КИЛЗДЕИ ИИЈУЈЕЧТОНОЖ АН КИЈЈАТНЗМЕЖОД КАЗОПИТ **МИНЗЖЕ**ЧООО И ЙИНАЛЕ 1815Е М

СЕРИЯ 5.904-26

ЦИКЛОНЫ ЦН-<u>11</u> ДИАМЕТРАМИ 400,500,630,800 ни

BPILIACK II

ЦИКЛОНЫ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И 43ЛЫ ЗЛЯНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5,904-26

ЦИКЛОНЫ ЦН-11 ДИЯМЕТРАМИ 400, 500, 630, 800 м

> BUTIYCK TI ПИКЛОНРІ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Резерботаны ГПИПРОЕКППРОМВЕНПИЛЯЦИЯ Тлабный инженея инспипуп а

PADByunnumb Главный специалист

FП Агафонов theft

Главный специалист

Обез П.Б.Демьянов

STBEPKAEHM FORCTPOEM CCCP POTOKON A4-48 OT ZO111985 едены в действие 10 02 1986г TABTPOMBEHTUNALUA MMCC CCCP TPUKA3 № 36 OT 5.021986 **ГРОК ДЕИСТВИЯ**

		Содерфа	we					
	Обозначение	Нагненованив	Стр	Обозначение	Наингнование			
06 S W	0525MGYEHUE RUH 11-701 RUH 11- 400 10 UH-11- 400 11 003 UH-11- 400 11 004 UH-11- 400 11 006 UH-11- 400 11 009 UH-11- 400 11 009 UH-11- 400 11 010 UH-11- 400 11 011 UH-11- 400 11 014	Титульный лист Годержание Тежническое описание Тежнические требования Циклон правый Спецификация Циклон правый Сборочный чертеж Кропика винтовая Деталь Чилиндр Деталь Труба Деталь Конус Деталь Стенка Вержияя Деталь Стенка Вержияя Деталь Стенка нижняя Деталь Стенка передняя Деталь Кольцо опорное Деталь Ребро вержнее. Деталь	Emp 1 2 2 3 4 5 6 6 6 6 7 7 7 7 8 8 8 8 9 9	Обозначение 44-11-400Л 44-11-400Л СБ 44-11-400Л СОС 44-11-500Л СОС 44-11-500Л СБ 44-11-630Л СБ 44-11-630Л СБ 44-11-630Л СБ 44-11-800Л СБ 44-11-800Л СБ 44-11-800Л СБ	Циклон левый Спецификация Циклон левый Сборочный чертеж Крышка винтовая Деталь Ципинар Деталь Циклон правый Спецификация Циклон правый Сборочный чертеж Циклон левый Сборочный чертеж Циклон правый Спецификация Циклон правый Спецификация Циклон правый Спецификация Циклон правый Сборочный чертеж Циклон левый Сборочный чертеж Циклон левый Сборочный чертеж Циклон левый Спецификация Циклон правый Спецификация Циклон правый Спецификация Циклон правый Спецификация Циклон правый Спецификация	Cmp 4 10 9 9 4 11 4 12 13 14 13 15 13 16 13 17		

Texhureckoe onucanue

1 Введение 11 Серия , чиклоны ЦН-И, состоит из сле-

выпускі Указания по приненению и установка циклемв;

Burnyeke Komempijkyun wukanno B.

Выпуск 3 Бункеты и затвары

Вынуск 4 Сборинки, колпонторы, умитки

Suryck 5 NOCHHONONION

- В мастольшем былуска представлены
 рабличе чертефси циклонов диаматрали 400,
 500, 630, 800 Сушклоны разработаны гравово и
 лебово исполнения с соствется дуснучну
 уславными вбозначениями, маприпар ченлон ЦН-14, правово пеполначия ф400 обочначавтся ЦН-11-4000, а лабово исполнения-- ЦН-11-4000
- 13 Циклон состоит из следующих основных деталей: цилиндра, винтовой крышки, выхлопной трубы, конуса и входинго патрубка
 к канцу трубы приварено опорное кольцо,
 на которое при одиночном циклоне устанавливается улитка, а при групповой установке
 циклонов-сборник.

2 Размещение и монтаж

При обиночной установке цикланов вжеднай потрубок приваривают непосредственно к владуноводу, а при групповой к коллектичу. В случае обиночной установки цикломи, впранее приваряны опормый фланец (черт ЦН-114000 006) и рабре фестикоми (черт ЦН-11-4000 013).

- 22. При врупповой установке циклонов к кенусу учинома заканов при варивается толька сощену (черт, ЦН-Н-Так П 005), а отпрыви фланец, равра фестрости и личы (черт Л, В п I) привожения к це клону в процессе помитута.
- 25 для удобства номти з циклона к непу привазаны для ушка. Севбез цикленов спедует производить в слагадаматовии с удлаганиями, приводенными в длягуила в.

	1				КЦНН- ТО			
Mr. C	<u> </u>	V BOKUM.	Noan	Jan		(Lum	Nuem	A.mas
		onkora			6 400 500 630 ROOM			1
Hkor	0	DAKETO	15	_	Test HUYECKOE ONUCOHUE	nosne	онбент	ECCP UMPHUR
4m6.		crisun8	00-	\overline{Z}	For an Formation	ארן עודין	кторонб	en ruppyy

WEN SEN 1080 Jord

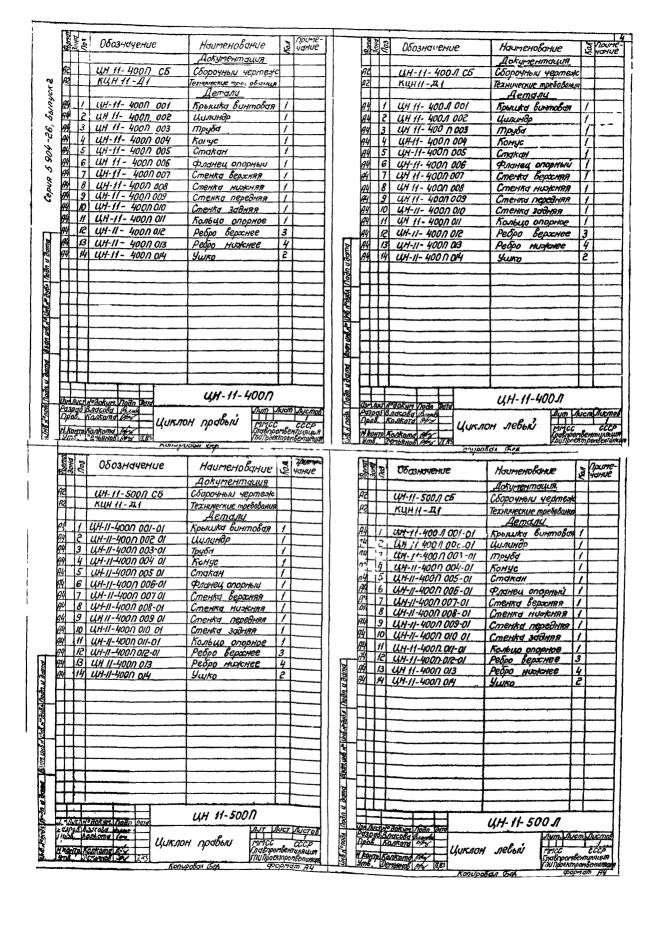
Une Hadde Flage u damo Base two lines like SH Base !!

