ТИПОВОИ ПРОЕКТ 901-3-134

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ поверхностных источников

с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л с медленными фильтрами производительностью 3.2 тыс. м 3/сутки

> АЛЪБОМ II НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУЛОВАНИЕ

> > Времля

UNE. 16634-02

ТИПОВОИ ПРОЕКТ 901-3-134

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ поверхностных источников

с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л

С МЕЛЛЕННЫМИ ФИЛЬТРАМИ

производительностью 3.2 тыс. м 3 /сутки

COCTAB TIPOERTA:

- Альбом I Архитектурно-строительная, технологическая, санитарно-техническая, электротехническая части блока медленных фильтров
- Альбом II Нестандартизированное оборудование
- Альбом III Архитектурно-строительная, технологическая санитарно-техническая, электротехническая части влока служевных помещений с насосной станивей пло польма
- Альбом IV Заказные спецификации. Часть 1 Блок леджених фильтов Часть 2 - Блок служению помицений
- AMBOM V CMET DI.

С НАСОСНОЙ СТАНЦИЕЙ П-го ПОДЪЕМА
ЧАСТЬ 1 – БЛОК МЕДЛЕНИЕМ ФИЛЬГОВ
ЧАСТЬ 2 – БЛОК СЛУЖЕГНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ
С НАСОСНОЙ СТАНЦИЕЙ П-го ПОДЪЕМА

Альвом II

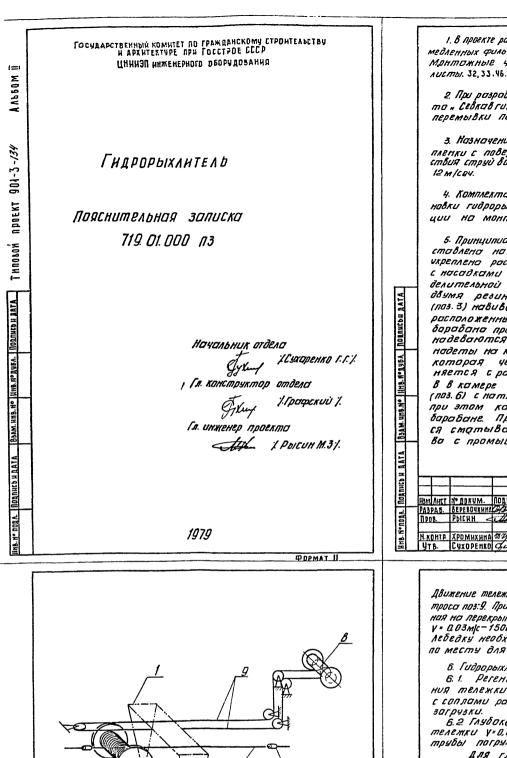
PASPAFBTAH
HIMMIH MHOMENEMOTO GEOFFAGBAHMA
FORGOS MAINDA M OFFICEDENHICA MAGNE
BRADHUM MHOMENEF HICCHTYTA
LIABIONÁ MHOMENEF HICCHTA
LIABIONÁ MHOMENEF HICCHTA
LIABIONÁ MHOMENEF HICCHTA
LIABIONÁ MHOMENEF HICCHTA

TEXHMICKMI HODERT VIBEPMARH FOODMANDETEN MONA FOR MANUEL STOR PAROUNE ULFTERM BEFARHI BAFRCTHME HUMIN MONTEFARD SPONDISHMA MONOS PLOS OF DOMINISTRY

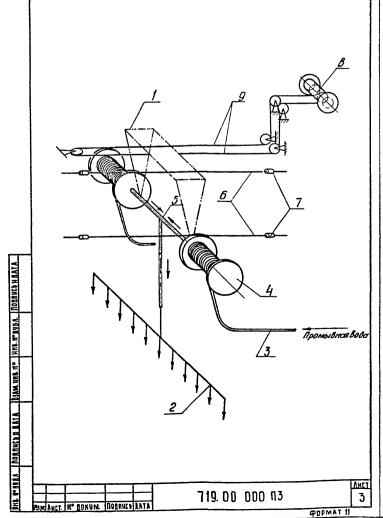
			N D C B B B D D D D D D D D D D D D D D D
<u> </u>	<u> </u>	 Η-	
HHBM9		 L	

ρφομα

Обозначение	Наименование	Crp
	Ο δλοφικα	
	Титульный лист	1
	Содержание	2
719.01.000 113	Гидрорыжлитель	
	Пояснительная записка	3
719. 01. 00080	Гидрорыхлитель	
	чертеж общего вида	4
719.01. 00080	Гидрорыжлитель	
	чертен общего вида	5
719.01 000 80	Гидрорыжичтель	
710.00 00		6
719. 02.000 80	чертен общего вида	
713. 82.000 80	Jedegka	
7/2 00 -00 00	чертеж общего вида	7
719.02.000 80	Jedegka P	
	чертен общего вида	<u>8</u>
719. 02. 000 80	<i>Nedegka</i>	
	чертеж общего вида	9
719. 03. 00080	Путь подвесной	
	черте‡ общего вида	10
719.04.00080	Блок натяжной	
	чертеж общего вида	//
719, 05, 000 80	Устройство натя‡ное	
	черте± общего вида	//
719.06.000.80	Блоки отклоняющие	
	черте± общего вида	12
504, 00. 00080	Нейтрализатор	
	черте± общего вида	13
248.05.00080	Стойка на три баллона	
	чертеж общего вида	14
248.06,00080	Подставко на весах для двух	
	баллонов. Чертем общего вида	15
58, 00. 00080	Грязевик для жлора	
	черте‡ общего вида	16
75. 01. 000 80	Теленка для перевозки баллонов	
	черте# общего вида	17
808, 00, 000 80	Футляр для поврежденных	<u> </u>
	баляонов. Черте± общего вида	18
208 00 000 80	Футляр для поврежденных	
808.00.00080	баллонов. Чертен общего вида	19
808.00.00000	Футляр для поврежденных	
808. 00. 000 PP	футлир оли поврежденных баллонов. Расчеты.	10
7/0 00 00075	Гидрорыклитель. Ведомость	19
719.00.00077		20
800 00 00077	тежнического проекта. Футляр для поврефденных балю-	
808.00.00077		1 00
	нов. Ведомость технического проекто	20
l	<u> </u>	L



1. В проекте разработана конструкция гидрорыхлителя для медленных фильтров с шириной карты Бм и длиной 24 и 27м. Мантожные чертежи представлены в альбоме ... 2. При разрабатке использованы материалы институ-та " Севкав гипроводхоз" (Устройства для промывкий перемывки песчаной загризки медленных фильтров). 3. Νουκοψεκύς τυθρορωκλύπελα - ραυρύμεκύς ο υθάλεκος πλετικό ο παθερχκός που περίου το στράτο που συνώς επιδοία επιρού δοθω ο οιπέκα κοιμός ου 3 conex co εκοροσποκό 4. Комплектация оборидования и материалов чстановки гидрорыхлителя осяществляется по экспликации на монтажных чертежах (см. ольбамі... 5 Принципиальная конструкция гидрорыхлителя пред-ставлена на листе 3. На подвижной тележке (поз. 1) чкреплена распределительная труба Ду 150мм (паз. 2) C HOCODROMU DY 15MM U CONTOMU DY 8MM. K PACTPE-BENUMENDHOÙ MPUSE TPOMBIBHOR BODO NOBBODUMCS двумя регинатканевыми рукавами Ду 80мм (паз. 3) навиваемаемыми на два симметрично расположенных барабана (поз. 4). К полым осям δοραδοπο πρυκρεπλεπο παπρυδκύ, μα κοπαροίε μαθεδαιόπες ρυκαδα. Πολοίε σευ δαραδαιποδ надеты на концы подающей трубы (поз. 5), которая через специальный приемник соединяется с распределительной трубой. в в камере фильтра натянуты два траса (поз. 6) с натяжными устройствами (поз. 7), πρυ эποм καждый имеет один виток на барабане. При движении тележки они вращают-СЯ СМОМЫВАЯ И РАЗМАМЫВАЯ ПРИ ЭМАМ РУКА. Ва с промывной водой.



