типовой проект 704-I-167.84

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ **2000** м³

АЛЬБОМ VI

ОБОРУДОВАНИЕ РЕЗЕРВУАРОВ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ НЕФТЕЙ И НЕФТЕПРОДУКТОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-I-I67.84

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 2000 м³

ANDEOM VI

COCTAB ПРОЕКТА

	АЛЬБОМ		РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ КМ РЕЗЕРВУАРА
	АЛЬБОМ	11	РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ КМ ПОНТОНА
	АЛЬБОМ	ul .	ОСНОВАНИЕ И ФУНДАМЕНТЫ КРЕПЕЖНЫЕ УЗПЫ
	АЛЬБОМ	IV	ОБОРУДОВАНИЕ РЕЗЕРВУАРА С ПОНТОНОМ ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ
	АЛЬБОМ	٧.	ОБОРУДОВАНИЕ РЕЗЕРВУАРА БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ
1	АЛЬБОМ	VI	ОБОРУДОВАНИЕ РЕЗЕРВУАРОВ БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ ВЫСОКОЗАСТЫВАЮЩИХ НЕФТЕЙ И НЕФТЕПРОДУКТОВ
	АЛЬБОМ	VII	ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА МОНТАЖНЫХ РАБОТ МОНТАЖ РЕЗЕРВУАРА
	АЛЬБОМ	VIII	ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА МОНТАЖНЫХ РАБОТ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ МОНТАЖА
	АЛЬБОМ	IX	ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ
	АЛЬБОМ	X	CMETHOUSE THE SECOND
e ni	AUPEUM	Yi	READMOCTU DOTOGRADICTU A MATERUADAY

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 402-41-59 74 СТАЦИОНАРНАЯ УСТАНОВКА ГЕНЕРАТОРОВ ВЫСОКОКРАТНОЙ ПЕНЫ ГВ П С-2000 ГВ

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
"ЮЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД "

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Jan Marine

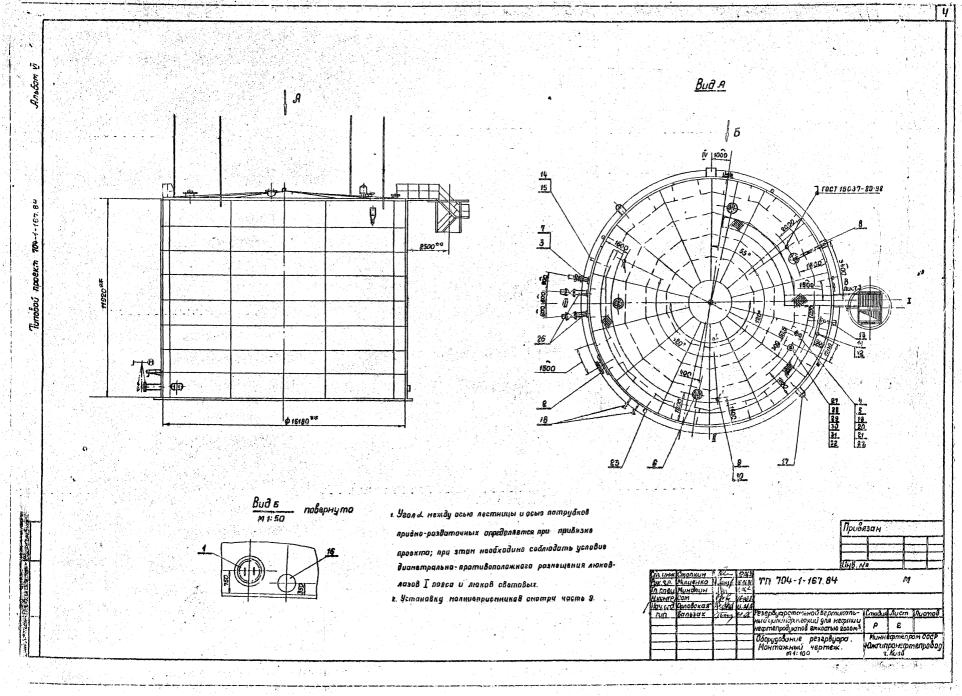
C P KOOMAH

Д БАЛЬЗАК

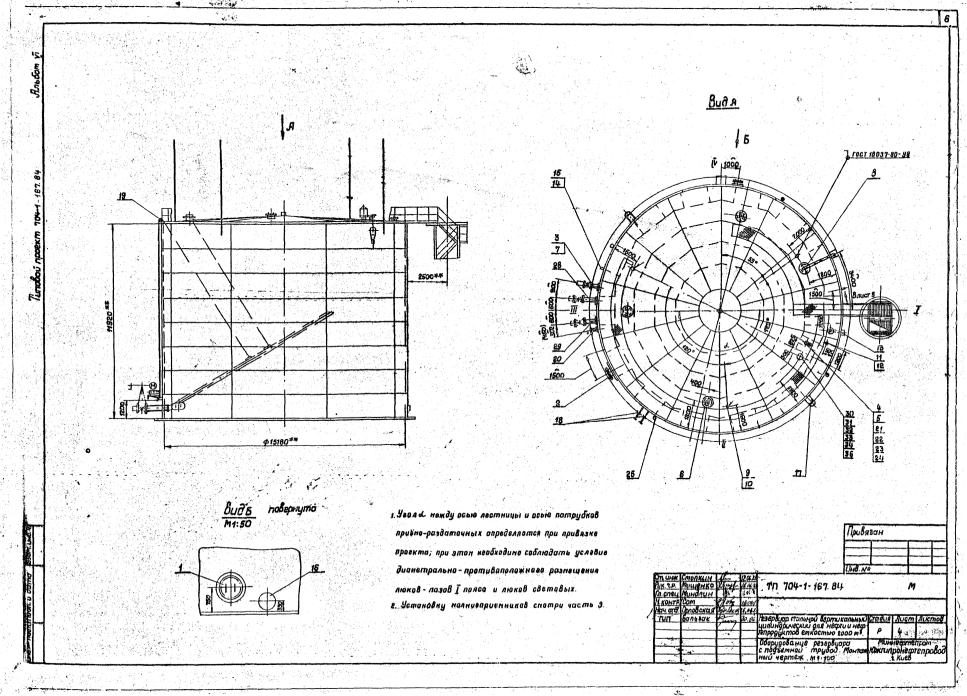
Содержание альбота, Еткость гезервуара гооо м3.

Марка	Наименовани є	CmP.	Марка	Наименование	Cre	Марка	Наименование	Cme
	Содержанив .	2.	M-16	Каллектор к-1; к-2; к-3. Сборочный чертеж.	18	70-2.2	Узел управления системой падагрева.	1.5
		\Box	M-17	Опора : оп-1. Сборочный чертеж;	19		Ппаны, Разрез, Скета : (Fr 90 in 2)	34.
			M-18	Опора оп-2. Сборочный чертеж.	20	70-23	Узел управления системой подогрева.	
			M-19	Стойки с-1; с-2. Сворочный чэртеж.	21		Thans: Papes: Cxema (F: 1150 m²)	35
	Мехиническое, технологическое		M-20	Местный подогреватель повержностью		70-3	Узлы: присоединения шпанга ;»к трубапрово-	
[. оборудование.		1	нагрева в 22 м2. Сборочный чертеж.	22		dy - φ 67×2,5	38
Molu	Обицие - данные.	3	M21 .	Местный : подогреватель повержностью				
M-2	Оборудование резервуара. Монтажный чертеж.	19		нагрева F=22 m². Сборочный чертеж.	23			
	Иборудования резервуара, Монтажный чертеж.	5	M-22	Подогревательный элемент. Ноплектор,			(Jожароші́ля нля	
M-4	Обарудование резервушра с подъемной трубой.			Сборочный , чертеж ,	24	17-1	Общие данные.	37
	Монтижный чертеж.	8	M-28	Опора, Сборочный чертеж.	25	U-5	Оборудования резервуара средствати	
	Обарудобание резервуара с подъемной трубой .	11.	M-24	Экран. Сворочный чертеж.	25		пажаротушения (передвижная зустановка)	20
	Монтажный чертеж.	•	M-25	Экран. Сборочный чертеж	87	71-3	Оборудование печервуара гредствами	
M-6	Узел приема-раздачи зу150; зу250. Монтажный чертеж.	8	M- 95	Экрин. Сборочный нертеж.	28		пакаратушения (стационарная установка)	39
M-7	Узеп приета-раздачи "Бу 400: Бувоо. Монтажный чертеж .	9.	M-17	Экран. Сборочный чертёж.	19			
	Труба подъемная эугьо. Сбарочный чертеж.	10						
m-9	Трубо-бодъемная ру 400. Сборочный чартеж.	"			1		Электротехническая, часть	
M-10	Патрубок вентиляционный пв-200.					8-1	Мопниевацита .	40
	Сборочный чертеж.	12						
M-41	Патрубок вентиляционный па-300			<i>Пепловнабжен</i> це				
	Сборочный чертеж.	13 .	70-61	Узеп управления системой подагрева;				
M-12	Подогреватель секционный повержнаетью			Общие данные (началь)	30		Автомитика,	
	narrela Fresom.	14	101.2	Узел управления системой подограва.	17	KA-1	Общие данные.	41
M+15	Подогреватель сехционный повержностью			Общие, данные (продолжение)	31	KA-2	Рункциональная схета автоматизации	42~
	нагрева , г _е = 900 м ² -	15	70-48	Узел провления системой подогрева.	\top	KA-3 .	Установка- указателя; (, уровня ,	43
19194	Подогреватель секционный повержностью		-	Общие - данные - (окончания)	112	KA-4	Установка сниженного пробостворника.	44
	нагрева . F3=118.0 m².	16	75-8.4	Узел управления системой подограва.	177	KA-5	Четановка тертоизвещателя и сигнализа-	
	Элетент подогревательный. Сбарочный чертеж.	177		Планы , Разрев. Схета (F: 61.0 m²)	33		тара уровня,	(43)