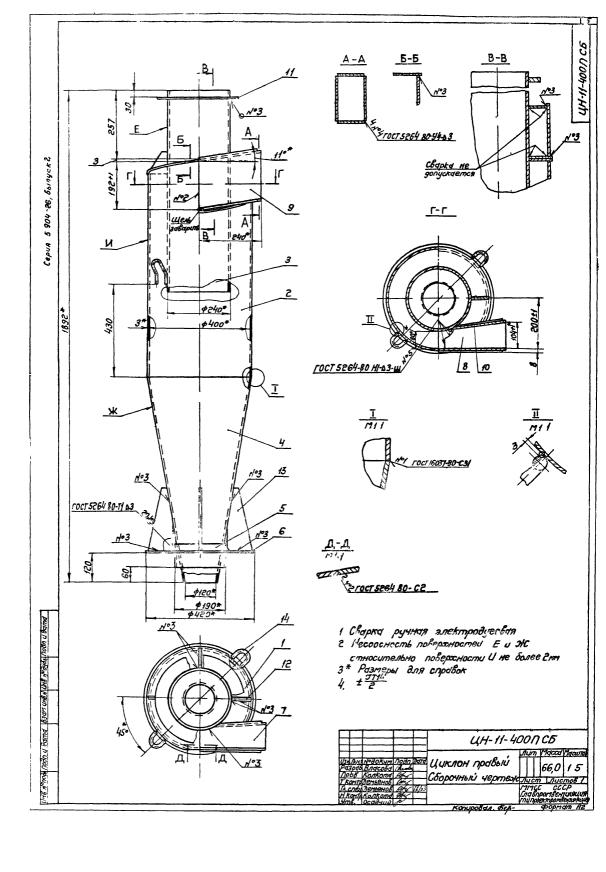
Төжнические тэмбования.

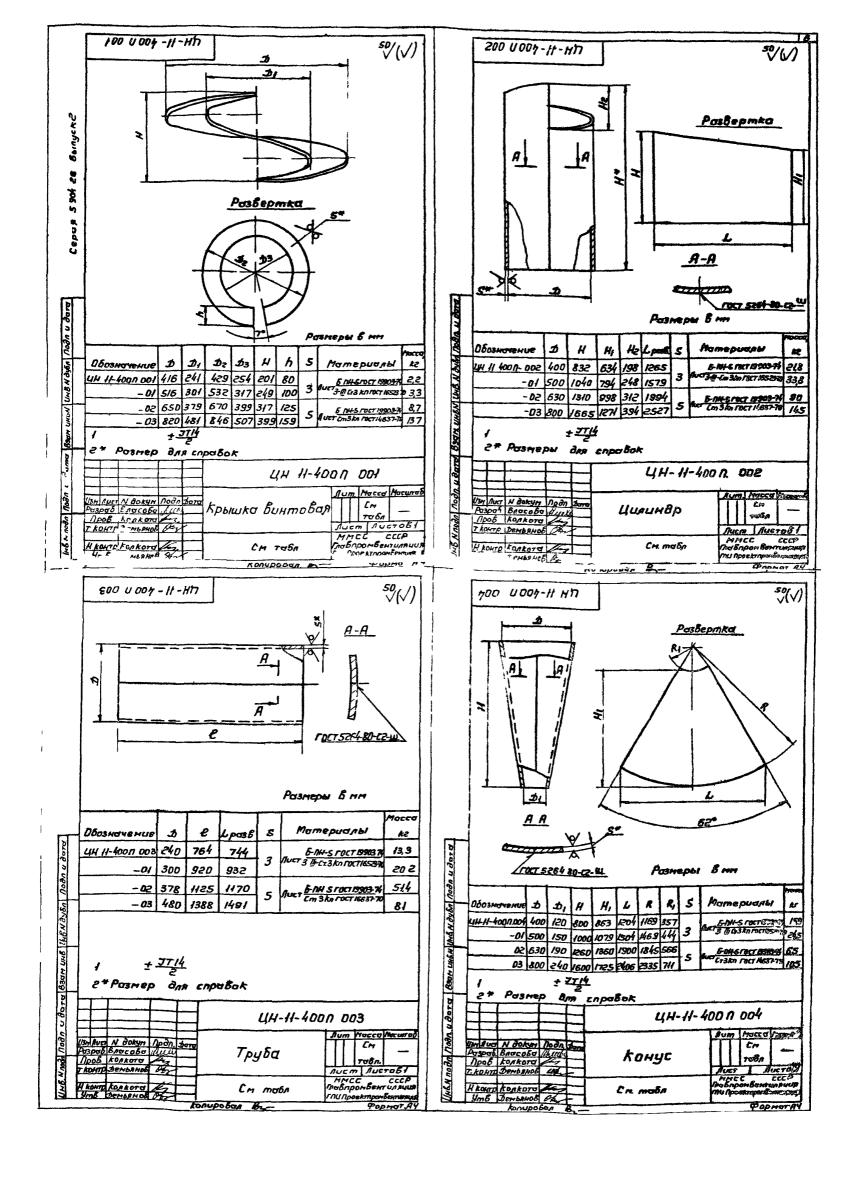
- і. Циклоны долороны соответотвовить настоящим тек ническим тробованиям и рабочим чертежаем 2 Зас татеримам, готовые изделия и детами применяе-
- ть: в для изготовления циклонов, должны соответствобать данным указанным в конструкторской документаший, и по качеству отвечать требованиям стач-อสุดทางช
- 3 неуказанные предельные отклонения разтеров деталей U сборочных единиц H14, h14, $\pm \frac{3714}{2}$.
- 4 Качество листового татериала и готовых деталей далжно быть подтверждено сертификатами заводов поставщиков
- 5 Поверасность деталей не должна итеть пороков (трещин, забоин, отслоений покрытия и т д
- 6 На механически обработ анных и итатпованных деталях не должно быть заусенцев, задиров и забоин, а в тестах перегибов - трещий и надрывов.
- 7 Детали проката доложны быть выправлены
- 8 Сварочные работы должены производиться в строгом соответствии с утвержденной тежнологией завода-изготовителя
- 9 К сварке не допускаются детали, у которых тести манесения сварочных швов покрыты розсовничной, таслот, крас-
- кой и другити загрязненияти 10 Очистка свариваетых поверхностей производится любыт способит 11 Chapky υ πρυχδαπκή εδοροψίως εθυμυίς προυзδοθυπό ρυνμού
- электродуговой электродати тарки Э.42, Э.42 А и Э.46 по ГОСТ 9467-75, при этом швы сварных соединений далонены соответствовать ГОСТ 5264 80, контактной-по ГОСТ 15878-79, а таковсе получвтотатической в среде углекислого газа вовужнов увлерода по ГОСТ 8050-76) с притенением варочной проволоки CB-08, CB-08A no FOCT 2246-70, 'npu amon who chopHabo coeduHerio dansteria coombemcmbobomb FOCT H771-76.
- 12 Прихватку следует размещать в местах располоусых п сварочных швов
- 13 Перед началам сварки долькны быть проверены правиньность сборки и качество прихватки соединяетых деталей Принудительная с натягом подгонка деталей не допускается
- 14 Коробление и поводка свариваетых элетентов не должны пре-
- ชิงแบบการ 5 กา หล 1000 การ สิมเพรา 15 กิงสิงการชิงส กอชิงุวระหอะกาน กอสิ กอหารมายะ ภาคบนริชิงสินการสิ กอ технологии, утвержоденной на заводе-изготовителе, в соответствии с требованиями ГОСТ 9 025-74
- 16 Наружные повержности циклонов, далжены быть пакрыты грунтовкой ГФ-0/19 ГОСТ 23343-78 или другит покрытиет обладающим эсорошей адгезией к теталлу, по технологии, утвержевенной на заводе - изгото bumene
- 17 Knacc покрытия VII по ГОСТ 9.032-74
- 18 Покрытие долоного наноситься ровным слоем по всей поверхности Подтеки, пятна, тарицины, пувыри и приставшие
- загрязнения не допускаются 19 Циклоны поставляются в собраннам виде согласно утвержден ным чертенсам в количестве определенном заказом
- 20 К кындоч партый цикланов прилагается товаросопроводительная документация, в которой указывается: —наитенование завода-изготовителя и есо бедомственная при надлежность.
 - обозначение циклонов,
 - -количество циклонов в партии.
 - —дата выпуска, -ommemra OTK.
- 21 На каждом циклоне, принятом ОТК доложна быть нанесена маркировка с обозначением циклона, краской, отличающейся по цвету от основного покрытия
- ге Способ нанесения и место расположения таркировки устанавливается заводом-изготовителем, но должено быть одинаковым для всех циклонов Допускается маркировку проставлять на биркв, прикрепленной к циклону
- 23 Готовые циклоны подвергаются приеточному кытролю отделом технического контроля (ОТК) завода-изготовителя 24 Прэ прэемечном контроле проверрется соответствие циклонов настоящим техническим требованиям и чертежам

