

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

409-29-61

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПРИРЕЛЬСОВЫЙ

СКЛАД ЦЕМЕНТА

ВМЕСТИМОСТЬЮ 360/240 ТОНН

Альбом VI

НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ВЫПУСК 7

7607/13
цена 5.09

КФ ЦУТП УИВ. №7607/13

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57, ул Эжена Потье, № 12

628
Заказ № 5368 инв № 7607/13 тираж 3200
Сдано в печать 18.09 1984. цена 5-09

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
409-29-61
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПРИРЕЛЬСОВЫЙ
СКЛАД ЦЕМЕНТА
ВМЕСТИМОСТЬЮ 360/240 ТОНН

АЛЬБОМ VI ВЫПУСК 7
СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ I ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРОМПРОВОДКИ
АЛЬБОМ II АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ И САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ
ВЫПУСК I-ИНВЕНТАРНЫЙ ВАРИАНТ /В МЕТАЛЛЕ/
ВЫПУСК 2-СТАЦИОНАРНЫЙ ВАРИАНТ /В СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ/
АЛЬБОМ III СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
- АЛЬБОМ IV ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.
АЛЬБОМ V ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ
АЛЬБОМ VI НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ВЫПУСКИ 1,2,3,4,5,6,7,8
АЛЬБОМ VII ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ.
ВЫПУСК I-НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ, ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
И ПРОМПРОВОДКИ.
ВЫПУСК 2-НА САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
АЛЬБОМ VIII СМЕТЫ К АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ И САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ
ЧАСТЯМ.
ВЫПУСК I-ИНВЕНТАРНЫЙ ВАРИАНТ /В МЕТАЛЛЕ/
ВЫПУСК 2-СТАЦИОНАРНЫЙ ВАРИАНТ /В СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ/
АЛЬБОМ IX ОБЪЕКТНЫЕ СМЕТЫ. СМЕТЫ НА ПРИОБРЕТЕНИЕ
И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОМПРОВОДОВ ВЫПУСКИ 1,2.

РАЗРАБОТАН ВСЕСОЮЗНЫМ
ПРОЕКТО-КОНСТРУКТОРСКИМ
ИНСТИТУТОМ ГИПРОСТРОММАШИНА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Май* /МАЦКОВОЙ/
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *А. С.* /ЯСТРЕМСКАЯ/

УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ ОТ 20.7.79г. №35
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ С 30.11.1979
ИН-ТОМ ГИПРОСТРОММАШИНА
ПРИКАЗ ОТ 13.08.79г. № ВЗ