Движение тележки осуществляется по подбесноми пути при помощи троса поз:9. Привод-двухскоростноя лебедко(поз:8), расположенная на перекрытии фильтро. Тягавые усилия лебедки при V = 0.03 м/c - 1500 kr., при <math>V = 0.015 m/c - 1800 kr. лебедки при V = 0.015 m/c - 1800 kr. лебедки необходимо закрыть кожихам. изготовляемым по мести для защиты от атмосферного вогдействия.

ГИДРОРЫХЛИТЕЛЬ

Пояснительная записка

719.00 DDD 113

THUNGIN BHM.

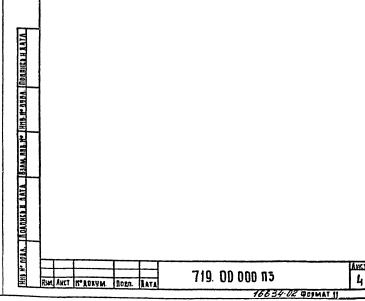
оборудования К.О.

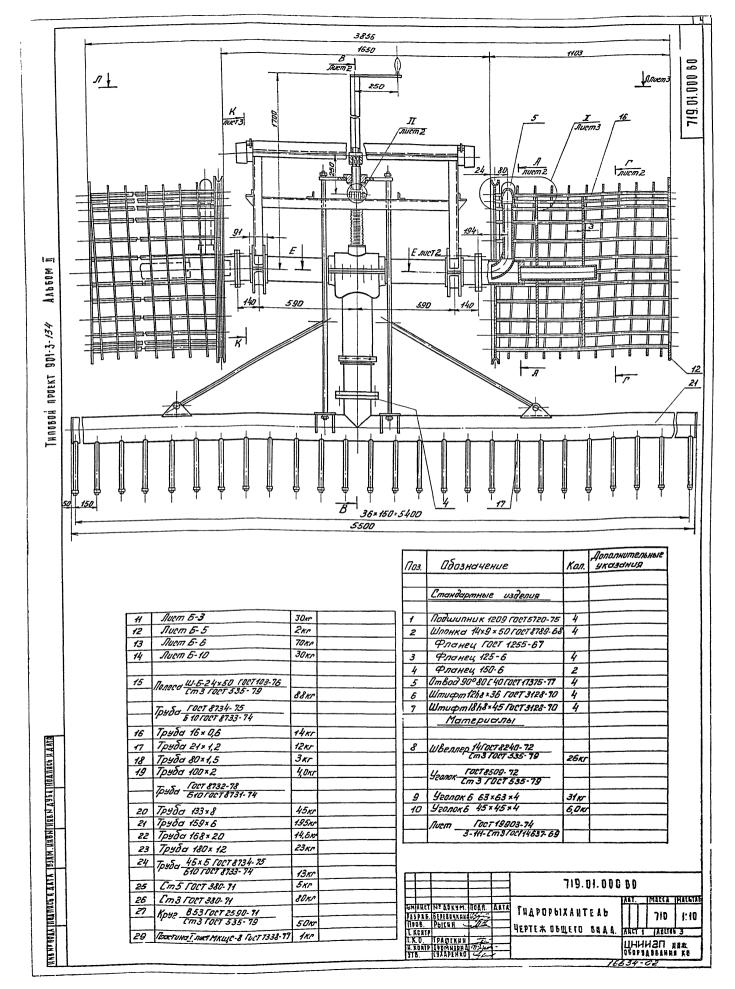
POPMAT II

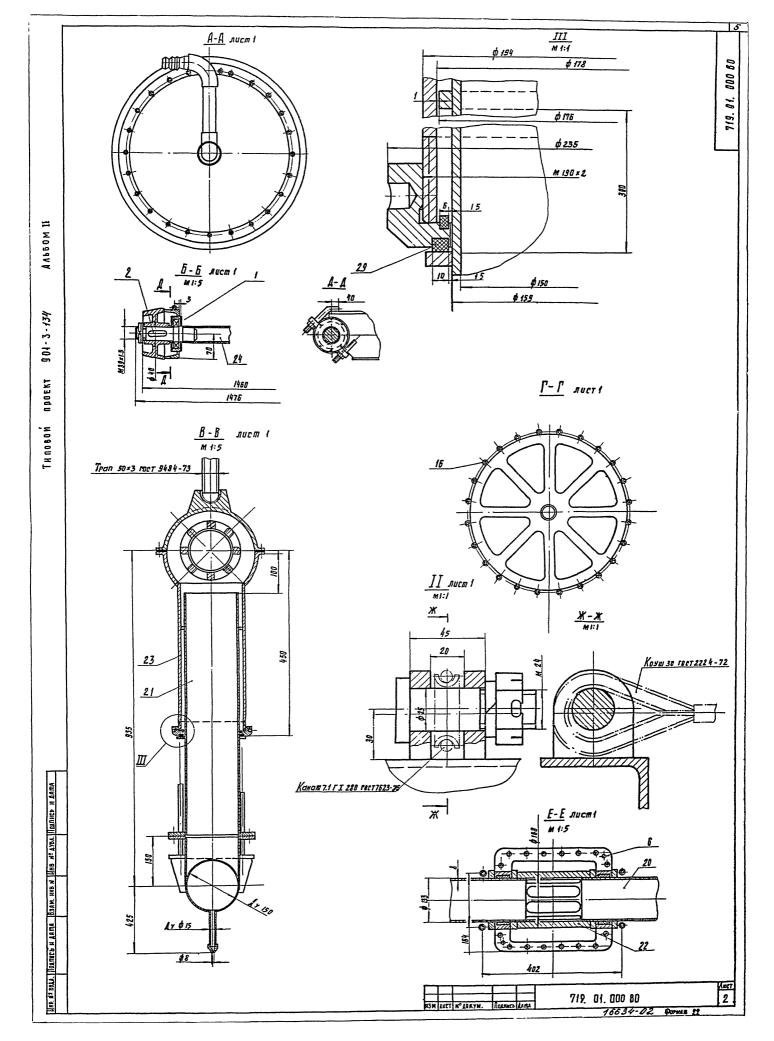
6. Γυδρορωκλυπελό ροδοπαεπ β 2x ρεπυμαχ:
6.1. Ρετεκεραμυς φυλόπρο- εκοροιπό περεμεψεκυς πελεχκυ Υ-0,03 μ/ς , ρατηρεθελυπελόμας πρυδά
ε τοπ παμυ ρατηολομέτα καθ ποδερχκος πότο πετυαπού
зατρυσκυ.

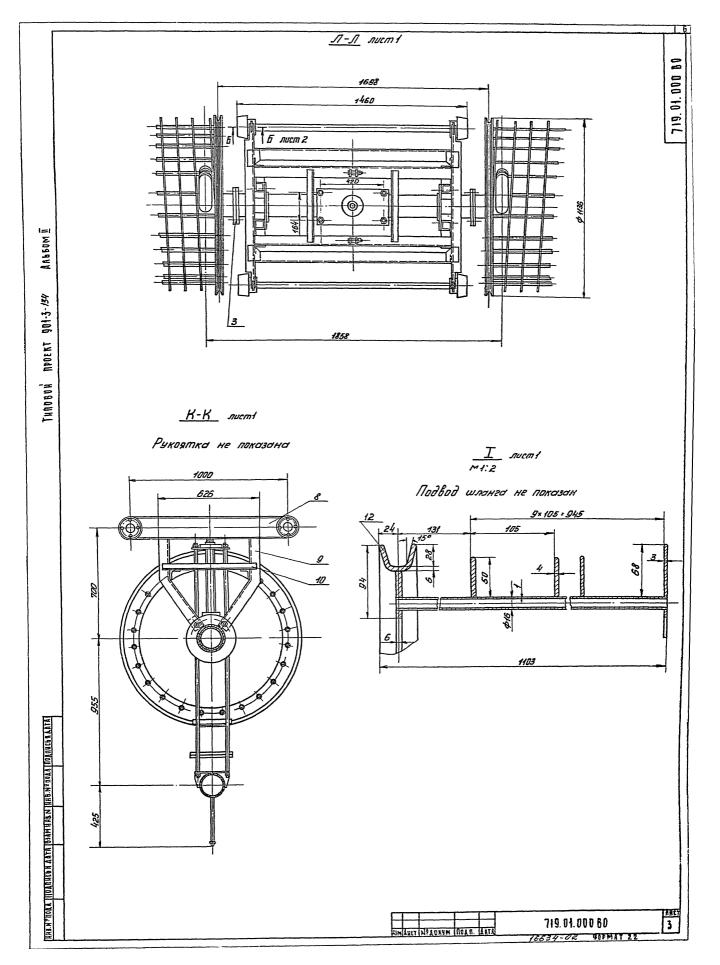
6.2 NYBOKOA NPOMBIBKO-CKOPOCMB NEPEMEWEHUA MENEMKU Y=0,015 M/C , CONTO POCOMBEDIA DO COMPANDO DE MENEMENTO DE MENEMENTO. DE MENEMENTO DE MENEMENTO. DE MENEMENTO DE MENEMENTO.