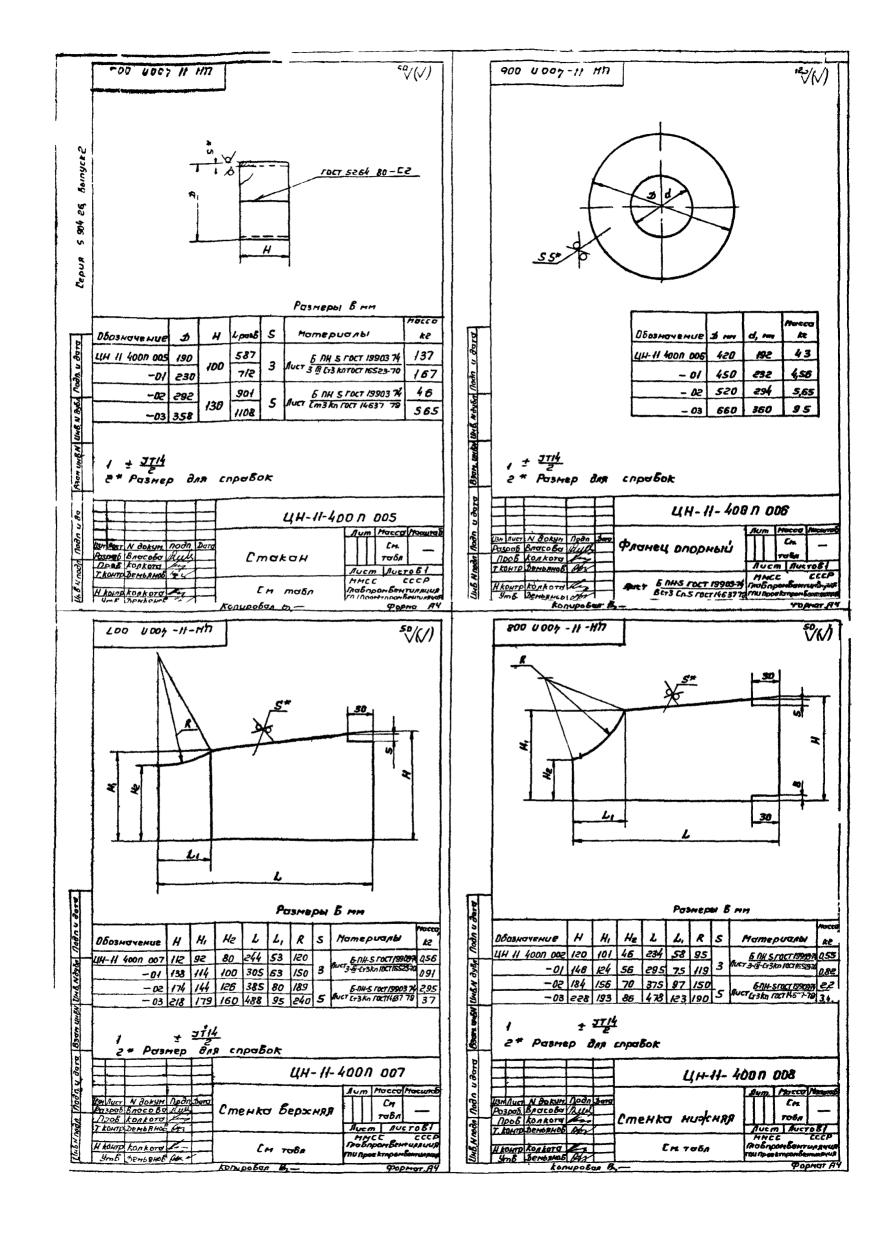
- При этом проверяется.
- размеры и велметрической форма;
- -качество спарных соединений. -Macca:
- -товарный вид.
- 25 Г. проверке циклоны представляются партиями, Количество образцов, подпеусацих проверке от предъявляетой Партии-10%, но не менее 22 или определяется контрольныти операцияти, предустотренныти технологическим
- 26. Контралго товарного вида подверганотся все циклоны.
- 21 На принятые циклоны в дакументе делается отнет-ка ОТК завода-изготовителя.
- 28 В тех случаях, когда в образура, подпенсацих проверке обнаруживаются нарушения настоящих техническиж требований и чертежей, назначается повторная проверка с удвоенным количествам проверяетых οδραάμοδ οπ παρπυυ.
 - Εάλυ που ποβπορκού προβέρκε οδικτρυρισυθώστικη нарушения настоящих технических требований и чертежей, вся предъявленная к приетке партия бракуется.
- 29 На забракованные циклоны далжен составляться акт, в котором указывается возначеность исправления брата; 30. Обнаруженные дефекты должны быть устранены в соот-
- ветствии с настоящими техническими тробованиями и чертежати.
- 31. На циклонах не подлежащих исправлению, дальных Cridbumber ommerika OTK, ykasubarowan ob okornaтельнот браке
- 32 Готовые циклоны поставляются в таре, обеспечывающви их сохранность при транспортировании и жратениц у заказчика. Разработка чертежей **и изготовление** тары произ-водится заводот-изготовителем в соответствии е
- T.OCT E991-76 33 По согласованию с заказчиком допускается отпрывка
- циклонов не в таре. 34 Сопроводительной документаций на партию должения быть упакована способом, установленным на эаводеизготовителе, причет даложны печиванище ве сохранность. npumames meps, ofec-
- 35 Каждое отправляетое тесто долького таркуроваться с указаниет типа циклона, завода-изеотовителя, даты выпуска, веса доутто и наблисью "не вросать". 36 Транспортирование циклонов тограт производиться
- любый видам транспорты.
- Пронение и пронепортирование циклонов волусно производиться в условиях, защищающих их от механических повреждений.
- 37. Условия транспортирования циклонов в уасти воздействия клинатических факторов внешней среды по группе же1, прожемия - по группе же ГОСТ 15150-69.
- Указания по эксплуатации. 38 Монторс циклонов доложен производиться соеласно требованиям СН и ПЩ-28-75
- 39 3/consydmotyua no roct 12 4,021-75.