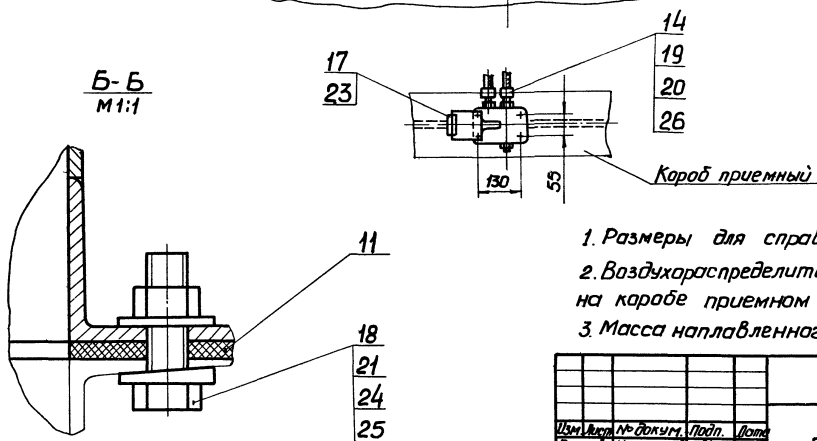
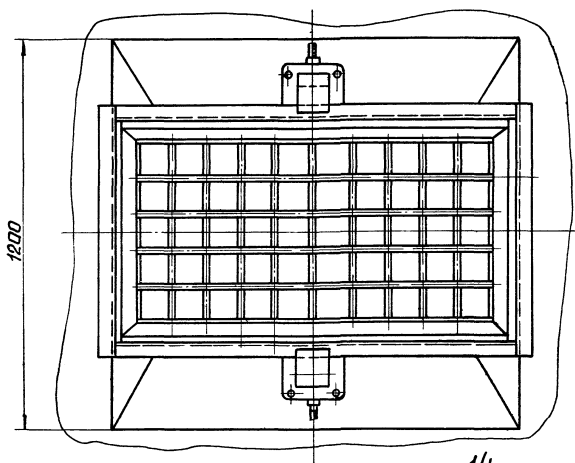
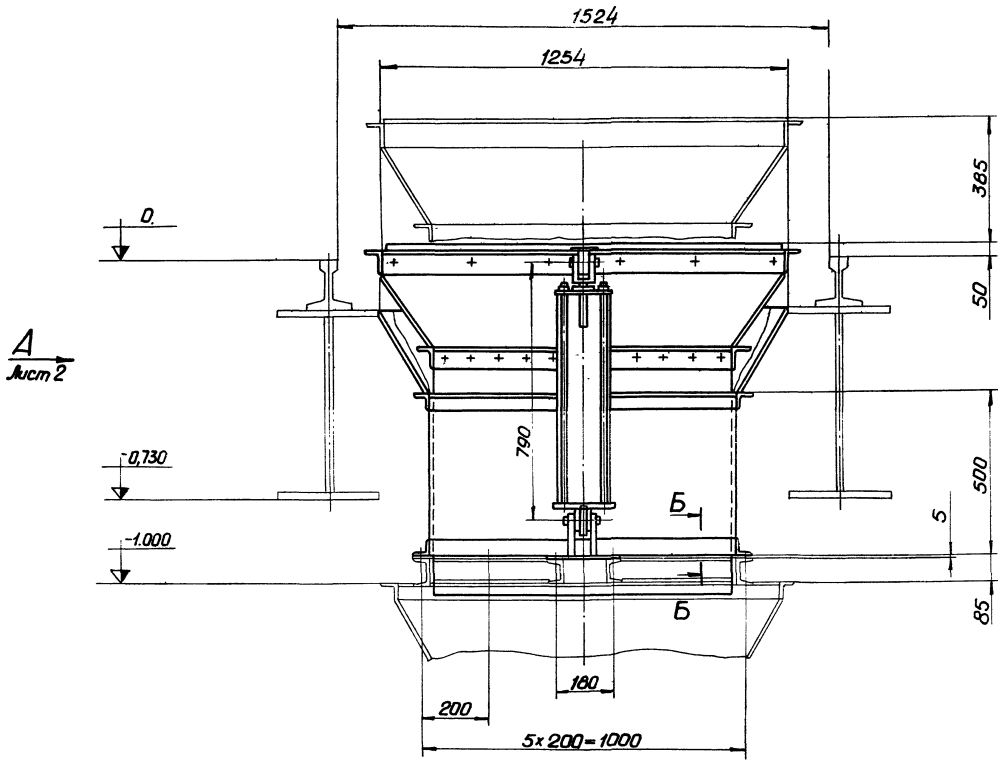
СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Лист
408-29-01 7Н-41	000 СБ Рукав приемный	5
408-29-01 7Н-41	010 СБ Течка	8
408-29-01 7Н-41	020 СБ Варанка	9
408-29-01 7Н-41	030 СБ Корпус	10
408-29-01 7Н-41	050 СБ Тройник	10
408-29-01 7Н-41	040 СБ Кранштейн	11
408-29-01 7Н-41	001 Вилка	11
408-29-01 7Н-41	003 Шайба	11
408-29-01 7Н-41	002 Палец	12
408-29-01 7Н-41	004 Палец	12
408-29-01 7Н-41	006 Прокладка	12
408-29-01 7Н-41	009 Ниппель	12
408-29-01 7Н-41	005 Ниппель	13
408-29-01 7Н-41	007 Прокладка	13
408-29-01 7Н-41	008 Прокладка	13
408-29-01 7Н-41	011 Скоба	13
408-29-01 7Н-41	012 Стенка	14
408-29-01 7Н-41	013 Стенка	14
408-29-01 7Н-41	018 Уплотнение	14
408-29-01 7Н-41	019 Уплотнение	14
408-29-01 7Н-41	017 Рукав	15
408-29-01 7Н-41	026 Стенка	15
408-29-01 7Н-41	027 Стенка	15
408-29-01 7Н-41	021 Планка	16
408-29-01 7Н-41	022 Планка	16
408-29-01 7Н-41	023 Планка	16
408-29-01 7Н-41	024 Планка	16
408-29-01 7Н-41	028 Чельник	17
408-29-01 7Н-41	029 Окантовка	17
408-29-01 7Н-41	031 Чельник	17
408-29-01 7Н-41	032 Окантовка	17
408-29-01 7Н-41	033 Прочистка	18
408-29-01 7Н-41	038 Окантовка	18
408-29-01 7Н-41	044 Ребра	18
408-29-01 7Н-41	047 Ниппель	18
408-29-01 7Н-41	046 Ниппель	19
408-29-01 7Н-41	000 Рукав приемный	19
408-29-01 7Н-41	010 Течка	19
408-29-01 7Н-41	020 Варанка	20
408-29-01 7Н-41	030 Корпус	20
408-29-01 7Н-41	040 Кранштейн	20
408-29-01 7Н-41	050 Тройник	20

