ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, \dot{N} И \dot{N} И \dot{N} ВИЛЭДЕИ \dot{N} ВИЛЭДЕИ \dot{N} ВИЛЭДЕИ

СЕРИЯ 5.903-11 БЛОКИ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПАРОВЫХ КОТЕЛЬНЫХ

выпуск 2-7

БЛПК

ECH-2×38-88

ΤΝΠΟΒΑЯ ΔΟΚΥΜΕΗΤΑΙΙΙЯ ΗΑ ΚΟΗ ΓΤΡΥΚΙΙΝΙ ΝΙΔΕΛΙΙЯ ЧЗЛЫ ЗЛАНИЙ И СППРЧЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.903-11

БЛЛКИ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕГКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПАРОВЫХ КОТЕЛЬНЫХ

BHI04CK 2-7

BADK CETEBLIX HACOCOB 5CH-3×38-88

> **ЧЕРТЕЖИ** РАБПЧИЕ

Разработаны:

Институтом Гипротехмонтаж

ΓΠИ EAHTEXNPOEKT

Главный инженер института

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Миск

Главный инженер проекта 🧬

Смирнов Д.Н. Сидоров А.С.

Мыскин А.Ф.

Главный инженер института Заши Шиллер Ю.И.

MMLL LLL

Чтвержлены

протокол от 10.12.87 Введены в действие

институтом Гипротехмонтаж DPUKAS DT - 30 12 A7 N 99

Обозначение	Наименование	Cmp.
	Содержание	2,3
T015.015000.000A	Блок сетевых насосов БСН-3×38-88	•
	Технические требования	4,5
T015.015.000.000	Блок сетевых насосов	
1010.015 000.000	BCH-3×38-88	6
T015.015000.000CT	Блок сетевых насосовБСН-3×38-88	
7010.015000.00001	CXEMO MEXHONOSUUECKOR	7
TRUE RUERON ANDEE	Блок сетевых насосов БСН-3×38-88	-:
T015.015000.000C5		6,8
TO 15 0 15 0 00 0	Сборочный чертеж	
T015.015010.000	Металлоконструкция	9
T015.015010.025	Ρεδρο	
T016.015010.000C6	Металлоконструкция Сборочный	10,11
	чертеж	
T016.015010.001	Βαλκα	'
T015.015010.002	Балка	.12
T016.015010.003	Балка	ا الح
T015.015010.007	Подкос	
T015.015010.008	Подкос	
T016.015010.009	Опора	13
T016,015010,016	Ч голок	'
T015.015010.017	Цешун	
T015.015010.018	Косынка.	
T015.015010.015	Peāpo	.,.
T016.015010.020	Косынка	44
T015.015010.021	Плостина	
T015.015010.022	Косынка	
T016.015010.023	Косынка	1,5
T015.015010.024	Ребро	15
T015.015040.008	0 m b o d	1
T015.015020.000C6	Коллектор. Сборочный чертеж	16
T015.015020.000	Коллектор	16,17
T016.015030.001	Патрубок	
T0{5.015040.006	Патрубок	4
		17
T015.015040.007	Патрубок	17
	Патрубок	17
T015.015040.007	Патрубок Патрубок	1
T015.015040.007 T015.015020.006 T015.015020.007	Патрубок Патрубок Патрубок	17
T015.015040.007 T015.015020.006 T016.015020.007 T016.015020.010	Патрубок Патрубок Патрубок Патрубок	1
T015.015040.007 T015.015020.006 T016.015020.007 T016.015020.010 T015.015020.011	Патрубок Патрубок Патрубок Патрубок Патрубок	1
T016.015040.007 T016.015020.006 T016.015020.007 T016.015020.010 T015.015020.011 T016.015030.000 CE	Патрубок Патрубок Патрубок Патрубок Патрубок Трубопровод Сборочный чертеж	1
T015.015040.007 T015.015020.006 T015.015020.007 T015.015020.010 T015.015020.011 T015.015030.00000000000000000000000000000	Патрубок Патрубок Патрубок Патрубок Патрубок Татрубок Трубопровод Сборочный чертеж Трубопровод. Сборочный чертеж	1
T016.015040.007 T016.015020.006 T016.015020.007 T016.015020.010 T016.015030.000 CE T016.015050.000C6 T016.015030.000	Патрубок Патрубок Патрубок Патрубок Патрубок Трубопровод Сборочный чертеж Трубопровод Сборочный чертеж Трубопровод	18
T016.015040.007 T016.015020.006 T016.015020.010 T016.015020.010 T016.015030.00006 T016.015050.00006 T016.015050.000	Патрубок Патрубок Патрубок Патрубок Патрубок Трубопровод Сборочный чертеж Трубопровод Сборочный чертеж Трубопровод Трубопровод	18
T016.015040.007 T016.015020.006 T016.015020.007 T016.015020.010 T016.015030.00006 T016.015030.00006 T016.015030.000 T016.015030.000	Патрубок Патрубок Патрубок Патрубок Патрубок Трубопровод Сборочный чертеж Трубопровод Трубопровод Трубопровод Коллектор Сборочный чертеж	18
T016.015040.007 T016.015020.006 T016.015020.007 T016.015020.010 T016.015030.000 CE T016.015030.000 C T016.015030.000 C T016.015050.000 C T016.015040.000 C T016.015040.000 C	Патрубок Патрубок Патрубок Патрубок Патрубок Трубопровод Сборочный чертеж Трубопровод Трубопровод Трубопровод Коллектор. Сборочный чертеж Коллектор	18
T016.015040.007 T016.015020.006 T016.015020.007 T016.015020.010 T016.015030.00006 T016.015050.00006 T016.015050.0000 T016.015040.00006 T016.015040.00006 T016.015040.00006	Патрубок Патрубок Патрубок Патрубок Патрубок Татрубок Трубопровод Сборочный чертеж Трубопровод Трубопровод Трубопровод Коллектор. Сборочный чертеж Коллектор	18
T016.015040.007 T016.015020.006 T016.015020.007 T016.015020.010 T016.015030.000 CE T016.015030.000 T016.015050.000 T016.015040.000 T016.015040.000 T016.015040.000 T016.015060.000 T016.015060.000	Патрубок Патрубок Патрубок Патрубок Патрубок Патрубок Трубопровод Сборонный чертеж Трубопровод Трубопровод Коллектор. Сборонный чертеж Коллектор Трубопровод Трубопровод	18
T016.015040.007 T016.015020.006 T016.015020.010 T016.015020.010 T016.015030.00006 T016.015050.00006 T016.015040.000 T016.015040.000 T016.015060.000 T016.015060.000 T016.015070.000 T016.015070.000	Патрубок Патрубок Патрубок Патрубок Патрубок Патрубок Трубопровод Сборочный чертеж Трубопровод Трубопровод Коллектор Сборочный чертеж Коллектор Трубопровод Трубопровод Трубопровод Трубопровод	18
T016.015040.007 T016.015020.006 T016.015020.007 T016.015020.010 T016.015030.000 CE T016.015050.000 T016.015050.000 T016.015040.000 T016.015040.000 T016.015040.000 T016.015070.000 T016.015070.000 T016.015070.000 T016.015070.000	Патрубок Патрубок Патрубок Патрубок Патрубок Патрубок Трубопровод Сборочный чертеж Трубопровод Трубопровод Коллектор Сборочный чертеж Коллектор Трубопровод Трубопровод Трубопровод Трубопровод Трубопровод	18
T016.015040.007 T016.015020.006 T016.015020.007 T016.015020.010 T015.015020.000 T016.015050.00006 T016.015050.000 T016.015040.000 T016.015060.000 T016.015060.000 T016.015060.000 T016.015120.000 T016.015120.000	Патрубок Патрубок Патрубок Патрубок Патрубок Патрубок Трубопровод Сборочный чертеж Трубопровод Трубопровод Коллектор Сборочный чертеж Коллектор Трубопровод Трубопровод Трубопровод Трубопровод Трубопровод Трубопровод Трубопровод Трубопровод Трубопровод Сборочный чертеж Трубопровод Сборочный чертеж	18
T016.015040.007 T016.015020.006 T016.015020.007 T016.015020.010 T016.015030.000 CE T016.015050.000 T016.015040.000 CE T016.015040.000 CE T016.015040.000 CE T016.015040.000 CE T016.015040.000 CE T016.015040.000 CE T016.015040.000 CE	Патрубок Патрубок Патрубок Патрубок Патрубок Патрубок Трубопровод Сборочный чертеж Трубопровод Трубопровод Коллектор Сборочный чертеж Коллектор Трубопровод Сборочный чертеж Трубопровод. Сборочный чертеж	18

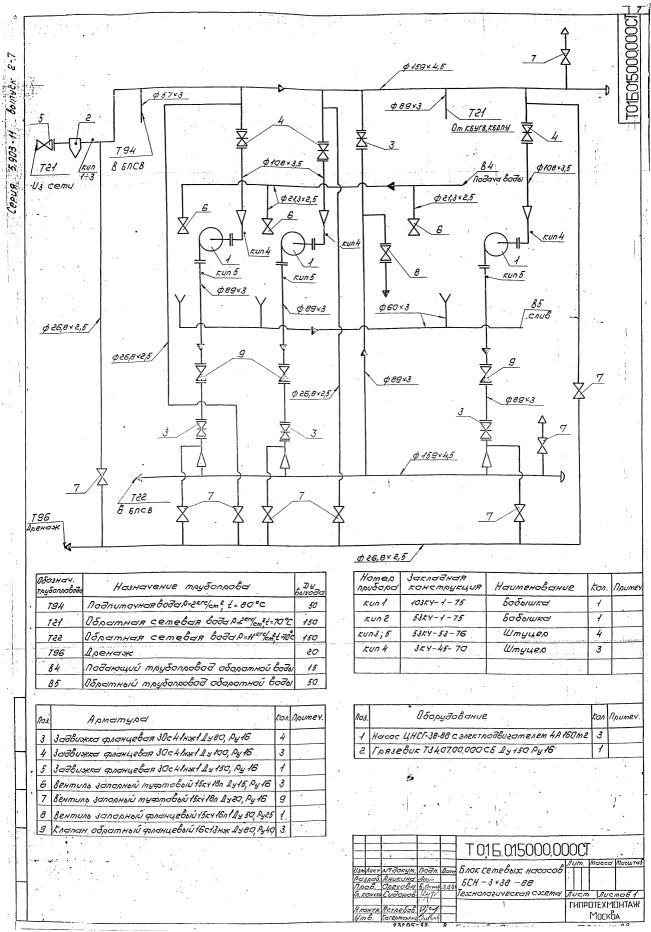
Обозначение	Наименование	Cmp.
T015.015040.001	Патрубак	
T016.015070.001	Патрубак	24
1015.015090.001	Патрубок	,,
T015.015090.002	Патрубок	1
015.015080.000	Узел дренажный	
T016.015090.000	Трубоправод	25
1015.015100.000	Τρηδουροβοθ	. 23
T015 015110 000	Tpyδonpobod	
1015.015080.000C5	Узел дренажный Сборочный цертеж	26
T015.015080.001	Патрубок	
TD16.015080.002	Πατηρуδοκ	0.7
T015.015090.000C6	Трубапровод. Сборочный чертеж	27
T015.015100.000CB	Трубопровод Сборочный чертеж	: ,
T015.015.100.001	Патрубок	
T015.015100.002	Патрубок	
T015.015110.001	Патрубок	28
T015.015110.002	Παπρυδοκ	
TD15.015110.000C6	Трубопровод Сборочный чертеж	-
T015.015120.000CB	Трубопровод. Сборочный чертеж	29
T015.015120.001	Патрубок	<u> </u>
T015.015120.002	Патрубок	1 .
TC15. 015130. 001	Потрубок	30
T015, 015150, 002	Πατιροβοι:	-
T015,015130.000	Трубспровад	
T015.015(40.000		-
T015.015150.000	Tousand 2	31
T015.015050.001	TpySonpoBod	-
T015.015040.000C6	Патрубок	
T015.015 150.000 CB	- C - C	32
	Трубопровод Сборочный чертеж	-
T015.015140.001	Παπρуδοκ	-
T845.015140.002	Патрубок	33
T015.015150.001	Патрубок	
T015.015150.002	Патрубок	<u> </u>
		<u> </u>
A128022.000	Блок сетевых насосов БСН-3×38-88	
	Установка приборов контроля	7.17
And State of	и автоматизации	
A128022.010	Статив для блоков БСН	
A128022 000 C 5	Блок сетевых насосов	
	БСН-3×38-88.	35
	Установка приборов контроля	7 33
	и автоматизации] .
A128 D22 000 CD	Блок сетевых насосов	
	БСH-3×38-88	1.
	Установка приборов контроля	7 7
1	и автоматизации.	- 36
	Схема контроля	1
		P ·
	Схема электрических соеди	}
A 12 B 022 010 C5	Схема электрических соедь	37
A 12 B 022 010 C5	Схема электрических соеди	37

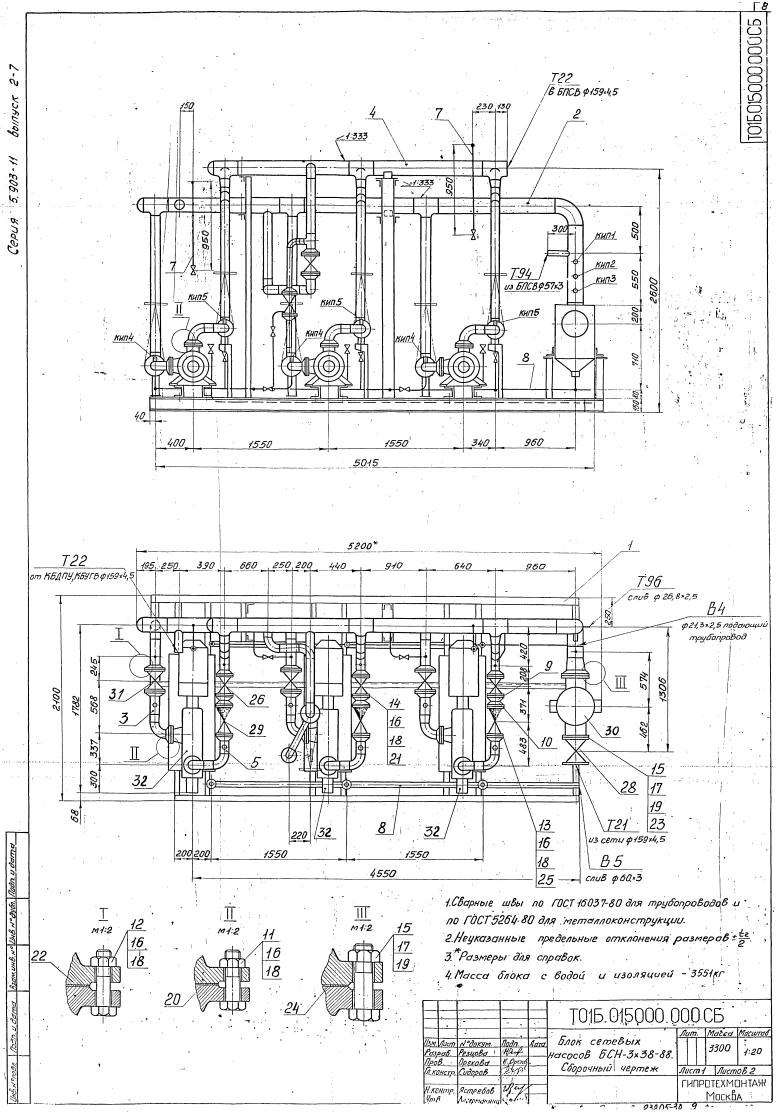
Обозначение	Наименование	Cmp.	Обозначение	Наименование	Cm
A128 023.001	Cκοδα			The second secon	1
128023.000	Блок сетевых насосов				
	5CH-3x38-88; 5CH-3+60-99.] _			
	Установка электрооборудования	38			
12B023. 000C6	Блок сетевых насосов	1 1		1	
	БСH-3×38-88, БСH-3×60-99.				•
	Установка электрооборудования	1			
N015000TMB-TK	ведомость теплоизокационных	1			
	КОНС ТРУКЦИЙ	39			
и <i>015 0</i> 00 ₃ ТМБ-М	Ведомость материалов	40			-+
N015,000,TMB-0P	Ведомость объемовработ	41			
NOTSDOCK THE-UP	Degonocino abochocpacom				
7					
			 		
<u> </u>	. 6.	\vdash			
		 			
j					
	<u> </u>	 			
		 			
	E	 			
		<u> </u>	*		
and the distribution of the state of the sta		ļi			
				,	
Bellevi de de Mandale de continue de la decembra de la Mandale de la company					
1					
		<u> </u>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		<u> </u>			
:				,	
	10				
		. '			
					•
1/1	1				
	and the state of t	e le college de la college de	and contract of the thorotom comment		
			,		
		\Box			
. !					
		-			
					-54
		-			
	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1				

1. Общие данные. быть подтверждены предприятиями - изготобителями соответствующими документами. 1.1. Рабачие чертежи блока сетебых насособынзы на Ε.Ε. Πρυδορόι α ερεδετηθα αθτησηματικαμία α выполнены для применения в проектах котельных сепировы หบลงานย์บาเล้า ซึ่งเอดีมันนุบะ ซึ ย์กอห, ฮือภง หอา บูฮือธิภอกธิออมทา6 MU KOMNOMU JE-44 KE4, DE-6,5 U KE-6,5 HESEKUCOMO OMBO ที่กระชอชิสหันสุ้ท กระหมนนอดหอน ฮิอหมูพอมเกลนุนน ผิส หนุ่ง น δα εχυταεποτο ποππυβα. действующих стандартов. 1.2. Брок БСН-3×38-88 должен изготавливаться 2.3. Конструктивные изменения, возникающие в соответствии с рабочими чертежами и мехнив процессе изготовления блока, должны быть соглаческими требованиями, содержащимися в настоясованы в установленном порядке. щем былуске. Hamenenua, chazanthoie c применением материалов не 1.3. Блок предназначен для обеспечения цирку: ляции сетевой воды в системе и контуре котей ных с довление насыщенного пара 14кгс/сме ухудшонощих технические характеристики блока, ре-UDIOTICS USFORTICEUMENEMM DIORI COMOCIDARIZABINA DI GASTORIO DE CONTROL DE CO 1.4. Помплект рибочей документации блока з. Требования к сборке. блока БСН-3×320-70 включает в себя разделы тепломеханичес 3.1. Рабача я документация позваляет вести сбор кий, кантраль и автоматика электротехнический, теп -ку блока индусптриальным методом с организацией раздельного поточного изготовления узловтрубопроводов 2. Требавания к оборудованию и элементов металлоконструкций. и материалам. 3.2. При изготивлении и монтаже элемен rnoв ys noв rngyōanpaводов cварку npousbodurns, pykobod г.1. Оборудование, входящее в составблока, ствуясь требованиями ГОСТ16037-80 с максималь должна соответствоват в требованиям нормативно-техничес ным применением автоматических и полуавтома кой дакументиции и иметь паспорта. Пачество матеплических режимов, обеспечивающих высокое качесриалов и техническая характеристика гатовых издетво сварных соединений. лий применямоїх для изгатовления блока, должны 3.3. Οδραδοπική καμμαθιπρήδ δην εθυρκή T015.015.000,000*1*L обрезка труб и снятие фасок необходимо приизводить ENOR CONTROGOIX HUCO- Jum. Juem Juemos COS 5CH-3×38-88. THIND TEXMONTAX COE & CH-3×38 - 88. Têx xuyeckve mpebobukus T015.015000.000.A MOLKBA Konupoban Keenachenmoba механическим способом (резиом, сърезой или обрасварной шов должен быть равным и полкым. В местах зивным кругом) с помощью труборезных станков свирки не должно быть прожогов, трещин, подрезов, непровара Металлические брызки должны быть уда Pusperugenica obpatambisamb kokubimput thoka rasoloi плазменной или воздушно-дуговой резкой с последующей лены, щвы зачищены от шлака и окилины, 3.8. Изготовление и сборку метаплоконструк зачисткой кромок режущим или абразивным инции блока осуществлять согласно требованиструментом до удаления следов огневой резки.Сняям СНиП Ш-18-75. "Меплаллические конструкции. тие фасок с трубных концов производить, начиная Πρυ εδορκε δησκα ργκοβοθετήθοθατήδεα γκαзακύπου CHul 13.05.05-84 с талицины стенки труб 3,5мм. "Технологическое оборудование и технологические трубо-3.4. Сборку стыков труб под сварку осуществ-ЛЯть с использованием инвентарных центровочных проводы," 3.9. Поспебавательность сборки блока при приспособлений, обеспечивающих соосность стыкуе. нять следующей: тых труб. 3.5. Весь комплекс работ по арганизации свор палучение стандартного и нестиндартизики трубапроводов блока и контроля качества сваррованного оборудования и провеска его ных соединений проводить, руководствуясь указанияcocmonkun; ми "Руководящих технических материалов посвор изготовление элементов метаплоконструкции ке при монтоже оборудованую техновых электро станции (РТМ-1c-81) "Минэнерго СССР, правил изготовлене узлов трубопроводов; оорка металлоконструкции блака; Гостортехнийзора СССР, и также требованця -ни рабочих чертежей олока. 3.6. Сварку элементов метоложонструкции установка и закрепление оборудования на металлоконструкции; ROBTILES OBCINIO GIVEN UNG NO 1/2. блока выпанялов в соответствии с требованиям. установка и закрепление узнов трубопро ГОСТ 5264-80. Сварку блинномерных каробистычестоек паомывка и гидравлическое испантание и балок вазовой метомлоконструкции вести преры bucinom cusom The wil 100 m c waron 200mm. GNOKA: οκράςκα δλύκα 3.7. Mecrya riodne xu lue chapre, denkhorbini -3.10. В процессе сварки блака должно проверять очищены от грази, околины, масла, рхавчины ит.п. : T015.015000.000*/*L T015.015000.000./J