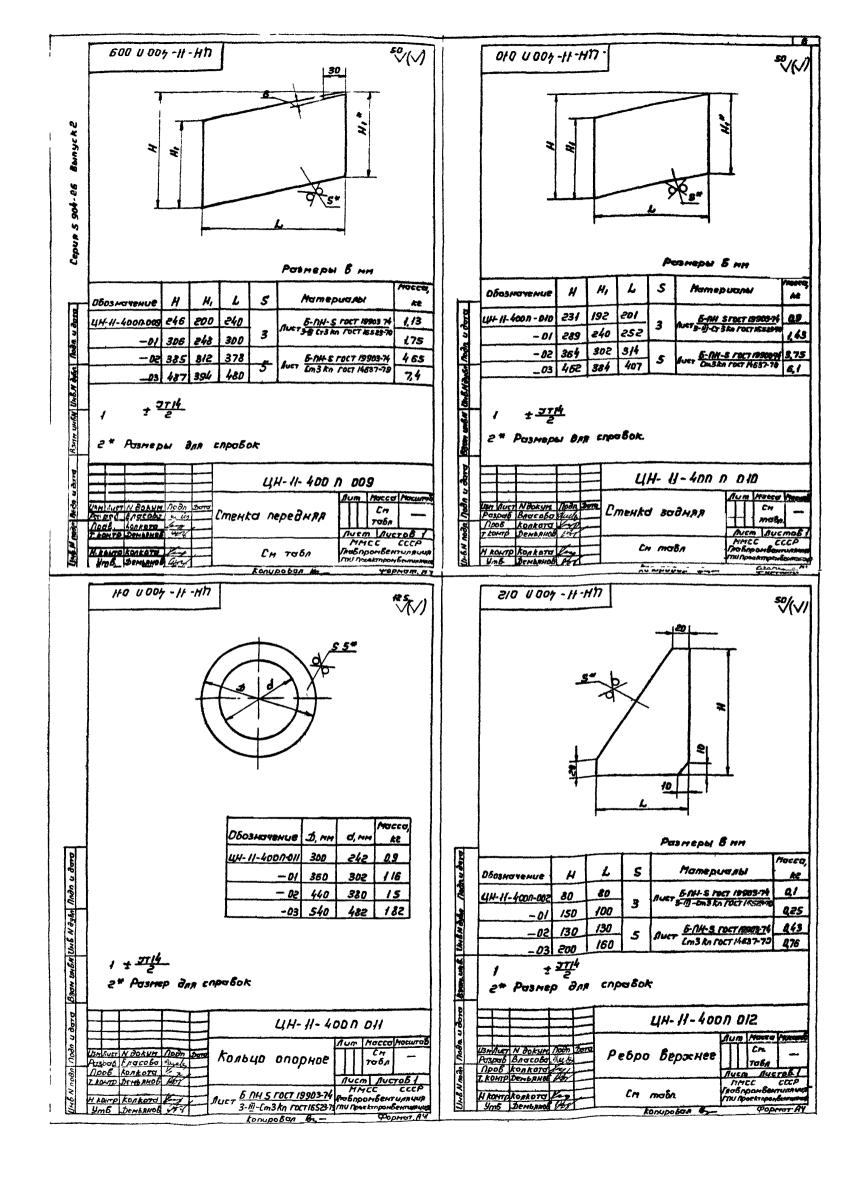
LIMINUTA NOOKUM VIOON DATE 119711 751	
POST NORMAND CAN LUK NOH61 UM	
H KONTENSAKOMA OF THOMPSHUM SUM SUM SUM SUM SUM SUM SUM SUM SUM S	U. 800 mg / ring cc CCCP KAON 08 V. NOBO POR BENTUN RICHT OOD GHUR V. NU NOBERTO POR SENTUARING

