ. ССР

4.800-3, в. 6/85-67

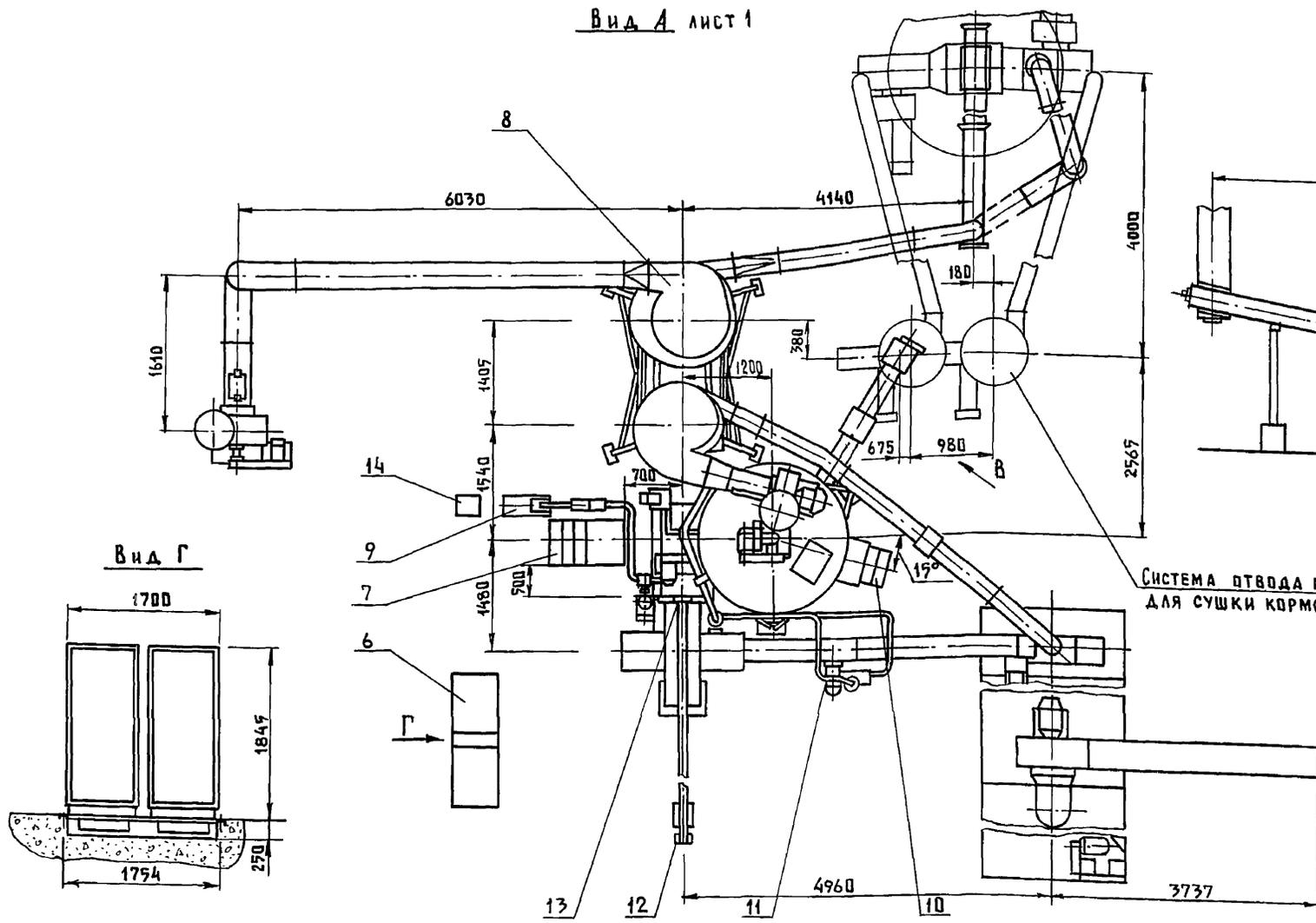
ГИП	ГЛЕЙБЕРГ	ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ГРАНУЛИРОВАНИЯ И БРИКЕТИРОВАНИЯ КОРМОВ ОПК-2А	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	ЕРМАКОВ		Р	1	5
И.КОНТР.	КОРДАЕВА		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
ГЛ.СПЕЦ.	ГЛЕЙБЕРГ				
ИНЖЕНЕР	ЛИСЕСКИЙ				

20451

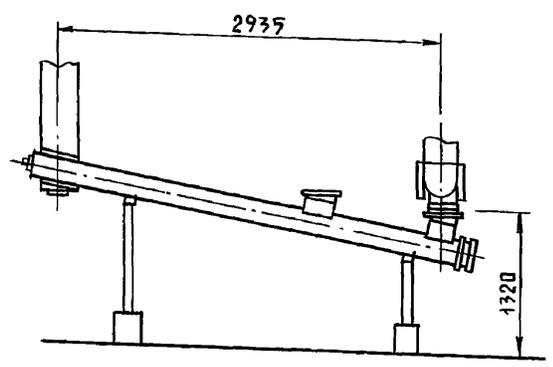
113

ФОРМАТ А3

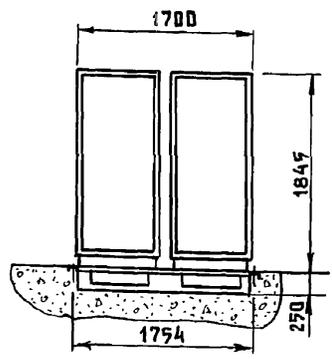
Вид А лист 1



Вид В



Вид Г



СИСТЕМА ОТВОДА МУКИ АГРЕГАТА
ДЛЯ СУШКИ КОРМОВ

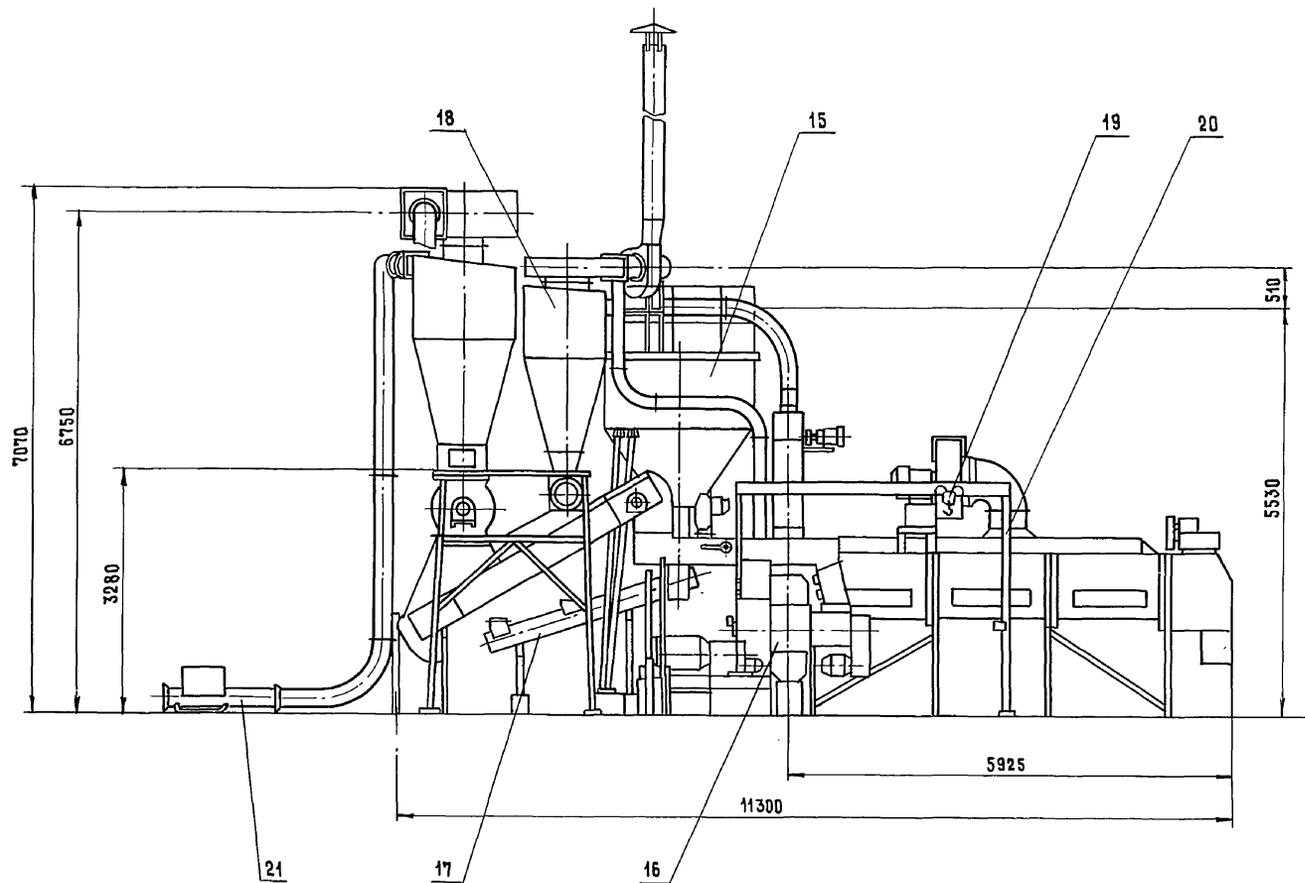
ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

1. Оборудование установить на фундаменте из бетона марки М 200.
2. Площадку залить бетоном марки М100 толщиной 100 мм и покрыть поверхность цементным раствором 1:3 толщиной 30 мм.
3. Подвод воды от водопроводной сети осуществить гибким трубопроводом.
4. Подвод пара от паробразователя к системе подвода пара осуществить трубами У50 ГОСТ 3262-75, отвод конденсата - трубами У20 ГОСТ 3262-75.
5. Паропроводы покрыть тепловой изоляцией так, чтобы температура наружной поверхности изоляции в рабочем состоянии не превышала +45°C.

