

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
*405-4-0120.89*

Кислородная наполнительно-распределительная станция со складом вместимостью 240 баллонов

Альбом 2

ДЕТАЛИ



© Казахский филиал ЦИП Гостроя СССР. 1989г.

---

Заказ № 5285 Тираж 100 экз Цена 0-36 ТП 406-4-0120, 22 Сдано в печать 21/90г.

## Содержание альбома 2

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

ТПР 405-4-0120.89

Удобр. годич.	Годич. и остаток	Вз. шп. в. н.°	ТПР. № учета	Годич. и остаток
---------------	------------------	----------------	--------------	------------------



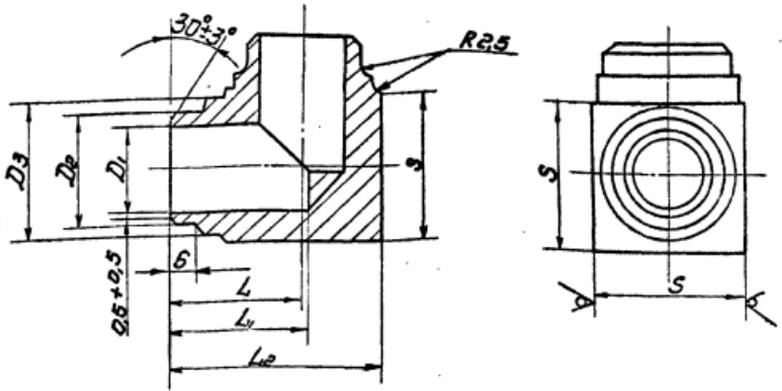


Э-У1

25 (V)

Альбом 2

ТПР 405 -4- 0420.89



размеры в мм.

обознач.	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	L	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	s	масса кг.
ТД-3	10	15	22	25	28	35	24	0,07
-01	20	28	32	28	30	45	35	0,15

- \* Размер для справок
- Предельные отклонения размеров H14; h14 ± t<sub>e</sub>/2
- Маркировать на бирке Ву 20МПа Ду и марку материала.

инв. № подл. Подп. дата 18.05.89, инв. № подл. Подп. дата

Изм.	Исполн.	Подп.	Дата
разработ.	Староцев		
проект.	Косарев	ЛВ	
Т.Колпа			
И.Колпа	Бальман		
С.Колпа			

ТД-3

Угольник

Плита лжст 59-1-1-35  
ост 48-24-72

Лист	масса	кол-во
	СМ.	1:1
ТАДА		
Лист	Листов 1	
Гипрокислород		

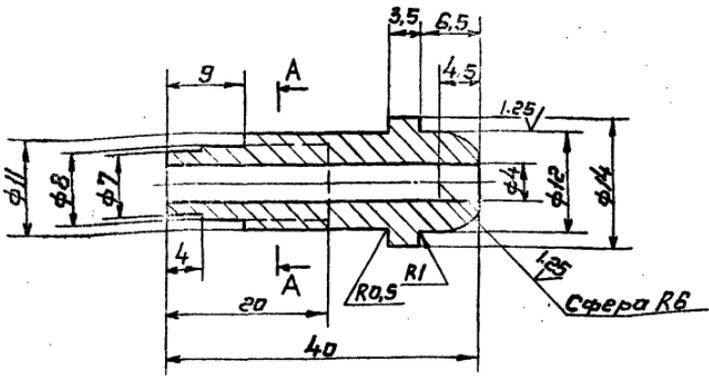
48-24-72

25/ (✓)

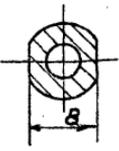
А-УЛ

Альбом 2

ТПР 405-4-0120.89



A-A



Предельные отклонения размеров H14, h14 ± t/2

Исполнитель: [Signature] Проверил: [Signature] Утвердил: [Signature]

ТА-4

Ниппель.

Лист № докум. Подп. дата  
 Изобр. Степанов В.С.  
 Пров. Косарев Т.К.  
 Т.К. Т.П.  
 Н.П. Кольцов В.И.  
 М.П. Чернышев В.И.

Продукция ДКАНТ/В ЛХМ, 59-1-1  
 ГОСТ 2060-73

Лит.	Масса	Масштаб
	0,014	2:1
Лист		Листов 1
Гипракислород		

Формат А4



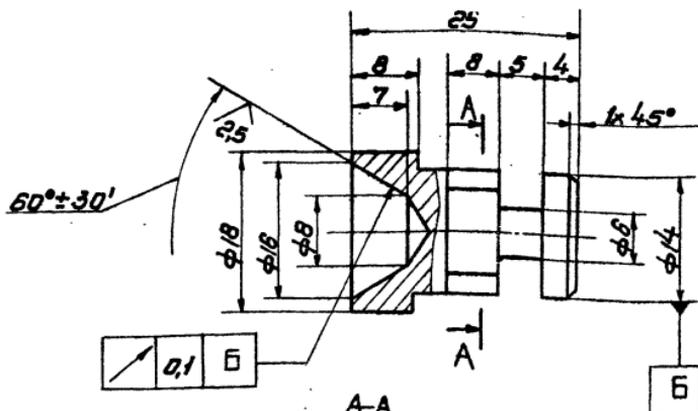


Л-УЛ

25 (V)

Льдон 2

ТПР 405-4-0120.89



Предельные отклонения размеров Н14, К14  $\pm t/2$

Изм. №, лист, Подп. и дата, Изм. №, лист, Подп. и дата, Изм. №, лист, Подп. и дата

Изм. №	Лист	Исполн.	Подп.	Дата
		Старцев		
		Косарев		
		ЛК		
		Т.Кантв		
		И.Колп		
		Бальшата		
		Утв.		