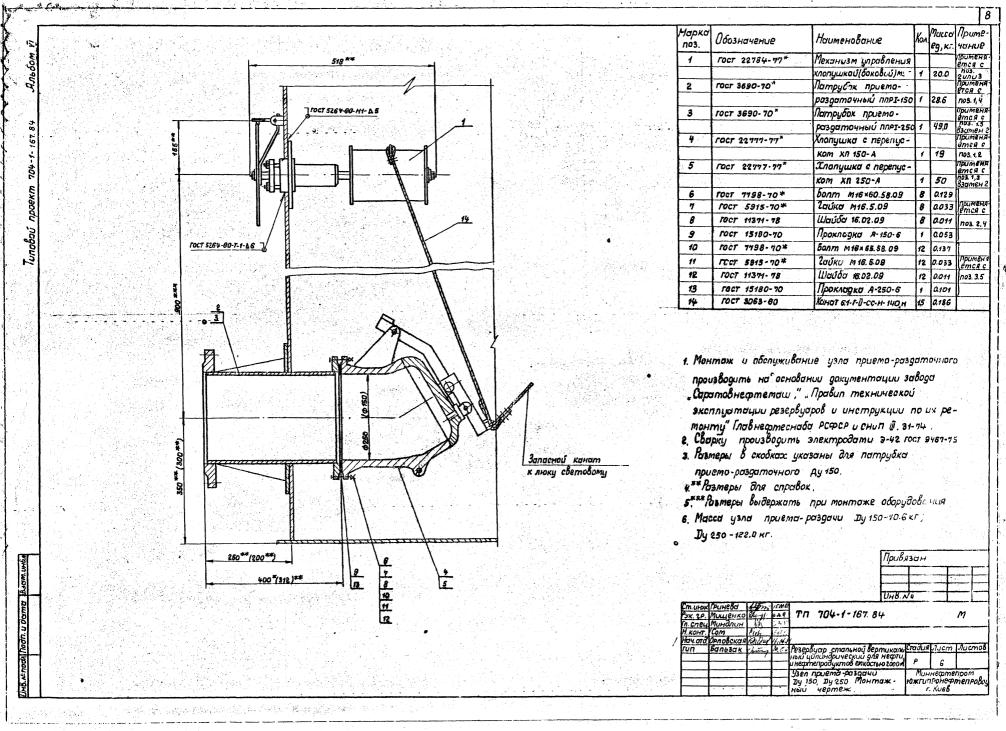
uer	Наименование	Примечание	Обозначение	Наименевание	Примечание	-наличия ограничителя уровня для предотвращения петеливов нефти и дуктов из резервуатов;									
-,	Общие данные.		XX	Конструкции железобегонные	Anthon A	- проведениет системизического контроля герметичности клипинов, с солиниевых соединений									
-2	Пборудсвание резервусра. Монтажный чертеж.		KMA	Конструкции метавлические	Anedomei 3,8	Сокращение потерь от испарения нефти и нефтепродиктов достигается									
-3	Оборудования резервуара. Монтажный чертеж.		М	Маланическое, текнологическое		- обеспечения полной зертегизации комии:									
4	Оборудсвание рэзервуара с подъетной трубой.			оворудование	Aกลฮ์อกรเ เร็ นี้. พี	- окраски наружной пидерхности резервуары лучеотражающими светны									
	Монтажный чертеж.	مناد منت حصود مساد	70	Теплосни бжания		- Макситального Заполнения резервуара Техника безопасности									
5	Оборудование резервуара с подъетной трубой.		76		Aasdonsi Ÿ, Ŷį	Эксплуатицин регервуаров производить в сстветствии в Пеависами г									
	Монтажный чертеж.		<u> </u>	Пожарогушания 2	RALDAMLI B. B. TJ	эхсплуатации метаплических резервуаров и инструкций по их вемонту									
6	Чэеп пригма-раздачи Dy 150; Dy 250. Монтажный чертых		9	Электрогенническия часть.	и .	ภิยาม ายมหมายอหิดม์ ริหิยาภรยาชินุมม หยุญายอื่นรู".									
7	Узел причта-раздачи пучоо; пу 600. Ментажный чертеж		KA	Автомитика.	da da	Взаитное рисположение и расстояние между отдельными резервуар Пами принимать в соответствии с гребованиями сиы 11-106-тс и сн 243									
8	Труба педъемная Ту 250. Сборочный чертеж.		nnp	Проект прсизводогва манажных расст	ฝึกลเรือเหล่า หู้มี, หู้ก	пати принитать о сизтовтатоми с учерообниями стап учеств и см зуз Безопосная эксплуатация резервуара обеспецивается:									
	Труба подъетная Дэ400. Сборочный чертеж.		30	Заказные спецификации.	Альвом В.	 - Cuctemou กอริสเนริสเนอนะเพน ม ระหมมพลสหมห พละอาณิสรินท์ และสะองส 									
10	Патрубок вентипяционный Пв-200.		C	Стегы.	Альбот й	отравление работающих и боздействие на них средных произвад									
	Сборочный чертяж.		Le rece de management : commerce description	A SECTION WITH SECTION THE TO CONTROL OF THE TOTAL SECTION THE SECTION OF THE PROPERTY OF THE		фокторов;									
	Потрубок вектиляционный пв-300.					- внеуреният автометики, телемеханики и ластп;									
	Сборочный чертеж					-маличиет стационарных пестниц, посщадок и переходов для обину оборудования сыхтепьной аппаратуры, приборов, пеногенерачаро									
	Подогребитель секционный повержностью		Резербуар без почтоку	предначичен для кгангиля высокивас	тывающих и высех	n Meywasaminda besedanadu.									
	Harpeba Fi=61m².		вляхих негртей с дивления	ет населценных поров наже 2×133±10 ⁴ п	U / 260 MM, PT. CT).	етационарной установкий пенэгенераторов для пеногышения регервулься;									
	Подогреватель секционный поверяностью нагрева F2:20.12.		кегосинов, визапынаго	Тоинпра масча п дь	,	pezepbyska;									
		1	neers paspageran	взамен т.п. 104-1-85 согласно планц	เ โดยอุดเล เมลาสนาก										
	Подагреватель сехционный повержностью		ровиния на тявт тво, уј кибра 1980 г. м. вок. п	говиживенному постаноолением тосств мадал VIII "Скиндения адения и полс	os coce or g de-	по месть и е дистанциинной мередочей;									
	Hurpebu Fains M2	,	marin 100011 10 250, pr	CONCIL AU . CHUMONUM SAOMAH II PRAD	Swench.	WILDS 1980 F. N. 208 BERTON VII "Extendence Administration" and the state of the st									
			—— Чертежи резербиара, разработаны институтот "Кинтпректеральные "- еснешением зигнализателясь вышинаго польна и тертодатилка												
5	Элемент подогревательный. Сборочный чертем.		npoekt npouseouctur Mi	онтажных Робо" – "Типепмертеспеция	иг сеспа к онет будцие ин биг ". Сборноовани	า เพลงมหายออกสุดา ย คนยื่นการ อากุมเกาะยายายายายายายายายายายายายายายายายายาย									
5	Коллектор к-1; к-2; к-3; Сборочный чертеж.		провит произвойства ма везердиара - "Ижентов	витажных Райог» " Гипронеореанецта четтажных Райог» " Гипронеореанецта	штож",оворудования	 посмащением гигналистърсти абарийного уровна и тертодатчиками п сигнализации; установкой нестных тертотегров контроля тентератичн неотепродик 									
5 6 17	Коппектор к-1; к-2; к-3; Еберочный чертеж. Опора оп-1; Сборочный чертеж.		провит произвойства ма везердиара - "Ижентов	витажных Райог» " Гипронеореанецта четтажных Райог» " Гипронеореанецта	штож",оворудования	 - оснащением гигнализаторами аварийного уровна и темподатчиками п сизнализации; - установной нестных гимометров контроля генператигы нестаподик же написноилеля[при нижний пароподаграва нестаподикта]; 									
5 6 17	Коллектор к-1; к-2; к-3; Сборочный чертяж. Опора оп-1; Сборочный чертеж. Опора оп-2; Сборочный нертеж.		пелект произвойства на регердуара "Южгиплог В апыйстве превста Еыбог обоградования	онтажных Райо:- "Пипронечтесцецею изрэтепровий" Впена оборудавание резерваара 1 произведен их ислойні обогориты	штож",оворудования	 - бенещением гигнализаторами абарийного уровна и термодатчиками п сизнализации; - установной нестных термометров контроля тентератугы нествпродук же тентенсистеля[при нитични пароподатрева нествпродукта]; - везножностью проветривания и дегазиции резервуаров на период рем 									
5 6 17 18	Коллектор к-1; к-2; к-3; Сборочный чертяж. Опора оп-1; Сборочный чертеж. Опоро оп-2; Сборочный нертеж. Стойки с-1; с-2. Сборочный чертеж.		приект произволства на регердуара "ПОжгипо В апьйоне пребста Киновара добига производительност	ыттэжных габот - "Типронечтесноцью уватепровод", Впена оборудование резервиата. 1 произведен из усповий обоспачены U привто-разоттучных апрация!	нгож", оволудованы я:	 - бенещением гигналигаторами аварийного уровна и термодатчиками п ситнализации; - установкой нестных термометров контроля тентературы нефтепродукт же тентенозителя[при ниргичи пароподагрева нефтепродукта]; - везноскностью пловатривания и дегазиции разервуаров на период рем путет отгрытия плоков пазов и спитровых пюков на боковой поверхна 									
15 16 17 18 18	Коллектор к-1; к-2; к-3; Сборочный чертяж. Опора оп-1; Сборочный чертеж. Опора оп-2; Сборочный нертеж. Стойки с-1; с-2. Сборочный чертаж. Местный подогреватель повержнастью		проект произволства ми резердуара "Южичпон В опыдата предания - приизводительност - эксплуатации при - хранения неврепр - хранения неврепр	онтэмных Работ - Пипронечлесной ри учартепровод". Впень оборудование резервата и произведян из учтовий обечпачены и привто-раздатачных епераций; и температуре наружного воздука от навинетов с температурой да 400°С.	14: -10°E do 440°E;	 - бенещением гигнализаторами абарийного уровна и термодатчиками п сизнализации; - установной нестных термометров контроля температуры нефтепродукт же темпенсителя[при нижний пароподатрева нефтепродукта]; - везножностью провативания и дегазиции разервуаров на период рем 									
5 17 18 18	Коллектор к-1; к-2; к-3; Сборочный чертяж. Опора оп-1; Сборочный чертеж. Опора оп-2; Сборочный нертеж. Стойки с-1; с-2. Сборочный чертяж. Местный подогреватель повержнастью Натрева F=22m². (Ворочный чертеж.		прых произвоссты т регердуара "Пожгилом В апыбъте требсти выбор обсездования - производительност - эксплуатации про - хранения неоргар Сборудование рггорбирю	ыттэжных габот - "Типронечтесноцью уватепровод", Впена оборудование резервиата. 1 произведен из усповий обоспачены U привто-разоттучных апрация!	14: -10°E do 440°E;	 - оснащением гитнапизаторами аварийного уровне и термодатчиками п сизнапизации; - установной неотных термометров контроля тентературы неотепродукт же нетановиотеля[три нитнии пароподатрева неотепродукта]; - возначностью проков пазов и стотровых люков на боковой поверхно путет открытил токов пазов и стотровых люков на боковой поверхно приме резервуаров. 									
15 16 17 18 18 19	Коллектор к-1; к-2; к-3; Сборочный чертеж. Опора оп-1; Сборочный чертеж. Опоро оп-2; Сборочный чертеж. Стойки с-1; с-2. Сборочный чертеж. Местный подогреватель повержнастью нагрева F=22m². (Ворочный чертеж. Местный подогреватель повержностью		прыет произвоссты т резердуара "Пожгилом В апыботе пребати Еыбор оборядования — производительност — эксплуатации пры хранения неотепр Оборудование вэгорбуарь деиствиниит Гостьм	онтожных гасо- «Пипронечнесцецею ивранепровод" 1 произведы из учлойний объелачены 1 произведы из учлойний объелачены 1 привто-риздатачных операции; 1 текперитуре наружного воздуха ог 10 окрную с текпературой до 480°С. 1 принято серийног, изгогавливаем	ин ож", одожноовики и: -чог до 440°e; ное заводати по	— оснащением гигнализаторами аварийного уровна и термодатчиками п сизнализации; - устыновкой нестных термомейров компроля тектературы нефтепродукт же темпоносителя[при нитричи пароподагрева нефтепродукта]; - возпожностью пловат разания и деназиции резервуаров на период рет путет отгрытия плоков пазов и спатровых люков на боковой поверкни хрыма резервуаров. При праднении дизельного тогля в и керо									
17 18 19 10 1	Коллектор к-1; к-2; к-3; Сборочный чертяж. Опора оп-1; Сборочный чертеж. Опора оп-2; Сборочный чертеж. Стойки с-1; с-2. Сборочный чертяж. Местный подогряватель повержнастью нагрева F= 22m². (Ворочный чертеж. Местный подогреватель повержностью нагрева F= 22 m². Сборочный чертеж.		прыет произвоссты т резердуара "Пожгилом В апыботе пребати Еыбор оборядования — производительност — эксплуатации пры хранения неотепр Оборудование вэгорбуарь деиствиниит Гостьм	онтожных гасо- «Пипронечнесцецею ивранепровод" 1 произведы из учлойний объелачены 1 произведы из учлойний объелачены 1 привто-риздатачных операции; 1 текперитуре наружного воздуха ог 10 окрную с текпературой до 480°С. 1 принято серийног, изгогавливаем	ин ож", одожноовики и: -чог до 440°e; ное заводати по	— оснащением гипнаписторати вварийного уровна и тертодатчикати п сизнапизации; - установкой нестных тертотейров контроля тентературы неотепродэкт же тентоногителя[ппи нитичии пароподогрева неотепродэкта]; - возпожностью провограбания и дестации резервуаров на период рет путет отгрытия проков пазов и стотровых пюков на боковой поверкно хрыше резервуаров. При пранении дизельного топлива и кероп перед патрубкати вентиляционными следигт									
17 18 19 10 11	Коллектор к-1; к-2; к-3; Сборочный чертеж. Опора оп-1; Сборочный чертеж. Опора оп-2; Сборочный чертеж. Стойки с-1; с-2. Сборочный чертеж. Местный подогреватель повержнастью нагрева F= 22m². (Ворочный чертеж. Местный подогреватель повержностью нагрева F= 22m². Сборочный чертеж. Подогревательный чертеж.		прыек произвосства ми резердуара "Пожгилою В апыбате пребети Еыбор обсредования - произвовительност - эксплуатации пры - хранения неоргара Рборуйование регербуарс деиствующит Гостам Применение полного кон Авляется обезательным Авляется обезательным Врименение полного кон Авляется обезательным	ыттэжных габог - Пипронечнесцецью надатепровод". 1 произведен из устойній обеспачення и произведен из устойній обеспачення и привто-раздатажных операція; и теппературе ниружного воздужа ог годуктов с теппературай до 480°с. и приняти серийног, изгогавливает мплекти пворудовения, представлен и решавіся пли привоже полежа в	ин ож", одожноовики и: -чог до 440°e; ное заводати по	— оснащением гипнаписторати вварийного уровна и тертодатчикати п сизнапизации; - установкой нестных тертотегров контроля тентературы неотепродэкт же тентоногителя[при нитичии пароподогрева неотепродэкта]; - возпожностью провограбания и дестации резервуаров на период рет путет отпрытия проков пазов и стотровых пюков на боковой поверкно крыше резервуаров. При пранении дизельного топласва и кероп иерей патрубкати вентиляционными следует новить огнепреградители типо ОЛ Ярто во									
15 16 17 18 18 18 19 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	Коллектор к-1; к-2; к-3; Сборочный чертяж. Опора оп-1; Сборочный чертеж. Опора оп-2; Сборочный нертеж. Стойки с-1; с-2. Сборочный чертяж. Местный подогреватель повержнастью нагрева F=22m². Сворочный чертеж. Местный подогреватель повержностью нагрева F=22m². Сворочный чертеж. Подогревательный элемент. Коллектор.		прыкт произвоссты то в альдэте пребеги в альдэте пребеги выбор обстидования - производительност - эксплуатации про - хранения нертепр деитвующит Гостан. Применение полного кол вляется обязательным да кранимых продуктов и да кранимых продуктов и за кранимых продуктов и степрационных продуктов и степрационным	ытажных рабо- "Пипронечнесцецию нартепровад" — произведения влено оборудования резервуара 1 произведен из условий обеспачены И привто-разутичных еперация; 1 тенпературе ниружного воздук обест 1 тенпературе диружного до вобо 10 тринято серийног, изгогавливаем 10 принято серийног, изгогавливаем 10 принято серийног, изгогавлен 10 решаеся пни привязке проекта в 10 условий эксплуатации.	ин ож", одолудовници чоге до 640°с; ное заводати по ного в проекте, не зависитиет ст. Ви	— оснащением вигнаписторами вварийного уровна и термодатчиками п ситнапистици; ситнапистици; ситнапистици; ситнапистици; ситнапистици; термомейров контроля тентературы неотвиродэкт же тентературы посвативания и деганиции резервуаров на период рет путет отгрытил поков пазов и статовых люков на боковой поверхно хрыче резервуаров. При пранении дивельного топлива и кероп перед патрубками вентиляционными следчет новить огнепреградители топла ОЛ Ярна во ОПытного Завоби. Пропиския способность									
15 16 17 18 18 18 18 18 18 18	Коллектор к-1; к-2; к-3; Сборочный чертяж. Опора оп-1; Сборочный чертеж. Опора оп-2; Сборочный нертеж. Стойки с-1; с-2. Сборочный чертяж. Местный подогряватель повержнастью Натрева F=22m². Сворочный чертяж. Местный подогреватель повержностью натрева F=22m². Сворочный чертеж. Подогревательный элемент. Коллектор. Сборочный чертеж. Опора. Сворочный чертеж.		прых произвоссты т резердуара "Пожгилом В апыбъте треботи Ембор обсездавания - приизводительност - эксплуатации про - эксплуатации про - эксплуатации про - эксплуатации госты. Применение поэтельным применение поэтельным да хранимых продуков с При запотнения пооткие ется скорольно через ни	ыттэжных габог - Пипронечнесцецью надатепровод". 1 произведен из устойній обеспачення и произведен из устойній обеспачення и привто-раздатажных операція; и теппературе ниружного воздужа ог годуктов с теппературай до 480°с. и приняти серийног, изгогавливает мплекти пворудовения, представлен и решавіся пли привоже полежа в	ян ож", вдолудовниция: -чоге до 640°е; ного вабодати по ного в проекте, ме зависитиети от Ви	— оснащением вигнализатрены вварийного уровня и термоватчикоми п ситализации; - установыми; - установыми кермотеров контроля тектературы нефтепровых же тыпономпеции пароповатрява нефтепровых то оснатьсь поветки поветки и дегазиции резервуаров на период рет путет отгрытил поков лазов и статровых люков на боковой поветки хрыма резервуаров. При пранении визельного топлива и кероп перей патрубкати вентилизиционными следует новить огне преградители типол ОЛ Ярто во отыпомпера завода. Прописки за способность в пределения видинения в									
5 6 117 117 118 118 119 119 119 119 119 119 119 119	Коллектор к-1; к-2; к-3; Сборочный чертеж. Опора оп-1; Сборочный чертеж. Опоро оп-2; Сборочный чертеж. Стойки с-1; с-2. Сборочный чертеж. Местный подогребатель повержностью нагрева F=22m². (Ворочный чертеж. Местный подогреватель повержностью нагрева F=22m². Сборочный чертеж. Подогревательный чертеж. Оборочный чертеж. Оборочный чертеж. Окран. Сборочный чертеж.		прых произвойсты тро резердуара — "Пожгилом резердуара — "Пожгилом резеги выбор оборядования — производительност — эксплуатации про — хранения нефтациона производите регердуара двиненение полносто кого выправления порожне в при запотении порожне втя скоролью через то скоролью через по скоролью через то скоролью через скоролью через то скоролью через то скоролью через то скоролью через скоролью через то с	онтажных гасо- "Пипронечлениецено наратепровод" — пипронечлением влено оборудование регервиана и произведен из условий вбеспачеми и прието-риздатичных еперации; и текпературе наружнага воздуха от надужнов с теппетатурой до нао"с, и приняти серийног, изгогавливием мплекти оборудовения, представлен и решается при привязке проекта в и условий эксплуатиции, по резервута триизводительность з по резервута триизводительность з по не болге з те во момента запо-	ин ож", вдолудовници и: -чоге до 440°е; ного в проекте, не зависитиет от Ви искачки оправичива	- оснащением гитнапизаторами аварийного уровна и термодатчиками п синапизации; - установкой нестных термометров контроля тентературы неотепродых же напизационального поветний пароподатрева неотепродых же напизации положения и дестации резервуаров на период рет путет открыти пюнов лизов и стотровых люков на боковой поверхно хрмиг резервуаров. При пранении дизельного топлива и кероп перед патрубками вемпниляционными следигт новыть огнепреградители типа Ол Ярма в опыттыго завоба, Прописккия способности.									
5 6 117 117 118 118 119	Коллектор к-1; к-2; к-3; Сборочный чертеж. Опора оп-1; Сборочный чертеж. Опоро оп-2; Сборочный чертеж. Стойки с-1; с-2. Сборочный чертеж. Местный подогребатель подержнастью нагрева F=22m². (Ворочный чертеж. Местный подогреватель подержностью нагрева F=22m². Сворочный чертеж. Подогревательный элемент. Ксплектор. Сборочный чертеж. Опора. Сворочный чертеж. Экран. Сворочный чертеж.		прыект произвосства ты резердуара "Пожгилом В альдоме треботи выбор обсредования — производительност — эксплуатации про — эксплуатации по при — при при при при при при при запотнении порожне всея вкорольно терез пи запотнении порожне всея вкорольно терез пи запотнении порожне всея вкорольно терез пи при теребы. — польно-откачени неворе	онтажных расс- "Пипронечесцеция воено оборудования резервата 1 произведен из условий обеспечены и привто-разутичных епераций; и тектеритуре ниружного воздука от набруков с тектеритурой до ево"с. а принято серийног, изгогавливаем мплекти оборудовения, представлены и решается пни привяже проекта в и условий эксплуванции, го резервутра производительность з по резервутра производительность запос	ин ож", оболнообики чого до ечого; чого до ечого; чого в проекто, не зависимиети от Ви мектики отраничиво тения конца загру о польчомател	— оснащением гитнапистороми яварийного уровня и термодатчиками п ситнапистици; - установизации; - установиой нестных термотепров компроля тентературы неотепродых же тыпонои пелянии пароподатрява неотепродыхма; - возпожностью провотгивания и дегазиции резервуаров на период рет путет отгрытия проков пазыв и статровых люков на боковой поверхни хрыше резервуаров. При пранении визельного топлива и кероп перед патруйками визельного топлива и кероп перед патруйками визельного топли ОМ Ярмо в повыть огне преградители типо ОМ Ярмо в повыть огне преградительно типо ОМ Ярмо в Пролиския способность проденительного повыть при периодения видельного проденительного промость пределения применения проможения применения проможения применения проможения проможения проможения пределения проможения применения проможения проможения проможения проможения применения применения проможения применения проможения проможения применения пределения применения проможения применения проможения применения проможения проможения проможения применения применения применения проможения проможения проможения применения проможения проможения применения п									
15 16 17 17 18 18 18 18 18 18	Коллектор к-1; к-2; к-3; Сборочный чертеж. Опора оп-1; Сборочный чертеж. Опора оп-2; Сборочный чертеж. Стойки с-1; с-2. Сборочный чертеж. Местный подогребатель повержнастью нагрева к-22м². Сборочный чертеж. Местный подогреватель повержностью нагрева к-22м². Сборочный чертеж. Подогревательный элемент. Коллектор. Сборочный чертеж. Опора. Сборочный чертеж. Экран. Сборочный чертеж. Экран. Сборочный чертеж.		прыех произвоссты то резердуара— "Пожгилом В апыботе требоги выбор обсредования— производительност — эксплуатации прои эксплуатации прои эксплуатации прои эксплуатации прои эксплуатации гостым. Применение потного кого выборательным произвения порожне всея скорольно через на окорольно через на скорольно через на правительно через на пределения пределения на пре	онтожных работ— "Пипронечнесценно наратепровод" — пипронечнесценно впено оборудования резервушей и произведен из усповий вбеспачени и прието-риздатичных епераций; и текпературе наружного воздужа от извирутов с теппеттурой до 480°С, и приняти серийног, изгогавливаем и решается пни привязке полекта в и усповий эксплуатиции, по резервушей призведительность з по резервушей призведительность то розервущей призведительность то розервущей секционными по ввучет вберущей секционными по вы возерущей секционными по вы возерущей секционными по вы возерущей секционными по вы возерущей секционными по вы вы пострушей в вы принения в вы вы в	ин ож", вдолудовници ин ож до «40°е; гов заводати по ного в проекте, не зависитиет от ви какачки опраничива пения комца запру р сворудувтея	- оснащением вигнапизаторами аварийного уровна и термодатчиками п сизнапизации; - сизнапизации; - устанский нестных термометров контроля тентературы неотепродых же тыпоночирации нашним пароподатрева неотепродых же тыпоночирации нашним пароподатрева неотепродых объекностью проков поветивания и дегозиции резервуаров на период рет путет открытил проков и стотровых люков на боковой поветина хриме резервуаров. При пранении дивельного топлатва и кероп перед патрубками вентилизичисными следует новить огнепреградители топла ОЛ Ярта во отыптного заводи. Пропуския способностье преградителей должами быть ни немее п водительностью преградителей пру									
5 5 6 117 117 118 118 118 119 119 119 119 119 119 119	Коллектор к-1; к-2; к-3; Сборочный чертеж. Опора оп-1; Сборочный чертеж. Опоро оп-2; Сборочный чертеж. Стойки с-1; с-2. Сборочный чертеж. Местный подогребатель подержнастью нагрева F=22m². (Ворочный чертеж. Местный подогреватель подержностью нагрева F=22m². Сворочный чертеж. Подогревательный элемент. Ксплектор. Сборочный чертеж. Опора. Сворочный чертеж. Экран. Сворочный чертеж.		прыех произвоссты то резердуара— "Пожгилом В апыботе требоги выбор обсредования— производительност — эксплуатации прои эксплуатации прои эксплуатации прои эксплуатации прои эксплуатации гостым. Применение потного кого выборательным произвения порожне всея скорольно через на окорольно через на скорольно через на правительно через на пределения пределения на пре	онтожных работ— "Пипронечнесценно наратепровод" — пипронечнесценно впено оборудования резервушей и произведен из усповий вбеспачени и прието-риздатичных епераций; и текпературе наружного воздужа от извирутов с теппеттурой до 480°С, и приняти серийног, изгогавливаем и решается пни привязке полекта в и усповий эксплуатиции, по резервушей призведительность з по резервушей призведительность то розервущей призведительность то розервущей секционными по ввучет вберущей секционными по вы возерущей секционными по вы возерущей секционными по вы возерущей секционными по вы возерущей секционными по вы вы пострушей в вы принения в вы вы в	ин ож", вдолудовници ин ож до «40°е; гов заводати по ного в проекте, не зависитиет от ви какачки опраничива пения комца запру р сворудувтея	- оснащением вигнализаторени аварийного уровна и термодатчиками по сизнализации; - установкой нестных термометров компрола тентератична нестепнодикт же тентосичелатични напоподатрева нестепкодикта); - возножностью провативания и дегозоции резервуаров на период рети путет открытил проков пазов и стотровых люков на боковой поверкно хрмиг резервуаров. При пранении дизельного топлава и керос перед патрубками венточилиционными следиет новить огнепреградители топла ОЛ Ярта во отытного забода. Пропиския способностью преградительного на премен продосты водительностью преградительного проденения пред водительностью преградительного пред пред пред пред пред пред пред пред									
15 16 17 17 18 18 18 18 18 18	Коллектор к-1; к-2; к-3; Сборочный чертеж. Опора оп-1; Сборочный чертеж. Опора оп-2; Сборочный чертеж. Стойки с-1; с-2. Сборочный чертеж. Местный подогребатель повержнастью нагрева к-22м². Сборочный чертеж. Местный подогреватель повержностью нагрева к-22м². Сборочный чертеж. Подогревательный элемент. Коллектор. Сборочный чертеж. Опора. Сборочный чертеж. Экран. Сборочный чертеж. Экран. Сборочный чертеж.		прыех произвоссты то резердуара— "Пожгилом В апыботе требоги выбор обсредования— производительност — эксплуатации прои эксплуатации прои эксплуатации прои эксплуатации прои эксплуатации гостым. Применение потного кого выборательным произвения порожне всея скорольно через на окорольно через на скорольно через на правительно через на пределения пределения на пре	онтожных работ— "Пипронечнесценно наратепровод" — пипронечнесценно впено оборудования резервушей и произведен из усповий вбеспачени и прието-риздатичных епераций; и текпературе наружного воздужа от извирутов с теппеттурой до 480°С, и приняти серийног, изгогавливаем и решается пни привязке полекта в и усповий эксплуатиции, по резервушей призведительность з по резервушей призведительность то розервущей призведительность то розервущей секционными по ввучет вберущей секционными по вы возерущей секционными по вы возерущей секционными по вы возерущей секционными по вы возерущей секционными по вы вы пострушей в вы принения в вы вы в	ин ож", вдолудовници ин ож до «40°е; гов заводати по ного в проекте, не зависитиет от ви какачки опраничива пения комца запру р сворудувтея	- оснащением вигнапизаторами аварийного уровна и термодатчиками п сизнапизации; - сизнапизации; - устанский нестных термометров контроля тентературы неотепродых же тыпоночирации нашним пароподатрева неотепродых же тыпоночирации нашним пароподатрева неотепродых объекностью проков поветивания и дегозиции резервуаров на период рет путет открытил проков и стотровых люков на боковой поветина хриме резервуаров. При пранении дивельного топлатва и кероп перед патрубками вентилизичисными следует новить огнепреградители топла ОЛ Ярта во отыптного заводи. Пропуския способностье преградителей должами быть ни немее п водительностью преградителей пру									
15 16 17 17 18 18 18 18 18 18	Коллектор к-1; к-2; к-3; Сборочный чертеж. Опора оп-1; Сборочный чертеж. Опора оп-2; Сборочный чертеж. Стойки с-1; с-2. Сборочный чертеж. Местный подогребатель повержнастью нагрева к-22м². Сборочный чертеж. Местный подогреватель повержностью нагрева к-22м². Сборочный чертеж. Подогревательный элемент. Коллектор. Сборочный чертеж. Опора. Сборочный чертеж. Экран. Сборочный чертеж. Экран. Сборочный чертеж.		прыех произвоссты то резердуара— "Пожгилом В апыботе требоги выбор обсредования— производительност — эксплуатации прои эксплуатации прои эксплуатации прои эксплуатации прои эксплуатации гостым. Применение потного кого выборательным произвения порожне всея скорольно через на окорольно через на скорольно через на правительно через на пределения пределения на пре	онтожных работ— "Пипронечнесценно наратепровод" — пипронечнесценно впено оборудования резервушей и произведен из усповий вбеспачени и прието-риздатичных епераций; и текпературе наружного воздужа от извирутов с теппеттурой до 480°С, и приняти серийног, изгогавливаем и решается пни привязке полекта в и усповий эксплуатиции, по резервушей призведительность з по резервушей призведительность то розервущей призведительность то розервущей секционными по ввучет вберущей секционными по вы возерущей секционными по вы возерущей секционными по вы возерущей секционными по вы возерущей секционными по вы вы пострушей в вы принения в вы вы в	ин ож", вдолудовници ин ож до «40°е; гов заводати по ного в проекте, не зависитиет от ви какачки опраничива пения комца запру р сворудувтея	- оснащением вигнапизаторами аварийного уровна и термодатчиками п сизнапизации; - сизнапизации; - устанский нестных термометров контроля тентературы неотепродых же тыпоночирации нашним пароподатрева неотепродых же тыпоночирации нашним пароподатрева неотепродых объекностью проков поветивания и дегозиции резервуаров на период рет путет открытил проков и стотровых люков на боковой поветина хриме резервуаров. При пранении дивельного топлатва и кероп перед патрубками вентилизичисными следует новить огнепреградители топла ОЛ Ярта во отыптного заводи. Пропуския способностье преградителей должами быть ни немее п водительностью преградителей пру									
5 5 6 117 117 118 118 118 119 119 119 119 119 119 119	Коллектор к-1; к-2; к-3; Сборочный чертеж. Опора оп-1; Сборочный чертеж. Опора оп-2; Сборочный чертеж. Стойки с-1; с-2. Сборочный чертеж. Местный подогребатель повержнастью нагрева к-22м². Сборочный чертеж. Местный подогреватель повержностью нагрева к-22м². Сборочный чертеж. Подогревательный элемент. Коллектор. Сборочный чертеж. Опора. Сборочный чертеж. Экран. Сборочный чертеж. Экран. Сборочный чертеж.		правет произвосста то резердуара "Пожгилом в альдоме требети выбор обсредования праводительного с хранения нертепреборудования регервуара в производительного с хранения нертепреборудование регервуара в производительным проожне всея скоролью игрез по заполнении положне всея скоролью игрез по заполнении положне всея скоролью игрез по заполнении положне всея скоролью игрез по зачной тредой. Тазереплования предой. Тазереплования продоби продоби продоби проставищения пор дейтерена с учетом теппои проставительной проставительной по заполнения в заполнения по заполнения заполнения по заполнения по заполнения по заполнения по запол	онтожных расс- "Пипронедленией вы влено оборудования резервара 1 произведен из условий обеспечени и привто-разутичных епераций; и теппературе ниружного воздука от набруктов с теппературой до ево"с. в принято серийног, изготавливаем мплекта пборудовения, представлени и решается при привяже проекта в и условий эксплуатиции, то резервуара производительност в реч не болге і міс до момента запо- водуктов с разных уровней резервуа род принято от наружных тепповых внига чити. Повераного тепрова под род принято от наружного резер зоотящий боктой поверхнасти резер зоотящий соконой поверхнасти резер зоотящий соконой поверхнасти резер вой с при теппературе наружного нощей соедии техника базописности.	ин ож", оболну добиний ин ож", оболну до обого по обого	- оснащением вигнапизаторами аварийного уровна и термодатчиками п синапизации; - устанской нестных термотепров контроля тенпературы неотепродэкт же теппенсилеля плоков пизани и дегазиции резервуаров на период ретпутет отгрытия плоков лазов и стотесвых люков на боковой поверкни хрыше резервуаров. При пранении дивельного топлива и кероп перед патрубками вымоникационными следует новыть огне преградители типа ОЛ Ярна в ОПытмого Завода. Пропиския способность поеградитель не пенек п водительных прописких простоямость преградитель прописких простоямость поеградительного произон преградительного простоямость поеградительного простоямость преградительного простоямость поеградительного простоямость преградительного простоямость поеградительного простоямость поеградительного преградительного преградител									
15 16 17 17 18 18 18 18 18 18	Коллектор к-1; к-2; к-3; Сборочный чертеж. Опора оп-1; Сборочный чертеж. Опора оп-2; Сборочный чертеж. Стойки с-1; с-2. Сборочный чертеж. Местный подогребатель повержнастью нагрева к-22м². Сборочный чертеж. Местный подогреватель повержностью нагрева к-22м². Сборочный чертеж. Подогревательный элемент. Коллектор. Сборочный чертеж. Опора. Сборочный чертеж. Экран. Сборочный чертеж. Экран. Сборочный чертеж.		прыет произвоссты то резердуара "Пожгилом В апыбъте треботи выбор обсендования — производительност — эксплуатации про — эксплуатации по — эксплуатации Гостам. Применение польного кого валетельным продуктов с При заполнении положне ется скогоатью через то вочной тенбы. То ценью откачки неатепрабить обхание резербуа — напыщенный пор даём петью — запушта окружаю и по серторуктов на пого- запушта окружающим	онтожных рабос — "Пипронедление до обрудования резервувара и произведен из усповий вдеслачения произведен из усповий вдеслачения произведен из усповий вдеслачения и произведен из усповий вдеслачения и принято серийного изготавливаем милект оборудовения, представливаем и респедия обрудовения, представления обрудовения, представления обрудовения, представления обрудовения, представления обрудовения призвидительност запосращию по резербуар произвидительност запосращий предучать с разных уровней резербуа произвиди поберхности резербуа произвиди бокабой поверхности резервого с при техника везописности, в достителем комплекаем месоприя	янож", обольновний инож", обольнов негов перекте, не зависимиети от Виксички оправичивания конца загру р сборудувтел питревателей инсербура и нагрева выбула-логи выними, напровленны	— оснащением гитнапизаторами аварийного уровна и термодатчиками п синапизации; - установкой нестных термометров контроля тектературы нефтепродых же тыпоноштект пловет гибания и дектации резервуаров на период рет путет открыти плоков лизов и стотровых люков на боковой поверхно хрмиг резервуаров. При пранении дизельного топлива и кероп перед патрубками вектиляционными следует новить огнепреградители типо ОЛ Ярна во опытного завоби. Пропискния способность преградительного на премес п водительность преградительного преградительного водительного пред под пред под преградительного пред под под под пред под под под под под под под под под по									
15 16 17 17 18 18 18 18 18 18	Коллектор к-1; к-2; к-3; Сборочный чертеж. Опора оп-1; Сборочный чертеж. Стойки с-1; с-2; Сборочный чертеж. Местный подогребатель повержностью нагрева F=22m². (Ворочный чертеж. Местный подогреватель повержностью нагрева F=22m². Сворочный чертеж. Подогревательный элемент ксплектор. Сборочный чертеж. Опора. Сворочный чертеж. Экран. Сворочный чертеж. Экран. Сворочный чертеж. Экран. Сворочный чертеж. Экран. Сворочный чертеж.		прыект произвойсты то резердуара— "Пожгилом В апыбате треботи Выбор обсездования— прысовы то	онтожных расс- "Пипронечесценно наратепровод" — пипронечесценно ввено оборудования резервата и произведен из условий обосначени и привто-раздатачных епераций; и теспературе наружного воздуха от обуктов с тепнературой до е 90° с. а принято серийног, изгогавливаем мплекта оборудования, представлен и решается пни приваже проекта б и условий эксплуатиции. то резербура троизводительность з рез не более 4 м/с до момента запо- родуктов с разных уровней резервуа ра принято от наружных тепповых внием чать. Повержност награва под запляции боковой повержности резер гога при теппературе наружности на проститется комплекают мессприя и вроститется комплекают мессприя и в резервуари и сохращение пот их из резервуата и сохращение пот их их резервуата и и пот и их резервуата и и пот и их резервуата и и их резервуата и и их резервуата и их резервуата и и их резервуата и их резервуата и и их резервуата и их	янож", обольновний инож", обольнов негов перекте, не зависимиети от Виксички оправичивания конца загру р сборудувтел питревателей инсербура и нагрева выбула-логи выними, напровленны	оснащением вигнапизаторами аварийного уровна и термодатчиками п сизнапизации; - сизнапизации; - устанский нестиник термометров контроля тентературы неотепродикт же тентеносичеляти нижний пароподатрева неотепродикта); - возполностью проветивания и дегозиции резервуаров на период рет путет открытил проков пазов и стотровых люков на боковой поверкно хрмиге резервуаров. При пранении дивельного топлава и кероп перед патрубками вентилиписнонными следиет новить огне преградители тоила ил ярта в отвытного забода. Пропискния способность водительного забода. Пропискния способность водительностью поред преградительного преградительного преградительного преградительного пред пропискния способность водительностью преградительного пред пропискния способность водительностью преградительного пред приватан									
15 16 17 17 18 18 18 18 18 18	Коллектор к-1; к-2; к-3; Сборочный чертеж. Опора оп-1; Сборочный чертеж. Опоро оп-2; Сборочный чертеж. Стойки с-1; с-2. Сборочный чертеж. Местный подогреватель поверхностью нагрева к-22м². (борочный чертеж. Местный подогреватель поверхностью нагрева к-22м². Сборочный чертеж. Подогревательный элгмент. Кслиектор. Сборочный чертеж. Опора Сборочный чертеж. Экран. Сборочный чертеж.		правет произвосства то резердуара "Пожгилом В ападъте пребети выбор обсендования — пратободительност — эксплуатации про — эксплуатации про — эксплуатации про реготору в регото	онтажных расс. "Пипронечесновый недатепровод" влено оборудование резервуара 1 произведен из условий обеспачены и привто-разратичных еперация; и тенпературе ниружного воздуж от необрудовения, изготавливаем напримато серийног, изготавливаем напримато серийног, изготавливаем и решается пни привяже перекта в и условий эксплуращий, то резервуара призвидительность з не более 1 м/с до момента запо- бодуктов с разнох уровней резервуа ра принято от наружных тепповых вышен чата. Поверхность петрова под запащий боктой поверхности резер- волящий боктой поверхности резер- волящий боктой поверхности резер- вонией средый техника безопасности: в фоститается комплексат метопаля ск из резервуари и сохращение пот ск из резервуательности сх из резервуательности ст тенением ст тенен	янож", обольновний инож", обольнов негов перекте, не зависимиети от Виксички оправичивания конца загру р сборудувтел питревателей инсербура и нагрева выбула-логи выними, напровленны	оснащением вигнапизаторами аварийного уровна и термодатчиками п сизнапизации; - сизнапизации; - устанский нестиник термометров контроля тентературы неотепродикт же тентеносичеляти нижний пароподатрева неотепродикта); - возполностью проветивания и дегозиции резервуаров на период рет путет открытил проков пазов и стотровых люков на боковой поверкно хрмиге резервуаров. При пранении дивельного топлава и кероп перед патрубками вентилиписнонными следиет новить огне преградители тоила ил ярта в отвытного забода. Пропискния способность водительного забода. Пропискния способность водительностью поред преградительного преградительного преградительного преградительного пред пропискния способность водительностью преградительного пред пропискния способность водительностью преградительного пред приватан									
15 16 17 18 19 19 19 19 19 19 19	Коллектор к-1; к-2; к-3; Сборочный чертеж. Опора оп-1; Сборочный чертеж. Опоро оп-2; Сборочный чертеж. Стойки с-1; с-2. Сборочный чертеж. Местный подогреватель поверхностью нагрева к-22м². (борочный чертеж. Местный подогреватель поверхностью нагрева к-22м². Сборочный чертеж. Подогревательный элгмент. Кслиектор. Сборочный чертеж. Опора Сборочный чертеж. Экран. Сборочный чертеж.		прыет произвоссты то резердуара "Пожгилом В апыбыте требоги выбор обсендования — производительност — эксплуатации про — эксплуатации по рего — эксплуатации по по него — насыщения и по рего — насыщения по по него — защита окружающей по по него — защита окружающей стой на по него — защита окружающей стой на по него — защита окружающей стой него — защита окружающей по по него — защита окружающей стой него — защита окружающей стой него — защита окружающей стой него — защита окружающей по него — защита окружающей по него — защита окружающей него по него — защита окружающей него — защита	онтожных рабос. "Пипронечесцеция онтожных рабос." Пипронеченеция ворифования резервувает от произведен из условий вдеслачени и произведен из условий вдеслачени и принять спераций; и теппературе наружного воздука от общитов с теппературы до в во"с. от принять серийног, изгогавливает обрудовения, представлени и решется лии привяже пелекта в и условий эксплуатиции, по резербуар троизводительност з принять с разных уровней резербуар оборудуется с екционными повератури принято от наружных тепповых внием чаты, водержность и резербуар оборущито от наружных тепповых внием чаты, водержность поверхность резербуарий организа и техника дезопичениети, в достигается комплексат месопия и резербуари и сохращение пот тупечек достигается за счет:	инож", оболнообикий инож", оболноод, то серой до серой; то забодати по ного в проекте, не забиситиет в инстинувания конца загру р сборудувтел депоносительной депоносительной учества депоносительной инстревателей инсерой инстрева в собула-уоби выний, напровленны инсти и нефте-	то оснащением гитнапизатороми вварийного уровна и термоватчиками п ситнапизации, чустанской нестиних термометров контроля тентератиры неотепродых же таписноилеля при неизмии пароповатрява неотепродых же таписноилеля проков пизани и дегазации резервуаров на период рет путет открыти проков лизов и статровых люков на боковой поверкно хрмиг резервуаров. При принении дивельного топлива и кероп перед патрубками вентиляционными следият мовить огнепреградители топло ОЛ врема в отытного забоба. Пропуский способность преградитель в пособность водительного забоба. Пропуский способность водительного забоба. Пропуский преградитель не пенес п водительного преградительного									
15 16 17 18 19 19 19 19 19 19 19	Коллектор к-1; к-2; к-3; Сборочный чертеж. Опора оп-1; Сборочный чертеж. Стойки с-1; с-2; Сборочный чертеж. Местный подогребатель повержностью нагрева F=22m². (Ворочный чертеж. Местный подогреватель повержностью нагрева F=22m². Сворочный чертеж. Подогревательный элемент ксплектор. Сборочный чертеж. Опора. Сворочный чертеж. Экран. Сворочный чертеж. Экран. Сворочный чертеж. Экран. Сворочный чертеж. Экран. Сворочный чертеж.		прыет произвоссты то резердуара "Пожгилом В апыбыте требоги выбор обсендования — производительност — эксплуатации про — эксплуатации по рего — эксплуатации по по него — насыщения и по рего — насыщения по по него — защита окружающей по по него — защита окружающей стой на по него — защита окружающей стой на по него — защита окружающей стой него — защита окружающей по по него — защита окружающей стой него — защита окружающей стой него — защита окружающей стой него — защита окружающей по него — защита окружающей по него — защита окружающей него по него — защита окружающей него — защита	онтожных рабос. "Пипронечесцеция онтожных рабос." Пипронеченеция ворифования резервувает от произведен из условий вдеслачени и произведен из условий вдеслачени и принять спераций; и теппературе наружного воздука от общитов с теппературы до в во"с. от принять серийног, изгогавливает обрудовения, представлени и решется лии привяже пелекта в и условий эксплуатиции, по резербуар троизводительност з принять с разных уровней резербуар оборудуется с екционными повератури принято от наружных тепповых внием чаты, водержность и резербуар оборущито от наружных тепповых внием чаты, водержность поверхность резербуарий организа и техника дезопичениети, в достигается комплексат месопия и резербуари и сохращение пот тупечек достигается за счет:	инож", оболнообикий инож", оболноод, то серой до серой; то забодати по ного в проекте, не забиситиет в инстинувания конца загру р сборудувтел депоносительной депоносительной учества депоносительной инстревателей инсерой инстрева в собула-уоби выний, напровленны инсти и нефте-	то оснащением гитнапизатороми вварийного уровна и термоватчиками п ситнапизации, чустанской нестиних термометров контроля тентератиры неотепродых же таписноилеля при неизмии пароповатрява неотепродых же таписноилеля проков пизани и дегазации резервуаров на период рет путет открыти проков лизов и статровых люков на боковой поверкно хрмиг резервуаров. При принении дивельного топлива и кероп перед патрубками вентиляционными следият мовить огнепреградители топло ОЛ врема в отытного забоба. Пропуский способность преградитель в пособность водительного забоба. Пропуский способность водительного забоба. Пропуский преградитель не пенес п водительного преградительного									
15 16 17 17 18 18 18 18 18 18	Коллектор к-1; к-2; к-3; Сборочный чертеж. Опора оп-1; Сборочный чертеж. Стойки с-1; с-2; Сборочный чертеж. Местный подогредатель подержностью нагреда F-22m². (Ворочный чертеж. Местный подогредатель подержностью местреда F-22m². Сдорочный чертеж. Подогредательный элемент Ксплектор. Сборочный чертеж. Вкран. Сдорочный чертеж. Экран. Сдорочный чертеж.		прыет произвоссты то резербуара— "Поженеров В апыбате требети Выбор обсездования— прысов выбор обсездования— прысоводительност — эксплуатации про- хранения негоруавание регоруавание полнато кот выпосты произвытия по прожене проститующей пробет по кот выпосной тенбы. По пробет по кот выбор пры пры пры пры пры пры пры пры пры пр	онтажных расс- "Пипронедленией вы впено оборудование резервара 1 произведен из условий обеспечены и привто-раздтичных спераций; и тенпературе ниружного воздука от водуктов с тенпературой до ево"с. а принято серийног, изготавливаем мплекта оборудовения, представлены и решается при привяже проекта в и условий эксплувтации, го резервуара производительност в рез не болге і міс до момента запо- водуктов с разных уровней резервуа родуктов с разных уровней резервуа род принято от наружных тепповых внига чити. Поверхность петрова под роду с при температуре наружного внига чити. Поверхность нарого проекты в достигается комплекаем мерапичасти ы достигается комплекаем мерапичасти из резервуари и сохращение поти их из резервуари и сохращение поти т утечек цостигается за счет:	инож", одолноовики и: -чоге до еноге; ного в проекте, не зависимиети от ди какачки отраничива отревателятии. серей "Капоносител воздуха-чоге и выи итий, напровлены пре нерти и невре- надуержанием вто ки, уровнетеры.	- оснащением вигнализатрении вварийного уровна и термоватчиками по ситнализации; - установкой нестных термометров контроля текнературы нестепродых же записнои телепри неитнии пароповатрява нестепродыхта; - возпожностью провотривания и дегазации резервуаров на период рели путет отгрытил проков, позов и статровых люков на боковой поверхно хрмие резервуаров. При пранении Визельного топлива и керои перед патрубками велениляхи инныти следует новыть огнетреградители типо ОЛ Ярма во отытыть огнетреградитель и типо ОЛ Ярма во отытыть огнетреградитель обыть не темех п водитьельного завоба. Пропиския способность водительного завоба. Прописки выпов не темех п водительного топли пру выпов не темех п водительного топли пру выповыми выповыми проводительного выстроння выповыми предостательного выпо									

