## типовой проєкт 903-1-221.86

### КОТЕЛЬНАЯ

С 4 НОТЛАМИ КЕ-2,5-14С

ДЛЯ СЕЛЬСНОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

(В БЛОЧНОМ ИСПОЛНЕНИИ)

ТОПЛИВО- НАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

## Альбом 3

<u>21192-03</u> ценя 1-14 центральный институт типового пропитирования госсуров СССР

Меския, А-448, Смельниц ул., 28 Садво в вечеть 2 1056г. Запак № 7577 Тараж 280 жы.

## TH1080Å 1126 903-1-22186

# KOTEABHAA C 4 KOTAAMN KE-2,5-14c

ДЛЯ СЕЛЬСКО ХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА (В БЛОЧНОМ ИСПОЛНЕНИИ)

ТОПЛИВО – КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

### COCTAB NPOEKTA:

		= =	
VVPEO WOR	HANMEHOBAHNE ANGOMOB	AVPEOWOR	Наименование альбомов
2 7 3 7 5 640ctul23 9 740ctul2 9	Пояснительная Записка. Теплонеханические решения. Топливо-каненный уголь. Теплонеханические решения. Топливо-каненный уголь. Теплонеханические решения. Водоподготовка. Теплонеханические решения. Водоподготовка. Топливаподача и шлакозолоудаление. Чертежи нетиповых технологических конструкций. Технологическое оборудование. Дрхитектурные решения. Конструкции железобетонные. Конструкции металлические. Строительные изделия. Сильвое электрорборудование. Электрическое	f1 12 13 14 15 yactu 1,2 16 yactu 1,2	Задание заводу-изготовителю нку Автрнатизация. Сжены функциональные. Автрнатизация. Сжены электрические принципиальные. Задание заводу-изготовителю щитов автонатизации. Отопление и вентиляция. Внутренний водопровод и канализация. Спецификации оборудования. Ведомости потребности в натериалах.

#### ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовой проект Металлические трубы. для отвода дыновых газов типовой проект Резервуары для воды пряноугольные жір борные емкостью 907-2-247 с температурой до  $350^{\circ}$ С с надзенным приныканием 907-4-64.83 ат 50 до  $300^{\circ}$  (с приненением етеновых панелей с опорной пятой) Альбоны $\overline{I}, \overline{I}$  газоходов на отнетке +0.500 н.  $\overline{I}$  (+2.)  $\overline{I}, \overline{I}$   $\overline{I}$   $\overline{I$ 

Поставщик: ЦИТП г. Москва. Резервуар стальной Горизонтальный цилиндричеський для хранения нефтепродуктов енжостью SON?

704-1-162.83 для хранения нефтелродуктов енкость. Яльбоныт я 🕅 🕅 Поставщик: Казахений филиал ЧИТП.

OCBELLIENUE. CEASE U CUTHOLUSOYUA.

PASPAGUTAH

РАЗРАБОТАН
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ПОРЫКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ
ГЛАВСТРОЙПРОЕКТА
ГОССТРОЯ СССР

TUNOBOU ADORKT

AALGOM 3

Утвержден Минсельхозом СССР Приказ N° 93-3Г от 26.11.85г. Введсн в действие ГПИ Горько вский Сантехпроект Приказ N° 12.5 от 1*8.*12.85г.

Главный инженер	miles	<sup>9</sup> Н.П. ФАЛАЛЕЕВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР	проекта Муск	T.T. TYCEBA

		Npulasan:	
	 	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	 _		
UHB. NO	 _		
UN6. N -	 		

Popmam A2 2H92-03 3 Konupobas: Allaent-

Obmue Bannel (Navano) [ nu l'operope general Canne Zapoeka

		Tenne	POMY-	USONAYUO	HHOA	KO	icm pykyuA			O BOSNOY BYUE	
Haunenobanue Saemenme,	Kon	Du m	Annovo	Ocnobnoù rennousom4u			Nokpolnovi cad	οū		nauma vap.	
duamemp unu pasmepu	7102	cume Make	AA C CABB. 5080b	Mamepuan	Tary. Mm	0828M 0828M M 3	Memepuan	70лщ. ММ	0 8 m es 10 8 8 pcs 19 2	MWX YEDTE OKCO	IIPUME
Aumosoc AN-9	1	165	7 4 4 5 5	Мастика совелиговая			Асбестоце тент-	15	3,9		
							HAR WMYKOMYPKO				
BAOK YURAONOB C BYHKRPOM	1	155		MANUNE MENADUSONA-	40	0,76	Cmans monkonuemo	0.8	22.1	AA LŸ	
				ционные полужест.			BOR OGUNKO-			TMH-10, 13	
				KUE US MUHEPOAS-			ванная гостичня-80				
				HOU BOMN HO CUNTE							
				TUYECKOM CBASYM.							
				щем гост 9573-82							
lasoxed om Kemna do losdy-	1	300		To at 100 9573 -88	100	1,3	фольгоизол	0.8	160	An. <u>I</u> v	
zonođor pe bamena							roct 20429-75			7 MH - 10,13	
lasoxod om bosdysonodospe-	1	155		To ace 1007 9573-82	40	0,85	To wee 1001 60489-75	95	25	An. <u>I</u> Ï	
bamena do Hapyskuoro rasozodo										TMH- 10,13	
Basdyxobod do Manopuqepol	1	40		To sice FOCT 3573-82	40	0,54	To suce FOCT EBURS-TS	0,2	16	An. <u>N</u>	
Basdyzolod om basdyzonodo-	1	250		To me 1007 9573-82	140	0,82	To see FOCT 60488-75	0,2	9	7MH-10, 13	
rpebamena do Komaa											
Bosdyzobodu	1						3Mans 311-51		74		BAYMPE
		T					FOCT 8640 - 75				no beps
Naponpobod p=7 Kr/cm2 \$8953, M	8	194		Полуципиндры из	50	0,176	фольгоизол	0,2	1.65	AA. [Ÿ	
				минеральной вать	1		FOCT 20429-75		<u> </u>	TMN-11, 13	
				HE CUNMEMUTECKOM					<u> </u>		
				Chasymmem M 150							
			1	FOCT 23208-78				<u> </u>	<u> </u>	AA. II	
Mo Hee P=7 Mr/cm2 \$5743, M	11	194		To see 1007 63808-78	50	0,187	To see 1001 20429 - 15	0,2	5,39	7MH-11,13	
Mo stee P=7Hr/cH2#39xe, M	3	194		ACTONY WHYP	40	0.03	To SEE [OCT 80429-75	0,8	1.11	A.s. <u>I</u> Ÿ	
	_		L	FOCT 1779-83						TMH- 18,13	
Mo sice P= ? HT/cH \$25x2, M	1	194		To mes 10011779-83	40	0.069	To see 1007 20489-75	0.2	2,64		
Tpy80npo802 numamenonoù	15	104		Полуцилиндры из	30	1.12	To see 1007 80429-73	0.2	5,55	As. Œ	
80201 \$ 57×3, M			<u> </u>	минеральной вать	1_				<u> </u>	7MH- N, 13	
				NO CHAMEMUYECKO	-						
				chayrowem M100					1		
	1			TOCT 23208-78					L		

