

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
405-4-0120.89

Кислородная наполнительно-распре-
лительная станция со складом вмести-
мостью 240 баллонов

Альбом 2

ДЕТАЛИ

Типовые проектные решения
405-4-0120.89

Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов

Альбом 2
Перечень альбомов

Альбом 1 ПЗ Пояснительная записка
ТХ Технология производства
ВО Нестандартизированное оборудование
ЭМ Силовое электрооборудование. Электро-
освещение. Защита от статического
электричества

Альбом 2 ТД Детали.

Альбом 3 АР Архитектурно-строительные решения.
КЖ Конструкции железобетонные.
КМ Конструкции металлические

Альбом 4 СО Спецификации оборудования

Альбом 5 ВМ Ведомости потребности в материалах.

Альбом 6 С Сметы

Разработаны *Утверждены и введены в действие*
Проектным институтом Минхимпромом СССР
"Гипрокислород" письмо от 27.12. 1988г № 14/п-2132
Главный инженер института *В.И. Радин*
Главный инженер проекта *В.И. Шереметьев*

				Привязка	
Униф. №					

© Казахский филиал ЦИП Гостроя СССР. 1989г.

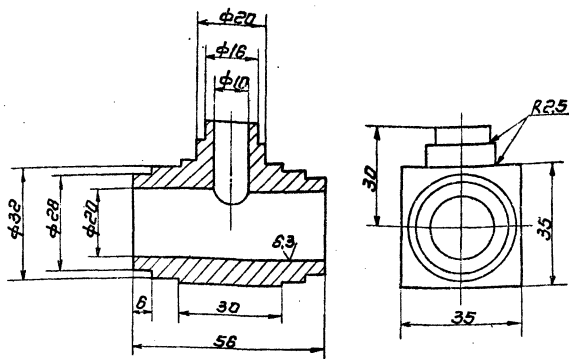
Заказ № 5285 Тираж 100 экз Цена 0-36 ТП 400-4-0120, 92 Сдано в печать 21/90г.

Умрени родни	Рођен у ђерма	Ба уи.г. н.º	Умр. н.º	Умр. у ђерма
--------------	---------------	--------------	----------	--------------

Марка	Содержание	Стр.
ТД-1	Тройник	3
ТД-2	Переход	4
ТД-3	Угольник	5
ТД-4	Ниппель	6
ТД-5	Переход	7
ТД-6	Штуцер	8
ТД-7	Заглушка	9
ТД-8	Тройник	10
ТД-9	Гайка накидная	11
ТД-10	Ниппель	12
ТД-11	Гайка	13
ТД-12	Гайка накидная	14
ТД-13	Прокладка	15
ТД-14	Пластина	16
ТД-15	Штуцер	17

1-У1

25/(\vee)



Предельные отклонения размеров $H/4$; $k/4$; $\pm t_2/2$

ТД-1

Тройник

п.м. масса 1:1

0,25

1:1

п.м. п.м. 1

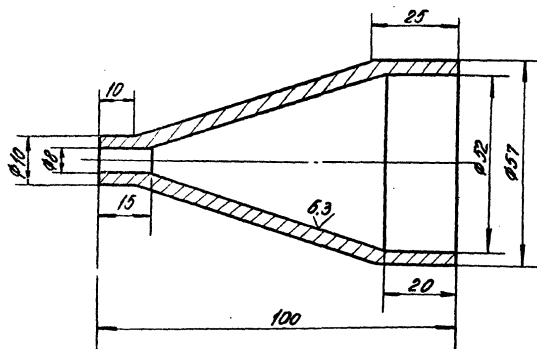
Листа ЛЖМЧ 59-1-1-35
ОСТ 48-24-72

Гипрокислород

48-24-72

ТД-2

25/VI



Предельные отклонения размеров $H14, h14 \pm t/2$

Изм. и введ. Лист № 1 из 1

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Стариков	Виз		
Проб.	Косарев	ТКС-		
Т. Копр.				
И. контр.	Балашов			
Утв.	Искренников			