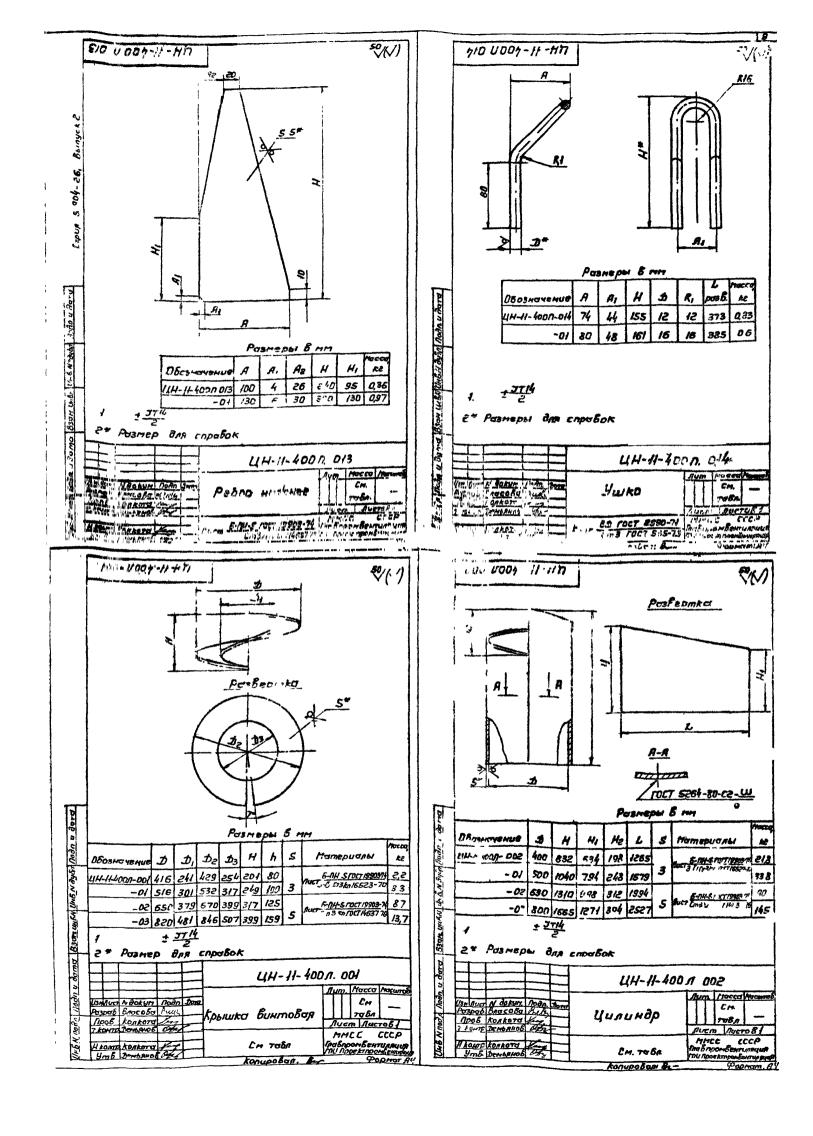


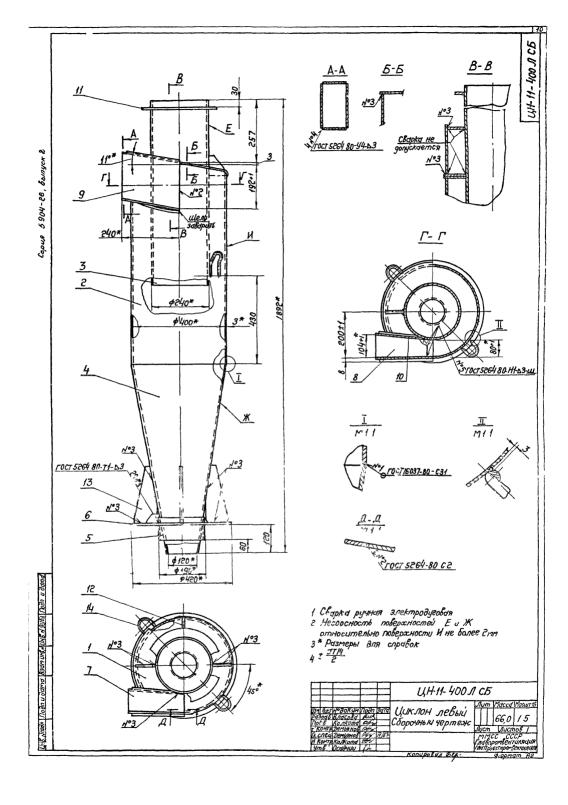


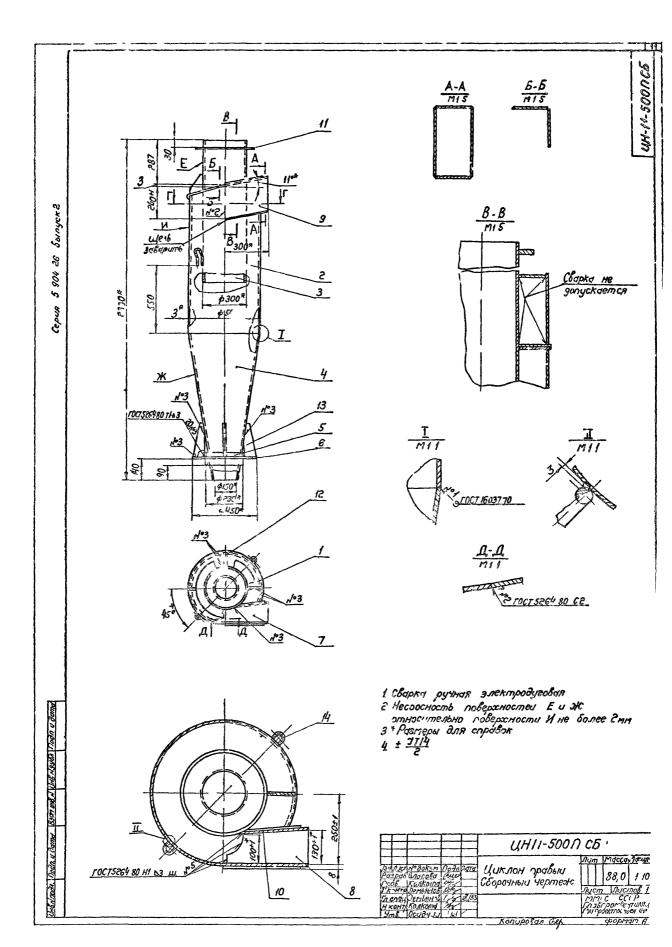


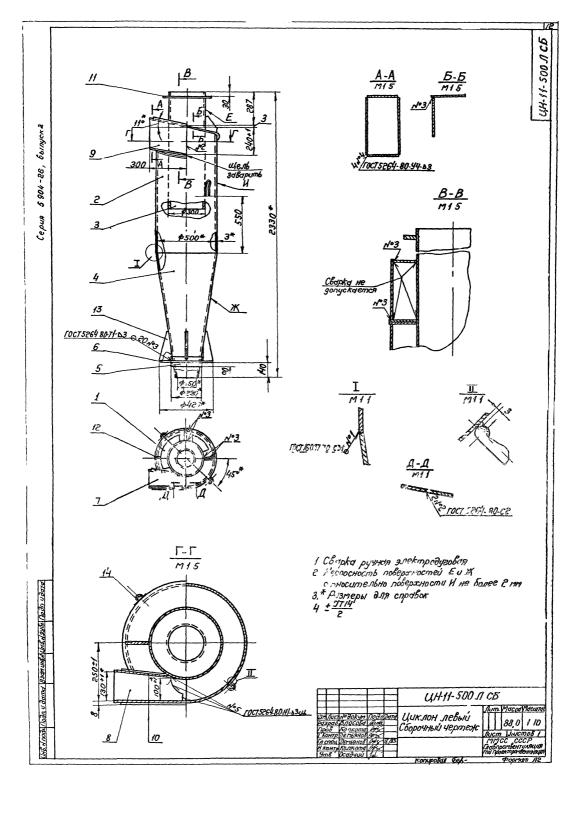












50	10:	Обозначение	Наименование	3,	Noune-	Coor	3010	3	Обозначение		Наитенование	13	14.
1		700770700	AOKYMEHMALIUR.	15	70/100	188	1	+	0000,74,70,700		Докутентацуя	15	Jo
स्त्र निर्म		UH-11- 6300 C5	CSOPONHEIN MEDINEM	ŧ		ga	+	+	UH-11-630 ACL	5	Сборочный чертеж	+	╁
68		ELH 1+ A1	Технические тревования			82			LUH 11-11		Гехнические требования		+-
g_{i}	1		Технические тревования Детали								Детали	Г	1-
Ý.	12	UH- 11-4001 CO1- 02	Kpulle BUHMORGA	11		24	4	4	<u>ЦН-11-400Л.О</u> С	20-10	KPWWKO BUNMOBOR	1	
Ÿ	13	44-11-40CN 002-02		14		24			ЦH-11-400Л 0	02-02	MANUNGO	1	
4	4	4H. 11-4001 003-02	Ipyod	1		94 84		3	4H-11-4000.0	<u> 103 - 02</u>	Μρίδα	14	_
4	5	4H-11-4001.004-02	Coard	1		04		5	UH-11-4001.0	204-02	TOMYC	1	1
24	6	UH - 11-4001.005-02		1	 	24		5	UH- 11- 4000 0	105-02	Стакан Фланец опорный	14	┞-
-	12	LLH - 11- 400 1 COT - 02		17		94		7	UH-11- 4000 0	07-02	Стенка вержняя	4	╁
<u>-</u>	18	4H - 11- 400 1 008-02		1		94		9	U.H.11- 4000.0	108-02	CINEMAG HUNCHAR	1	┢
04	9	UH- 11- 4000 009-02	Стенка передняя	1		194		ш	<u> 4000.0</u>	09-02	Стенка пеледняя	7	T
94	10	44-11-4000 010-02		1		AY		4	<u>4H-11 - 400N.0</u>	10 . 02	Cmenka saanna	17	Γ
94	1/iè	U.H - 11-400 N. 011-02	Кольцо опорное	14		194	1	41 4	UH-11-400N.O.	11- 02	Karkun nonnung	7	Г
gy.	13	-4H-11-4000012-02		3		74		-	UH-11- 400N.O	2-02	Person Renaumen	3	
94	14	44-11-4000 013-01		4		9 84	1/3	<u> </u>	<u>UH-11- 400N.O</u>	13-0/	Peopo HUMCHER	4	
	14	<u> 4000 014-01</u>	<i>Эщко</i>	2		3 77	-1/*	4	UH-11- 400N.O	14-01	9 with	6	L
I	\vdash			Н	-		+	+-	······································			_	L
4			 				+	十					ļ.,
\vdash	\sqcup			П			+	+				Н	-
\vdash	\sqcup						十	†				Н	┝
⊬	\sqcup					3	I	I				Н	-
Η-	+							\perp					1
十	\vdash						\perp	L					Ι-
1	\vdash			Ш		1	4	4					
	\vdash			Н			4	+					
H	\exists							╌				Ш	١.,
53	UCT P	Pactur Dada water	цн-11- 630Л			20 00	a.ier	202	0.K.y.m กอลกเลยาย		UH-11-630 J.		
Doc	6.16	Cactur hoon, vala	Jum.	Паст	Viucmos	S 2	pgó	Bn	CORd Rung				-
1		no no	w and with			18 6		1			2.787.16.18	1000	LG.
Aug.		the state of the s	אין און אמסקח איר	nRei		7.0		1	KOTA OF	LUKS	он левый так		52
1	_	The second section of the section of th	Vibrations.	nee	CCCP	1 140 1		1	KOTO /		OH JEBUL TITE	mben	CONTRACT
1		Колира	Vibite"	emqr	CCCP VI UNSHUM D: A4		o _H /p	10/	KOTO /		OH JEBOIL TITE	viđen Kripa Vojevi	CC Tryi
Trust of	120	Колира	Vibrations.	emqr	CCCP VI UNSHUM D: A4		on/p	10/	Kore K	onupo	OH JEGOIL - THE CARRIED CONTROLS	viđen kripa vojeti	GC Prys Pan
Town -	Just I	The second section of the section of th	Улетование Наименование	emqr	CCCP			10/	KOTO /	onupo	пон левый прис поправ Наименование	viben Tinpa	GC Prys Pan
E	On!	К епи ра Обозначенте	Вал: бер Фор Наипенование Докупентация	You.	CCCP VI UNSHUM D: A4		on/p	1	обозначение	onupo	на певый этого Наименование Докупентация	viđen kripa vojeti	CC Projection
12 Sec. 12 Sec	Ori Control	Колира	Улетование Наименование	you	CCCP VI UNSHUM D: A4		on/p	3	Kore K	onupo 1 CE	Hauneholdhue Lokyne-mauun Groovehold Geroore	viđen kripa vojeti	CC Projection
GE GR	Ori	Копира Обозначение ЦН-11- 800П СБ КЦН Н-Л1	Haunenobanue Aotymenmauun Comoy wi yean we Enimecone morarene	you	CCCP VI UNSHUM D: A4		on/p	1	Мога — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	1 C.6	Haunehobahue Bokunehobahue Bokunehobahue Robayhelu % resoke Resulteckue moeroforum Demail & Resolute	viđen kripa vojeti	GC Prys Pan
65 62	1	Копира Обозначенте ЦН-11- 800П СБ КЦН НЛ1 ЦН-11-400П СОГ-03	Haunenobanue Aotymenmauun Comoy wi year we Eunreche mer ingruun Bernedu	Yau Van	CCCP VI UNSHUM D: A4		on/p	3	обозначение ——————————————————————————————————	1 CE	HOUMEHOODHUE ACKUTEHOODHUE LOKUTEHOODHUE LOKUTEH	viđen kripa vojeti	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE
94 94 94	1 2	Кепира Обознеченте <u>ИН-11-800</u> С.Б <u>КИН Н.Л.1</u> <u>ИН-11-4007. СОТ-03</u> <u>ИН-11-4007. СОТ-03</u>	Haursenbernue Active mochorus Consoy and year lot Euniver mochorus The use burne 19 Universe Universe Universe	Very 1	CCCP VI UNSHUM D: A4		on/p	3	0603H019EHUE UH - 11 - 800 KUH - 11 - 400 A C. UH - 11 - 400 A C.	1 C6 01-03 12-03	Household Frights Householdhue Lotynermolium Groothild Sexeold Texturecture mocholium Lemainu Lemainu Lemainu	viđen kripa vojeti	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE
82 82 84 84 84	1 2 3	Кепира Обознечение ШН-11-8000 СБ КИН Н Л1 ИН-11-4000 СОГ-03 ИН-11-4000 СОГ-03 ИН-11-4000 СОГ-03	Haunenokanue Aokymenmauun Comoo ini yenrink Euweci e morinkuun Ao tumetin Ko wa burme 19 Uunundo Miya	Vey /	CCCP MUNITUR D: A4		Sort Sort	real and a second	0503HQYEHUE UH-11-800. KKUH-1-1400.0.0 UH-11-400.0.0	1 C6	HAUNEHOGHUE LICKYNEHOGHUE LICKYNEHOGHUM LTOOPHEN SERECE TEXNUSERUE BUHMOBOR LEMUSTON MOUGE	viđen kripa vojeti	GC Prys Pan
62 64 64 64	1 2 3 4	ПН-11-800Л СБ ВИН-11-400Л СОГ-03 ИН-11-400Л СОГ-03 ИН-11-400Л СОГ-03 ИН-11-400Л СОГ-03	Haunenobanue Aokymenmauun Comony wy year year Buuree ye may bur year year Buuree ye may bur year year Uuruy bur May bur year year Ho way bur year year Konsa	Very 1	CCCP MUNITUR D: A4		on/p	Ko)	0503HQYEHUE UH - 11 - 800 - KUH 1 - HOO.J.C. UH-11 - 4000.C. UH-11 - 4000.C. UH-11 - 4000.C.	1 C6	HAUMEHOODHUE LOCHTON WESTER LOCATION LOCATION REMUTECKUE METEROR REMUTECKUE METEROR LOCATION LOCATI	riben Springeri	CC Projection
