

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
405-4-0120.89

КИСЛОРОДНАЯ НАПОЛНИТЕЛЬНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ СО СКЛАДОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 240 БАЛЛОНОВ

Альбом 2

ДЕТАЛИ

Типовые проектные решения
405-4-0120.89

Кислородная исполнительно-распределительная
станция со складом вместимостью 240 баллонов

Альбом 2
Перечень альбомов

Альбом 1 Гл Пояснительная записка

ГХ Технология производства

ВО Нестандартизированное оборудование

ЭМ Силовое электротехническое оборудование. Электро-
освещение. Защита от статического
электричества

Альбом 2 ГД Детали.

Альбом 3 АР Архитектурно-строительные решения.
ЖК 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
"Гипрониксгород" письмо от 21.12. 1988 г № 14/1-2132
Главный инженер института *Байт-Радин*
Главный инженер проекта *Шереметев*

					Прибл.зак.	
ЧНВ №						

©Казахский фильм ЦИТИ Госстроя СССР. 1989г.

Заказ № 5285 Тираж 100 экз Цена 0-36 ТП 405-4-0186,92 Сдано в печать 11.90г.

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	Пластинка	16
ТД-15	Штуцер	17

ТПР 405-4-0190.89

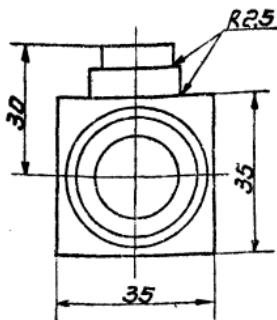
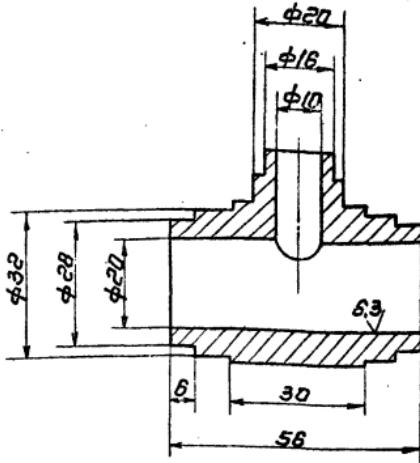
Чертеж № 102	ГОСТ и Стандарт	БЗ инв. №	Чертежи	Г. Тюмень
--------------	-----------------	-----------	---------	-----------

Anubom 2

TNP 405-4-0420.89

1-771

✓✓(✓)



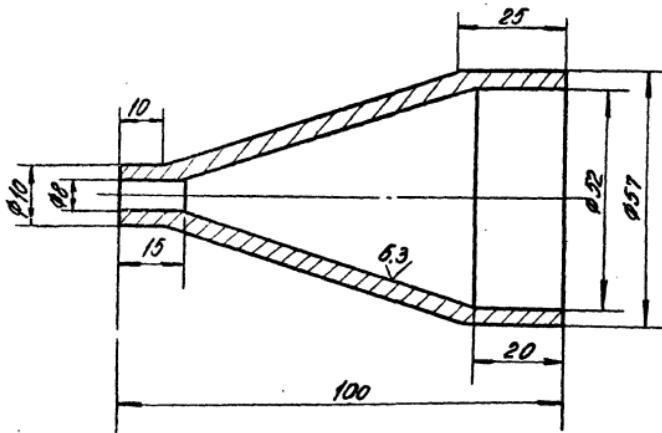
Пределевые отклонения размеров $H14; h14, \pm t_2/2$

Д-2

25(VN)