ТД-2

Переход

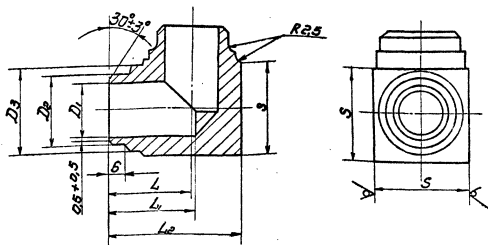
Лит.	Масса	Масштаб
III	0,31	1:1
Лист	Листов 1	

Всего ГОСТ 2390-71
Круг 20-4-5Т ГОСТ 1050-74

Гипракислород

Е-У1

25/(\vee)



Размеры в мм.

Обознач.	D_1	D_2	D_3	L	h_1	h_2	s	масса кг.
ТД-3	10	15	22	25	28	35	24	0,07
-0,1	20	28	32	28	30	45	35	0,15

- 1.* Размер для справок
2. Предельные отклонения размеров $H14; h14 \pm t_2/2$
3. Маркировать на бирке Ру 20 МПа Ду и марку материала.

ТД-3

Угольник

Листа 1 из 1
 05Т 48-24-72

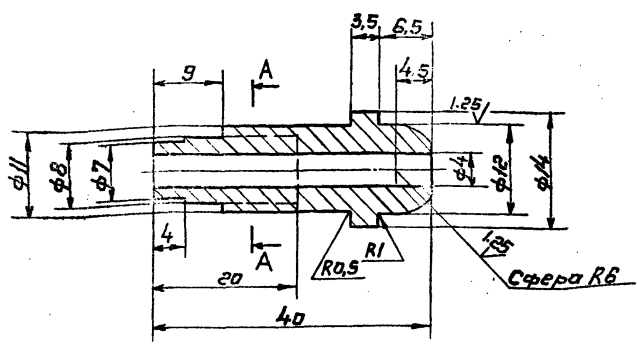
Лист	Масштаб	СМ. ТАБЛ.	1:1
Лист 1	Лист 1		
Гипрокислород			

25/ (✓)

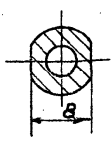
А-УЛ

Альбом 2

ТПР 405-4-0120.89



A-A



Предельные отклонения размеров $H/14, h/14 \pm t_2/2$

ТА-4

Ниппель.

Лист	№ докум.	Подп.	Дата
1	1	1	1
Лист	Листов	Масса	Масштаб
1	1	0,014	2:1
Лист	Листов	Гипракислород	

Продукт ДКРНТ/В ЛЖМЗ 59-1-1
ГОСТ 2060-73

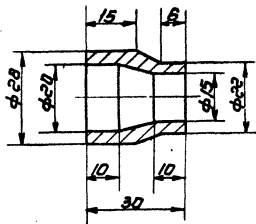
Формат А4

Лист 2

ТПР 405-4-0120.89

5-71

25/√(√)



Предельные отклонения размеров $H/4, h/4 \pm t_2/2$

ТА-5

Изм.	Исполн.	Подп.	Дата
Разраб.	Старцев	И.С.	
Пров.	Косарев	И.С.	
Т.Контр.			
И.Контр.	Борисов	И.С.	
И.Т.В.	Иванов	И.С.	

Переход

Лист	Масса	Кол-во листов
0,07	1:1	
лист	листьев	
Гипрекисларой		

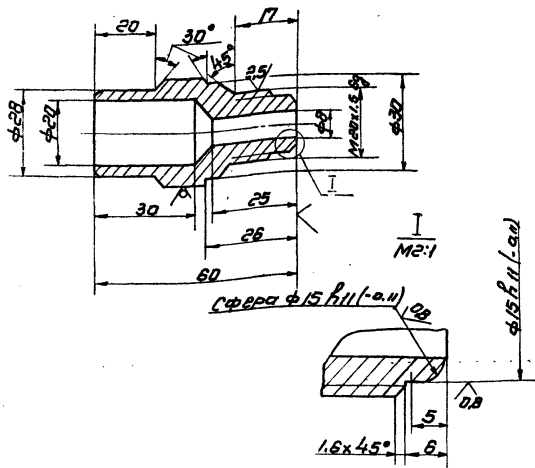
Пруток ДКРНТ30ЛЖм4 59-1-1
ГОСТ 2060-73.

