ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И ЧЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

серия 5 903-10

БЛОКИ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ СТАНЦИЙ ВОДОПОДГОТОВКИ КОТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

ВЫПУСК 🖸-1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ДАННЫЕ ДЛЯ ПОДБОРА

РАЗРАБОТАНЫ:

FURHAN CAHTEXHUNDPOEKT FOCETPOR CCCP

лавный инженер Роекта Бу н.И. Тарских ЧТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

FAKUNU CAHTEXHUNDPOEKT FORCTPOR CEEP

TPUKA3 of 10 okmajoa 1989 r. N° 50

© ЦИТП Госетрая СССР, 1989

Обозначение	Ноименование	Стр.
	Содержанце	2; 3
1	Введение	31 A
2	Состав серии	ja ye i
3	Назначение блаков	W 201
4	Компановка и комплектоция	\$. ¥. ¥
5	Блаки	5÷8
6	Указания по применению	8
	Блак фильтров обезжелезивания 6 ФОН-700×3. Технологическая схема	9
4248132.000	Блак фильтров абе зне лезивания БФ0 <i>Н-100x3. Габаритный чертен</i>	10; 11; 12
	Блак фильтров абезжелезивания 5ФОН-1400×3, Техналагическая схема.	13
A248 133.000	Блак фильтрав абезжелегивания 6Ф014-1400×3. Габаритный чертем.	14;15;16
	Блакфильтров обезэрселезивания БФОН-1400х2. Техналагическая схема	17
A24B134.000	Блок фильтров обезмелезивания БФОМ-1400×2. Габаритный чертем	18,19;20
	Блак фильтров обезжелезивания БФОМ-1000х3,Техналогическая схема	21
A248135.000	Блок фильтров обезорелезивания БФ00%-1000×3. Габаритный чертем.	22;23;24
	Блак натрий-катионитных фильтров БФ Ла <u>II</u> -1000×2.Техналогическая схема.	25
A248135,000	Блак натрий-катионитных фильтров БФ Na II-1000×2 Габаритный чертеж.	26; 27; 28
Agus and Con	Блок натрий-кативнитных фильтров 5Ф Na I-1000x2. Технологическая схема.	29
A248 137. 000	Блак натрий кативнитных фильтров БФNaI-1000×2, Габаритный чертен.	30;31; 32
A24F008.000	Блак прамывки натрий – котианитных фильтров БПФ Ла. Техналагическая охема.	33

Обозначение	Наименование	Cmp.
A24raa8. aaa	Блак промывки натрий-катионитных фильтров БПФ Ла. Габаритный чертеж.	34;35
A248105.000	Блак пригата вления регенерационного раствора натрий-хлорида БРФ Na 10001 Технологическая схета.	36;37
A248105.000	Габаритный чертем.	38; 39,40
A248127.000	Блак пригатавления раствора силикато натрия БС-3. Техналогическая схета	41
	Блак пригатавления раствора силиката натрия 50-3. Габаритный чертен	42;43
Anhean ann	Блок дозирования силиката натрия БС-4. Техналагическая схета.	44
A248128, 000	Блак дизиравания силиката натрия БС-4. Габаритный чертен	45; 46
veluance coo	Блак насосов исходнай воды БН-90/35224 Технологическая <u>схема</u> .	47
A248106. 000	Блокнососов исходной воды БН-90/35x2-1 Габаритный чертем.	<i>5</i> 3
	Блак насасов исхадной вады БН-45/30px2 Технологическая схема.	48
A24B107.000	Блак насосав исхаднай вады БН-45/30p×2 Габаритный чертем	53
	Блак насосав исходной вады БНЭ-20/30*2 Техналогическая схема	49
A 24 B 108. 000	Блак насосов исходной воды БНЭ-29/30»2 Габаритный чертет.	53
	Блак насасав исхаднай воды БНЭ-20/30px2 Технологическая схема,	70
A248109.000	Блак насосов исходной воды БНЭ-20/30/52 Габар чтный чертем	53
A248110.000	Блак насосов подземной воды БНЭЧБВОК Техналагическая схема	51

Обазначение	Наименование	Cmp.
A248 Ha. 000	Блак насасав падземной вады 649-45/30х3 Габаритный чертен	54
A248111.000	Блак насосов исходной воды 6HЭ-Y5/55px2 Технологическая схето	<i>52</i>
A276111.000	Блак насосов исходной воды БНЭ-Y5/55/72 Габаритный чертем	53
A248114.000	Блак конденсатных насасов БН-Кс12-50*2-1 Технологическая схема,	<i>55</i>
	Блак канденсатных насосов БН-Кс12-50×2-1 Габаритный чертен	56; 57
A248115.000	Блок насасав исхадной вады	58
A270110: 400	Блок насасав исходной воды Бн-АХ50-32-160×2;Габаритный чертеж.	59
A246016, Q00	Блак подогрева исхадной воды БПИВ-25×2-1. Технологическая схема	60
	Блок падагрева исхаднай вады БПив-25×2-1. Габаритный чертен	61; 62
A24 601 <i>9, 00</i> 0	Блок подогрева исходной воды	63
727 0013, 000	Блок подагрева исхадный воды БПИВ-25×1-2. Габаритный чертен	64;65
A245020,000	Блок падагрева исходной вады БПИВ-25×1-1, Техналогическая схема	66
M240020.000	Блок падагрева исхаднай вады БПИВ—25×1-1.Габаритный чертен	67, 68
10/1202 0-0	Блак подогрева исходнай воды	69
A245023, 000	Блок подогрева исхадной воды. БПИВ-50×2, Габарутный чертем.	70; 71

5.903-10

Обозначение	Наименавание	Стр.
A245022.000	Блак охладителя канденсата БОК-0,05×2, Технологическая схема.	72
H275022.000	Блак охладителя конденсата БОК-0,05*2. Гобаритный чертем	73, 74
A 0/10 // 0 000	Блак бакав хиточищенной воды 65634 Техналагическая схема	7/5
A24Bii9.000	Блок баков химочищеннай вады 66-63×2. Габаритный чертен.	76,77
	Блак баков химочищенной воды 66-10×2-3 Технологическая схема	78
A24B120.000	Блак баков хитачищенной воды 66-10×2-3 Габари тный чертен	79, 80
0010	Блак баков исходнай вады 66-10×2-1 Технологическая схемо	81
A248121,000	Блак баков исхаднай вады 65-10×2-1 Габаритный чертен	82-84
	Блок бакав обезжелезенной воды ББ-10x2-2. Технологическая схема	85
A248122.000	Блок баков обезжелезенной воды Б-Б-10x2-2 Габаритный чертеж	86,87

1 Введение.

В настаящем выпуске приведены глехнические жарактеристики и данные для подбара блаков вспомогательного обарудования станций водоподготовки котельных эстановок, выпалненных с применением трубопроводов из полиэтилено и использующихся как для мантана в зданиях котельных, так и в блак- секциях.

1.2. Применение типавых блаков при современном сборнот строительстве повышает его качество и снинает его сроки, а также дает вазможность перенести наи более трудоемкие операции с объектов строительст ва на завады. 1.3. Практически все блоки выполнены с использовани-

ем трубапроводов из полиэтилена. Это значительно снинает металлоемкость и массы блоков. 1.4. Конструкция блаков рассчитана на изготовление их вилами монтанных арганизаций и но заводекое

2. Cocmab cepuu.

серийное изготовление.

Изм Лист № Ваким Падп. Дата

Выпуск 0-1. Технические характеристики и данные для подбора.

Выпуски 12;1-3;22;3-2; 6-2;6-3;7-1 и 8-1 со дер нат чертени отдельных блоков

5 903-10

Блакивспомогательного оборудова- Лит. Лист Листов

Разраб Рэвинекая Туг Проб. Литвак М ния етанций водоподготовки катель И Гл.спец Грановский ных установок. Технические характеристики СРИТЕХНИИПРОЕКТ Н. контр Фрадкин Ym8. Chubak п данные для цодборо

Выпуск 1-2. Блаки фильтров обезжелезивания.

Выпуск 13. Блаки натрий-катионитных фильтров Выпуск 2-2. Блаки промывки и регенерации натрий-

- катионитных фильтров.

Выпуск 3-2. Блеки раствора силиката Выпуск 6-2. Блоки насосов исходной воды Выписк б.3. Блоки насосов Ка и Ах

Выпуск 7-1. Блаки падагрева и охлождения.

Выпуск 8-1. Блоки баков

Выписк 9-1. Унифицированные узлы.

Настоящие выпуски выпалнены в дополнение к тет выпчекам чертеней блаков, которые чказаны в составе серии 5.903-10, приведенном в выпуске О этой серии

3 Назначение блоков.

31. Перечисленные в разделе 2 блоки вспатательного обарудавания предназначены для различных схем водопадготовки котельных четановоки рагширают возможности компанавок оборудования по сравнению с блоками, приведенными в выпусках 1-1... 5-1 настоящей серии, разработанных ранев.

3.2. В блоках, приведенных вовновь разработанных выпусках можно осяществлять некоторые химико-тех налагические процессы (абезжелезивание, падагрев вады и др которые нельзя было осуществить в блоках, приведен ных в выпусках 1-1... 6-1.

3.3. Блоки применянотся для котельных четановок.

5.903-10 Popmam A праизводительностью да 100 т/ч (для паровых кательных) и теплапроизвадительностью до 7000 мв т.ч. (для водогрейных котельных). В сличае испальзования блакав в котельных с закрытой систе той теплоснобжения полиэтиленовые трубы следует применять с индексам, техническая "(как это принято в настаящей серии). В котельных соткрытой системой тепласнабэрения палиэтиленовые трубы следчет применять в индексам, питьевая 4. Компоновка и комплектация. 4.1. Блаки, приведенные ва внавь разработанных выпускох включают в себя блоки натрий-катионитных фильтров, блоки фильтров обезжелезивания, блоки промывки и регенерации фильтров, блоки раствора силиката блоки падогрева и охлаждения, блоки Бакав и блаки насосов. 42. Блаки включают техналагическае оборудование трубаправоды, армотуру, средства автоматического регу лирования и контроля, а также электротехническое боорудование, смонтированные на общей раме. 4.3. Оборудование, арматура и приборы контроля распалофены в блаке таким абразом, что обеспечивоет ся возможеность изс обслеживания и ремонта. 4.4. Транспортиравание блоков осуществляется всобранном виде без упаковки, Приборы контроля и автоматизации с отборными четройствами и 5.903-10

เอลิง | กิฉอิก. น อิยากอ | ธิมยพ.มหนิมรู ปหชิ.หงิอังอัง กิดอิก. บ อิยากอ

Jam Auch Nº BOKYM Madn Dat

электратехническое оборудование упаковываются в Ящики и отправляются заказчику вместе с блакам 4.5. Крепление блоков к силовому полу котельной выпалняется в састветствии с проектом котельной е помощью самовикерующихся болтов или путем приварки к закладным деталям. 4.6. Прибары контраля, средьтва автаматизации и электо технические устройства заказываются по заказным спе цификациям соответствующих разделов рабочего проекта котельной. Блаки катрий-катионитных фильтров и блоки фильтров обезовелезивания. 5.1.1. Блаки фильтров предназначены для умятигния исэсодной вады и состоят из двух или трех фильтров типа ФИПа, трубаправадав и арматуры. Блаки разрабатаны для фильтров I и II ступеней катионирования диаметром 100; 1000 и 1400 мм. 5.1.2. В таблице в приведена техническая характеристика блоков фильтров, атакже номера выпускав, в которых они приведены, и намера рисунков их технологических схем и габаритных черптедсей. 5.1.3 В таблице 1 указаны шифры блакав. Шифровка блоков натрий-катионитных фильтров принята по аналогии с шифровкой, принятой в выпуске О данной серии, Буква Нна конце шифра укалывает

5.903-10

8.0-1

что конструкция фильтра неразъемная, в шифрах блоков фильтров обезжелезивания первые две буквы 5Ф указывают наименование извелия— блок фильтров, буквы ОЖ— назначение фильтра— обезжелезивание, Цифры 700, 1000, 1400— диаметр фильтра, арабекие цифры 3 или 2— количество фильтров. 5,1,4— в альбоме 4 выпуска 1-1. приведены рабочие чергежи излов и ветапей— общих для всех блаков. Патаму при

5.1.4 в альбоме 4 выпуска 1-! приведены рабочие чертежи узлов и деталей-общих для всех блаков. Поэтому при заказе чертежей на соответствующий блок (выпуски 1-2 и 1-3) спедует, заказывать и альбом 4 выпуска 1-1.