Лист 2

ТПР 405-4-0120.89



Пределевые отклонения размеров $H14, h14, \pm t_2/2$

Черт. №	Лист. №	Разд. №	Вид. №	Мат. и цвет	Исполн. и дата

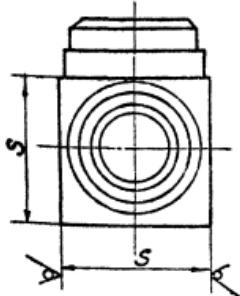
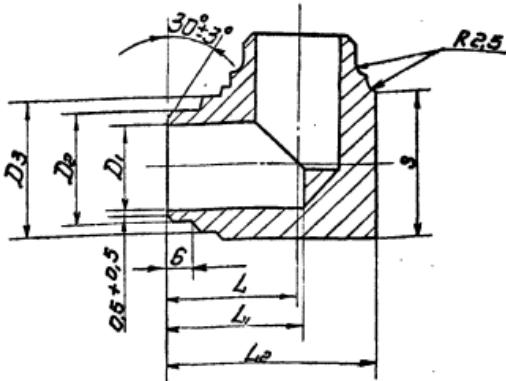
Ном.	Масса	Нос.штаб
	0,31	1:1
<i>Переход</i>		
<i>Круг 800 ГОСТ 2590-74</i>		<i>Гипрометаллорад</i>
<i>20-4-БТ ГОСТ 1050-74</i>		<i>Формат А4</i>
<i>Н. кондр. балочная</i>	<i>Санкт-Петербург</i>	
<i>Утв. Черепанов</i>	<i>Санкт-Петербург</i>	

Лист 2

ТПР 405-4-0120.89

ТД-3

25/(V)



размеры в мм

обознач.	D_1	D_2	D_3	L	h_1	h_2	s	масса кг.
ТД-3	10	15	22	23	28	35	24	0,07
-0,1	20	28	32	28	30	45	35	0,15

1.* Размер для справок.

2. Предельные отклонения размеров $H14; h14 \pm t_e/2$.3. Маркировать на бирке РУДОМПАДУ и марку материала.

ТД-3

Изгото литель	Недодатк ленный	подп. дата
разраб отв. лицо	Строчеч ев	Чист
проф. исследов	ЛВ. Г.	
Г. А. Котюк		
Исполнитель	Балашов С. В.	Чист
Чтв	Сергей Балашов	Чист

Угольник

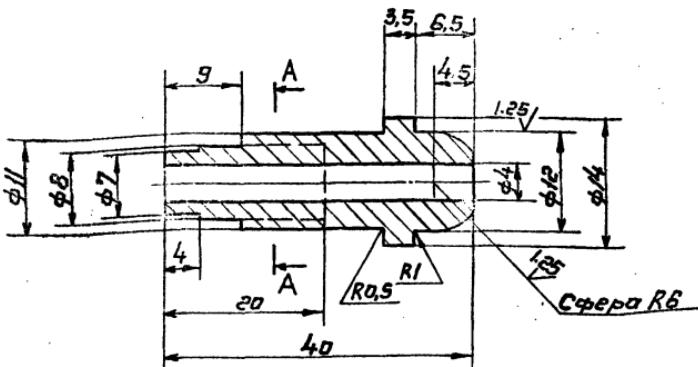
Плитка ложечка 59-1-35
ОСТ 48-24-72

Лист	масса	номер
	см. табл	1/1
Лист	масса	1

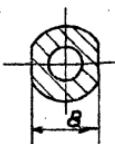
TPIP 405-4-6120.89

Anabasis 2

25 (v)



A-A



Пределные отклонения размеров $H14, h14+/-\epsilon/2$

TA-4

Справок №одокум. подп. анто
одздор старчев внг-
одроб. косарев тк-

Н. ПОЛЯРБОЛЬШОВОГО БАЙКАЛ
Ч. 18 ЧЕРНО-ПЛАСТЫРЬ

Ниппель.