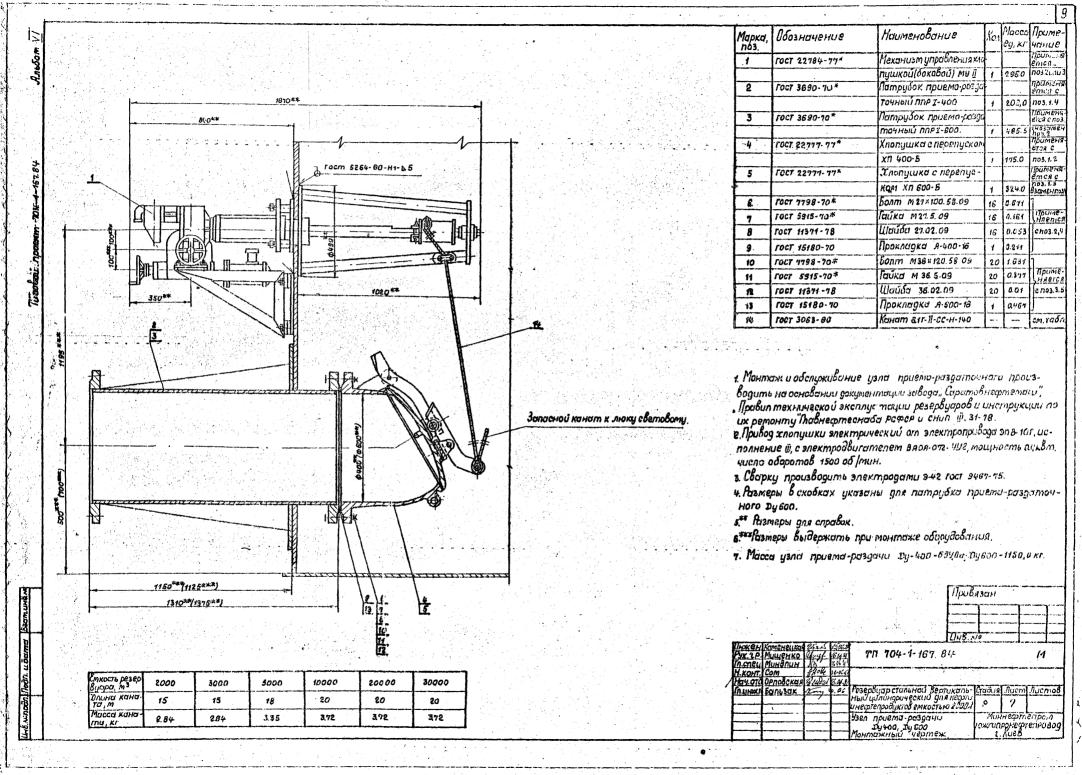


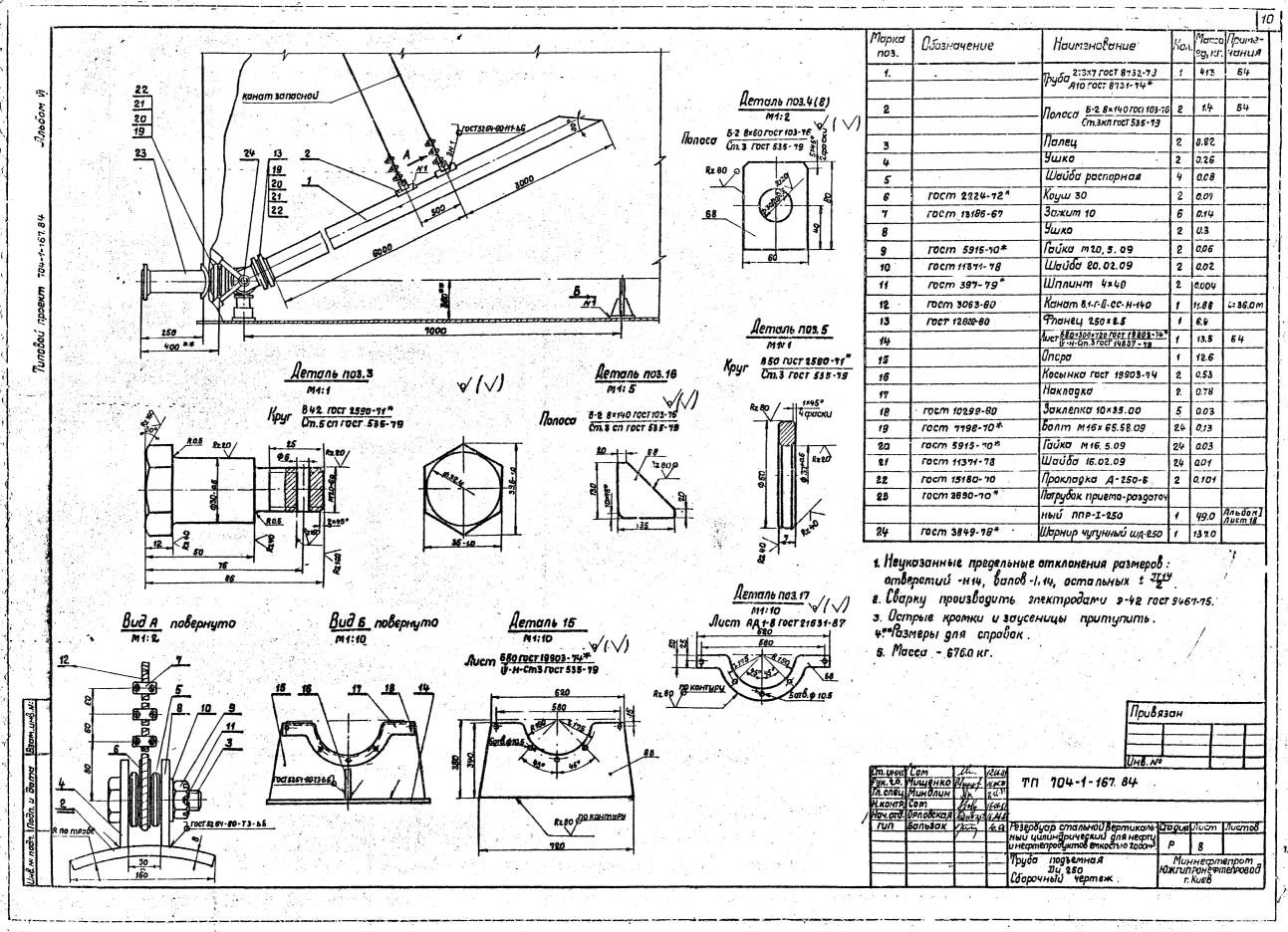
	Марка поз	Обозначение	Наименование	KOA.	Массо	Приме-	Марка	Обозначение	Наименование	Kon	Масс	При
[종종화 회사 등 학교 시청대로 일본대회 교육 기급]	поз.		эпнаоонемиси	nos.	eg, ur.	чание	1103.	UUUSHUHEHUE		4_	ед,кг	401
		Переменные	данные .	1			1		Уюк-лаз 1пояса АА500-	4.	 	<u></u>
진류나게하면 마르겠는 뭐라요? 그를 모양살되다면				1					Jy 500	11	114,0	Anti
Bud B posenuma even a		Прпизводительность	прието-раздаточных	4			٤ .		Люк-паз обальный 600×900	11	276.0	4160
<u>Биб в</u> повернуто, лист 2		операций	340-550 M3/4				3		Патрубок для зачистки	+-	-	l
얼마나왔다. 그 나왔음은 경기 관광 중요한 그림을 받아							L		Dy 150	1.	28,0	4160
사용하다 하다 사용을 하는 것이다. 10. 14. 14. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15	26		Узел приема-раздачи лу 250.				4		Патрубок замерного люк	-	 	Anso
	27		Патечбок монтажный яу гар	1.	25,0	Апьбом I	<u></u>		Лу 150 Люк замерный лз 150	1:	11,0	учльс
돌아들다 나는 하세 한 전 없는 그를 먹는다 하다 다른	38		Патрубак взнтиляцион -	↓	-	<u> </u>	5	FOCT 16133-80	HOK SOMEPHOLD AS-150 Allok coemobod Aug-200, Dy St	12	45.0	-
발표되는 배마스 회교 중요요하다고 모르는 사람이다. 나 나는		PARY MEAN MAN	ный п8-200		34.0	Aucm 10	6	FOCT 3590-79"	Задвижка пут50; Рут6 с	7	173.0	1
	29	FOCT 7798-70*	Болт м16×60.58.09	-	0.129		1-	8KAR-150-16	ответными фланцами и	1-	 	-
	30	10C7 E815-70*	Ιούκο M (6.5.09	-			 		деталями крепежа.		120	╁─
	31	foct 99374-98	Шайба 1602.0 9		0.011		1		Указатель уровня уду-10		1.50	h
	3, 38	FOST 15180-70	Прекладка л-гио-г.5	₽,	0.069	[8		Термоизбещотель трв-2.	3	-	#
		Down Andrian areas	привто-раздаточных	-			1 9		Бобышка вм30×1.5-85	3	=	941
T+ +		กายอนรอบบาทยามการ (กายอนรอบ)	900-1400 M ³ /4.	1-4	1	I	10		Первичный преобразовател	1	-	840
	1		300-1400 14 14.	1	<u> </u>		11		сигнализатора сче-14 и	2	<u> </u>	A
[20] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1	26	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Узел прието-раздачитуче	1,	eau o	Just 9	18	3K4-118-74	60061WKG 5M 27×1.5-55	2	-	\parallel
1 ract 16037-80-48	27	,	Потрубок монтажный рузов				13	0/10/14	Пробостборник пся-з	1	-	1
	28	***************	Патрубск вентипяцион				14		Тертометр 5-2	1	_	#
	50		ный пв-зоо		59.0	Aucm 11	15	3K4-3-75	Бобышка 5m 27×2-45	1	_	-
	29	10CT 7798-10*	bonm M20=70.58.09	1	0.294	, uc., , ,	16	FOCT 22779-77	Кран сифонный СК-50	1	42.0	Ĭ
<u> - 19 1일 - 19 1일 </u>	70	FOCT 5815-70*	โซบัหต ครอ.ธ.อร	T	0.063		177		Пеногенератор испт-600	2	40.0	99711 9001
아름다. 얼마나 아내는 아내는 아들이 살아 있는 나를 들었다.	31		Waida 23.02.09	12	2.028	f	18		Подагредатель секционный			
왕마병 화장 하는 그 그는 이 아이는 이 얼마나 있다.	32	FOCT 15180-70	Прокладка А-300-2,5		0.119				поверхностью нагрева г	1		Avem
선물들은 사람들이 되는 것이 그릇을 하셨다고 있다.	O		La constant de la con	(19 .	10C1 7198 -70 *	болт м16×60.58.09	8	0,129	
발표 발표 보고 있는 사람들이 하는 사람들이 되고 있다. 보고 있는 사람들이 되었다.					, 1 . 1 . 1 . 1 1		. 80	FOCT 5915-70*	Taúka M16.5.09		0.083	
강향(왕)에 있는데 그는 사람이 가장 보고 있다.							61	FOCT 11371-78	Waúóa 16.02.09	8	0.011	
클로 (프로젝트 시스) (1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1							88	FOCT 15180-70	Прокладка А-150-2.5	1	0.053	
일본 사람들은 이 나는 아이를 하는 것이 되었다.							83		Мопнивотвод	4	_	yare yacn
1. Расположение оборудован	00300	Reman benings &					84			L		
соэтветствии с вск-о1-15				본 .								
сытыетыновы с всягот чэ 2. При монтаже оборудованц			Enavir									
у при монтоже вогругости у тентацией заводов-изготов			, yuky -			. 1,52					14.5	. 13
					· · · .							
з. Ризмер "н"определяется	при прибязк	е провкта в зависи	MOCMU									
ап произвыдительности і						e de gradi			[ipu&ra	ан		
упругости паров жраним	ого продукт	a.									$\Box \Box$	
ч. Поверхность нагрева н. г. и			бирает-	eri District			ng Til				二	
no may manheave modermo	,				d to		CT.UHAK T	mankun Me Vensa	WHO, ME		حلب	لبيب
5. Предельные отклонения	размеров:	2714					Pyk.TP.	WHENKO MANY & OK SI	TN 704-1-167.84		M	
6. Свирку производить эп	ekmpooamu	9-42 no met 9467-7	5			13.14	ил.специ Н.контр	COM HAR WEST				
Б. Сварку произобурты эт 4. **Пэтеры для аправак		110 (44) 370 (1		. :	1.14	1	Harroro.	PONOBEKAS BUNGALA	1908иар атальной компиниции Г	ma in	Aucm	Ulice
							190	7 Hu	Цнд. ме ТП 704-1-167,84 понадический эля неати и пинадический эля неати и петрадуктов выходые 1000 мг арубование резервидос октажный чертёж	ט פריקה	3	f"
경험 주는 사람들은 살아 있다면 하는데 얼마를 살아 없다면 없는데 얼마를 살아 없다면				<i>*</i> , *					acidogamie beseumana	Мини	emmen	DOM
불통 병급 경제에 남아 생생 회사의 사고를 마하시다고 그									н жетден инжеппр	Wur	POHETT	впро
	and the second second		and the second of the second contraction and the second contraction of the second contraction and the second contraction of the second contraction o							1.4.25	S.AVEU	