Дбазначение	Wycop	Hamep Bunye-	Puc	Фильтр	़	Npousão Bumess Hoemb	
3,550,757,557,55	55 4 45/5	KØ	1 46,	Mun	Kan	510KG 10808 19/4	ĸe
A248,132,000	5\$0X-700×3		14	ФИПаТ-97-0,8-Na-2		5-15	2149
A248.133.000	840H-1400×3	1.2	58	A	2	18 - 55	4945
A248.134.000	5¢0K-1400=2		9.12	ФИПа[[-1,4-0,6-На	2	12-37	3415
A248.135.000	690K-1000×3		13.16	PHNaII-1,0-0,6-Na	3	10-28	3450
A24B. 136.000	6\$NaII-1000±2	1-3	1720	PHI 0-10-06-NO	2	30-61	2340
A248.137.000	59NaI-1000=3	1,3	21,24	PUNaI-1,0-0,6-Na	3	228-57	3/60

- 5.2. Блоки промывки и регенерации натрий-катионитных фильтров.
- 5.2.1. Блоки промывки и регенерации натрой-катоонотных фильтров включают в себя блок промывки фильтров и блок приготовления регенерационного раствора Соли.
- 5.2.2. Пехническая характеристика блоков пронывки и регенерации натрий-катионитных фильгров приведена

9 Aug 1/2 dokum godo. Agra 5. 903-10 8.0-1 1

Формат: АЧ

noon, u otama 1830:4, unan Unan distin noon.u diame

в товлице2, а их технологические схеты и габаритные чертежи приведены на рис. 25... 31

Magnuya 2.

Наименованче блока	<i>บิถือรหฉฯยค</i> บะ		Auaren Ausrpa 1444	BNBCTU- MOCTS BNOKOB, M ³	170000
Блок промывки натрий- катионитных Фильтров	A24r008, 000	511¢ Ha	1000	10	2600
Блок пруготовления раствора натрий-хлорида	A248105,000	spģil _ā mo-l		1,6	2600

5.3. Блоки раствора силиката.

5.3.1. Блоки раствора силиката включают в севя блак дозирования раствора силиката натрия и блок приготовления раствора силиката натрия.

5.3.2. Блок дозирования раствора симичта предназначен для дозированный поддля его на перетешивание.

5.3.3. Блок приестовления раствора силиката предназначен вля осветления раствора силиката и перемешивания его с хозяйственно-питьевой водой.

5,3.4. Техническая характеристика блоков расівара силиката приведена в таблице3, а их техналогические схемы и габаритные Чертетки

НА РИС 32...37.

| Наименавание влака | Объзначение Шифр | Производствень Маска, него блака по расты него блак пригодината, него блака по расты него блака придования расты него блака прирования расты него блака прирования расты него блака прирования расты него блака прирования него влака придования него в при него блака при него в при

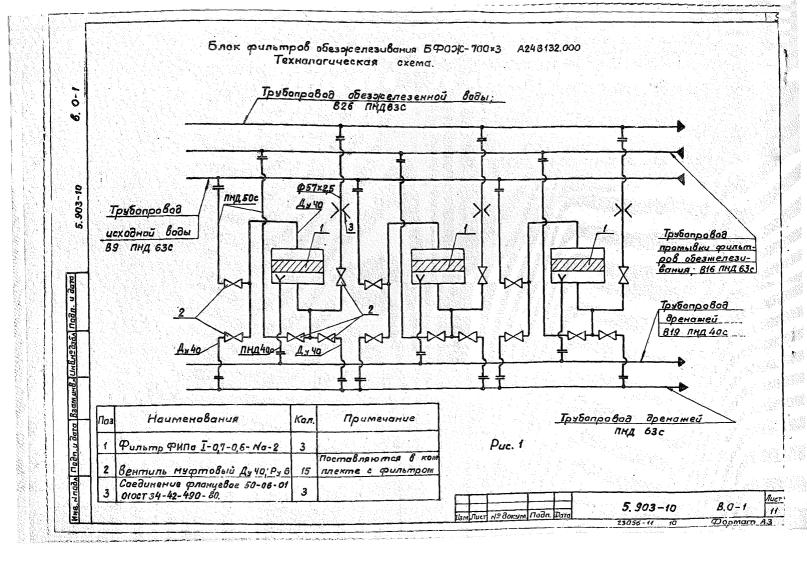
5.903-10 B.O-1 8

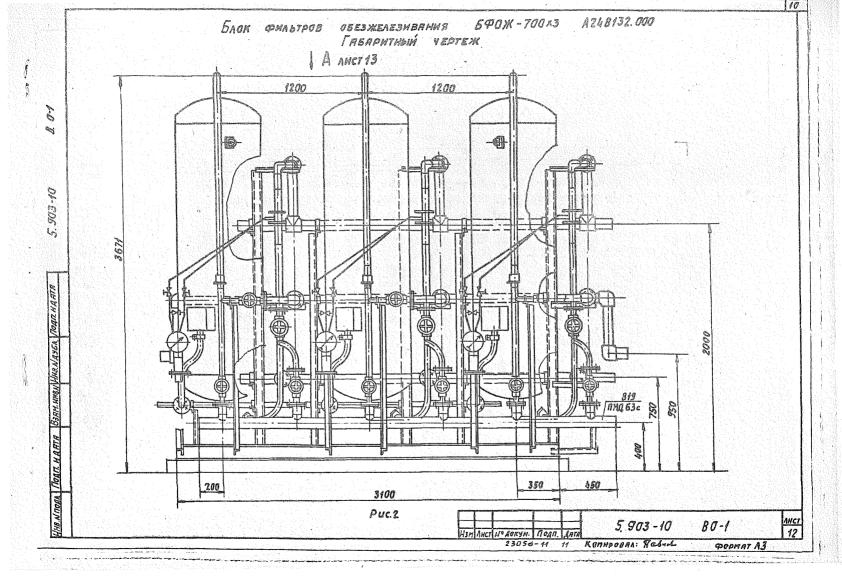
Konupoban: Kynböakung

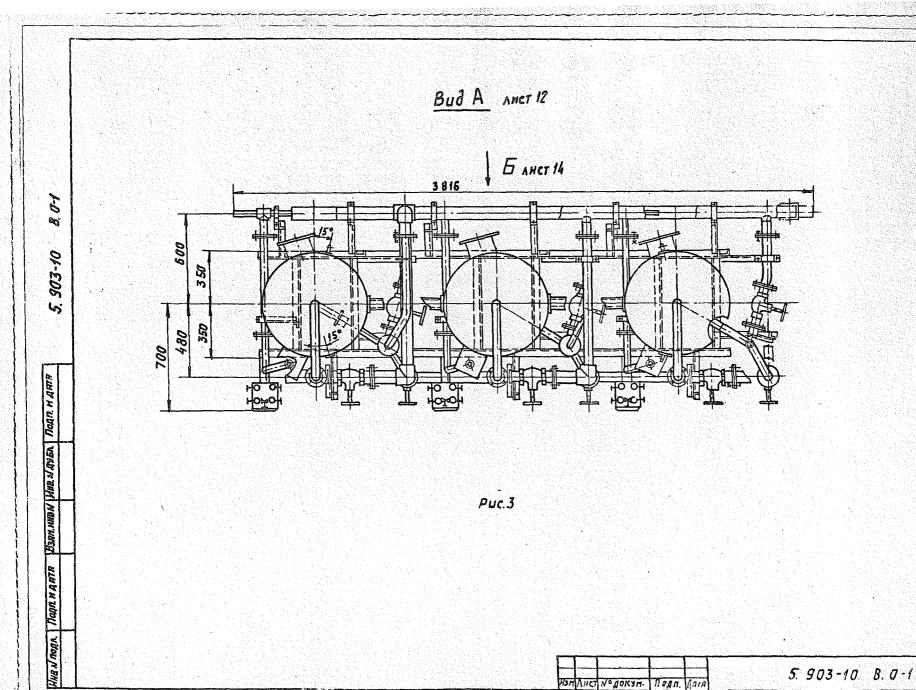
Popram: 84

в рецир ми для 5.42. При от блакам 5.43. Технич ной в ческие с	на барай кыляцией ! всасывани сутствии р и насасав, еская эсар ады прив эхемыи га :5: Блоки!	ucxaði iomry. lexamoj g bosði eyupr npubec narmej eðeno bapum	ной воды пр Бальшинсі рые блоки уха при об зуляции сле Земныти в ристика в в табл. 4 ные. черт в Кс. (2-50	една 66 б снаб ез не едуеп Илок ф а и и АХ	значены inoков imeны эг глезива п польз inycke об насс х техн и на ри (50-32-	выпа фсект мии. 6-1 реов и ноло с. 38	миено поро- пьоя .ex.од- ги-		5.6.1. Блоки г блоки конден 5.6.2 Блоки падагре Блок ох дения ко дителе 5.6.3.Технич	адагрева из ата. подогрева и ва воды в по падителя к венсата в во конденсат	ожлады кхадной б кхаднай провадян пиденсато праводяно ктерист	дения (Воды и (Воды п ык пад ык предн птепл	Skai Speli arp ash ash ash ash ash	очают в се с охладите. Эназначены евателях очен влу охл меннике (ос приведена в г	пя для пам ехла- табл 2 6
5,5,1 Блоки для п	г насо сор с 1904-и ком 1 насо сор	Венсал	па и феид	Koen	neŭ, ĉ	Вызы	8a-	[B]	Наименава блока	ие Обозначени	шифр		агр	ват ель Паверхность нагрева (охлан Вения), м²	
5.5.2. Texhu	іеская жар	актер	ристика бл	ιοκοδ	в насьсов	g Kei	12-50 u	Подп. и дат	Блок падагрі исхадной вай		6 nu825/24	25 m/v	2	4	180
AX50-3	2-160 npuße	дена О	табл.4, а и	un i	ехноло: 46	ruчe 5	erue 1	100	То же	A245019.000	БПИВ-25×1-2	25 m/y	1	4	82
GAERRIGE	n sagabnı	UHPIE	4ep://emu	7	ลอีภนน (4		र्डू	To HE	A245020.00			1	4	75
	S. Markins	Номер	Hacoe	U.	леменосій г ро падо ди	Напор	Macca	<u> Ин в не доби</u>	То не	A245023.00				8,2	140
Обозначение	шифр	выпус- ка	mun	Кол Бл	лока по ва? 	ca,	Kr	H/T UB)	Блок охлади конденсат	A 24 5022.00	0 6aK-0,06×2	2-57×4000-A	2	1,5	50
A248106, 000 A248107, 000 A248108, 000 A248110, 000 A248111, 000 A2481111, 000 A2481111, 000 A2481111, 000 A2481111, 000 A2	:H- 45 30p×2 5H3-20 30 ×2 5H3-20 30p×2 5H3-45 30×3		K90/35 K45/30 K20/30 K45/30 K45/55 Kc12-50/2 AX5032-160A	3	65-224 32-120 10-70 32-180 30-120 7-40 25	30	841 640 613 1160 1560	инв, лепада, Падп., и дата Взамин	чище	5.7. Блаки ки баков вк нной воды в в абезжели	лючают блок бак езенной	ов исха Воды.	дна	ũ воды u б.	лок

5.7.3. Технич в табл. 6, а их т	ны для хр еская харо	хадной и ранения актерис	тика блоков	пой воды	блоки насасав с эокекторами для всасывания воздуха при обезжелезивании 6.3. В выпуске 6-2 в блоказа насосов пре- дусмотрена рециркуляция воды, всли рецирк
ни-на рис	. 67 79.		Табли Бак		ляции не требчется, следчет применять бло насосов, приведенные в быпуске 6-1.
Наитенавание бло	т Обозначение	Шифр В	местимасть, м ^а		64. В выпуске 3-2 приведены блоки силикати
Блок баков хиточищенной води	A248119.00d	56 -6,3×2	6,3	2370	вания, в которыю для увеличения возмо- новтей при проектировании приведены Бл
По дсе	A248120.000	66-10×2-3		3000	ки, в которых перераспределен набор оборуб
Блак баков исходной воды	A248121.000	56-10×2-1	fQ	3500	вания теравнению с Блаками, приведенный в выпуске 3-1.
Εποκ δακοδ				3480	The state of the s
กระสาทยายสะหหณ่ ชื่อไ	Bul A248122.000	55-10×2-2		1 3100	- Company of the Comp
обезнелезенной да 5.8.1 Выписк чертен ся общ личны 6.1 В раз чертен в схема:	. Унифицир 9-1 "Униф и чэлав и ими для бл с выпуска Указания эроботанн эроботанн эроботанн эроботания эроботания	рованные рицирово детал пакав, 12 ко па пр котор елезиван ахем с	пнные узлы ^й в пей, которые приведенных именению, пусках при пые можено п нием воды, с обезуселезь	одержит являют- в раз- ведены рименять	गिवता. प रेकान <u>विकास भाषा भी भिन्न भी विकास प्रविकास</u>
обезнелезенной да 5.8. 5.8.1. Выпчек чертен ся общ личных 6. 6.1. В раз чертен в схемаз	. Унифицир 9-1 "Униф и чэлав и ими для бл с выпуска Указания эроботанн эроботанн эроботанн эроботания эроботания	рованные рицирово детал пакав, 12 ко па пр котор елезиван ахем с	пнные узлы ^й е прибеденных прибеденных чменению, пусках при рые можено п нием вады.	одержит являют- в раз- ведены рименять	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1