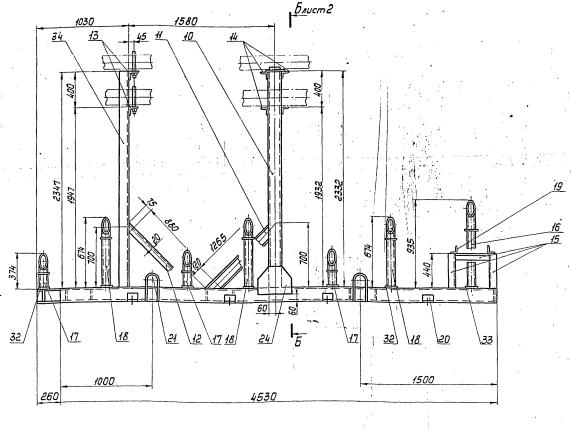
ся сдответствие комплектующих изделий, надежность новке указанных приборов руководстваваться требавакрепления оборудования и трубопроводов к металлониями СНи П 3.05.07-85 "Системы автоматизации" канструкции, правильнасть нанесения маркиравки на 3.16. Работы по установке электротехнических . изделия, наличие паспортных табличек на оборудоваустройств осуществля ть всоответствии счертехом 128023,0000 ние, наличие клеим сварщиков на сварных соединоа также руководствуясь требованиями СНиП 3.05.06-85, Элекниях при необходимости. тротех нические устройства," 3.11. Сцелью сохранения гобаритности при 3.17. Теплоизоляционные работы рекомендуетсявы изготовлении блока должны быть предусмотрены полнять на месте изготовления блока При этом сцелью разъемы по базавой металлаконструкции и на гарипредотвращения деформации теплоизоляции при транспор зантольном участке всасывающего коллектора после тиравке блока к мести мантажа необходима предусматрет грязевика. При наличии транспартных средств с усиления креплений конструкций изоляции за счет устаплатфармай более 7,0 м блак собирать целиком. новки опорных калец на гаризантальных участках и разгру-3.12. Элементы и узлы блака, подлежащие пережающих устроиствка вертикальных участках трубовозке в комплекте сблоком, должны быть полностью водов, а также применение специклепак. *coδραμόι α προύπα κομπηροπόμιμο сборку.* Конструкция блока вопускает выполнение 3.13. Гидравлическое испытание блока должно изаляции после его монтажа. проводиться в соответствии с требованиями Про-Работо по изоляции прямолинейных ичаст вил устройства и безопасной эксплуатации трубоков трубопроводов, арматуры и фланцевых соединений осуправодов пара и гарячей воды, утвержденных Госгортехществлять в соответствли с типовыми серцами надзором СССР." 7.903.9-2 и 7.903.9-3. Изоляцию криволинейных 3.14. В качестве каррозианно - защитного покры и фасонных участков трубопроводов и излов -тия блока применять грунтовку ГФ-020 гост 9825-13, оборудования вести сагласно серии 3.903-11. эмоль ПФ-133 ГОСТ 926-82 и битумный лак БТ 597 ГОСТ 5631-79, 3.15. Оснащение блока приборами и средствами автоматизации производить согласно сбарачному черте-Техномонтажноя ведомость на изопацию бле XU A12B 022. 000Cb. Nau npous bodembe pabam no yema-Т015.015000.000Д T015.015000.0001 Капировал Кеснафонтова Kenuposen Keenaconnose ชื่อสิงพงงาน งช์ธอพงชี pobom น พงเทอมนสเบยี กมนเรือถือหษาหล 4.3. Габариты и масса блока допускают его 46pm. TH 015.000. TMB-FK; TH 015.000TMB-0P; TH 015.000. TMB-19. транспортировку по железной дороге, а также с по-3.18 Технические условия на изготовление блока мощью трайлеров низкой посадки грузаподветносты далжны быть розроботаны предприятием изготовителем сучетом настоящих технических требований. 4.4. Погрузку блока на транспортнае средство осуществлять с помощью монтажных и эксплуата-4. Требования к транспортировке ционных кранов грузоподъетностью 16-25т. При этом и монглажу блока. спороловку блака вести с использованием петель, 4.1. Блак отправляется заказчику без упапредустотренных в составе его металлоконструкции ковки с заглушенными присоединительными концами а также с применением специальной траверсы. трубоправодов. Препление заглушек из листовой стали S = 3:4 mm осуществлять на прихватке. 4.5. При длине платорормы транспорткого Итуцеры и бабышки без установки приchedemed do 70m ysen rpaseeura nepebosumenomбаров и средств автоматизации и кантраля на период дельно. После установки частей блока (основная часть и изел грязевика) в проектное положение произвестринспортировки и хранения блока далжны быть заκρδιπδι προδκαπά и заглушками. ти сварку базовой метаплоконструкции и всасываю Прибары контроля и автоматизации с щего коллектора. 4.6. Установку блока в проектное положение атборными устройствами и эпектратехническое праизвадить в соответствии с указаниями проекта οδοργδοβακие γηακοβοιβαίο mca β αυμικά à οππραβραίοπο производства работ на монтож оборудования ков камплекте с блаком. 4.2. Препление блока при перевозке должно тельной 4.7. Закрепление блака к силевому полу кообеспечивать предохранение его отдельных эпемен тельной выпалнять с помощью сомоанкерующихся тов и блока в целом от деформации и мехонических болтов диаметром 20мм, или путем приварки повреждений. Трубопроводы Лу 450 мм при необходимости закрепить по месту хомутовыми опороми к закладным деталям: muna 0116-2 100714911-82 TO1 5.015000.000.4 TO16.015000.000./J

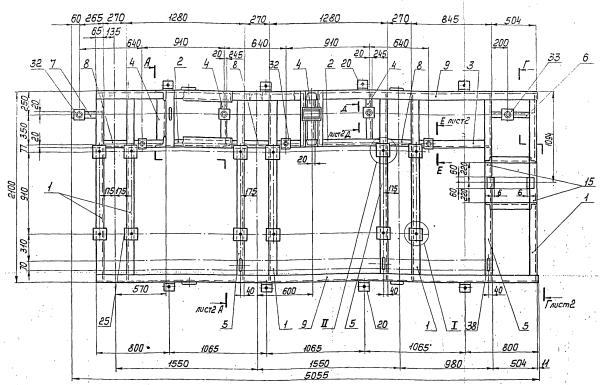
BOINGER 2-7 BER * SERVE	5 55	The state of the s	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				LE	<u> </u>	Maria de la companya della companya	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u>г</u> т	16
66myck 2-7	0,7	Обозначение	Паитенование	ton.	Причеч.		2,240	: 0V0	 			Примеч
12 × 6	H		Документоция	\vdash			Н	16 13		1110-69×60.58 M10=69×65.58	119	
30 M2 AU	\Box		<u> </u>					14		MIG - 82 × 70 58	48	
199 9/	\vdash	TO15.015.000.00006	Спорачный чертеж		A2, A4			15		M20-69 x 70,58	16	
		T015,015 000, 000CT T015,015 000,0004	Схема технологическа Технические требовака				Н	-	1	Griter COOT COAC- TO		
7	+	1018,015 000 0004	уехнические тревозыки			. :	H	1 2		โดนัมนา (1001 5915-10		1 7
7	\Box		Сворочные овинциы				H	10		M16-6H.5	58	
5.903.11								1		M20-6H.5	16	7 1
		T015015010.000	Метоплаканстрикция				Н					
3 A4 .		TO15.015.020.000	Толлектор Таубоправад	3		1.54	-		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Wau661 1007 11371-78	-	
Cepula States	101	TO15.015.030.000 TO15.015.040.000	tionnexmop	1			Н	11		42.04.004.0	100	
3 44	_	7015,015.050,000	Τρυδοπραβασ	3		1		12		16.01.08KA	168 16	
44	6	T.015.015.080.000	Τρυδοήμοβοθ	1						CONTRACTOR	10.	
44		T015,015070.000	โลรอิกคุดชื่อสิ	2		· ISI	Д			Προκραθκυτος 15180-70		
A4		T015.015.080.000	Узел дренажный	1	Серия 41903-10 Былыск 8	gemx	H	4				
100	30	T34. 070. 000	Грязевик Ди150, 1,16	1	BURUCK B	1000	H	20		A - 80 - 10	6	,
Tostuce usom	\Box	1.	Стиндартные изделия			Tadines u dama	H	20	,	A -80 -16 A -100 -16	6	-
7			Фланцы гост 12821 8080 G			1/39.62;	ธ	23		A -150-16	1	
6.4.6 6.4.6	닏		1 00 15	-		64.60	Н	êy		A - 175 - 16	1	
	9		1-80 - 15	3		11/1/2	H	2	5	A - 80 - 25	6	
THE CHIEF.	10		, 50 25	1		Бзонинен	H	-	 	3438 SEANT OCT 10194 - 78		
Steri	H		Болты гост 1798 - 70	7		307		28		30C41HX]y80, Py16	3	
2				-			Ш	28		30041N#1 Ily 150, Py 16	1	
199	17		M16-69×55.58	24		1932	H	+		ไม่ของบล บริธีสาบภ		
9200	ᆣ	-70)15.015000.000	<u>-</u> -	L	Toënueku ösma	Н	2	9	FACTOH 16C13HX		-
E KOM	Cons!	Co. wice . 10 . Ja . 100.000		<u> </u>						Dx80P440T426-07-1123-76	ō	
7 100 E	6. C	recroes Hours BAOK	cemebbix Jum.	1	Nucmos	gog!	_					
March March	1011	Connect Wall BAOK Secret May BAOK Secret Mu Secret M	COCOE Tunpo		MOKENSE	UKB. 4:5031	E		THE Y	015.015000.000		1145T
181 Sing	ĭ. 15		terracionimolia		opriomA4		V/SM	Much		Est fregoesettinoss	e e	2 Prograte
10.00 30.00	1/02.	Oboshayehue	Наименование Прочие избелия	Кол.	Apuraey.		3	30 (00000210.3101	A-A Juca 1		
	\Box									945 450		
П	\Box		•						350	12.0		1
- -	H								250			
- -	31		30080210				-					· `]
- 1	2/		30 C41 HX IN 100, PHE			1 :		1				.
	\square		TY26-07-1260-80			1	1			6		
	32	-	Hucuc Gennpobezhoù GHCT -38-88 c	1-1		1. 1						
	H	A Commission of the Commission	SNEKMAOBBURAMENEN	-				ļ.:		2		
	H		4A 160M-2				*			· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	П		7924. 08. 1033 -80	3		,	*0582			\$ 管力		T
	H			\vdash			100	1				5
االسب	\vdash			H		2	1	2				999
8 ++	+				-	Toen. u Bamo		9350		KUNS		
Gamo	$ \cdot $					30.4		3				63
n. u' ởưmơ		•					4	004	î <u> </u>	KUN4		*
florin. u ocemo	1:4					9/10	l					
हरूरता (विमेत. प उँदाता	H			1 1					A [1]		}-	
We. Krosda (Toda, u' örmő	Ħ			\vdash		WE'N		064) 	
EA/WEA'FAAA (Todin 4 Gams			11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			LA HINEN SOUGH	ļ.	06#) 	
HUNE A VINE AF BARA TOUTH L COME								064) -	
Eson wer Mile Kova Moon y oung								06#		200) -	
								084		200)]	*
							- 45	084		200) -]	**
		- C						08#		200]	*
		- C				Estastuce a Borne Boch und A. HABA		064		200]	
Percent lectures where Branche Allie At Botal form of Bornes		- C			Acc. 3			((())		16.015000.0000]	Nicon 2





		,											
	5040	763.	ปีอีกรหนายคมเอ	Наименование	Fan	Примей		2/2 May	103	ก็กางผลงอยเลย	// P		
	厂	口				 	1.	74	-	7016.015010.010	Наимено ванце Опора	rion	Примец
ن		H		Документация	ļ	$ \cdot $		1	Н		Yranox 15x 15x 6-10ct 8503-66	4	455
к 2-			T015, 015 010 0000CB	Сборочный чертся	= =	# A	.	54	15	T015.015010.011	00000 9000x83x63x6-00008509-86 9000x8003005-0004-93023-80	\Box	
выпуск	-	$\vdash \vdash$		Детали .	E		1 .	廿	П		L=440+08mm	8	255
199	士	\Box		щения.				58	16	T015.015010.012	Onopo Onopo Toybob 53x45ract10104-78 Toybob 500000000000000000000000000000000000		
11	14		T015.015.010.001	<i>δολκα</i>	5			廿	口		L=602±0,8mm	7	8.5KF
11-206	+	3	-01 -02	δαλκα δαλκα	2			5,4	177	T015,015,010,013	Onogo	1	
5.3		4	-03	<i>Εαπκα</i>	4				H		Tpybug-80m3Cn10CT10704-78 L=168±0,5mm	.3	1,3,5
впого	44		T015.015.010.002 T015.015.010.003	<i>δαπκα</i>	3			5.9	18	T015015010.014	Onopa	İ	A/
79J		7	-01	<i>Βαλκα</i>	1			1	H	· · ·	TRY 60 87 x 7.5 50 c 7 10 70 4 - 76 L = 478 ± 0,8 mm	3	2,8 1
	£4.	8	T015.015.010.004	Eanka Weenepfersters	-			54	19	T015.015010.015	Препление		E,0 K/
Du.	Ш	\Box		L= 270 ± 0,5mm	3	4.5	1	#	\forall		Yronor 63×63×5-19178509-86 L= 120±0,3 mm	1	0.685
4 30	5.9	9	TO16.015010.005	FORKO	Ŀ		u demo	44		T015.015.010.016	Gronok	2	U,UXI
Modn.				L = 4595±3,0mm	2	65KT	negu. n	A4 A4		T015,015 010.017 T015,015 010.018	Петля Посынка	4	
80x.	60	10	TO16.0/5010.006	Cmouka	Ė			44	23	TO15.015010.019	Peopo .	6	
WE AL		${\mathbb H}$		4621110416771067 3240-72 462111041677106714-13023-80 L=2332±20mm	و	2485	E. NE.	A4	-		FOCULINED	1	
400	44	1	7015.015010.007	Ποθκος	1	- ' "'	100	44		T015.015.010.021 T016.015010.022	Пластина Гіасынка	12	
1.3	44 44		TO15.015010.008 TO15.015010.009	Ποθκος Οπορα	ج ع		SSOMUHE ALLINE, NEGON.	A4 .	27	T015,015010.023	hocbinka	2	
2000		Ï		C. 10,00	٢		1	A4 A4		TO16.015010.024 TO16.015010.025	Ωεδρο Ρέδρο	19	
\$ 0.00	\vdash	$\vdash \mid$			-		u ĉems	Â4	30	-01	Ρεδρο	18	
onac	片	ᆛ	77	TIE DIE DIA DO	ハ		vace c	5.4.	3/	T015.015.010 028	TIMENTUKE Such	+	
	P0300	6. E	POWEUH I	715.015010.000) Nucmos	17/100	丰	H	·	130 x 220	2	1.845
17:00	Apol A.Kon	6°. C	Tudopole Memann	an raise masses	1	MOHINGS	UNE. N.900	上	닢		16 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	\perp	Nuon
4.66	H.1971 4m6	70 1	COPPORTED VIXIL	141,0001	CKE		10kg	Use Su	207 5		16.015010.000	2	2
	0				_	, -,				Κύπυμο βου πεξευσρέμητε	60	φ	opman R4
	304	1103.	Обозначение	Наименование		Примеч.		Si	0	101051019101	V(.	/)	"
	6 <u>4</u>	32	7016.015010.027	·	-						· (•	/	
	Ш			100×100	6	0,6×1		 .		A			
	6.4	33	T015.015 010.028	MACMUHA 6-04-0-80-1007 18803-14 Juan 80n 3006-17414-1-3023-80	-		1			10	Rz 160 /		.
			, .	170×170	1	1.8KT		-		T			
	5.4	34	7016.015010.02 9	Crnouka Gronokacm31116-11514-1-3023-86	-			1.		र्थ ।	<i>S</i>		
				L=2347±2,0 mm	و	15,8KF		1					.
	$\overline{+}$	\square			<u> </u>						•		
	\parallel			- No			1. "	1					
	H	\Box			F								
	+	H			+			1					
	工				厂			1	٠.				
dama	\vdash	$\left \cdot \right $		Crnandagametre usaenus	-		u dame			15			
000	I	37		Onopa 0162 - 159	2	1,32				-> <''-	- .		
Mod	\prod	20		roct 14911-82	<u> </u>	022	1. Nodn.	1 !	÷		A. Mocco		
.°80€.	$\parallel \parallel$	38		Onopo 07162 - 60	3	0,33	UHE. Nº 3Y60.	1		Обозначение	e Ay Mocco		
UNEN	\prod	39	,	00000159403	2	0.85	1 1] .		TOIE 015010.02			
14841	1	40		00734-42-815-84 00000133-0,5	+	+	UKS NE			7015.015010.02	FOT 40 0.1		
2200				OCT 34-42-622-82	1	1,7	влан.		٠:				.
2000	-	41		Onopa 76-02 Oct 34-42-622-82	, 3	0,9	100	干	Ŧ		10.015		-
202	\Box	42		Unoper 57-01			4 000	井	+		15.015010.025		. ,
Coston	H	-		00734 -42-622-88	3	0,8	Moën.	Paso	16. E	PORYM. NOON. DAMS PACKUN 14.		acca Cor. nabn.	Mecunob
1000		L					Enod?.	1,000	75 C	udopol XIII	, 111	raon.	1
46. 1/5	F	1	70	15.015010.000	7	. Ban	UKS. K. F. 1080.	M. TON	mp A	TOBOTE SELECT SUCCESSION OF CONST	1-6,0100710803-74 Pungan	11.21	10Hmast
3	BAL	6955 A	Page Stand	under		diameters F/	ا التا	3/1/6.	- 1/4		160 418184-3052-80 1906	: 166	



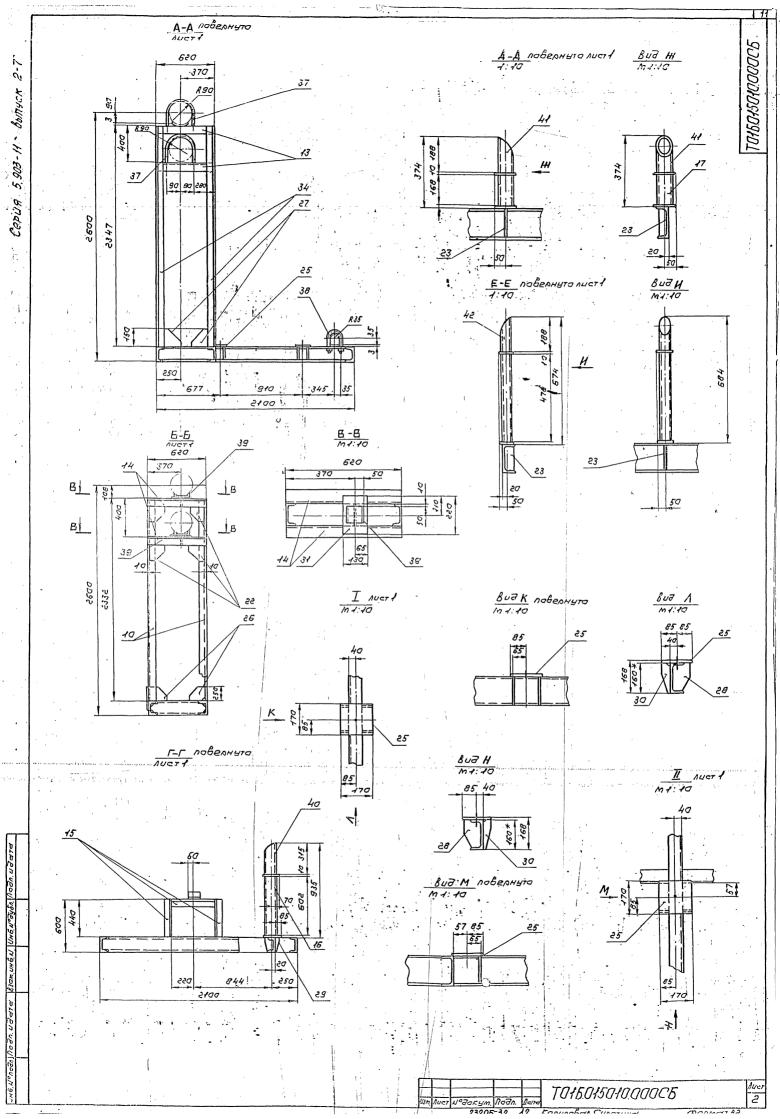


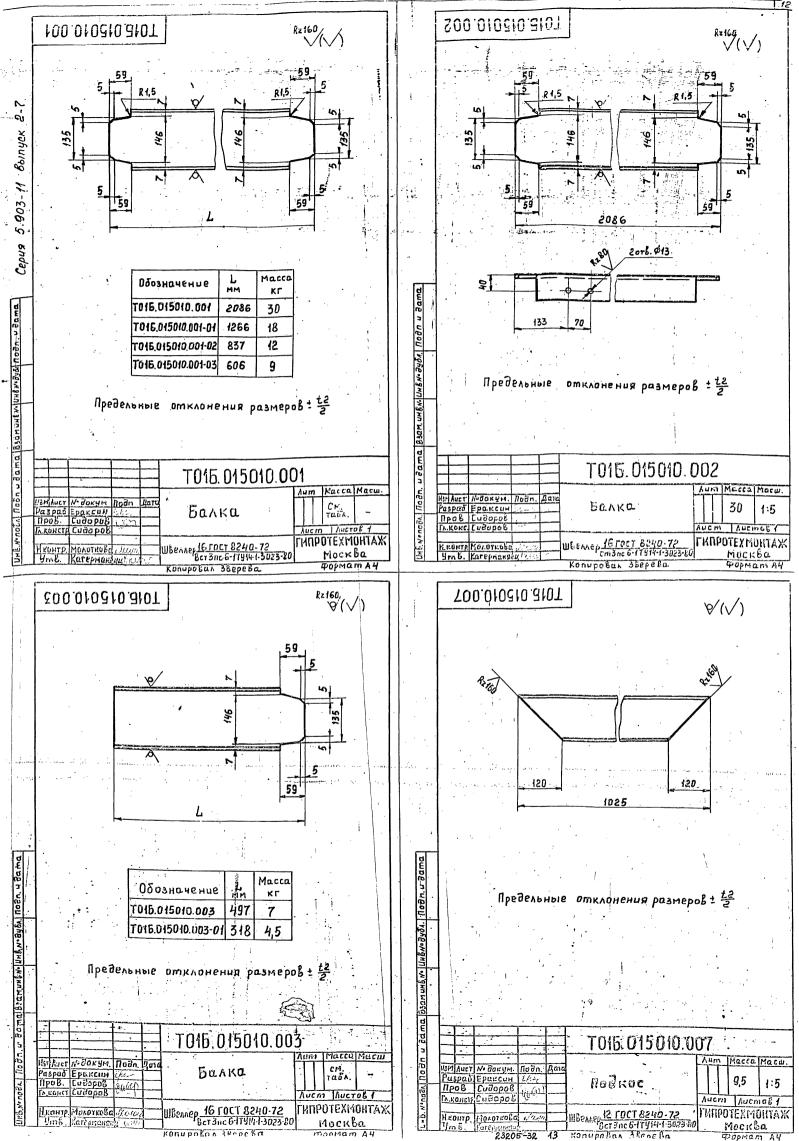
- 4.Сварные швы очистить от шлака и окалины. Шероховатость сварных швов \$2160.
- 5. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{t_2}{2}$.
- 6. Шероховатость поверхностей реза деталей Rz 160.
- 7. Отверстия ф33 в дет 1,21 сверлить в своре...
- 8. *Размер для справок.