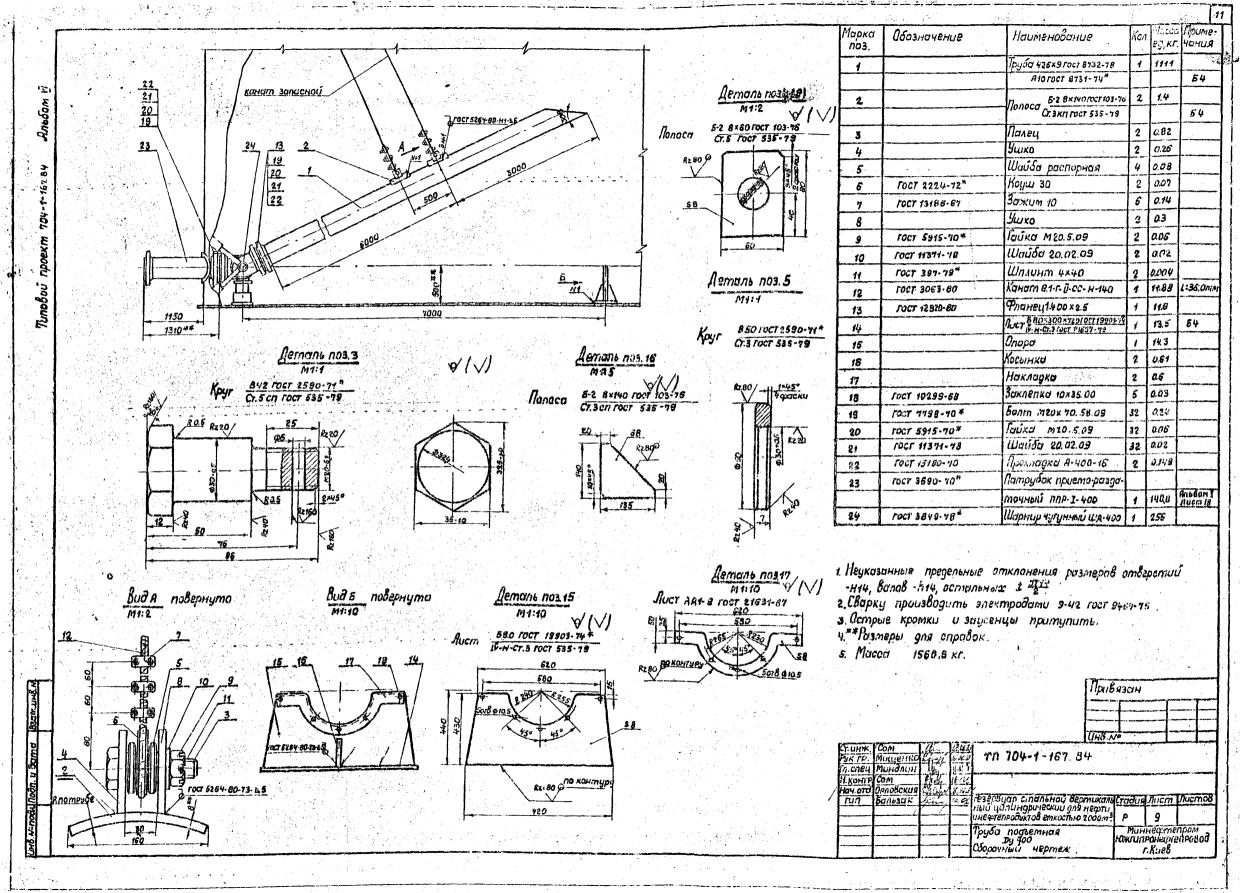


								· .					
		Марка поз.	Обозначение	Наименование	Kon.		Приме-	Марка поз.	Обозначение	Наименование	Kan.	Масса ед, кг	7 Примеча ние
8	병하는 사람이 가는 학교의 그 중요한 그리고 한다. 그리고 있다.		Переменные	9анные				1		Люк-лаз 1 пояса ла 500-1	\vdash		1700
2			77 8 5		L					Dy 500	1	444 A	Anboomi
3	<u>Вид в</u> повернуто, лист 4			ть приемо-раздаточных	1			2		Люк-лаз обальный 600×900	1	270,0	-
1 8	선생님들이 가는 사람들이 들었습니다. 그는 사람들이 가는 것 같아 뭐 하는데 뭐	<u> </u>	<u> апераций</u>	340-550 M³/4				3		Патрубок для зачисткитую			Ansdomi
1 2	[발발 : [1] : [1] : [1] : [1] : [1] : [1] : [1] : [1] : [1] : [1] : [1] : [1] : [1] : [1] : [1] : [1] : [1] : [1	·						4		Патрубок замерного люка			
1	[발흥] 그 아마라마 모르스 나는 아마니 그를 잃다. 맛하는	8.8		Узел приема-раздачи жугьо	1	122.0	Aucr6			Dy 150	1	11,0	ANDOMI
1		29		Подъёмнай труба лу 250	1		Auct 8	5	FOCT 16183-80	Люк замерный дз-150	1	8.5	
1 . 1	출발 환경 이 문화를 하는 하는 나는 하는 이 아이지를 모았다. 나는 전	\$Q		Патрубок монтажный зуго		250	AndomI	8	FOCT 3590-19*	Ανοκ εδεποδού Αщ-200, Σχ 500	14	45.0	
2		31		Патрубох вентиляционный	1_	<u> </u>		7	3×1 2-16	Задвижка ду 150; Ру 16			
1.9				∩8-200	1	344	Aucr 10			с ответными фланцами			
1 3		32	FOCT 7198-70#	bonm M18×60.58.09	0	0.129				и деталями крепежа		120.0	
8		33	FOCT 5915 - 10*	Ισύκα M10.5.09	8	2033		8		Указатель уровня цян-10	1,		
[]		34	FOCT 11371- 78	ไม่สบ์ชื่อ 16.02.09	8	0.011		9		Пермоизвещатель трв-2	3		
Ş		35	FOCT 15180 - 70	Прокладка А-200-2.5	1	0.069	L_]·	10		Бобышка БМЗОх15-Б5	3		учтено
8					1		1 1	11		Первичный преобразователь			8
'\$		<u> </u>		пь приемо-раздаточных						сипнализатора сис-14 и			части.
unoboú	7 rocr 16037-80-48		апераций :	100-1400 M3/4.		L		12	384-118-74	6066HUKU BM 27×15-55	1		провита
ı "Š								73		Пробортборник псе-3	1		KA
		28		Узел приета-раздани зучос	1	6.94.0	Auer 7	14		Tepmomemp 4-2	1:1		
		29		Подъемная труба лучоо	1	1566,5	Aver 9	15	8K4-3-75	Бобышка <i>Бм</i> 27×2-46	17		
		30		Патрубох понтажный Лу вод		40,0	Альбомт	16	FOCT 2877 9-77	Кран сифонный ск-50	17	42.0	
	활동하면 회사 기를 보다 하는데 전한 모든데 그렇게 되었다면 된다.	31		Патрубок вентиляционный			E	12		Пеногенератор испт-soo	1,	40.0	учтен 8чости п
1 1	회에 시작됐다. 하면 시간하고 있는데 그리다 가격으로 모든			пв-300	1	59.0	AUCT 41	18		Подогреватель сехиионний		70.5	<u>840cru II</u>
	BI 10 : [1]	32	FOCT 7198-70*	Bonn M 20 × 70.58 09	12	0.244				поверхностью нагрева в	1.1		/fuem 12,13,14
	사용은 사람들 중 경험 경우 사용을 하고 있는데 그들이 없는데 그 물론	33	FOCT \$215-70*	Гайка мго. 5.09	12	0.063		19	FOCT 22778-77*	Блок раликовый	1:1	45.0	12,10,14
	불다고를 통하고 있었다. 학생들에서 가는 모양으로 했다고 하는 다	34	F00T 11311- 48	Wallow 20.02.09	12	0.022		20		Лебедка ручная ле 1000		95.0	
	##이는 [현 송이라일의 #요일보다 [12] [12] [12] [13] [14]	35	FOOT 15180-70	Прокладка А-300-2.5	1	0.119		21	FOCT 7798-70*	Bonm M 16×60.58.09		0.17.9	
	사람이 많아 아니는 아이를 하는데 하는데 다른데 되었다.	Large control	an vande av entre selectiviste i avaita vange van en entre selectioner en entre	Antes many management of the same and the				22	FOCT \$915 - 70*	Гайка M16 5.09.		2033	
	개환에 하는 사람들은 가장을 되는 것 같아. 이번 모르는 것							23	FOCT 11371- 78	Шайба 16.02.09		0.011	
1	#####################################							24	FOCT 15180-70	Прокладка А-150-8.5	1-4	0.053	
1 1	1. Расположение оборудования на резерву	ape no	инято в coamвет-					25		Молниеприемник.	4		учіпви Вчасті э
	ствии с всн-01-15 Миннертежимп	рома	CCCP.					26		i iomacipocimos .	\vdash		8 4acru 9
1	2. При мантаже оборудования руковод							27			-		
4	документацией заводов- изготовит							<u></u>		L,			
121-	з. Ризмер "н" определяется при привязі												
1	от производительности прието-раз									Привяза	#		
8	упругости паров хранимого продукт	7	an anchadad a									7	二二
	унрунсти пархо жранимого прооукт ч. Повержность нагревағ, қ. ғ. з подогреват		COLORDO O ORGANIZADO										
18			Aquanna o unpecente -					CT.UHX.	MONKUH IK VERW	UHB. M	-		
8	ется при привязке проекта.							PYK 2P. 1		704-1 -167.84		M	* / · ·
	5. Газтер в скобках для подъемной п	прусы	Ду 400.					Н. КОНТР	om flot 3:01				
	в. Предельные отклонения размеров:						,	run E	OTI BOK 2 2005 Pesep	иар стальной вертикаль Его	เฮนส์	uçm l	Aucino8
100	т. Сварку производить электродами з	9-42 no	FOCT 9467-75				1.1		HIVU YE.	упо стальной, вертикаль 119 пиндричёский для нефти эпродуктов еткостью 2000г ³	•	5	
1 2					٠				Οδορυ	дование резервищом с 17	инне	pmenp	Бовсипа
BL			garana a lagram en operation de la company					上土	Moum	тной трубой. На ижный чертеж.	t.	Kue s	\$11P0000
1.			• · . · . · . · . · . · . · . · . ·	,									1
~;													
Carrier St.									25				• •

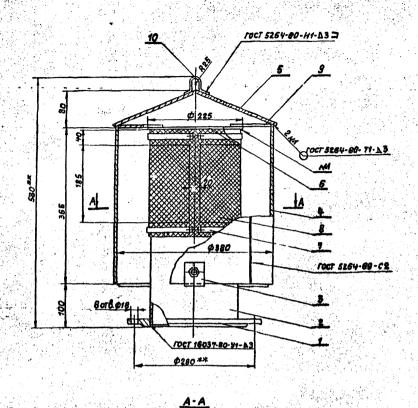


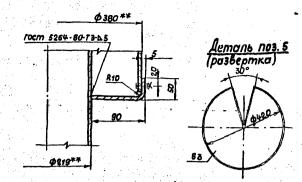






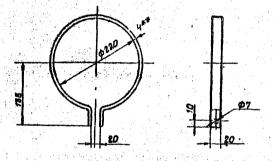




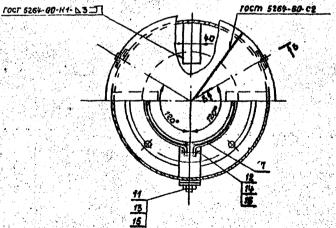


Б-Б повернуто

Aemans nos. 7



				-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Марка. 1703.	Обозначени е	Наименование	Kon	Piaced eg,jer	Пэсте- чание
1	FOCT 12820-80	Ұланец 200-2.5	1	4.73	
2.		Труба 219 = 4-кз4 гост 20295-7	*		
		L= 448	1	9.5	54
3.		Sana Lpa3.≈135			
		Попоса <u>Б-2</u> 5×50 гост103-16 Ст.з гост 535-19			<u></u>
		Cm.3 roct 535 -79	3	0.4	E4
4.		Konnuk 370×1194			
		Suct B3 FOCT 19903-74*			
		W-H-Cm3 (OCT 16523-70	1	12.0	54
5		Кришка колпана			
		fluct 18 100 19508-74"			
			1	3.2	
8		Крышка трубы			
		Nucr 83 rocr 18903-74*			•
	7.	[F-HCM.3 1007 16523-70"	1	0.92	54
7		Comym Lpas = 745			
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Ποποσα 6.2 4×20 roc7103-76			
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Cm3 roct 585-79	2	0.48	
8		CEMNO N 28-07			
		1001 3826-66*, 265 x 710	1	0.26	54
9		Распорка 1:120			
		MONOCO 073 1007 536-78			
		Crn3 1007 535-79	4	0.25	54
10	المناة مكانفة والمنافقة و مدين في مينونيست ويونيون ويونيون ويونيون ويونيون المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة ا	Скоба			
	la la la composition de la composition de La composition de la composition della c	# 810 FUCT 2590-71"	;	1	
	To the state of th	Koyr 0:3 1000 635-78	2	0.12	54
11	rocm 7798-70*	BOAM M12×25,58.09	3	0.038	
12	FOCIN 7798-70*	Bonm M6×35,58.09	2	0.010	
13	form 5815-70*	Ισύκα M12.5.09	3	0.017	
14	rocm 5915-70*	auka мв. 5. 09		0.002	
15	TOCIN 11371-78	เปลน์ชัย 12.02.09		0.006	
16	rocm 11871-78	Wayda 6.02.09		0.004	المح والمتحدث
10	10011 11077- /8	M0400 6. 05. 53		2007	



«.Патрубок вентиляционный разработан на основании гост звяз-во

«.Предельные отклонения размеров:

1 27.14

3. Шэроховатость обрабатываемых паверхностей

4. Сварку производить электродами э-чг гост э4 67-75

5. Дефекты сварных швов устранить вырубкой с последующей заваркай.

6. Наружные повержности патрубка окрасить эталью хв-124

по гост 10144-74. Качество лакокрасочного покрытия запжны соответствовать й классу по гост возг-ти.

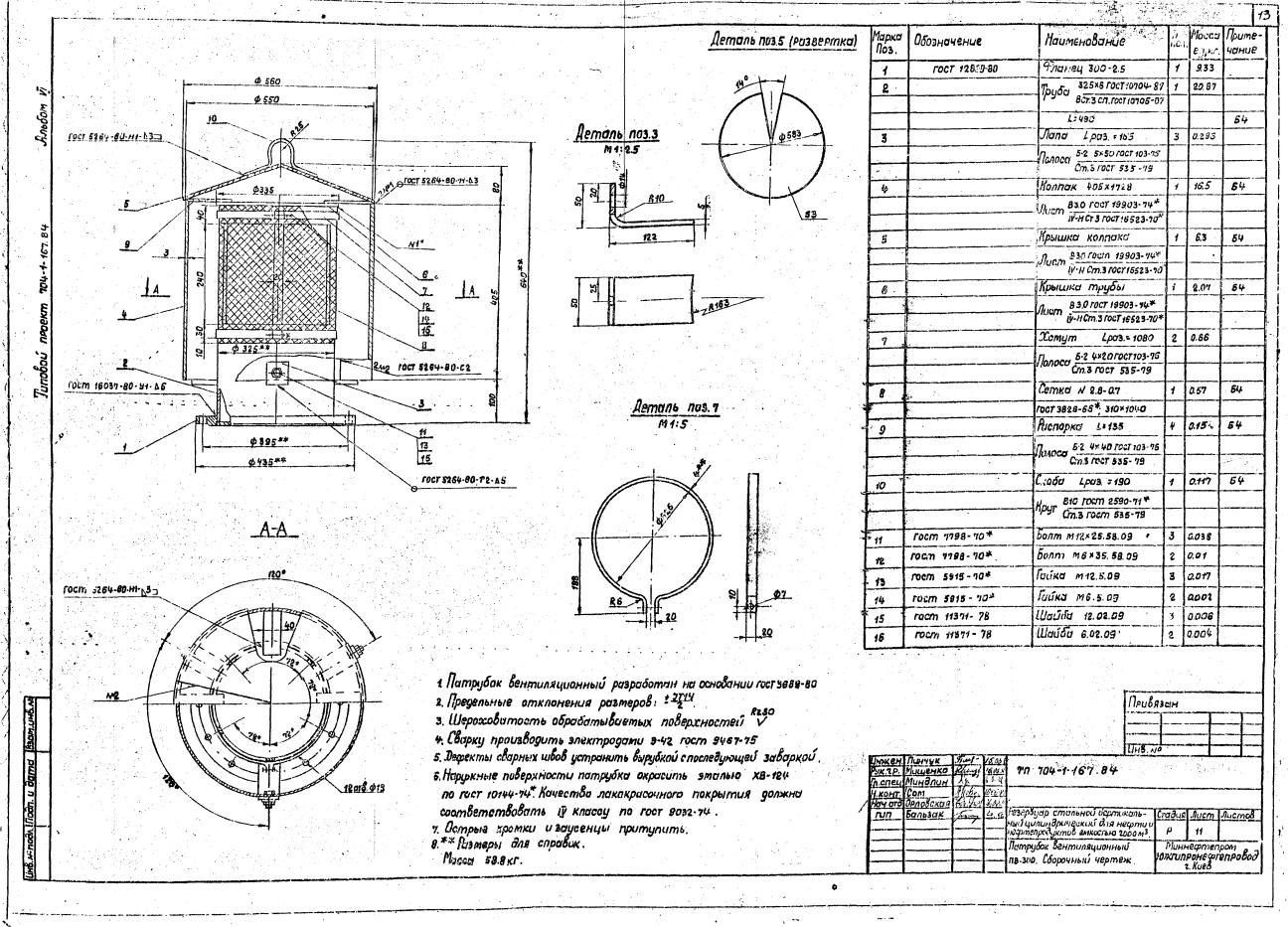
т** вымеры для справок.

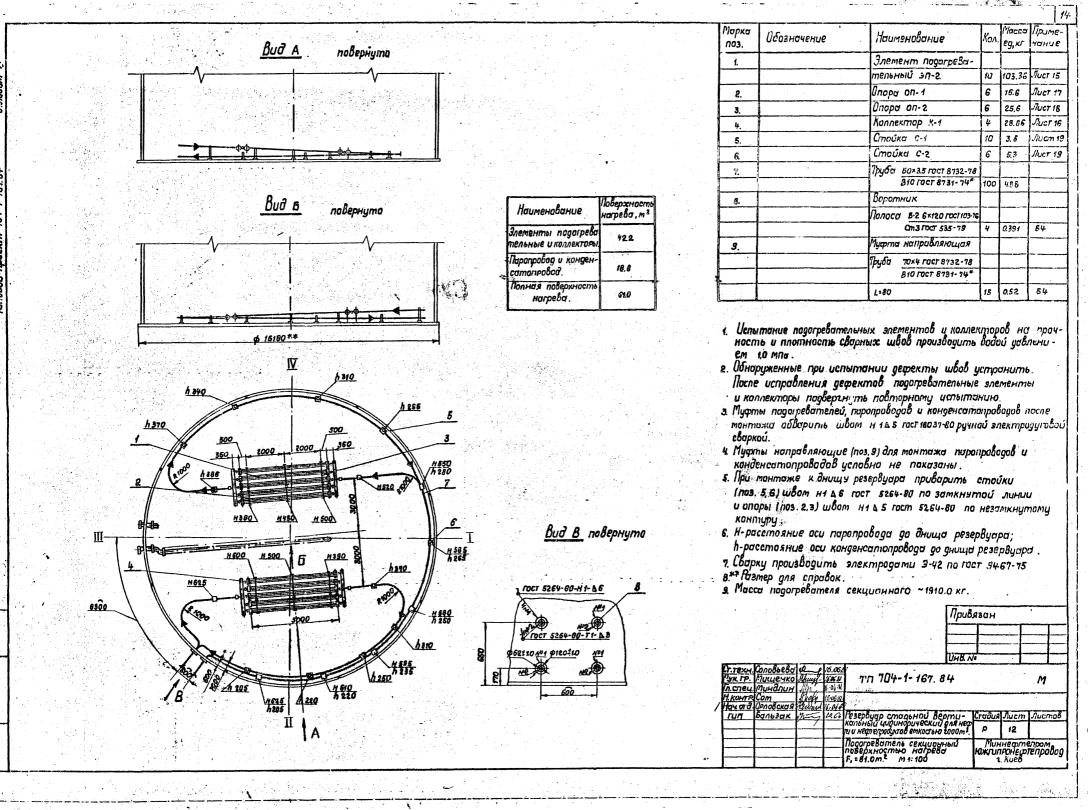
Macca 34.4 Kr.