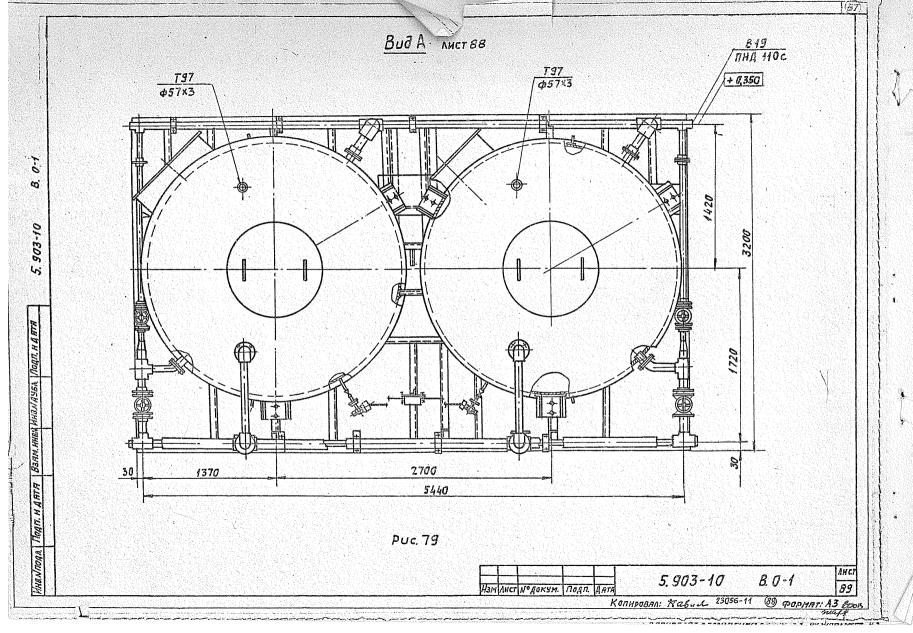


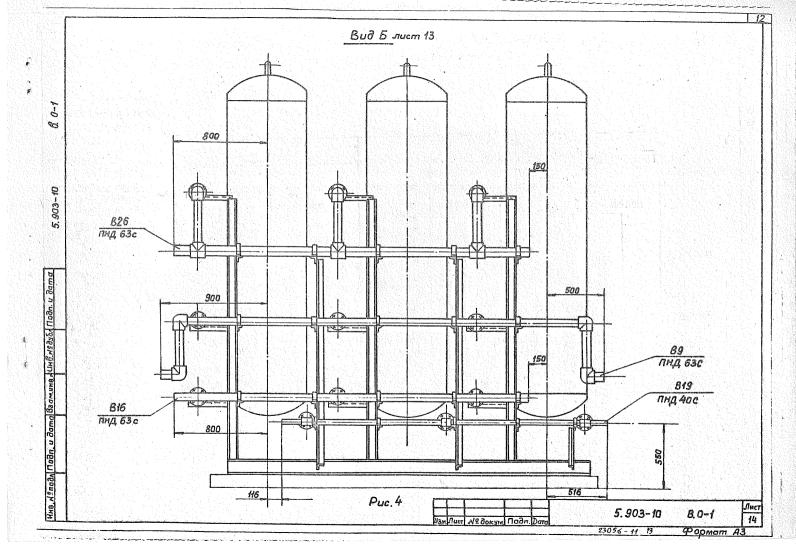


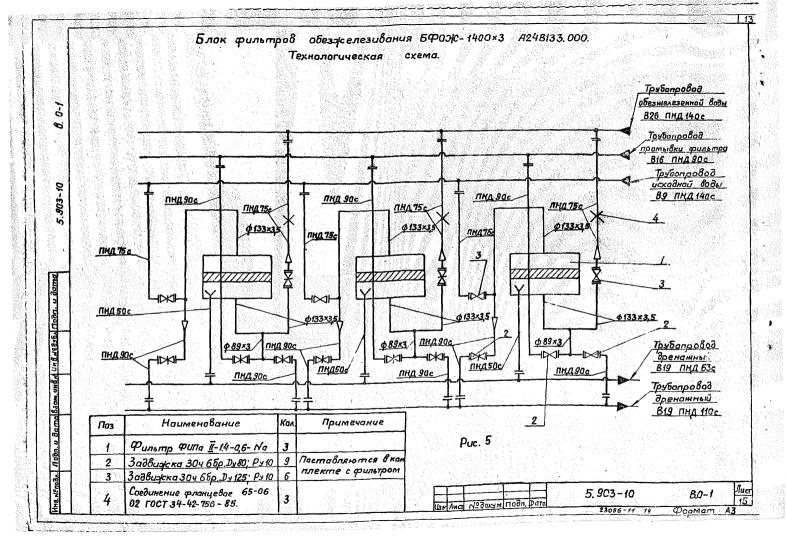
<u>лнст</u> 13

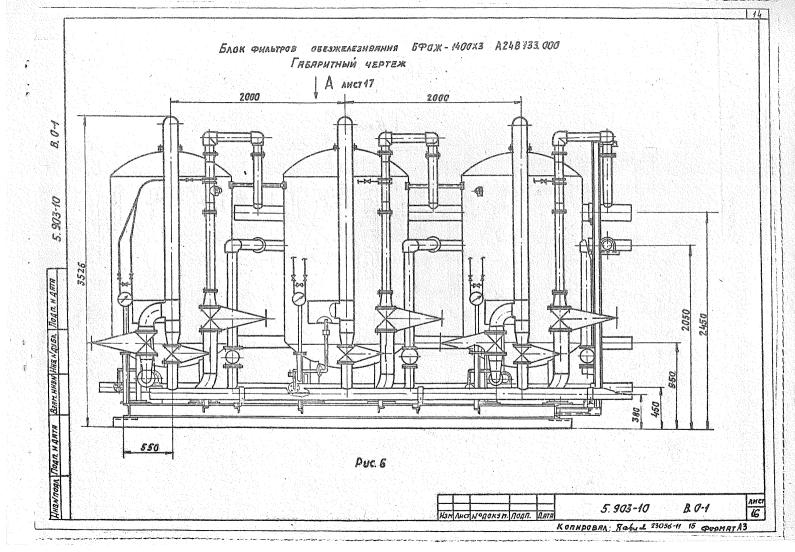
23056-11 12 Копировая: Кавил

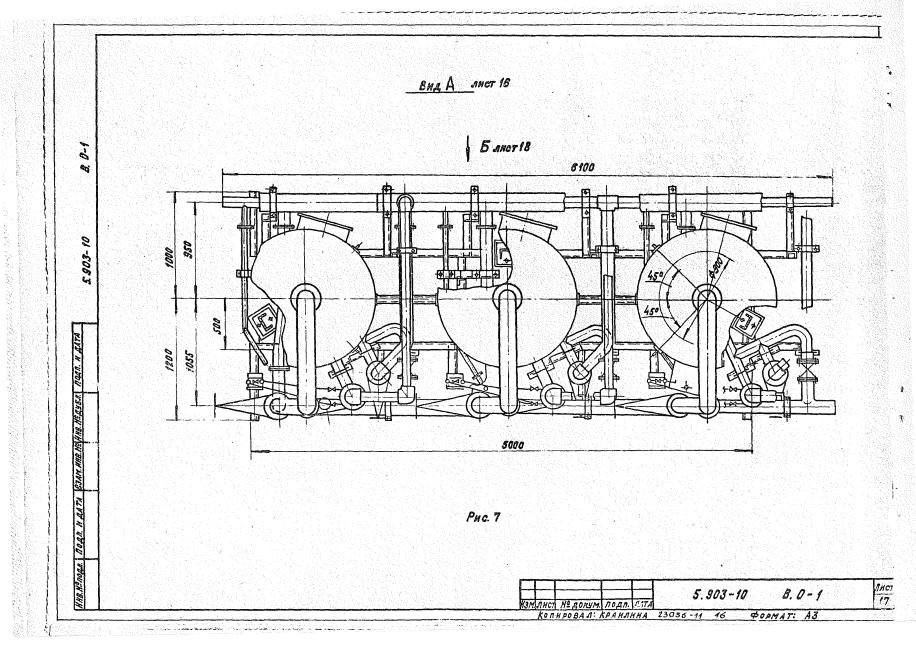
формат АЗ

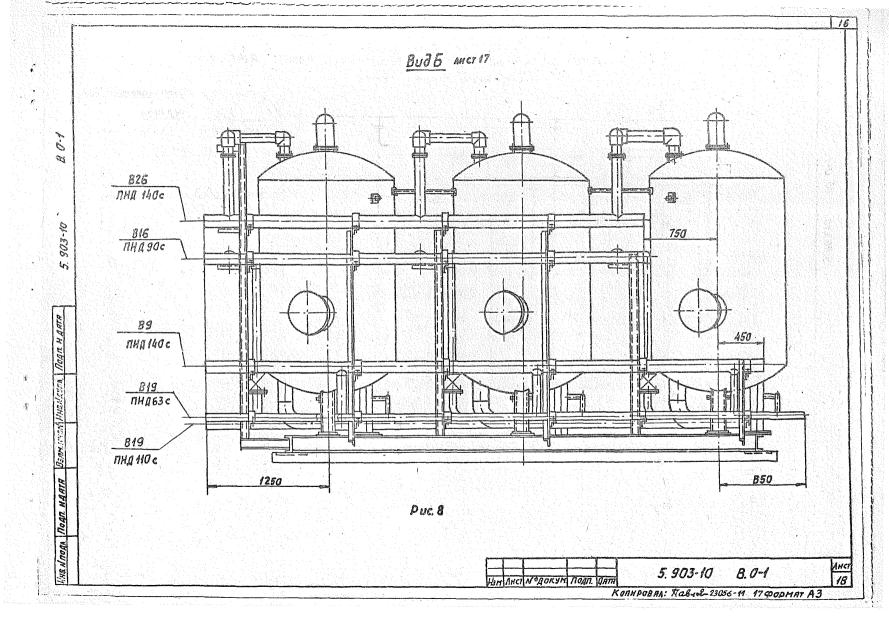


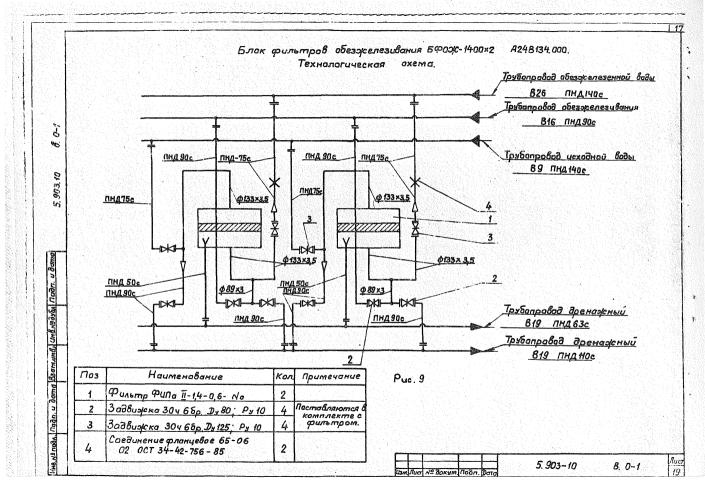


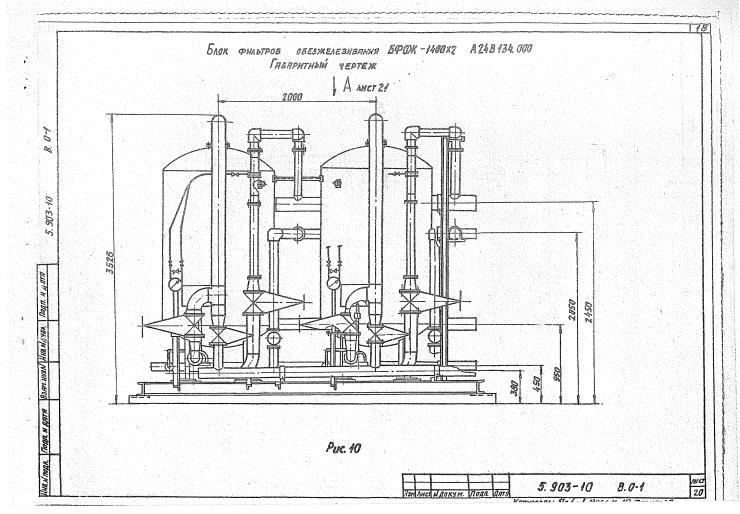


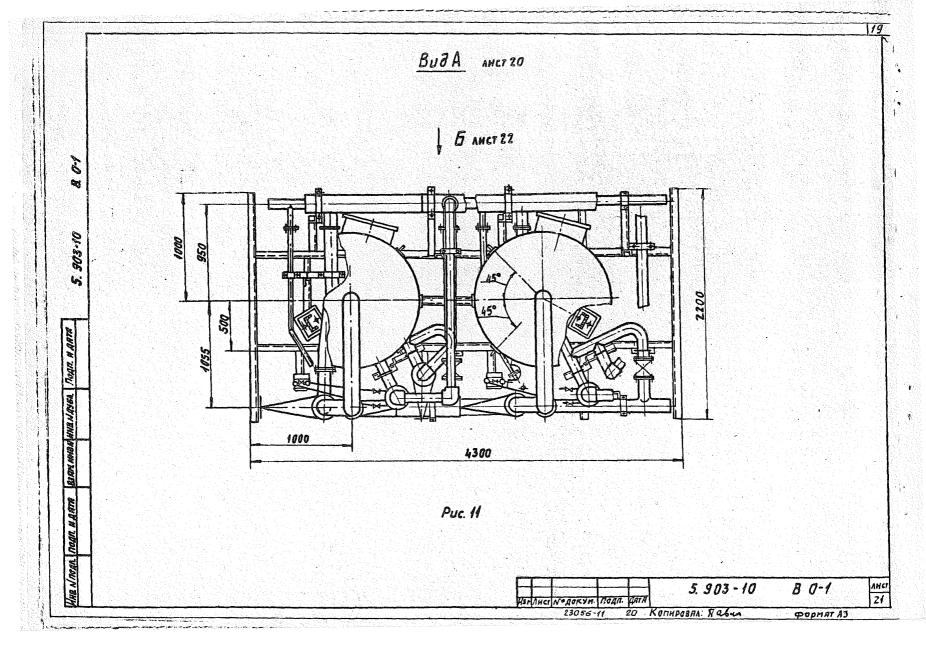


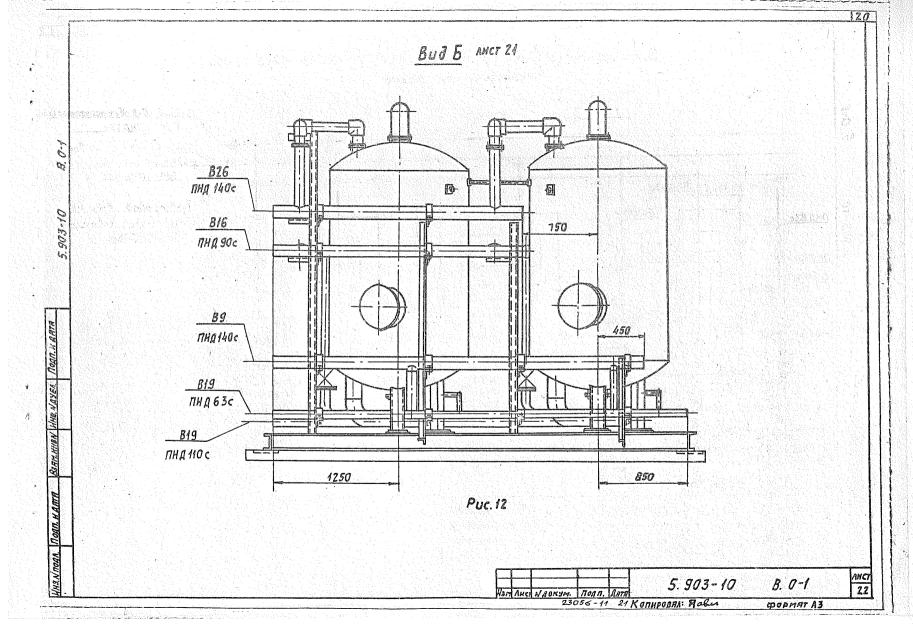


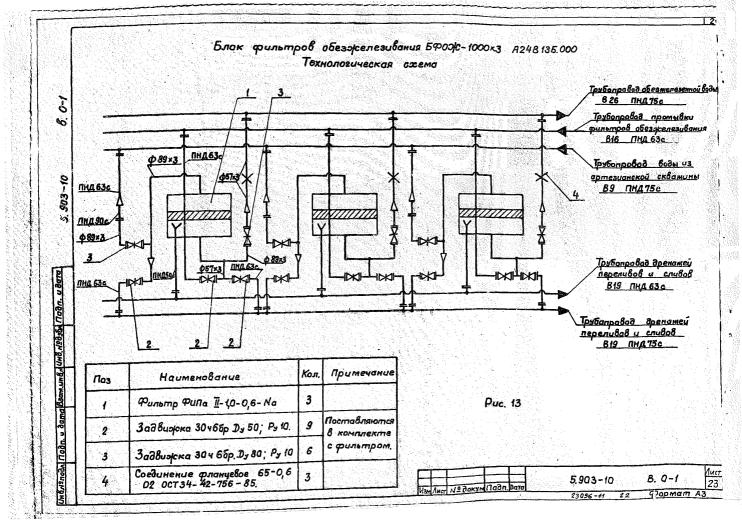


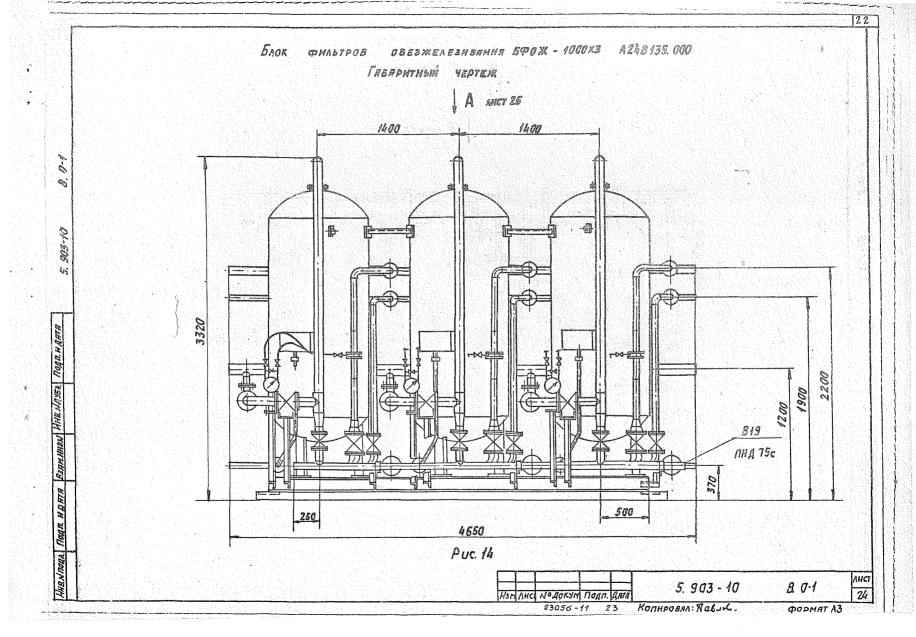


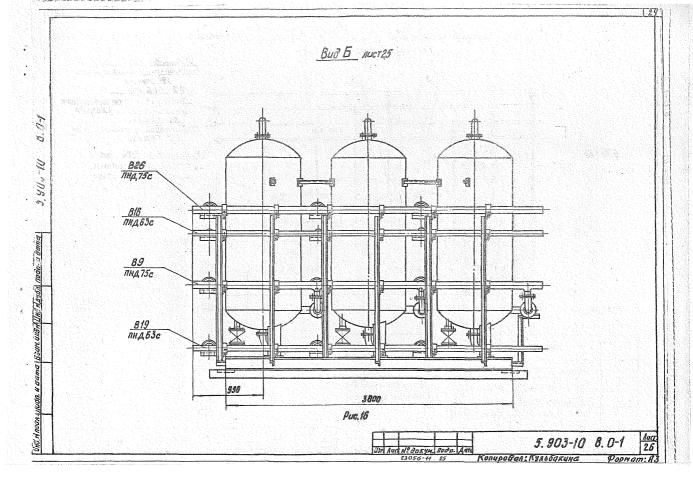