82 84 84	1 2 3 4 5	Копира Обозначене UH-11-8000 СБ КИН Н-Л1 UH-11-4000 СО-03 UH-11-4000 СО-03 UH-11-4000 СО-03 UH-11-4000 СОЗ-03 UH-11-4000 СОЗ-03	Haunenobanue Aotymenmauun Comooy wi year we Enumeer me mor hown Bernson Lynungo The west burme th Lynungo The year	Very Very	CCCP MUNITUR D: A4		Place	Ka)	0503Hayenie UH-11-800 WH-11-4001.C UH-11-4000.C UH-11-4000.C	1 C6	Haunehobahue Bokurehobahue Bokurehobahue Bokurehobahue Lemukekue merokulun Lemuka buhmoban ulunuhan Mouba Konuka	Wiley Vey	CC Projection
82 84 84 84 84 84	1 2 3 4	Копира Обознечение ШН-11-800Л СБ КШН Н-Л4 ШН-11-400Л СОГ-03 ШН-11-400Л СОГ-03 ЩН-11-400Л СОГ-03 ЩН-11-400Л СОГ-03 ЩН-11-400Л СОГ-03 ЩН-11-400Л СОГ-03	Haunenobanue Antimenmaun Comorini yenrint Euweche morintrum Antimedia Euweche morintrum An menu The war diving 18 University The war diving 18 Contrah Phanney onopheri Conering bearing	Very Very	CCCP MUNITUR D: A4		2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	Agy	0503Hayehue UH-11-800 WH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0	1 C5 01-03 2-03 -03 04-03 05-03	Hatmenobanue Lokyneimobanue Robyneimobanue Chopylie il Persole lexilizekue moetokuum Lema au Kepilika birimoban Unnuhon Popod Koriya Conskan	riben Springeri	CC Projection
	1 2 3 4 5 6 7 8	ПН-11-800Л СБ КИН Н-Л1 ЦН-11-400Л СОГ-03 ЦН-11-400Л СОГ-03 ЦН-11-400Л СОГ-03 ЦН-11-400Л СОГ-03 ЦН-11-400Л СОГ-03 ЦН-11-400Л СОГ-03 ЦН-11-400Л СОГ-03 ЦН-11-400Л СОГ-03	Haunenobanue Aotymenmauun Comosi wi yem iste Bunier mer ingilia. Action burier th Univido M. J. S. Konika General onophelia Comerky beparan Comerky deparan Comerky deparan Comerky deparan	1 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	CCCP MUNITUR D: A4		9 - 6 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7	Kaj,	0503HQYEHUE UH-11-800. KKUH-1-11-4001.C UH-11-4001.C UH-11-4001.C UH-11-4001.C	00-03 01-03 2-03 04-03 05-03 00-03	HAUNEHOBAHUE LICKNITEHMOLUM CFORONIEM SERROLE EINMINEM MORONIEM LEMMINEM MORONIEM LEMMINEM LAMINEM LAM	Wiley Vey	CC Projection
85 82 84 84 84 84 84 84 84 84	1 2 3 4 5 6 7 8 9	Кепира Обознечене ШН-11-8000 СБ ВЦН НЛ1 ШН-11-4000. СОГ-03 ШН-11-4000. СОГ-03 ЦН-11-4000. ООГ-03 ЦН-11-4000. ООГ-03 ЦН-11-4000.005-03 ЦН-11-4000.005-03 ЦН-11-4000.008-03 ЦН-11-4000.008-03	Наитенование Докутентация Согом ий честые Вешичестве тогом имя Вешичестве тогом имя Детоми Лечена вите 19 Ципундр Тука Феранов Франца опорный Стенка верхняя Стенка низиняя Стенка низиняя	1 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	CCCP MUNITUR D: A4		9 5 5 6 6 7 7 5 6 6 7 7 5 6 6 6 6 6 6 6 6	100	0503Hayenie UH-11-800 UH-11-4000.c UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0	01-03 1-03 2-03 2-03 04-03 05-03 06-03 08-03 09-03	Haunehobahue Bokunehobahue Bokunehobahue Bokunehobahue Bokunehobahum Pemaka bunmaban Unnuhan Memaka bunmaban Gmenka husaban Cmenka husaban Cmenka husaban	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	GC Prys Pan
	1 2 3 4 5 6 7 8 9	Кепира Обознечене ШН-11-8000 СБ ВШН НД1 ШН-11-4000. СОІ-03 ШН-11-4000. СОІ-03 ШН-11-4000. ООІ-03 ШН-11-4000. ООІ-03 ШН-11-4000.005-03 ШН-11-4000.005-03 ШН-11-4000.008-03 ШН-11-4000.008-03 ШН-11-4000.008-03	Наитенование Аскупентация Солон и челучен Виничесть трогования Коника Виничесть прогования Коника Степка Виничей Вини	1 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	CCCP MUNITUR D: A4	THE STATE OF THE S	9 5 5 6 7 5 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Key,	0603Hayehue UH-11-800 WH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0	07-03 04-03 05-03 06-03 07-03 08-03 09-03	Haunenobanue Aokynematum Cropovia is Preside Exulteckie mechaniam Lemalau Kepula bunnoban Usanuha Tronya Konya Comerka orophai Comerka begaring Comerka neperana	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	GC Prys Pan
82 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84	1 2 3 4 5 6 7 8 9	##-11-8000 C5 RUH # # # # # # # # # # # # # # # # # # #	Наитенование Аскупентация Солон и челучен Виничесть трогования То чья винту трогования Коман опорный Стенка верхняя Стенка верхняя Стенка передняя Кольно опорное		CCCP MUNITUR D: A4	THE STATE OF THE S	6 7 4 5		0603Hd4eHUE UH-11-800. KKUH-1-11-800. KKUH-1-1-4000. UH-11-4000. UH-11-4000.0	01-03 2-03 04-03 05-03 06-03 08-03 09-03 10-03	HAUNTEHOBAHUE LICKYTTEHMOLUM LICKYTTHHOL	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	GC Prys Pan
65 62 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	##-11-4000.005-03 WH-11-4000.005-03 WH-11-4000.005-03 WH-11-4000.005-03 WH-11-4000.005-03 WH-11-4000.005-03 WH-11-4000.005-03 WH-11-4000.005-03 WH-11-4000.005-03	Наитенование Авкутентация Солон и услугом Виштесть третомы Томина Комина Комина Комина Комина Комина Стенка Стенк	1 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	CCCP MUNITUR D: A4	THE STATE OF	6 7 4 5		0603Hd4eHUE UH-11-800. KKUH-1-11-800. KKUH-1-1-4000. UH-11-4000. UH-11-4000.0	01-03 2-03 04-03 05-03 06-03 08-03 09-03 10-03	HAUNTEHOBAHUE LICKYTTEHMOLUM LICKYTTHHOL	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	CC Projection
82 82 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	##-11-8000 C5 ##-11-8000 C5 ### ### ##-11-4000 C01-03 ##-11-4000 C02-03 ##-11-4000 03-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03	Наитенование Досутентация Согоот ий уертык Виштести то тучка Виштести то тучка Виштести то тучка Виштести то тучка Виштести то бить на Виштести то бить на Виштести порный Степка верхняя Стенка навеняя Стенка задняя	1 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	CCCP MUNITUR D: A4		9888 66.77	700	0503Hayenie UH-11-800. UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0	1 C6 01-03 2-03 04-03 05-03 06-03 07-03 08-03 09-03 10-03 11-03 11-03	HAUMEHOBOHUE LOCKIMEHOBOHUE LOCKIMEH	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	GC Prys Pan