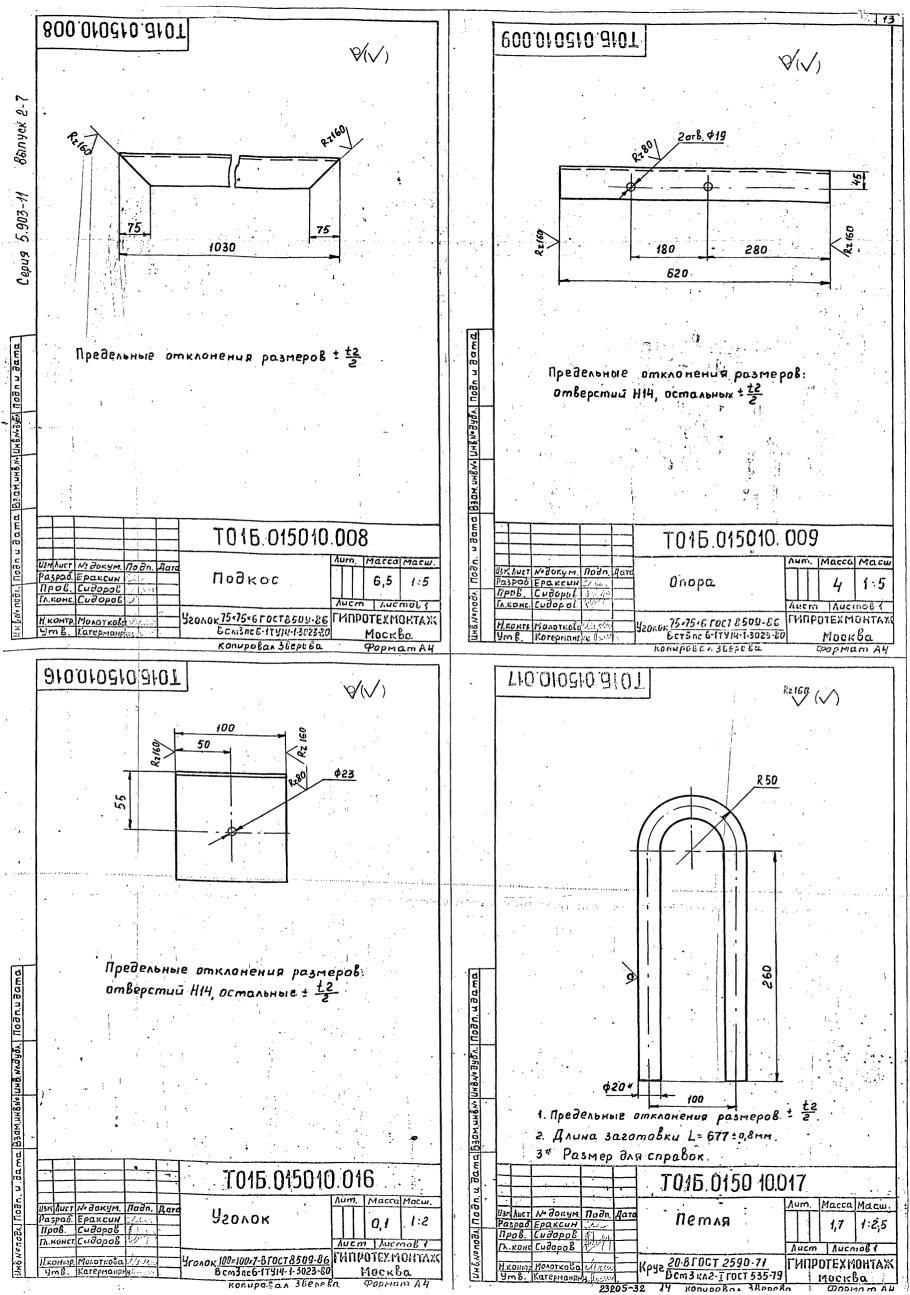
- 1.Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
- 2.3 лектроды типа 3-46, 3-50 ГОСТ 9467-75.
- 3. Сварные швы сплошные по контуру прилегания свариваемых деталей. Катет сварных швав по наименьшей толщине свариваемых деталей.

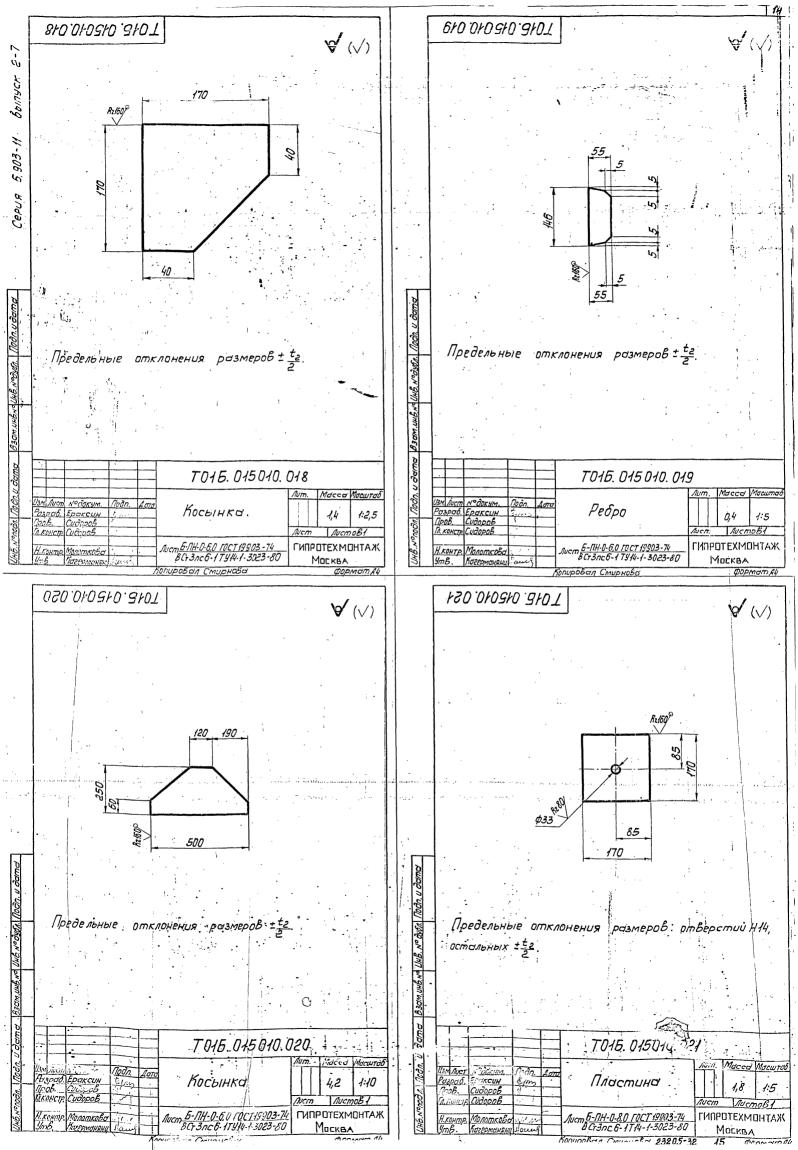
•				_		•			· . ·	
	F	_				• TQ15.015010.00	101	5		
							Nu	77;	Macca	Масштаб
	Разро Пров.	σδ,	м°докум. Ераксин Огдоров	Mada.	Aora	Металлоконструкция Сборочный чертеж			740	1:20
		np.	Сидоров Ястребов Кигерманянц	7//				ΠPI	OTEXMO lockba	ЖАТНІ
					MODE	IDABAA CMIIDHABA 23205-32.	41		donu	Tro 02