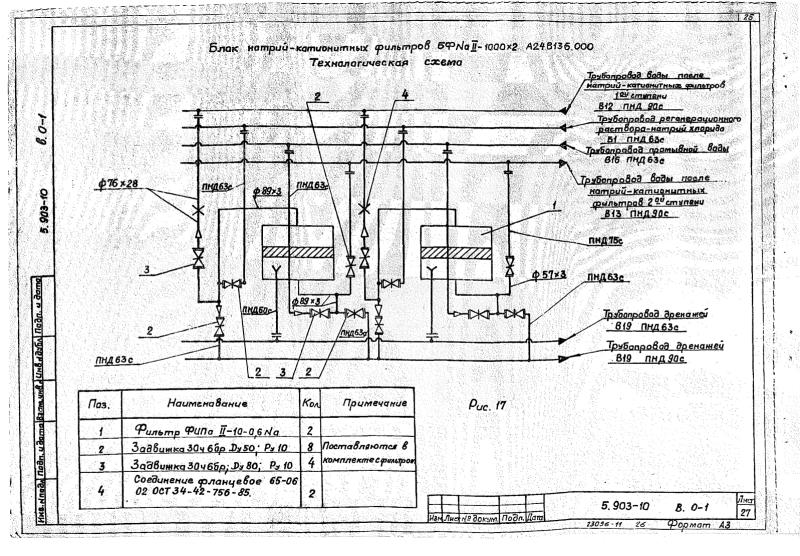


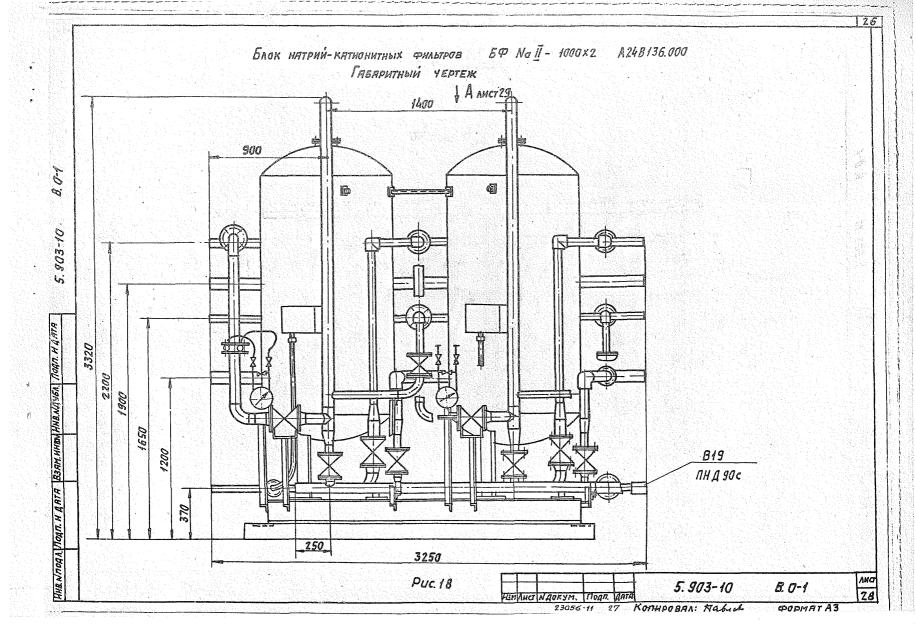


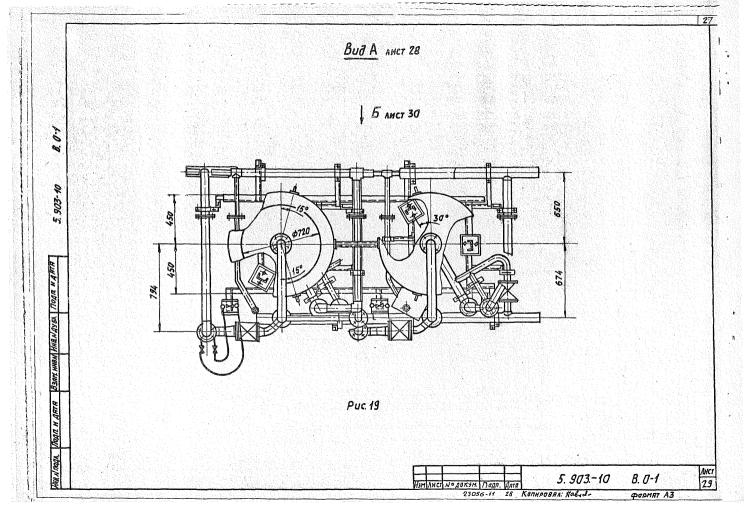


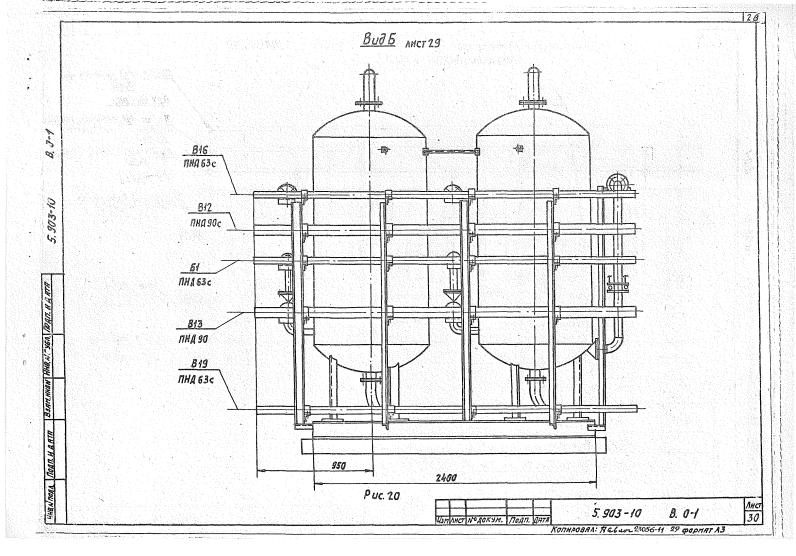


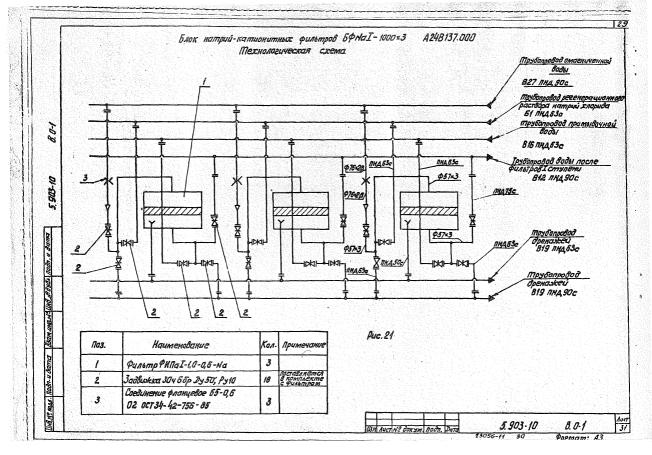


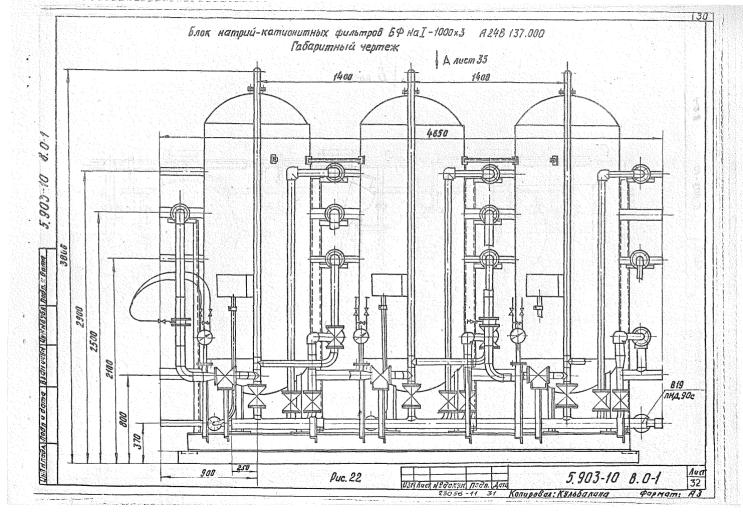


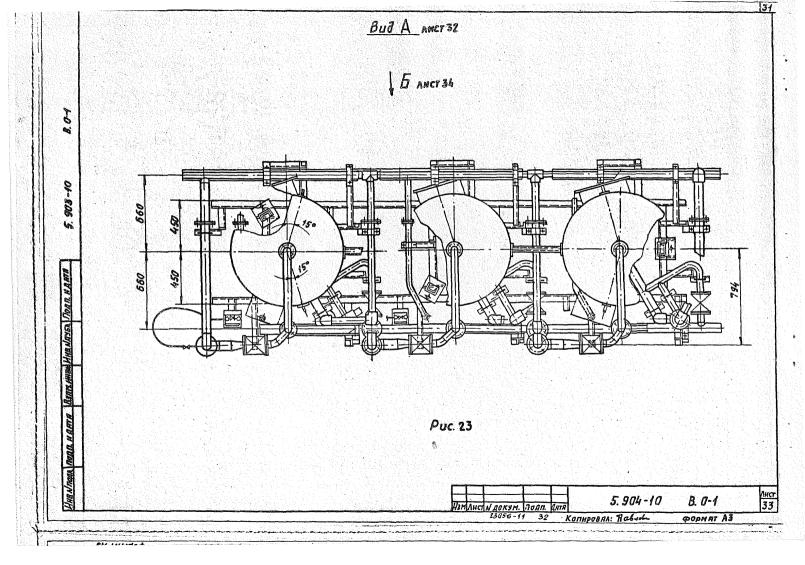


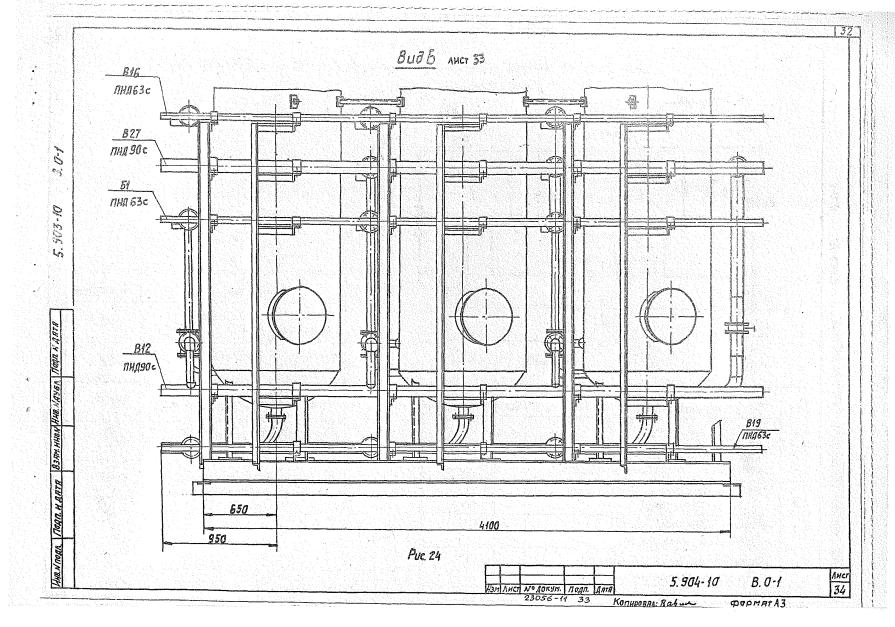


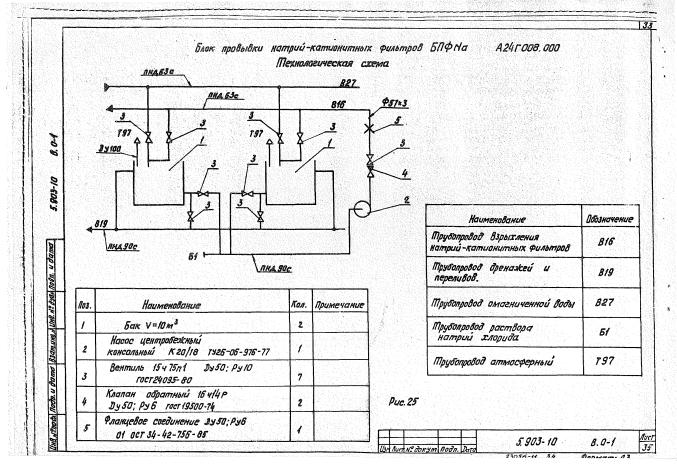


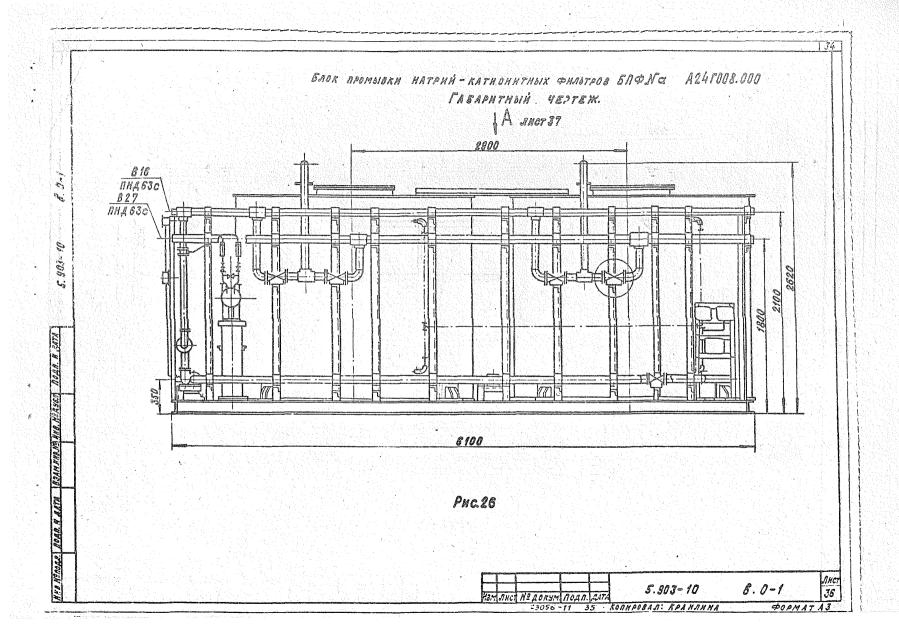


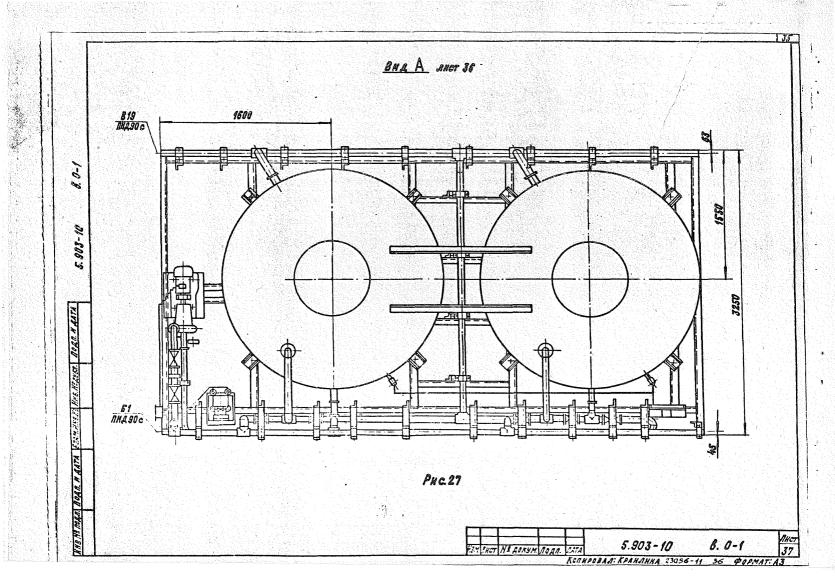


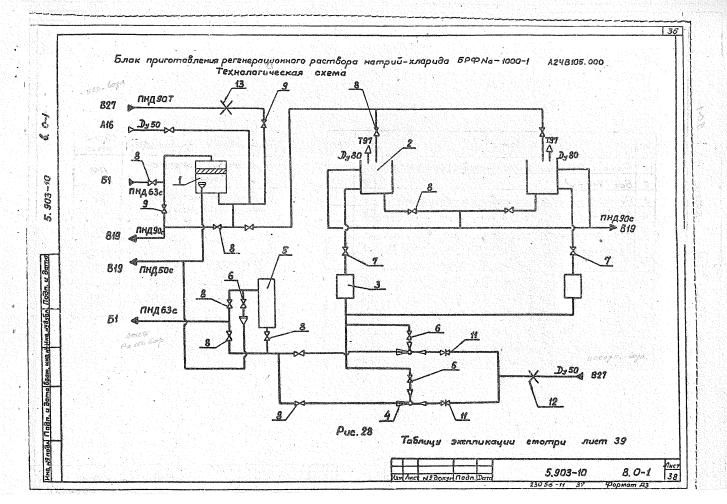












	Паз	Наименование
	1	Фильтр осветалительный, вертикальный ФОВ-1,0-0,6
5.3U3-10	2_	<i>5ακ</i> V=1,6 m ³
2	3_	Регулятор постаянного кровня раствора соли
ā	4	Ээкектар вадасоляной для фильтра Ф 1000 м
	5	Аппарат электромагнитный тип 15
	6	Вентиль 15 г 75 п1 Ду25; Руб ТУ26-07-1051-78
	7	Вентиль 152 75 п 1 _ Ду 40; Ру 6 ТУ26-07-1051-78
	8	Вентиль 15 ч 75 п 1 Ду 50; Ру 6 ТУ26-07-1051-78
	g	Вентиль 15 76 п1 Ду 80; Руб ТУ26-07-1051-78
	10	BEHMUND 15 KZ 16 n1 Dy 50; Py 6 TY26-07-1051-78
	11	Задвижка 30г ббр Ду 50; Рую, гаст 8437-75
	12	Соединение фланцевое Ду 50; ОСТ 34-42-490-80
	13	Дроссель AP = 3 кг/см2; Q = 22 м3/час
		지하면 되고 있으면 이 그 되었습니다. 그리고 얼마는 그 그리고 있는데 되었다.