4.800-3, в. 6/85-67 ЛИСТ
2

ИНВ. И ПОДЛ. Подпись и дата. Взам. инв. И

Вид Б лист 1



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

4.800-3, В. 6/85-67

Лист
3

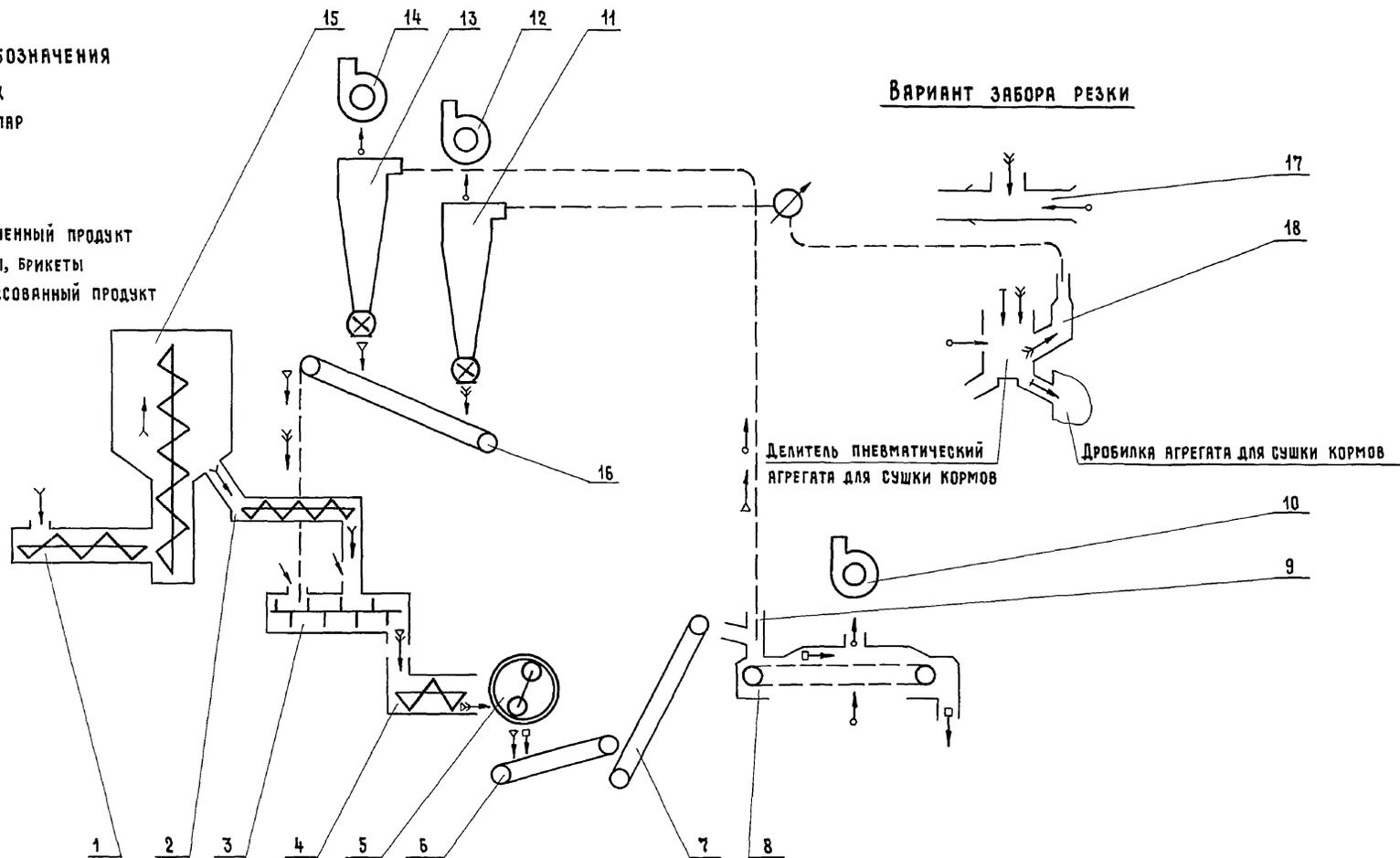
Копировал Лизунова 20451 115

Формат А3

СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- → - ВОЗДУХ
- - ВОДА, ПАР
- Y → - МУКА
- Y → - РЕЗКА
- ┆ → - ЗЕРНО
- Y → - УВЛАЖНЕННЫЙ ПРОДУКТ
- → - ГРАНУЛЫ, БРИКЕТЫ
- Y → - НЕСПРЕССОВАННЫЙ ПРОДУКТ



1-ТРАНСПОРТЕР ШНЕКОВЫЙ; 2-ДОЗАТОР; 3-СМЕСИТЕЛЬ; 4-ПИТАТЕЛЬ; 5-ПРЕСС; 6,7-ТРАНСПОРТЕР;
 8-ОХЛАДИТЕЛЬ; 9-ПНЕВМОСОРТИРОВКА; 10,12,14-ВЕНТИЛЯТОР; 11,13-ЦИКЛОН; 15-БУНКЕР;
 16-ТРАНСПОРТЕР; 17-ЗАБОРНИК; 18-СЕПАРАТОР.

4.800-3, в. 6/85-67

Лист
4

Копировал Лизунова 20451 116

Формат А3

A ↓

НАЗНАЧЕНИЕ

Оборудование 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 ³ - 80
Установленная мощность,	кВт - 7,01
Скорость загрузки,	м ³ /ч - 10
Скорость выгрузки (одной емкости),	м ³ /ч - 38
Масса,	кг - 8756

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1-резервуар; 2-опора; 3-труба самотечная; 4-конвейер ТБ 40-1,5; 5-ворота; 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

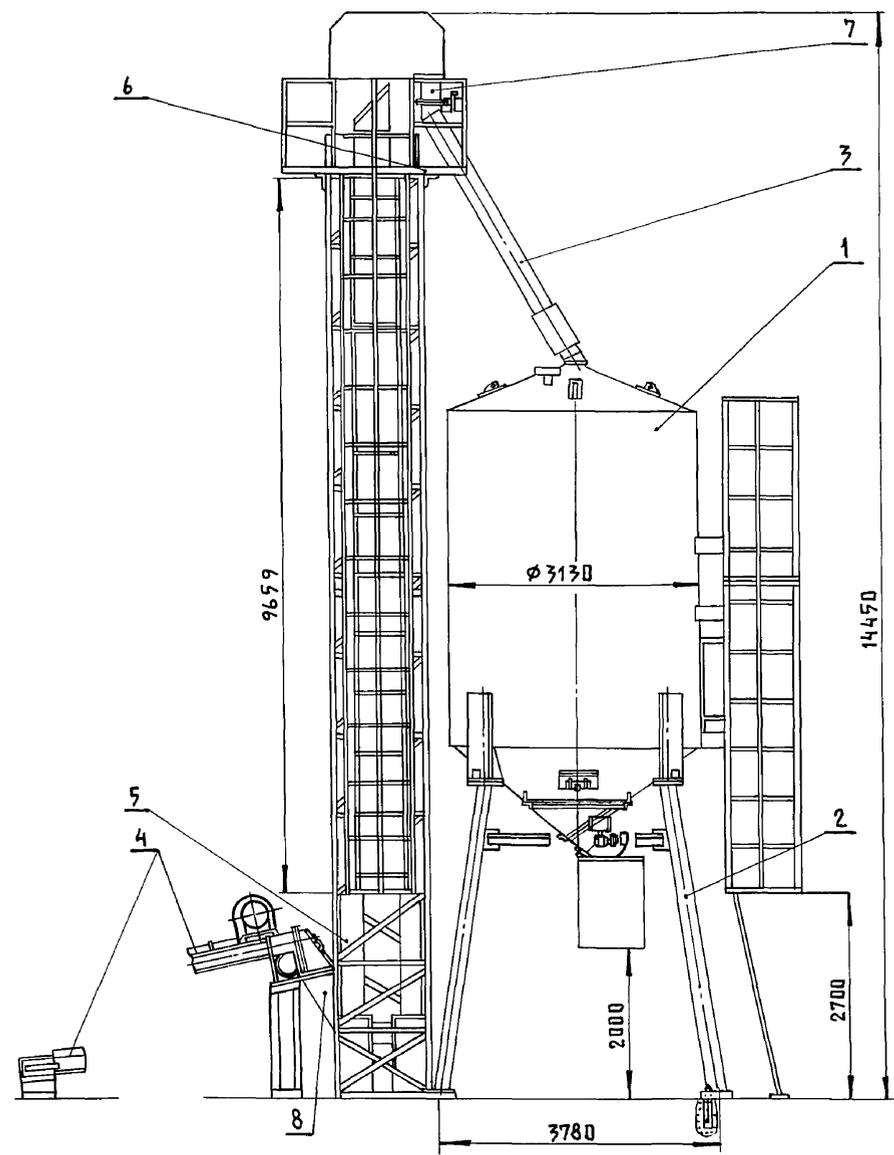
1. Оборудование установить в помещении или на специальной крытой площадке.
2. Помещение или площадка для установки оборудования должны соответствовать действующим требованиям санитарии, техники безопасности, противопожарной охраны и быть оборудованы молниезащитой.
3. Электрошкаф установить в помещении для электрошкафов оборудования прессования кормов.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

1. Оборудование установить на фундамент из бетона марки М 200.
2. Площадку залить бетоном марки М100 толщиной 50мм

ЦЕНА, руб. - 5100
КОД ОКП - 47 4439 0005

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: учреждение УА-38/9, пос. Кызыл-Даш, г. Баку

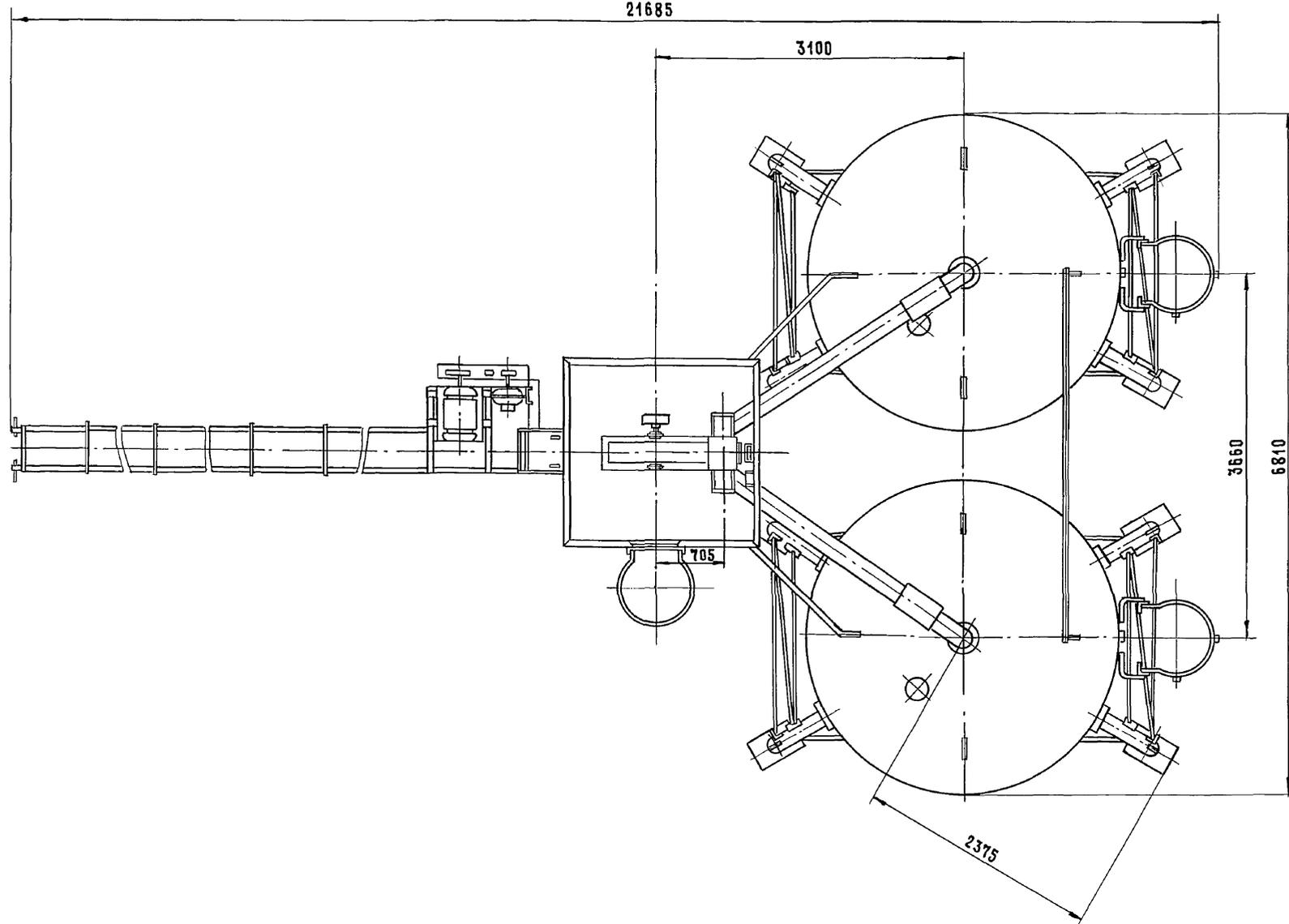


ИВБ. Н. ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИВБ. Н.

