#### ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.469 - 7

# ПОКРЫТИЯ ЗДАНИЙ С КРЫШНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

Выпуск 5 монтажные чертежи вентиляторов, устанавливаемых на стальные стаканы материалы для проектирования

# ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

#### CEPUR 1.469-7

# ПОКРЫТИЯ ЗДАНИЙ С КРЫШНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

Выпчск Б монтажные чертежи вентиляторов, честанавливаемых на стальные стаканы

МАТ ЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

LOULLIAM IO.N. WARTED

НАЧАЛЬНИК КОНСТРУКТОРСКОГО ОТДЕЛА

УВА-Г. В.А. СПИВАК ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ ОТДЕЛА

Ушаш А.И. Ушинрская

ытверждены и введены в действие госстроем сосср письма №2/3-43 пт 25.01.77 г.

5	Обозначение	Наименование	Стр.
Выпуск		Садержание	2,3
86		Пояснительная записка	4÷7
	A16031.000	Установка центробежного вентилятора типа КЦЗ-90 Л°4 .	8
Серия 1.469-7	A15031.000M4	Установка центробежного вентилятора типа КЦЗ-90 1°4 Монтажный чертеж	g
4.4 RL	A15032.000	Установка центробежного Вентилятора типа КЦЗ-90 №5	10
Сері	A16032.000M4	Установка центробежного Вентилятора типа КЦЗ-90 №5 Монтажный чертеж	11
	A16033.000	Установка центробежного Вентилятора типа КЦЗ-90 № 6,3.	12
ara	A16033.000M4	Установка центробежного вентилятора типа КЦЗ-90 № 6,3 Монтажный чертеж	13
ign u o	A15034.000	Установка центробежного венти- лятора из титана типа КЦЗ-90-т №3.	14
Взам. инбл Инв. н дубл. Подп. и дата	A16034.000M4	Установка центробежного Венти- лятора из титана типа КЦЗ-90-т № 3. Монтажный чертеж	15
инв.на	A16035.000	Установка центробежного виброизолиро- ванного вентилятора типа КЦ4-84-в 1.08.	16
л. инв.н	A16035.000M4	Установка центробежного виброизалиро- ванного вентилятора <b>т</b> ита КЦЧ-84-в №8. Монтажный чертеж	17
	A16036.000	Установка центробежного виброизалиро- Ванного вентилятара типа КЦ4-84-в №10.	18
u daro			
Подп.	USM NUCT NO BOKYM.	Подп. Дата	
нв.нпедл. Подп. и дата	Разраб. Тумаркина Пров. Ушомирская Рук. групп у Ушомирская Н. контр. Мерзаякова	Ушт Содержание госс	NUCTOB 1 2 MPOÙ CCCP EXTIPOEKT

_		
Обозначение	Наименование	Стр.
A15036,000M4	Установка центробежного виброизолиро- Ванного бентилятора типа КЦЧ-84-В№0. Монтажный чертеж.	19
A16037.000	Установка центробежного виброизолиро- ванного вентилятора типа КЦ4-84-в №12 .	20
A16037.000M4	Установка центробежного виброизали- рованного вентилятора типа КЦ4-84-61412 Монтажный чертеж .	21
A16038.000	Установка осевого вентилятора 11.4.	22
A16038.000M4	Установка осевого вентилятора №4. Монтажный чертеж .	23
A16039.000	Установка осевого вентирятора H°5.	24
A 16 039.000M4	Установка осевого вентилятора 1°5 . Монтажный чертеж.	25
A15040.000	Установка осевого вентилятора №6,3.	26
A15040.000MY	Установка осевого вентилятора 1º6,3. Монтажный чертеж.	27
A15041.000	Установка осевого виброизолирован- ного вентилятора N°8-B.	28
A16041.000M4	Установка осевого виброизолирован- ного вентилятора № 8-в. Монтажный чертеж.	29
A16042.000	Установка осевого виброизолирован- ного Вентилятора № 12-в	30
A15042.000M4	Установка осевого виброизалирован- ного Бентилятара № 12-в Мантажный чертеж	31)
	A16036000M4 A16037.000M4 A16037.000M4 A16038.000M4 A16039.000 A16040.000 A16041.000M4 A16042.000	А16036000МЧ Установка центробежного виброизолиро- ванного бентилятора типа КЦЧ-84-6 ММО Мантажный чертеж.  А16037.000 Установка центробежного виброизолиро- банного вентилятора типа КЦЧ-84-6 МИ Монтажный чертеж.  А16037.000МЧ Установка центробежного виброизолиро- монтажный чертеж.  А16038.000 Установка осевого вентилятора МФ1.  А16038.000МЧ Установка осевого вентилятора МФ1.  А16039.000М Установка осевого вентилятора МФ5.  А16039.000МЧ Установка осевого вентилятора МФ5.  А16040.000 Установка осевого вентилятора МФ5.  А16040.000 Установка осевого вентилятора МФ6.  А16041.000МЧ Установка осевого вентилятора МФ6.  А16041.000МЧ Установка осевого видроизолированного вентилятора МФ8-8-8  А16041.000МЧ Установка осевого виброизолированного вентилятора МФ8-8-8  А16042.000МЧ Ного вентилятора МФ12-8  А16042.000МЧ Ного вентилятора МФ12-8