Наименав	вание і	трубоправада	Обозна- чение	
	abaa . bosaysa	eajc armozo a	A16	
	βαδ ρ ιŭ – <i>э</i> εл	аствора орида	61	
Трубопр и	nepes	дренамей 1и8ов	819	記 気は
Тру б опр ной вай		Омагничен-	827	
Трубапро	s8aa ar	пмосферный	797	

KON. MOUM.

2

2

3 2

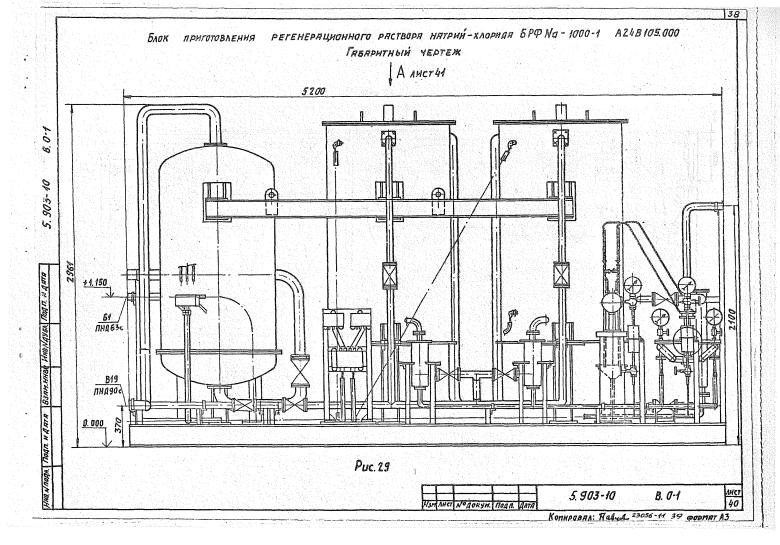
12

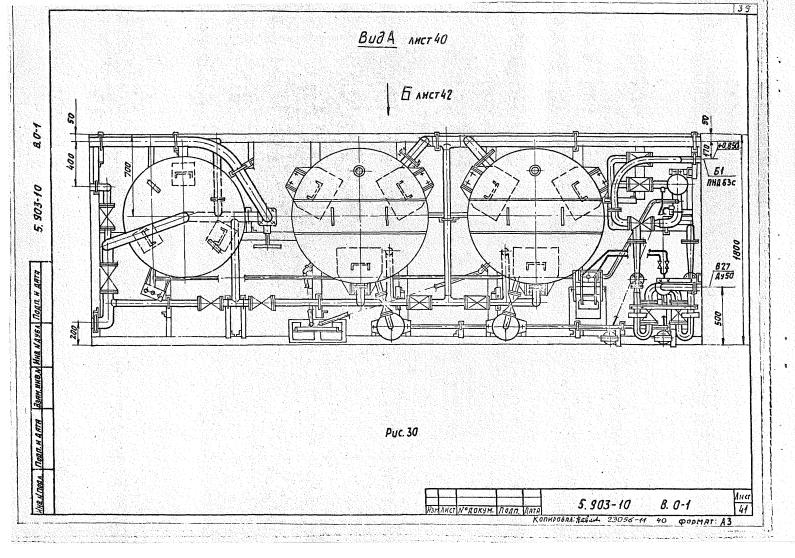
2

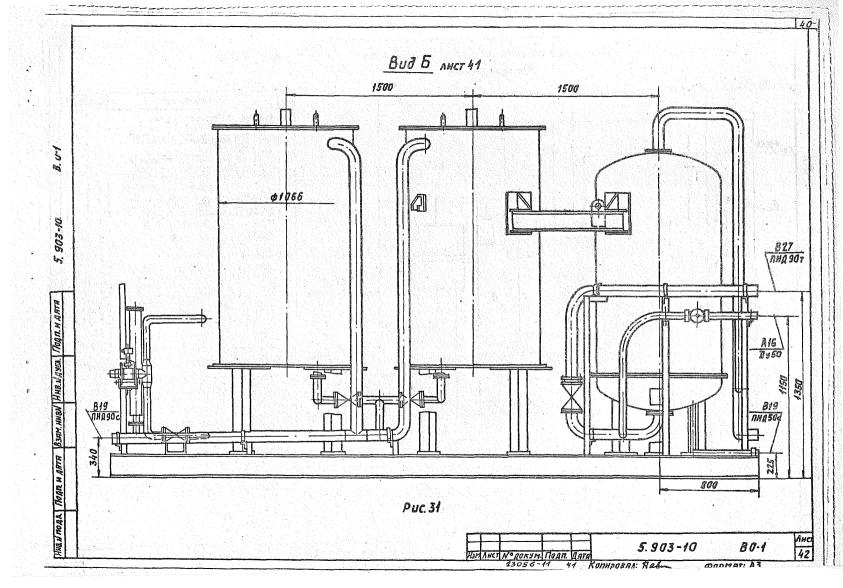
2

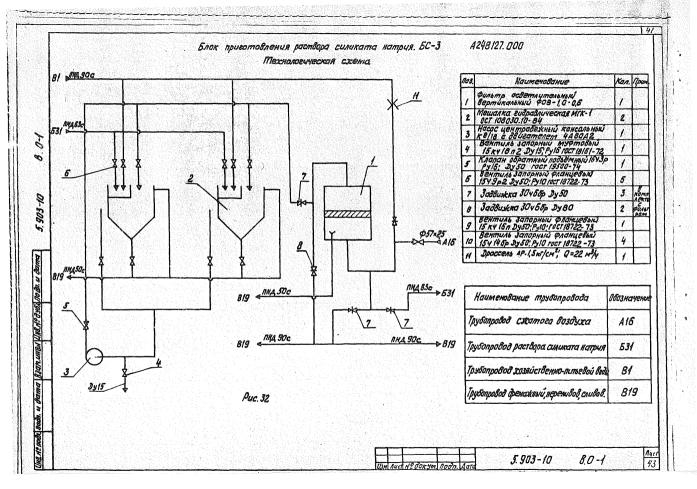
5.903-10

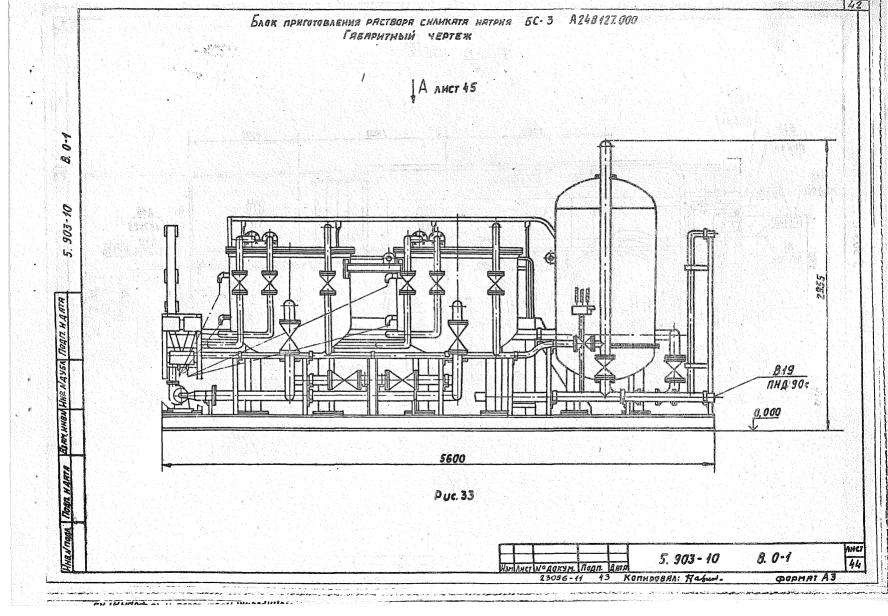
8.0-1 23056-11 38 400 MATA3

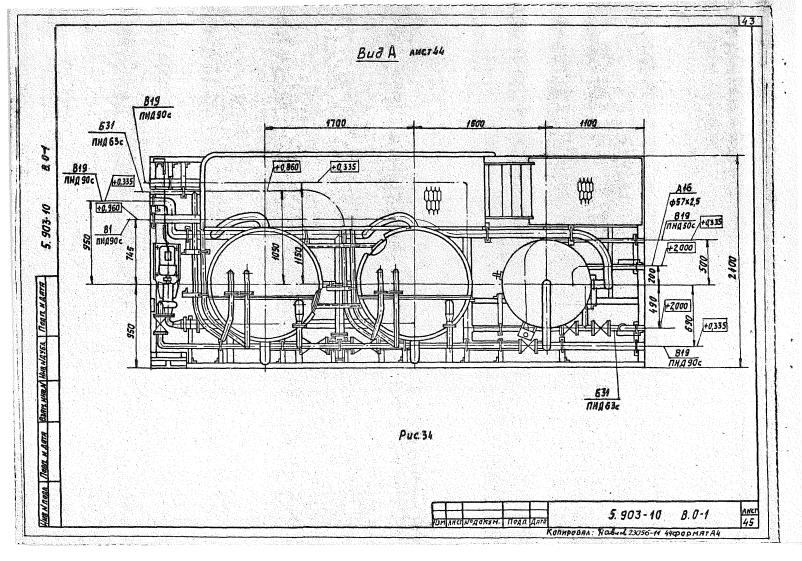


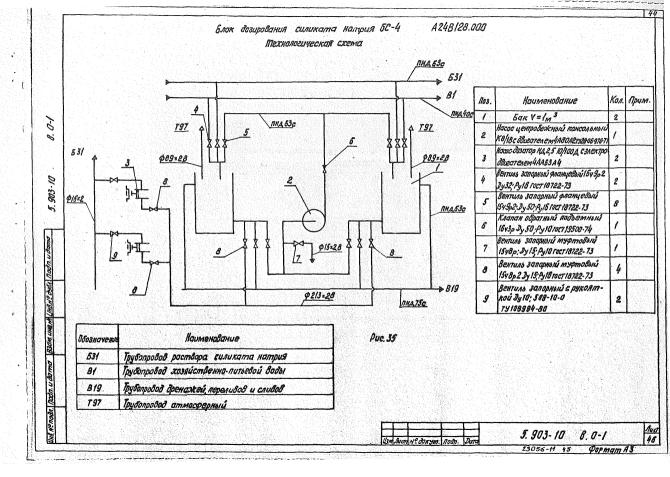


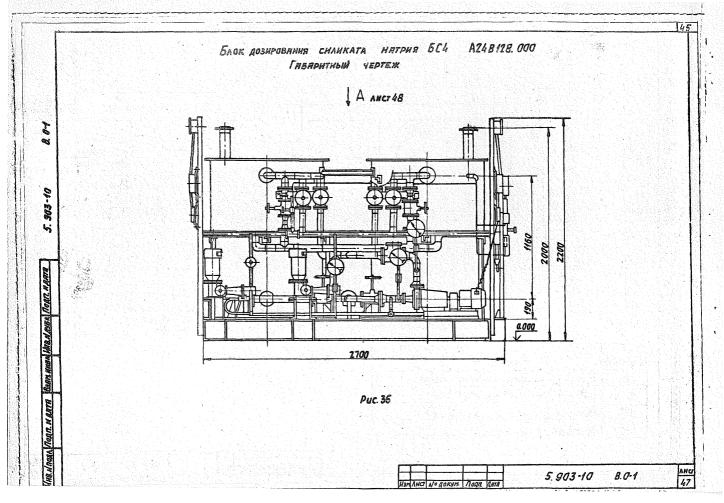


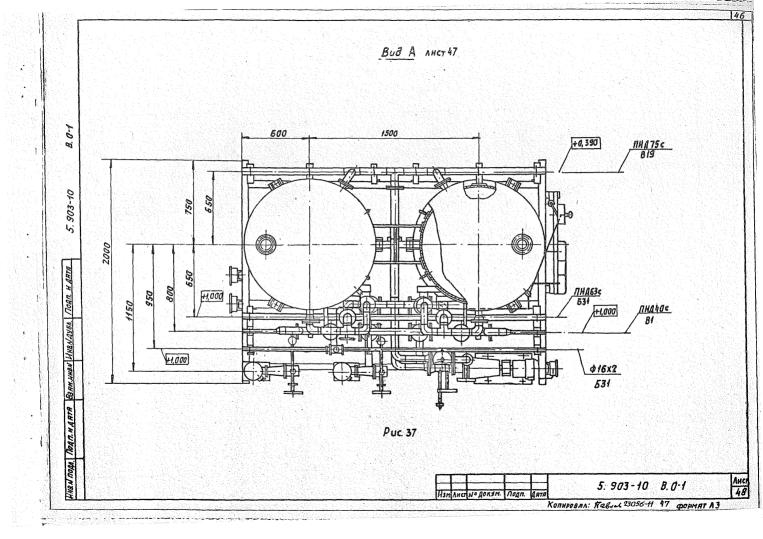


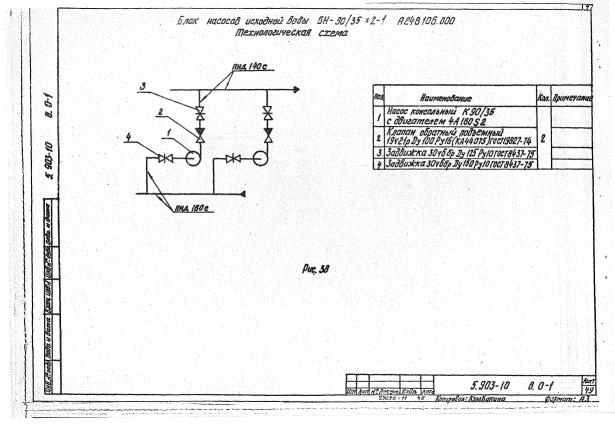


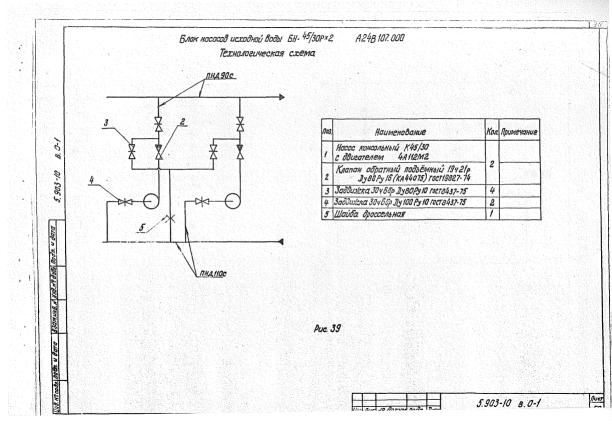