				4.800-3, в. 6/85-68			
ГИП	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>		Оборудование для накопления кормов ОНК-1,5	Старая	Лист	Листов
Нач.отд.	ЕРМАКОВ	<i>Ермаков</i>			Р	1	3
Н.контр.	КОРОЛЕВА	<i>Королева</i>			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Гл. спец.	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>					
Ст. инж.	КОВАЛЕВА	<i>Ковалева</i>					

Вид А

21685



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

4.800-3, В. 6/85-68

Лист
2

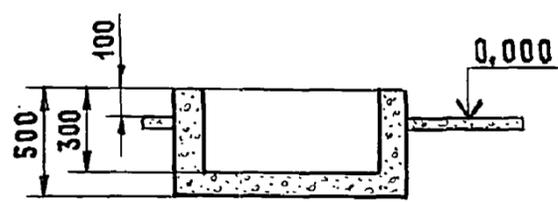
Копировал Козлова

20451

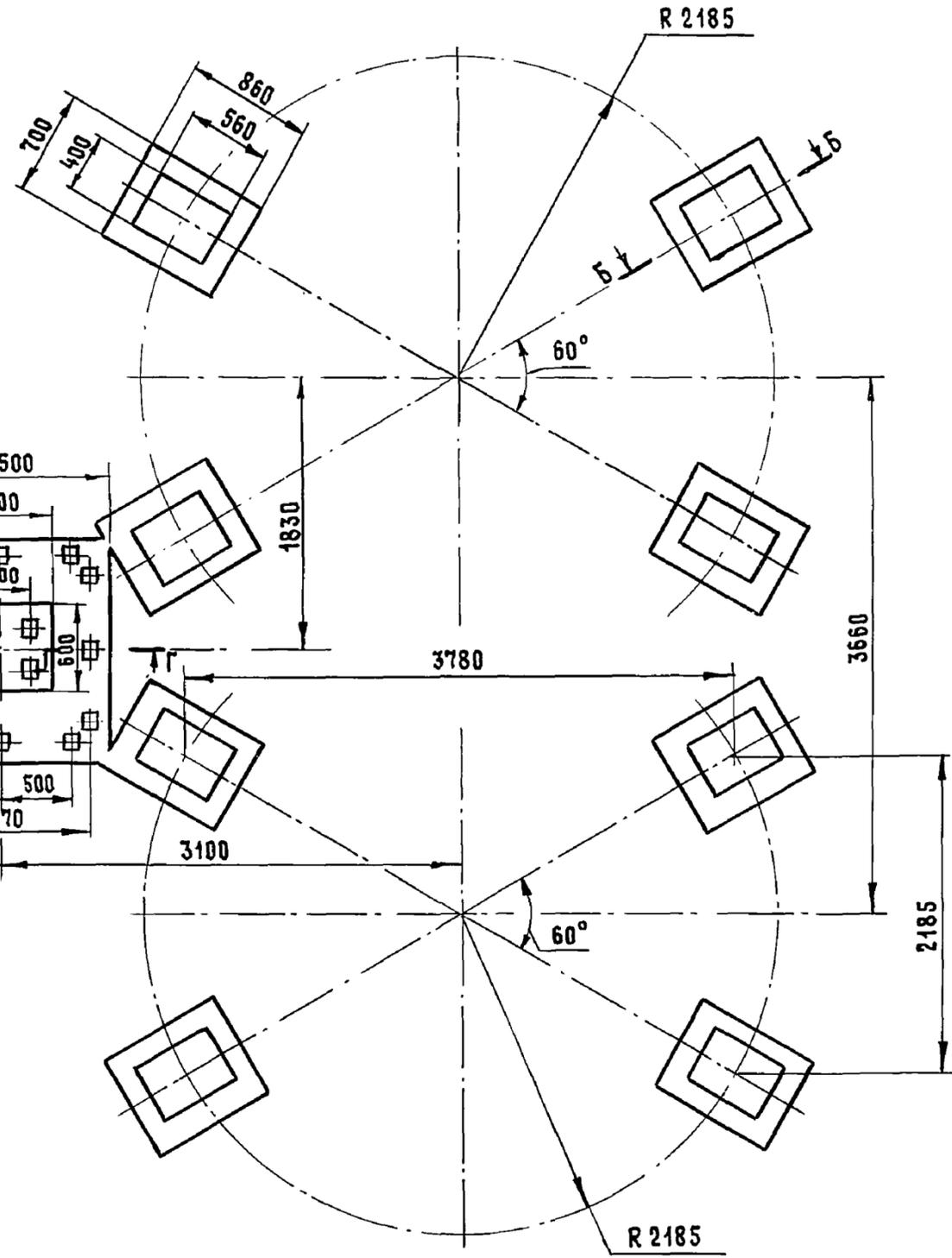
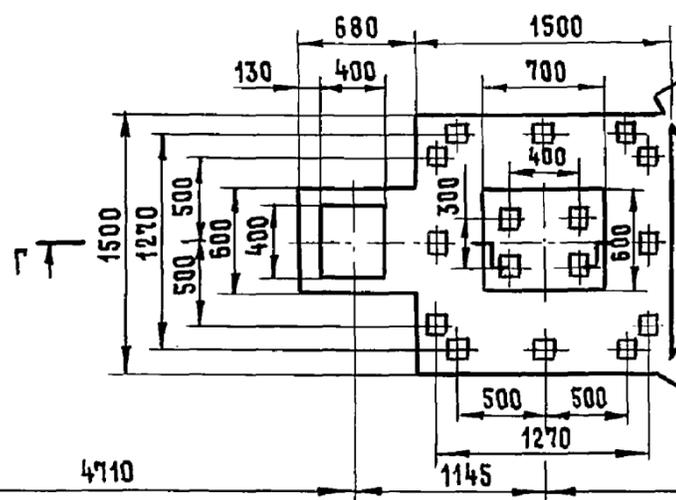
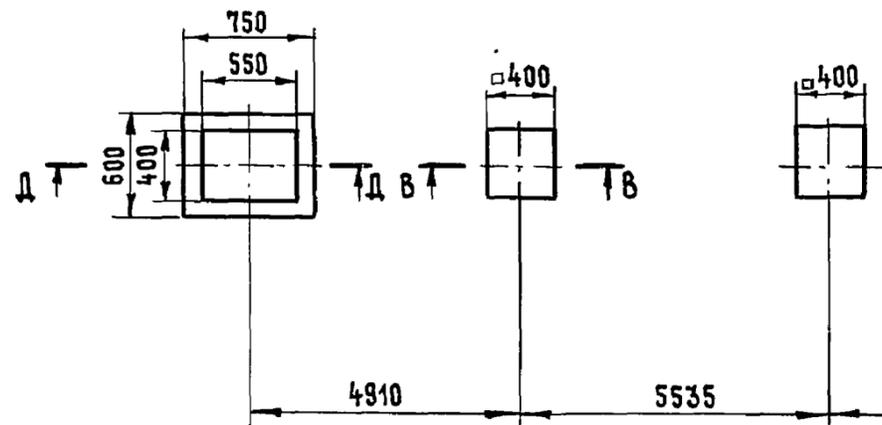
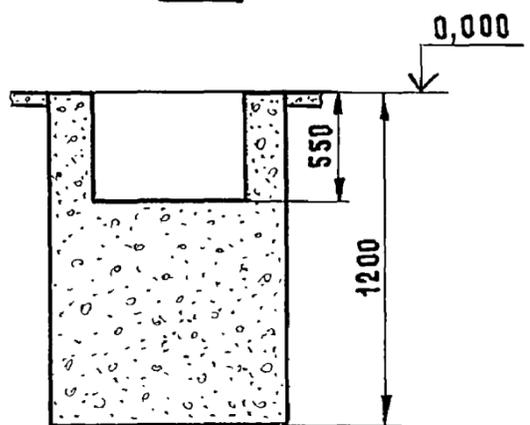
119