82 82 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	##-11-4000.005-03 WH-11-4000.005-03 WH-11-4000.005-03 WH-11-4000.005-03 WH-11-4000.005-03 WH-11-4000.005-03 WH-11-4000.005-03 WH-11-4000.005-03 WH-11-4000.005-03	Наитенование Досутентация Согоот ий уертык Виштести то тучка Виштести то тучка Виштести то тучка Виштести то тучка Виштести то бить на Виштести то бить на Виштести порный Степка верхняя Стенка навеняя Стенка задняя		CCCP MUNITUR D: A4		6 7 4 5 6	700	0603Hd4eHUE UH-11-800. KKUH-1-11-800. KKUH-1-1-4000. UH-11-4000. UH-11-4000.0	1 C6 01-03 2-03 04-03 05-03 06-03 07-03 08-03 09-03 10-03 11-03 11-03	HAUMEHOBOHUE LOCKIMEHOBOHUE LOCKIMEH	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	GC Prys Pan
82 82 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	##-11-8000 C5 ##-11-8000 C5 ### ### ##-11-4000 C01-03 ##-11-4000 C02-03 ##-11-4000 03-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03	Наитенование Досутентация Согоот ий уертык Виштести то тучка Виштести то тучка Виштести то тучка Виштести то тучка Виштести то бить на Виштести то бить на Виштести порный Степка верхняя Стенка навеняя Стенка задняя	1 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	CCCP MUNITUR D: A4		9888 66.77	700	0503Hayenie UH-11-800. UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0	1 C6 01-03 2-03 04-03 05-03 06-03 07-03 08-03 09-03 10-03 11-03 11-03	HAUMEHOBOHUE LOCKIMEHOBOHUE LOCKIMEH	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE
82 82 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	##-11-8000 C5 ##-11-8000 C5 ### ### ##-11-4000 C01-03 ##-11-4000 C02-03 ##-11-4000 03-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03	Наитенование Досутентация Согоот ий уертык Виштести то тучка Виштести то тучка Виштести то тучка Виштести то тучка Виштести то бить на Виштести то бить на Виштести порный Степка верхняя Стенка навеняя Стенка задняя	1 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	CCCP MUNITUR D: A4		9888 66.77	700	0503Hayenie UH-11-800. UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0	1 C6 01-03 2-03 04-03 05-03 06-03 07-03 08-03 09-03 10-03 11-03 11-03	HAUMEHOBOHUE LOCKIMEHOBOHUE LOCKIMEH	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	CC Projection
64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 6	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	##-11-8000 C5 ##-11-8000 C5 ### ### ##-11-4000 C01-03 ##-11-4000 C02-03 ##-11-4000 03-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03	Наитенование Досутентация Согоот ий уертык Виштести то тучка Виштести то тучка Виштести то тучка Виштести то тучка Виштести то бить на Виштести то бить на Виштести порный Степка верхняя Стенка навеняя Стенка задняя	1 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	CCCP MUNITUR D: A4		9888 66.77	700	0503Hayenie UH-11-800. UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0	1 C6 01-03 2-03 04-03 05-03 06-03 07-03 08-03 09-03 10-03 11-03 11-03	HAUMEHOBOHUE LOCKIMEHOBOHUE LOCKIMEH	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	GC Prys Pan
82 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	##-11-8000 C5 ##-11-8000 C5 ### ### ##-11-4000 C01-03 ##-11-4000 C02-03 ##-11-4000 03-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03	Наитенование Досутентация Согоот ий уертык Виштести то тучка Виштести то тучка Виштести то тучка Виштести то тучка Виштести то бить на Виштести то бить на Виштести порный Степка верхняя Стенка навеняя Стенка задняя	1 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	CCCP MUNITUR D: A4		9888 66.77	700	0503Hayenie UH-11-800. UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0	1 C6 01-03 2-03 04-03 05-03 06-03 07-03 08-03 09-03 10-03 11-03 11-03	HAUMEHOBOHUE LOCKIMEHOBOHUE LOCKIMEH	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	GC Prys Pan
82 82 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	##-11-8000 C5 ##-11-8000 C5 ### ### ##-11-4000 C01-03 ##-11-4000 C02-03 ##-11-4000 03-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03	Наитенование Досутентация Согоот ий уертык Виштести то тучка Виштести то тучка Виштести то тучка Виштести то тучка Виштести то бить на Виштести то бить на Виштести порный Степка верхняя Стенка навеняя Стенка задняя	1 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	CCCP MUNITUR D: A4		9888 66.77	700	0503Hayenie UH-11-800. UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0	1 C6 01-03 2-03 04-03 05-03 06-03 07-03 08-03 09-03 10-03 11-03 11-03	HAUMEHOBOHUE LOCKIMEHOBOHUE LOCKIMEH	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	GC Prys Pan
82 82 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	##-11-8000 C5 ##-11-8000 C5 ### ### ##-11-4000 C01-03 ##-11-4000 C02-03 ##-11-4000 03-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03	Наитенование Досутентация Согоот ий уертык Виштести то тучка Виштести то тучка Виштести то тучка Виштести то тучка Виштести то бить на Виштести то бить на Виштести порный Степка верхняя Стенка навеняя Стенка задняя	1 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	CCCP MUNITUR D: A4		9888 66.77	700	0503Hayenie UH-11-800. UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0	1 C6 01-03 2-03 04-03 05-03 06-03 07-03 08-03 09-03 10-03 11-03 11-03	HAUMEHOBOHUE LOCKIMEHOBOHUE LOCKIMEH	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	CC Projection