	SHUR OBOSHUVEHUR MPYBONPOBOZOB
Obosha Venue	Houmenobanue
T 71	Паропровод собственных нужед
7 71.1	Naponpobod na obdybry Komna u pasoepeb
	HUMHERO BOPOBONO
7 71.3	Παροπροβοθ οπδορα προδ
T 71.4	Паропровод к калориферам
772	Naponpobod om Komna
781.1	Конденсатопровод от калориферов
791.2	Трубопровод питательной воды от
	SKOHOMOŪSEPO K KOMNY
792	Трубопровод непрерывной продувки
T 93	Τργδοπροβοθ περυοθυμεςκού προθήθαυ
7 95	Трубопровод дренажный напорный
796	Трубопровод дренажный безнопорный
797.4	Трубопровод атмосферный комая
81.2	TPYBONPOBOD 2UDPOCMUSO WARKE

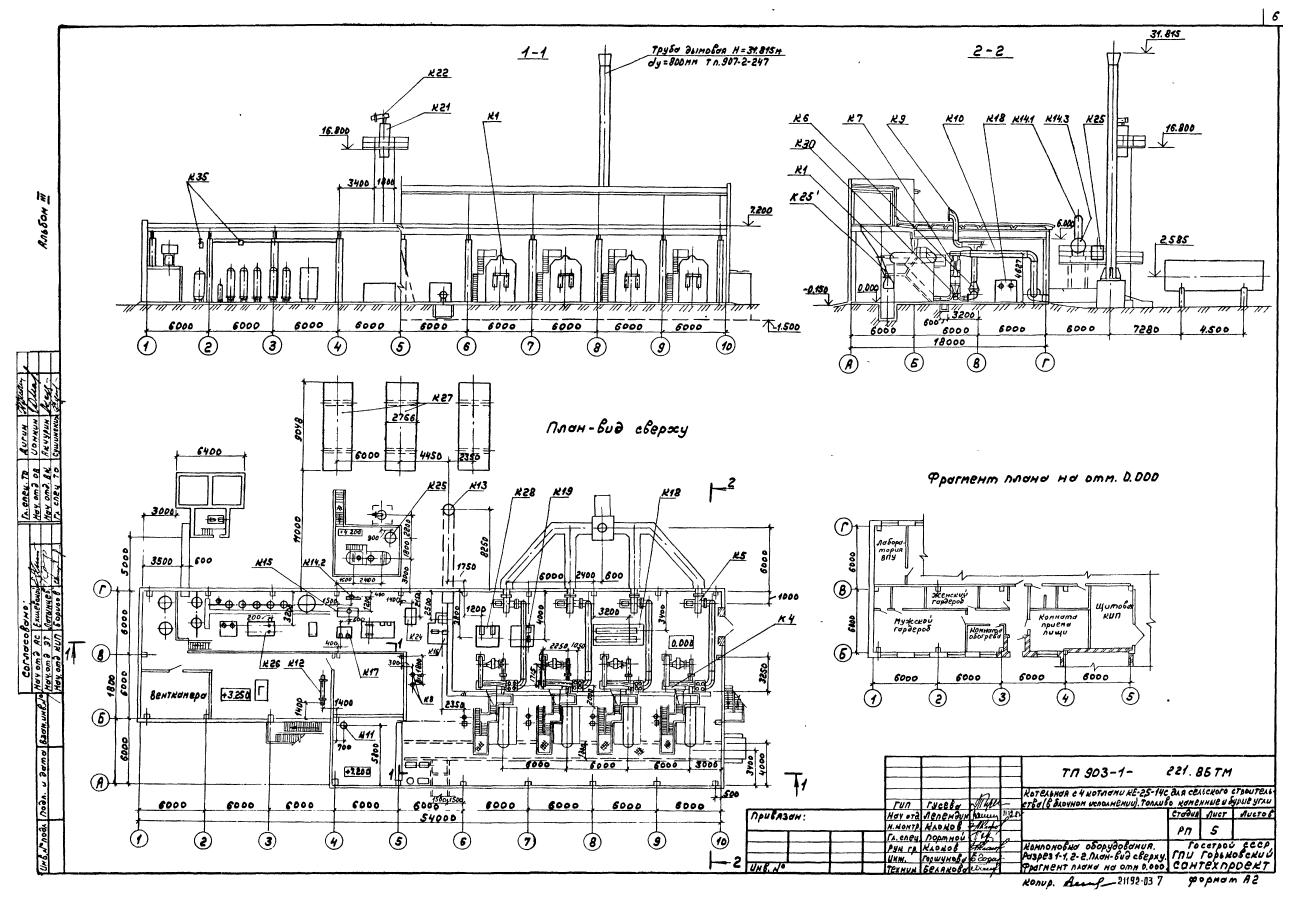
TA 903-1- 224. 85 TM AGTERNUR C 4 NOTROMU XE 35-141 ARR LENGTH OF CIPOUTENER LES ENOUNEMEN LES ENOUGH DE CONTRACT LES ENOUGH LES ENDU LES ENOUGH LES ENOUGH LES ENOUGH LES ENOUGH LES ENOUGH LES LUN LYCES SHAP A
KENETO MENENDUM NOUN MINES
WHEN IN MENENDUM NOUN MINES
WHEN IN MENENDUM NOUN MINES
WHEN SEN MENENDUM NOUN MINES
WHEN SEN MENENDUM NOUN MENENDUM NOUN MENENDUM NOUN MENENDUM NOUN PORTON MENENDUM NOUN PROPERTY NOUN PORTON MENENDUM NOUN PROPERTY NOUN PROP APUBASAH PA 2 Tocempos LCCP
TOU TOPSKOBEKUS
CAHMEROPOEKT
POPMAM 12 DEMUE JANNUE (Apodonoxenue) 21192-03 4