ГРУПОК ДКРНТ/Б ЛЖМЦ 55-1-1
ГОСТ 2060-73

нум.	масса	масштаб
	0,014	2:1
пуст	пусто	81

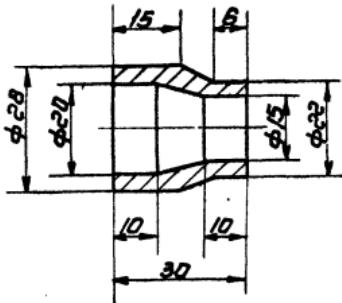
Лист листові

²⁵V(V)

ТА-5

Лист 2

ТПР 405-4-0420.89



Пределевые отклонения размеров $H14, h14 \pm t_{\text{сп}}/2$

Чертежи и схемы для инженерных расчетов

ТА-5

Переход

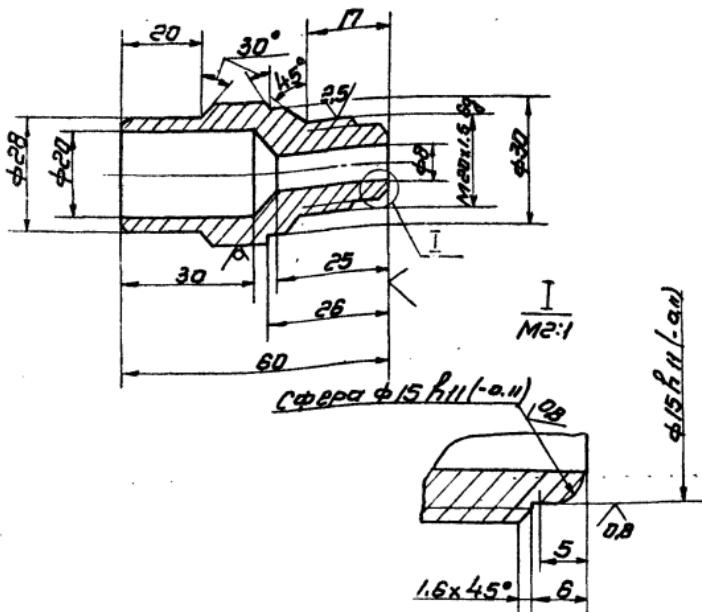
Чертежем №	подким.	Подл.	дата
размер	старцев	рн	
прав.	косарев	жк	
т.конт			
н.конт	басычанов	брн	
т.п.в.	шаронова	брн	

Ном.	Масса	Габарит
	0,07	1:1
лист	листов	

Приложение к ГОСТ 2060-73.

Гипрекислород

Фотоаппарат



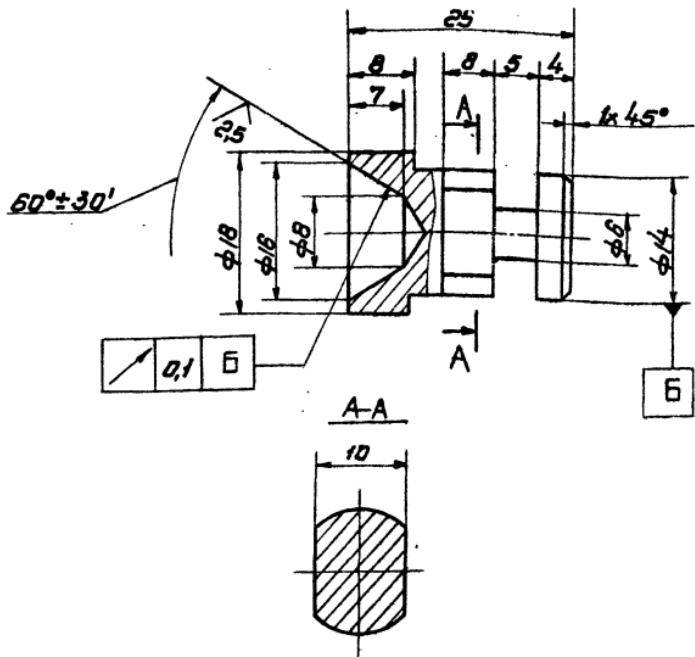
- Неуказанные предельные отклонения размеров $H14, h14, \pm t_2/2$
- Маркировать на дырке Ру20 МПа и марку материала.