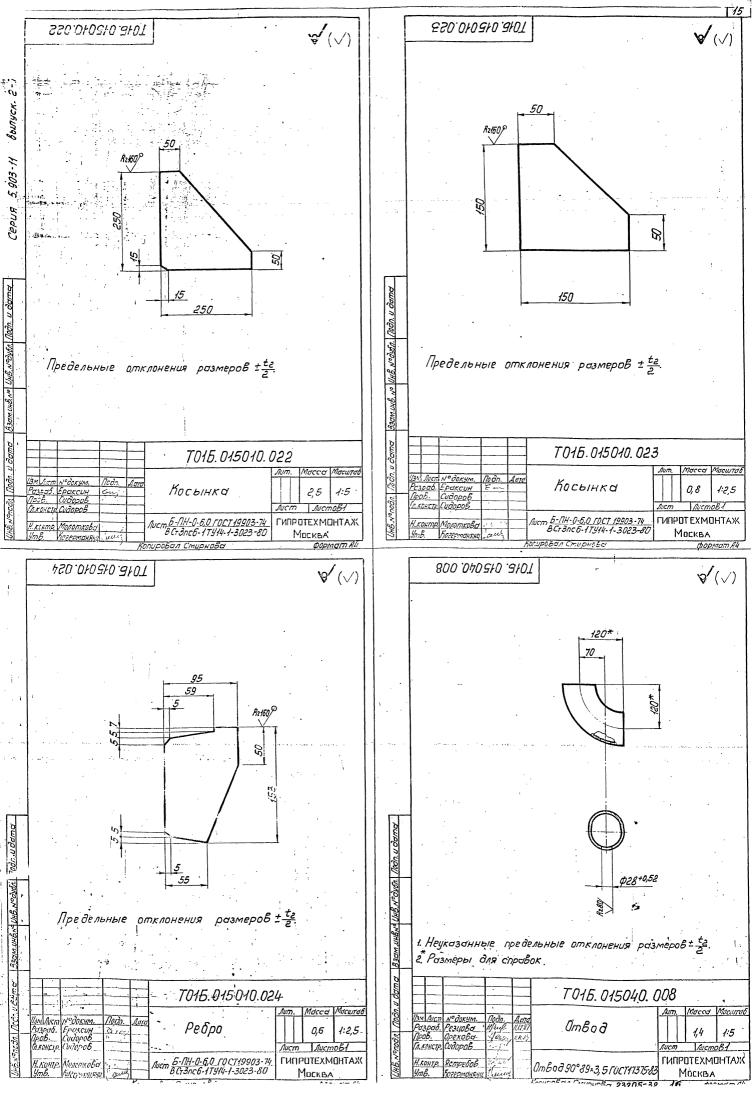
TO16. 015010.000CE

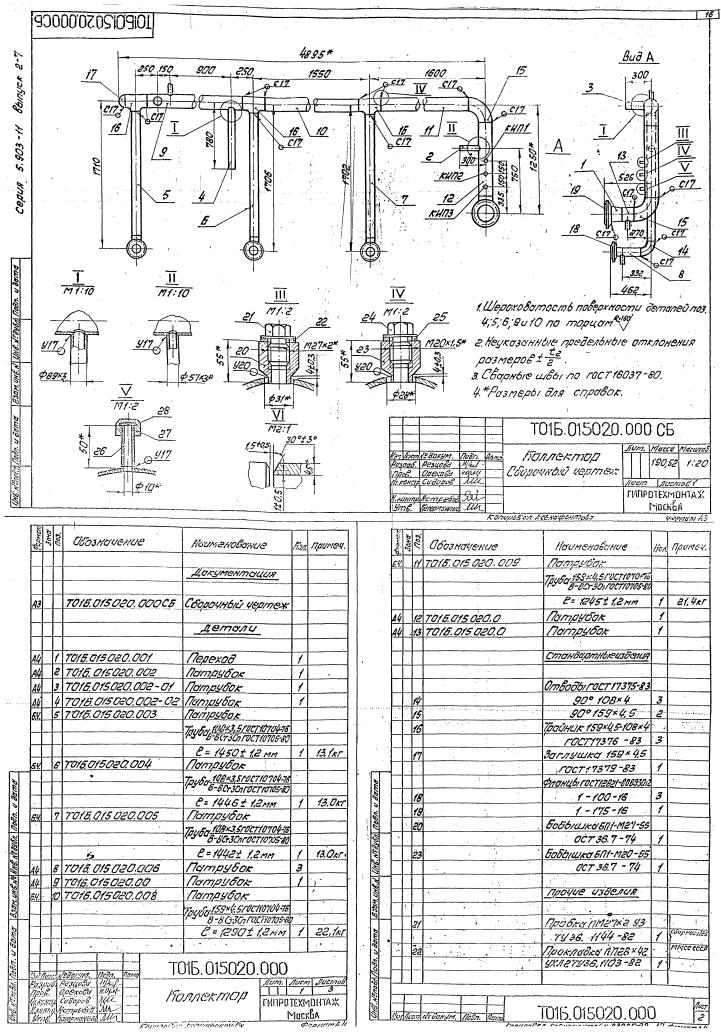


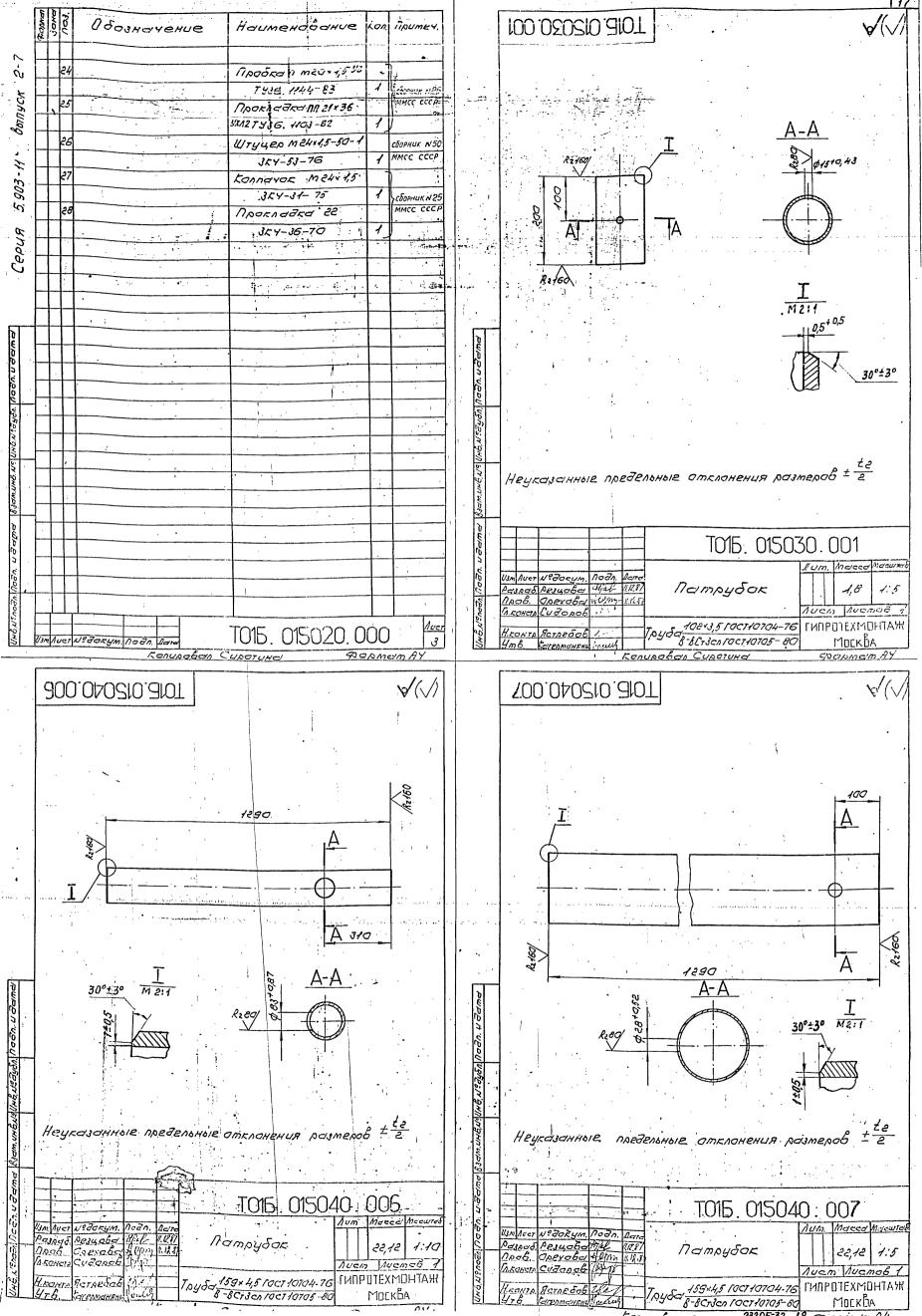


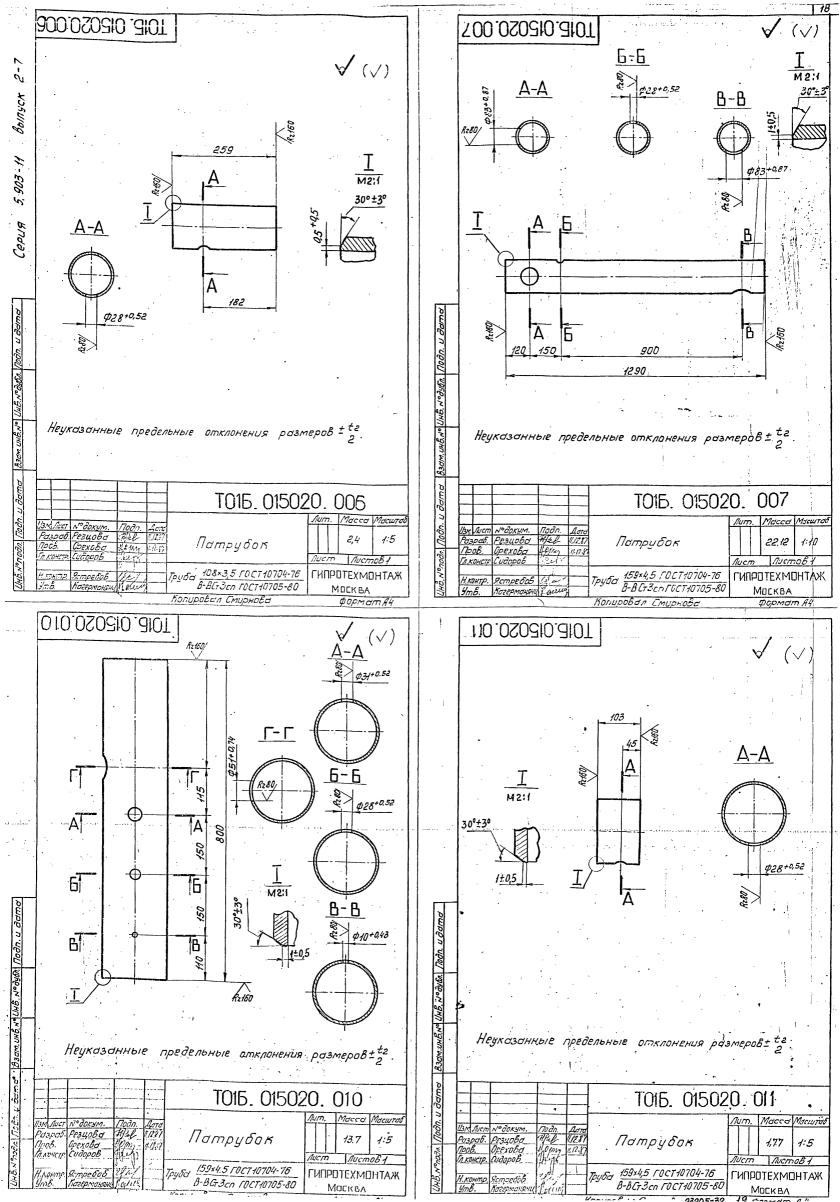


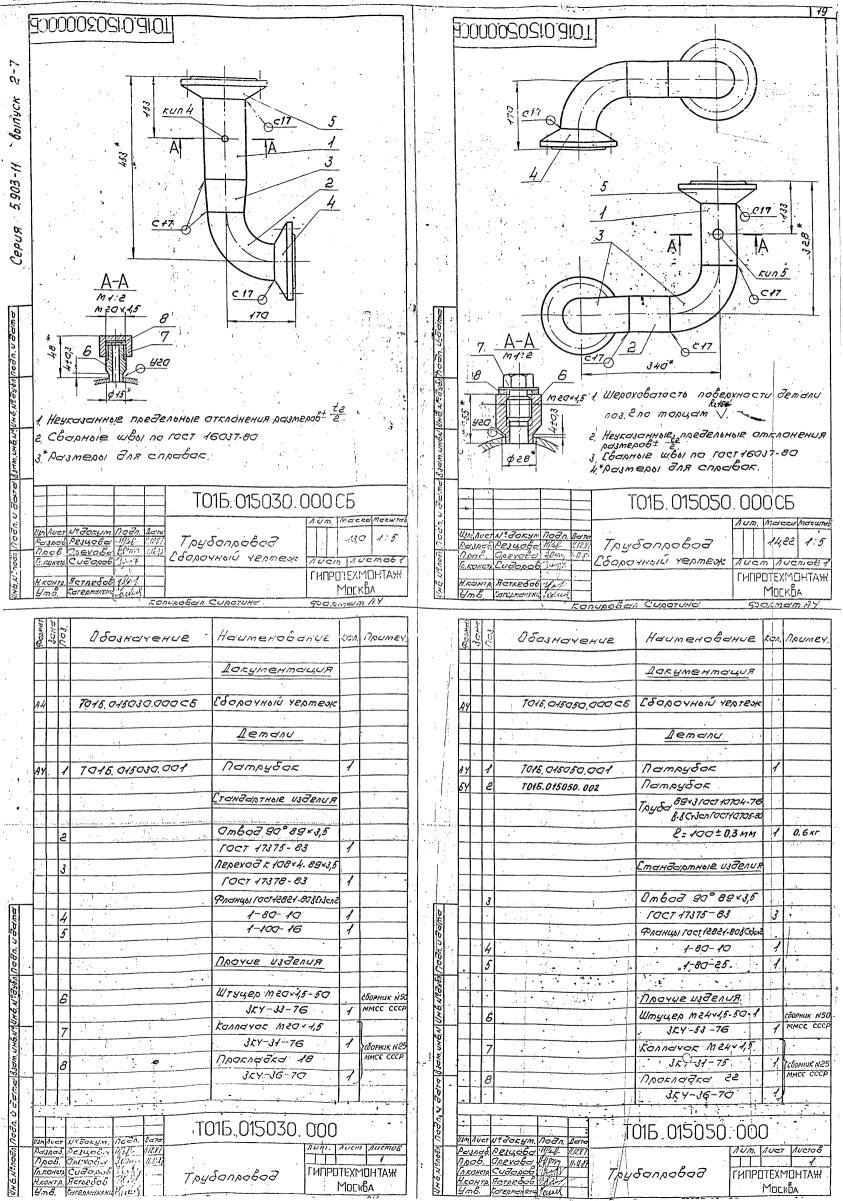


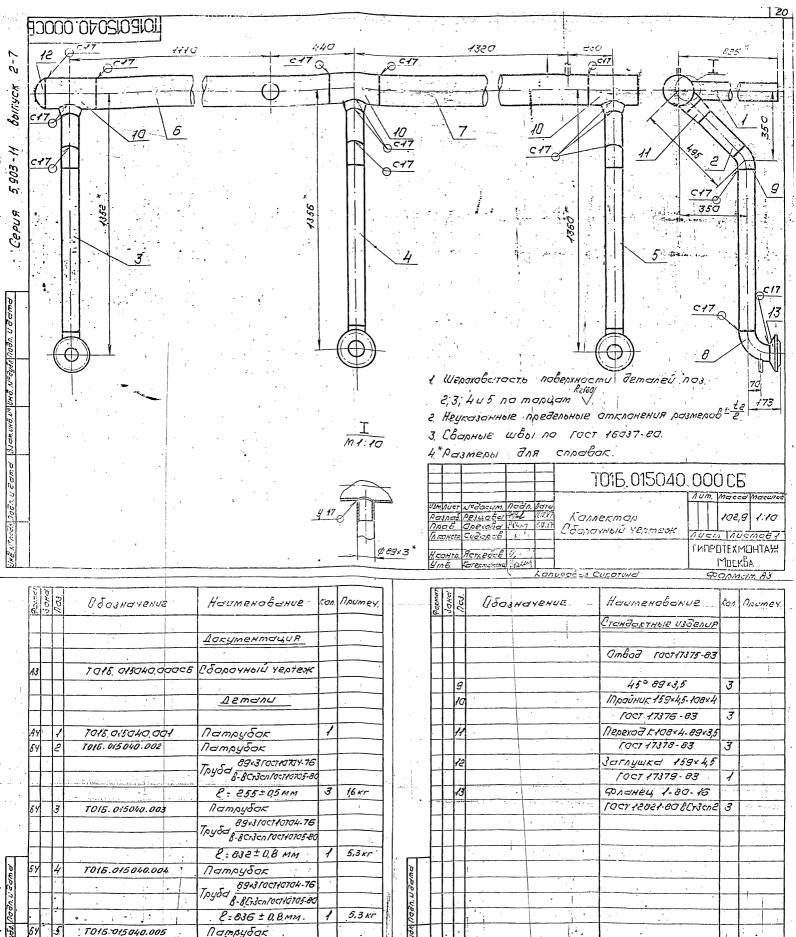






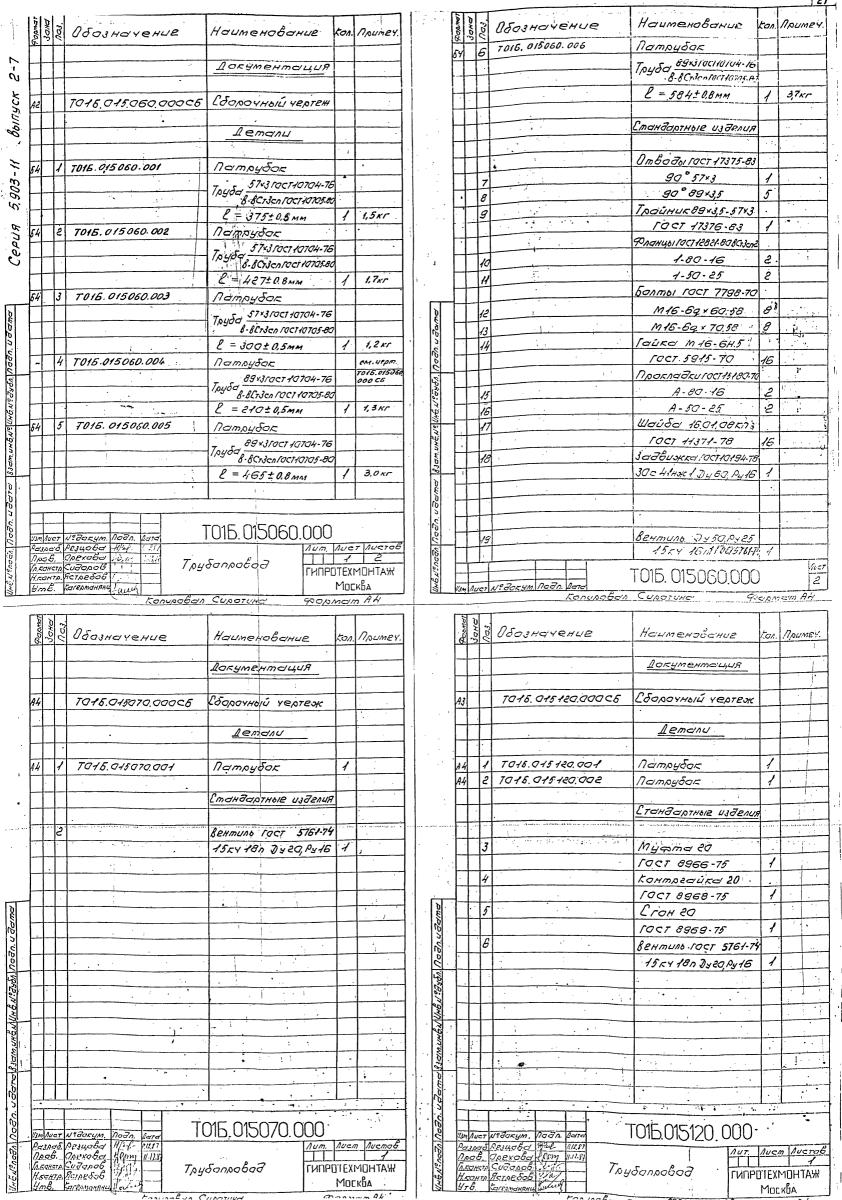


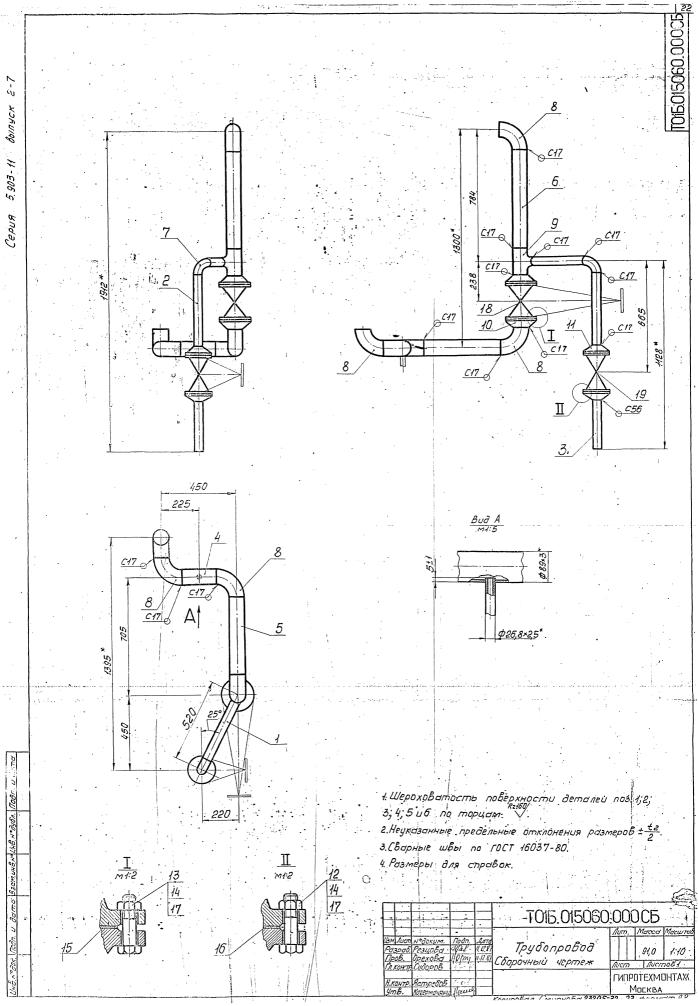


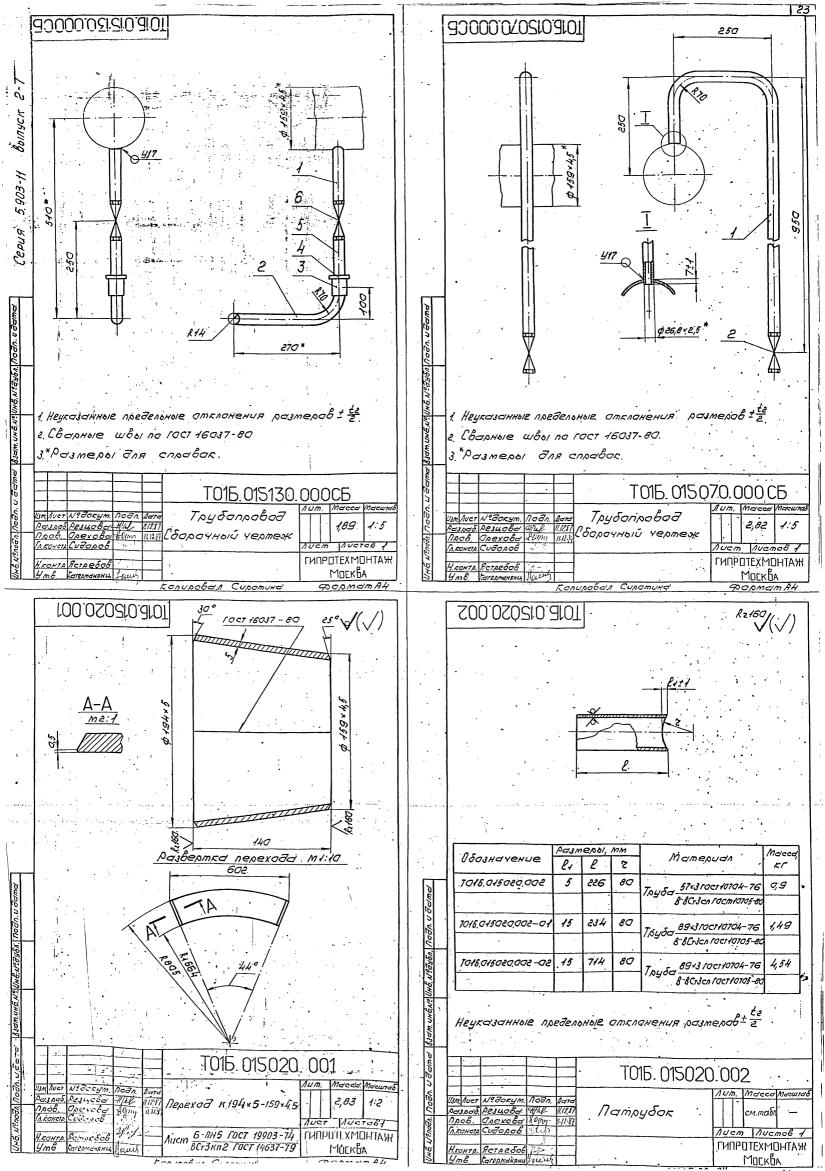


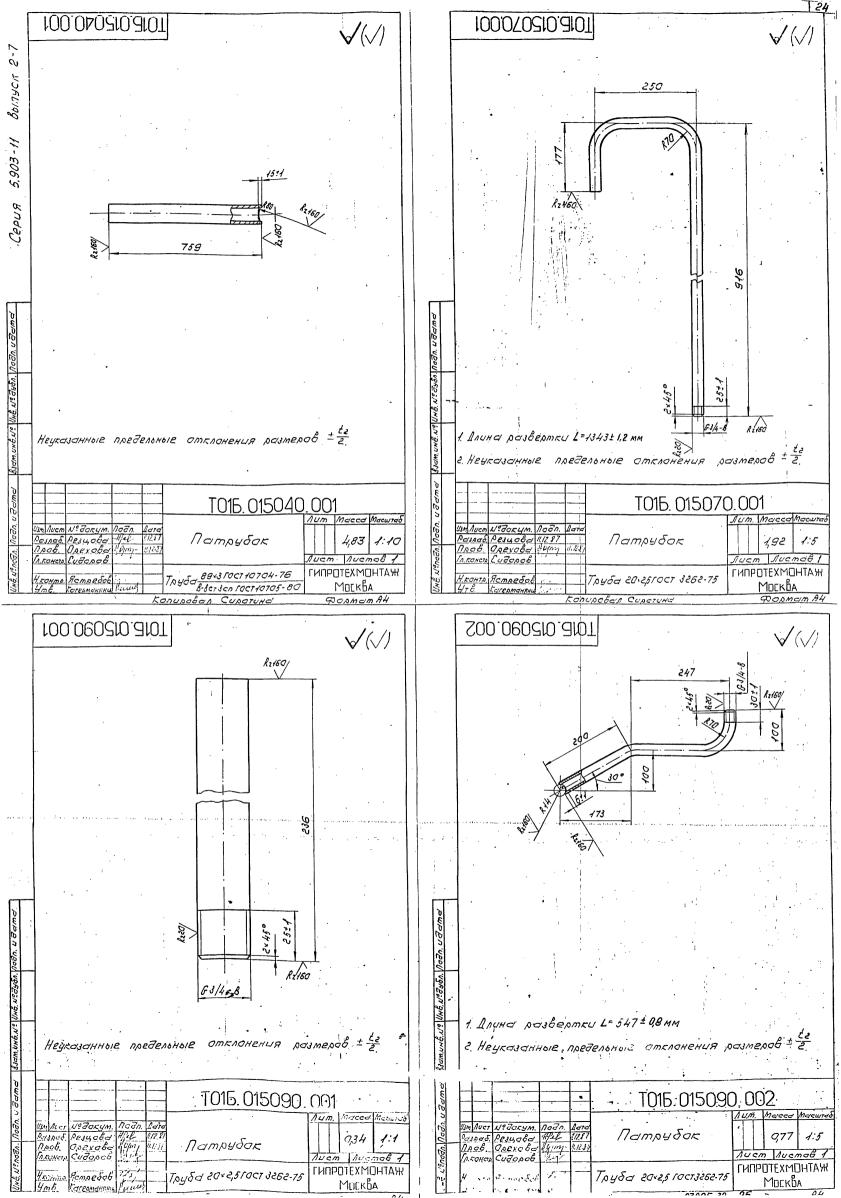
T015.015040.000

							TEMBNO		
			AY	,	1	7018.018040.001	Ναπρυδοκ	1	
			84		2	7015.015040.002	Παπρύδοκ		
							7- 5 , 89×3 100110714.76		
	.:					A court of this contract of the contract of th	TpySd 8-8C13cn/00110105-80		
							8 = 255 ± 0,5 MM	3	1,6 Kr
			64		3	TO15.045040.003	Παπρυδακ		1
				Г			7. 5. 89×3/001/0104-76		
				_			Tpy & 8-8 Crisch 10 C140105-80		:.
	_						8:832 ± 0,8 MM	1	5,3 Kr
	ğ		54		4	T015.015.040.004 1	Παπρίδακ		
	901						T 5 89×3 (actional-16		
	30.0				•		Toyod B-86-3cn/00710705-80		
	100				•		. l=036 ± 0.8 mm.	1	5.3 KT
:	100		64		5	T015.015040.005	Παπρυδακ .		
	000						T. 5 6843 1001 10704-76		
	1.46						Tryba 8-8 Cr3cn 100140105-80		
	3/7/	Ī					C: 640 ± 0,8 MM	1	5,3 Kr
į	JUNG		AY.		6	1015.015040.006	Παπρυδοκ.	1.	
	30		AY		7	7018.015040.007	NampySOR	1	
	ò	Ť	44		ε	1015.015040.008	Om600 90° 89×3,5		
.	20,00					•]	TOCT 17375-83	3	
	2			Ļ			t		
-	10	IJ			4		רסיב מבסיום מסס	•	
	0	4	DIV.	100	ε σ ί,	UNGOKYM NOUN BUTT	[015.015040.000		1
	i,	1	Ď./	200	15/	PRILLOGE ROOF	AUM.	NUC	n Aucma6
-	3	//	20	2476	7. <u>k</u>	Console Cym Vill		7	ع ا
	3	/ {				CORPOR IN KOM	MEKMOD . LAULD	TEXI	WATHON
	Š		17,	าสา เรื่		STRAMOMANN Catual	ļ÷ . i	Moc	KBA :
. '	1					1			317