ДЛЯ ГЛУБОКОЙ ПРОМЫВКИ РОСПРЕВЕНИТЕЛЬНОЕ ИСТРОЙСТВО ОПУСКОЮТ В НИЖНЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ СЪЕМНОЙ РУКОЯТКИ. ПРЕВВАРИТЕЛЬНО В ШЛАНГИ ПОВОЕТСЯ ПРОМЫВНОЯ ВОВО



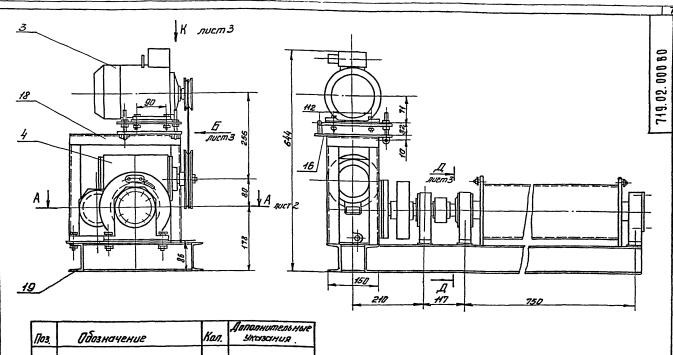












[]03 <u>.</u>	Обозначение	Kan.	Даполнительные Укозания
	Стандартные изделия		
1	Pauka M30×1.5 5.05 FOET 11871-93	2	
2	Wauδa 30.01.05 ΓΟCT 11872-73	2	
3	Abuzamens 487184/243	1	
	FOCT 19523 - 74	1	
	Подшипники ГОСТ 5720-75	+ <u>-</u> -	
	Подшипник 1507	2	
4	Подинник 1509		
5		2	l
	Kansua canshuka Fact 6308-71	 	
6	EN-54-42-5	2	
7	CN- 68-52-6	2	
	Кольцо Гост 13940-68		
8	Kanbyo 1835	1	
9	Konsyo 1845	1	
	Шпонки гост 8789-68		
10	Шпонка 10×8×45	2	
4	WnoHKd 12 = 2 = 50	1	
12	Ремень 0-900 Т ГОСТ 1284-68	1	
	Прочие изделия		
13	Редуктор С4г-80-63-51	╂	Ідесский нашиностроит
	TY 24- 7-623 - 73	1	чый з-д Красная гварда
		1	75
	Материалы		
	Sucm Fact 19903-74 [m3 Sact 14637-69		
16	fluem Foet 19903-74 Tm3 Foet 14637-69 Sluem 5-8	6 Kr	
16		6Kr	
	Nucm 5-8 Nucm 5-10		
17	Suem 5-8	6кг	
17 18	Nuem 5-8 Nuem 5-10 Yannax 5-32×32×370cT \$509-12 Em3 Toett 535-19		
17	Nucm 5-8 Nucm 5-10	6кг	
17 18 19	Nucm 5-8 Nucm 6-10 Hzanox 6-32*32*370x7 8509-92 Tm3 T0x7 835-79 Ubennep 8 rocr 8240-72 Tm3 T0x7 835-19	6 KT 4.4KT	
17 18	Nuem 5-8 Nuem 5-10 Yannax 5-32×32×370cT \$509-12 Em3 Toett 535-19	6 KT 4.4KT	
17 18 19 20	Nucm 5-8 Nucm 6-10 Yzanax 6-32+32+310x1 8589-12 Tm3 10x1 535-79 Ubranep 810x1 8240-12 Tm3 10x1 535-79 Tpsba 159 × 10 10x1 8732-78 520 10x1 8731-74	28 Kr 25 Kr	
17 18 19 20 21	Nuem 5-8 Nuem 6-10 Vanox 5-32-32-37027 8508-92 Vanox 5-32-32-37027 8508-92 Ubennep 81027 8240-12 Ubennep 67027 535-79 Ipsida 159 × 10 1027 8732-78 E20 1027 8731-74 Cracob 45 1027 1050-74	28 Kr 25 Kr 22 Kr 22 Kr	
17 18 19 20	Nucm 5-8 Nucm 6-10 Yzanax 6-32+32+310x1 8589-12 Tm3 10x1 535-79 Ubranep 810x1 8240-12 Tm3 10x1 535-79 Tpsba 159 × 10 10x1 8732-78 520 10x1 8731-74	28 Kr 25 Kr	
17 18 19 20 21	Nuem 5-8 Nuem 6-10 Vanox 5-32-32-37027 8508-92 Vanox 5-32-32-37027 8508-92 Ubennep 81027 8240-12 Ubennep 67027 535-79 Ipsida 159 × 10 1027 8732-78 E20 1027 8731-74 Cracob 45 1027 1050-74	28 Kr 25 Kr 22 Kr 22 Kr	
17 18 19 20 21 22	Nucm 5-8 Nucm 5-10 Yeanox 5-32+32+3170ct 3589-72 Uberanep 810ct 8240-72 Uberanep 71m3 10ct 535-79 Ipsida 159 * 10 10ct 8132-78 620 10ct 8151-74 Cincum 45 10ct 1050-74 Cin3 10ct 380-71	28 Kr 25 Kr 22 Kr 22 Kr	
17 18 19 20 21 22	Пист Б-8 Лист Б-10 Угалак Б-32×32×3 Гост 3589-72 Швеппер 8 Гаст 8240-72 Швеппер 159×10 Гост 835-79 Трэба 159×10 Гост 835-79 Стал гост 834-74 Стал Гост 380-74 Пластина Т. пист Тикщ-С-1	4.4Kr 28Kr 25Kr 25Kr 25Kr 8Kr	

Техническая характеристика

- 1. Назначение-реверсивное гаризонтальное перепещение рыхлителя
- 1500/1800 2. TAZOBOE YEUNUE, KE 3,8/1,9 з. Частота вращения барабана, об/нин.
- 785,5
- 4. Пбщее передаточное число

5. Электродви гатель

487484/243 mun мощность , квт 0,45/0,75 частота вращения, об/пин. 1500 | 3000 15.1