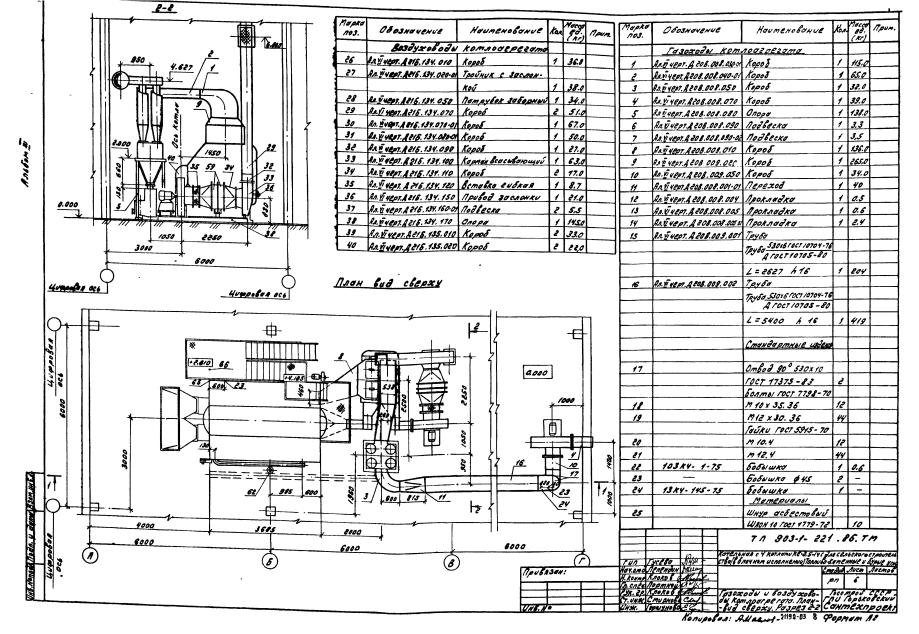
0 6 0 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	,,,,,,,,	Temne Tensor AR Hake. 194	a- a1	<u>ИЗОЛЯ</u> <u>Основной теплоизоля</u> ую  Материал <u>Реболухшнур</u> <u>ГОСТ 1779 - 83</u>	JOHN	Н Ф Я БУЙ СЛОЙ ОБИЧИВ Ф В З Е Я И З С 0,064	монструмция Помровный ем Материал Фольгоизол Гостгонго-75	TOAM.	Общая поверх м2 2,64	0803Have- ние при- меняёмых чертемей Ял. <u>Г</u>	Прине- чоние	Марка 003. К1	Обозначение	Ησυπεκοβσκυε Κοπέι παροβού Θβγχ δαραδακκιύ βερτυκαλικο- 6030-		Maced 89. (Mr)	Прим 40ни Д-25 Р=14М
о или розмеры <sup>*</sup> од мепрерывной <sup>*</sup> и ф25× <b>2</b> , м од периодичес- дувни ф38×2, м	8	Hake.	ередн.	Материал Ясбопухшнур	ТОЛЩ.	0836W H3	Matepuan Ponbrouson	ТОЛЩ. ММ	nobepx me	меняемых чертеней	Npune-		Danshayenae	κοπές παροβού Θβυχ δαραδαμμού		(Nr)	A=25
00 мепрерывной и ф25×2, м 00 периодичес- 0увки ф38×2, м	8	Hake.	ередн.	Материал Ясбопухшнур	ТОЛЩ.	0838M H3	Matepuan Ponbrouson	MM	nobepx me	чертене ப	<b>4840</b> E	K1		двух барабанный			
u	,					_	<del></del>			An. Ū				<del></del>			P=14M
u		194			40	0,064	<del></del>	az	2,64	As. N		1		RPOTUROLAND- RODA.			
од периодичес- дувни ф38×2, т	4			FOCT 1779 - 83			FOCT 20429-75	i						000,000			
98KU \$38×2, M	4					1 1				TMH-12,13				TPY SHOW HE-25-140	4	9793	
98KU \$38×2, M	4					1		l				KS		TONKO NOLYMEXOHU-			
98KU \$38×2, M	4													46CKAN UU3-buk-5-	$\sqcup$		ļ
98KU \$38×2, M	<del>                                     </del>	194		To me 10011779-83	40	204	TO ME FOCT 20429-75	42	1,48	A.N. 18				-1800×1525 e 31.88.	$\vdash$		ļ
	1	134	<del> </del>	TO ME TUCITITY 83	70	404	TO ME TUCIZUTES- 18	92	1,78					N 308pachibatenam			
5 A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	-		<b>-</b>							TMH-12,13				48886 N=11K8T;	,	3500	
	8	194	L	To me FOCT 1779-83	40	0,08	TO ME FOCT 20429-78	0,2	2,96	A.s. <u>IV</u>		ИЗ		Yetpowetho 803-	7		Q=1000 <sup>2</sup>
ый ф38×2, м										TMH- 12,13		1		Spara yhoca oer-			H= 390
	1	L													$\vdash \vdash$		,,. 530
-															$\vdash$		
·						<b>-</b>		<del>                                     </del>							4	370,0	
	<b>†</b>	ļ —	<b>-</b>					-				<i>K</i> 4		BO38yxonoBorpe-	ΙĖΤ		F: 85H
	$\vdash$				<b>-</b>	├		├						Batens TPY BYA-			
		<b> </b>	L			ļ								18 טואד 87-85	4		
од свободного	14	194		Асболухшнур	40	0,14	POALTOUSOM	0,2	5,18	As. IV		K5		ANMOCOC YEHTPO-			Q=6100
ф38×2, м		L	L	FOCT 1779-83			FOCT 20429-75			TMH - 12,13							H=117,4
PACHUESCA AUSO	1	194		U30ARUUR CZEMHNI-	50	0 0292	BXODUT & NONE-	0.8	066	An. IV							
	1				-	1		1,0	300						_		
		<b>†</b>	<del>                                     </del>			$I^{-}$		+-		77111- 17					-	222	
	<u> </u>	├	<del> </del>		-	-	футхире.	┼				U.S.			4		Q=3100
	+		├—		ļ	↓		ــــ				7.0		SOUDLE BALL O	-		H= 100
	+		<del> </del>	HAIX HUHEPOAO BOT-		<u> </u>		<u> </u>									710 700
			<u> </u>	HAINU MOTOMU MISO		L											
Ay50	10	194		Tome	50	0,229	TOWE	0,8	5,6	An. IT				4A 160 S 6 N= 11 N 8T.			
Ay 32	12	194		To me	40	0,149	TO ME	0.8	0.72	TMH-14				n = 1000 08/MUH	4	502	
MUNTORAL AU32	4	194		TO MP	40	0.025	TO MP	1	1			7		YCTOHOBRO 3010-			
					<del> </del>	1	<del></del>		1		1						
MYEU	<u></u> _	1 .07		1 70 86	1 70	14,0133	10 ME	1 0,6	0, 75	//MW-13	L				4	990	
												N.B.	YEPT. THH-1 RA.IL	EVON XOVOGANOP-			
										-		<b></b>			6	49	
												L	<u> </u>	1 0 KOHNA ;			