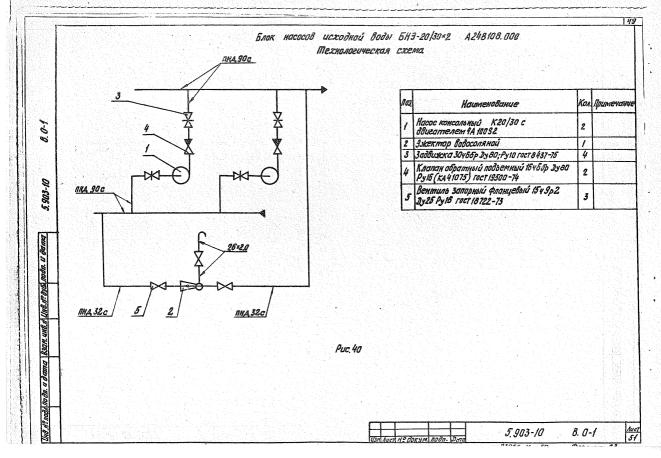


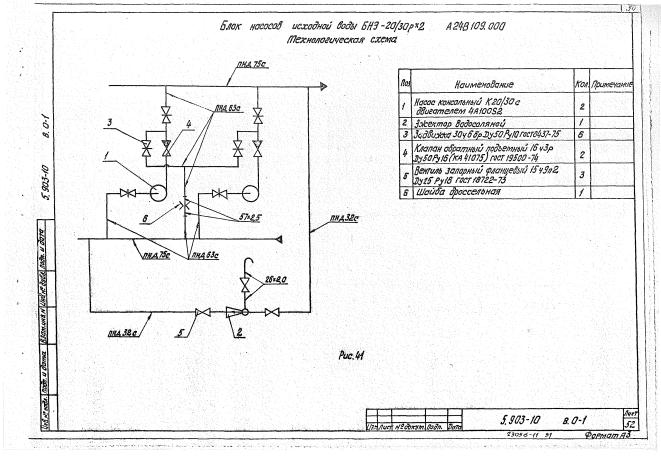


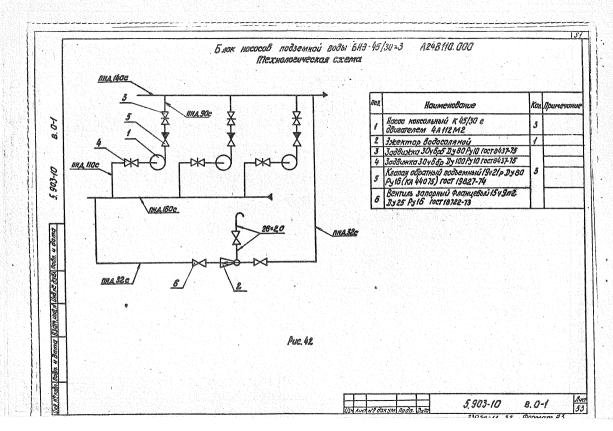


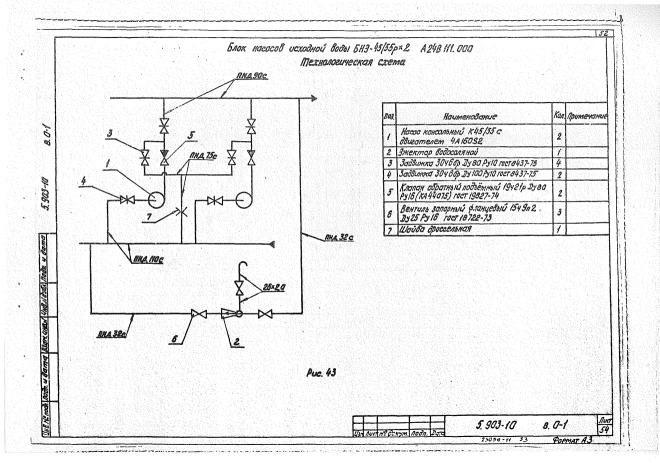


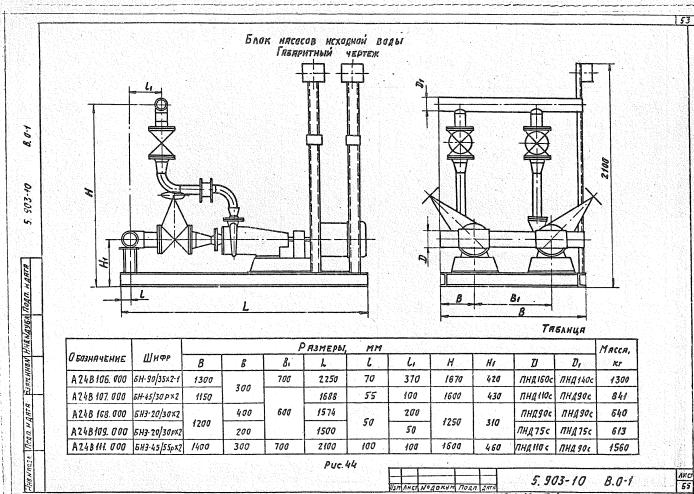




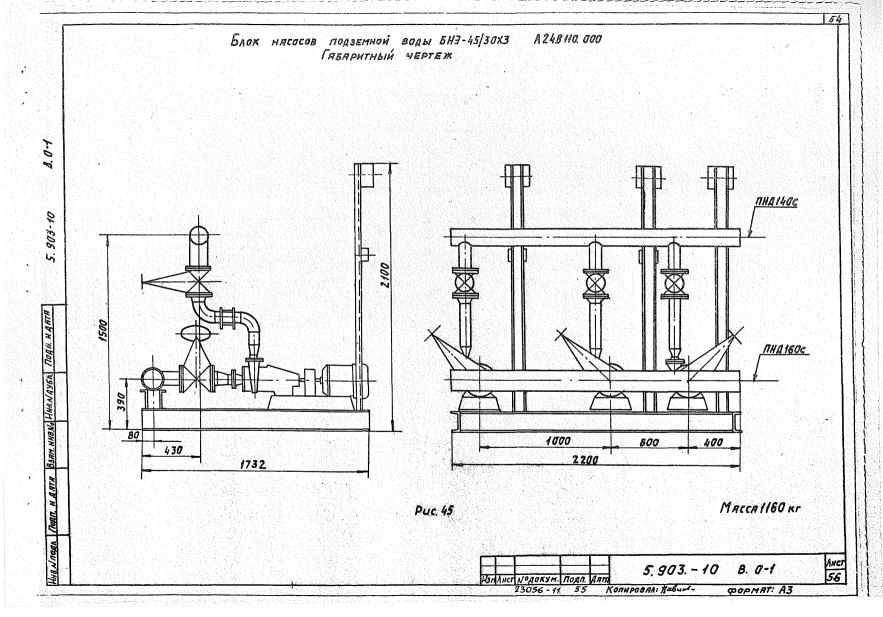


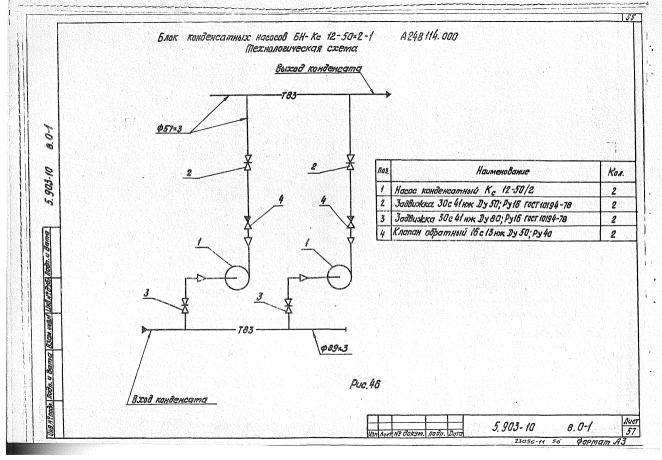


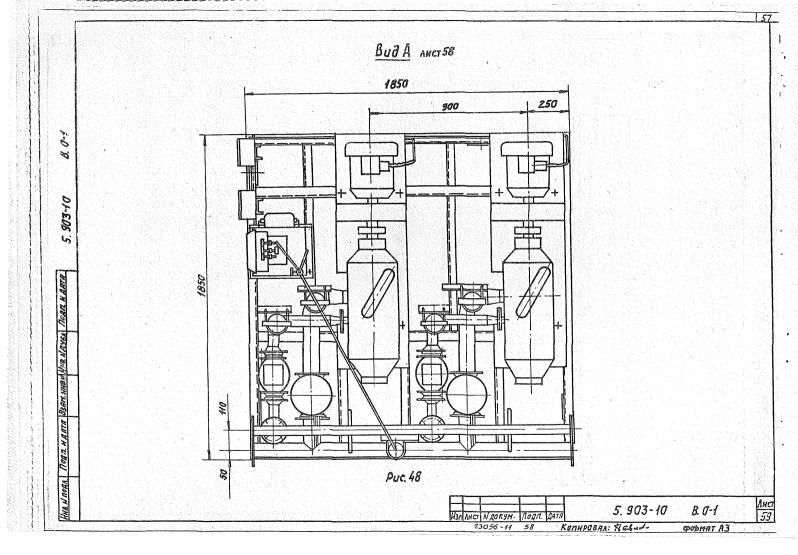


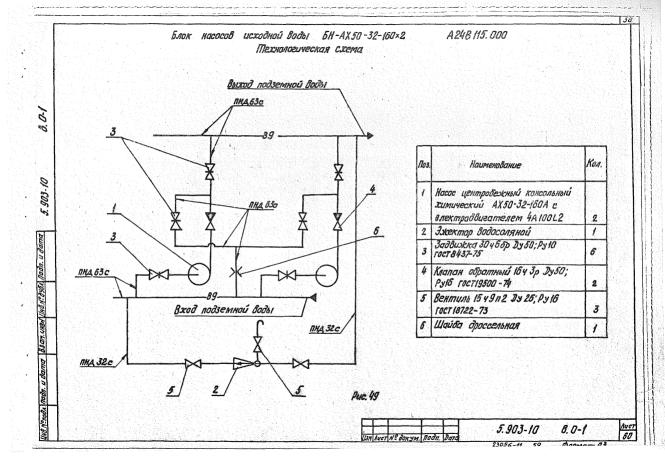


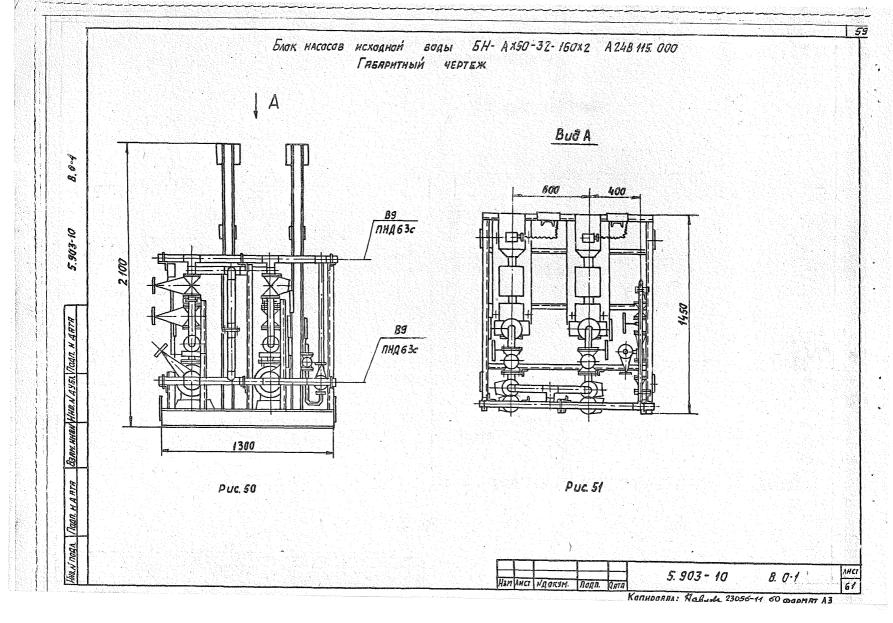
КОПНРОВЯЛ: Ж с. 23056-11 54 ФОРМЯТ АЗ

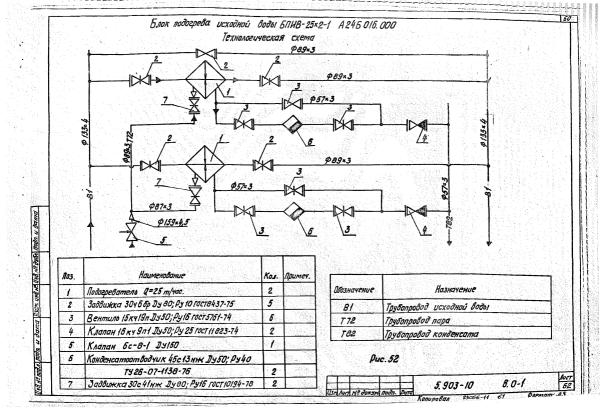


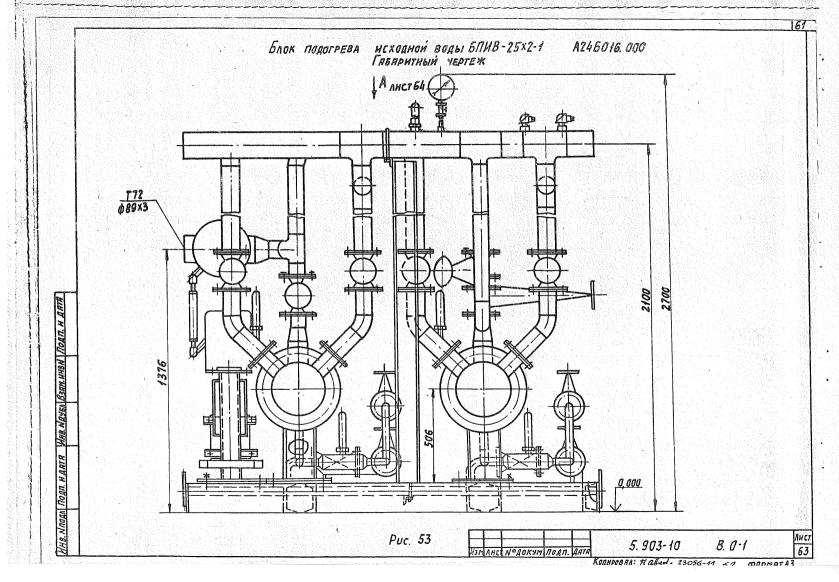


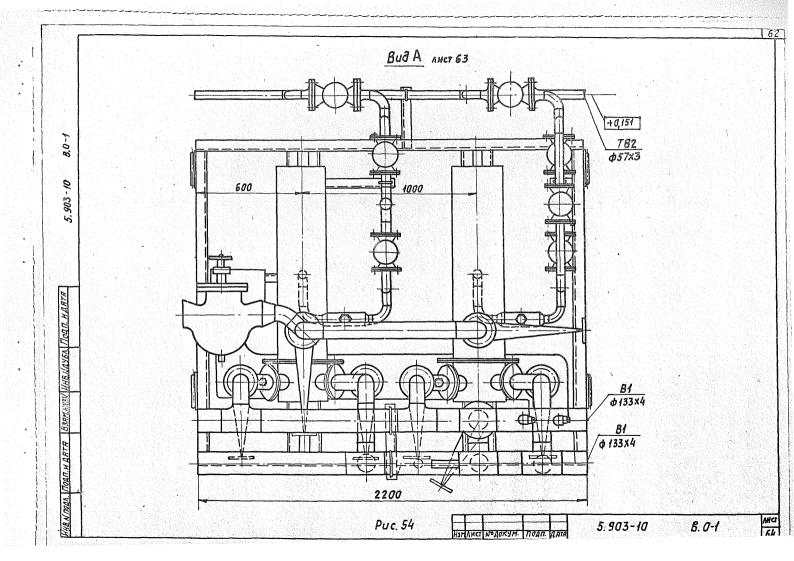


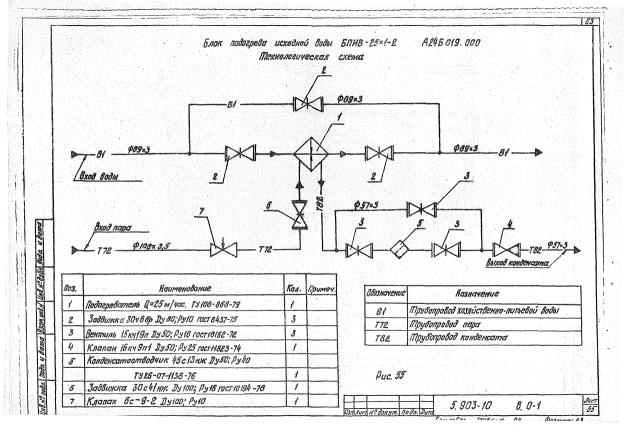


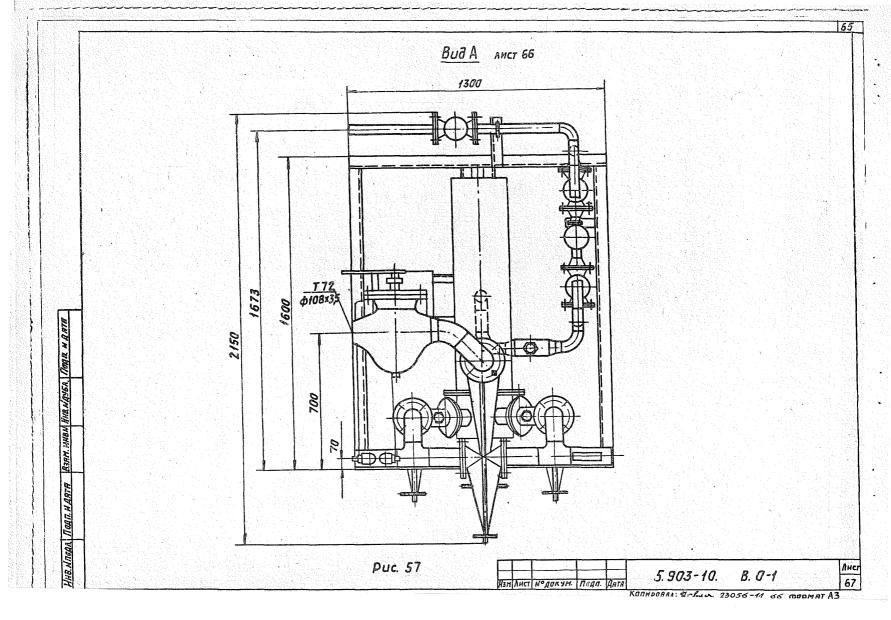


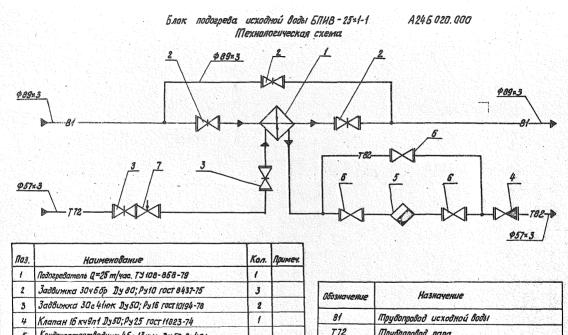












1103,	Наименобание	Kon.	Примеч
1	Подогреватель Q=25 т/час. ТУ 108-868-79	1	