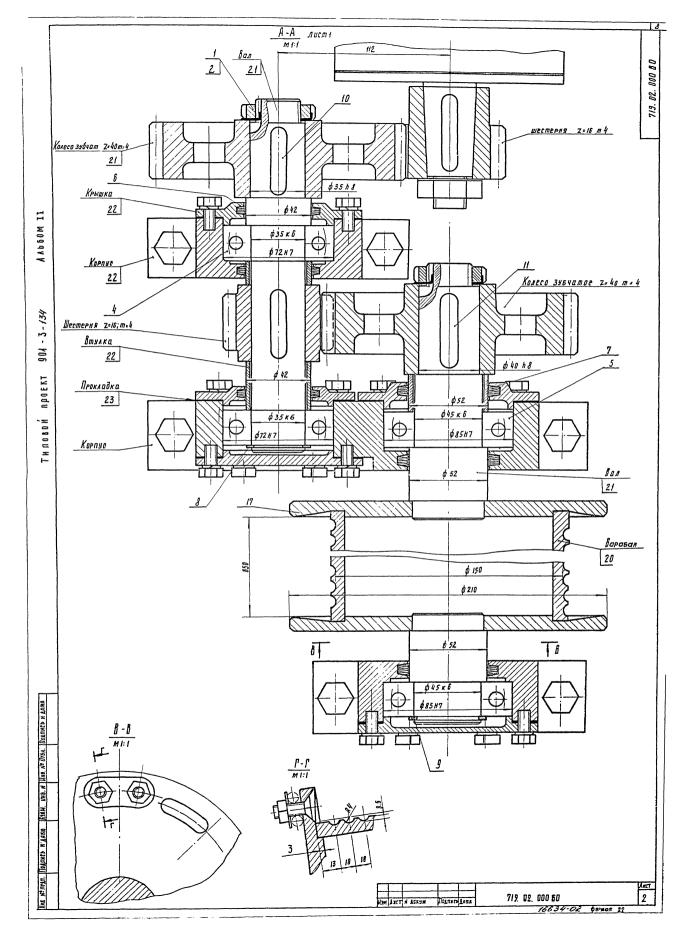
6. Редуктор

C42 80 0,76 допускаеная мощность, квт крутящий номент, кг С.М. 22, Z 63 передаточное число 19.05 Macca. температира внешней среды, "С -40.+50

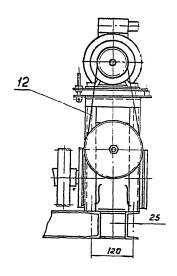
Технические требования

- 1. Степень точности изготовления ципиндрической зыбучатой передачи 9 С ГОСТ 1643-72.
- г. Ципиндрическую зубчатую передачу и подшипники 3 CONTROL CHOSKOU AUMOD - 24 FOCT 24450-75.
- 3. Nededky ucholmame na mpeoboe younue 200 в течение Q1 часа при п. 1500 и 1,5 т при п. 3000.
- 4. Лебедку при монтаже закрыть кожихом с целью защиты от атносферного воздействия.

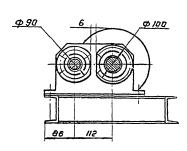
#					719.02.000 B	0			
1			 			A	II -	MALLA	MARWI
		MEYORAW		LATE	Λεδε4ΚΑ	П			T
		Bepergruu	143.fi					120	1:5
TPOE		Phitum c	1/2		Чертеж общего вида	L	ш		
KU	HTP.				TEFIEM UNGELO BARA	AN	11:1	ARCT	18:3
r. K T		TPA WEKH N	7.	Г			111	1120	
H KO	MIP	APRMUINEA	7714	γ.	1	JU	лH	R NEH	IX.
STR		CHIADIDER	18:-		1	101	OPY	TARUME	8 KG



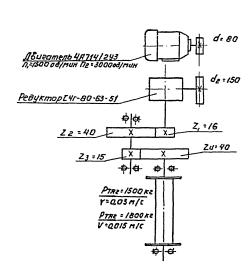
Вид Б лист!