ТА-6				лит.	марка/номер
сплав чугун сталь алюминий бронза титан	лит.	лит.	лит.		0,3 1:1
Штицер				Лист пистолет	
Примат для гильз 53-11 ГОСТ 2060-73.				Гипрокислород	
Исп. № 00000000000000000000000000000000				формат А4	

ТПР 405-4-0120.89

Альбом 2

Схемы и чертежи деталей



Пределенные отклонения размеров $H14$, $h14 \pm t_2/2$

ТА-7

Заделушка.

изделие под заказ	подп. №
размер отверстий	раз-
проб. ходорев	ж-
т. контр	-
н. контр	бальшакова
чтвр.	шаренкова

ГОСТ ДКРНТСС ГЛЖМЧ 59-11
ГОСТ 2080-73.

л.м.	масса	техническ.
	0.05	2:1
лист	листовь	

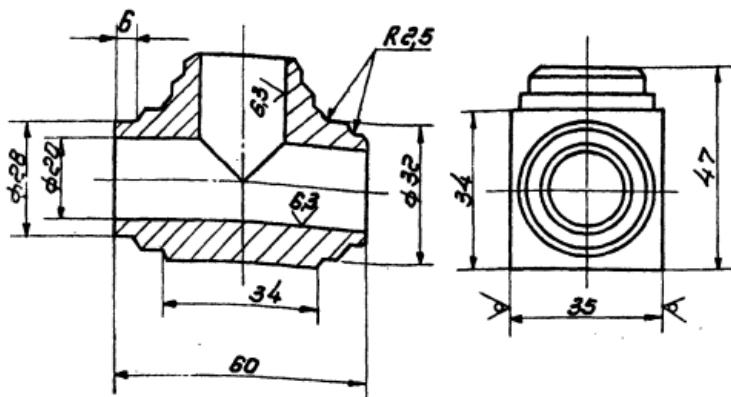
Гипротехнопром
формат А

A 268042

TNP 405-4 - 0120.89

8-74

25



1. Пределевые отклонения размеров: $H14, h14, \pm 0,02$
2. Маркировать на бирке: Ру 20 МПа ду 20 и марку материала

1	1000	Найдены	Печати	дом
2	1000	Старые	Бумага	-
3	1000	Бисеров	М.	-
4	1000	Лакунов		

Троицк.

Плита №№ 59-1-1-35
окт 48-24-72

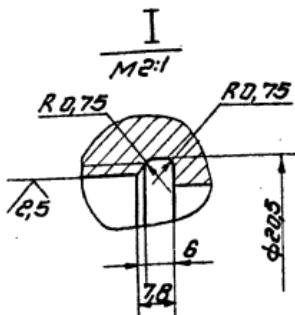
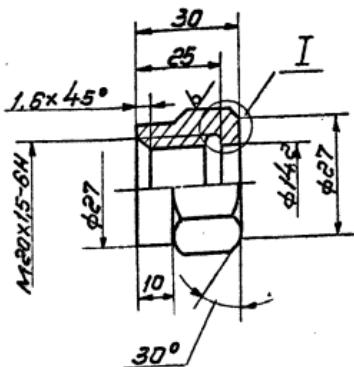
дим. 1:1
0,25 м
пластик
Гипрокаплонорд
формат А4

Листок 2

ТПР 405-4-0120.89

ТА-7

25/(V)



Пределенные отклонения размеров $H14$, $R14$, $\pm t_2/2$

ТА-9

Изм. № документа	Род. листа	Статус
Пред. косарев	старшей	вн.
Г. Копей		
И. Кузьмин		
Чтб.		

Гайка
накидная.

Прямоугольная ГОСТ 2080-70

Лит.	Масса	Максималь.
	0.1	1.1
Лист 1		

Гипротехнология
Форумат

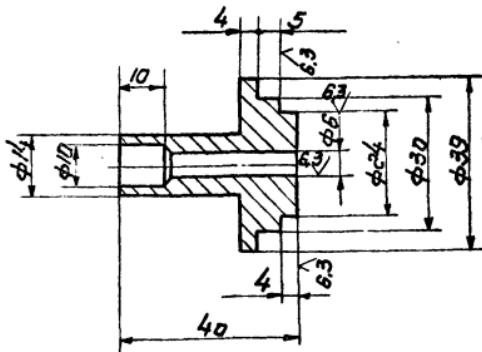
Answer 2

TNP 405-4-0120, 89

TIA-10

\checkmark (\checkmark)