Формат А3

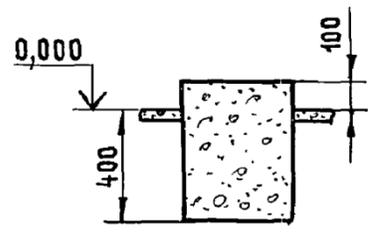
Д-Д



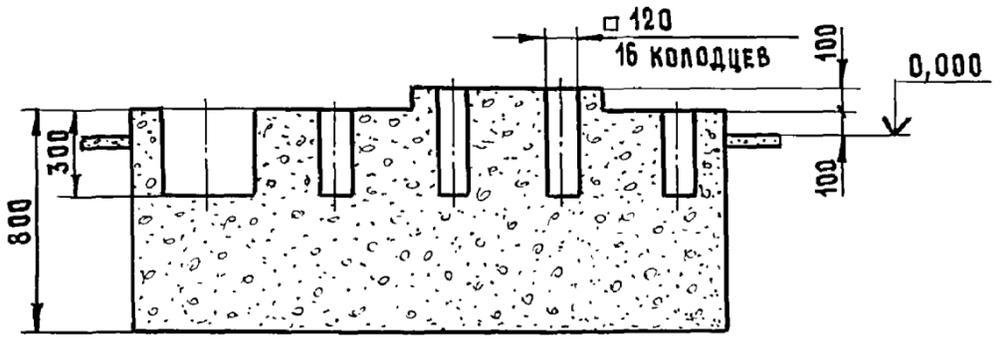
Б-Б



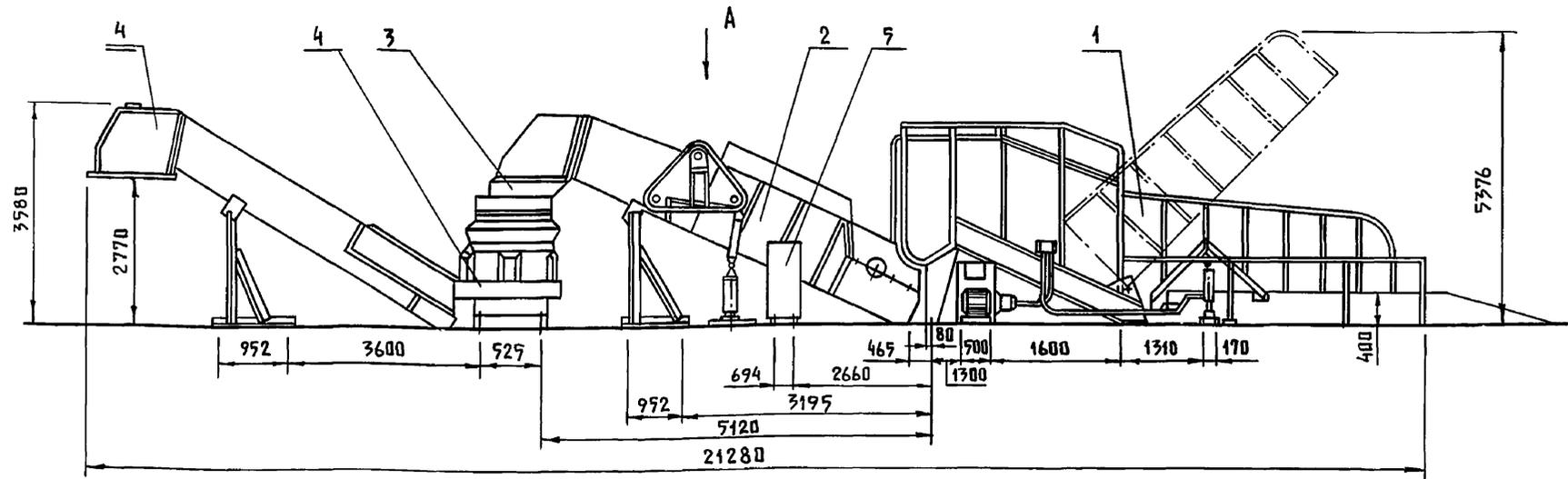
В-В



Г-Г



ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №



НАЗНАЧЕНИЕ

Линия предназначена для измельчения соломы и сена в тюках, рулонах и россыпью любой влажности.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип	- стационарный
Производительность,	т/ч:
при измельчении соломы влажностью 20%	- не менее 3
при измельчении соломы влажностью 40%	- не менее 5
Установленная мощность,	кВт - 61,9
Степень измельчения,	% :
частиц длиной до 50мм в общей массе	- не менее 89
частиц длиной до 100мм в общей массе	- не более 20
Масса,	кг - 9040
Обслуживающий персонал,	чел. - 1

Основные узлы

1- питатель соломы; 2- транспортер; 3- переходник; 4- измельчитель-смеситель кормов ИСК-3; 5- электрошкаф; 6- ограждение.

Комплектность

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

Особенности эксплуатации

1. Линию установить в помещении или на специальной крытой площадке.
2. Помещение или площадка для установки линии должны соответствовать действующим требованиям санитарии, техники безопасности, противопожарной охраны и быть оборудованы аспирационной системой и молниезащитой.
3. Электрошкаф установить в изолированном помещении с возможностью визуального осмотра линии.

Особенности монтажа

1. Линию установить на фундамент из бетона марки М200 и закрепить анкерными болтами.
2. Площадку пола залить бетоном марки М100 толщиной 100мм и покрыть поверхность цементным раствором 1:3 толщиной 30 мм.

ЦЕНА. руб. - 9725 (ориент.)

Код ОКП - 47 4472 0200

Изготовитель: Сосновоборский машиностроительный завод, г. Сосновый Бор, Ленинградская обл.

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

		4.800-3, в. 6/85-69			
Гип	ГЛЕЙБЕРГ	Линия измельчения соломы ИСК-3	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	ЕРМАКОВ		2	1	3
Н. конт.	КОРДАЕВА		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Гл. спец.	ГЛЕЙБЕРГ				
Инженер	СТАРОСТИН				

Вид А

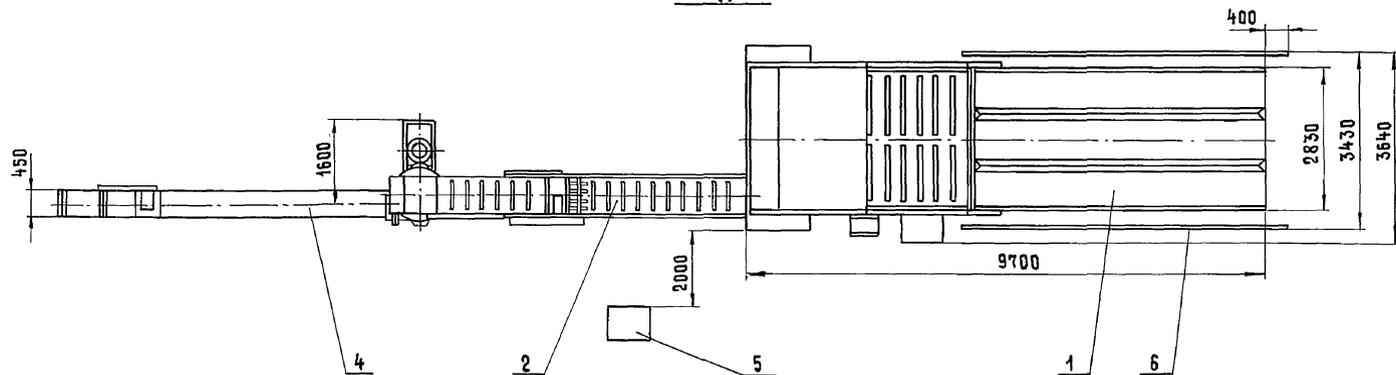
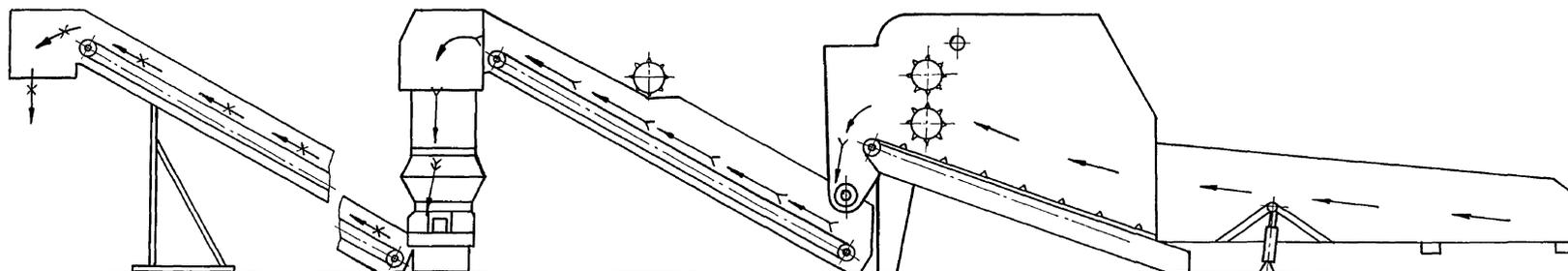


СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ



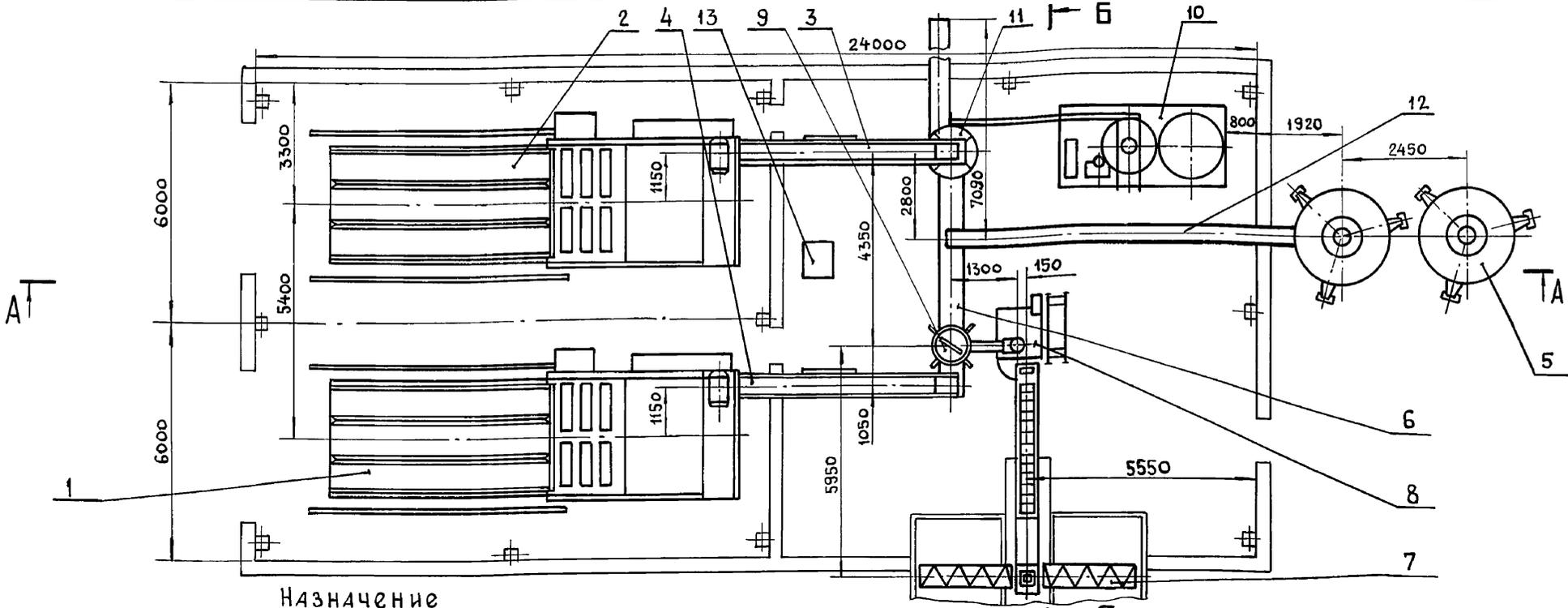
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- — ПОДАЧА ГРУБЫХ КОРМОВ
 → — ОКОНЧАТЕЛЬНОЕ ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ
 → — ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ
 → × — ВЫГРУЗКА ПРОДУКТА

4.800-3, в. 6/85-69

Лист

2



Назначение

Комплект оборудования предназначен для приготовления многокомпонентных кормосмесей на основе соломы для животноводческих ферм. Оборудование выпускается в 2х исполнениях: КОРК-15 - без оборудования для ввода карбамида и мелассы в корма; КОРК-15-1 - с оборудованием для ввода карбамида и мелассы в корма.