82 82 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	##-11-8000 C5 ##-11-8000 C5 ### ### ##-11-4000 C01-03 ##-11-4000 C02-03 ##-11-4000 03-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03	Наитенование Досутентация Согоот ий уертык Виштести то тучка Виштести то тучка Виштести то тучка Виштести то тучка Виштести то бить на Виштести то бить на Виштести порный Степка верхняя Стенка навеняя Стенка задняя	1 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	CCCP MUNITUR D: A4		9888 66.77	700	0503Hayenie UH-11-800. UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0	1 C6 01-03 2-03 04-03 05-03 06-03 07-03 08-03 09-03 10-03 11-03 11-03	HAUMEHOBOHUE LOCKIMEHOBOHUE LOCKIMEH	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	CC Projection
82 82 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	##-11-8000 C5 ##-11-8000 C5 ### ### ##-11-4000 C01-03 ##-11-4000 C02-03 ##-11-4000 03-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03	Наитенование Досутентация Согоот ий уертык Виштести то тучка Виштести то тучка Виштести то тучка Виштести то тучка Виштести то бить на Виштести то бить на Виштести порный Степка верхняя Стенка навеняя Стенка задняя	1 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	CCCP MUNITUR D: A4		9888 66.77	700	0503Hayenie UH-11-800. UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0	1 C6 01-03 2-03 04-03 05-03 06-03 07-03 08-03 09-03 10-03 11-03 11-03	HAUMEHOBOHUE LOCKIMEHOBOHUE LOCKIMEH	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	GC Prys Pan
82 82 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	##-11-8000 C5 ##-11-8000 C5 ### ### ##-11-4000 C01-03 ##-11-4000 C02-03 ##-11-4000 03-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03	Наитенование Досутентация Согоот ий уертык Виштести то тучка Виштести то тучка Виштести то тучка Виштести то тучка Виштести то бить на Виштести то бить на Виштести порный Степка верхняя Стенка навеняя Стенка задняя	1 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	CCCP MUNITUR D: A4		9888	700	0503Hayenie UH-11-800. UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0	1 C6 01-03 2-03 04-03 05-03 06-03 07-03 08-03 09-03 10-03 11-03 11-03	HAUMEHOBOHUE LOCKIMEHOBOHUE LOCKIMEH	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	GC Prys Pan
82 82 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	##-11-8000 C5 ##-11-8000 C5 ### ### ##-11-4000 C01-03 ##-11-4000 C02-03 ##-11-4000 03-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03 ##-11-4000 008-03	Наитенование Досутентация Согоот ий уертык Виштести то тучка Виштести то тучка Виштести то тучка Виштести то тучка Виштести то бить на Виштести то бить на Виштести порный Степка верхняя Стенка навеняя Стенка задняя	1 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	CCCP MUNITUR D: A4	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	9888	700	0503Hayenie UH-11-800. UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0	1 C6 01-03 2-03 04-03 05-03 06-03 07-03 08-03 09-03 10-03 11-03 11-03	HAUMEHOBOHUE LOCKIMEHOBOHUE LOCKIMEH	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	GC Prys Pan
64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 6	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	Кепира Обознеченте ШН-11-8000 С.Б ВЦН НЛ1 ШН-11-4000. 603-03 ЩН-11-4000. 004-03 ЩН-11-4000. 005-03 ЩН-11-4000. 005-03 ЩН-11-4000. 008-03 ЩН-11-4000. 008-03 ЩН-11-4000. 008-03 ЩН-11-4000. 008-03 ЩН-11-4000. 008-03 ЩН-11-4000. 009-03 ЩН-11-4000. 009-03	Наитенование Досутентация Согоот ий уертых ришеется претичестя Досутентация Погоот ий уертых ришеется претичентя Досутентация Погоот ий уертых Погоот Погоо	1 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	CCCP MUNITUR D: A4	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	26 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	200	0503Hdyehue UH-11-800 KUH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0	1 C6 01-03 2-03 04-03 05-03 06-03 07-03 08-03 09-03 10-03 11-03 11-03	требый требый требый полька породый породы	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	GC Prys Pan
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	## 11- 4000 05-03 WH-11- 4000 05-03 WH-11- 4000 05-03 WH-11- 4000 05-03 WH-11- 4000 005-03 WH-11- 4000 007-03	Наитенование Досутентация Согоот ий уертых Виштести претична Делинести претична Делинести претична Делинести опорный Стенка выстя Стенка наизеняя Ребро наизенее Ушко	1 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	Poure- yone	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	26 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	200	0503Hdyehue UH-11-800 KUH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0 UH-11-4000.0	1 C6 01-03 2-03 04-03 05-03 06-03 07-03 08-03 09-03 10-03 11-03 11-03	Haunehobahue Lakinehobahue Lakinehobahue Lakinehobahue Lakinehobahue Lakinehobahue Lemanu Kenukerumatuun Kenuka bihmaban Luniha Toppia Konija Konija Comenka bihmaban Comenka bepann Comen	in the second se	To the same of the
	1 2 3 4 5 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	Кепира Обознеченте ШН-11-8000 С.Б ВЦН Н.Л.1 ШН-11-4000. СОД-03 ШН-11-4000. СОД-03 ЩН-11-4000. СОД-03	Наитенование Досутентация Согоот ий уертых Вишчести претична Досутентация Погоот ий уертых Вишчести претична Достовной Конус Стакан Фланец опорный Стенка выредняя Стенка наизеняя Стенка наизеня Стенка н	1 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	CCCP MUNITUR D: A4	date dema terrest alles destinates a demas	26 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	200	0503HGYEHIE 0503HGYEHIE UH-11-800 UH-11-4000	01-03 01-03 22-03 02-03 05-03 00-03 00-03 00-03 00-03 00-03 00-03 00-03 00-03 00-03 00-03 00-03 00-03 00-03	требый требый требый полька породый породы	interported to the second seco	and the second s