	Флонцевол Ду <b>80</b> Ду50	ф 38× 2, м Фланцевая Ду 80 1 Ау 50 10 Ду 32 12 Муфтовая Ду 32 4	ф 38×2, м Фланцевая Ду 80 1 194 Ду 50 10 194 Ду 32 12 194 Муфтовая Ду 32 4 194	Ф 38 x 2, м Ф ланцевая А y 80 1 194 А y 50 10 194 А y 32 12 194 Муртовая А y 32 4 194	ф 38 x 2, м  ф 38 x 2, м  ф 38 x 2, м  ф манцевая Ду 80 1 194	ф 38 x 2, м ГОСТ 1779-83  Ф ЛОНЦЕВОЯ ДУВО 1 194 ИЗОЛЯЦИЯ СЪЕМНЫ- 50  МИ ПОЛУФУТЛЯРОМИ  ИЗ МЕТОЛЛИЧЕСКИХ  ЛИСТОВ, ЗОПОЛНЕН-  НЫХ МИНЕРОЛОВОТ-  МЫМИ МОТОМИ МІЗО  ДУБО 10 194 То ме 50  ДУЗ2 12 194 То ме 40  МУФТОВОЯ ДУЗ2 4 194 То ме 40	ф 38 x 2, м ГОСТ 1779-83  Ф ЛОНЦЕВОЯ ДУВО 1 194 ИЗОЛЯЦИЯ СЪЕМНЫ- SO Q. В.	ф 38 x 2, м Гост 1779-83 Гост 20429-75  Фланцевая Ду 80 1 194 Изоляция светны 50 догг В конс-  ми полуфутлярами Трукцию полу-  из металлических Футляру  листов, заполнен-  ных минераловат-  ными матами мізо  Ду 50 10 194 То же 50 догу То же  Ду 32 12 194 То же 40 догу То же  муртовая Ду 32 4 194 То же 40 догу То же	Ф 38 x 2, м ГОСТ 1779-83 ГОСТ 20429-75 ФХАНЦЕВАЯ ДУВО 1 194 ИЗОЛЯЦИЯ СВЕННЫ- 50 Q0292 ВХОДИТ В КОНС- Q8 МИ ПОЛУФУТЛЯРАНИ ТРУКЦИЮ ПОЛУ- ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ФУТЛЯРЧ ЛИСТОВ, ЗАПОЛНЕН- НЫХ МИНЕРАЛОВАТ- НЫМИ МАТАНИМ МІБО  ДУБО 10 194 ТО МЕ 50 Q224 ТО МЕ Q8 ДУЗ2 12 194 ТО МЕ 40 Q,149 ТО МЕ Q8 МУФТОВАЯ ДУЗ2 4 194 ТО МЕ 40 Q,025 ТО МЕ Q8	Ф 38 x 2, м Гост 1779-83 Гост 20429-75 Ф 40 0,149 То ме 40 0,025 То ме 48 0,72	\$\text{\$\psi_38x_2,m}\$\$ \$\text{\$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc	ф 38 x 2, м	0 д свободного 14 194 Всболухшмур 40 0,14 Фольгоизол 0,2 5,18 Дл. <u>II</u> К5  ф 38х г. м Гост 1779-83 Гост 20429-75 Тмн · 12/3  Фланцевая Ду 80 1 194 Изоляция свенны- 50 0,0292 Входит в конс- 0,8 0,66 Ял. <u>II</u> ми полуфутлярани Трукцию полу- из металлических Футляру Изоляция обрагания мизо  листов, заполнен-  ных минераловат-  ными матани мизо  Ду 5, 18 Дл. <u>II</u> К5  Гост 20429-75  Тмн · 12/3  Робина Гост 20429-75  Тмн · 12/3  Поте 9,0292 Входит в конс- 0,8 0,66 Ял. <u>II</u> К6  Ау 50 10 194 Го ме 50 0,224 То ме 0,8 5,6 Лл. <u>II</u> Луртовая Ду 32 4 194 То ме 40 0,449 То ме 0,8 0,72 Тмн · 14  Муртовая Ду 32 4 194 То ме 40 0,025 То ме 0,8 0,72 Ял. <u>II</u>	0 д свободного 14 194	Ватель трубча-  од свободного 14 194 Ясболухшнур 40 0,14 Фольгоизол 0,2 5,18 Лл. II  ф38х.е. м Гост 1779-83 Гост 20423-75 Тмн. 12,13  фланцевал Дуво 1 194 Изоляция съемны- 50 0,0252 Входит в моне- 0,8 0,66 Лл. II  ми полуфутлярани Трукцию полу-  из петаллических футляру 10 194 Кв метоновать правого вращения Вентилятор центро-  листов, заполнен-  мых минераловат-  мыми матани мібо  Дубо 10 194 Го ме 50 0,224 То ме 0,8 5,6 Лл. II  муртовал Дузг 12 194 То ме 40 0,149 То ме 0,8 0,72 Тмн. 14  муртовал Дузг 1 194 То ме 40 0,025 То ме 0,8 0,72 Тмн. 14  муртовал Дузг 1 194 То ме 40 0,025 То ме 0,8 0,72 Лл. II  муртовал Дузг 1 194 То ме 40 0,025 То ме 0,8 0,72 Лл. II  Муртовал Дузг 1 194 То ме 40 0,025 То ме 0,8 0,72 Лл. II  Муртовал Дузг 1 194 То ме 40 0,025 То ме 0,8 0,72 Лл. II  Муртовал Дузг 1 194 То ме 40 0,025 То ме 0,8 0,72 Лл. II  Муртовал Дузг 1 194 То ме 40 0,025 То ме 0,8 0,72 Лл. II  Муртовал Дузг 1 194 То ме 40 0,025 То ме 0,8 0,72 Лл. II  Муртовал Дузг 1 194 То ме 40 0,025 То ме 0,8 0,72 Лл. II  Муртовал Дузг 1 194 То ме 10 0,005 То ме 0,8 0,72 Лл. II  Муртовал Дузг 1 194 То ме 10 0,005 То ме 0,8 0,72 Лл. II  Муртовал Дузг 1 194 То ме 10 0,005 То ме 0,8 0,72 Лл. II  Муртовал Дузг 1 194 То ме 10 0,005 То ме 0,8 0,72 Лл. II  Муртовал Дузг 1 194 То ме 10 0,005 То ме 0,8 0,72 Лл. II  Муртовал Дузг 1 194 То ме 10 0,005 То ме 0,8 0,72 Лл. II  МУРТОВИТЕЛЬНИЕ ТОВОВЕНЬНИЕ ТОВОВЕ	ТИЛЯТОР С 9Л. 88 М. 1.3048T, П.2888 В М. 1.3048T, В М. 1.3048T, В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	Тилятор с эл. дев.  14 194