Техническая характеристика

Исполнение		КОРК-15	КОРК-15-1
Тип			стационарный
Производительность,	т/ч	15	
Влажность готовых кормосмесей,	%	не более 75	
Установленная мощность,	кВт	96,8	134
Масса,	кг	21448	23448
Обслуживающий персонал,		2	

Основные узлы

1- питатель-загрузчик кормов ЛИС 3.01.00.000; 2- питатель зеленой массы ПЗМ-15; 3- транспортер; 4- транспортер; 5- бункер-дозатор концентратов; 6- транспортер сборный; 7- транспортер корнеклубнеплодов ТК-50Б; 8- измельчитель-камельчик ИКМ-5,0; 9- бункер-дозатор корнеклубнеплодов; 10- оборудование для ввода карбамида и мелассы ОМК-4; 11- измельчитель-смеситель кормов ИСК-3; 12- конвейер винтовой; 13- электрошкаф.

Комплектность

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

Особенности эксплуатации

1. Оборудование установить в помещении или на специальной крытой площадке с температурой окружающей среды от +5°C до +40°C на высоте до 1000 м над уровнем моря.
 2. Помещение или площадка для установки оборудования должны соответствовать действующим требованиям санитарии, техники безопасности, противопожарной охраны и быть оборудованы аспирационной системой и молниезащитой.
 3. Электрошкаф установить в изолированном помещении с возможностью визуального осмотра оборудования.
 4. На крыше здания, где смонтировано оборудование, должна быть установлена крышевая лестница.
- Цена, руб. КОРК-15 - 14500
КОРК-15-1 - 19230 (ориент.)
КОРК-15 - 4744340032
КОРК-15-1 - 4744340031

Код ОКП

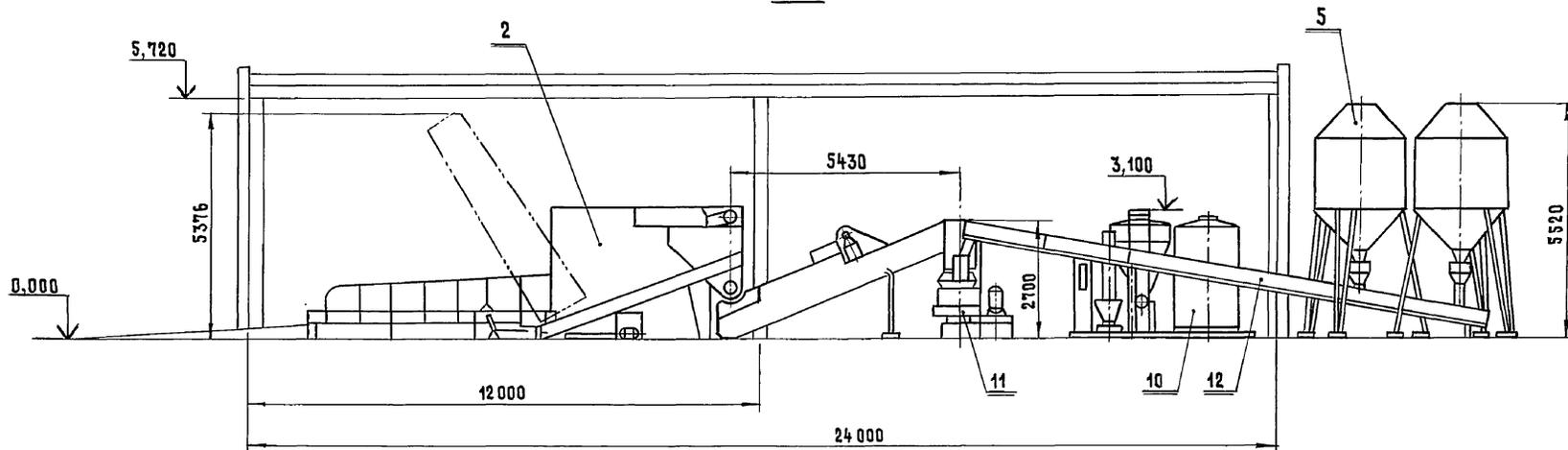
Изготовитель: Сосновоборский машиностроительный завод, г. Сосновый Бор, Ленинградская обл.

4.800-3, в.6/85-70

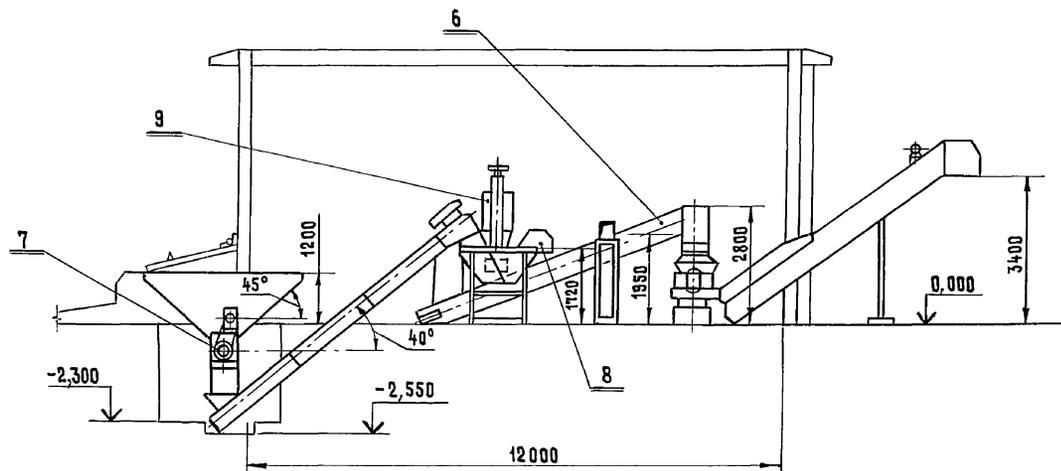
ГИП	Глейберг	<i>Глейберг</i>	Комплект оборудования для приготовления рассыпных кормосмесей КОРК-15	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Ермаков	<i>Ермаков</i>		Р	1	6
Н.контр.	Королева	<i>Королева</i>		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Тл.спец.	Глейберг	<i>Глейберг</i>				
Инженер	Старостин	<i>Старостин</i>				

Инв. и подл. Подпись и дата. Взам. инв. п.

А-А



Б-Б



Особенности монтажа

- 1 Оборудование установить на фундамент из бетона марки М 200.
- 2 Площадку залить бетоном марки М 400 толщиной 100 мм и покрыть поверхность цементным раствором 1:3 толщиной 30 мм.
- 3 Предусмотреть каналы в полу для укладки труб электропроводки.

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

4.800-3, в. 6/85-70

Лист

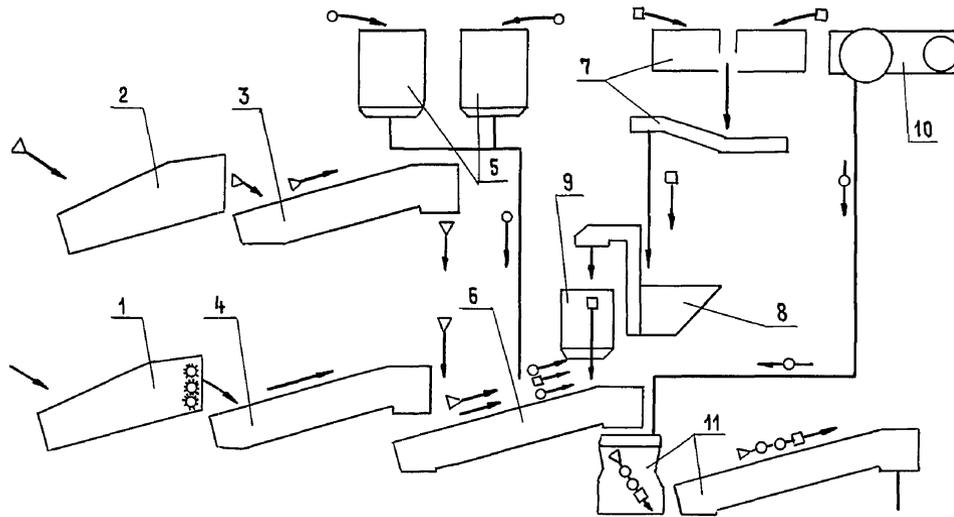
Копировал Козлова

20451

125

Формат А3

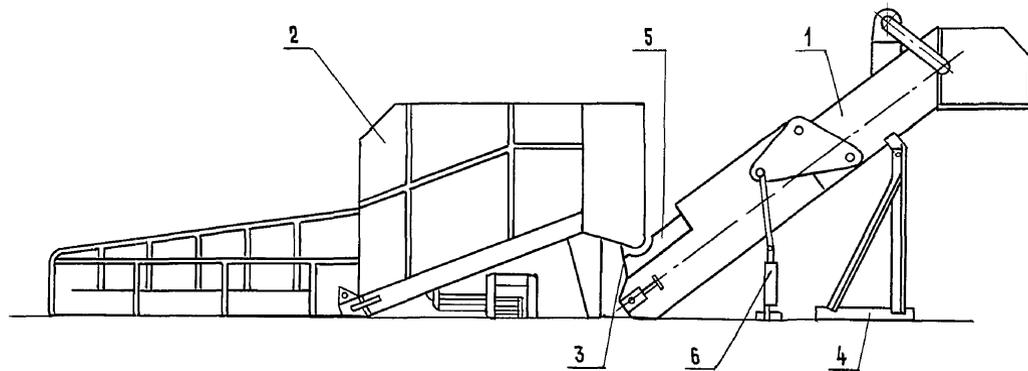
СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ▷ — СИЛОС
- — СОЛОМА
- — КОМБИКОРМ
- — КОРНЕКЛУБНЕПЛОДЫ
- — ПИТАТЕЛЬНЫЕ РАСТВОРЫ
- ▷○□ — ГОТОВАЯ КОРМОСМЕСЬ

Линия соломы



ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

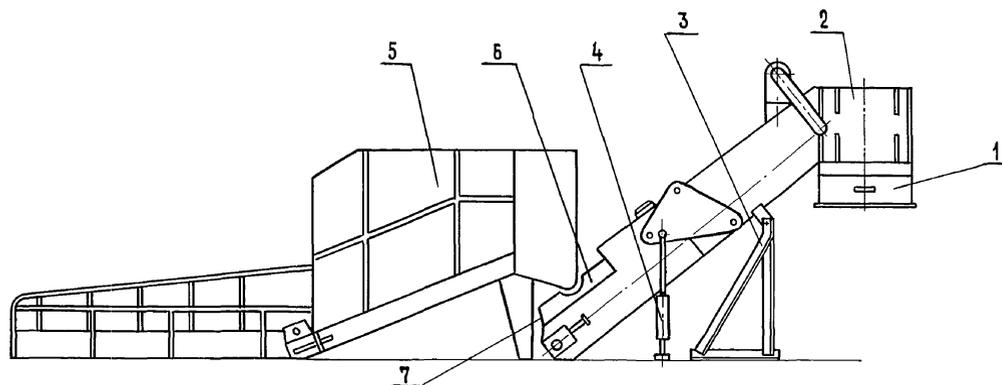
- 1-ТРАНСПОРТЕР; 2-ПИТАТЕЛЬ-ЗАГРУЗЧИК КОРМОВ;
- 3-СТЕНКА; 4-ОПОРА; 5-БОКОВИНА; 6-ДОМКРАТ