 $\it C$ адержание

VHB.N nodn. | Nodn. u dama

3. Технические характеристики KPbILLIHbIX вентиляторов, рекотендации по их прите-Нению, мантажу, Эксплуатации, а также чправления вентиля-3/18KMPU4PCKUE GXEMbi приведены в "Рекотендациях moramu применению, установке и эксплуатации ( CEPUR A3-595. крышных вентиляторов" разработана ГПИ Сантехпроект) 4. Указания ПО ПРИМЕНЕНИЮ СТАЛЬНЫХ กดห*ค*ยเฑบนิ производственных конструкций 1.460-4, BUINYCK 1 ACHOI B зданий серии выпуске 4 настоящей серии. Тат же приведены допускаетые К ПРИМЕНЕНИЮ вентиля торов U CXEMBI UX POC-KPbIWHbIX на пакрытии в зависитости положения пролета здания и шага PEPM, a статические и динатические также возникающие при рабате нагрузки, вентиляторов. 5 Ραδομμε чертежи комплектующих изделий для установки вентиляторов (подданы, пракладки и т.д.) приведены в выпуске 3 данной серии. установки крышных вентиляторов используются стальные стаканы по серии выпуск 2. следующих и размеров:

8. Крышные вентиляторы устанавливаются на типовые стальные вентилятора к стакану осуществляется восетью болтати, гайками и контреайками. Между вентилятором и потещается прокладка из мастаканот

9. Саторткрывающийся клапан и поддон чстанавлив**а**ться только должны Работе вентилятора без cemu дчховодов.

Пояснительная

PEBUHBI-

\*См. примечание к п. 2.

Розостойкой

BJOM. UHB. N

u dama

nogu.

3d nuckd

6

10. У центробежного вентилятора клапан или звено воздуховода крепятся HENOCPEDственно к вентилятору до его установки. Воздуховоды следует дополнительно крепить к строительным конструкциям, чтобы их масса не передавалась на вентилятор.

н. Аля обеспечения человий безопасности при эксплуатации, а также для сбора и удаления кпиденсата обязательна чстановка поддона. Паддон крепится к стакану четырьтя специальными болтами до установки вентипятора.

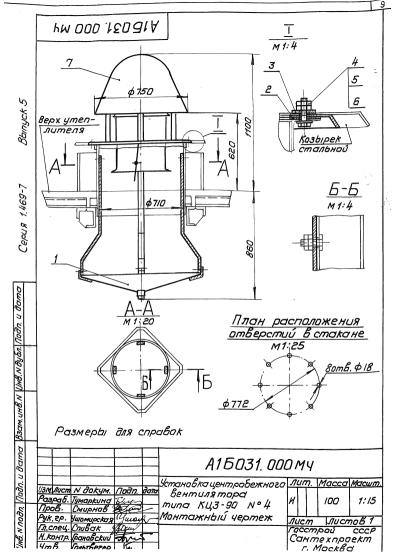
В помещениях с высокой влажностью необходито предустатривать отвод конденсата из поддона, для чего в нижней часпредустотрен штуцер, к кототи днища рому может быть присоединена водольнодящая труба.