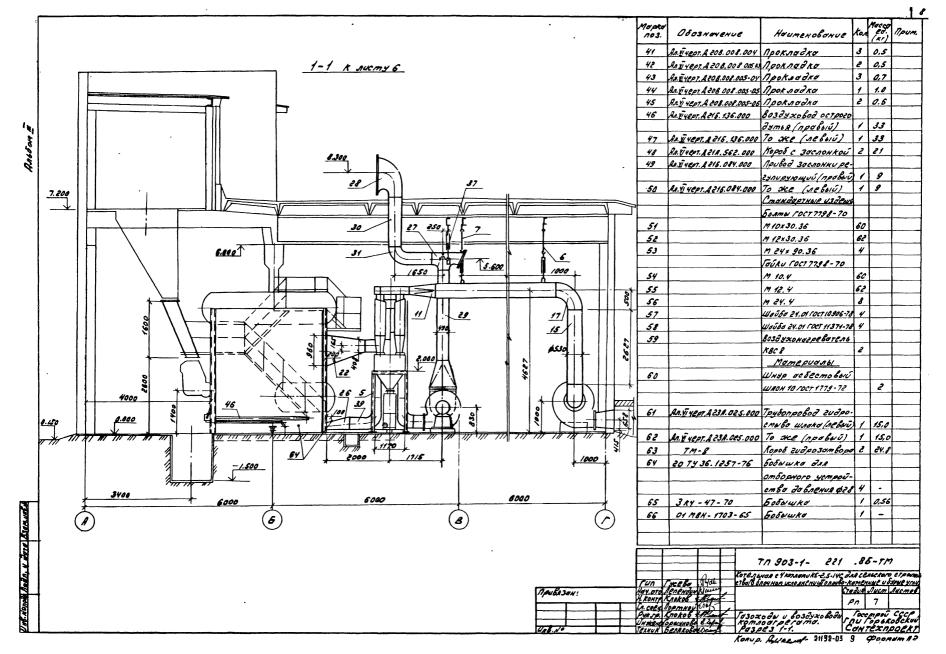
MORKO	O SOSHON BHUE	BODY BOBONUS	1		Npum.	Mapko				_	Maeço ed.		MOPRO	T		$\overline{}$	Muce	
103.	DIGGRETERIC		[	LAG	I PUM.	103.	O SO SHOYENUE	Наименован	ue	Гал.	(KA)	APUM.	103.	OBOSHOUEHUE	Наименование	100	P (Ar)	, 14
18.1		ROSODUNDHUK OM-	L	1				c sn. 26. Aone-				H=40=14m	xes	Anboom II	bak- easoomdenu-	. T		T
		Bapa npob	L					N=1.5 x 87, n=14.	50 MUN	2	62.0			48pT. D236.053.00	0 CE MENS V=1.6 m 3	1	321	T
		14 003 10 8.030.04-80	6			X17.2	AA. LT 48PT TMH-5	Onophan kond					K 26	AA. B YEAM. TMH-8	BAOK MODOZPEBOM	_	1	T
	An. N 42pm. TMH1	Опорная конструкция	1	10.2			191	448		1	44.5			100000000000000000000000000000000000000	SEU ZOPAYEZO BODO		1	十
K9	4CPM. TM-7	BOSTYZOGO TO KOM-	L	1		X18	Cepus 4.903-11	BAOK NOBORPE	Bara.	1					CHOS X CHUR B	7	1	+
		AU KE - 2.5 - 14C	4	612,5	5	1	Bun. e As. I	seu cemelou	-	$\neg$					KOMAN:	1	1232.	a
110	48PM. TM-7	resoxode komna		<u>L</u>			June Comme	SACB-5 & KOM		7	5771.0		x 26.1		Подогре ватель	1	T	F
		KE -2,5-14C	4			K18.1		Nodoepe boren		<del>'</del> f	,,,,,		7		Papologanoù DAZ-	$\pm$	1	1,
711	Cepua 4. 903-11	SAOK CENUPU MOPO HE				1.70.7		BOBAHOU MAZ-		寸					-6-2-110c7 108.271.105-76		390	
	Boin. 5 Ansbom I	прерывной про-		1		$\vdash$		-U OCT 108.271.10		,	720		436 0	AA. W YERM. TMN			330	+
-1		ZyBKU A y 300	1	667		N 18.2		Nodozpebamen		-		F=6,912	160.6	JULY YEAM. THE	UNA KONEMPSK		139.0	.+
412		MENADOSMENHUR			F=1.6M	A 78.E		Bodanoû	6000	$\dashv$		-13,8 m2	x 27	As. W 48pm. TAH		+-	733.0	+
		непрерывной про-						Ē				- 13, 6 77	NE/	AA. B 4EPM. TAH	mop V=50 m 3	-	3754.	
		246KU 28- 780	<u> </u>	<del>                                     </del>	$\vdash$	7.49.0		2×10 007 34- 588		اح	207.0		K 28	100 H 000 H		_	3/34.6	4
		G =5 + 10 T/4	7	190		X 18.3		Pezynamop no	epe-	-			1 20	CEPUA 4. 903-11	PAYEZO BOZOCHOS-		+	+
+13	An. vii 4.2	NPORY BOYHOU	<del>                                     </del>	100	1	1		subo 11c-4		4	1750			66/A. 4			+	+
	KAC - 57	Kanodey	-	_	1-1	N 18.4		ONOPHOR KON	empyr	_			ļ		HERHUR ENIB- 28/48		├—	+
× 14	1196-37	REASPAMOP UMMOC-	<del>                                     </del>	<del> </del>		1.4		441		1	1163				& KOMAN.:	_	1595,	_
		PERHUU NUMEMENS-	<del> </del>	<del>                                     </del>	-	K19	An. TYEPT.IMH-6	Snok cemele	12				K28.1		HOCOC 4HC-38-44		↓	4
		HOU BODY & KOMAN:	-	<del> </del>	1	-		Hacocob							C 30. 88. 4A 132 M2		<b>↓</b>	1
14.1		KANONKO ZEOSPOYU	-		1-1			& KOMMA. !	1	1	1803,0	- 7/			N= 11 Kbm, n=3000 Aug	_	325	+
7711			-	-	-	X 19.1		HOGOC 4MC-6		$\dashv$		Q=60 m/4	K 28.2		Опорная Констру		ـ	4-
		ONNOR AR-15	1	308.0	1			C 31. 28. 4A - 160	ME			H: 66 M			448	1	186.	4
14.2		APEROXPONUTEA SHOE						N= 18,5 KBT A=30.	0008/100	2	6920	į	KRG		Annapam Bna		<u> </u>	1
		Sempovembo AA-15	1	251.0		X19.2	AA. UT YEPT. TMH-6	ONOPHUA KONE							Магнитной обра	<u>.                                     </u>	<u> </u>	1
14.3	42pm. T186.01.00.00	San deaspamop.						401		1	94.0				SOMKU BODGI			
$-\!\!\!\!\!-\!$		HOU V=4 m3	1	1200		120	734.06.00.000 CE	TPAZEBUK 16-	125	_	67.3				mune 15	1		I
115	CEPUA 4. 903-11	Frok OXNOZUMERA			1		CROUR 5. 903 · 3	Reaspamop &					K30	007 108. 838. 16	-82 Annapam Jano-			
	BUR. 1 AR.I	BUNDOU & KOMAN.!	1	702.0			Bun. 0: 1-2	KYYMHUÜ AB	-15	7	561.0				CMWBHOU			T
15.1	#	Oxnadumens Esi-				N 22	Cepus 5. 303-3	ORNODUMENS		+	301.0				A3-370	4	56.0	T
		10pe 08A-2	1	218.0		7.0	Bun. 1-2	napa OSB-		7	1623		A31		Станок вертикальн			T
15.2	_ "	Опорная конетрук-	_			X 23	CROUR 5. 903-3	3 skermop bod		~+	70.3				Cheanung HAI 2H 135		JUS.	+
		448	1	227.0		7.55	Bun. 2	CMPYÜNWÜ 98		ᆉ	11.0		K 32		CMOHOK MOYUNGHO.	_	///	+
116	AA. A YEAM. TMN-3	BAOK HOLOCOB MY-	<u> </u>			rey	An IT YEAT. TMN-7	ENOK NOOZOM		~	77.0		1,00		พ.คบขอธิสภาคมม์ 3563	_	425	+
T	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		1	1048.1		14.67	gang topining	PUSOYEU BODE		$\dashv$	-		K 33		BEHMURAHUOHHOW		723	t
161	-11_	Hesoc 48-5/105	÷	70.0	9-18 3			Komna.:	-	7	4380		733		DANEANA BUT BOWARD	_	<del> </del>	t
		c 91. 26. 4A 180 82		l	H-105m	N 24.1		Hacoe K 20/30		4	738.0	0:20 600			02 peram 34 s. 900		160	$\dagger$
			_	185		11.57.7		3.08. 4A100SE		$\dashv$		H=30 M	K 34		Beperman	1		_
16.2		ROPWHE BOU NOPOBOU		7.65		-		N=4x87; n=29000		-		H = 30 M	N 35	FOCT 1106-74	Tanh pyynan	+-	1/3	+
			1	350			4 5			٠,	90,0		7 33	100/ 1100-14	YEPBAYHAR	2	<b></b> -	1
16.3	I.E. Yeam, TMH-4		-	330	$\overline{}$	X24.2	An. A 4epm. 7MH-7	Onophan Konc	neyk-									ئا
	TEPM, TAN-4	ONOPHOR KONEMPYK-	-	144.0		1	A . T	401		4	660					. <i>86</i>		
17	9.A. Ñ 48.PT. TAN-5	ENOK NOGNUMOYNAZ	-	/77.0	<del>                                     </del>	K 25	An. 11 48p7, A 221. 056.000	Kopos Hangalin	ющий	4	212			n Ke	MERGNAR C YKOMNAMU KE-2,5-19 NGCTBAJB ÖSOYHON UCNONNEKUU)TANN	ve ZAA	eense	Ŧ,
	T. A. 48.27. 7 MN-5			ļ	<del>                                     </del>				Nov6A.	T			FUN TS	194 78	<u>bct6a/6 äsovnon ucnonnexuu)Taam</u> V	v 60-KAN	AUCH !	3
-+		Hacocob		2525	<b></b>				IIPU BA	3 <b>4</b> N	,		H. Kanne K.	POROS ALLEN			4	نت ا
17.1		& KOMAA.:	1	2525	i			1					PSR. 20 K		EPENENS OBOPY do So -	· · · 1		٥