Формат А1

Анвсн 2

ТНР 405-4-0120.89

УНБ. МРОД	Послн. у. д. 2017 г.	В. у. н. б. №	УНБ. МРОД	Послн. у. д. 2017 г.
-----------	----------------------	---------------	-----------	----------------------



1. Неуказанные предельные отклонения размеров $H14, R14, \pm t_2/2$
2. Маркировать на бурке R_{u20} МПа и марку материала.

[illegible]

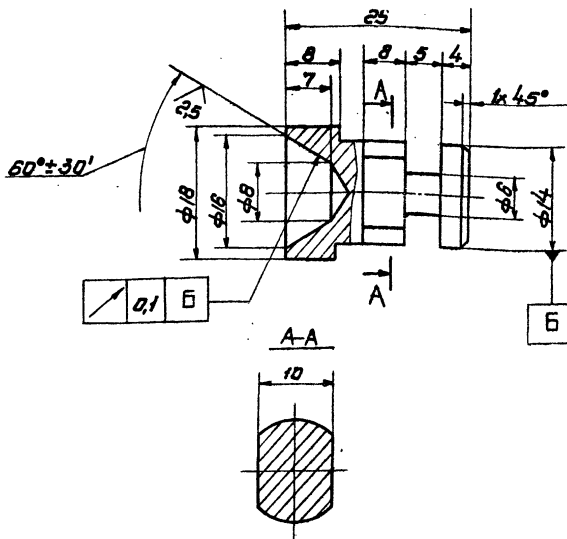
формат А4

Льдон 2

ТПР 405-4-0120.89

Л-УЛ

25/ (V)



Предельные отклонения размеров Н14, h14 ± t₂/2

ТД-7

Заглушка.

Листок ДКРПТЗ ЛЖМЦ 59-1-1
ГОСТ 2060-73.

Лит.	масса	масштаб
	0,05	2:1
лист	листо	б/л

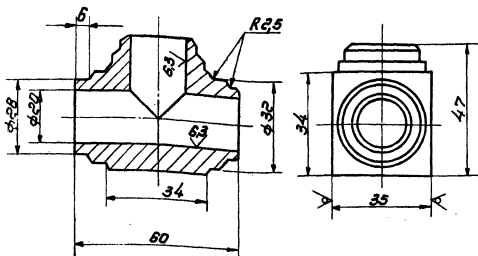
Гипрокислород

формат А

Изм. № 001. Подпись: дата 03.05.89. Исполн. № 001. Подпись: дата 03.05.89.

Изм. №	Лист	Исполн.	Подпись	Дата
001	001	Л.С.	Л.С.	03.05.89
002	002	Л.С.	Л.С.	03.05.89
003	003	Л.С.	Л.С.	03.05.89
004	004	Л.С.	Л.С.	03.05.89
005	005	Л.С.	Л.С.	03.05.89
006	006	Л.С.	Л.С.	03.05.89
007	007	Л.С.	Л.С.	03.05.89
008	008	Л.С.	Л.С.	03.05.89
009	009	Л.С.	Л.С.	03.05.89
010	010	Л.С.	Л.С.	03.05.89

ТНП 405-4-0120.89

[illegible]

1. Предельные отклонения размеров: $H14, h14, \pm t_{\alpha/2}$
2. Маркировать на бурке: $Dy 20$ МПа $Dy 20$ и
марку материала

ТА-8

Тройник.