12 Ппаданы изготовляются на тесте тонтажа. Исключение составляют поддоны для вентипяторов типа КЦЧ-84-в, которые тогут поставляться заводом - изготовителем

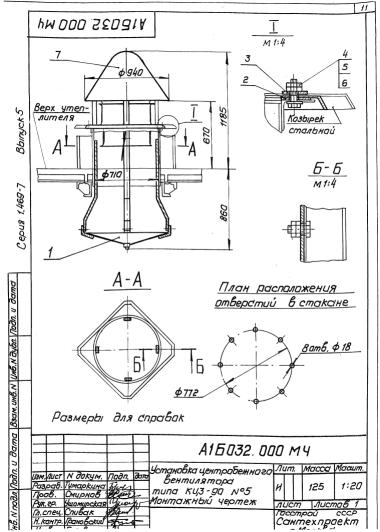
вентиляторов, если это оговорено в 30KO3P.

13. Козырек стальной для защиты стакана от попадания влаги изготавпивается по типовотч TPOEKMY CEPUU 2.460-15. RHIDYCK 1.

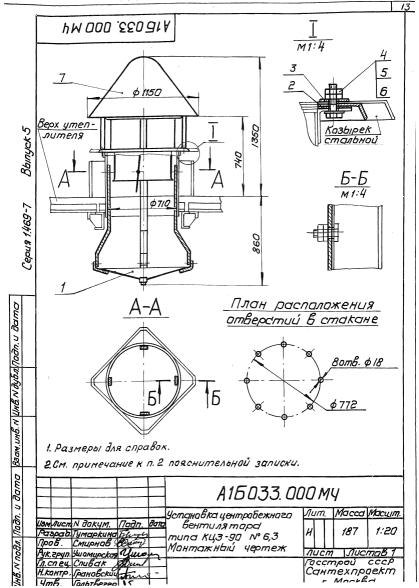
MOOD	3040	103.	Οδοι	значен	нпе	Наименава	анце	Kan.	Приме чание
						Документац	(UR		
11			A1 5031.	000 M	4	Монтажный че	ртеж		
						Сбарачные един	יעעָטו		
11		1	A1K080.	000		Паддан к стакан	y \$700	1	см.вып.
						Детали			
11		و	A1K084.	000		Прокладка		1	CM, Bb.In
11		3	A1K089.	000		<i>Щαύδα</i>		8	См,вып.с
						Стандартные из	делия		
		4				50nm M12 ×50,36	5,016		
Н	Н	5				FOCT 7798 -70	;	8	
	H	_				FOCT 5915-70		16	
		6				<u> </u>	6		
$\vdash$						FOCT 11371-68		8	
Н	H					Прочие изделе	<u>u</u> 8_		
		7				Вентилятар крыш	บหษาบ์		
						центрабежный	mund		Γοποβί
$\vdash$						KU3-90N4 TY22-	2920-74	1	издели