Обозначение	Наименование	Лист
408-29-01 7Н-41	000 ВП Рукав приемный	21
408-29-01 7Н-41	000 ВС Рукав приемный	21
408-29-01 7Н-43	000 СБ Установка конечного выключателя на ПДД	22
408-29-01 7Н-43	010 СБ Кранштейн	23
408-29-01 7Н-43	020 СБ Улар	23
408-29-01 7Н-43	001 Стенка	23
408-29-01 7Н-43	002 Стайка	24
408-29-01 7Н-43	003 Ребра	24
408-29-01 7Н-43	004 Стайка	24
408-29-01 7Н-43	005 Ребра	24
408-29-01 7Н-43	006 Вилка	25
408-29-01 7Н-43	000 Установка конечного выключателя на ПДД	25
408-29-01 7Н-43	010 Кранштейн	25
408-29-01 7Н-43	020 Улар	25
408-29-01 7Н-43	000 ВП Установка конечного выключателя на ПДД	26
408-29-01 7Н-43	000 ВС Установка конечного выключателя на ПДД	26
408-29-01 7Н-49	000 СБ Обогреватель	
408-29-01 7Н-49	000 ВП Обогреватель	27
408-29-01 7Н-49	010 СБ Бак	28
408-29-01 7Н-49	020 СБ Крышка	29
408-29-01 7Н-49	020 Крышка	29
408-29-01 7Н-49	000 ВП Обогреватель	
408-29-01 7Н-49	000 ВП Обогреватель	29
408-29-01 7Н-49	001 Плита	30
408-29-01 7Н-49	005 Корпус	30
408-29-01 7Н-49	006 Крышка	30
408-29-01 7Н-49	007 Плита	30
408-29-01 7Н-49	008 Ребра	31
408-29-01 7Н-49	012 Обшивка	31
408-29-01 7Н-49	013 Обшивка	31
408-29-01 7Н-49	019 Обшивка	31
408-29-01 7Н-49	011 Стенка	32
408-29-01 7Н-49	018 Обшивка	32
408-29-01 7Н-49	025 Пластина	32
408-29-01 7Н-49	000 Обогреватель	
408-29-01 7Н-49	000 ВП Обогреватель	33