ТД-7

Заглушка

Листок Д.КАНТВ ЛЖМЦ 59-1-1  
ГОСТ 2060-73.

Лит.	масса	масштаб
	0,05	2:1
Лист	Листов	
	1/1	
Гипрохлоропад		
Формат А7		

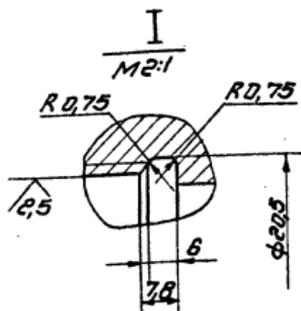
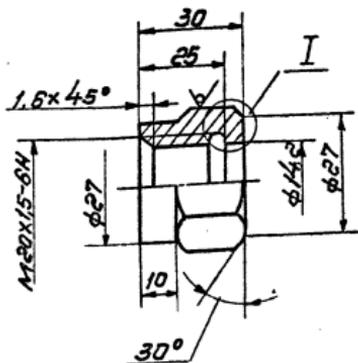


6-71

25/√(√)

Альбом 2

ТПР 405-4-012 0.89



Предельные отклонения размеров H14, R14, ± t<sub>2</sub>/2

Имя, Подпись, Дата, и другие данные, связанные с документом

ТД-9

Имя	Подпись	Дата
Иванов	Иванов	10.10.70
Петров	Петров	10.10.70
Сидоров	Сидоров	10.10.70
Смирнов	Смирнов	10.10.70
Климов	Климов	10.10.70
Куликов	Куликов	10.10.70
Левин	Левин	10.10.70
Мухоморов	Мухоморов	10.10.70
Новиков	Новиков	10.10.70
Попов	Попов	10.10.70
Соловьев	Соловьев	10.10.70
Тихонов	Тихонов	10.10.70
Федотов	Федотов	10.10.70
Харин	Харин	10.10.70
Цыганов	Цыганов	10.10.70
Чайков	Чайков	10.10.70
Шаров	Шаров	10.10.70
Ширшов	Ширшов	10.10.70
Щеглов	Щеглов	10.10.70
Юрьев	Юрьев	10.10.70
Яковлев	Яковлев	10.10.70

Гайка  
накидная.

Пруток ДШГНТ 27ЛЖМц53-11  
Гост 2080-70.

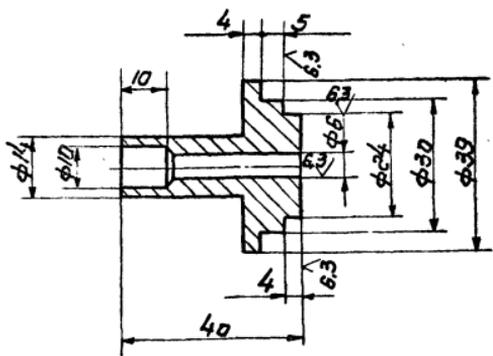
Лист	Масса	Материал
1	0,1	Г1
Лист	Листов	Гипракисларав

фот.л.а.т.т.

01-У1

Альбом 2

ТПР 405-4-0120.89



1. Предельные отклонения размеров Н14;  $R14 \pm t_2/2$
2. Маркировать на бирке Ву20МПа Дуб и марку материала.

Инв. № 10001 / Год изд. и дата 89 / Инв. № 53 / Инв. № 10001 / Год изд. и дата 89 / Инв. № 10001 / Год изд. и дата 89

Лист	№ докум.	Подп.	Дата
изданий	старцев	В.С.	
Пров.	Косарев	И.С.	
Г. Контр.			
И. Контр.	Суслова	Образ	
Чит.	Королюк	С.А.	