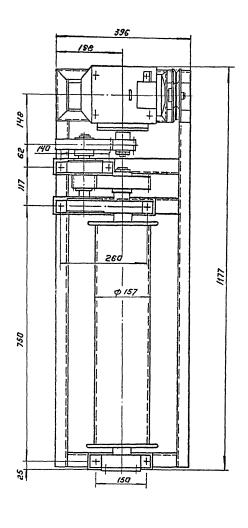
1 -1 Aucmi



Кинетатическая схета привода



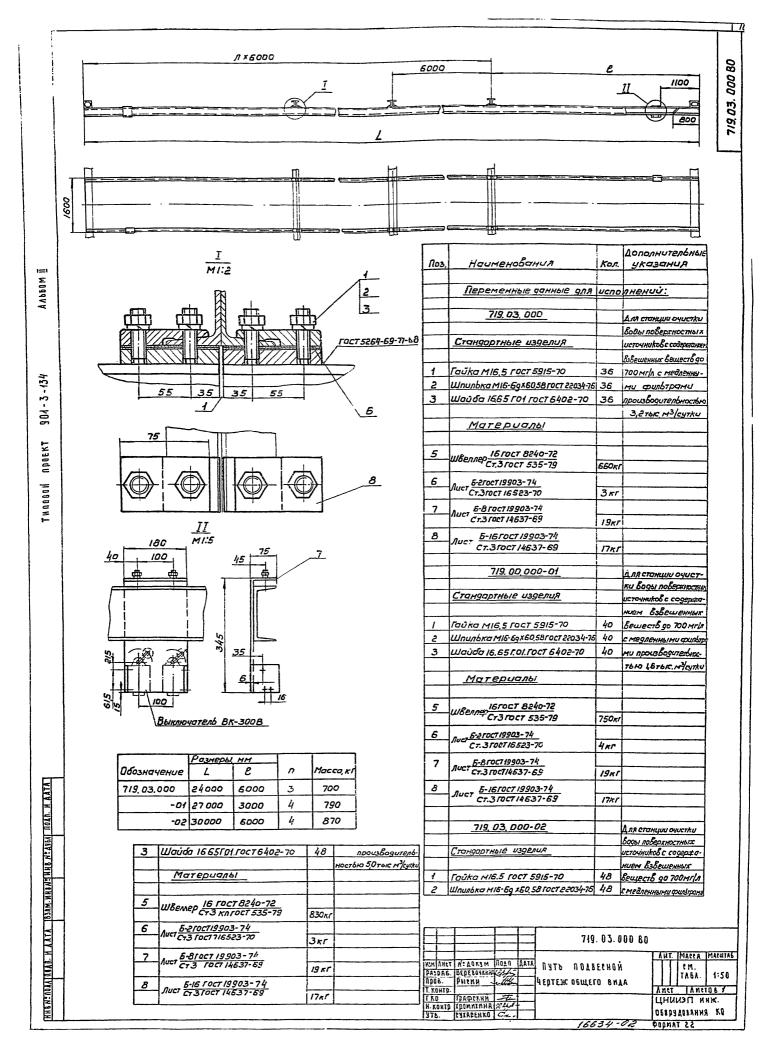
BUDK Nucm1

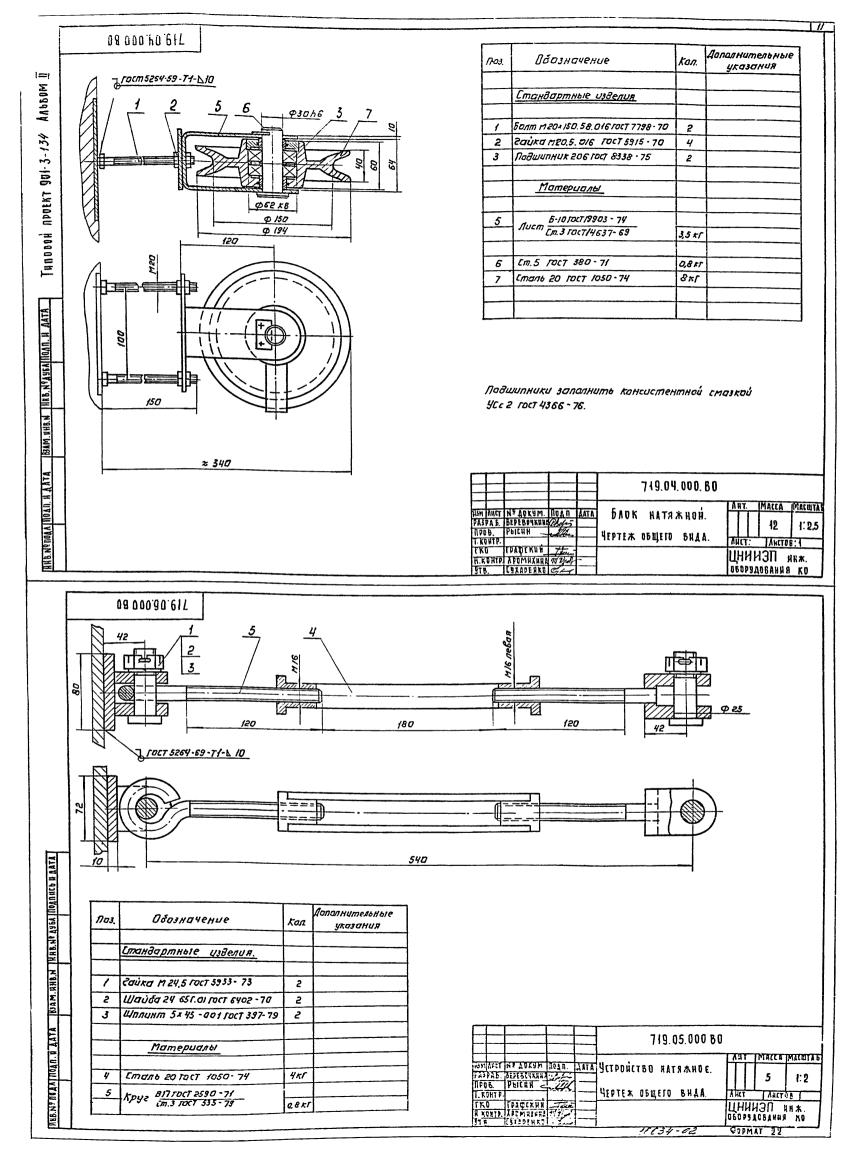


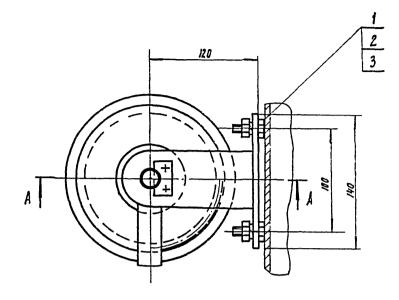
719.02.00080

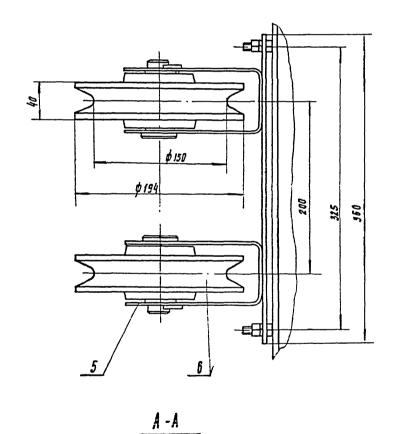
16634-02 WOMAT-22

3







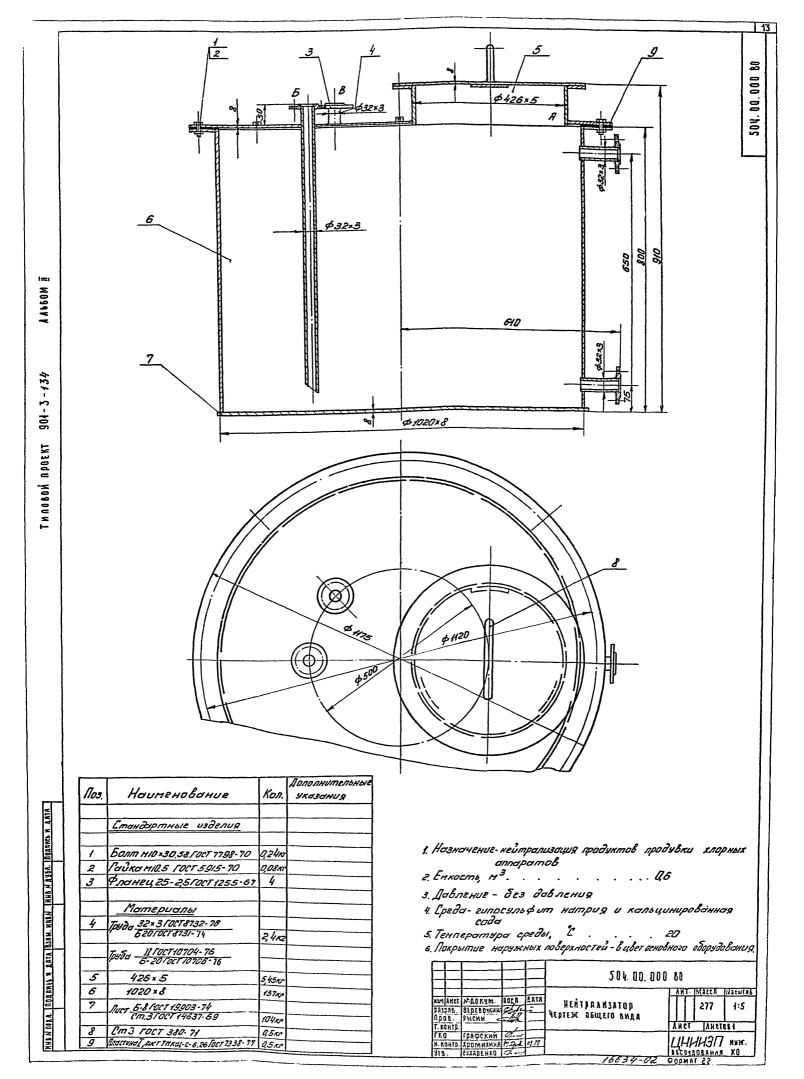


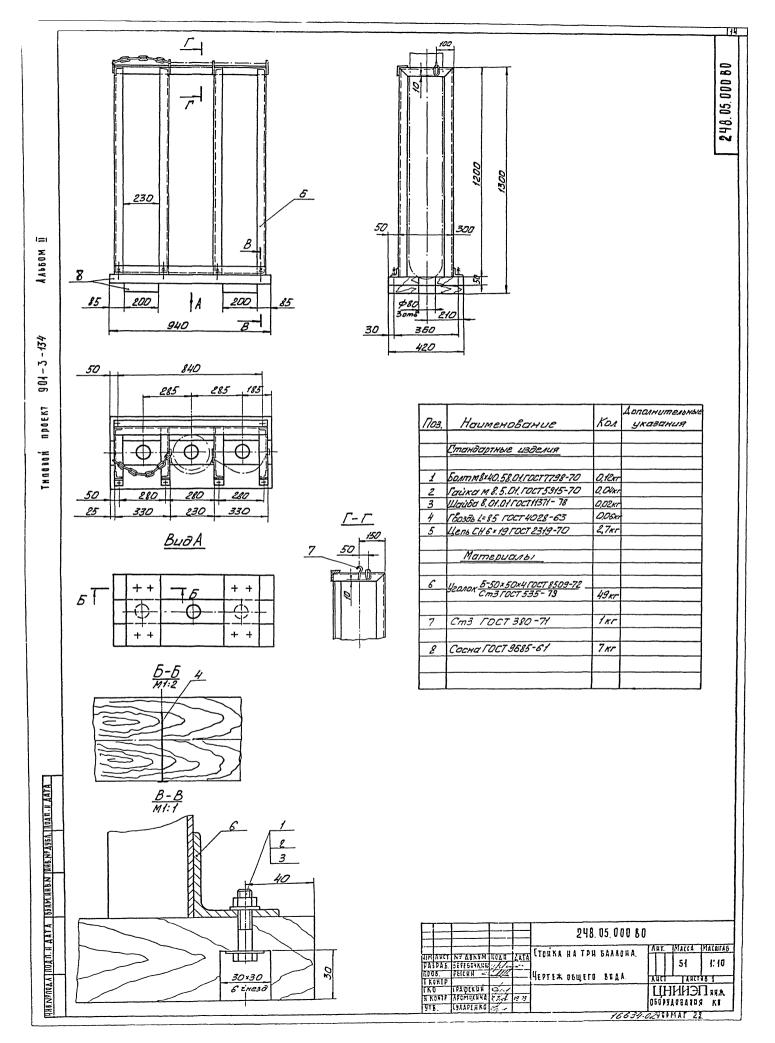
₩ 62 K6	
	10
\$30h5	