Обозначение	Наименование	Лист
408-29-81 ТН-63 000 ВЛ	Оборудователь	
	воздухораспределителя	34
408-29-81 ТН-63 000 ВС	Оборудователь	
	воздухораспределителя	34
408-29-81 ТН-63 003 СБ	Площадка передвижная	35
408-29-81 ТН-63 016 СБ	Лестница	37
408-29-81 ТН-63 020 СБ	Стайка	39
408-29-81 ТН-63 069	Подкос левый	39
408-29-81 ТН-63 071	Подкос правый	39
408-29-81 ТН-63 030 СБ	Тележка	40
408-29-81 ТН-63 040 СБ	Ролик в сборе	41
408-29-81 ТН-63 050 СБ	Вилка	42
408-29-81 ТН-63 060 СБ	Подшипник	42
408-29-81 ТН-63 070 СБ	Карпюс	43
408-29-81 ТН-63 098	Плита	43
408-29-81 ТН-63 099	Втулка	43
408-29-81 ТН-63 080 СБ	Ролик в сборе	44
408-29-81 ТН-63 090 СБ	Вилка	44
408-29-81 ТН-63 001	Рукоятка	45
408-29-81 ТН-63 002	Палец	45
408-29-81 ТН-63 003	Шкворень	45
408-29-81 ТН-63 004	Флажок	45
408-29-81 ТН-63 005	Палец	46
408-29-81 ТН-63 006	Ось	46
408-29-81 ТН-63 007	Втулка	46
408-29-81 ТН-63 009	Втулка	46
408-29-81 ТН-63 008	Ось	47
408-29-81 ТН-63 011	Винт	47
408-29-81 ТН-63 012	Маховик	47
408-29-81 ТН-63 013	Шайба	47
408-29-81 ТН-63 017	Стайка	48
408-29-81 ТН-63 018	Боковина	46
408-29-81 ТН-63 019	Боковина	48
408-29-81 ТН-63 022	Щека	48
408-29-81 ТН-63 021	Парушень	49
408-29-81 ТН-63 023	Ребро	49
408-29-81 ТН-63 033	Опора	49
408-29-81 ТН-63 024	Наба	50
408-29-81 ТН-63 025	Прочшина	50
408-29-81 ТН-63 027	Ребро	50
408-29-81 ТН-63 032	Паперечина	50
408-29-81 ТН-63 026	Ребро	50
408-29-81 ТН-63 028	Прочшина	51
408-29-81 ТН-63 029	Связь	51
408-29-81 ТН-63 034	Связь	51

Обозначение	Наименование	Лист
408-29-81 ТН-63 031	Подкос	52
408-29-81 ТН-63 042	Подкос	52
408-29-81 ТН-63 045	Заглушка	53
408-29-81 ТН-63 046	Втулка	53
408-29-81 ТН-63 047	Связь	53
408-29-81 ТН-63 048	Узелный	55
408-29-81 ТН-63 055	Ребро	54
408-29-81 ТН-63 056	Пластина	54
408-29-81 ТН-63 057	Ребро	54
408-29-81 ТН-63 066	Щека	54
408-29-81 ТН-63 058	Стайка	55
408-29-81 ТН-63 065	Ребро	55
408-29-81 ТН-63 064	Прочшина	55
408-29-81 ТН-63 073	Паперечина	55
408-29-81 ТН-63 061	Раскос	56
408-29-81 ТН-63 062	Паперечина	55
408-29-81 ТН-63 065	Стайка правая	56
408-29-81 ТН-63 066	Стайка левая	56
408-29-81 ТН-63 081	Ролик	57
408-29-81 ТН-63 082	Крышка	57
408-29-81 ТН-63 083	Палец	57
408-29-81 ТН-63 084	Втулка	57
408-29-81 ТН-63 085	Пракладка	58
408-29-81 ТН-63 086	Шайба	58
408-29-81 ТН-63 087	Шайба	58
408-29-81 ТН-63 102	Щека	58
408-29-81 ТН-63 091	Ось	55
408-29-81 ТН-63 082	Плита	59
408-29-81 ТН-63 093	Щека	59
408-29-81 ТН-63 096	Втулка	59
408-29-81 ТН-63 000	Площадка передвижная	60
408-29-81 ТН-63 010	Лестница	60
408-29-81 ТН-63 020	Стайка	61
408-29-81 ТН-63 030	Тележка	61
408-29-81 ТН-63 050	Вилка	61
408-29-81 ТН-63 040	Ролик в сборе	62
408-29-81 ТН-63 060	Подшипник	62
408-29-81 ТН-63 070	Карпюс	62
408-29-81 ТН-63 080	Ролик в сборе	63
408-29-81 ТН-63 090	Вилка	63
408-29-81 ТН-63 000В1	Площадка передвижная	64
408-29-81 ТН-63 000ВС	Площадка передвижная	64
408-29-81 ТН-64 000 СБ	Рама	65
408-29-81 ТН-64 000	Рама	66