12

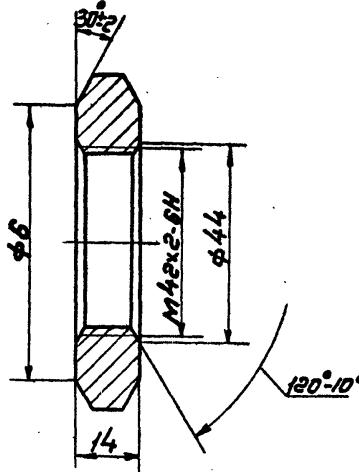


1. Пределные отклонения размеров Н14; $R_{14} \pm t_2/2$
2. Маркировать на диске РУСОМПА дуб и марку материала.

ТПР 405-4-0120.89

Аннот 2

ТА-7



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

Инв. №	Подпись	Вз. искаж.	Серийн. №	Логин. и сканер
--------	---------	------------	-----------	-----------------

ТА-11

Гайка

Лит	макс	минимум
	0,24	
Лист	Листов	

Инв. №	Подпись	Вз. искаж.	Серийн. №	Логин. и сканер
Чертеж Недорук. подп. Фома				
Разработчик Старцев				
Проверка Косарев	М.Н.			
Т.Контр				
Н.Контр Болошакова				
Уч. Кузнецова	М.Н.			

шестигранник 55 ГОСТ 8560-78
гранник 35-й ГОСТ 1050-74

Гипрокислород

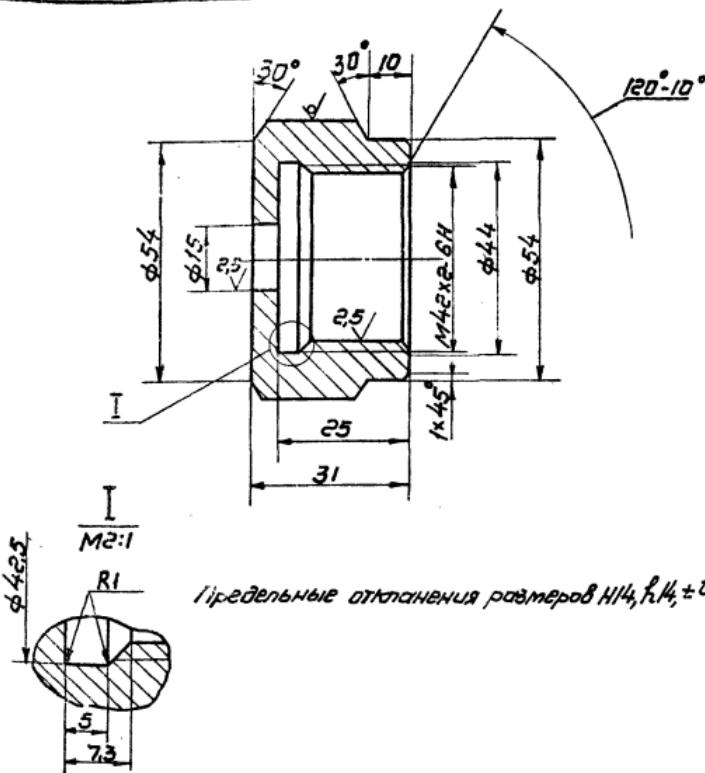
формат А4

TTP 405-4-0420.89

Ansicht 2.

四

25 (✓)



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

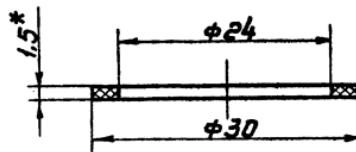
448. n. 1920. 1921. 1920. 1921. 1920. 1921. 1920.