Литовская ЖМЧ, 59-1-1-35
ОСТ 48-24-72

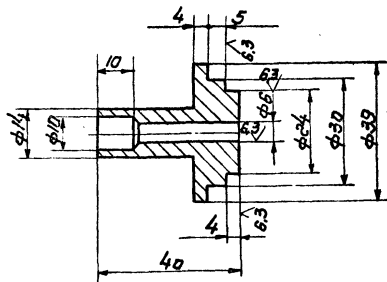
Имя	Фамилия	Инициалы
		0,25 1:1
Имя	Фамилия	
Гунракунторов		

தொகுதி 94

01-01

Алдам 2

TPP 405-4-0120.89



2. Маркировать на бирке Ру20МПа Дуб и марку материала.

инв. № родн. подл. и дата вх. инв. № инв. родн. подл. и дата

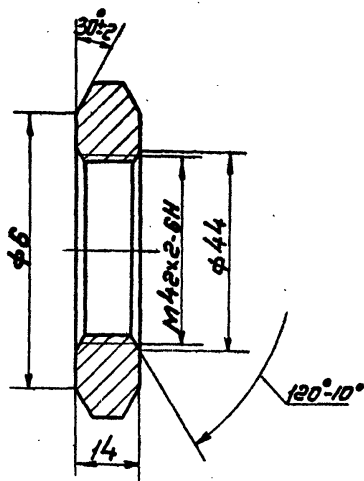
[illegible]

формат А4

Листом 2

ТПР 405-4-0120.89

11-У1



Предельные отклонения размеров: $H/4, \pm t_2/2$

инв. и подп. Подп. и дата 18.11.89 инв. и подп. Подп. и дата

инв. и подп.	подп. и дата	инв. и подп.	подп. и дата	инв. и подп.	подп. и дата
Н.Контр.	Большаков	Подп.	Вит		
Разраб.	Старцев	Инж.			
Проб.	Косарев	Инж.			
Т.Контр.					

ТА-11

Гайка

лит	масса	масштаб
	0,24	1:1
лист		листов

шесту 55ГОСТ8560-78
гранник 35-ГОСТ1050-74

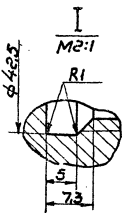
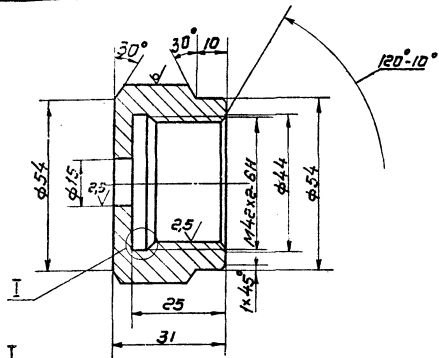
Гипрокислород

Формат А4

4788019?

ТНР 405-4-0120.89

Число и подл.	Подл. и дата	Вз. чл. в М	Число и подл.	Подл. и дата
---------------	--------------	-------------	---------------	--------------



Граничные отклонения размеров H14, h14, $\pm t_{\alpha/2}$

TΔ-12

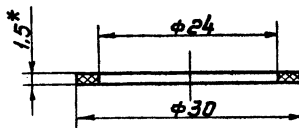
						ТД-12					
Изм	Лист	не в докум.	подп.	дата	Гайка накидная	штук	масса	масса шт			
Кубов	Старцев	Вс					0,8	1:1			
Лав	Косов	ТК				лист	листо в 1				
Лав											
К.М.Н.	Б.М.Н.	Б.М.Н.	Б.М.Н.	Б.М.Н.	шест. 55	ГОСТ 8560-78		Гипрокислород			
М.П.	Шереметьев	С			фланг 35-78	ГОСТ 1050-74					

формат 84

ТД-13

Листом 2

ТПР 405-4-0120.89



1* Размер для справок

2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{t}{2}$

Изм.	Лист	Исполн.	Провер.	Дата
1	1	А.С.С.С.	А.С.С.С.	20.03.89
2	2	А.С.С.С.	А.С.С.С.	20.03.89
3	3	А.С.С.С.	А.С.С.С.	20.03.89
4	4	А.С.С.С.	А.С.С.С.	20.03.89
5	5	А.С.С.С.	А.С.С.С.	20.03.89
6	6	А.С.С.С.	А.С.С.С.	20.03.89
7	7	А.С.С.С.	А.С.С.С.	20.03.89
8	8	А.С.С.С.	А.С.С.С.	20.03.89
9	9	А.С.С.С.	А.С.С.С.	20.03.89
10	10	А.С.С.С.	А.С.С.С.	20.03.89