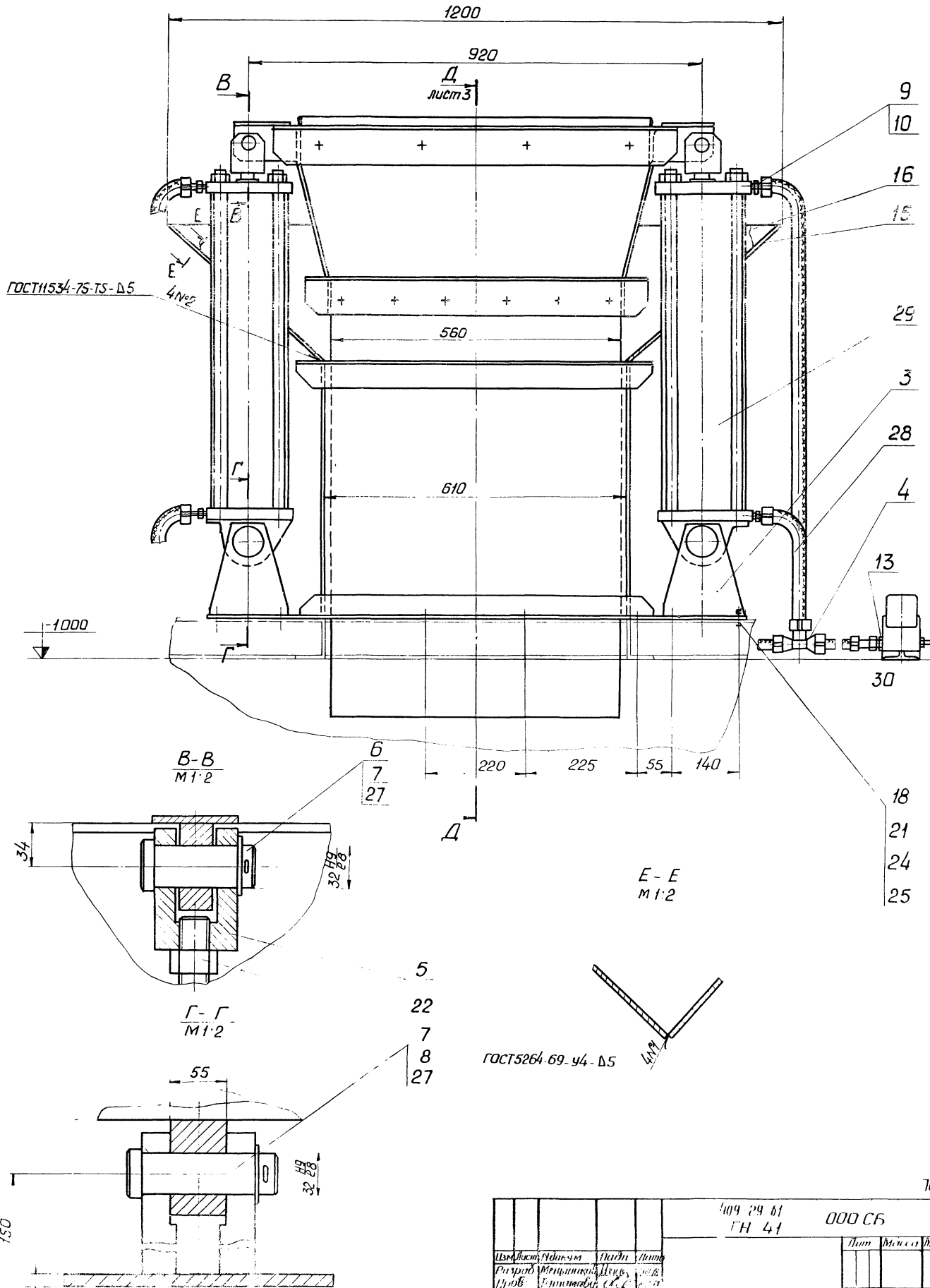


1. Размеры для справок.
2. Воздухораспределитель поз. 30 устанавливается на карбе приемном ТН-27
3. Масса наплавленного металла - 0,2кг

5
7607/13

				409-29-61 ТН-41		000 СБ	
Изм.	Вид	№ докум.	Подп.	Лист	Рукав приемный	Лит.	Масса
				11.78	Сборочный чертёж	310	1:10
Рядов.	Меньшиков	М	М	11.78			
Проб.	Татимева	М	М	11.78			
У.контр.	Бурале	М	М	11.78			
Рук.	Линник	М	М	11.78			
И.контр.	Холостяк	М	М	11.78			
Утв.	Линник	М	М	11.78			
Копиравал						Лист 1 / Листов 3 Испрограммирован г Киев ММ формат 22	