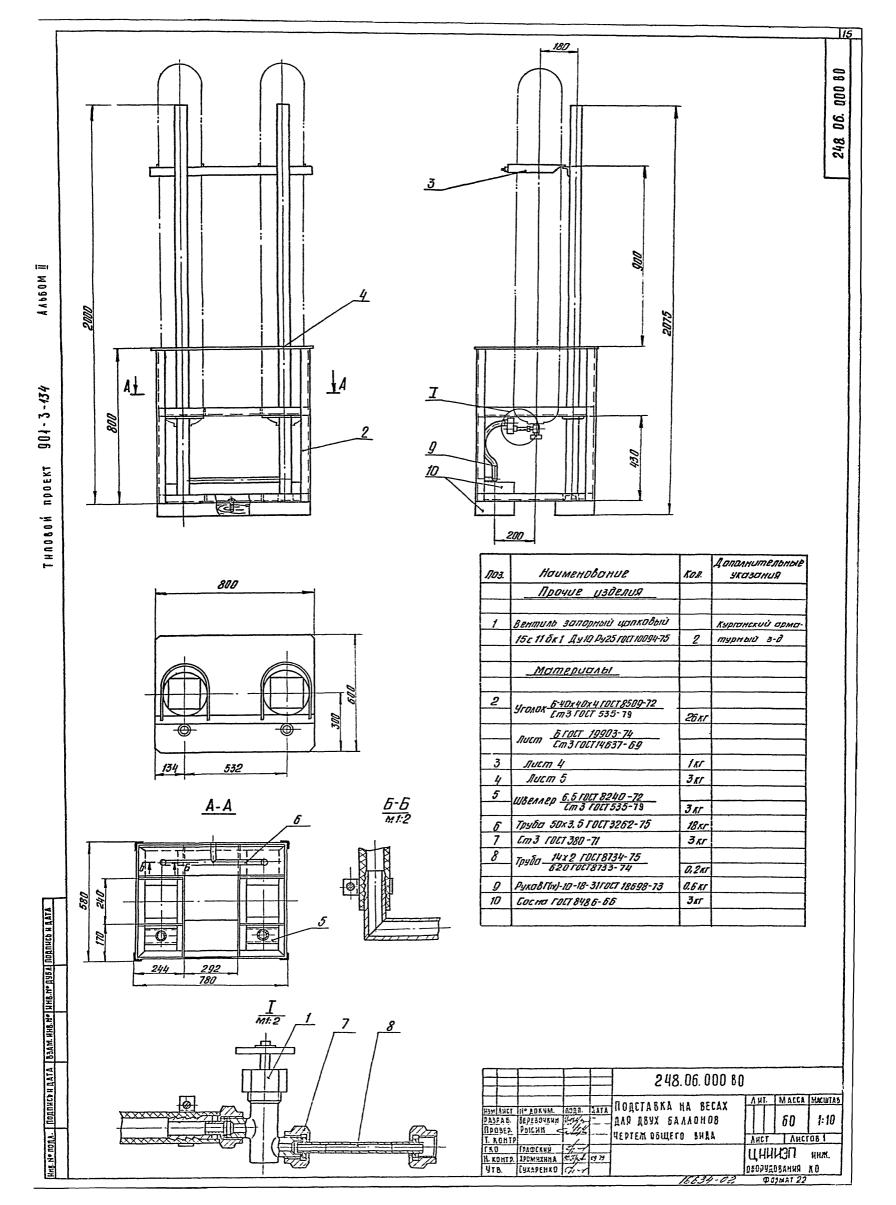
Поз	<i>Обозначение</i>	Kon	Дополнительные Указания
	Стандартные изделия		
1	Болт м 16 × 45. 58 016 гост 7798 -70	4	
2	Pauka MIS. 5. 016 PORT 5915-70	8	
3	Шайва 16_651.01.10ст 6402-90	4	
4	Подшипник 206 гост 8338 -75	4	
	_Материалы		
5	Aucm		
	Cm 3 roct 14 637 - 69	6KT	
6	Сталь 20 гост 1050-74	16 KT	

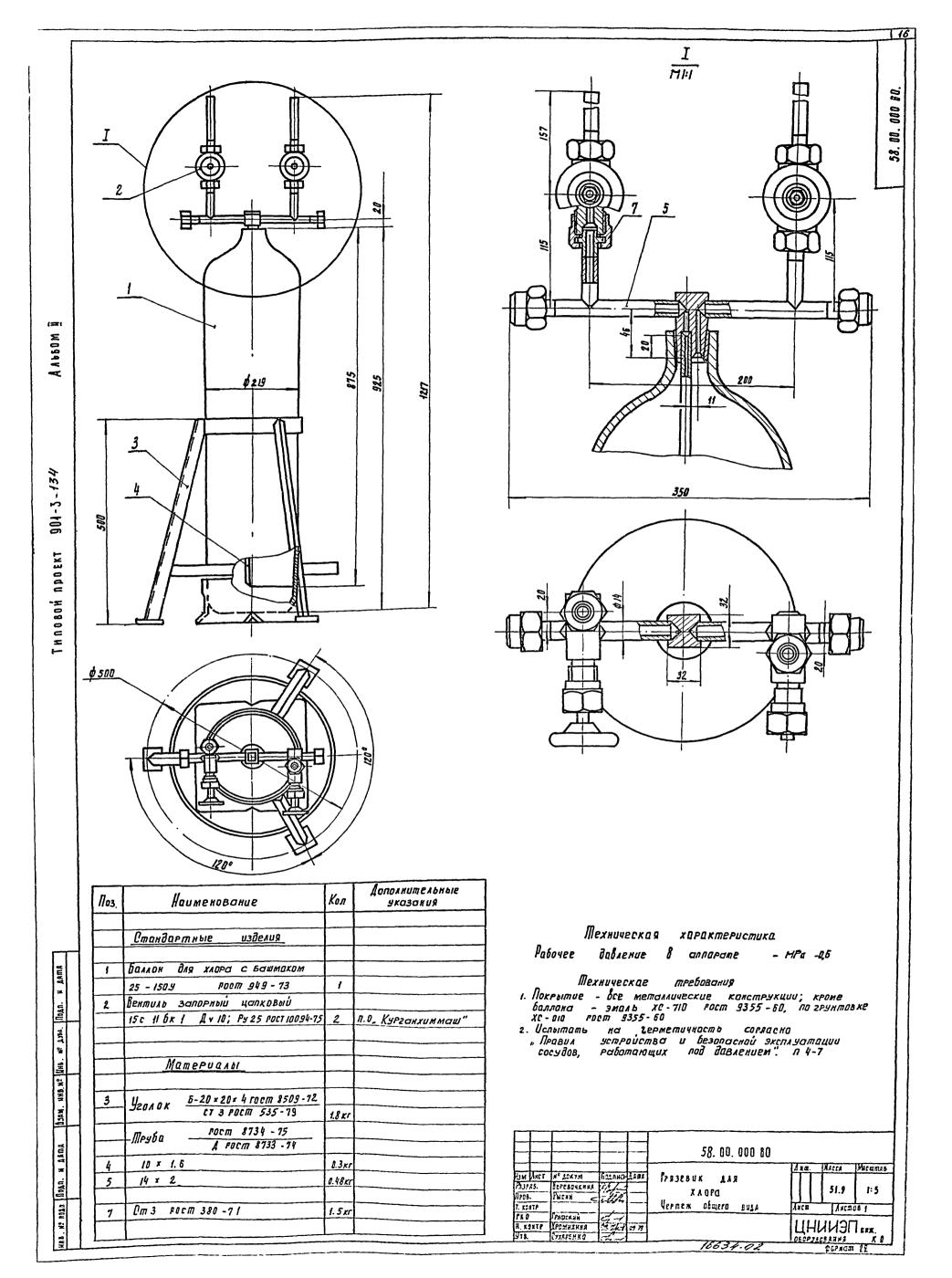
Подшипники заполнить консистентной смазкой УС с 2 гост 4366 -76