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

4.800-3, в. 6/85-70

Лист 3

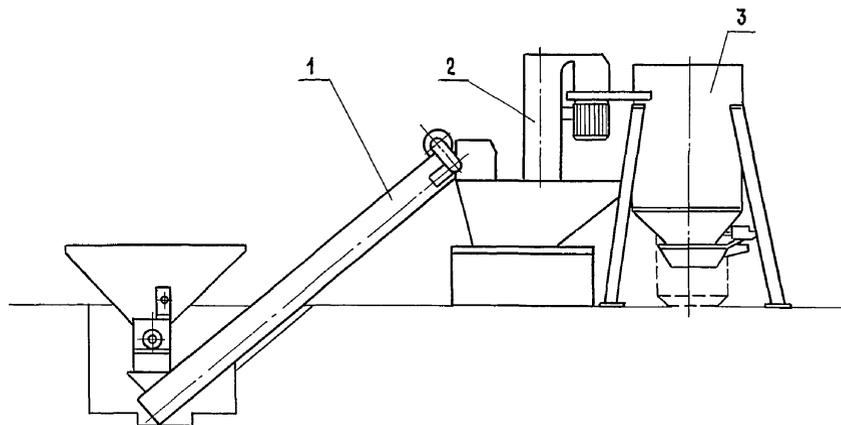
Линия силоса



ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1-ПЕРЕХОДНИК; 2-ТРАНСПОРТЕР; 3-ОПОРА;
4-ДОМКРАТ; 5-ПИТАТЕЛЬ; 6-БОКОВИНА;
7-СТЕНКА.

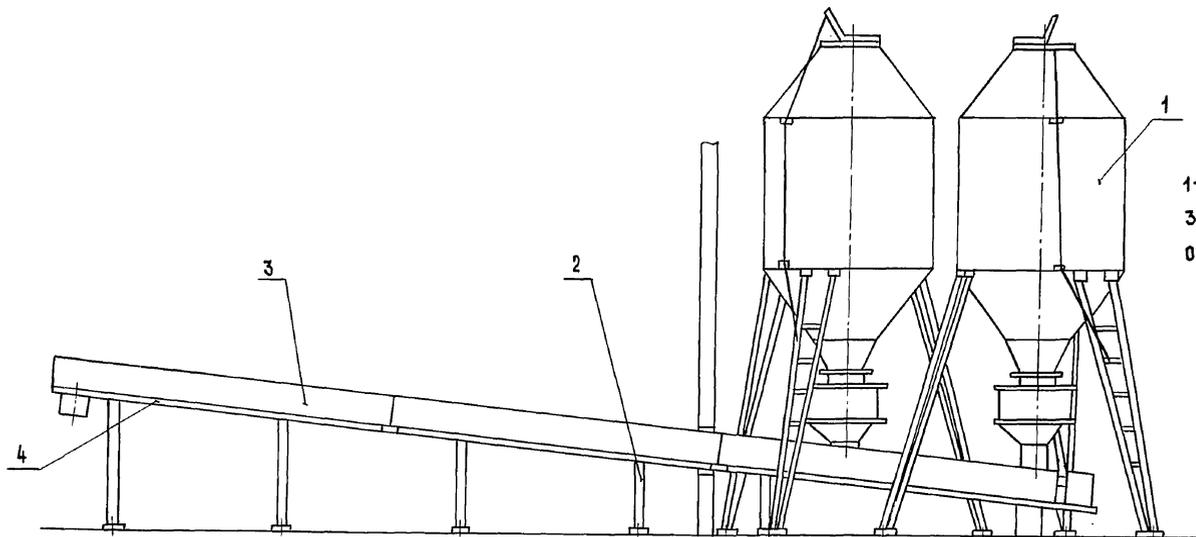
Линия корнеклубнеплодов



ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

1-ТРАНСПОРТЕР КОРНЕКЛУБНЕПЛОДОВ ТК-5,0 Б;
2-ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ-КАМНЕУЛОВИТЕЛЬ ИКМ-5;
3-БУНКЕР-ДОЗАТОР.

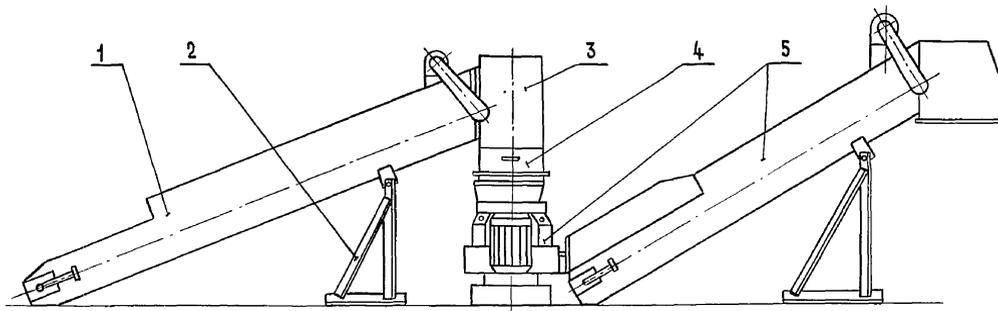
Линия концентрированных кормов



Основные узлы

1-БУНКЕР-ДОЗАТОР; 2-ОПОРА;
3-КОНВЕЙЕР ВИНТОВОЙ; 4-РАМА
ОПОРНАЯ.

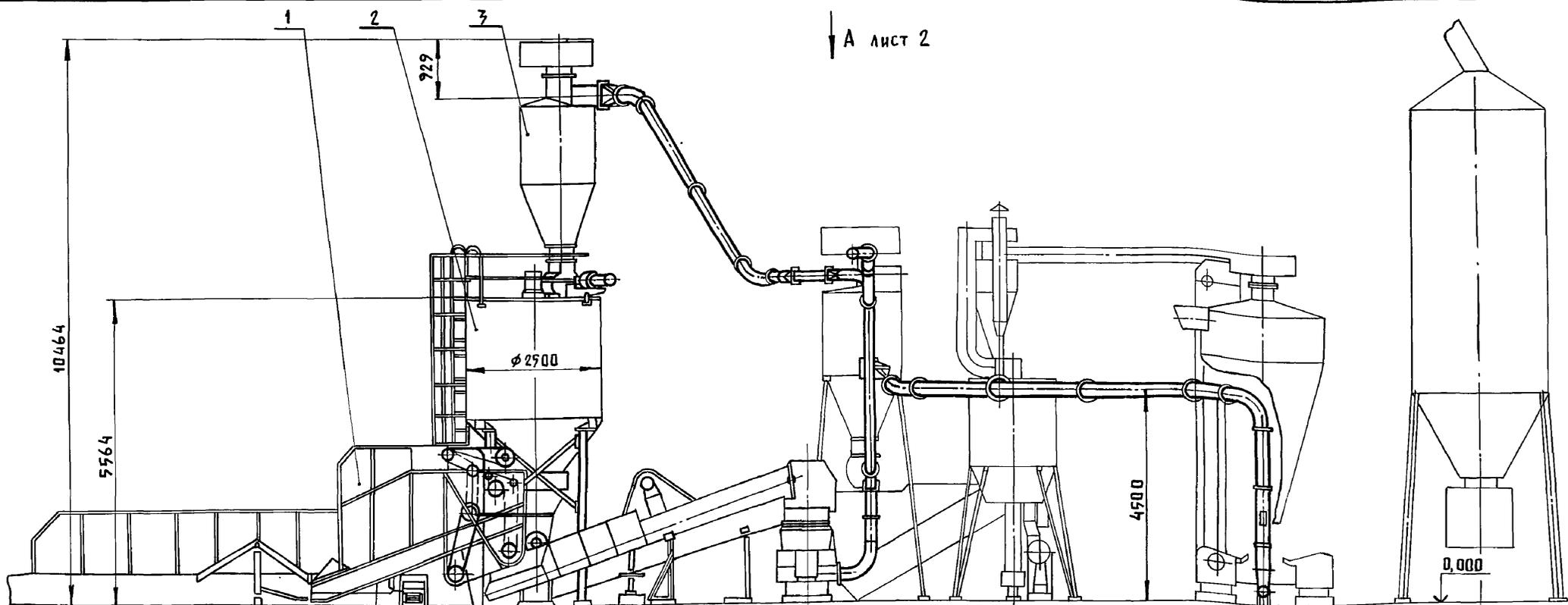
Линия сбора, смешивания и выдачи кормосмесей



Основные узлы

1-ТРАНСПОРТЕР СБОРНЫЙ; 2-ОПОРА;
3-ПЕРЕХОДНИК; 4-КОЖУХ; 5-ИЗМЕЛЬЧИ-
ТЕЛЬ-СМЕСИТЕЛЬ ИСК-3.

А лист 2



Назначение

Линия предназначена для обработки соломы каустической или кальцинированной содой термохимическим способом с целью повышения её питательной ценности. При наличии в хозяйствах готовых комбикормов обеспечивается получение прессованной кормосмеси комбикорм-солома. Возможно получение прессованной кормосмеси и на основе необработанной щелочью соломы.

Техническая характеристика

Тип - стационарный
 Производительность, т/ч:
 - при приготовлении брикетов из соломы обработанной термохимическим способом - 1,6
 - при приготовлении брикетов из кормосмеси на основе соломы, обработанной термохимическим способом - 2
 Установленная мощность, кВт - 148
 Расход твердого химического реагента, кг/т соломы:
 натра едкого - 20...60
 кальцинированной соды - 40...60
 Массовая доля химического реагента в растворе, %:
 натра едкого - 25...45
 кальцинированной соды - 25
 Массовый расход раствора химического реагента, кг/т сухого вещества соломы при массовой доле:

ТВЕРДОГО НАТРА ЕДКОГО В РАСТВОРЕ
 45% - 44,4...133
 25% - 80...240
 ТВЕРДОЙ КАЛЬЦИНИРОВАННОЙ СОДЫ В РАСТВОРЕ 25% - 160...240
 МАССОВОЕ СООТНОШЕНИЕ ПАРА-РАСТВОР, КГ: КГ - 1:2...1:3
 ДАВЛЕНИЕ ПАРА, МПА - 0,04...0,07
 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ:
 ДЛИНА - 29250
 ШИРИНА - 17650
 МАССА, КГ - 17060
 ОБСЛУЖИВАЮЩИЙ ПЕРСОНАЛ, ЧЕЛ. - 1

Основные узлы

1-линия измельчения соломы ЛИС-3-1; 2-бункер-дозатор БД-2; 3-циклон; 4-вентилятор; 5-оборудование для обработки соломы раствором натра едкого ПОЩ-2; 6-ТРАНСПОРТЁР; 7-стойка; 8-рама; 9-труба выходная; 10-клапан перекидной КО-9; 11-клапан перекидной КОР-9.