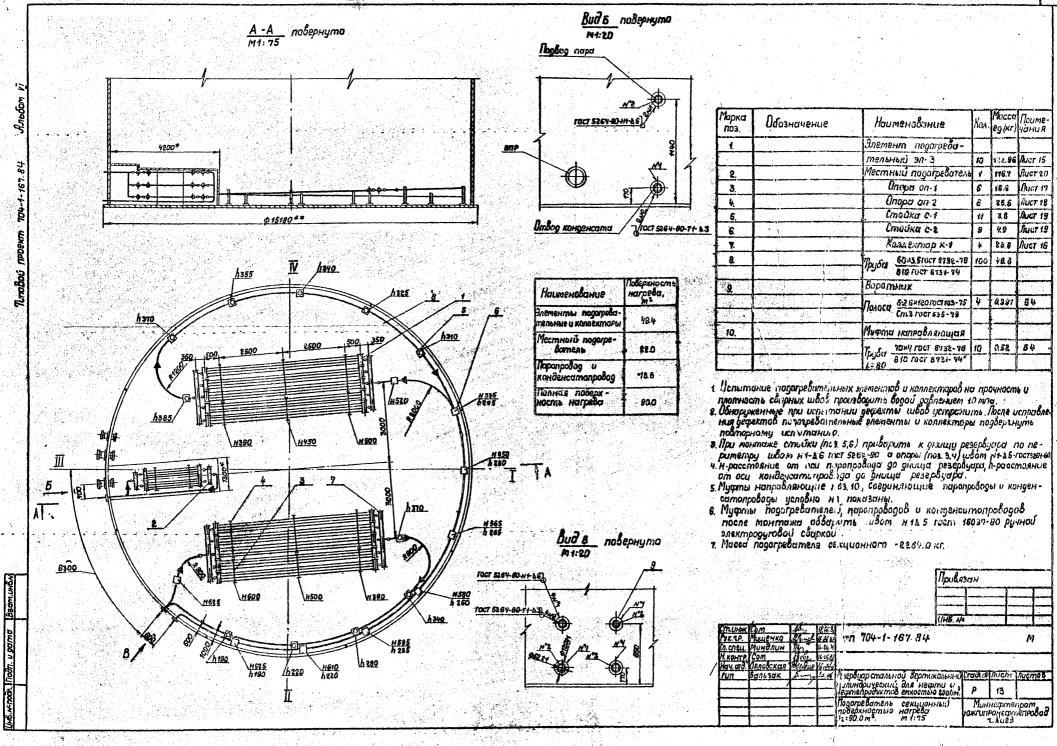
в. Число вентиляционных отверстий -4

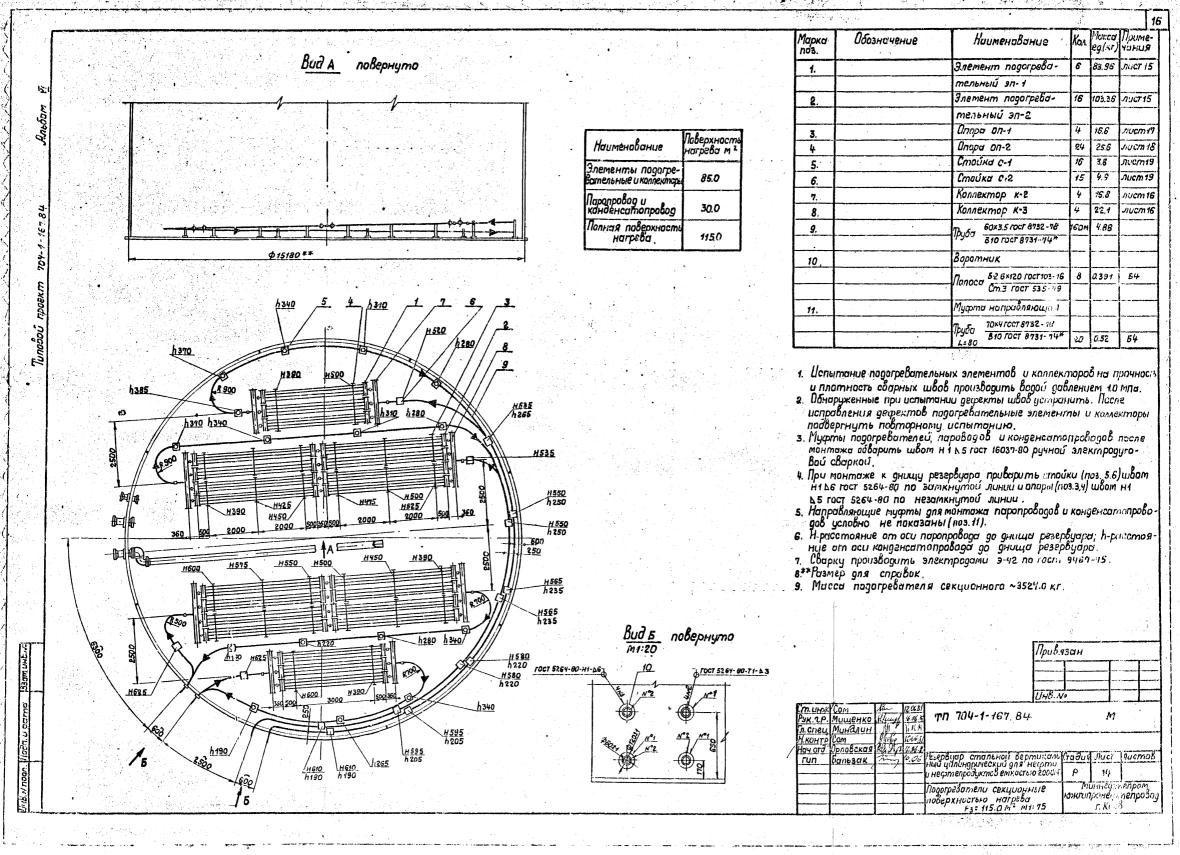
물건이 공급활동이는 시간뿐이다.	Привязан		
Гоинева 2277 гла Мишенко Жий как ТЛ 704-1-167.84	UHB. NO		
MULLEHKO 8/24 KAS TI 704-1-167. 84	L .	M	

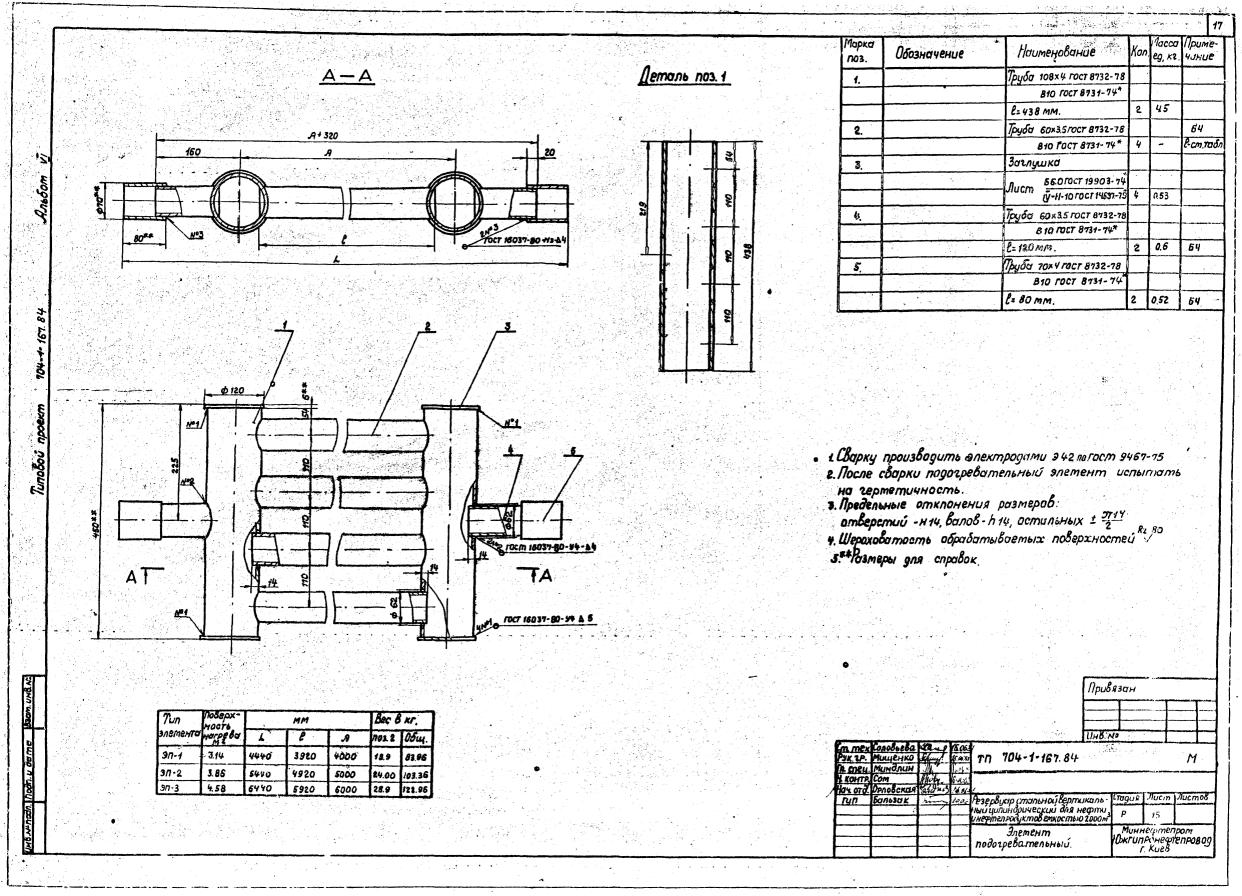
G-	The same	-		[URO. N	P		L	
EVA. CP.	Грунева Муш <u>енко</u> Миндпин	PVSX.4	1 1 A A O] <i>1</i> 7/] 704+1 - 167. 84+			M'	7
п. Контр. Нач. отд.	Сом Орловск ог	Hely	166651				ye et ee	1
run	gaupsak	4	2.01	Резербуар стапьной вертикаль.		Sucm	Листов	1
			-	ный цилиндрический для нефтиц нефтепрадуктов емкостью гооол Патрувок Вентиляционный	Muni	10 Heaphie		-{
				пв-као. Сборочный чертеж.	חט <i>זאגטין</i> ?	poinem L. Kueb	renpobog	1