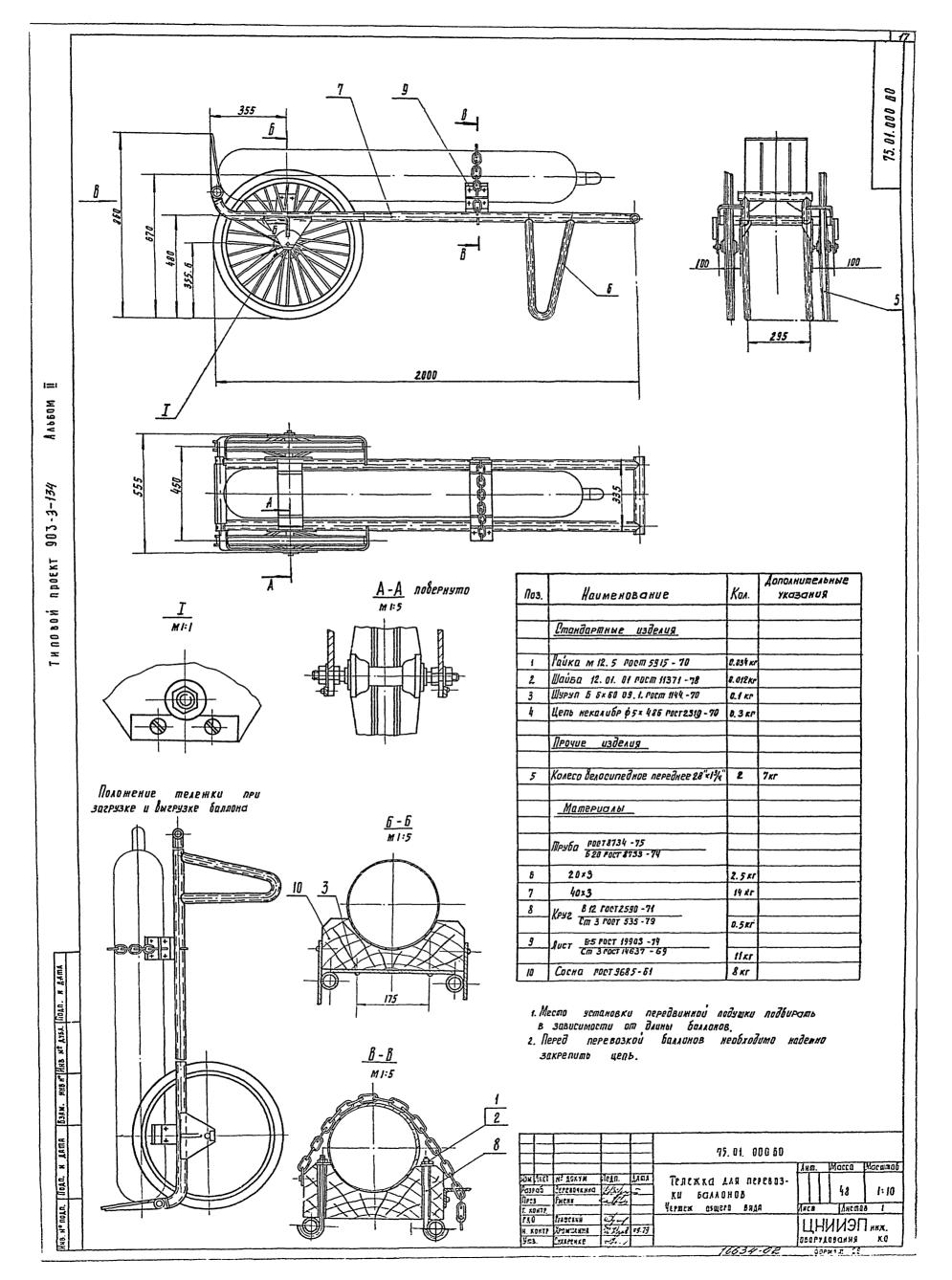
					719. 06.000 B	0			
	 					V.H	A.	Macca	Масштаб
		Педпись		gvoka	эн доня вал по	Г	П	25	1:2.5
Pespab Neog.	Веревочкима Рысии	11.14	-	١				1 "	1.2.7
T. KORTP.	FACER	Sie		Hepmex	OÓMETO BHIA	T,	C#	Auca	08
rxo	Proprasi	44				7,	111	ииэг	1
A KOUTP	KPC W HI H HO	Filed	7. 79			1	1H	וכואוא	UHK
5#1	[TXCPERS 0	0/-		L	18634.			феная 2	X.O