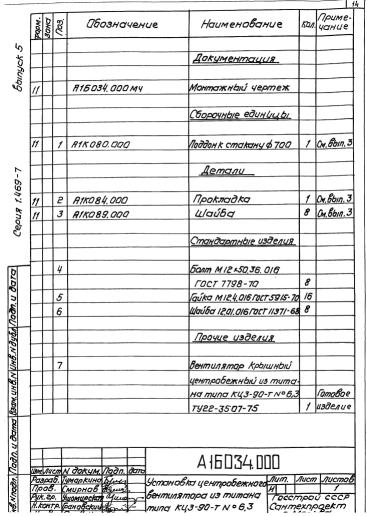


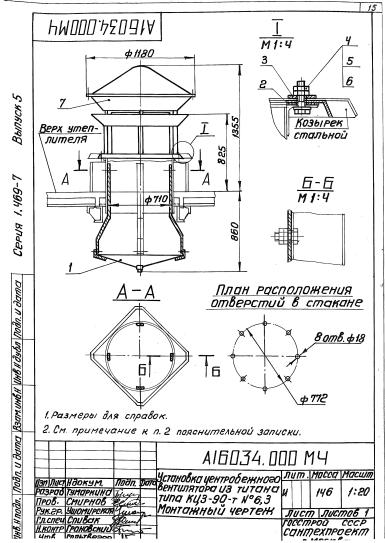
			-				
	POPM.	ЗОНО	<i>Nos.</i>	Обазначение	Наименавание	Kon.	Приме- чание
6					Документация		
*							
Beinyck S	11			A15032,000 MY	Мантажный чертеж		
99	Ц						
	Н				Сборочные единицы		
	H	$\dashv$	_			1	. 6 7
	11	$\dashv$	1	A1K080,000	Поддон к стакану ф 700	7	См. вып. 3
	Н	+	-		Деталу		
2-7	Н	1			детана	-	
465	11		2	A1K084,00Q	Пракладка	1	CM. 86111.3
Cepus 1.469-7	11		3	A1K089,00Q	<i>Щαύδα</i>	8	CM.Bbin.3
ý							
g		_	_		Стандартные изделия		
	Н	4	-				
	Н	$\dashv$	4		Балт M 12×50,36,016	8	
0,10	Н	-	5		FACT 7798-70	8 16	
0	Н	1	6		Γαζκα ΜΙ2.4,016 ΓΩCT 5915-70 Ψα <b>ύδα Ι2.01,</b> Ω16 ΓΩCT (1371-68	_	
Ġ9.	H	7			2000 K.O. 010 OCT 110 11 OD	-	
7/0	П				Прачие изделия		
g)							
Ø.2			7		Вентилятор Крышный		
<u>\$</u>	H	_			центробежный типа	,	Гатавае
H6.∧	$\vdash \vdash$	$\dashv$	_		KU3-90N5TY22-2920-14	1	изделие
n'wr	Н	-				-	
8	Н						
Juc							1
a O	L		_				
ogu.		_	$\pm$		A16032.000		
20.11	Pai	Nuc Pa	m Λ δ. Τι	Удокум. Подп. дата Імаркино Тулу Мирнов Веле Уст		ucm	Листов
IHÉ, Noda, lioda, u dama Bamuné, Nº Unb. N Byán, Toda, u Daro	Pul	06	~ I//	unaumohidelleun L - Lune	on Behmunamapa Tacam	paú	CCCP
118.	H.A	10H	1/2	nulak mul	па КЦЗ-90 N°5 Санте.	KAF	opekm Sa
121	90	70	٠, ١٧	MUUUN Musey	1 0,770	-/,	



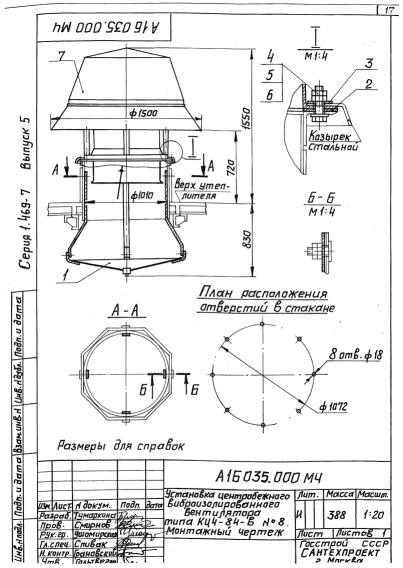
						12
	форм.	эоно Паз	Обозначение	Наименование	кал.	Приме- чание
5				Документация		
Bbinyck 5	11		A16033, 000 MY	Монтажный чертеж		
Ø				Сворачные единицы		
	11	1	AIK080.000	Паддон к стакану ф 100	1	CM.Bbin. 3
7				Детоли		
Cepus 1.469-7	11	2	AIK084,000	Прокладка		См, Вънл. З
187	11	3	A1K089,00Q	Ψαίδα	8	Cv. 661n.3
. 9 9		1		Стандартные изделия		
2		4		50nm M12 ×50, 36, 016	_	
gar	Н	5		FACT 1798-70 Vaúka MI2,4,0/6/10c759/5-70	8 16	
ogu r		6		ଧର୍ବ ହିନ୍ଦୁ । ଅନ୍ତର୍ମ	8	
Jughe,				Прачие изделия		
UHB.N	H	7		Вентилятар қрышный		
46.N				центробежный		- 0
D'WD	H	+-		munci K43-90 N° 6,3	1	โฉฑฉซ็ฉย แลสิยานย
ama B	H			1022 2020 17	•	1====:.:
ספט. ע פֿ		$\exists$		A16033.000		
(нв. и подп. (1 дата <mark>Въам инв. и (инв. и дат</mark> а	Pa. Np Pyk	9p. 13 06 ( 1.2p. 9	шомирский Ушин НО20 в	вка центровеж - Лит. Г ентилятора Госст	ogu	Nucmab 1 1 CCCP
UHB	H.K Ym	B.	COURCE MEN MUNCO	(43-90 Nº6,3 Canme	7 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	ogekm