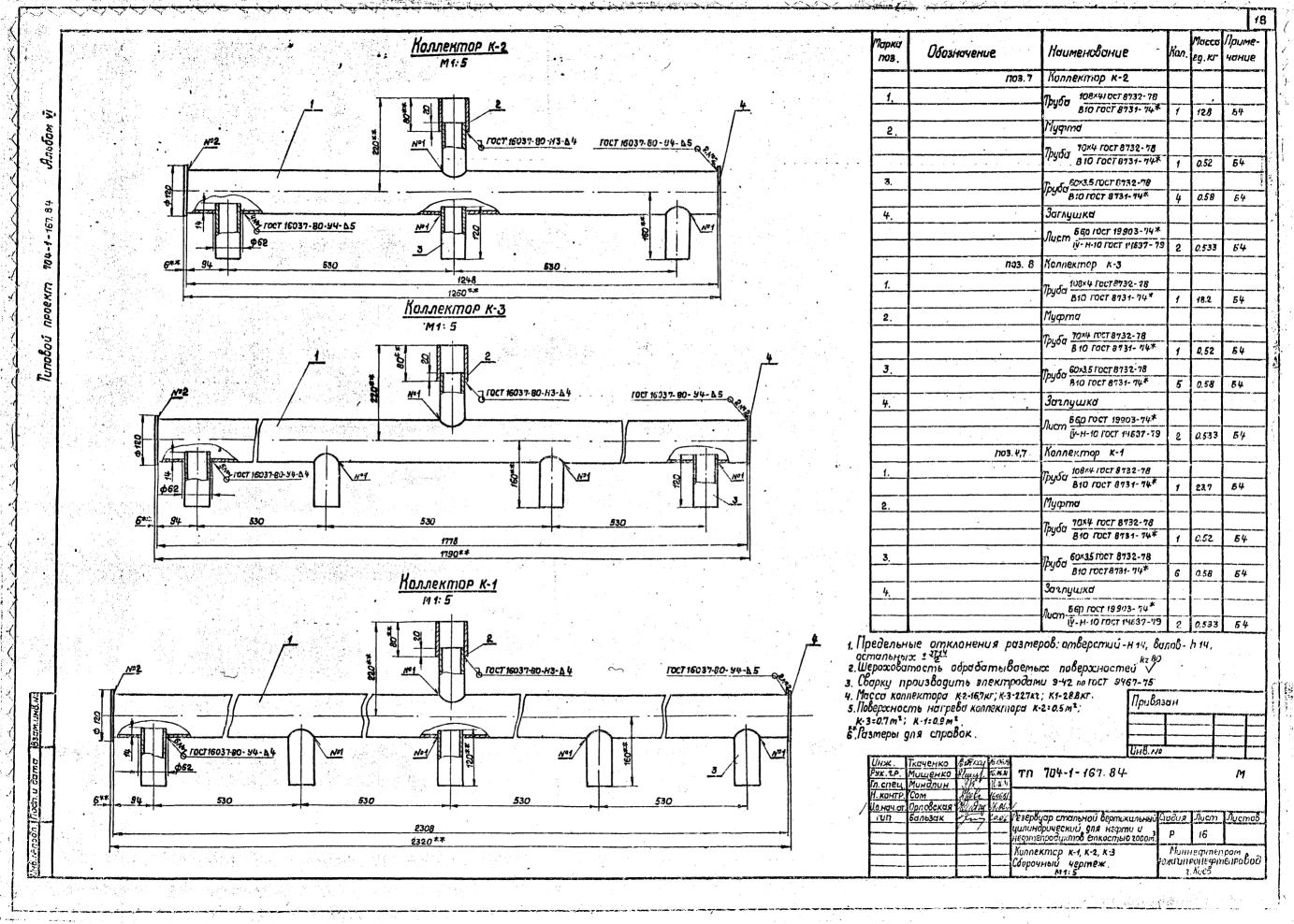


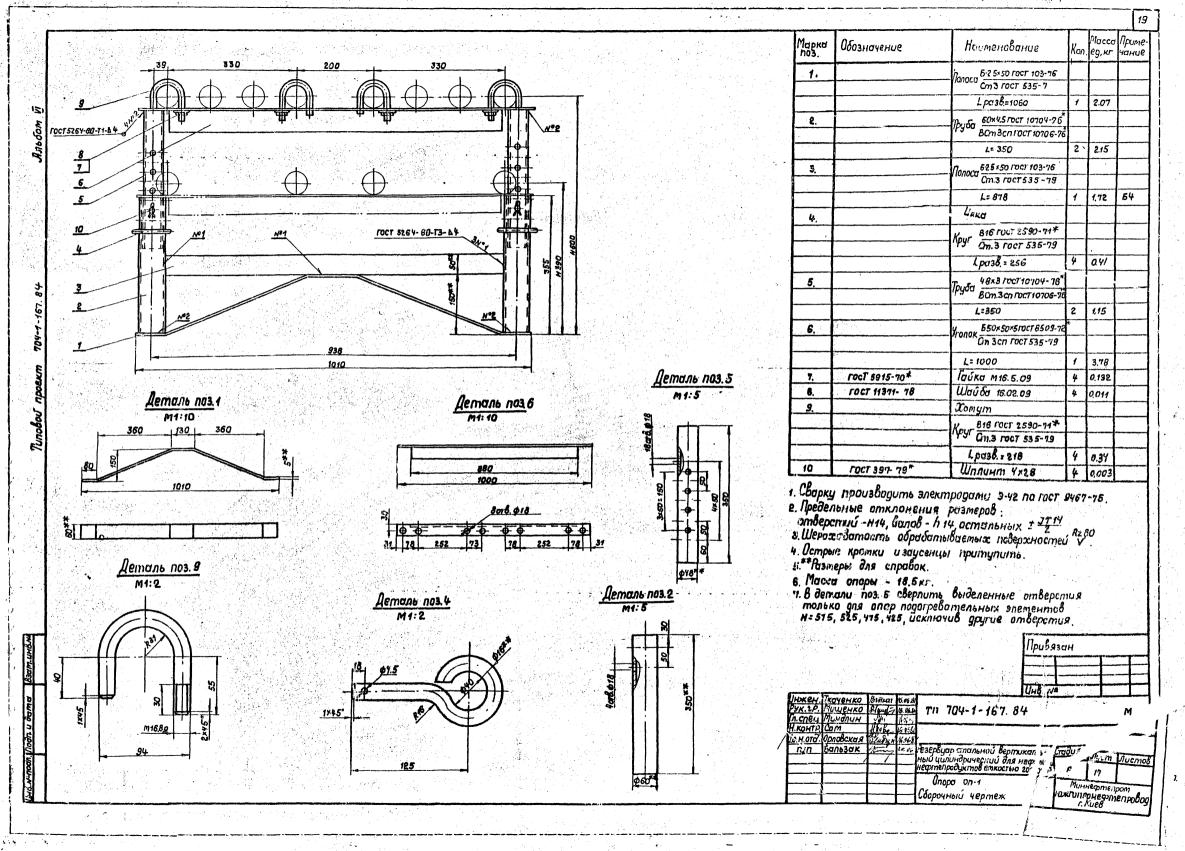


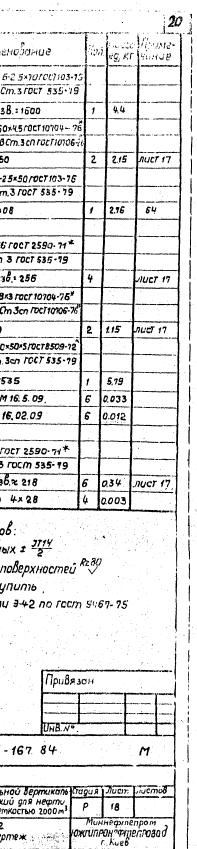


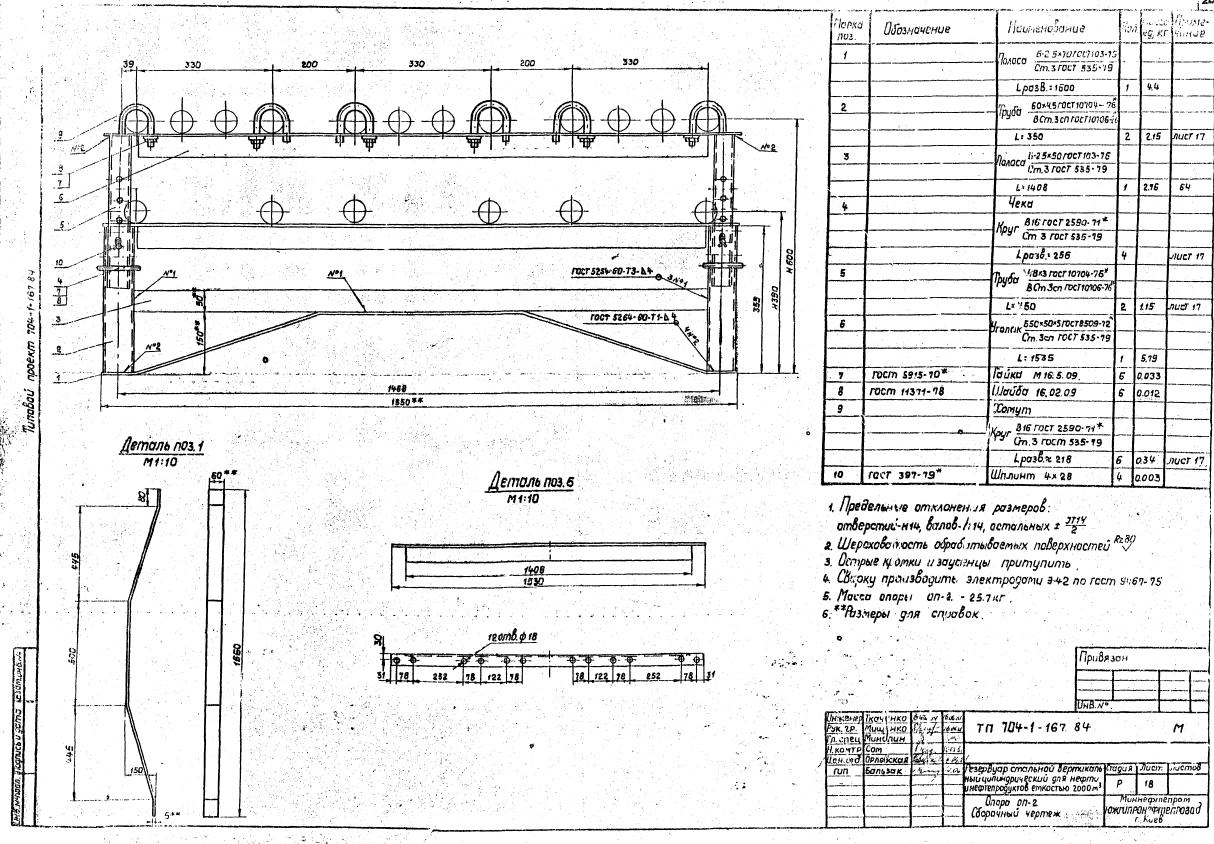


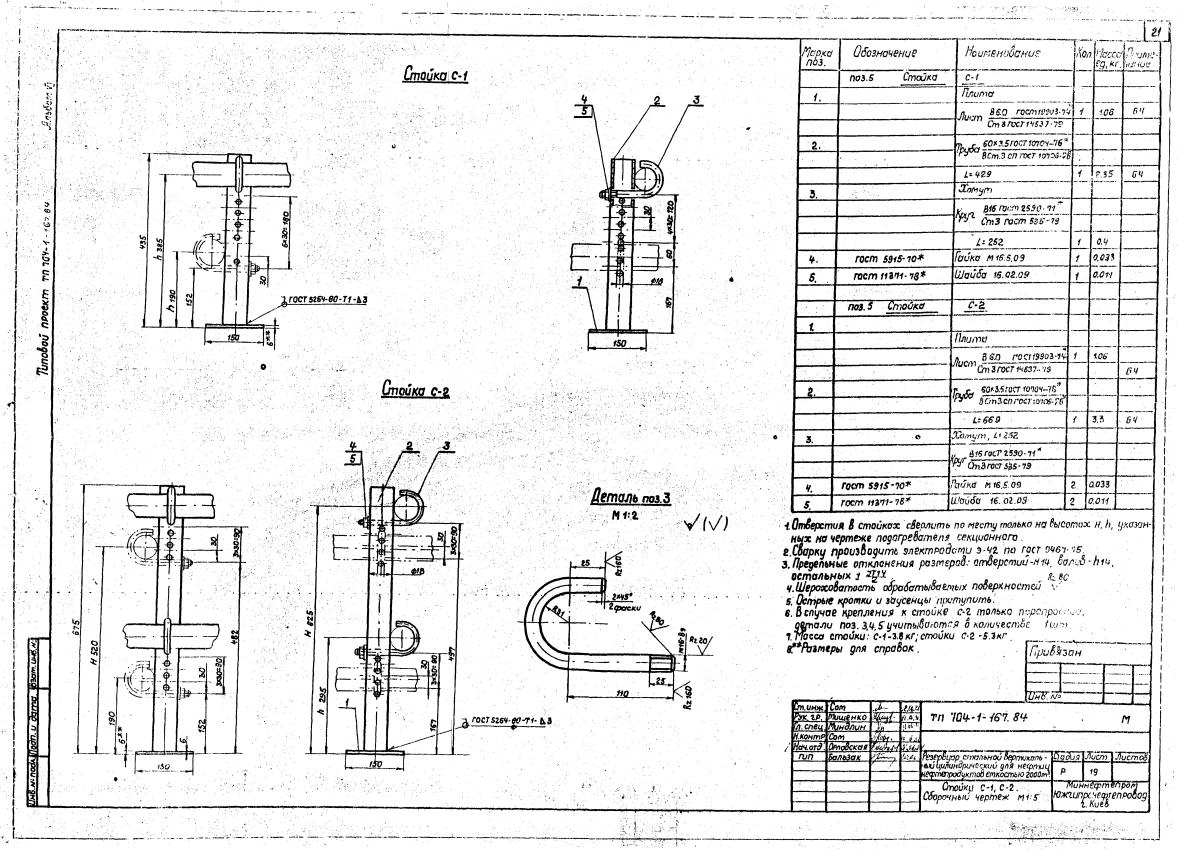


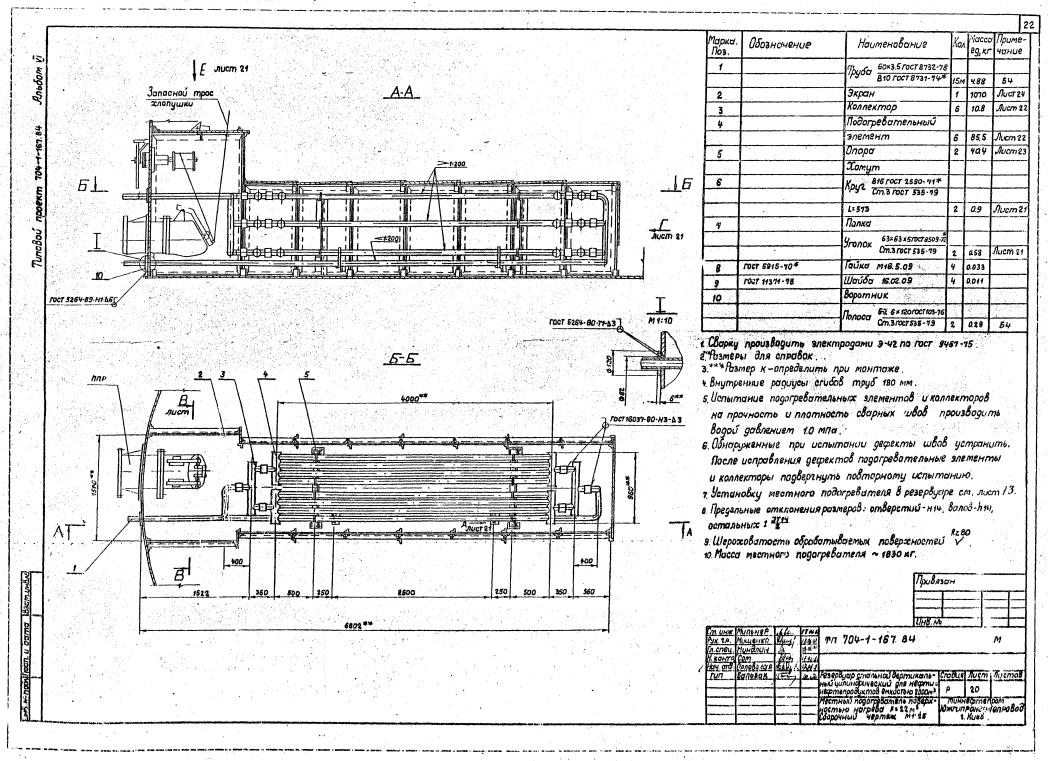


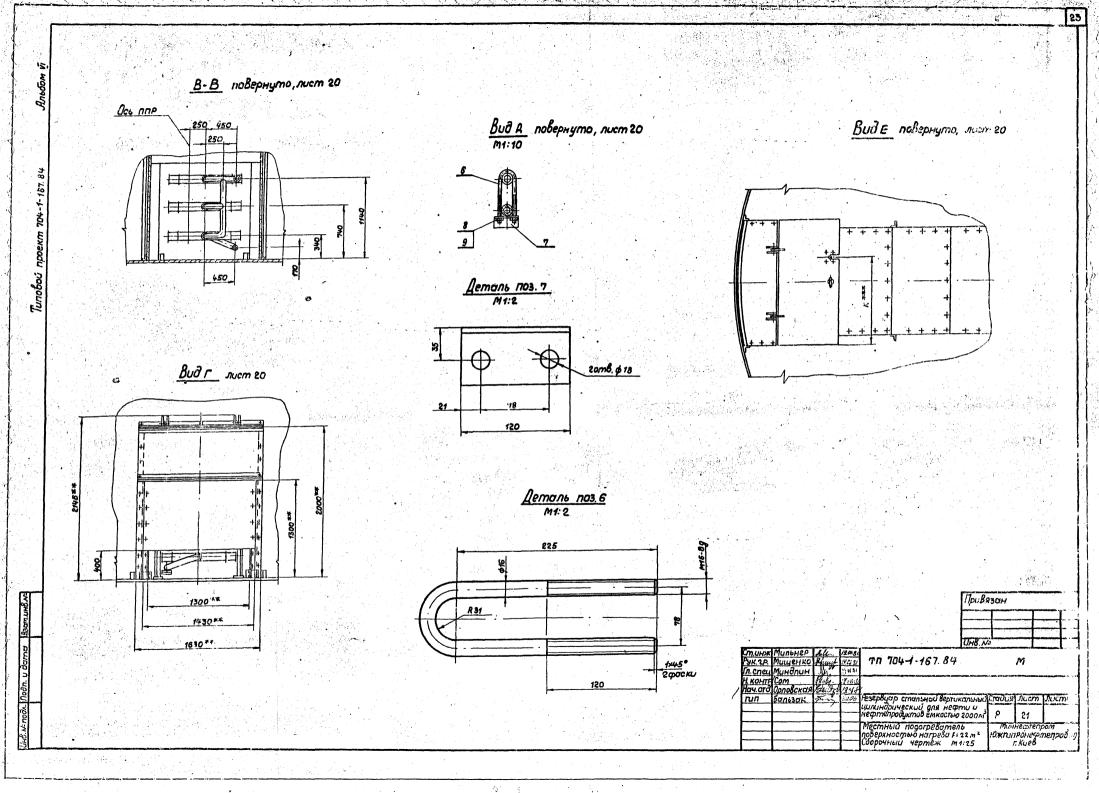


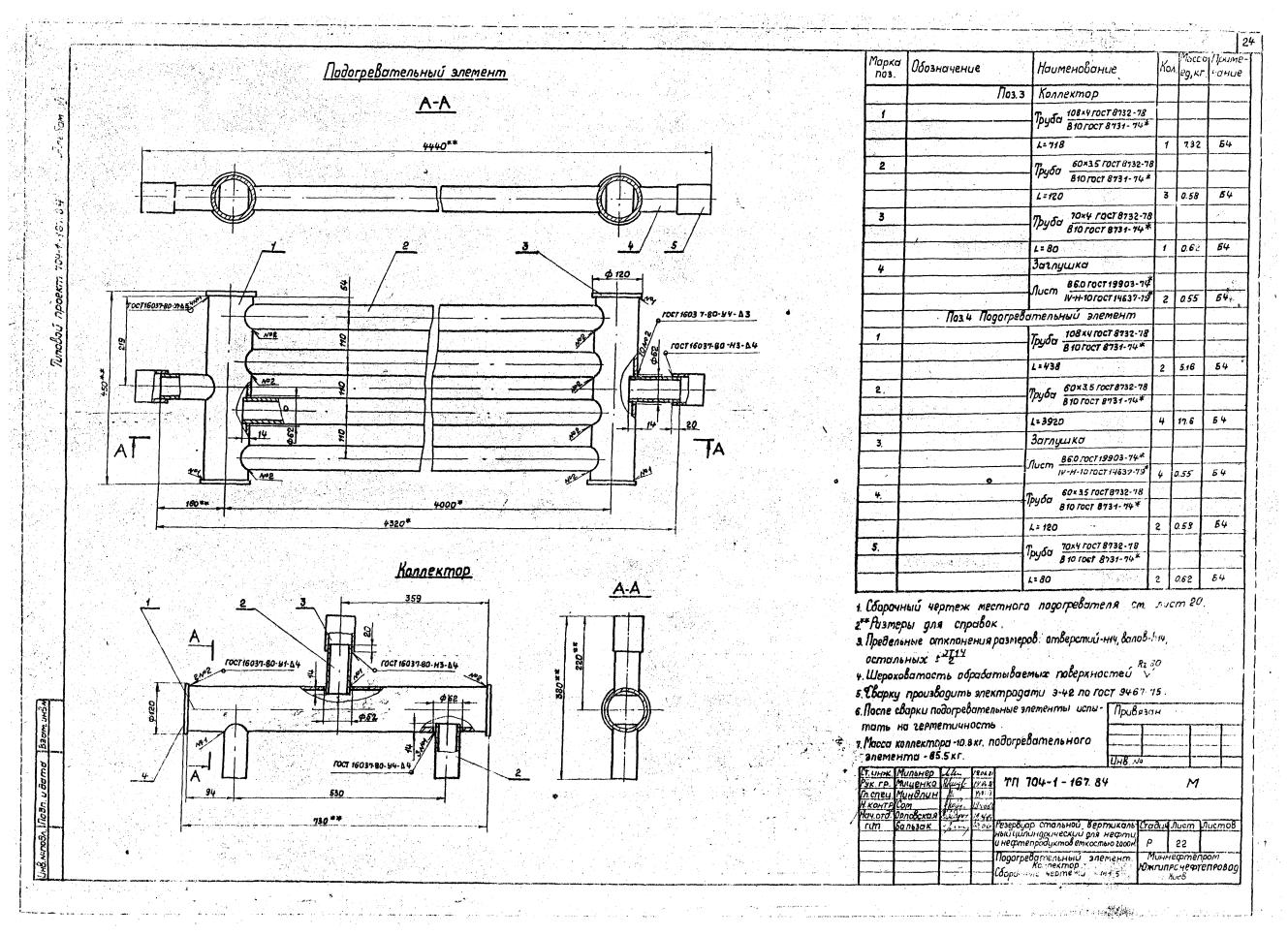


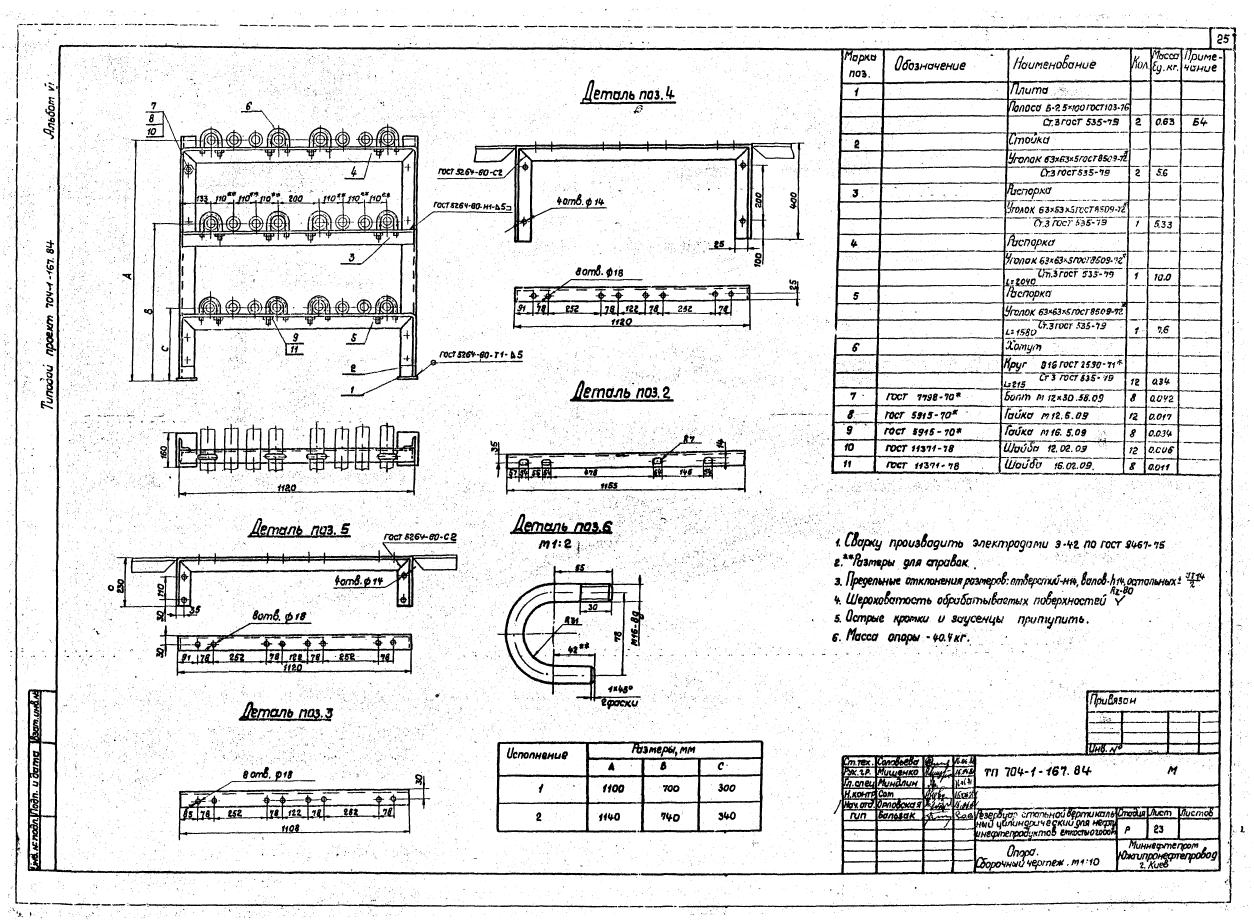




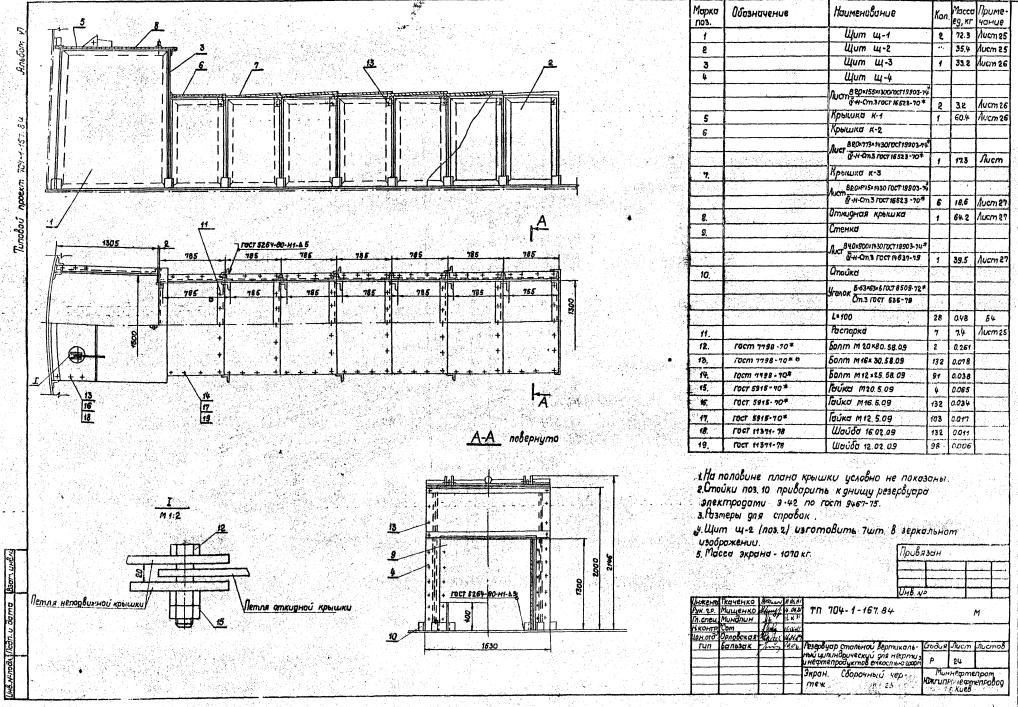


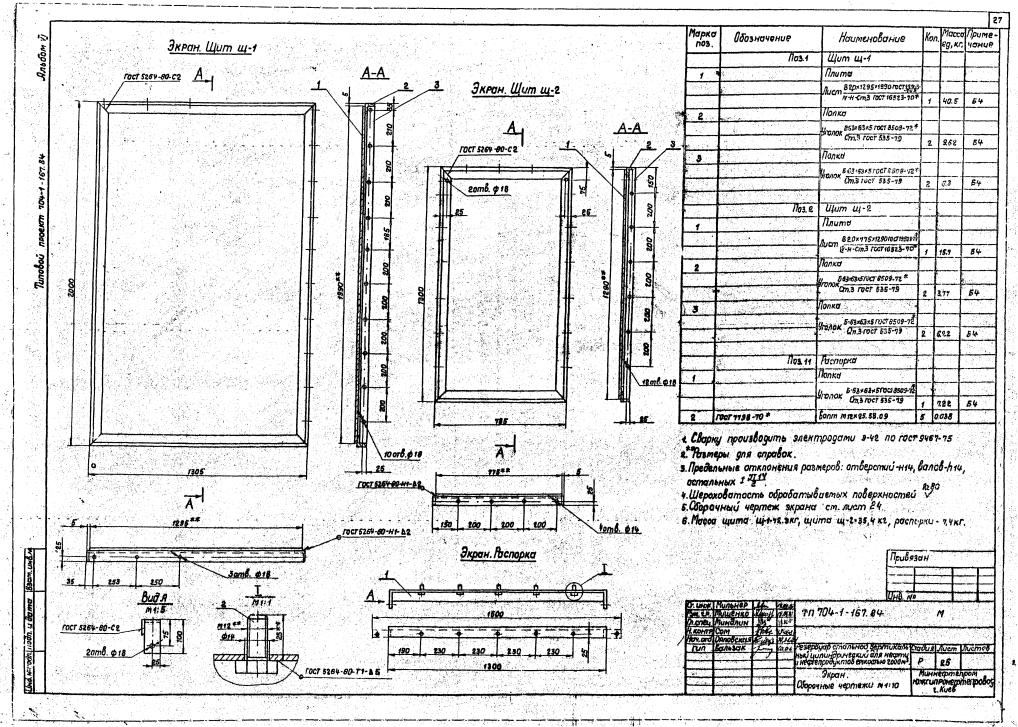


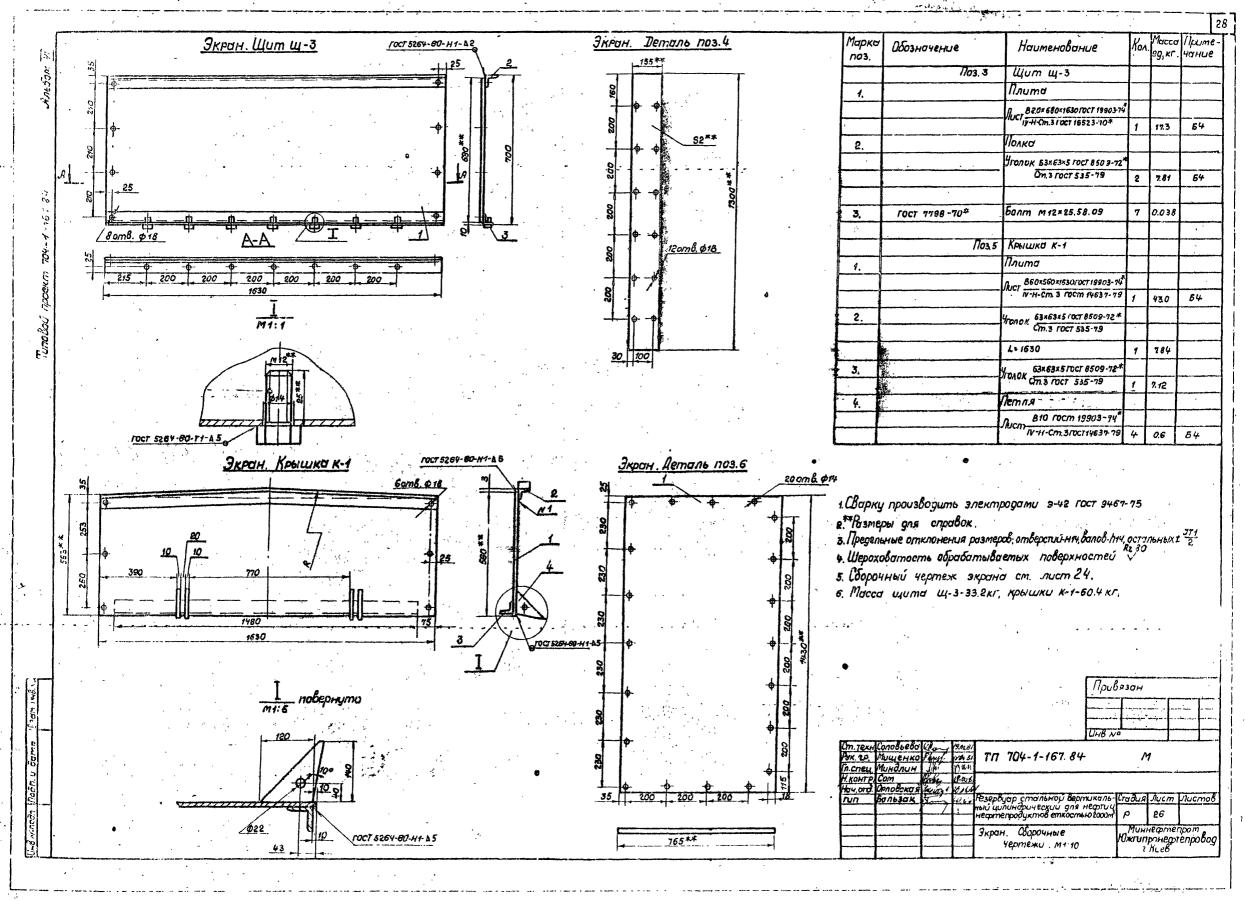


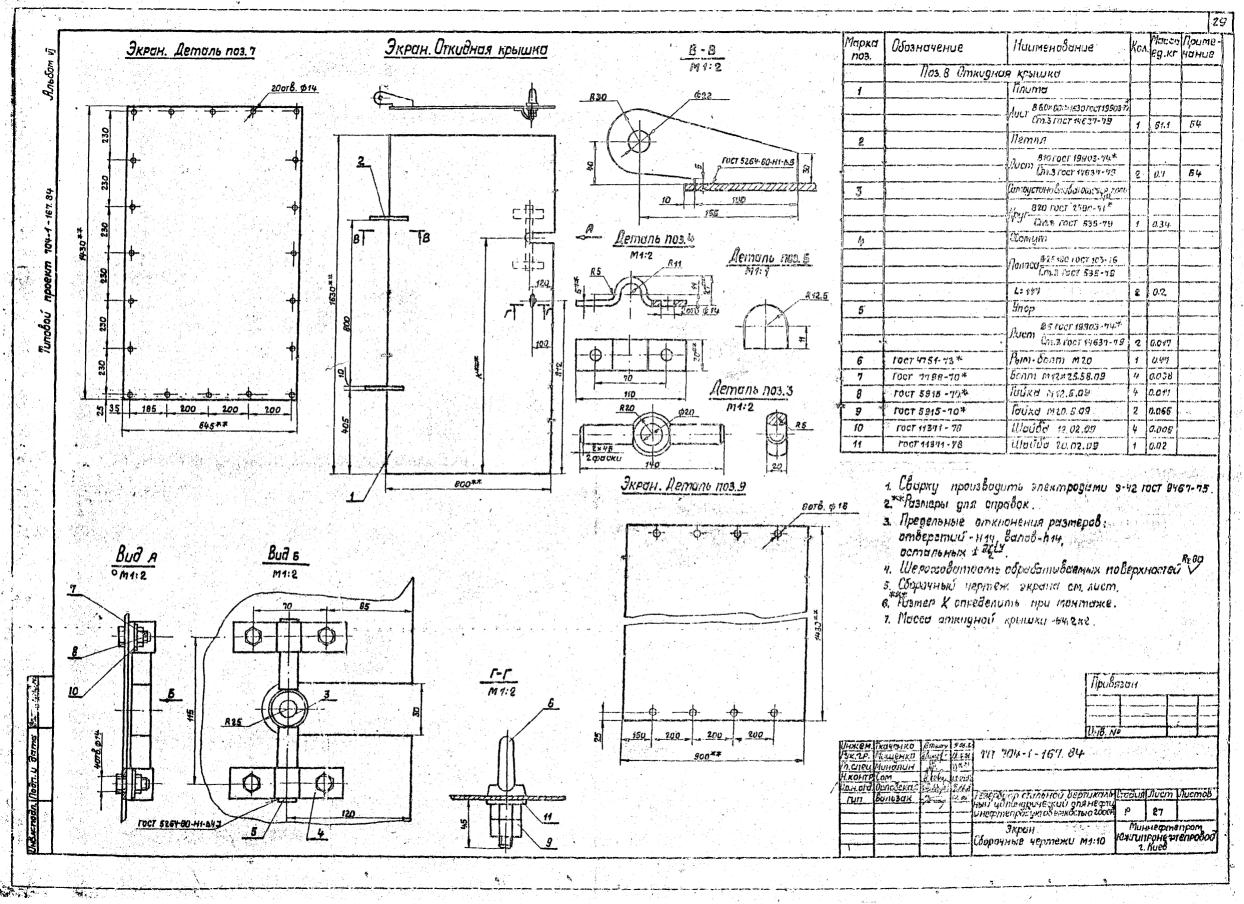












Вединость рабочих чертежей основного конплекта.Т

Ausm	Наиненование	Принечание
1.1	Узел управления системой повогрева.	
	Общие ванные. (начало)	
1.2.	Узел управления систеной подогрева.	
	Общие ванные. (правалжение)	ANY ALT
1,3	Узел управления систепой повогрева:	
	Тбијие данные: (опонудние)	
2.1	Узел управления систеной подогрева.	
	Планы Разрез Схена. (3=61 n²)	
2.2	Узел упровления систепой подогрева.	
	"План. Разрез. Схена. (3 = 90 м²)	
2.3	Узел управления систепой подогрева.	
	Планы. Разрез, Сжена. (3 = 115 m2)	
3	Узел присаединения шланга к трубопроводу ф 57×2.5	

Приект бытанен с соблюйениет дейстбующих норм и правил, сартвенствуёт нартам и правилам безапасьности и обеспечивает безапасьную эксплуатацию сооружения.

Главный инистици проекти (Бальзак)

ссылачных и прилагаеных докупентов Ведоность

Обозначение	Наиненование	Приглечание		
	Ссылачные Вакуненты	5.45		
3. 903 - g	Τεπλοβαι ο υνολικο υπουδο-			
	праводов надзенной и подзенной			
	канальной прокладки водиных	1		
	теплавых сетей, порапроводов			
	и канденсатопроводов.			
выпуск 1	Гетоизоляционные конструкции.			

Bedonocms *เกลนบ*ซ่านหลนบบ์

Sucm	Наиненование	Принечания
4,2	Узва управления системой подогрева.	
100	Общие ванные. (праволжение)	
1.5	Улел управления системой подогрева.	
	Общив данные. (окончание).	
8	V зел присоединения шланеа к трубо-	•
	npobody ϕ 57×2,5	

YENGBHUR OGOSHOVENUR

 _			I	apan	ровод)	
	4			1.6	200		

Конденсатопровод

Муфтовое соединение трубопроводов

Дреноже

Выпуск воздужа

Obwue указания

1. Теплоснабжение резервуара предуснатрубается тепловых сетей. наружных

а. Теплоноситель в систене повогрева - пар Р=4 amu (P=0,440a)

3. При разработке изла учтены требования GHUN 11-36-73, GHUN 11-30-74, BCH 389-77.

арнатуру перед изоляцией покрыть 4. Трубопрововы и красной БТ-47 в 2 слоя по ерунтовке 14-020 в один слой.

5. Трубопроводы и нуфтовая арматура изолируются шнурони теплоизоляционными, фланцевая съенными полуфутлярани, заполненнинераловатными.

На листах 2.1, 2.2, 2.3 изаляция условно не показана

трубопроводов выполнить 6 Сварные соединения οβαρκού ο ποσπεδιμοψεύ anekmpodyeoboú проверкой всех стыков физическини методани для районов о свистичностью контрол # евыше в баллов.

				Привизан
				보험된 사이트라고 있다. 그리고 그렇다고?
0.10.	√ º			
	Рабин Бублик Карнильева	3484 38 1	16 PHU 18 PHU	TN 704-1-167.84 TG
SA. cney.	Аворский Антилина	A.C.	1700	
Hay of	Родзиевски	12-1	7.40	Регорбуар стальной вергикальностайын дист Дистов
tun	бальвак	1.4	177	цилиндрический для негрги и нартепридуктав епкистью 2000 м ³ Р 1.1 3
				Vsen управления вистеная Киннефицирон подверева

Obuse down to surviving

Voncoure temposoft

		Tenne	naryod	Usoaryuo	выни	KO	нструкции				
Наименование элемента;		Tenna	vocu-	Оснавнай теплаизаляц		νύ σπού	Ποκροδιωύ α	ภดัง		Обозначение	Spine-
дионетр или разнеры, нт	Кол.	TEAR °G Marc. Cpether		Патериал	โดกฟ., ปลิพูบบ์ กก ออิธรูก		l'amepuaa .	Толи. пп	Пбијан насерх насерь	чертвжей припеняеных	RUHOP
ı, Задвижка. — ф 50	7 -	151	15/	Паты нинераловатные	40	0.121	Сталь тонколисто-	0.5	4.1	3. 903-9 B.I	F=61;F=9
г. To экв ф 50	g	151	151	прошивные на	40	0.156	вая ацинкован-	0.5	5.3	3, 903-9 8.1	F =115 H
э. ° ф 80	2	151	151	cemse v/20 - 05	40	0.04	HOS AD	0.5	24	3.903-9 B.I	F=90;F=11.
ч. вентиль фланцевый ф 40	3	151	151	с авнай стороны	40	0.05	Fact 7118 - 78	0.5	1.68	3.903-9 Bi	F = 115H2
5.вентиль нуфтовый, понденсато-				Шнуры теплоизоля-							<u> </u>
отводчик ф15	6	151	151	ционные из	40	0.029	To sice no ractitis-78	0.5	0.82	3.903-9 B.I	<u> </u>
6.Вентиль пуфтовый, понденсато-				нинвральнай							