ТД-10		
Ниппель		
Лит.	Масса	Материал
	0,1	Т1
Лист		Листов 1
Прутах ДКРНТ.40ЛЖСМ.59-1-1		
ГОСТ 2030-73		
Гипрокислород		

Формат А4

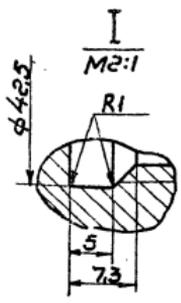
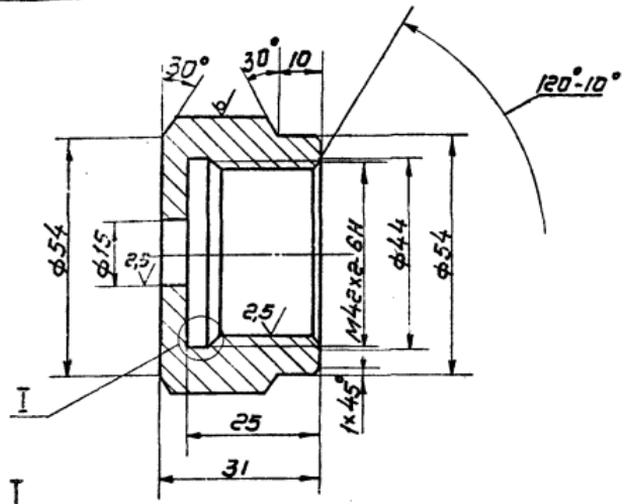


21-ГЛ

25 (✓)

Андрей

ТПР 405-4-0120.89



Грехдельные отклонения размеров Н14, ф14, ±t/2

Листы в сборе Листы в сборе Листы в сборе Листы в сборе

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
		Исполн.	Старцев	1989
		Проб.	Косарев	1989
		Т.контр.		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
		Исполн.	Старцев	1989
		Проб.	Косарев	1989
		Т.контр.		

ТА-12

Гайка накуд:ая

Шест. 55 ГОСТ 8560-78  
Франки 35-Т-В ГОСТ 1050-74

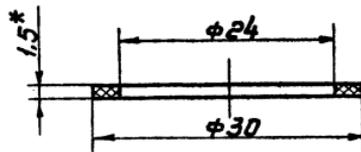
Лист	Листов	Листов
	0,3	1:1
Лист	Листов 1	

Гипрокислород  
формат А4

ТД-13

Модом 2

ТПР 405-4-0120.89



- 1\* Размер для справок.
- 2. Предельные отклонения размеров  $\pm \epsilon/2$

Изм. лист	Исполнитель	Подпись
Рядовар	Сторцев	И.И.
Проб.	Косарев	И.И.
Т.К.О.П.		
И.КОНТ.	Большаков	И.И.
Утв.	Шереметьев	И.И.

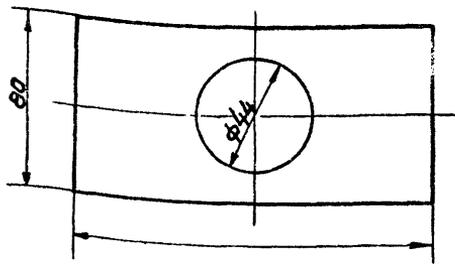
ТД-13			
Изм. лист	Исполнитель	Подпись	Дата
Прокладка			
И.КОНТ.	Большаков	И.И.	
Утв.	Шереметьев	И.И.	
Лист	Листов	масса	масштаб
		0,003	2:1
		Листок листов 1	
		Паронит ПКгост 481-80 Гипрокиелораз	

71-71

35

Альбом 2

ТПР 405-4-0120.83



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

Имя, Фамилия, Подпись, Дата, ВЗ, инициалы, Подпись, Дата

405-4-0120.83	Лист 1	из 1	Лист	Дата
Александр Старицкий	Лист	Дата		
Проб. Косарев	Лист	Дата		
Т. КОМАР				
И.К.И.П.Р.	Большаков	Лист	Дата	
И.В.	И.В.И.И.И.	Лист	Дата	

ТД-14

Пластина

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

Лист 5-3 ГОСТ 19903-74  
4-iv-ВСТ деп ГИСТ 16523-70

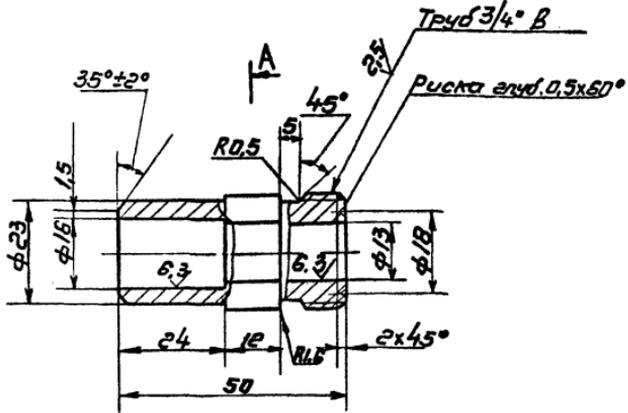
Гипрокислород  
формат А4

ТД-15

25/ (✓)

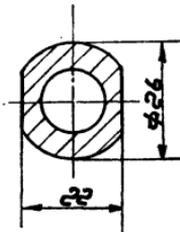
Альбом 2

ТПР 405-4-0120.89



A-A

A



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

Исполнитель: [Signature] Проверено: [Signature] Утверждено: [Signature]

ТД-15

Штуцер

Продук ДАРНТЗолж.м.з. 59-1-1  
ГОСТ 2060-73

Лит.	Масса	Материал
	0,038	1:1
Лист		Листов 1
Гипрокислород		

Формат А-1