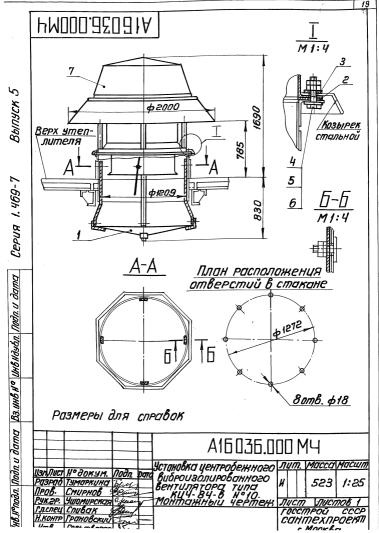




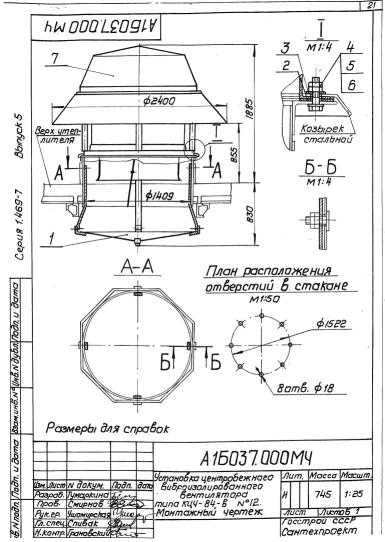
			_				16
	POPM.	Эрнае	ПОЗ.	Обозначение	Наименавание	Kan	Приме- чание
6							
yck					<u>Дакументация</u>		
Beinyck S	11			A15 035, 000 MY	Монтажный чертеж		
					Сбарочные единицы		
	11		1	91K081,000	Паддан k стакану ф 1000	1	См,вып.З
<u>'</u> -					<u>Детали</u>		
Cepus 1. 469 -7	11	-	2	A1KO 85. QQQ	Прокладка	1	См,вып. З
Knd	11		3	A1K089,000	Wαύδα	8	Om, Btnn, 3
୯		1	_		Стандартные изделия		
	H	+	4		Болт M 12 ×50,36, 016		
S S		1	Ė		FOCT 7798-70	8	
u d			5		Γού ka ΜΙΖ.4.016 Γας Τ5915-70	16	
lodn.		4	6		<u> </u>	8	
Jugu!	H	$\dashv$			Прочие изделия		
<i>S</i>			7		Вентилятар Крышный	•	
<u> </u>	Ш	1			центробежный вибро-		
HØ.	Ш	4			น30 แบคดชิสหหล่าน์ สามาศ		
7.W.	$\sqcup$	4	_	·	K44-84-8Nº8		Готавое
8	$\sqcup$				TY22-3872-76	1	изделие
Илода, Года, и дат о 189ам инамина Nива Ида Пода, и дата	L,						
Nodn.				докум. Лодп, дата	A16035.000		
NOON	Pyk.	20,	94	DANIACTOR VILLE BUB POUS	волированного ИПП	ucm oú	Sucmab 1 CCCP
0	H.K	OH_7	Pa	новский вентил	пятора тила Санте		