отводчик ф 25	6	151	151	Ваты в чулке	40	0.035	ı na l'UCT 7118-78	0,5	1.16	3.903·9 b.i	F = 61 n
7. То же ф 32	4	151	151	US HUMU CMERARN-	40	0.026	* 1 na FDC17118-78	0.5	0.75	3. QU3-9 B.1	F= 90 n
8.Вентиль пуфтовый ф 25	3	151	151	MOÚ	40	0.018	1 NO FOCT,7118-78	0.5	0.57	3. 903-9 B.I	E= 90 H
9. To one \$\phi 25	4	151	151	To see	40	0. 012	1 NO FOCT 7/18-78	0.5	0.38		F= 115H
10.Понденсатоотвадчик ф 40	1	151	151		40	0.072	1 no FOCT 7/18-78	0.5	0.21	3.903·9 B.I	F= 115 m
И.Закладная канструкция ф76×3.5	2	151	157		40	0.013	i 90 loct 7118-78,	0.5	0.37		F= 61 H2
12.То жеф 76×35	3	151	151	Mark Caralina	40	0.08	s no (OC17118-78	0,5	0.55	3.903-9 6. 1	F= 90 H2
13. 11	4	151	151		40	0.026	4 PO FUCT 7118-78	0.5	0.74	s.9a3-9 B.1	F= 115 n
н. Трубапровод ф 15	e	151	151		40	0.016	4 40 FOCT 9/18-78	0.5	0.75	3.903-9 B.1	
15.To arce	3	151	151		40	0.027	no roct 7118-78	0.5			F= 61H2
16. " ф32	2	151	15]	7 .5	40	0.02	1 no l'oct 7118-78	0.5			F= 90 HZ
f?. ф57×3	13	151	151	,	40	Q156	NO FOCT 7118-78	0.5	6.5		F=0in2
18, n ф57×3	24	157	151		40	0. 29	1 no FOCT 7118-78	0.5			F-90n2
19. " ф57*3	85	151	151		40	0. 336	# _#B FOCT 7/18-72	0,5	·1		f = 115 n2
20. ў ф83×3	5	151	151		60	0.14	1 40 1007 7118-78	0.5	3.83	3.803-9 GJ	+ +00F +15#

Спецификация	YBACL	управления	cuamennú	nodozpeba
	m 444.00	Jip 40 Tallan	**************************************	manarherm

Napra,	Обозначение	Наиненования	Kon	при	Friz	Mageo	Doung
1103.	OUGGRATERUE	носненоодкия	61	90	115	64,45	None
4	Kamanos UK 5 A	Задвиэнка плино-					
		вая в видвижиным			_		
		พทนมชิอุภอา 3/5/12-16 ф50	7	7	g	25	
£	Komanoe UKSA	To see 3542-16 \$80		E	8	38	
J	Католоз ЦКБА	Вентиль запарный					
		ชุดสหมุยถือเน้า 150 28 ควางสุขย	-	-	3	15,5	
49	Kamanos UKBA	Вентиль запорный					
		พรรุง กาออิลเบี 1551 ก 💠 🗵	5	5	5	0.38	
5	Kamanes UK6A	По же ф £5	5	3	4	0.78	
6	Kamanas 4KBA	ø 32		3	-	11	
7	Коталье ЦКБА	โโ <i>อ</i> ผชิ <i>ยน</i> ca.moomชื่อชินบร					
	10, 81. 144	เทยงายงานหลายการเกรา		,		,	
		៤ រាជនារុទ្ធប្រភពពល					
		იიმ იისმაიიყ			<u> </u>		
		45 с 13 иже ф 15	1	1	1	1	
8	Kamanos UKBA	Τα ενεε 45 ε 13 μεις φ 25	1	-	-	1.7	
g	Kamanas UKEA	и 450 ГЗ панс ф 32		1	-	2,8	
10	Kamanoz UKBA	и 45 a l3 ныс ф 40	1		1	4	
. #	[ливнонтажовтонатика	Заклавная конструкция					
		384 - 3 - 75 NB	چ	3	4	2.38	NUMAN
18	Главнонтижавтонатика	To size 354 - 46- 70	1	1	1	0.32	ROHDA
13	Aucm 3	Узгл присоедине-					
		NUR WACHED R					
		inpydanpababy ф57×3	1	1	1	2,24	наналля

Привалан

Bell. UHINE	GYUAUR	Bydy	12 142/ 12 142/ 1442/	TA 704-1-167.8	34		TC
n. cney	Карнильева Аварский Антипина	W	1300ti 1300ti				
	ในข้อมูยชิดเพล ชิตกเรตห	12	0.1.10	Резербуар сталоной вартахиный ушлинарический, аля нефти и мартепрадуятов етпосты в 2000 м		Avem 1.2	Juemas
				Изел управления систеной пайогрева. Общие данные (проболжение)	тицин Южеиц	ефтепр 20нефте 1. Киев	

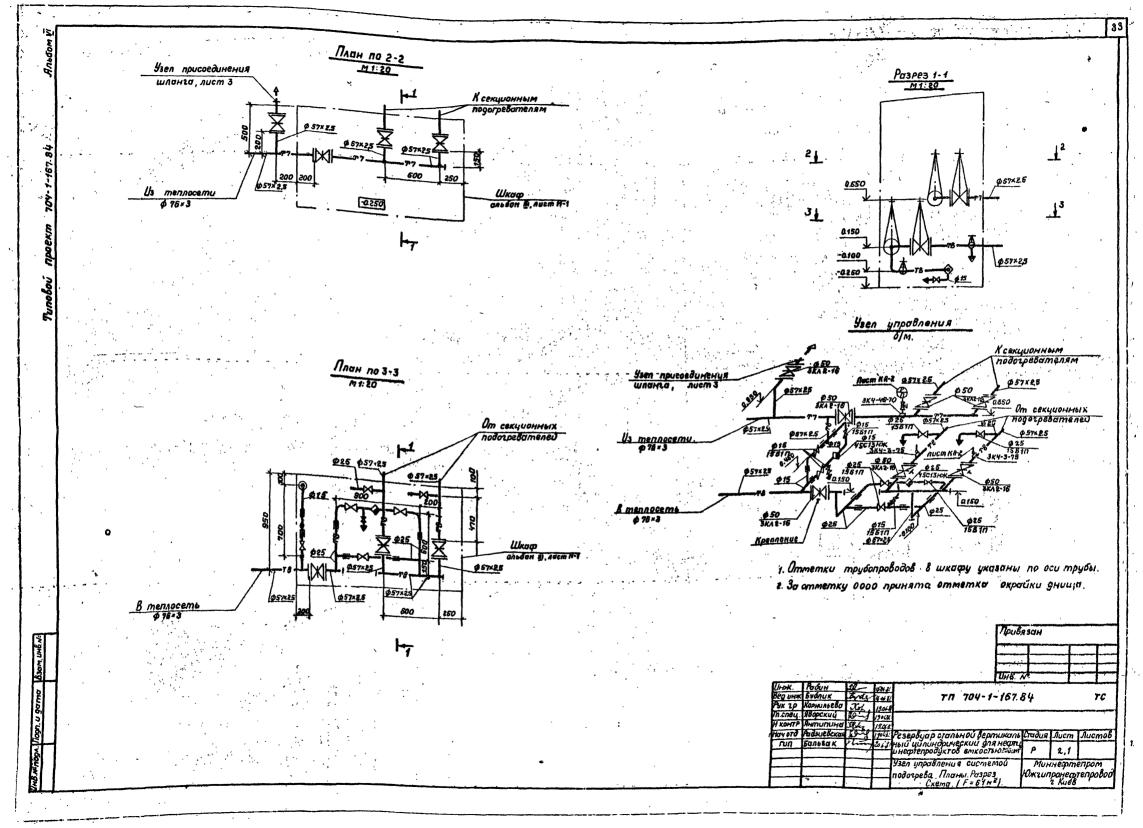
выничения узма управления систеной надогрева.

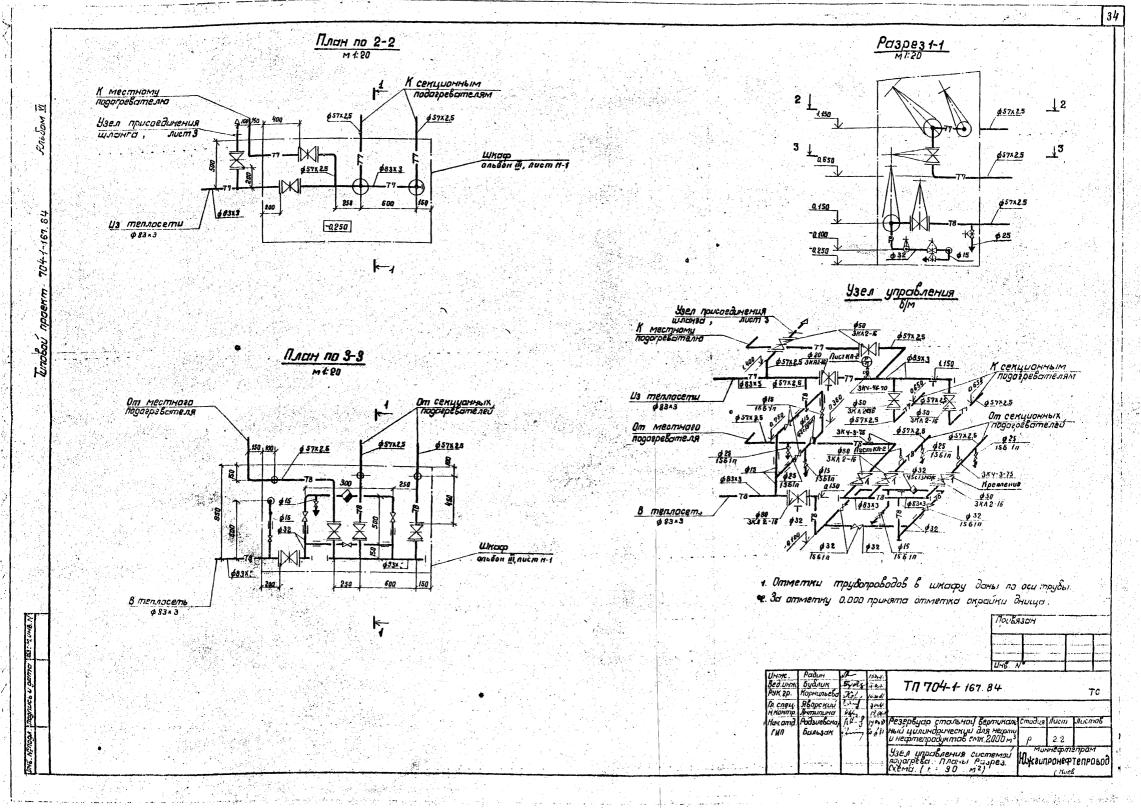
Hapsa	Обозначение	11 P	Fion.	при		Macca	Noune
n03.	<i>и оозначени</i> е	Наиненование	61	90	115	e0. Kr.	AGHUE
		T P 15 x 2.8 FOOT 3262-75					
		/ργδα. 810 ract 3262-75*	3	3	3	1,28	M
15	and Market Grant Control	Tpydia <u>P 85×3.2 roct 3862-75*</u>					
		Tρyδα <u>P.85×3.2 roct 3262-75*</u>	4	7	7	2,39	m
15		Tours P 32 x 3.2 COCT 3262-75		1.5			
		Tpy60 BKD rOCT 3862-75*	-	3	İ	3.09	P1
17		T4- 45× 2.5 FOCT 8734-75					
3-		Toyod 810 POCT 8733- 14#	-		7	2.52	M
13		Toured 8 of COCT 8734 - 75*					
	100	14 8 40 COCT 8733 74*	13	24	28	3.36	M
19		Tpyoa 83=3 roct 8734-75					
3 		13 810 7007 5130 14	-	5	5	5.92	M
20	FOGT 17375 - 77	(1mbod 90° 45 x 2.5		1	4	1.5	
21	FOCT 17375 - 77	Ombod 90° 57 x 3	1	#	13	0.6	
28	FUCT 17375 - 17	Ombad 90° 89 x 3.5	_	1	*	1.5	
23	FOCT 8966 - 75	Nyapmos 15	4	4	4	0,087	
24	POCT 8966 - 75	Mo orce 25	4			.0.183	
25	FOCT 6966 - 75	11 32	-	4	1	0.22	
26	l'ogt 8988 - 75	Контреайка. 15	N	4	4	0.037	
27	FOCT 8988 - 15	Mo see 25	4	•	_	8.076	
28	FOCT 6968 - 75	7 82	-	4	-	0.105	
29.	CONT 7798 - 70*	Banm M 16 × 65.58	56	72	112	8 133	
30	foct 5915 - 70*	Гайка H 16.5	56	72	112	0.034	
31	POCT 481 - 60	Перонит	0.38	0.45	0,65		NS
32		Опоры под трубопро					
4		вавы и арпатуру	18	25	38		us