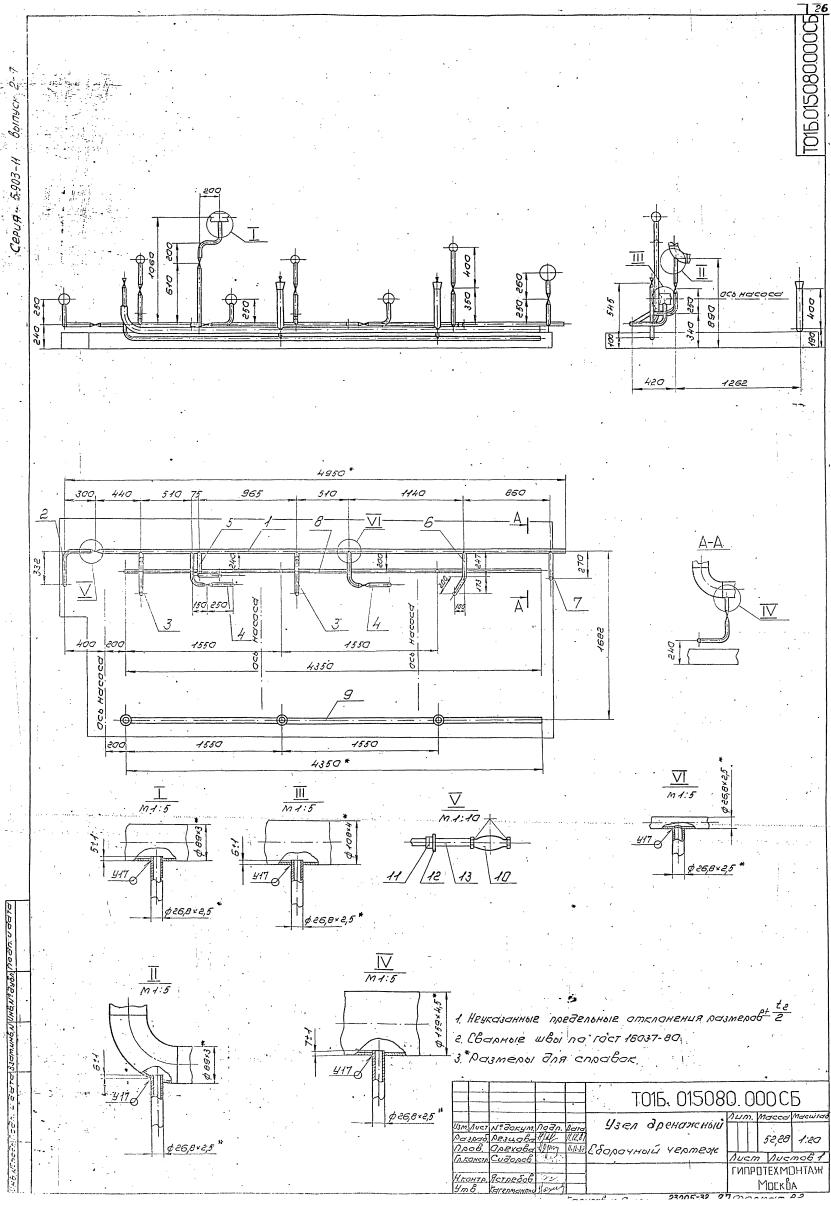


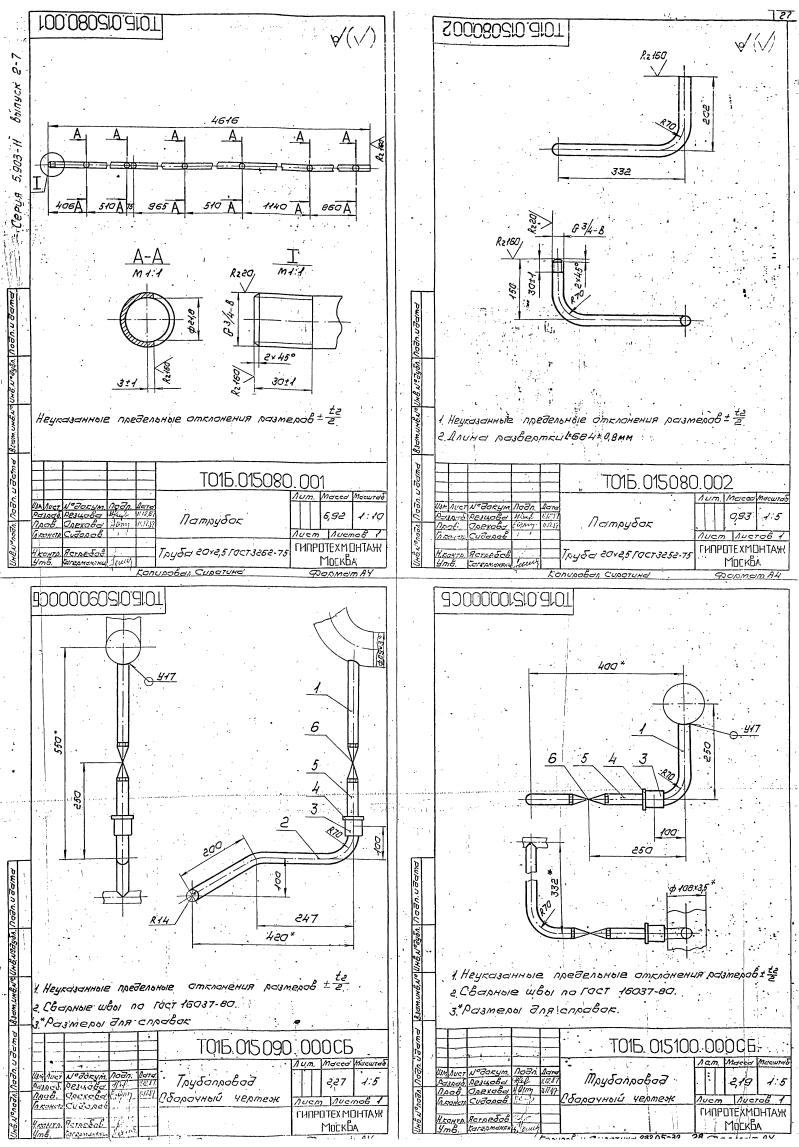


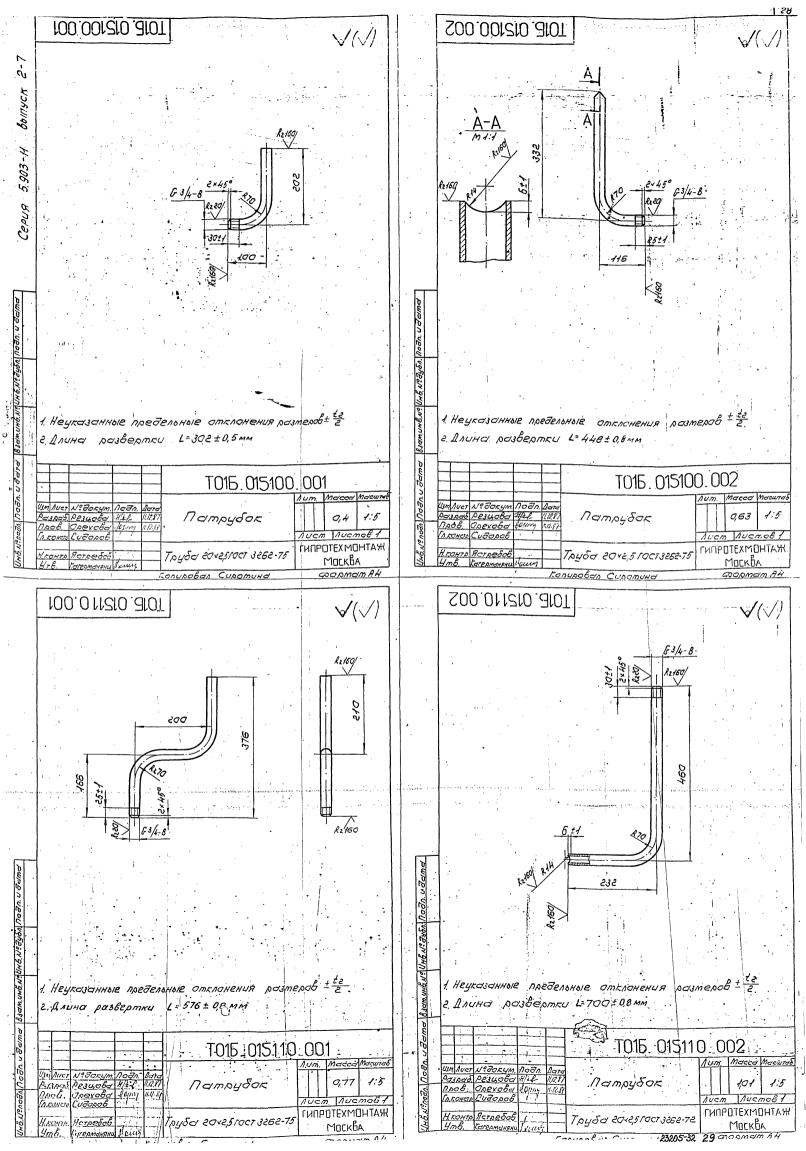


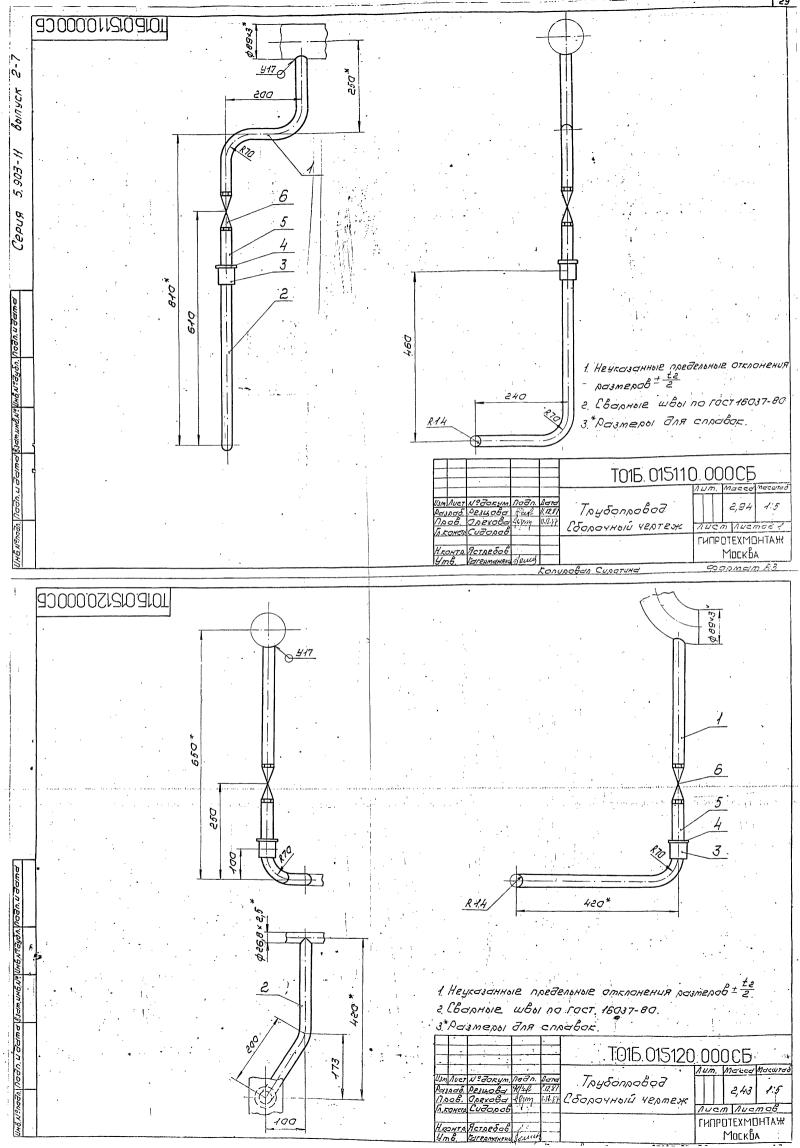


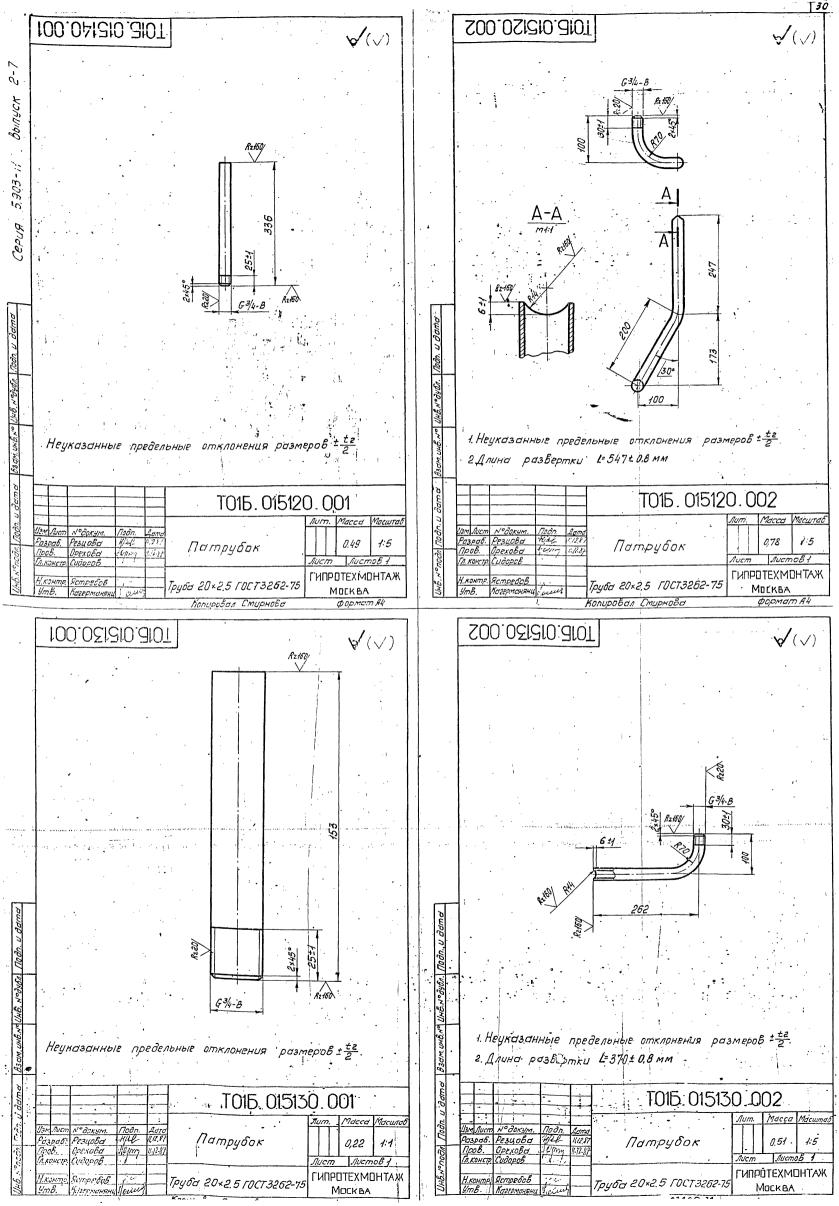
								<u></u>			1.		25
• • •	10,306.05	John.	OSOSHCIYEHUE.	Наименование	ton.	NOUMEY.		'SOME	70HE/	Обогначение.	Наименование	kon.	Noumey.
		\Box		<u> Покументация</u>	_				<u> </u>		Документация		
2-7										And the state of t	intra in the		
. "."	AZ	11	1015,015080,00006	COORDYHOLU YERTEM	<u> </u>			44	+	1016,015090.000C6	COONDYHOU YEATEM		·
выпуск	H	++		<u>lemenu</u>	Ť				\pm		Lemenu		•
S.	A4	./	7015.015080.001	Патрубок	1			94		1,016,015090,001	Λοπρυδος	1	
11-1	94	2	7015.015080.002	Патрубак Сборочные единицы	1			17 194	2	1	Παπρυδοκ	1	
, 903	A4	3	1018.018090.000	Τρυδοπροβοί	2	•			_		1 11 68		
<i>'</i> 0	94	4	TO 18,015100,000	TaySonnobod TaySonnobod	2	1 1 1 1	1.	H	+	Const.	Стандартные изделия	\vdash	
B D d	A3	6	TO 15.015 120.000	Τρυδοπροβοσ	V			Н	3		Mygomes 20		
$\mathcal{C}_{\mathcal{C}}$	A4	7	1015.015130.000	TaySonnobod	1	par mess .			4	1. (54 sm. 1	TOCT 8968-75	1	
•	A3	9	1016,015,140,000 1016,015,150,000	7 py Sannabad 7 py Sannabad	1	7. 9		Н	7		10CT 8968-75	1	
7						1 1 1	0		5		Cron 20	1,	
नुस्रक	H	- -	•	<u> </u>	7		199	H	6		FOCT 8969-75 BEHTUNG FOCT 5761-74	1	
20.4	H	10		BEHTUMS FOCT 5761-74	/		03h.	Н	1		1554 18n 14 20, Py 16	1	
2 100	\Box			15x4 18n Dy20, Py16	1	ļ	100					_	,
19 246	H	11.		Mygnd 20 1007 8966-75	1		5.03/K	H	4			\vdash	·
18/1		12		KOHMPROUKO			2HIJ W						
инви	H	1.		FOCT 8968-75 Cron 20	1		, UHBA	-	4				
Sam.	H	13		[OCT 8969-75	1		brow		+				
201	П				_		100		工				
100	H		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<u> </u>	<u> </u>	100	F	1	T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	,		-
1030	Usm	Nuer	Nº BORYM, NOBA, Lare	015.015080.000			Nogu	1/3/	luc	Nº Jakym Nodn. Mard	TO15.015090.000		
10000	no	06.	PESUOSO HUM MIST YSEN	дренажный ПТ		em Nucice	9,000	100	006.	Speroba 10m; 11.12.81			m Nucmob
18 11	H.K.	DHTA.	Cudopeb Acrae 606	. TKNF		KMOHTAH? ICKBA	/H6,N	H.S.	COHET COHTO P	SISTER SOB	POGONOGO THUE	אשדוםי מס	MDHTAHI TKRA
<u></u>	197	n6. k	ENERMANNIA (CILLA) CONUNCES	UN CUNCTURE 9	000.	mem A4	1 1	1137	<i></i>	, Konunobal	CURCTURE 90	ene'	
	'pud'	0 30	USOSHOYEHUE	Наименование	1	DALMEY.		DOMOC	1040	Dosnavenue	Наименование	1	NAUMEY.
	Ğ	20	00034046488	Павтеносинае		I INDINE 1.		8.	2	00037016702	WODMER COGNAL	λΟ//.	THOUSE T.
				LORYMEHMOLLUS							Документация		
	·	+	T015.015100.000C5	CSOROYHOIÚ YERMER	+	 		A3	-	TO15.015110,000C5	CáapayHbiú Yepmesk	-	•
•	// 7		7078.075700,000 28	COOKS WELL TELEMENT				Ë					
	H	$\perp \mid$		Lemanu	+	 		Ŀ	-	1	<u>Lemanu</u>	 	•
	A4	1	1018.015100.001	Λαπρίδοκ	1			94	1	1 , 1015.015110.001	Λαπρυδοκ	1	
	A4	2	7016.015100.002	Namnyook	1			14	6	7018,015110,002	Nampybar	1	
,	,	-		Crandapinose usdenua	+			-	+		CTONDOPTHOIR USTEAUS	-	
, , , ,	-				1							1	ere or extension in a
		3		Mygome 20	1	1		Ŀ		3	Mygoma 20		
	-	4		FOCT 8866-75	1		i .	-		4	FOCT 8966-75	1	
_	上			[OCT 8968-75	1		ll' 	L			TOCT 8968-75	1	
?	-	5		C FOH 20 FOCT 8969-75	+,		DW/	F	•	<u> </u>	Cron 20	١,	
	-	6		BEHTUNG 10CT 5761-74	1	-	h U3c	-	1		50CT 8969-75 BEHMUNG FOCT 5761-7	4 1	
				15KY 18n Dy20, Py16	_		Nog		1		15KY 18n Dy 20, Py10		3
27.2.	-	-			+	-	* Bydo	-	-			1	
		 					1146.41					1-	<u> </u>
+					-		18/18/	L					<u> </u>
	-	-				++-	cm.uh	÷	+			+-	
-	上				1:		1 8	-		1	•	1	<u> </u>
	-	Ц			Ļ	1	g'em.	-	LL.	<u> </u>		1	<u> </u>
				TO1E 015100 000			ign.	1	-		T015.015110.00	<u> </u>	
-			Nº JORYM. NOZA. Jara Resubbal HILL MIRST	1015.015100.000	1140	em Nucrob	UVY	_		Negorym nodn. Dand			T /1UCTOB
	120	SOB.	Cudosob TOU	- ,		イ WATHOMX	1/200	10	ROB.	Onexo6a 20pm 11287			MDHTA5#
- 1	, co.		ACTRESOS 1										