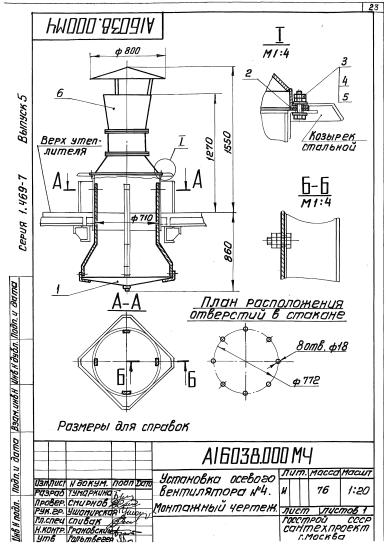
			1		18
Фарм.	ЭОНО ПОЗ	Обозначение	Наименавание	Kan	Npume-
			Дакументация		
11		A15036,000 MY	Мантажный чертеж		
			Сворочные единицы	_	
11	1	A1KQ82,00Q	Паддон к стакануфігад	1	CM.Bbin.3
H			<u>Детали</u>		
11	2	A1K086,000	Прокладка	1	См, вып. З
11	3	A1K089,000	ฟลบ์ชิส	8	CM, Bbin. 3
			Стандартные изделия		
H	4		Балт M12×50,36,016		
П			FOCT 7798-70	8	
	5		Γαύκα ΜΙ2.4.016 ΓΟCT 5915-70	16	
П	6		<u> </u>	8	
	-		Прочие изделия		
$\parallel$	7		Вентилятор крышный		
$\vdash$	+-				
H	+				Гатавае
			TY22-3872-76	1	изделие
		N дакум, Подп. дата	A16036.000		
Np.	06. C	WONUPCKAR (YULLOW) BEHMUN	racem	poú	Juemab 1 1 cccP
	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	11	1	1



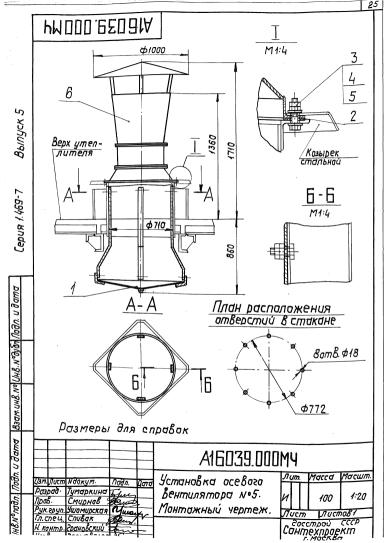
Г			_				2
	ФООМ.	3040	FaU	Обозначение	Наименование	Kan	Приме- чание
0		H	_		Дакументация		
ž †	_	H					
oamyck	11			R16037,000 M 4	Монтажный чертеж		
					Сварачные еединицы		
	//		1	AIKO83, 000	Паддан к стакану ф 1450	1	См,вып.3
,	_				<u> Детали</u>		
3					6		
:	11	$\sqcup$	2	A 1KO 87, OOO	Прокладка		См,вып. З
1-00:11	11	$\dashv$	3	R1K089.000	Ψαύδα	8	См. <i>вып.</i> 3
, †					Стандартные изделия		
$\dashv$			4	,	6anm M 12×5 0,36,016		
			_		[OCT 7798-70	8	
			5		Γαύκα ΜΙ2.4.016 ΓΟCT 5915-70	16	
		-	6		Waύδα12,01,016 Γοςτ11371-68	8	
$\neg$					<u>אייש אייש אייש אייש אייש אייש אייש אייש</u>		
			7		Вентилятор крышный		
_[					центробежный виброизо-		
					กบคอธิสหหมิเน่		
					K44-84-8 Nº12		Гатавае
Γ					1422-3872 <i>-1</i> 6		изделие



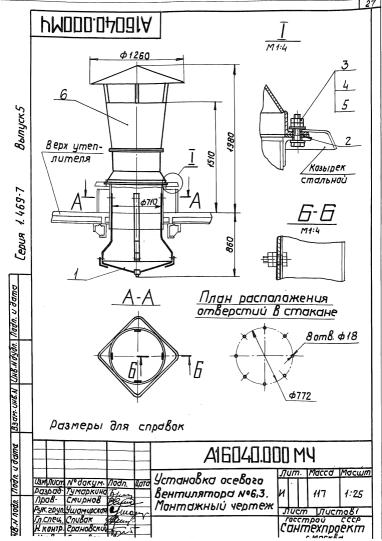
										.   22
	w dod	3040	703.	06	08404	enu	/e	Наименование	Кол.	Приме- чание
s yo								Документация		
<b>S</b> binyck	11			A 15 03	8. 000	7 M 4	/	Мантажный чертеж		
			-					Сборочные единицы		
	11		1	A1KO8	0.000			Поддан к стакану ф 700	1	См.вып. 3
1-6								<u>Детали</u>		
Cepus 1.469-7	11		2	AIKQ8	4. 000			Прокладка	1	Cm.Bbin. 3
Ceous								Стандартные изделия		
			3					501m MI2×50.36.016		
B								FOCT 7198-70	8	
8	_	Ц	4					Taúka M12.4.016 FOCT \$915-70		
2.0	L	Н	5					<u> </u>	16	
yan Noc	L							Прочие изделия		
NO		Н	6					Вентилятар крышный		
UHB		H	٦					οςεβού Ν°4		Гатавае
#66.N		П						TY 22-3706-76	1	изделие
1W. Cl		- 1-								
88										
đama					,					
रातवीत विवेत प्रवास विवास प्राप्ति स्थाप है स्थाप विवास	UBM	ЛИС	m N	докум.	Падп.	đara		A16038.000		
S.Nnodn.	Pag Np Pyk	оак ов :гр	7. TY CA Yu	маркина иирнав иомирская	They solve		Устана: вентиля	Ka acebaza W	עסט	CCCP OOEKM
13	17.K	OH1	: YA	anabekut aRa r	The same	z		100,777	Inch	ooekm