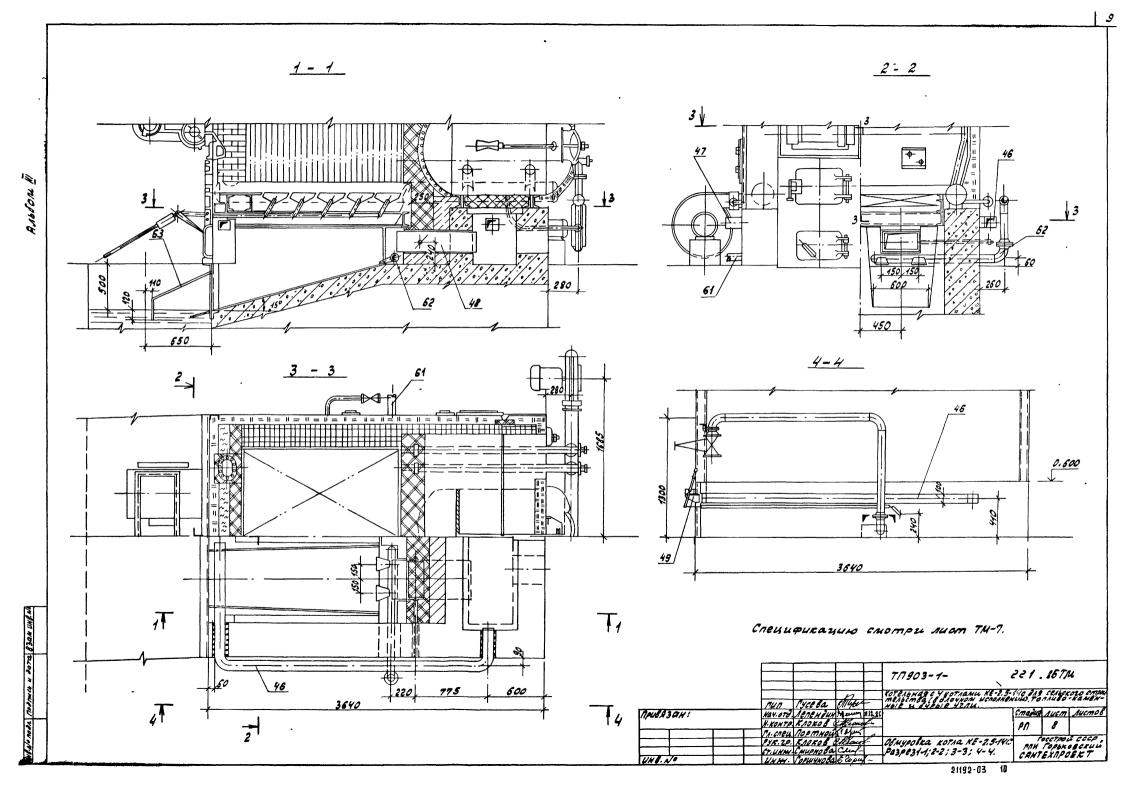
LINEN. TO PHYMADE COM. NUR ( ORONYONUE) COMMERCIPOLET