Изм. №	Но. документа	Год. выдач.	Фамилия	Номер паспорта	Место жительства
1	Старичев	1952	Гайдук НАДИДАЯ		
2	Проф. Аксенов	1951		0.8	1.1
3	Л. Конте			лист	листовыи
4	И. Конте	Боливар	шести	55 ГОСТ 8560-78	
5	Чити	Санкт-Петербург	француз	35-7-8 ГОСТ 1050-74	Гипрокомгород
					формат А4

ТА-13

Ансамбль 2

ТПР 405-4-0120.89



- 1* Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{\epsilon}{2}$

Изм. №	Подпись	Фамилия	Имя	Отчество
--------	---------	---------	-----	----------

изм. №	подп. №	подп. дата		
изм. №	подп. №	подп. дата		
изм. №	подп. №	подп. дата		
изм. №	подп. №	подп. дата		

ТА-13

Прокладка

нч	масса	показат
	0,003	2:1
лист	листов	

И. контр. большинство (без
Чтв. шаренетарных)

Гаронит ПК2 ГОСТ 481-80

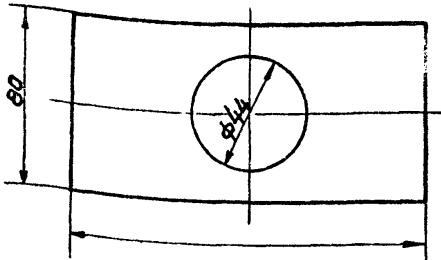
Гипрокислород

Формат А4

Лист 2

ТПР 405-4-0120.89

Изг. и подпись подачи и схема 38. изг. и подача подача



Пределные отклонения размеров $\pm t_e/2$

Составлен и подписан	Приложение	дата
Разработчик	Заречев	3-IV-
Проф. инженер	Госорев	Ми.
Г.контр.		
Исполнитель	Балышев	Балы
Чтв. в	Черновой	Черн.

ТД-14

Пластинка

п/н	масса	расцветка
	0,2	1:2
лист		листовой

Прил ГОСТ 19903-74
4-IV-ВСТЗен ГОСТ 16523-70

Гипрокомплектов
формат А4

ТД-14

25

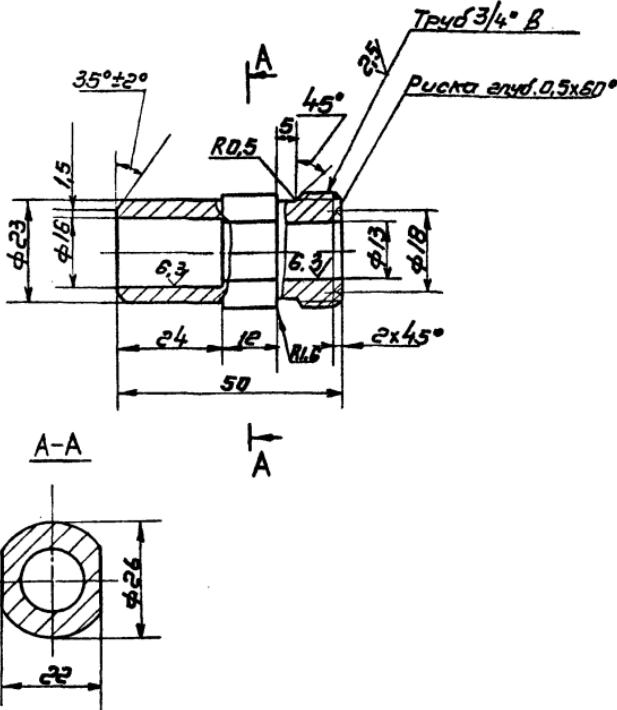
146

Лист 2

ТПР 405-4-0120.89

ТА-15

25/(√)



Пределные отклонения размеров $H14, h14 \pm t_2/2$

Чертеж подан с изображением обеих сторон детали

ТА-15

Штуцер

Лит.	Масса	штучной
	0,038	1:1
лист	листов	1

Чертеж подан с изображением обеих сторон

размером в центре

проверен

ГОСТ 2060-73

ГОСТ 2060-73