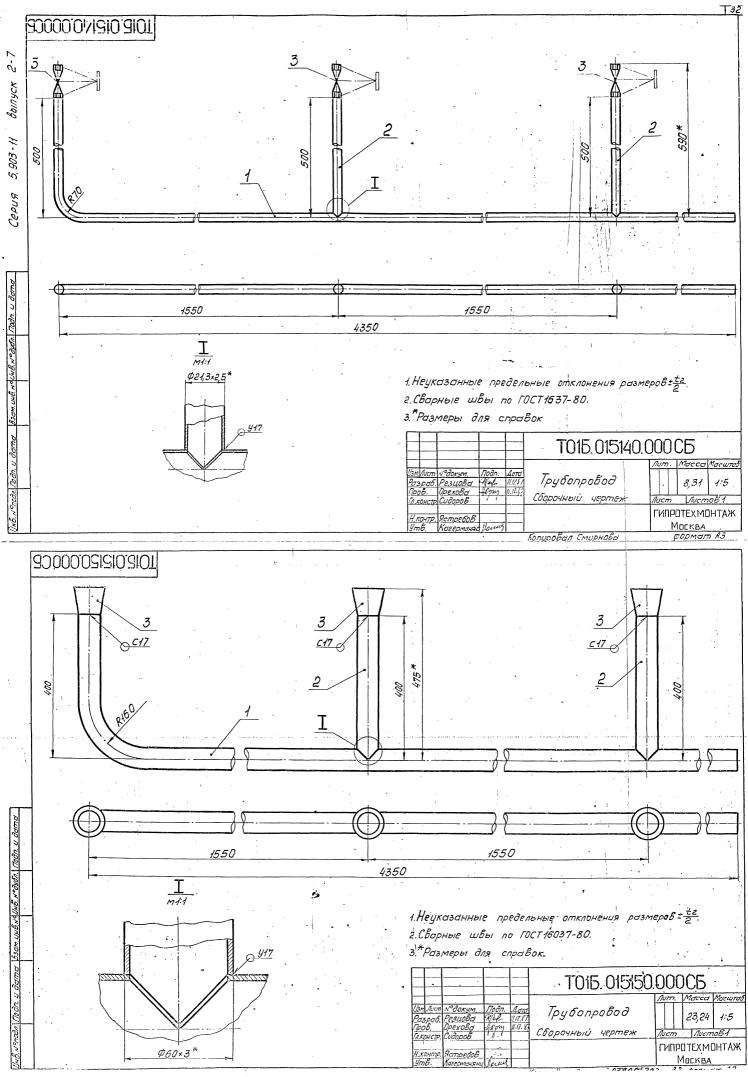


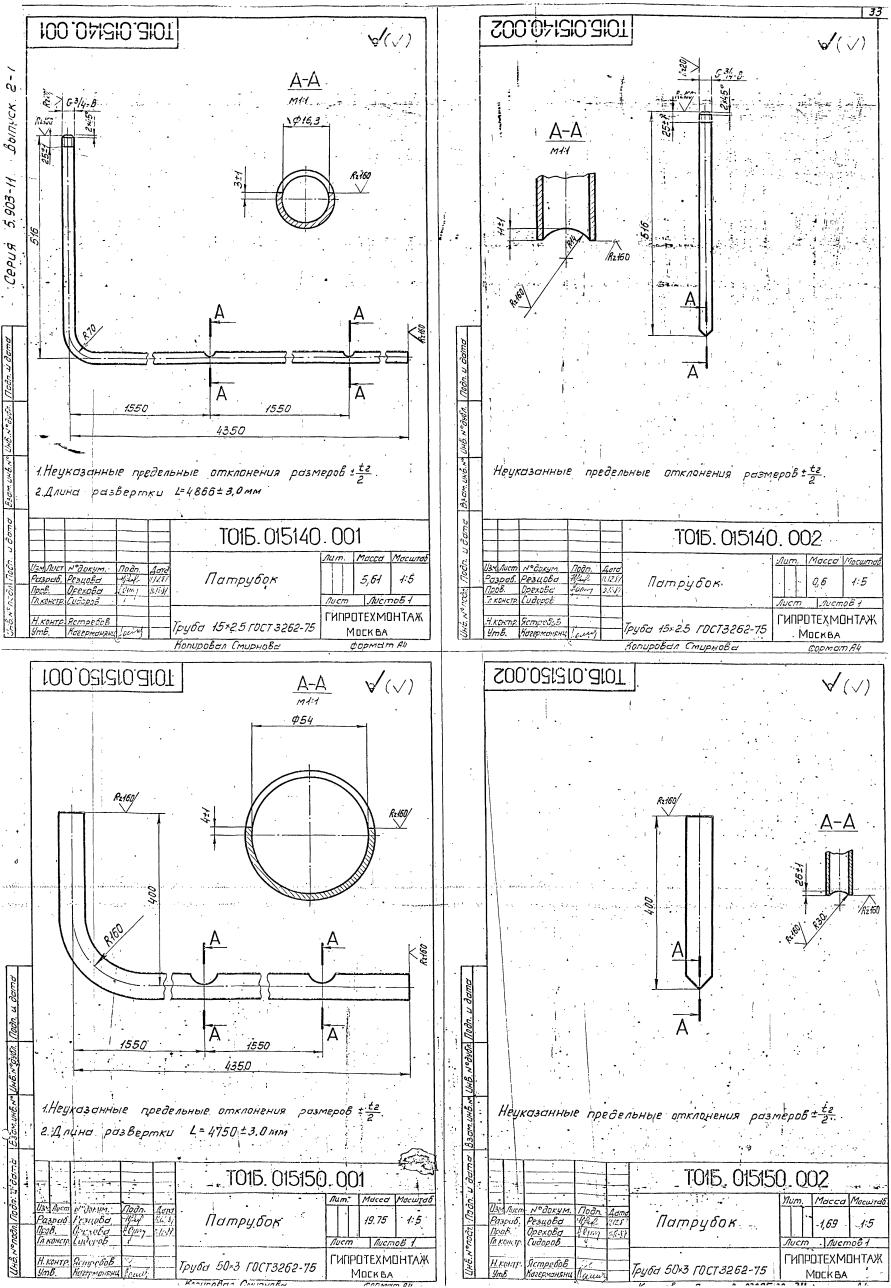




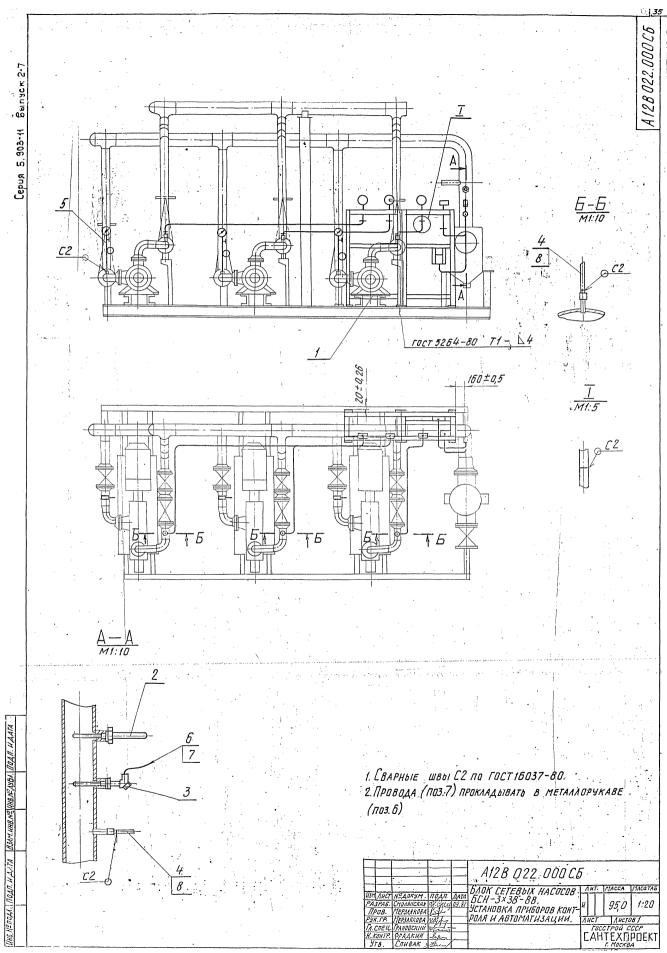


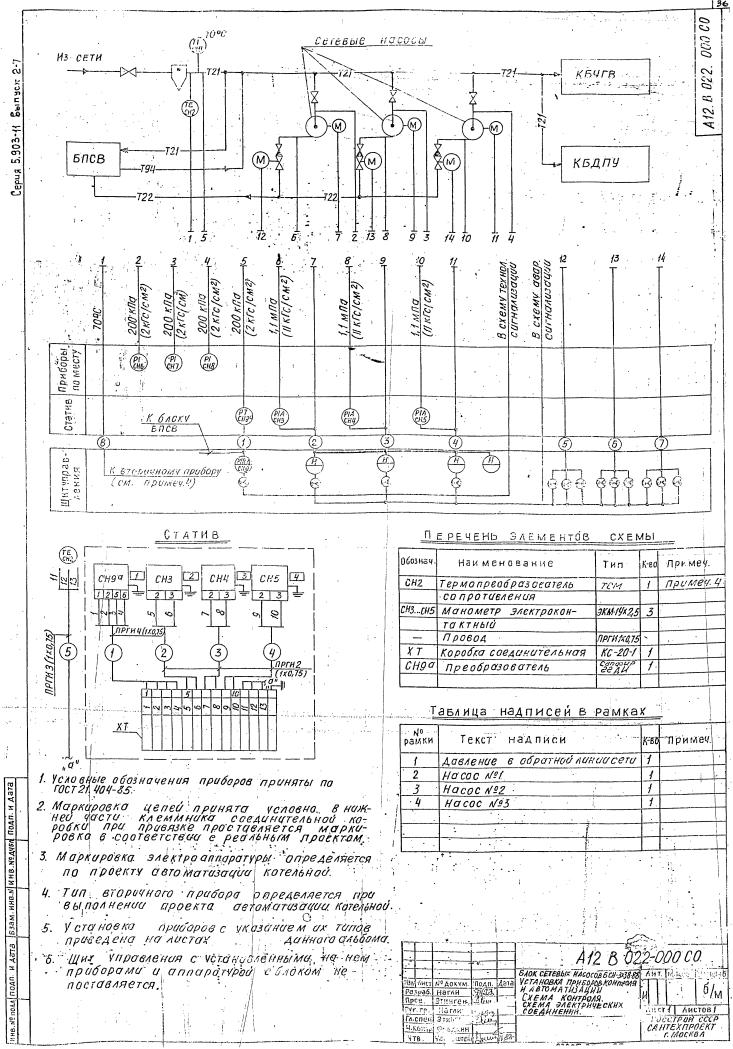
*	رعا	315		1		Τ		,	LEI -					131
	\$ prea	100	Обозначение	Наименование	FOR	Nauneu.			30,00	703	Обозначение	Наимснование	hon.	Примеч
2-2	Н	\pm		<u>Дакументация</u>								Дакументация		
861714CA	A4	\pm	TO15. 015 130.000C6	Сбарочный усртеж		252	7.		43		7016. 015. 140.000C6	Сборочный чертеж		
1199	H	+	1	Детали	-				\vdash	H		Детали		
11-1	A	1	TO 15 015 130.001	Ποπρισόσκ	1				A4	1	TO 1 6. 015. 140. 001	Παπργόσκ	1	
5.903-14	A4 A4	2	TO15. 015 130. 002	Παπρίδοκ	1	-:			A4	ع	TO15. 015. 140. 002	Παπρυδοκ	ع.	
				Стандартные изделия				Herri Edu				Стандартные изделия		
ВидаЭ	H	3	A STATE OF THE STA	Mychma 20				A 77.3	\parallel	3	,	8enmun6 roct 5761-74		
;		4	#*	10CT 8966-75	1					H		15K41811	3	
	H			FOCT 8968-75	1			[6]					#	•
Вато		5		Сгон 20 ГОСТ 8969 - 75	1			nuce u Bame						
10000	H	6		8enmun6 roct5761-74 15K4 18N Dy 20, Dy 16	1			Jaguner		H			+	
556 1100	H	-	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					148 4°3560.1	H	H				
HH6. Nº 256								HHR N		\square				
: UNE.NE		\pm						7. UNB.A.						
c Boom								0 8301		\exists				
מ פֿמח.	H	+						u domo	\vdash	H			-	
מפשחנף	1/240	Cuan d	Wekariin Daga Co.	TO15.015130.000	·			lodnucs	l'in f	11000 4	SOOKYM. NOBA. Adas)15. 015140. 000	::\	
חבפת. ח	Pa 3 Dp	206.	PRINDER HILD 11287	nnnhaa Jum.	Лист	Sucmot		,7000.	Pasp	06. 1	434060 Afelt (12.87)	fium h	- 4	Sucmob
JHC. 1/2	H. K. Ym	00700 0400p 8.	DrepMakes (Gull)	Mock	1700.2 1801	CMOHMOL		4XEN	h, ron Ym	one in the second	drepridating will	MOCK	Pa'	
	ाड़	<u></u>	Konupo	вал Ксенафонтова		форматя	44					n Koeka opukmoba	φı	1/ /
	to obu	1/03	Обозначение	Наименование	Fian.	Примеч.	-		10	U (1016.015050		É	x(\(\forall \)
		1		Документация					-		•			
	A3	\pm	TO15.015 150.000C5	Сборочный чертеж								Δ-Δ		
	\vdash	+		_Астали								61:		
	44	1	T016.015 150.001	Παπριδοκ	1						Rz 16d	\$ \$28+0	,52	
•	A4	2	T015.015 150.002	Παπρυσακ	2					05/	22		•	
*			rate in the second seco	Стандартные изделия				· Adamba a San of San			AT			
		3	1	Переход к 89 × 3,5-57×3			.		14,	. 7	R2160	and the second s		
	\perp	+		FOCT 17378 - 83	3								. · ·	
20	1							Du	,				: .	
uns.Nº Ting.Nº 856p. Nodnuco u damo	\pm							ce u dama	١.				•	
Подпи	\pm					, .		Toom	. /	ley	казанные предель,	HBIE OMKNOHEHUA	,	
ie Bron.	7	H				-		B. N935611.	pa	13 M	KA3AHHBIQ NPQBENBI QPOB <u>+ tz</u>		•	
N. JING. N	#	\parallel					.	ig Hub. N					•	
M. UHS.N.	1			1		- -	1	M. UHB.N		•				
70 E30.	\pm		***		- ÿ			110 BSO1						.,,
s udan	-5	1	\$10 m and set 1 and 2 an		-		1	26 4 801			T	015.015050.00		
Nodnuci	1/202		YPBORYM, NOON. Asmo	TOIE. 015150.000)	1	-	Подпи	VSA NUE	11 H	Bakym, Noûn, Nema esgopy 4/14, Ne.87 poxoba Royar 111.93 udopug 1 V V _{II}		iocca U,95	1:5
vogu	Part []po	6.	PESUOSY HALL TIZET OPENORY HALL WILLIAM TIZET	Tronghad III	Ruca	Nucmos		1>1 1		- 1	nn.	Jucm Jucm	Suc	mob 1
448.A	4 1:0	<i>KOID</i> .	Penjerod 2		1100 ઉ લ	MOHINER		HHB.	H. KOU	10 10		3 ract 10 90 4 - 96 TUTOON T 3 COLVET 10 905-60 MOCK	6a	riorinos