Изм.	Лист	Исполн.	Провер.	Дата
1	1	А.С.С.С.	А.С.С.С.	20.03.89
2	2	А.С.С.С.	А.С.С.С.	20.03.89
3	3	А.С.С.С.	А.С.С.С.	20.03.89
4	4	А.С.С.С.	А.С.С.С.	20.03.89
5	5	А.С.С.С.	А.С.С.С.	20.03.89
6	6	А.С.С.С.	А.С.С.С.	20.03.89
7	7	А.С.С.С.	А.С.С.С.	20.03.89
8	8	А.С.С.С.	А.С.С.С.	20.03.89
9	9	А.С.С.С.	А.С.С.С.	20.03.89
10	10	А.С.С.С.	А.С.С.С.	20.03.89

ТД-13

Прокладка

Лист	Масса	Масштаб
1	0,003	2:1
Лист	Листов	1

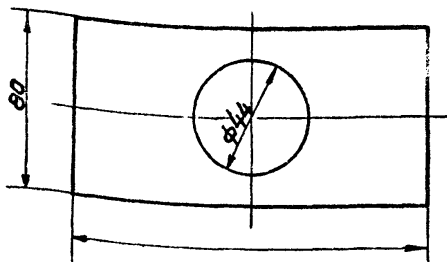
Ларонит ПКгост 481-80

Гипрокиелорав

Формат А-4

Албом 2

TNP 405-4-0120.89

[illegible]

Предельные отклонения размеров $\pm t_{\alpha/2}$

TΔ-14

Пластина

num	marca	maculado
-----	-------	----------

0,2	1:2
-----	-----

лист	листов
------	--------

Лист Б-3 ГОСТ 19903-74
4-IV-ВСТ3en/УСТ/6523-70

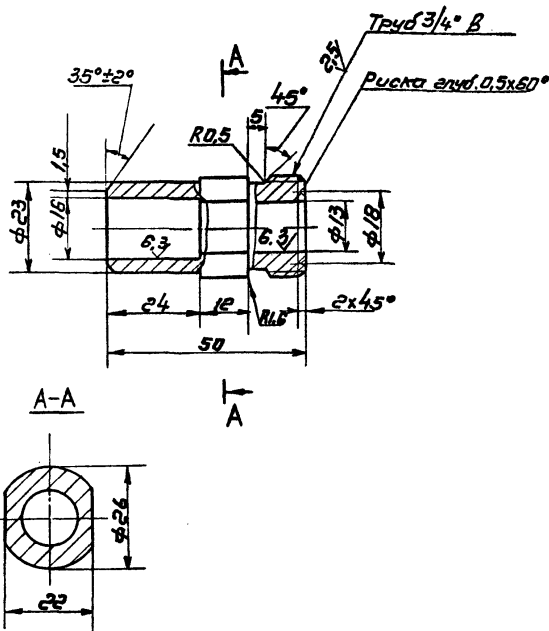
Гипрокислород

формат А4

Алхдон 2

ТНР 405-4-0120.89

ԱՄԵՐԻԿԱՆ ՈՒՅՑԱՆԵՐ



Предельные отклонения размеров $H/4, h/4 \pm t_2/2$

TA-15

Штуцер

ИЗМЕНИСТ № докум. 11021, 01020

Разработчик	ИЗ-	
-------------	-----	--

пров.	Косарев	Жз-	
-------	---------	-----	--

T. KONTA			
----------	--	--	--

--	--	--	--

Н. КОНТР. Большакова Там

Продукт ДКРНТЗОЛЖМЗ 59-1-1
ГОСТ 2060-73

ГОСТ 2060-73

Лит.	Масса	Мг	Мг
------	-------	----	----

0038 1:1

Лист листо 1

Гипрокислород

формат А-4