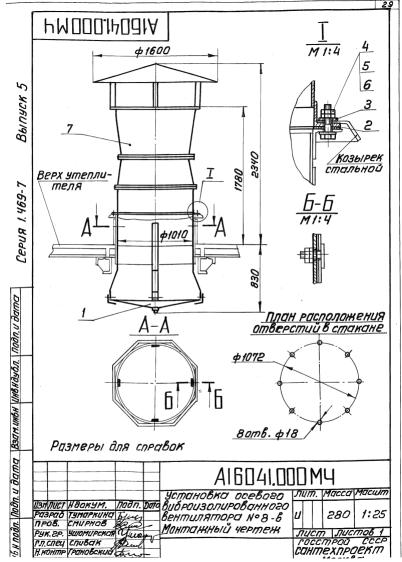
-													24
		фарм.	BOHOS	<i>No3.</i>	Οδο	значен	∉e	Наи	менова	ue	Kan.	Приме чание	
•	bonyck 5							_Aoks	ументач	เบЯ			$\frac{1}{4}$
à	. epin	11			A15039.	000 MY		Манта	אאטוע עפּ	отеж			
			_					(50,004	иные един	นนูปเ			1
		11		1	A1K080.	000		Паддан	к стакану	1 \$ 700	1	CM,Bbin. 3	3
1	29-7		7					Дел	manu_				7
,	C. EPUS 1. 469-7	11		2	A1K084	.000		Пракл	aaka		1	См, вып. 3	4
Ġ	ğ. C							Станда,	ртные из	<u> Tenus</u>			7
				3				Балт М	12 ×50,36,0	16			7
20		L	4					+	798-70		8		4
ģ		H	-	4				1	112,4.016		16		$\dashv$
dn.u			-	5				Waú <i>t</i> ia i	1 <u>2,01,01679C1</u>	7/ <i>137/-68</i>	16		
10 No	_							170040	ие издел	48_			4
6.N B				6				Венти	лятар <i>к</i> рі	טולאשוני			╛
3	<u></u>							ace	εδού Νος	7		Tamobo	e
unb./			4					TYPE-	3706-76		1	издели	e
BOW.													]
dama													
Nogn.u		LBM.	Лис	7/	V đokym N	ไซลิก, ผู้สาง		A161	39.00				
`HB.N nodh  Nodn.u đam ∽  Ban.unB.N UnB.N ∂ybh  Nodn.u ∂amo		Ра. Пр Рук	90a 06 .20	6 TY Ci . Yu	маркина Б мирнов в мириовая С ановский в	Pary)	Устана вентил			и Посстр Санте	יםנו	Nucmai 1 CCCP DOEKM	5



							26
	мором.	ЭСНО	<i>Na3</i> ;	Обазначение	Наименование	Кол,	Приме- чание
545		_	_		Дакументация		
Banyck 5	11			A 15040, 000 MY	Монтажный чертеж		
	F				Сборочные единицы		
	11		1	P1K 080, 000	Поддон к стакану ф 700	1	см,вып. З
<u> </u>					Детали		
Cepus 1.469-7	11		2	A1K084,000	Прокладка	1	Cm.Bbin.3
Cepus					Стандартные изделия		
			3		501mM12×50,36,016		
0	L				FOCT 7798-70	8	
Jam			4		Taúka M 124.016 FOCT 5915-70	16	
m. U.	L	Н	5		<u> </u>	16	
Sir. Noë	L				Прачие изделия		
8.N.By			6		Вентилятор Крышный		
3					acebaú Nº 6,3		Гатавое
N'9					TY22-3706-76	1	изделие
W.CI							
23	۲						
l dama						-	# #
र्गानवेस,[[वरीत, प टीवान्   ठिडम पार्सी, र प्राप्ती, र रोप्रीत, [[वरीत प टीवान्व	4311	Лис	m /	(докум, Лада, дага	A16040.000		
18, N nadr.	Pa. Np Pyl	900 08	6.75 . Ci o. 40	маркина Билу Устана	вка осевога и Т	ρού	Nucmob 1 cccr cgekm