KANUPOSON: A-Warof. 21192-83 6 POPNOM 12



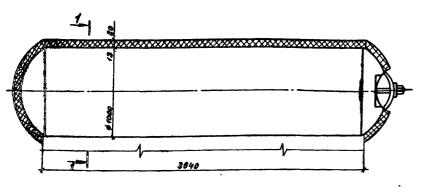


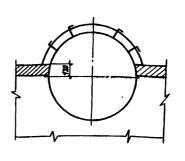




### · Tennabas usonayus барабана нотва



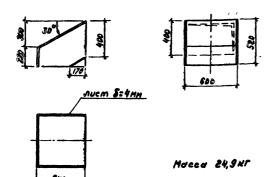




Вевоность Теплоизоляционны∞ конструкций

		Tenne	A d 73400	USDAI	9400	HALL	MONETPYNYU	y .		OFOSHOVENU	201140	) l
Noumeno Conue Saemento		TENA	OHOCU-	Daniel Constitution	UOHNA	ن حمون	BONDOBNUU	ئەمى		vbnuenve-	YUNUA	11
Вианетр или разнеры мн.	ROA.	TEAR	coe2m	Material	TOAM	OS LUVO OS LEM,	Metepuda	7014	No SEN	MBIX 48P- Teakeů	l	ľ
		Manc.	codobal	11016 POUN	MM.	W 3"	петеробх	MM.	HOG76	184000		]
Espasan Capanuù	1	200		MOTE MUHEPOLOBOTHUE	80	446		98	6,77		6 10-	
				прошивные в эбиледиоц			CTUAL				пещели	I
				8 fexes FOCT 21886-76			TONKOLUETO BOR					I
ANUMB	2	200		KPONLEHUB NO WTUPRX	40	970	Очинованная	98	4,36			П
				U CTASICHOX			FOCT 14818-80					

## Aemons nos, 63



			,	
	<u> </u>			ŀ
			1	ŀ
			n	ľ
	run	Tyceba Nenendun	MYDU	ľ
Nou BASON	 Hdy.of d.	HUBHBUSK	Muy	
11,500.0011		KAOKO8	Mund	ľ
	TARNEY.	DOOTHOU	1100	L
	PYN.CP	MADNO 64	Minn	
	CT. UNIN.	Снивнова	College	
UNS. //	UHM.	foot y Hold	6.loby	

TN 903-1-	221.86	TM	
KOTELLHUR C YRDTLUNU KE TBU [B ELOYNON UCNOLHENUY.	ZS-F4C DAR CEA TOTAUBD - HOMEN	HUC US	CTPOUTEAL PSIC YTAU
1			Ausros
	PA	9	

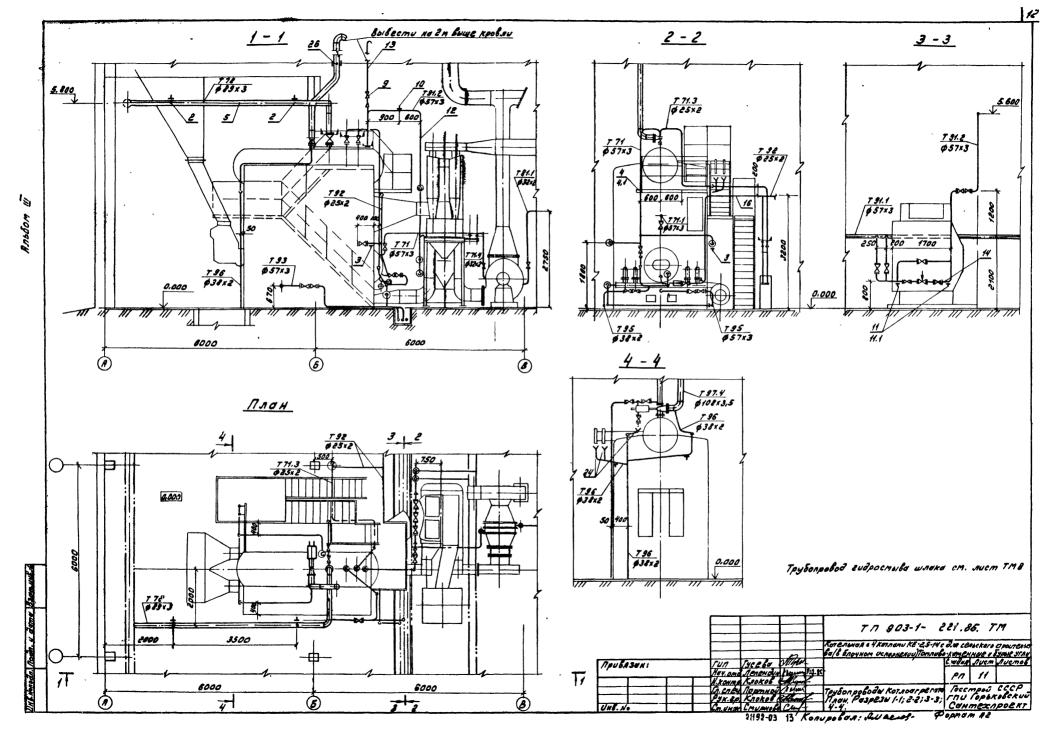
TENAGEUR USON RYUM BERKHEID FOCETPOÙ CCCA BORDBOND KOTAU. PUSOES 1-1. FOU FOR KOBCKUÙ REMONS NOS. 63. KONUS. LUM 21192-03 11 PORNUM RE

Морко	<b>Обозначение</b>	Наименование	Han.	ADNU6
1	FOCT 21880-76	Маты минераловатные про		
		WUBHNE BOSHADHAX BICHO	;	
		RPENACHUE HO WTHPRX H		
		CTROJCKOX M3	1,16	
2	FOCT 3560-85	ACHTO CTOALHOR YNDROSOYHO	_	
		0,7 × 20 Kr	348	
3		PANCHU BAR KRENARHUR	10	
4	FOCT 3282-74	POSONONO POS NE	241	
5	FOCT 3282-74	DPOBONONO \$12 ME		
6	FOCT 6009 -85	MENTO CTOLBHOR 2×30, N	-	
7	FDCT 14918-80	CTOAL TOMMONUETO GOA		
		очинкованная н <sup>2</sup>	11,36	
8	OCT 23.4.88-76	Винты самонарезано-		
		4×12 04 UNNO BOH-		
			014	
9		SUTYM ME	5,8	

ведомость рыскода теллоизоляционных натериалов

Ведомость расхода обмуровочного материала шланового бункера

Марка	Dõoshayehue	Наиненование	KOI.	NOUNG
1	FOCT 8681-73	אים לא ליסחמע חף אים או אים		
	FOCT 390-83	шт	600	
2		FAUND OFHEYNOPHOR, ME	70	
3		Шанотный порошом, МГ	120	
4		FAUND ANDETUNNOR ME	30	
5		NECOM PEYHOÙ ME	65	
6		GENEHT ME	15	
7		U3Bect6 Nr	20	
8	FOCT 177 <b>9-83</b>	шнур осбестовый шоон п	26	