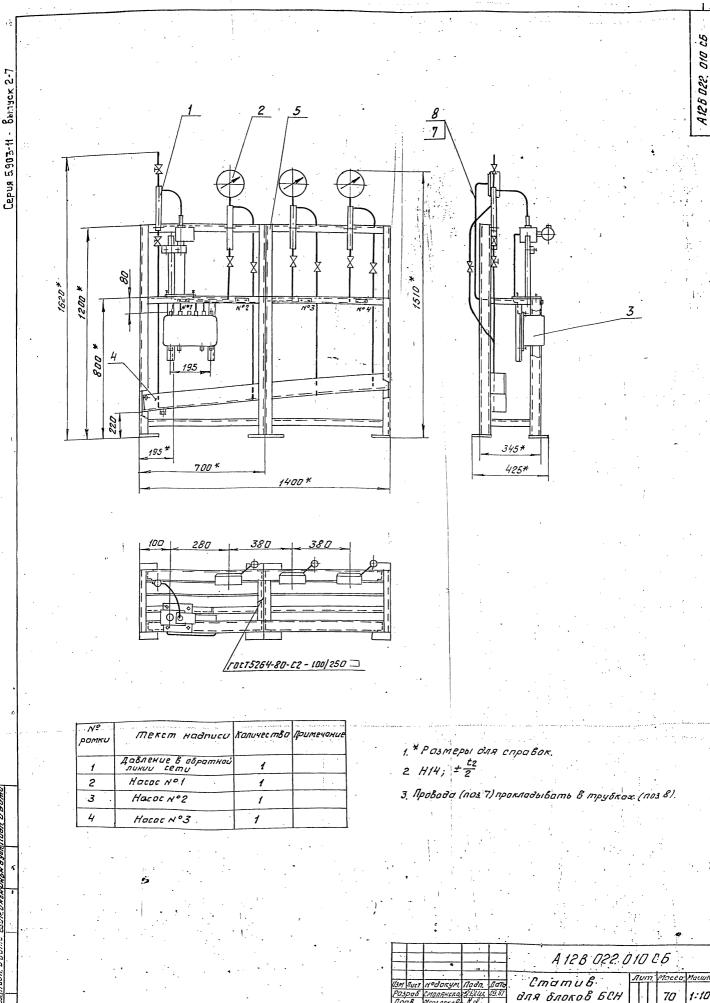




	1	To	1		11 11 11 11 11 11			IE.						34
	H SO GO	200	100	Обознячение	HAMMEHOBAHME	ŶO.	PAHHE-	PHOO	THE	1703.	О Бозначение	Нянменовяние	KON.	ПРИМЕ-
	18	+	\vdash		ACKYMEHTAL HA	-	THAME	9	+	\vdash	0 000,,,,,,	MATEPHANUI	_	YAHHE
ī	1	1		- 3					+	Н		THICPHAILD		
1.0	VAZ	2			EEOPOYHIN YEPTEK					6		METANNOPYKAB		
	S A	4	-	A128 OZZ. DOOCO	(XEMA KOHIPONA (XEMA ЭЛЕК) PHYECKHX COEANHEHHU	 	-	·	ـ	\sqcup		P3-4X-W \$ 18	-	
	9	+	H		CEOPOYHUE EAHHHUU			· -	╁	H		TY 22-3988-77	3	М
	AL	+	.1	A12B 022. 010	CTATUB	1		: -	+	7	:	MPOBOA MPFN 1X0,75		-
7	2005	L								Ħ		TOCT 20520-80	9	М
	2	 -	\vdash		ПрочиЕ НЗДЕЛИЯ									·
و .	5	1	7-		YCTAHOBKA 3 TEPMO-	_		H	\vdash	8		Труба <u>14×2ГОСТВТЗ4-75</u> ДГОСТ В ТЗЗ3-74	12	
		1			METPA 11412.40103	 		-	╁	\vdash		Д10С18133-14	12	<i>M</i>
. "		53			В ОПРЯВЕ НЯ РУБ									
		1	1		TM4-142-75	1			L					
	1	+	3		SCTAHOBKA 7 TEPMO-	-		-	╀	Н	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			,
4	+	+	\vdash		AR MEAHOTO	-	\vdash		+	H	• •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
HARTH		t			TCM- 0879			н датя	\perp	\Box			·	
		I			542. 821.425-28						ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ	H CPEACTS ASTOMAT	K3A	ции
Подп	_	4	4		ТМ4-147-75 СОЕДИННТЕЛЬ	1		1100111.	L			З <i>АКАЗНОЙ СЛЕЦНФ</i> И		
4551	+	+	-		HCH-14X M20 YX A4	H		44/67	+	\vdash	PRIMENA ABTOMATHE	RUNN PREOVERO	17 P	DEKTA
HB NAY51		I			TY36.1104-82	4		148.4	+	\vdash	КОТЕЛЬНОЙ. ИЗДЕЛИЯ,ИЗГОТАВЛИ	BAEMBIE NO THROBBI	M	
BWH.	T	L	-		U = 12 = 5	_		N.	I	П	MOHTAKKUM YEPTEKA	TM H OTPAGNEBUM		
H.H.	F	+	5		YCTRHOBKA T-16-225 MRHOMETAR MTM 160×16	ļ		BSAM HHBN	1	\vdash	НОРМАЛЯМ, ТИПОВЫЕ		18-	
83811.	上	+	+		TK4-3138-70	3		R3AI	╁	\vdash	ЛЯЮТСЯ ГЛАВМОНТАЖА МОНТАЖ СПЕЦСТРОЯ	CCCP.		
HA ATA	T						-	826	\dagger		770,77777			
MA	L	- -						Подп. ндятя			·		-	
Падп.	-	土	士		B022.000			7090.	1					
	113 P.F.	311. A 93PF	15. T	MANA HICKARY COLL WITH SAUK CETA TEPSAR KOBA SAU SCHAROLA SCHAROLA TEPSAR KOBA SAU SCHAROLA TEPSAR KOBA SAU SCHAROLA TEPSAR KOBA SAU SCHAROLA TERSAR KOBA SAU SCHAROLA TERSAR KOBA SAU SCHAROLA TERSAR KOBA SAU SCHAROLA TERSAR KOBA SAU SUN S	EEWX HACOCOB AHT.	НСТ	AHCTOR	1 1	+	-				
MAGA	[] P.	15. I	P. 17	EPBNAKOBA SETAHOBK	38 - 88 MI II	1	2	ИНВ Маска	+	1	<u> </u>		L	NICT
HHB	<u> </u>	17 B.	TIE IS	РРЯДКИН ДО КОНТРОЛЯ СПИВАК ДО КОПИРОВНА:Т	H HBTOMATH3ALLHH CAHT		TE A4	77.	P. A.	HCI N	LAOKYM. ROGA. LATE	2 <i>B0</i> 22.000		2
				TOM: FORTH.	IJACHILLANA PO	Prin	7 · A4	·			KONKPOBAN	: TIKUKKUKK	Papi	TAT: 44
	T.	3.			1	Τ.		TE.	-1	1				
	TOMONO	3648	703.	Обозначение	Няименовяние	KON.	NPHME- YRHUE	. 60	3040	No3.	O GO3HRYEHNE	. Наименование		PHME YARRE
 !	Tablaba	3648	. no3.	Обозначение	Няименовяние Документяция	Kan.	ПРИМЕ- ЧЯНИЕ	. 60	3040	No3.	О БОЗНЯЧЕНИЕ			TIPHME- VAHHE
	TOMOMOT	3040	. 003		ДОКУМЕНТАЦИЯ	Kan.	ПРИМЕ- ЧЯНИЕ	10000	3040	No3.	0 БОЗНЯЧЕНИЕ			NPHME- VAHHE
	A	3641.10.	. no3.	ОБОЗНЯЧЕНИЕ А128 022. 010 C5		Kon.	Приме- чяние	TOW YOU	3040			" Наименование		ПРИМЕ- ЧЯНИЕ
!	A	3040	103.		ДОКУМЕНТАЦИЯ	Kan.	Приме- чяние	EUNGOU	3040	1003	0 БОЗНЯЧЕНИ Е	<i>Наименование Материалы</i>		ПРНМЕ- ЧЯНИЕ
1	A	3640			<u>ДОКУМЕНТЯЦИЯ</u> [БОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ	Kan.	Приме- чяние	TOWARD!	3040	7		" Наименование	Kon.	VARKE
	A	3648	1 103.	A128 022. 010 C6	<u>ДОКУМЕНТИЦИЯ</u> (БОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ УСТЯНОВКЯ 2 ПРЕ-	Kon.	Приме- чяние	EUMANG	3040	7		Н Я ИМЕНОВЯНИЕ М Я ТЕРИЯ ЛЬ І ПРОВОД ПРГИ 1X0,75 ГОСТ 20520-80	Kon.	VARKE
	AZ	2		A128 022. 010 C6	ДОКУМЕНТИЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ УСТЯНОВКЯ 2 ПРЕ- ОБРЯЗОВЯТЕЛЯ СЯП-	Kan.	Примечание	TUNAAM!	3040	7		Н Я ИМЕНОВЯНИЕ М Я ТЕРИЯ ЛЬ І ПРОВОД ПРГИ 1X0,75 ГОСТ 20520-80 ТРУБКЯ ПВХ 9 X 1	You.	M
•	AZ	22		A128 022. 010 C6	<u>ДОКУМЕНТИЦИЯ</u> (БОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ УСТЯНОВКЯ 2 ПРЕ-	Kan	Приме- чяние	шиниш	3048	7		Н Я ИМЕНОВЯНИЕ М Я ТЕРИЯ ЛЬ І ПРОВОД ПРГИ 1X0,75 ГОСТ 20520-80	Kon.	VARKE
1	AZ	3000		A128 022. 010 C6	ДОКУМЕНТИЦИЯ [БОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ УСТЯНОВКЯ 2 ПРЕ- ОБРЯЗОВЯТЕЛЯ СЙЛ- ФИР 22 ДИ 2140 ТМЧ-410 - 86 УСТЯНОВКЯ 2		Примечание	Innewal	3048	7		Н Я ИМЕНОВЯНИЕ М Я ТЕРИЯ ЛЬ І ПРОВОД ПРГИ 1X0,75 ГОСТ 20520-80 ТРУБКЯ ПВХ 9 X 1	You.	M
	A	2	1	A128 022. 010 C5	ДОКУМЕНТИЦИЯ [БОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ УСТЯНОВКЯ 2 ПРЕ- ОБРЯЗОВЯТЕЛЯ СЯП- ФИР 22 ДИ 2140 ТМЧ-410 - 86 УСТЯНОВКЯ 2 МЯНОМЕТРЯ	1	YAHUE	European II	3048	7		Н Я ИМЕНОВЯНИЕ М Я ТЕРИЯ ЛЬ І ПРОВОД ПРГИ 1X0,75 ГОСТ 20520-80 ТРУБКЯ ПВХ 9 X 1	You.	M
	AN	20 January 12 2	1	A128 022. 010 C5	ДОКУМЕНТИЦИЯ [БОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ УСТЯНОВКЯ 2 ПРЕ- ОБРЯЗОВЯТЕЛЯ СЯП- ФИР 22 ДИ 2140 ТМЧ-410 - 86 УСТЯНОВКЯ 2 МЯНОМЕТРЯ ЭКМ-1УТМЧ-413-86	1	YAHUE	The state of the s	3040	7		Н Я ИМЕНОВЯНИЕ М Я ТЕРИЯ ЛЬ І ПРОВОД ПРГИ 1X0,75 ГОСТ 20520-80 ТРУБКЯ ПВХ 9 X 1	You.	M
	A	שואטניין איניין איין א	1 2 3	A128 022. 010 C5	ДОКУМЕНТИЦИЯ [БОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ УСТЯНОВКЯ 2 ПРЕ- ОБРЯЗОВЯТЕЛЯ СЯП- ФИР 22 ДИ 2140 ТМЧ-410 - 86 УСТЯНОВКЯ 2 МЯНОМЕТРЯ	1	YAHUE	Innual I	3040	7		Н ЯИМЕНОВЯНИЕ М ЯТЕРИЯ ЛЬ І ПРОВОД ПРГИ 1XQ,75 ГОСТ 20520-80 ТРУБКЯ ПВХ 9×1 ТУ 6-05-1342-76	You.	M
	A	3640	1	A128 022. 010 C5	ДОКУМЕНТИЦИЯ [БОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ УСТЯНОВКЯ 2 ПРЕ- ОБРЯЗОВЯТЕЛЯ СЯП- ФИР 22 ДИ 2140 ТМЧ-410 - 86 УСТЯНОВКЯ 2 МЯНОМЕТРЯ ЭКМ-1УТМЧ-413-86 УСТЯНОВКЯ 4 КОРОБКИ ТМЧ - 416-86 УСТЯНОВКЯ 1	1	YAHUE	Innamp	3000	7		Н ЯИМЕНОВЯНИЕ М ЯТЕРИЯ ЛЬ І ПРОВОД ПРГИ 1XQ 75 ГОСТ 20520-80 ТРУБКЯ ПВХ 9 X І ТУ 6-05-1342-76	You.	M
THE STATE OF THE S	A	3000	1 2 3	A128 022. 010 C5	ДОКУМЕНТИЦИЯ [БОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ УСТЯНОВКЯ 2 ПРЕ- ОБРЯЗОВЯТЕЛЯ СЯП- ФИР 22 ДИ 2140 ТМЧ-410 - 86 УСТЯНОВКЯ 2 МЯНОМЕТРЯ ЭКМ-1УТМЧ-413-86 УСТЯНОВКЯ 4 КОРОБКИ ТМЧ - 416-86 УСТЯНОВКЯ 1 КОЙЛЕКТОРЯ КС-700	1 3	YAHUE		3048	7		Н ЯИМЕНОВЯНИЕ М ЯТЕРИЯ ЛЬ І ПРОВОД ПРГИ 1XQ,75 ГОСТ 20520-80 ТРУБКЯ ПВХ 9×1 ТУ 6-05-1342-76	You.	M
HABATH	A	2	1 2 3 4	A128 022. 010 C5	ДОКУМЕНТИЦИЯ [БОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ УСТЯНОВКЯ 2 ПРЕ- ОБРЯЗОВЯТЕЛЯ СЯП- ФИР 22 ДИ 2140 ТМЧ-410 - 86 УСТЯНОВКЯ 2 МЯНОМЕТРЯ ЭКМ-1УТМЧ-413-86 УСТЯНОВКЯ 4 КОРОБКИ ТМЧ - 416-86 УСТЯНОВКЯ 1 КОЙЛЕКТОРЯ КС-700 ТМЧ-419-86	1	YAHUE	HARTT#	3000	7		Н ЯИМЕНОВЯНИЕ М ЯТЕРИЯ ЛЬ І ПРОВОД ПРГИ 1XQ 75 ГОСТ 20520-80 ТРУБКЯ ПВХ 9 X І ТУ 6-05-1342-76	You.	M
PORTE, H.B.BITA	An	3,000	1 2 3	A128 022. 010 C5	ДОКУМЕНТИЦИЯ [БОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ УСТЯНОВКЯ 2 ПРЕ- ОБРЯЗОВЯТЕЛЯ СЯП- ФИР 22 ДИ 2140 ТМЧ-410 - 86 УСТЯНОВКЯ 2 МЯНОМЕТРЯ ЭКМ-1УТМЧ-413-86 УСТЯНОВКЯ 4 КОРОБКИ ТМЧ - 416-86 УСТЯНОВКЯ 1 КОЙЛЕКТОРЯ КС-700 ТМЧ-419-86 РЯМЯ РПП-1	1 3	YAHUE		3000	7		Н ЯИМЕНОВЯНИЕ М ЯТЕРИЯ ЛЬ І ПРОВОД ПРГИ 1XQ 75 ГОСТ 20520-80 ТРУБКЯ ПВХ 9 X І ТУ 6-05-1342-76	You.	M
JON TOWN MARTH	A	22	1 2 3 4	A128 022. 010 C5	ДОКУМЕНТИЦИЯ [БОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ УСТЯНОВКЯ 2 ПРЕ- ОБРЯЗОВЯТЕЛЯ СЯП- ФИР 22 ДИ 2140 ТМЧ-410 - 86 УСТЯНОВКЯ 2 МЯНОМЕТРЯ ЭКМ-1УТМЧ-413-86 УСТЯНОВКЯ 4 КОРОБКИ ТМЧ - 416-86 УСТЯНОВКЯ 1 КОЙЛЕКТОРЯ КС-700 ТМЧ-419-86	1 3	YAHUE		ano:	7		Н ЯИМЕНОВЯНИЕ М ЯТЕРИЯ ЛЬ І ПРОВОД ПРГИ 1XQ 75 ГОСТ 20520-80 ТРУБКЯ ПВХ 9 X І ТУ 6-05-1342-76	You.	M
1 1-	A	3964	1 2 3 4	A128 022. 010 C5	ДОКУМЕНТИЦИЯ [БОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ УСТЯНОВКЯ 2 ПРЕ- ОБРЯЗОВЯТЕЛЯ СЯП- ФИР 22 ДИ 2140 ТМЧ-410 - 86 УСТЯНОВКЯ 2 МЯНОМЕТРЯ ЭКМ-1УТМЧ-413-86 УСТЯНОВКЯ 4 КОРОБКИ ТМЧ - 416-86 УСТЯНОВКЯ 1 КОЙЛЕКТОРЯ КС-700 ТМЧ-419-86 РЯМЯ РПП-1	1 3	YAHUE	प्रका ताव्यात मजाराम	3040	7		Н ЯИМЕНОВЯНИЕ М ЯТЕРИЯ ЛЬ І ПРОВОД ПРГИ 1XQ 75 ГОСТ 20520-80 ТРУБКЯ ПВХ 9 X І ТУ 6-05-1342-76	You.	M
1 1-	A	3000	1 2 3 4	A128 022. 010 C5	ДОКУМЕНТИЦИЯ [БОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ УСТЯНОВКЯ 2 ПРЕ- ОБРЯЗОВЯТЕЛЯ СЯП- ФИР 22 ДИ 2140 ТМЧ-410 - 86 УСТЯНОВКЯ 2 МЯНОМЕТРЯ ЭКМ-1УТМЧ-413-86 УСТЯНОВКЯ 4 КОРОБКИ ТМЧ - 416-86 УСТЯНОВКЯ 1 КОЙЛЕКТОРЯ КС-700 ТМЧ-419-86 РЯМЯ РПП-1	1 3	YAHUE	HIB MAYEN TREAM HARTH	3948	7		Н Я ИМЕНОВЯНИЕ М ЯТЕРИЯ ЛЬ І ПРОВОД ПРГИ 1XQ,75 ГОСТ 20520-80 ТРУБКЯ ПВХ 9×1 ТУ 6-05-1342-76	You.	M
УННВИДУБЛ	A	שלוווו	1 2 3 4	A128 022. 010 C5	ДОКУМЕНТИЦИЯ [БОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ УСТЯНОВКЯ 2 ПРЕ- ОБРЯЗОВЯТЕЛЯ СЯП- ФИР 22 ДИ 2140 ТМЧ-410 - 86 УСТЯНОВКЯ 2 МЯНОМЕТРЯ ЭКМ-1УТМЧ-413-86 УСТЯНОВКЯ 4 КОРОБКИ ТМЧ - 416-86 УСТЯНОВКЯ 1 КОЙЛЕКТОРЯ КС-700 ТМЧ-419-86 РЯМЯ РПП-1	1 3	YAHUE	HIB MAYEN TREAM HARTH	3040	7		Н Я ИМЕНОВЯНИЕ М ЯТЕРИЯ ЛЬ І ПРОВОД ПРГИ 1XQ,75 ГОСТ 20520-80 ТРУБКЯ ПВХ 9×1 ТУ 6-05-1342-76	You.	M
ни унивидуба	And	שליים ו	1 2 3 4	A128 022. 010 C5	ДОКУМЕНТИЦИЯ [БОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ УСТЯНОВКЯ 2 ПРЕ- ОБРЯЗОВЯТЕЛЯ СЯП- ФИР 22 ДИ 2140 ТМЧ-410 - 86 УСТЯНОВКЯ 2 МЯНОМЕТРЯ ЭКМ-1УТМЧ-413-86 УСТЯНОВКЯ 4 КОРОБКИ ТМЧ - 416-86 УСТЯНОВКЯ 1 КОЙЛЕКТОРЯ КС-700 ТМЧ-419-86 РЯМЯ РПП-1	1 3	YAHUE	ниви/нявидува на пода на пода	BROS	7		Н Я ИМЕНОВЯНИЕ М ЯТЕРИЯ ЛЬ І ПРОВОД ПРГИ 1XQ,75 ГОСТ 20520-80 ТРУБКЯ ПВХ 9 X І ТУ 6-05-1342-76	You.	M
ни унивидуба	And	שאוויותים 2	1 2 3 4	A128 022. 010 C5	ДОКУМЕНТИЦИЯ [БОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ УСТЯНОВКЯ 2 ПРЕ- ОБРЯЗОВЯТЕЛЯ СЯП- ФИР 22 ДИ 2140 ТМЧ-410 - 86 УСТЯНОВКЯ 2 МЯНОМЕТРЯ ЭКМ-1УТМЧ-413-86 УСТЯНОВКЯ 4 КОРОБКИ ТМЧ - 416-86 УСТЯНОВКЯ 1 КОЙЛЕКТОРЯ КС-700 ТМЧ-419-86 РЯМЯ РПП-1	1 3	YAHUE	HIB MAYEN TREAM HARTH	3,040	7		Н Я ИМЕНОВЯНИЕ М ЯТЕРИЯ ЛЬ І ПРОВОД ПРГИ 1XQ,75 ГОСТ 20520-80 ТРУБКЯ ПВХ 9 X І ТУ 6-05-1342-76	You.	M
ни унивидуба	And	שוויות ועד	1 2 3 4	A128 022. 010 C5	ДОКУМЕНТИЦИЯ [БОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ УСТЯНОВКЯ 2 ПРЕ- ОБРЯЗОВЯТЕЛЯ СЯП- ФИР 22 ДИ 2140 ТМЧ-410 - 86 УСТЯНОВКЯ 2 МЯНОМЕТРЯ ЭКМ-1УТМЧ-413-86 УСТЯНОВКЯ 4 КОРОБКИ ТМЧ - 416-86 УСТЯНОВКЯ 1 КОЙЛЕКТОРЯ КС-700 ТМЧ-419-86 РЯМЯ РПП-1	1 3	YAHUE	ниви/нявидува на пода на пода	3040	7		Н Я ИМЕНОВЯНИЕ М ЯТЕРИЯ ЛЬ І ПРОВОД ПРГИ 1XQ,75 ГОСТ 20520-80 ТРУБКЯ ПВХ 9 X І ТУ 6-05-1342-76	You.	M
ни унивидуба	And	22	1 2 3 4	A128 022. 010 C5	ДОКУМЕНТИЦИЯ [БОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ УСТЯНОВКЯ 2 ПРЕ- ОБРЯЗОВЯТЕЛЯ СЯП- ФИР 22 ДИ 2140 ТМЧ-410 - 86 УСТЯНОВКЯ 2 МЯНОМЕТРЯ ЭКМ-1УТМЧ-413-86 УСТЯНОВКЯ 4 КОРОБКЯ ТМЧ - 416-86 УСТЯНОВКЯ 1 КОЙЛЕКТОРЯ КС-700 ТМЧ-419 - 86 РЯМЯ РПП-1 ТКЧ-546-81	1 3	YAHUE	HARTH BESAHHIBW HIBWAYSI DOGA HARTE	3,040	7		Н Я ИМЕНОВЯНИЕ М ЯТЕРИЯ ЛЬ І ПРОВОД ПРГИ 1XQ,75 ГОСТ 20520-80 ТРУБКЯ ПВХ 9 X І ТУ 6-05-1342-76	You.	M
УННВИДУБЛ	A2	2	3 4	A128 022. 010 C5	ДОКУМЕНТИЦИЯ [БОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ УСТЯНОВКЯ 2 ПРЕ- ОБРЯЗОВЯТЕЛЯ СЯП- ФИР 22 ДИ 2140 ТМЧ-410 - 86 УСТЯНОВКЯ 2 МЯНОМЕТРЯ ЭКМ-1У ТМЧ-413-86 УСТЯНОВКЯ 4 КОРОБКИ ТМЧ - 416-86 УСТЯНОВКЯ 1 КОЙЛЕКТОРЯ КС-700 ТМЧ-419-86 РЯМЯ РПП-1 ТКЧ-546-81	7 2 2	YAHUE	वन्त्रतः मद्गतरम हेउनम्मामक्ष्रो/मभक्ष्रम्मपुडी तन्त्रतः मद्गतरम	3040	7		Н Я ИМЕНОВЯНИЕ М ЯТЕРИЯ ЛЬ І ПРОВОД ПРГИ 1XQ,75 ГОСТ 20520-80 ТРУБКЯ ПВХ 9 X І ТУ 6-05-1342-76	You.	M
ни унивидуба	A2	2	3 4	A128 022. 010 C5	ДОКУМЕНТИЦИЯ [БОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ УСТЯНОВКЯ 2 ПРЕ- ОБРЯЗОВЯТЕЛЯ СЯП- ФИР 22 ДИ 2140 ТМЧ-410 - 86 УСТЯНОВКЯ 2 МЯНОМЕТРЯ ЭКМ-1УТМЧ-413-86 УСТЯНОВКЯ 4 КОРОБКЯ ТМЧ - 416-86 УСТЯНОВКЯ 1 КОЙЛЕКТОРЯ КС-700 ТМЧ-419 - 86 РЯМЯ РПП-1 ТКЧ-546-81	7 2 2	T NHCTOS	वन्त्रतः मद्गतरम हेउनम्मामक्ष्रो/मभक्ष्रप्रमुड्डा तन्त्रतम	ane	7		Н Я ИМЕНОВЯНИЕ М ЯТЕРИЯ ЛЬ І ПРОВОД ПРГИ 1XQ,75 ГОСТ 20520-80 ТРУБКЯ ПВХ 9 X І ТУ 6-05-1342-76	You.	M
ин уннвидуел	A2	2	3 4	A128 022 010 C5 NOANYH TIORA TARTA A12 TERRAKOR JULY CTA	ДОКУМЕНТИЦИЯ [БОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ УСТЯНОВКЯ 2 ПРЕ- ОБРЯЗОВЯТЕЛЯ СЯП- ФИР 22 ДИ 2140 ТМЧ-410 - 86 УСТЯНОВКЯ 2 МЯНОМЕТРЯ ЭКМ-1УТМЧ-413-86 УСТЯНОВКЯ 4 КОРОБКІ ТМЧ - 416-86 УСТЯНОВКЯ 1 КОЛЛЕКТОРЯ КС-700 ТМЧ-419-86 РЯМЯ РПП-1 ТКЧ-546-81	1 3 3 7 2 2 2 2 1 AHC	T NHCTOS	HARTH BESAHHIBW HIBWAYSI DOGA HARTE		8		Н Я ИМЕНОВЯНИЕ М ЯТЕРИЯ ЛЬ І ПРОВОД ПРГИ 1XQ,75 ГОСТ 20520-80 ТРУБКЯ ПВХ 9 X І ТУ 6-05-1342-76	You.	M