2	Задвижка 3046 бр Ду 80; Ру10 гост 8437-75	3	
3	Задвижка 30 c 4/нж Ду50; Ру16 гост 10194-78	2	
4	Клапан 16 кч9л1 Ду50;Ру25 гост 11823-74	1	
5	Конденсатоотводчик 45с 13нж ДУ50;Ру40;		
	7926-07-1138-76	1	
6	Behmuno 15 KY 19n Dy 50; Py 16 TOCT 18162-72	3	
7	Регилятор температуры РТ-ДО-50 Ду50; Ру 10	1	

8.0-1

5,903-10

प्रिटी भेष तकका जिक्का प वे बतान | वित्रवक्त प्रमान भी प्रिती भी वे वेच कर जिंब ता ज

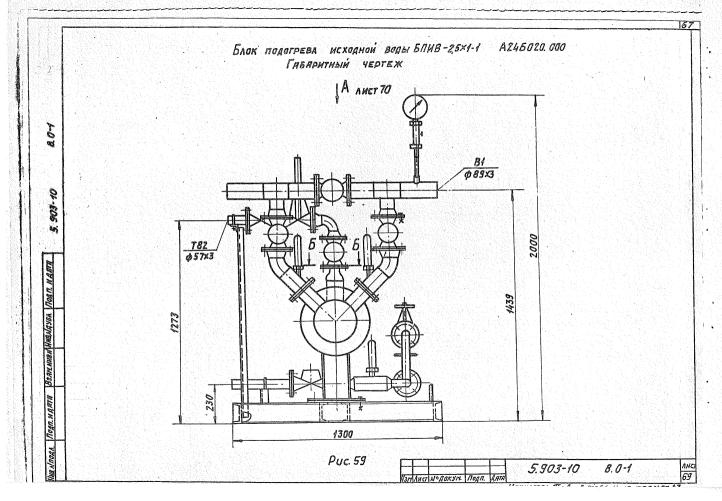
Обозначение	Назначение
81	Прубопровод исходной воды
T72	Прубапровод пара
T82	Прубопровод конденсата

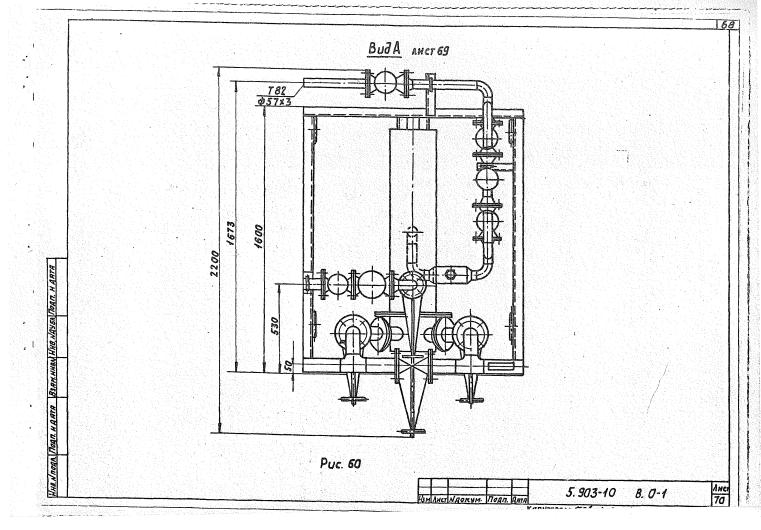
Puc. 58

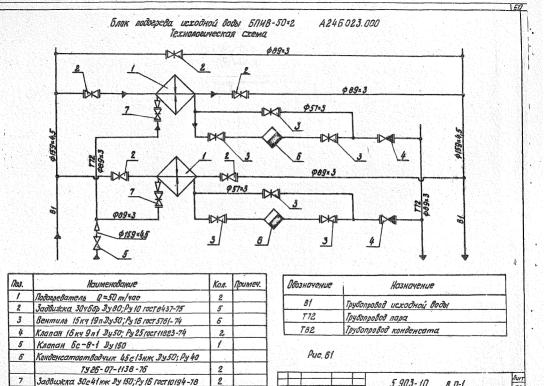
5.903-10

8.0-1

14et 68







lisi Hinda (jtoth u dama | fizith unsal linkhidasi Joda u dama

USP AUCT Nº DOKYM . NOON.

8.0-1

5.903-10