	OOM.	3040	103.	Обозначение	Наименавание	Кол.	Приме- чанив
ın	18	٦	-				
<b>Gbinyck</b> 5	-	┢			Документация		
ξ	-						
9	11			A15041,000 MY	Мантажный чертеж		
	1						
		Г			Сбарачные единицы		
							0 -
	11		1	AIKQ81,000	Паддан қ стакану ф 1000	1	См.Вып. З
	_				<u>Детали</u>		
Cepus 1.469-7	1	L	2	A1KO 85. 000	Прокладка	1	См.вып. З
K	11	L	3	A1K 089. 000	Ψαύδα		CM.Bain.3
ğ	1"	H	٠	7,11,255,000	######################################	_	0,,00,
Ŭ	$\vdash$		_		Стандартные изделия		
	$\vdash$	H					
1	╁╴	T	4		Балт M12×50, 36, 016		
					FOCT 7798-70	8	
			5		Taúka M12.4.016 FOCT 5915-70	16	
			6		<u> </u>	8	
-	Ł				Прачие изделия		
3	-	L			TIPOTUE USUENUM		
Š	-		7		вентилятар қрышный		
1	┪		·		οςεβαύ βυδρο υ 30,10,20-		
	$\vdash$				ванный N°8-в		Готавае
	$\vdash$				TY22-3186-75	1	иаделие
1	T						
	1						
3	$\vdash$	_	Т				
ייינייי מייינייי מייינייייי מיייניייייייי			1	V дакум Падп. даго	A16041.000		
0.14 (100)	Pas	poq	6. VS	MAPKUHA Theys Vome	новка асевого и	lucn	Nucmab
3					пизалираваннога Гасстр Пизалираваннога Гасстр	ού	CCCP



							30	
5	MODO	3040	703	Обозначение	Наименование	KOA.	Приме- чание	
	Н	+	*		Дакументация			
¥	H	+			3, 3, 3, 4, 4			
Bbinyck 5	11			A15042, 000 MY	Мантажный чертеж			
					Сбарачные единицы			
	11		1	AIK083, 000	Паддон I: стакану ф 1450	1	CM.Bbin.3	
		П						
-7		П			_Детали			
Cepus 1.469-7	11	H	2	R1KQ87.000	Прокладка	1	CM.Bain. 3	
	11		3	A1K089.000	<i>W</i> αύδα	8	См. вып. З	
jo je		Н						
0	H	H			<u>Стандартные изделия</u>	_		
N	十	H	4		Балт M 12×50, 36, 016	_		
Juji.					ΓQCT 7198-7Q	8		
б.Иподп. Лодп.и дата  Взамлнб.И Цнб.Идубд Лодп.и дат.а			5		Γαύ κα ΜΙΖ.4.016 Γας T.5915-70	16		
	L		6		<u> </u>	8		
	┝				Прачие изделия			
6.NC								
11/	_	Ц	7		Вентилятор Крышный			
т.т.		Щ			ος εδού βυδρουσολυρα-			
	L	Н			Ванный № 12-В	<u> </u>	Гатовае	
Be	┕	Ш			TY22-3/86-15	1	иаделие	
DWD								
n.	_	_	_					
llogi	LIBM	Nuc	T: /	I докум. Подп. даго	A16042.000			
gu.	Pas	pal	7. <i>T</i> g	маркина <i>Биз</i> Устанав		ucn	Aucmaß.	
Nno	Pyl	t. 2/	1 54	UMUNCHOO Planes QUOPQUISE	плираванного Васст	000	CCCP	
196	H.K	Н.Кантр Грановский В Вентилятара N°/2-8 Сантехпроект						