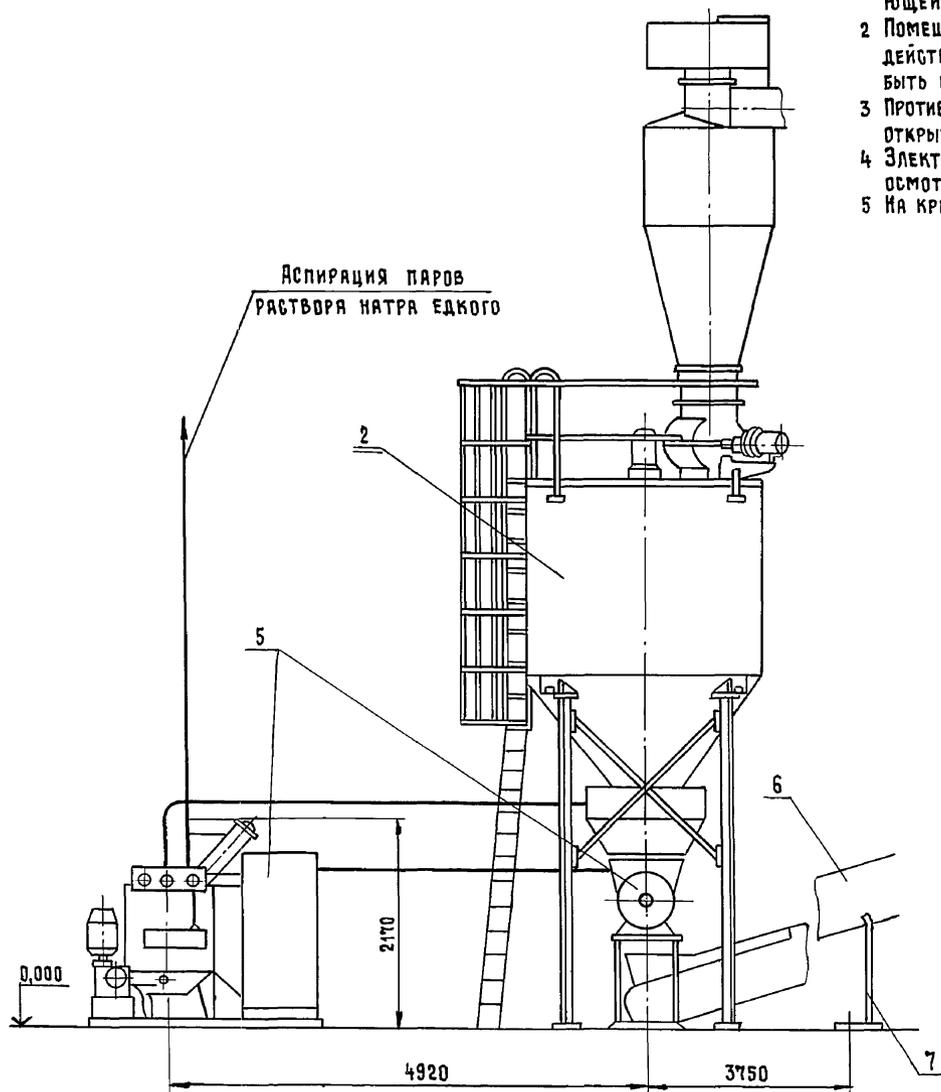
Инв. и подл. Подпись и дата Взам.инв. №

			4.800-3, в.6/85-71			
ГНП	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>	Линия обработки соломы каустической содой ЛДС-1	Станция	Лист	Листов
Нач.отд.	ЕРМАКОВ	<i>Ермаков</i>		Р	1	
Н.контр.	КОРОЛЕВА	<i>Королева</i>		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ.		
Гл.спец.	ГЛЕЙБЕРГ	<i>Глейберг</i>				
Ст.инж.	КОВАЛЕВА	<i>Ковалева</i>				

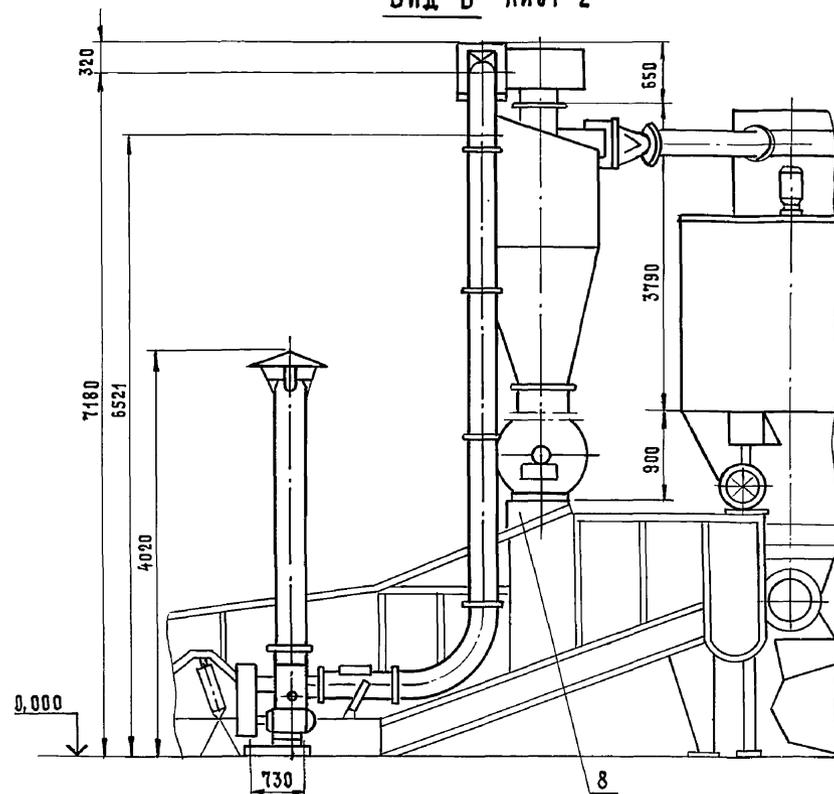
Вид Б лист 2

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 1 Линию установить в цехе для производства брикетированных и гранулированных кормов на базе оборудования АВМ-1,5Р, ОПК-2 (ОПК-2А) и ОКН-1,5 с температурой окружающей среды от +5 до +45°С.
- 2 Помещение или специальная крытая площадка для установки линии должны соответствовать действующим требованиям санитарии, техники безопасности, противопожарной охраны и быть оборудованы аспирационной системой, молниезащитой и телефонной связью.
- 3 Противопожарный разрыв от пункта, где монтируется линия, до любых построек, а также до открытых складов кормов, необмолоченного урожая и т.п. должен быть не менее 50 м.
- 4 Электрощафы установить в изолированном помещении с возможностью визуального осмотра оборудования.
- 5 На крыше здания, где смонтирована линия, должна быть установлена крышевая лестница.



Вид В лист 2



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

4.800-3, в. 6/85-71

Лист
3

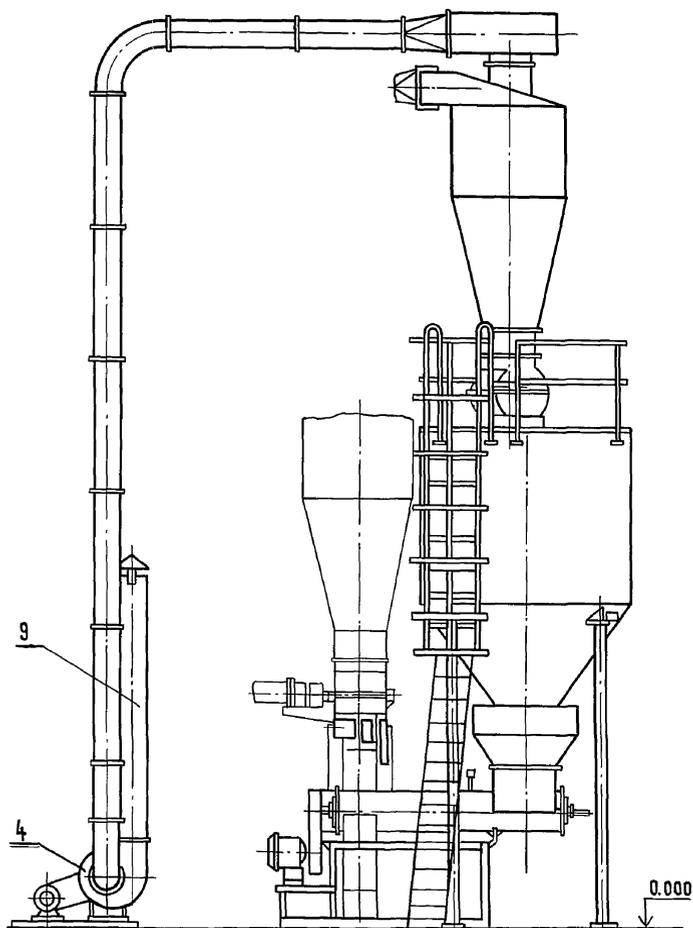
Копировал Козлова

20451

132

ФОРМАТ А3

Вид Г лист 2



Особенности монтажа

- 1 Оборудование установить на фундамент из бетона марки М 200.
- 2 Площадку залить бетоном марки М 100 толщиной 100 мм и покрыть поверхность цементным раствором 1:3 толщиной 30 мм.
- 3 Предусмотреть каналы в полу для укладки труб электропроводки.