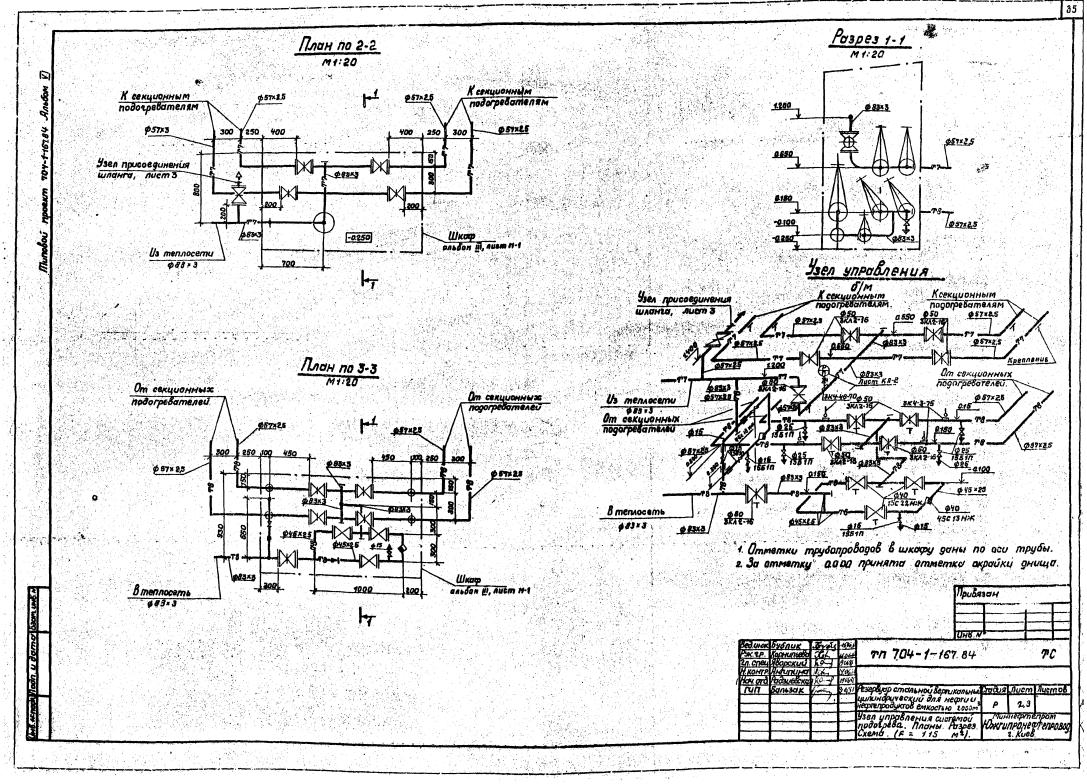
проволысени

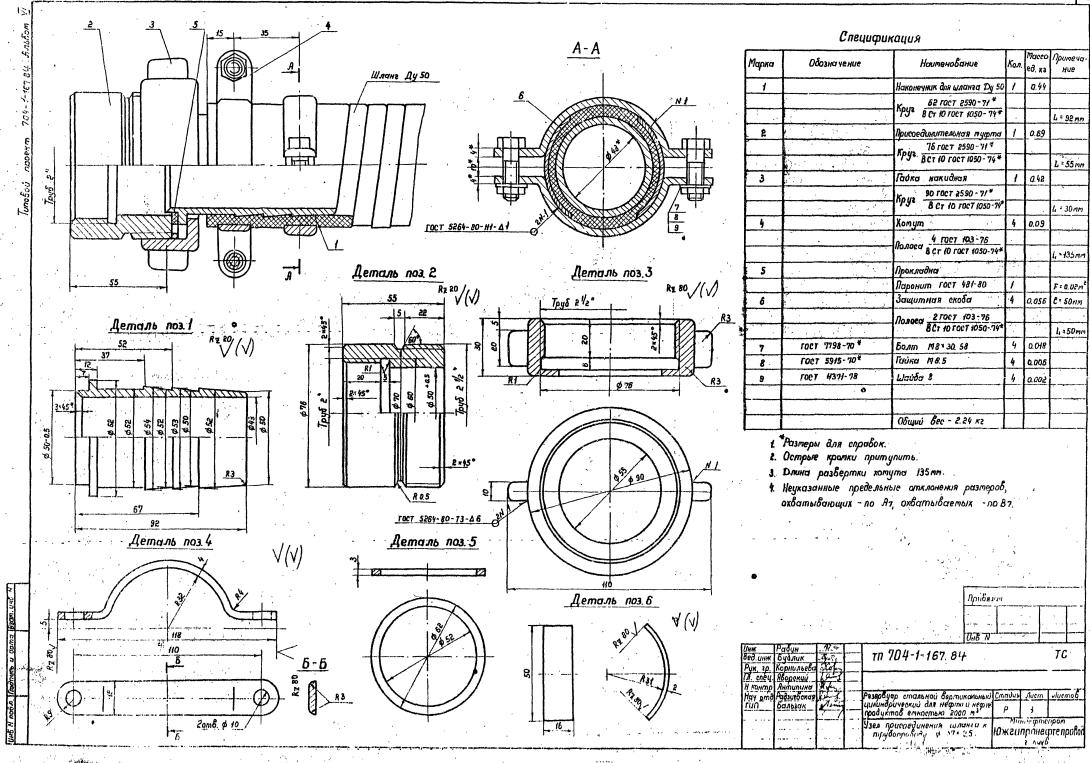
Марка,	nc	,, P	KOA	. при	Fn²	Nacca	Прине
NQ3.	Обозначение	Наиненаванив	61	90	115	eð kr	40406
		<i>Изоляция</i>					
1	l'oct 21880 - 16	цашт чпных чорашные			1		
		прошивные на сетке					
		ฟ 20 - 0.5 c อฮิ ห อบี					
		атороны , и 100	0./2/	0.161	0,161		n 3
8	74 36-1695-79	Шнуры теплоизол я -					
		ционные из пине-					174
		ральной ваты					
		в чулке из нити					
	4	стеклянной		0.57	0.61		W 3
.3	FOCT 7118-78	Столь тонполистовия					
· ·		очинкованна н					
		S = 0.5 HH	15	26	30		M S
4	3.903-9 B.I, A.125-127	Janor	14	18	28	0,077	шm.
5	FOCT 3580-75*	Яенто 0.7× ED	1.2	1.6	2,5		K Z
8	TY 36-1498-77	Празика тип 1	28	36	56	0.076	шm.
7	Poet 10621-60	Bunm 4×12.48.019					
		Оцинкованиий	150			0,0012	wm.
8	POOT 8282 - 74 *	Проволока ф О.В нн	0.03	0.05	0.05		HS

				13:3:			
Инон с	Рабин	50°	15 124				
960 . UHNC	BYGNUK	5,00	1606	TD 704-1-167	RU	1000	rc
Dyn. ec.	Корнилье в а	JUL.	13.00 g	111 104 3 101.	υ Ψ.	F 1 3 3	16
A. CHBU	Аворский	No j	spoil		-		
И контр.	Лнтипина		13.4601				1
Нач отд.	PodsueBoran	jung	11061	Резербуар стальной бартикальный	Ciriodur	Aucm	Jivemob
	баль зак	125	20.6 81	иилиндричестий для нефти и нефтепровиятов енкостью 2000 ггэ	ρ	13	
				Узел управления вистепой	Нинн	a bmen	pen
				Пощие вличие (скончиние)	On Can	ienženi Suel	apolied
				Bearings en			









Расчетная таблица средств пожаротушения.

	Аиотетр Резербуора, т. Посцадь згркапа исперения, т?	UHMBNOUENDSTE การสงกะ pactiopa, Aleek Ha fm Volutui pankrä paeriosie ineHoupaaabatena, Aleek	- NonuHerido nerio Tenepatopos ripu mix k sero noske	poexe opa n ousos no k-b nareix Aken a	od 6%-k nencoŭ Juren 9 By npu- Guan 1		Acadessed same	расх на п лени вора ля ля	erribiú od Badis ouzorob e paein neiro- nobare (no-1) Sa 10	Janac boto ya nourotoka nemue pacroopa nemocaboasobarens, m ³
Hegarbu Bo Cocn > 28°C	15,18 181,0	005 20	2	12. 5	1200	972 43	2 1,3	11,3	6780	20,3

* Приприлоговлении растворов понообразователя на торокой воде расход пенообразователя спедует принитить с когар-гом 11-13.

Расчетная таблица ахложаения.

Эстановка пожуения резербуара	Buamemp peseolysica, m	Bolcoma pessessyapa,	HESELAGIONAL M.	svemneri packod ibi na oknakišenue ikueto peseokuada Mek	, , or ,	Inune Johou Caxuux M. Eddan	CHAMBER DOCKED CONTROLL OF THE CONTROLL CONTROL CO	STATE SUSTENTE TO THE STATE OF	Pertuu duamere	omocpemus, man	אבמרוסם אומספף- נו 5 ספאכנו מפגענע פעמי עודה	iyembr neto	noe bodos на аклаж-
E SONOWO	. 0'	Pelcon	Hour	hecor 19cog 2	Konue	Cexu	Packe Ma od Koner	3 40	9 9.	ö	Koney Camuú Koneu	Tpedy ;	
чпрнай стапла	*****	1192		24.0	4	72	60	48*3	4	200	60	10,64	259.0

Средатви пожирогущения,

Средства пожаротушения розервуста приняты в соответствии с требованиями глив снит № 100-19 "Склады нефти и нефтепродуктов. Нормы проектирования" и снит № -91-17 "Сооружения промыш ленных превприятий. Норгы: поектирования".

Тушение пожара предуститривается пергувижной установкой пожарогушения (пожарными автотовилями илимогопомпами) с применением воздушно-механической пены оредней кратности: Аля получения воздушно-механической пены используется 6% водный раствор пенообразователя по-1, по-14, или по-14.

Гезервуар оборудуется стационарными установками пенотушеныя (чепт-600) в применением пеноченераторов тепс-600 и сухими стоякими, не доходящими 1м. до поверхности земли. Сухие стояки заканииваются рукавными соединительными чоловками.

Копичество пеногенераторов (шпт вой), установленных на резервуаре, определено по их предней производительности при подиче раствора пенообразователя на всю площидь горизонтального сечения резервуара при нармативной интенсивности подачи раствора, но во всех опучая: не менеи двух.

Расчетные расховы, запас пенообразователя и воды на приготовление раствора пенообразователя приняты по максимальной производительности устиновленных пеногенераторов.

Расчетное время тушения принято равным 10 минутам при 3-х Кратном запасе пенообразователя и воды.

Расчетные данные оргдств похаралушения прибедены в таблицах.

Охпаждение резервуири при пожаре производится пожарными стволими, привоединяетыми пожарными рукавами к пожгодранает на

сети противоложарного водопроводи или пожарными ивтамовиляни, мотопомнами из противоложарных емкретей в счатветствии с требованиями указанной главы снип II-106-19.

Прадолжительность ахлаждения принята 6 часов.

В расчетной таблице приведены требуемый расход и запас воды ни охлаждение только горящего резервуара. Требуемые расход и запас воды на эхлаждение соседних резервуаров агределяются при проектировании резервутрного парха в целом в зависимости от количества и размещения резервуаров в группе. По общему расходу на пенотушение и охлаждение принимается тип и производительность передвижной пожирной техники.

При технико-эконамическом обосновании допускается резервуар обсрудовать стационировани установками охобждения и подключать к стационирным установкам автоматического пожаротуше-

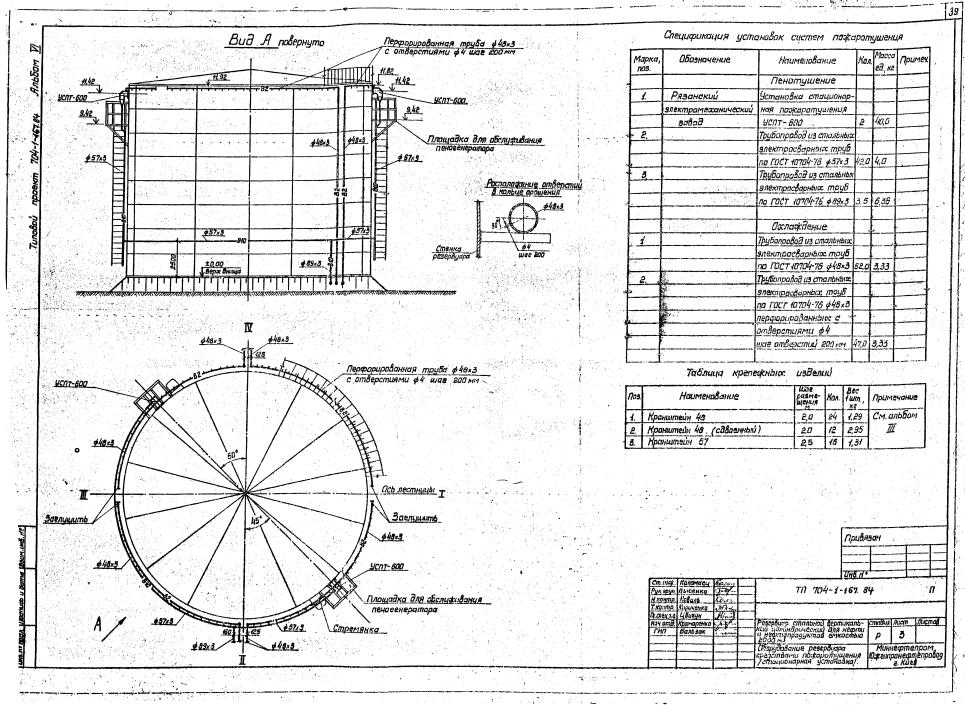
На листе 3 представлен вариант обгрудования резервуара стационарными установками охлаждения (орошения) стенок и подключение чепт-бео к стационарной установке автомитического пожаротушения, в этом спучае продолжительность охлаждения принимается 3 часа.

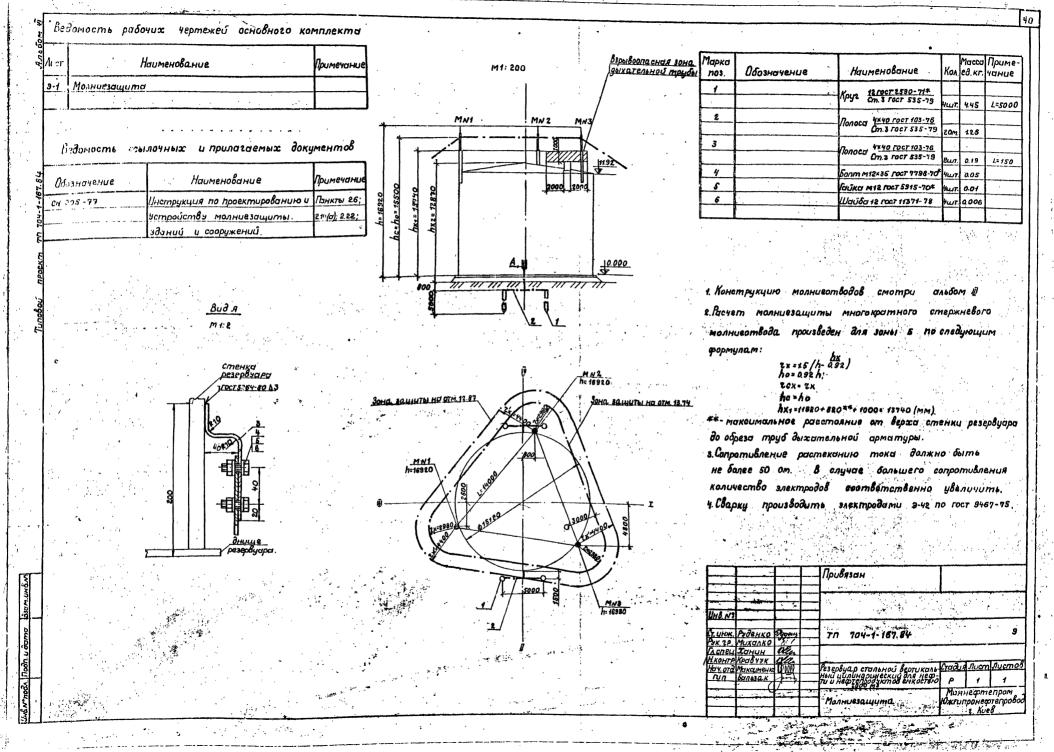
Вода на охлажаение горящего резервуара подается по 4-м вводам к кольцу орошения с перфорациями, размещаемому в верхнем поясе отенок резервуара и разделенному на 4 равные секции.

Анаметр коньци орошения определен по расходу ни охлаждение горящего резербуара из расчета 0.5 л]сек на 1м длины всей окружности резербуара. вводы и секции кольца орошения приняты сухотрубными. Диаметр вводов 48 мм. Хорактеристика кольца орошения приведена в расчетной таблице охлаждения.

Яля эпорожнения вводов и разводящих трубопроводов от раствора пенообразователя и воды после окончания пожаротушения спедует предус изтрибать спускные устрийства - патрубки с вентиляти Лу-25 тт. Спускные и запорно-пусковые устрийства на растворопроводах, преднизначенных для подачи раствора пенообразователя к установкам четь воб (при подключении к стационарной установке пвтоматического пожаротушения) и противопьжарнот водапроводе установниваются за пределаты обвалования резервуаров.

				Привизан		
THB V		a agus agus anasan Magaille agus anasan Magaille a a agus an		Minimization and Countries against a page of the Countries are transcribed when and	, .	***************************************
F.UHIX SK. 2P. (KOMTP	Zonomijelij Neicenati Kožana	16 min	17.63 38750	711 704-1-18	7.84	Л
KO; ITP. CA847.	Kopinerze Guaryn Koor sam	deta agen	2. 22.57	Cestisting Granes and and account of the control of	6	Jucinos,
				abagne dumine	ile sta a let g on E. hick	**





праект

ведамость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Лримечани
KH-1	Общие данные	
KA-2	Фэнкциональная схема автоматизации	
KA-3	Установка указателя уровня	
KR-4	Установка сниженного пробастворника	
KA-5	Установка термоизвещателя и сигнализато-	
	ра уровня	

Указания

Предустатриваемые проектам прибары и средства автоматизации пазваляют осуществить: а/местный контраль уровня нефтепрадукта с возможностью дистанционной передачи показаний на втаричный прибар, устанавливаемый в памещении аператарной (диспетуерской) абъекта; б/ сигнализацию обарийного берхнего и нижнего уровня нефтепровукта в резервуаре. в/ местный полисвтоматический отбар средней

u a memnepamupaú не выше ва с из резервуара; г| местный кантроль температуры нефтепродукта; д местный мантроль довления и температуры конденсата и пара в трубстроводах чэла управления системой подагрева резгрвуара (для резервуарав с подогревам):

правы нефтепрадукта с вязнастью не выше 20 сСт

е/ сигнализацию возникновения пожара. Места установки поибиров и атбарных устройств

на резервуаре приведены в разделе "М".

Установка приборов пср-3,444-ю первичных преобразователей сигнализаторов СУС-14И выполняется в соответствии с инструкцией: по мантадку и эксплуата-

Установна паказывающих термометров на стенке резервиара выполняется по ТМ4-143-75.

Для установки прибаров канструкцияй резервуара предусмотрены световые яюки и патрубки. Объем оснащения резербуара аппаратурой контроля и автоматики, а также типы прибаров определяются при привязия в спответствии с требованиями по автоматизации ибъекта и с учетам промышленнага производства данных приборов. Привор сис следует установливать на 15 см выше большей

из двух величин : а/миниматьного цровия Нир нефти в резервуюте, при китором исключиется прохват гозоваядишной среды в сливной παπριβάκ ρεзερδύμρα α οδες πεναδαιεπίου γεπούνυδου ραδοπία насаснага абарудавания по бунным Вишсптнеать: HKP = KI KZ U V DEA ZOE

К2-коэффициент учитывающий влияние заерузки, принимается равчым 1.2; V- скарость В ПРП. M/c;

Ки- поэффициент запаса 2.2;

9-40HODEHUE M/c2 9.81 M/c2; ЭСЛ- внутренний диаметр ПРЛ.

Бучинимального уровня продукто Н в резервуюре из условий бескавитационной работы насочного обдрудования определяемово расчетным путом с учетом обеспечения необходимпо подпара сверх упруваети парав на всасывании жисосов

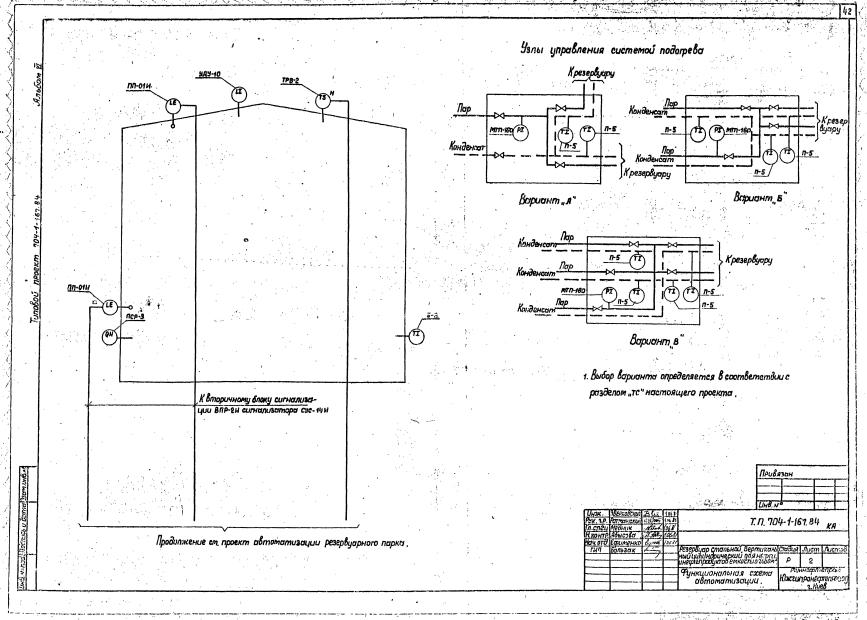
BOUS ASOM Tn 704-1-167.84

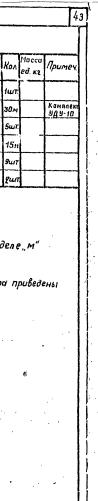
Ябысава Ефиненка

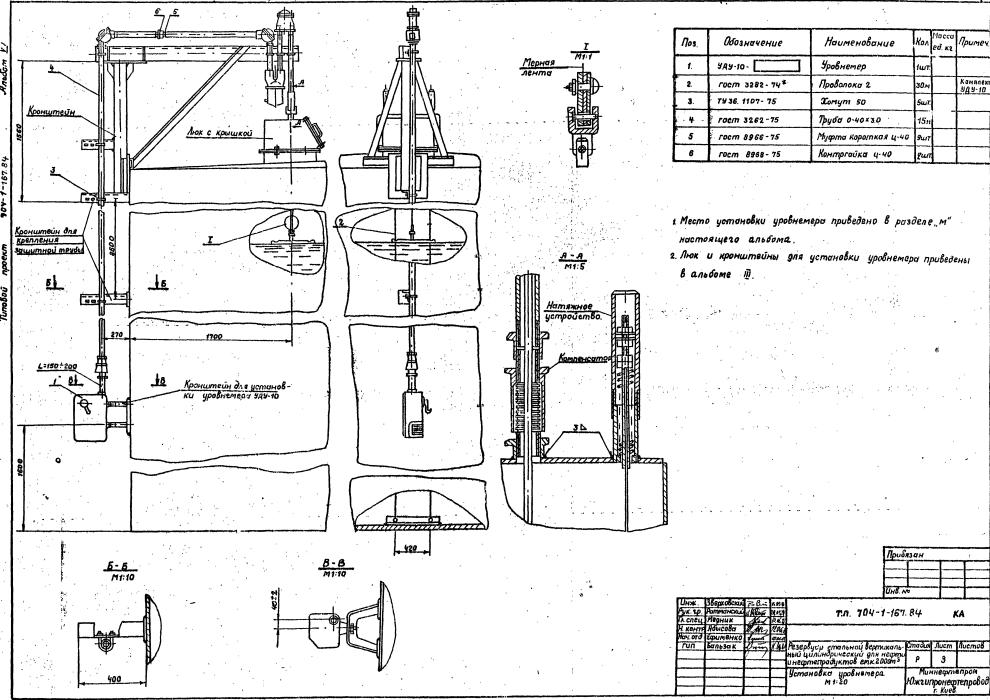
Проект выпалнен с совлюдением действиющих нарм บ กุลสิยาท์ coombenicing yeni Hapman บ กุลสิยากลา จึงจะเอ็ออิยาลกละ насти и поэкаровезапасности и обеспечивает везапасную эксплуатацию запроектираванных объектав. Бавный инэкенер проекта

Резервусь ітаньнай вертикальный інгличарическій аля нефти 1 нефтепродуктов енжера ін 3 Обицие данные

Южгипранефтепровой







Копирова па: Власенко