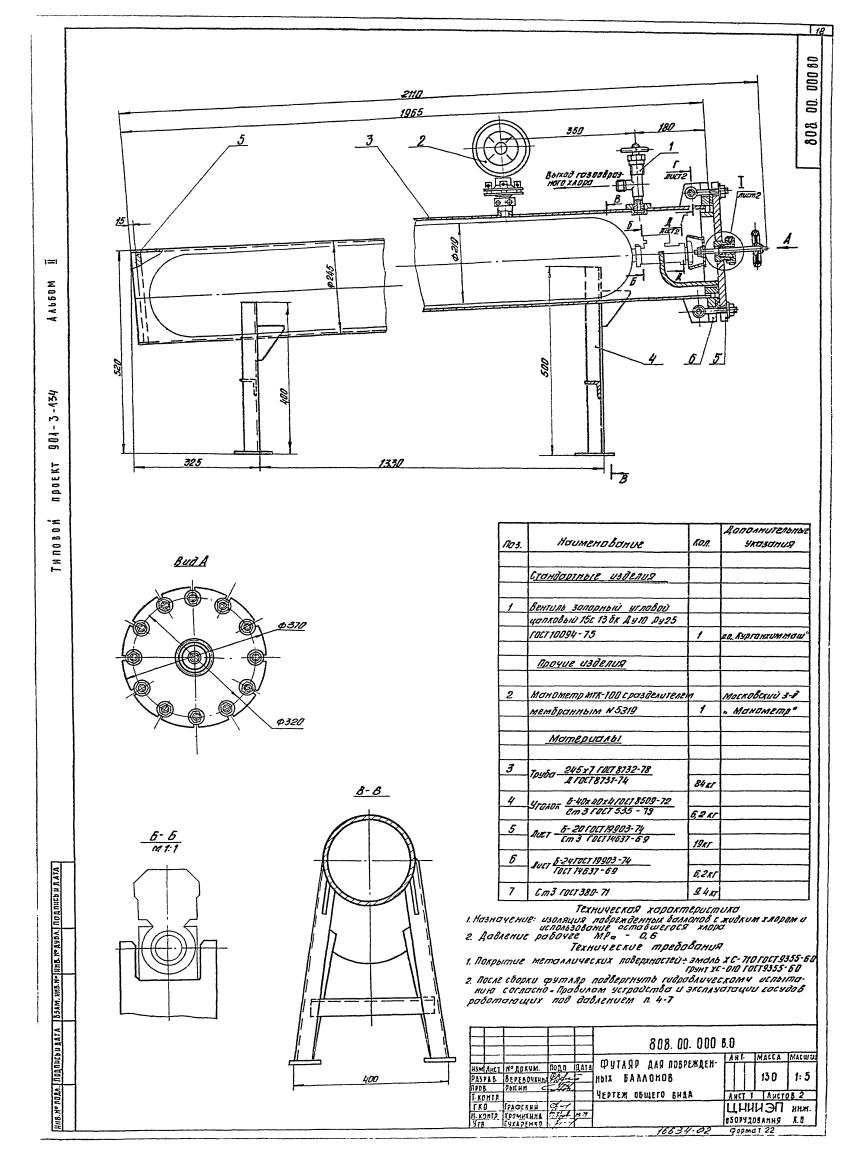


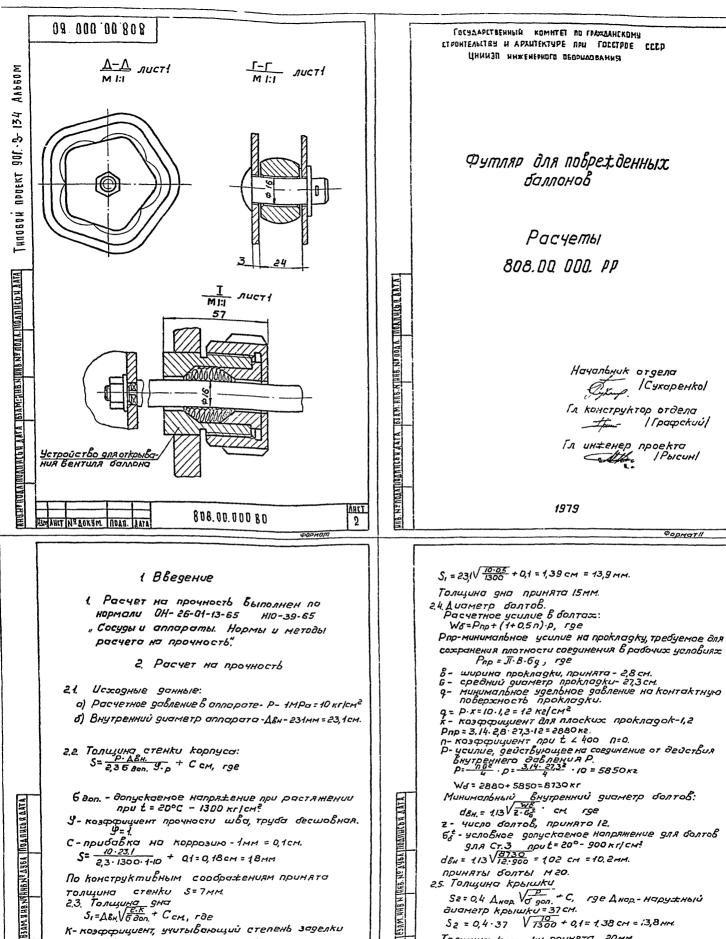












С-прибавка на коррозию - 1мм = 0,1см. S= 10.23.1 2.3.1300.1-10 + 01=0,18cm=18mm

Толщина стенки S=7мм

SI=ABHVE BOD + CCM, FOR

gница. Для круглого дна K=0,5.

2.3. Толицина дна

HISM ANTE NAOKYM. NOAN.
PAIPAB. BEFEBOURHED DE L'ANTENNAME DE L'AN

По конструктивным соображениям принята

К-коэффициент, учитывающий степень заделки

Футляр для поврежден-ных баллонов.

PACHETHI.

808.00.000 PP

TARE ARE

ON SKEPPEOPRAGES

BIRM HHB N HHB Nº AYEN MOANUCON AATA - אעכאס לסאדסט, חפטאאדס וצ. G_{δ}^{\pm} - условное допускаемое напряжение для болгов для Cr.3 при \pm 20° - 900 кг/см? $d_{\delta H} = 113 \sqrt{\frac{3730}{12.960}} = 102$ см = 10.2 мм. ROUHATSI GONTSI M 20. г.б. Толщина крышки Se= 0.4 Ang Vogon + C, rge Ang - Hapy + Holis auametp kpoliuku=37 cm. S2 = 0,4.37 V 1300 + 0,1= 1.38 CM = 13,8 MM. Толщина крышки принята 20мм. HIB NO DOLK MEGARIED A GATA 808.00.000.PP

A Abbum 11	Weresto	400,407	Обозначение	Наименование	NOT.	N 3K3,	Принечани	
2	1	\dashv		Документация общая				
	3	\neg					1 1	
THROBON ROOEKT 9U4-3-134	4			Вновь разработанная				
-	5				-	-		
5	6	"	719.00.000.03	Пояснительная запис-	<u></u> -	<u> </u>	ļ	
5	7			KO	4	<u> </u>	}	
EX 1	8				L	L		
2	9			Документация по			1	
- ≤	10			сборочным единицам				
90	11	_						
×	1/2			Вновь разработанна я		T		
	13	\vdash						
	14	22	719.01,000.80	Гидрорых литель. Чертен	Γ			
	15	125	719.01,000.00	odwero Buga	3	T		
		22	719.02.00080	Nedegka. Yepmest		Τ		
4		1-	719.02.00000	odujero Buga	3	T	1	
BJAM. NHBNºHHB NºAYBA NOAR. N AATA	17	-	710 02 00000	Путь подвесной.	1	t	†	
	18	-		Блок натяжной.	Ė	十	1	
1	19	_	719.04.00080	Чертен общего вида	╁	╁	 -	
V98	- 20	1	7.	Устройство натяжное.	╁	╁╴	 	
A .	-	12	719.05.000 80	Yepre≠ odujero Buga	+	+	 	
2	2	-			╁	+	 	
	¬⊢-	3 22	7/9.06.000 80	Блоки отклоняющие. Чертеж общего вида	╀╌	+-	 	
E E	2	1		чертем овщего вида	╀	+	 	
Ę	2	_			╁	╁	 	
	- 2	<u>-</u>			\vdash	+	 	
ATA	\vdash	+			+	+	-	
Y	L	\perp				Ì		
E.	F	F		749, 00, 000 T.N.		•		
8	И3	MAN	ET Nº AOKYM. NOAN. AATA	/19. VO. VOU 1.N.				
HE MENGAA. MOAN.	12	13 P.A. 10 B	D. BEBEBONKHHAI	FNAPOPHIXANTERS ANT. ANCT A			ANCTOR	
HBA	H	KOH	TO XDOMNXHHA MOYOR CYXADEHKO JY	BEAOMOCTH TEXHNYECKOIO LIHULISTI NHM. ODOOTA OOOMAT H OOOMAT H				
=1	-13		IL JAMPERAU I TOTAL					

	<u> </u>									20
	N croostu	эорма	Обозна	74e H	ue		Наименован	ve y	0 N 0 N	Примечака
1	1						**************************************	-+	1	
1	a						Документоция общо	7A	+	
	3								†	
	4	\sqcap					Вновь разработанн	VII S	十	
	5								T	
	6	11	808.00.00	OPP			Расчеты	4	1	
	7	22	808.00.00	08 00			Yepre# odujer		1	
	8						Buga	1	1	
	9								十	
	10								+	
	11								\top	
	12								+	
	13	!							†	
	14	1							\top	
	15	+							十	
П	16	+							1	
ATA	17	_							1	
¥ ×	1B	+							1	
Ë	19	_							T	
BSAM. HHEN HHE.Nº AYEN BBAT. H AATA	- 20	7							T	
- AVE	21	1-							T	
N.O	22								1	
=	2	1							T	
IN SE	24	+							T	
Ä.	25	-							I	
55	28	_								
4	27	,							L	'
AATA		T							1	
=		士	1			ı	***************************************			
NOAn.	U3:	MIV	ICT Nº ABRYM.	MOAR.	AATA	1	808.00.000 t	i.n.		
	PA	3DA	B. BEDEBOYKHH	1011			В ОНО В ЛАВ В В ОНО В ЛАВ В	MT. A	NCT.	Аистов
. NO	որ	188.	PHENH	1/2		1		ЦНИИЭ	n	HHЖ.
Hub.Nº nog.A	H.	KOHT	ГР. ХЭОМИХННА ВУХАБЕНКО			BEAOMO	CTA TEXHNYECKOTO POEKTA	SEO BAND	BRH	
프니		<u>. 6 · </u>			<u></u>			Papmat 1	-	

Госстрой СССР

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Генеральская, За

Заказ # 2/3 Инв. # 16634-62 унраж 600

Сдано в печать 3/17 1980г цена 4-67

900-3-1