Вид Д лист 2

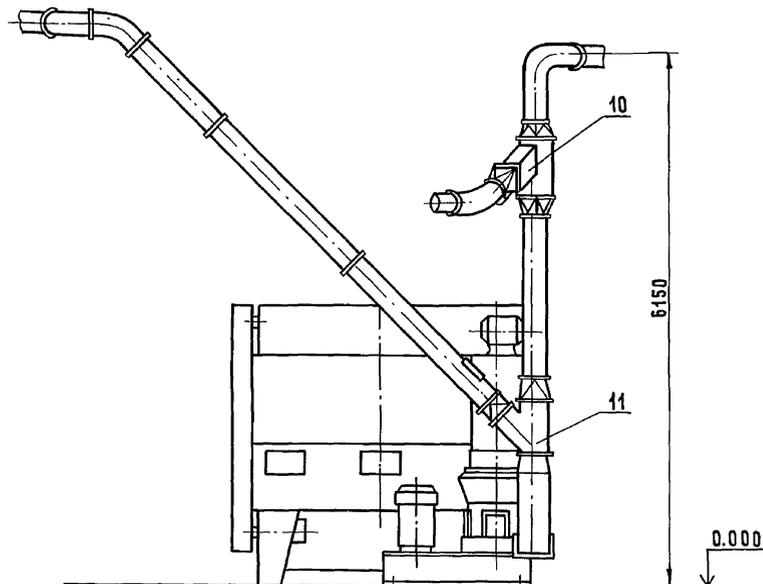
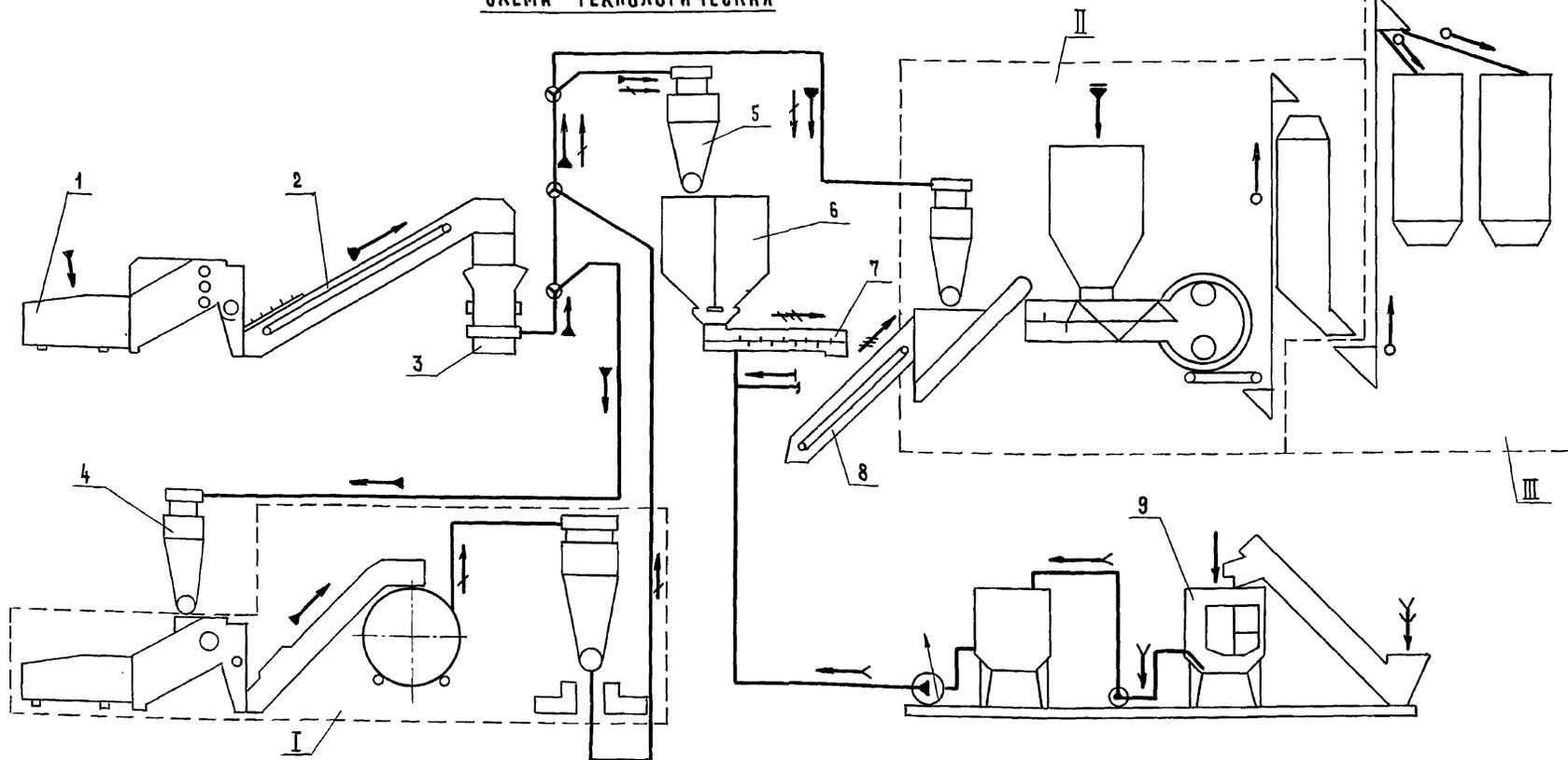


СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ



1-ПИТАТЕЛЬ-ЗАГРУЗЧИК КОРМОВ; 2-ТРАНСПОРТЕР-КАМНЕОТДЕЛИТЕЛЬ; 3-ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ-СМЕСИТЕЛЬ КОРМОВ ИСК-3; 4,5-ПНЕВМОТРАНСПОРТЕР;
 6-БУНКЕР-ДОЗАТОР БД-2; 7-СМЕСИТЕЛЬ-РЕАКТОР; 8-ТРАНСПОРТЕР; 9-ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ И ДОЗИРОВАНИЯ ЩЕЛОЧИ ООЩ-2
 I-АВМ-1.5Р; II-ОПК-2; III-ОНК-1.5.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | | |
|-----------|-----------|-----------|
| — — — — — | — — — — — | — — — — — |
| — — — — — | — — — — — | — — — — — |
| — — — — — | — — — — — | — — — — — |
| — — — — — | — — — — — | — — — — — |
| — — — — — | — — — — — | — — — — — |
- ВОДА
 — СЫРАЯ СОЛОМА
 — ПАР
 — СМЕСЬ СОЛОМЫ, ЩЕЛОЧИ И ЛАРА
 — КОМБИКОРМ
 — СОЛОМА ОБРАБОТАННАЯ И КОМБИКОРМ
 — РАСТВОР ЩЕЛОЧИ
 — ЩЕЛОЧЬ ТВЕРДАЯ
 — СУХАЯ СОЛОМА

4.800-3, в. 6/85-71

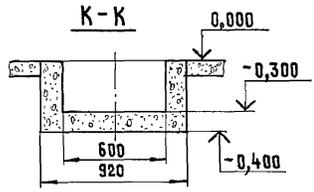
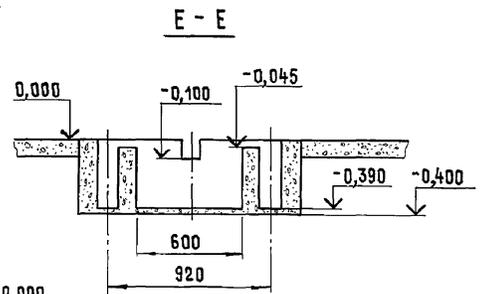
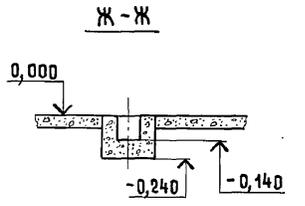
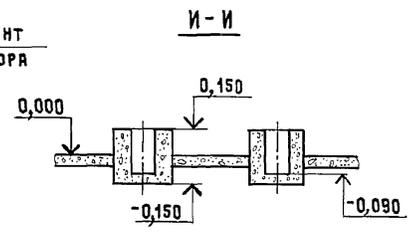
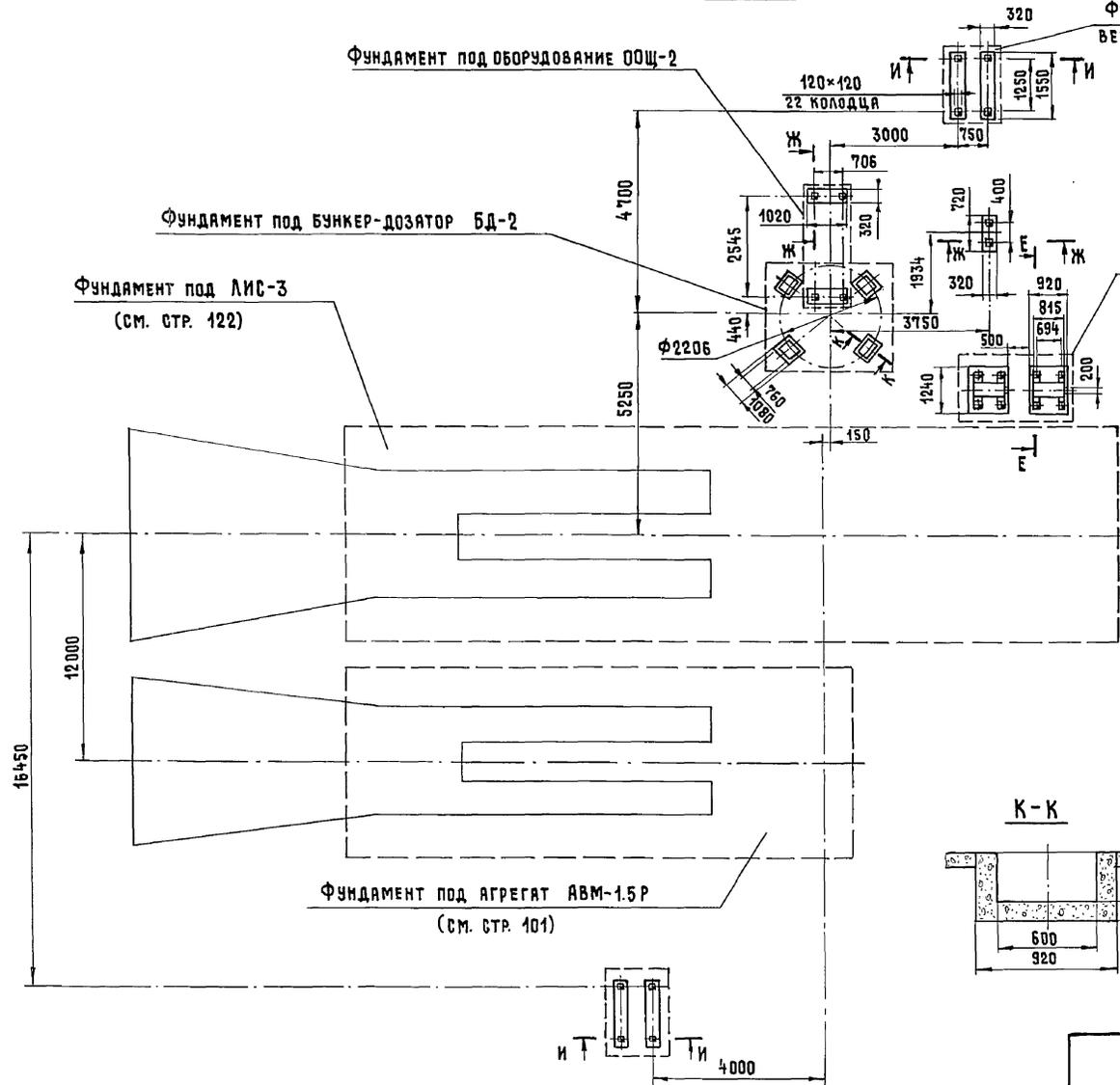
КОПИРОВАЛ КОЗЛОВА

20451 134

ФОРМАТ А3

ЛИСТ
5

ФУНДАМЕНТ



ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИВ. №

4.800-3, в. 6/85-71

Лист 6

КОПИРОВАЛ ЛИЗУНОВА 20451

135

ФОРМАТ А3

Осм 28.06.85