13	
_	-

Mapka nas.	Обозначение	Наименование	Ka	Macca 20. (Kr)	Noum.	Mapka 103.	Обозначание	Наименовани	e Ko	Mace Ed (Ar.	Apun.	Mapke 103.	050	03H#4EHL	,e .	Наименование	Kan.	Macca Ed (Kr)	Npum
7 71,772	Naponpobodu	P=7Krc/cm2			R:Lann	12	AA660M ¥ 48pm. J 28 D. 315. 000	Keenumeun	3	1.25	5	79	6 7 05	450npob	02 20	внажный безн	ano,	OHNO	7
1	Kamasos 4KER	300 BUSERO KAUNO.	L			12		Tpybonpobod		1	T .	23				TPYBONPOBOR US			
		BOR C BOID BUSHENWA	_				·	CM ON BHOIX 3AE								CMUNAHAY JARKIPO	,		
		WOUNDEREM PRONYE	_	L			·	сварных тру			T	L				сварных труб			
		BOR 3KAR-16 dy50	3	25	75			TOCT 10704-76		1						no [OCT 10704-76			
1.1	To ske	Вентиль запорный			Py=16MA			Ø 57×3		d 4.0	M					ø 38 x 2	14	1.78	M
		Mymmobolu 1548n2	_			13		Ø 38×2		1,78		<u></u>	1				$\perp \perp$		
		dy 25	7	1,75		14	3x4-47-70 .	508WWKO	1	0,2	3	24	rocz	19903-	74	BOPONKO \$180	3	0,2	
2	FOCT 16127-78	1088ecka 1189-400	,			792	TPYEONPOBOD	HERRE POI BHOU	npod	PYBK	U	25	roct	14911-	82	Onopa CKON63840	,		
		K MEMAAAUYECKOU				15		Onopa ckonssa								0162-38	ا ج	0,16	
		SONKE	2	2,6				0062-25	1	0,13	,	25.1	YEPM.	1680M Y De3D. 315	.000	Кронштейн к кот	ع و	1,2	
3	FOCT 14911-82	Onopa ekontsamaa	1_			15,1	48pm. De3D. 315.000	KPOHUMEUN	1	1,20	2								
		On 62-57	2	0,33		16		Tpybonpobod us	CZCIA	T		797	Tpy	Fonpobo	7 d.	MMOCPEPHOL	KON	nso	
3.1	48 pt. 3 833. 315.000	Kponwmeún		1,25				HOX BACKTOOCE		T		26		734.278 -		BMYNKA C KONA	$\Box$		
4	FOCT 14911-82	Onope Hanpabana	_					HOIX MPYE NO		T						KOM BAR APOXOBO	$\overline{}$		
		MOR ON62.57 82P.	_					FOCT 10704-76				ļ				4epes Kpobnio	1	9,5	
	<u></u>	MUKAABHOTO MPY-						Ø 25 x 2		1.13	M	27	roct	16127-7	78	Nodbecko NT108-	$\Box$		
		Bonpoboda	1	0,33												400	_	2.80	i
4.1	AALOOM D 40pm, 3 83 D. 315.000	Кронштейн	1	1,25		793	TPybonpobod n	epuoduyeckoū	0000	748KG	,	28				Tpybonpobod us			
		Tpysonpobod us				17		TPYSONPOBOR								CMANOHOIX JACKTA			
		CMUSSHOIX SAEKMPO	_					CMUSOHOISE SAE								Chapueix mpyb no			i
		сварных труб по	L					сварных труб		T						TOCT 10704-76			
		10 CT 10704-76						1007 10704-76		1						\$108x3,5	4.	9.02	M
5		Ø 89×3	8	6,36	17			Ø 38 × 2	9,5	1,78	/7						П		
6		Ø 57×3	11							T			TPy	Sanpoboo	a rub	Procuela wadi	0		
7		\$ 38 x 2	3	1.78	M							29				Задвижка параллень	П		Py:1.0M
8		Ø 32 × 2	2,5	1.48	7	795	Tpybonpobod d	PENDONNUE NO	MAON	610						MAR C BUBBUSKNUM			3 113111
8.1		Ø 25×2	8	1.13	7	18	KOMONOZ 4KER	BEHMUNG 3010	p-		Py=1.6M10					ипинделем фланце			
			Г					HUU GONOHUE								BOA 30468P			
								15 KY 19 A1 dy		8.0						dy 80	2	20	
781.1	Конденсатопрово	d om Kanopuape	epo	8		19	To me	Вентиль запо		10/5	Py=1.6MA	30	SOCT :	14911 - 82	,	nopa Onne-100. 89	1	-	
1.2	Komenoe 4KEA	BEKMUNG 3000 PHOLO	1		B=46MA			HUU PARHYEE		1	7.7.7.7.7.7		, , ,	,,,,,,		NO KOONWINEUNE	ا م	0,52	
		MYPMOBNE 154802						15 x4 19n1 dy		43		30.1	yeem.	860M 9	000	Кронштейн		0,32	
L		dy 25	1	1,75		20	TOCT 14911-82	Onopa ckos63		1//			15,200.13	<u> </u>		50 x50x5 l=400	ع	20	
8.3		TPYBONPOBOD U3						49A ON52-3		0.16		31				Pysonposod us		-/-	
		CMUNGHOIX BACKTPO				21		TAYBONDOBOD U		10,78		,				MODENTO SACKMO	$\sqcap$		
		сварных труб по	L					CMANGHOIX JACK		+						ECAPHOLE MAYO NO	$\sqcap$		
		TOCT 10704-76 032-2	3,0	1.48	77			сварных труб	20	<del>                                     </del>						OCT 10704-76	$\Box \dagger$		
			Ļ	<u> </u>				FOCT 10704-76		†	$\vdash$					Ø89x3	6 6	,36	M
791	TP480APOBOD A	UMAMENGHOU B	00					Ø57x3	3,5	40	M							7	
9	Komosoz 4KBA		1_		Py=6,3MM	22		Ø38×2	12	1.78	m								
<del>  </del>		Фланцевый		-					1	1	1				7	n 903-1-221.	6	777	
<del></del>	TOCT 16127-78	15c27 NOACT dy32	1	16,2	<b></b>											VOA C 4KOTAOMU KE-2,5-14C			
10	100/ 10/6/-/6	Nodbecko	+-	-				Г	Npulas	du!		run 1	ycela	Alger	Cm8q/8 6.A	оди <i>па исполнении) Гоппиво</i> 121			AUCMO
11	COCT 14911-82	1757-200	1	1.7				μ.			<del></del>	Hay. 010.	PENENDUN	11285			חמ	12	
<del>  "  </del>	1 001 17311 • 56	Onopa CKOA63844				•						VA. CAEUV	OPMHOU	Myler Higgs Hayar Hayar Hayar	Teybon				ÇCCA
		UU C U/	15	0,33					UNB. N		+	PYK.ZD.	NOKOB MUPHOBO	Cunt		CheyupukoyuR	א עות	0000	BORNUL BORK
																		m Ra	