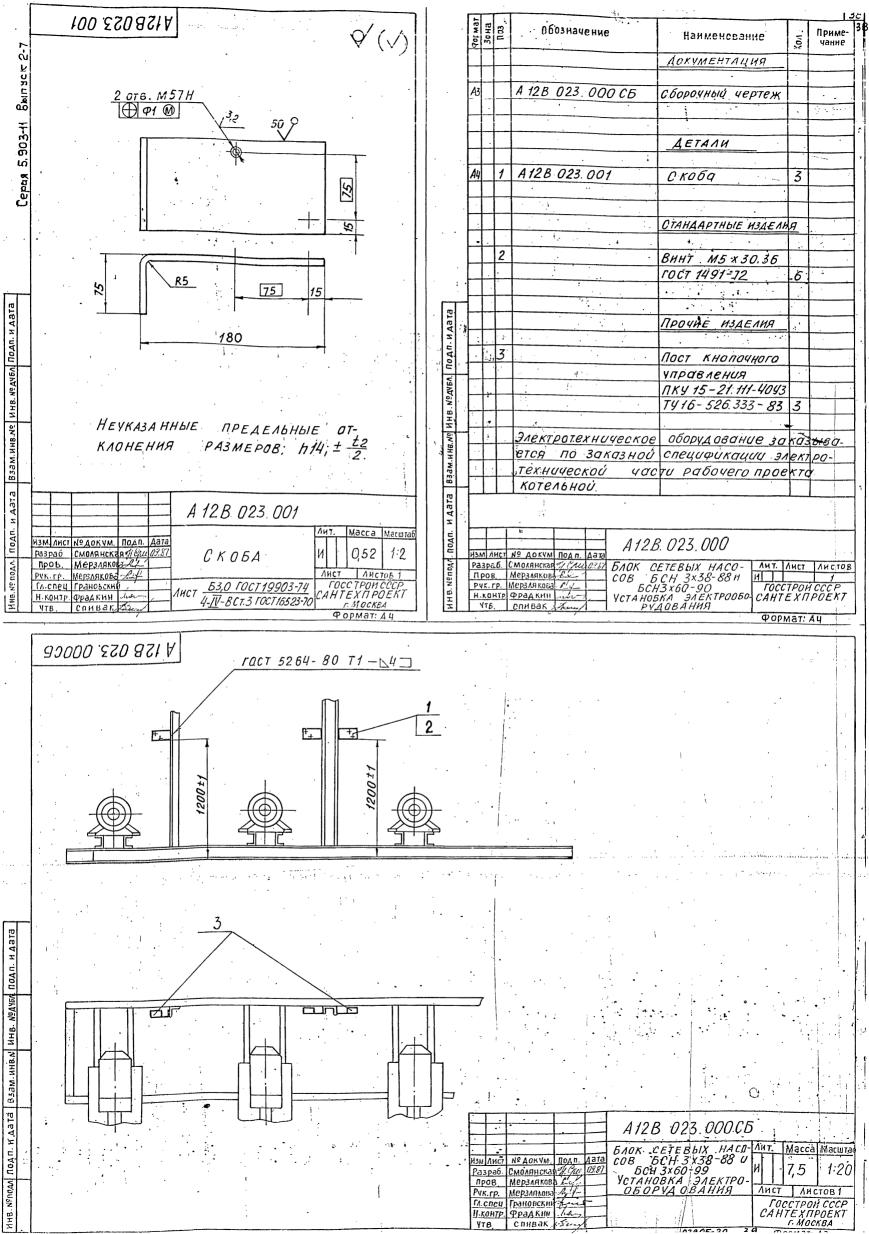




MEPSARKOB

Auem Auema81 САНТЕХПРОЕКТ

70



Isasu		rogging and the second		Pasme	20/			Tonn	חוואחחקווווחאטחק המטהלמוניייי	, ,		 -	Durm	
бозначение	Наименование и	BONUPYEMOZO	1	HODUWASI	-0/	Pacna.	ž	I ENN	אים איש הולע בי היים אי משאים החלו מעס בחם		Dok	08 8 EM	OCHOBHOLO KOMANEKTO	
เรียกมอนูยกเลาจ เอ็บอนูต้อธิติพมพิ			icon. Bo	ם נשווטעט	NO	בייוטי. פוגיהה	Tenno-	Назнач	HaumenoSaque ocne Butin		708ep	ישתהשק	००वश्सव ५०१५५	
трубапра-	ออับคุษฮอธิสมนภ บาร	y ō oripob odo		400	UNU PHICO	HUE	HOCU-	YEHUE		щино	!	יאסטני	CCBINOYKBIX YAU	YaHL
000				CEVEHUR	mo	<u> </u>	TENS						πρυπαιαεκων	
			 		M	<u>.</u>	-		11/201	iim	112	мЗ	документав	
1	.2		3	4	5	ε	7	8.	9 -	10	11	12	13	14
	ไอยชื่อกออชิลฮ		1	\$159	8,5	20 คน 3 ด หา	700.	"	Изселия минераловагные с гоф		•		7.903,9-3.08	
	•					·.			рированкой структурой, 2ИГС 100	60		0,6	Выпуск (часть ј	
		•		<u> </u>			: . 		Ялю миниевое защитное покрытие		8,5		7.903.9-2.1-33	
	TPybonpoBod		:	P159	1,5	вертик	700		Изделия минераловатные с гаф-				7.903.9-3.08	
				l					рираванной структурай 2ИСС (ОО	60			Bunyer/yacib/	
		i		,					Ильминиевое защитное покрытие		1, 43			1
		1	2.	φ159			700			0,5	7175		7,903.9-2,1-34	 .
·	Dr808 90°-	***	2:	4133			70		Извелия минёраловатные с гаф-				7.903.9-3.08	
				 -					рированной структурай, 2416 100			0, 07	Выпуск 1 чэны	1 .
		- L		- + +	. 4		454.A.	11.00	Апоминиевое защитное штампо	0,5	1,0		3.503 - 11. 03	ļ
.!		1	<u> </u>						Ванное покрытие,					
	Трубопровод		L	P108	5,0	гаризант	70°	מאחשד זמ	Uзделия минераловатные e гаф-				7.903.9-3.08	<u> </u>
	1		<u> </u>					патерь	ρυροβακκού ετργκτιρού; 24ΓC 100	60		0,3	Boiny ck 1, 4acto 1	
								,	Влюминиевое защитное покрытие		0,5		7.903.9-2.1.33	1
	Tpy&onpobod .			9108	5,0	BEPTUK.	700	. 11	Чэделия минераловатные с гоф-	-			7,903,9-3.08	
	., 30011700000.					-/	1		рированной структурай 2 ИГС 100.	60	· · · ·		80111yckl, 43et 61	,
				1		 	-		рированной структурай 2 итс 100. Инжиниевое зощиткое покрытие		0,5		1	1
	D = 0 = 0		\vdash				-	· · · · ·	MUNICOUR SUMUTRUE NORPOITUE	U, 3	V, 3	 	7.9039-21-34	
	OmBod 90°		-	0.00	 			1		<u> </u>	<u> </u>	· ·		-
			3	P108		<u> </u>	700		<u> Изделия минераловатные с гоф</u>	ļ			7.903.9-3, 08	
,		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	:	ļ	ρυροβαμμού ετργκτγρού; 2μςς 100	60		0,03	BUNYEK 1, 4ACT&	1
. :							, .		Амоминиевое защиткое штампо-	0,5	0,8		3,925 11. 03	
									в аннае пакрытие.					
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Tpybanpabad			489	3,0	TOPLISO NT	700	"	Хелетопрошивное полотно ХПС-Т-5	60		0.14	7.903.9-2,1-11	1
	,,-9 - 3,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,					1	1		RAISAUHUEBOE SOLIUTHOE ROKPATUE	0,5	2,0	T	7.903.9-2.1-35	1
:	7045		-	989	7 ~	£0					410			
	Трубоправад		-	705	1,0	BEPTUR	100	<i>II</i>	Хологопрашивное полотко XПС-7-5		-	U, 4	7.903.9-2,1-11	
			 	 					<u> поминиевое защиткое погрытие</u>	0,5	5,0	<u> </u>	7.903.5-2.1-3	
	0m800 90°		6	¢89			700		Χολετο προωμόνου πολοτικό ΧΠΟ-Γ-5			0,025	7.903 · Z,1·11	
;									AMOMUNUEBOE 3 QUUTHOS LUMOM	0.5	0,7		3.302-11-03	,
									пованнае покрытие.					
	Τργδοπροδασ		1	φ ₅₇	0,8	20,00304	700	"	X 2011 TO THE OWN OF THE XOU -T-5	60		0,03	7.903.3-2.1-11	Ī
	יטטטקווטטעט		1	1	1		1		AAKOMUHUEBOE ZOYUTHOE NORPHTUE		0,5		7.903.9-2.1-33	
	Tois F		+-	057	2.2	BEPTUK	700	11			1	nner		1
	Τρύδοπροδοσ			100	-14	JUNGE	100	 	Xoncroppowu Shoe nohuno xac-T-5	7	100	U,U82	7.903.9-2.1-11	1
			+-		┨	 			Алютиние вое защитное пакрытие		0,2	0.0	7.903.9-2.13	
	Ombod 90°		1	<i>φ57</i>	-	+	700		Χοπετοπρομιμόκου ποποτικό ΧΠΟ-Τ-5			U,006	7.928.8-2.1-11	1
				11	 	ļ	ļ		Алютиниевае защитное штатла	0,5	0,1		3.803-11.03	+
			1	\	 	ļ		ļ	Ваннае Покрытие		 	 	<u> </u>	+-
	Ярматура	1	1	\$ 150	-	ļ	700	ļ <u>.</u>	Матрацы минералаватные В	<u> </u>	 	 		
				1				<u> </u>	овлагке из стеклоткани	60	<u> </u>	0,006	7.903.9-2.2-0	6
	l								Япюниниевое защитное покрытие	0,5	1,32		7.903.9-27-61	2
	 		1					1.	Οτθερικά Τορμοβ Ζοφρυροδάμ-					
	<u> </u>		+-	1	T	1	1	 		1	1	1	700,200	
	1		+-	<i>Φ100</i>	1-	 	700	 	ными диафрагмами.	+-	 	 	7.903, 3-2,2-3	7
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Армат ура		3	4100	-	 	100	 	Матрацы минералаватные в аб-	-		-	-	
			+-	 	+	 	- -	 	KNABKE U3 CMEKNOMKAHU	60	+	4,012	7.923.9-2.2-0	<i>'</i> 5
			-	<u> </u>	-	<u> </u>	-	 	Алюминиевое защитнае покрыти	0,5	0,3		7.9039-22-11.	12
	And the second s	The States of the contract of the state of t	1		<u> </u>	1	13. 1	1	Отделка торцов гофрирован-	-	 		1	-
5			.]	-1 12 %				1	ными диафрагмами.			1,	7.903-9-22-	34
	<i>Ярматура</i>		8	989			700	1	Матрацы минераловатные в	1			1.	
	וויויויויויוייייייייייייייייייייייייייי	- 1	+-	1	1		1		обкладке из стеклоткани	60		0,03	7.903.8-2.2-0	26
	 		+-	+	-	+	-		Απομυμυεδοε σαψυτκοε ποκρωτιώ		0,8	1,50	1.40.13 2.4 0	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		+-	+	 	+	+	+		- 1	4,0	+	7.903.9 - 2.2-11	.14
· .			+-	 				 	Отвелка торцав гофрированны	+		+		+-
	1				-	1 :-	-	1	ми диафрагмами.		<u> </u>	+	7903-9-2.2-3	
. 1			<u> </u> -	11		-		<u> </u>	Ραзεργακανοщее γετρούετ β	0		+	7.923.9-2.1-	47
	- t		\perp	1					Кальцо опорнае		-		7.9039-2.1-4	5
• • •	Насас		3	(-÷.			700	ат шума	Вибродемпфурующая мастика	10	3,0		<u> </u>	
· .									84-17-59	<u> </u>	1 -		.1	
	FORERRUS TIMES		1	<i>Φ426</i>	110	8eprus	700	OT TENA	0 Цздел ия минерапаватные с гаф-		1	T .	7.903-9-3-02	p
<u> </u>	TPASEBUK DY150		+	720	-		10				:	0,15		79/
				 			- 	, nateri	рированной структурой 24гс 100					
			 .			 	· 	 	MIOMUNUEBOE SOWUTHOE PORPOITUE	0,3	118	+	7.903.9-2.1-	
. # . .			Щ.			1	1		1 5 3		٠	1	1::	
. Теплонза	ОЛЯЦИЮ БЛОКА СЕТЕВЕТ	10008 ECH 3×38-88	NPOH:	BOAHTO A	0 TH.0	15.000T	MB-TK		-1	•	٠	•		
. TOTPEBHOC	ONFILHIO ENOKA CETEBORIO DE BENEVIO DE BENEV	ДАЛАХ НА БСНЗ×3 БОНЗ-38-88 СМ. Т	1.015	.000 TMB	-0P.	niib-M		٠ :	ting the second	<u>'</u>	<u> </u>		•	
.058EM TEL	HPHBASKH PPHBELEHU BY LONOBHH MOHTARRA	LENAX STOUMEHHS	THI	14 H 30 J 8 -	4777	-4.VIA K.L	LH-		7,1	777	ייובן	7	7.8452	Ťν
.063EM TER ШТАМПЫ К КРЕТНЫХ							····	1/2.11	Much Hedorym Nuch Maro	015	LLL		TMB -	
OBSEM TER WITAMINI KPETHOIX					1			145771	propagation					<u>-</u> _
.OGSEM TER .UTAMRЫ .KPETHЫX		Приธิязан		•					ECH-	3 %38-	- 88		Jum Juch	n Ruc
OGBEM TER UTAMAH KPETHЫX		Привязан			_			Hay.	104 0404 0 1 West	76 787	INOLIBO	118-	Jum Juen	ח אנוני
S.OSDEM TER I. WTAMABI KPETHBIX					_			Hay.	neu lauron a l'allant la	76 787	INOLIBO	118-	Jum Nuch CAHTEXI	

-8ain'sck 2-7	1!-	Наименование мотериала Ков Кол. Притечение изделия минераловатные с нарираванной структурой на синте тическом связующем		Наименование материала Кад Кал. Прим. Пряжка тип I-A; 18 1110 116 C,1	sevanu.
C Poug 5 903-41-		2 Hrc 100 - 50 000 500 60 57 6202 006 50 TY 36 16 22-8-86 Marai минераливатные прошивные 2M-100; Гост 21880 - 76 516 212 M3 113 110		Пряжко тип II- A 18 1110 ТУЗ6- 1497-77 кг 116 0,1 Лист Б-ПН-О-1,6 ОЭ 0202 ГОСТ 19903-74 кс 116 0,3	
70		ХОЛСТО ПРОШИВНОЕ ПОЛОТНО XПС-7-5 ТУБ-11- 454-77 59 528 В НЛЮМИНИЕВОЕ ЗАЩИТНОЕ ПО- КРЫТИЕ ГОСТ 21631-76 6-0.5 18 1110		ЛИСТ АДІН-1; ГОСТ 21631-76 18 1110 КГ 116 13.0 ЛЕНТО 2х30; ГОСТ 6009-74 09 3500 КГ 116 60,0	
INBNOYEN. MOON WOOL		72 055 25,0 Элемент покрытия штам- пованный 1436-2427-81 18 1110 6=0,5 м2 055 2,6	UH8 K ÇYĞTI, (100'N Y Ğ'OMG	Лист RA1H - 0,8 ГОСТ 21631 - 76 Лента 3 x 30; ГОСТ 6009 - 74 Лента 0,8 x 20	
n. U c'ara BJON UNBN L		Suct A 1 - 0,8x20 18 1110	u como Bsomunen	ТУ 48-21-636 - 79 КГ 116 0,8 НИТЬ СТЕКЛЯННОЯ КРУЧЕНОЯ 59 5220 ГОСТ 8325-78 КГ 116 0,08	
UNG NOOR TOO	HO FO	TU (15 (10)). TMB - M BY OF THE PROPERTY OF T	UKB MOCH, TOOM	WEN THE ~ M	
	Neteck	Наименование мотериала Код и егинина измерения материала изм Проволока 4; ГОСТ 3282-74 12 1100 Проволока 3; ГОСТ 3282-74 12 1100		Наименование материала и единица измерения материала изм. Винт 4x12, гост 10621-80 12 8401 кг 116 0.2	1840
		КГ 116 0,5 Правалока 2; ГОСТ 3282-74 12 1100 116 1,0 Правалока 0,8; ГОСТ 3282-74 12 1100 116 0,5		Мастика ВД-17-59 КГ 116 52,8 Ткань ИЗ СТЕКЛЯННЫХ КРУЧЕНЫХ 59 5246 НИТЕЙ Т13 ГАСТ. 19170- 73 M² 055 20 Диафрагма типа I 18 1110	
дато		Заклепка СТД 985 ТУЗ6-1598-77 12-8500 кг 116 О.8 Заклепка 4×24; Гаст10299-80 12-8500 кг 116 О.2	0.0000	79 36-2543-83 Kr 116 2,0	
עונה משצפח חספח. ני פים,		Уголок 32×32×3; гост 8509-72 09 3200 м 006 4,0 кг 116 5.2 Болт М8-30 гаст 7798-70 12 8100 706 20	UNEN SYEN TOOR		
domo Bsom unda L		147 796 20 Kr 116 1,4. Γαύκα Μ8 ΓΟΣΤ 5915-70 12 8100 Kr 116 0,3	udomo Bsomunsn	Πρυδησαμ	
עואפ אחסטת חסטה, ב	1 - 1	THE ADDRESS HOODS, GOID IN 15 11 15 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Чивипадл. Подп.	UMBNO TU [15 [] 1 MB - N UM NUCT NO JOKYM NOJN. 4 ato	1

	. 6		EQ	100	,	Kanu-		
	100(1) 14	Наименование вида работ	4317	8uda pasom	Ed. U3M.	480760		
7.7	1	<u> Μορεμ υπ τρυδοπροβοθοβ ω οδοργ</u>			1000			
7		дования изделиями минерало-						
30		Ватными с гофрираванной струк						
D 01113C 1		TOPOU ZUICIOO	MS		113	1,4		
	2	<u> </u>						
11 000		прошивным полотном ХПС-Т-5	M3		113	0,7		
0	3	<u> Изаляция армотуры матрацами</u>						
5		минераловатными в обкладке						
		из стеклаткани.	M3		113 ·	0, 05		
Kn. 3.	4	Покрытие паверхности цзоляции		. ,				
ادّ	:	трубопроводов абарудаваная и		* 12 2				
١		арматуры алюминие вым защит		, .				
١		ным покрытием,	M2		055	23,0		
١	5	Покрытие поверхнасти изаляции						
		атвадов алюминиевым защитным				•		
		штампованным пакрытием	MS		055	2,5		
1	6	Покрытие поверхности оборудо	•					
		Вания Вибродемпфирунащей	. :					
-		маетикой ВД-17-59.	MZ	141	055	3,0		
7			1	:				
-		7. 1						
٦	<u>'</u>			15/1				
-			3,					
I		Привязан:	. i	1 - 1				
-	<u>. </u>	- 						
				.,				
İ	UHB	7~	- 'b:					
+	USM JULY NOOKYM, JOHN LOTO Hay OTO KNOOBO CON TO FOR 3x ZR R. Q. JUM JULY WETOU							
		CHEY RYPOE WISH						
-	PYK. T CT. UH	TUNER MOUNT MALL BEDOMOCTE OBERMOS CAHTEXTIPOEKT						
	HKOH		ции					
				The same of the suprementation of the same same				
	E HOUMEHOSCHUP BURG DOES FR KOO KOAL							
	N arpoku	Наименование вида работ	Eo! Usm	8489	E d.	KONU-		
1	Pasam usm.							

J.	Наименование вида работ		KOO		KONU-
N amoku		USM.	808a pa60m	Ed. UBM.	480760
		ļ			
		 			
·					
. —		-			
8				<u> </u>	
1			٠, .		
	and the same of the second second second second second second second second second second second second second				
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Control of the second s				
·					
		<u> </u>		:	
2					1
80				1 :	
7 -		-		<u> </u>	· · · ·
<u> </u>		ļ			<u> </u>
7450		•	`		
- J		. 1.			
<u> </u>		-			<u> </u>
43N		-	· · · · ·	 	
שנתי		+			•
33					
3300 U 3000 0 83000 UMB NCY SO 17000 U CO 170			•		
300					** *
200		Ι.			
		<u> </u>			!
[a] L				•	
10 × 5 × 10 ± 7.			•		<i>Auc</i> 7
<u> </u>	Луп н°докум, Оода. Дата			ii	
•					1

	1		Fo	Nod	,	KONU
	N CTOTA	Наименовоние выса работ		ชบชั่น Pa& 01	LISM.	480780
	-				ļ	
						7 7 7
•		The second secon		•		
				\		<u> </u>
-						
	-					
	-				;	
	-				•	1. 11
	:					<u> </u>
_						
•					,	
					:	
		•	,	!		
					:	
				•		:
						Suct
	1/300 0	UCT NO BOKYM. ROBA. Aard				
•••	10.787					
				KOO		Kanu-
	Nº CTPORU		EO. ISM.	Busa	Ed. USM.	480080
	, 22			paoom	23111.	
	-					
				· .		

•	51		T		KOO	Kanu-	
	Nº CIPORU	Наименован	ue βυθα ραδο <i>π</i>	Eð. USM.	848a pa80m	Ea. USM.	yecmbo
Ì							
1							
	.]						
					•		
					. "		
					····		
.	\dashv						
	., .; '	· vale · v · · · · · · · · · · · · · · · ·	Adamson and the second			·· · · ·	
.		Mary 1	1 1				
-							· · · ·
ŀ				-		 -	
	_					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
DUISO				-			1;
		•		-			3.
9	\dashv						1.1
110011	-			<u> </u>			
	- 1			<u> </u>		·	
THO NO ACT	\neg	- :		 			
7	,				·		
SIGM CHOKE	-						
5		1 1 1					
250	·						
o domo	-	4 1	- 1-				
ומפט. ת	· [-	-
1100						1. 5	<u> </u>
_				•			1
TO THE TOTAL OF TH	1						ЛU
ן אַס	USM A	UCT NOCONYM, MOD	n. Jara		05-40. (1		1