Вид А лист 1
М 1:5



- 9
- 10
- 16
- 15
- 29
- 3
- 28
- 4
- 13
- 30
- 18
- 21
- 24
- 25

- 6
- 7
- 27

- 5
- 22
- 7
- 8
- 27

ГОСТ 5264-69-94-Δ5

409 29 61
TH 41

000 СБ

Лист	Меняет	Внесены
1		
Лист	Меняет	Внесены
1		

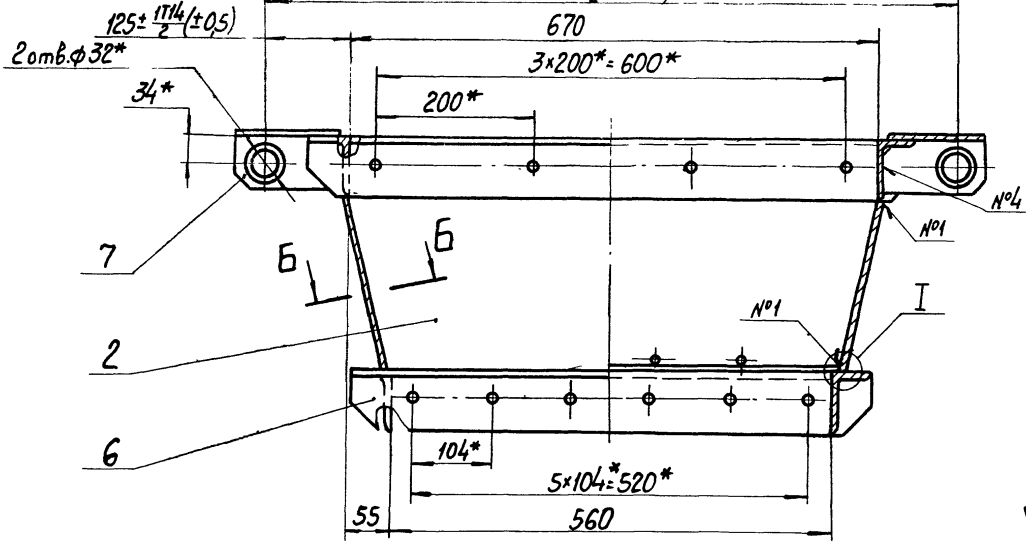
Лист 1
М 1:5

Исполн.	Провер.	Утверд.	Дата
Иванов	Петров	Сидоров	19.06.61
Кузнецов	Лебедев	Смирнов	
Новиков	Попов	Соколов	
Толкачев	Федотов	Харьков	
Цыганов	Чайков	Шаров	

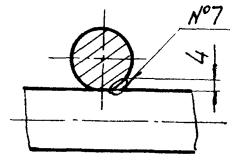
7601/13

90070 17-НЛ
19-62-607

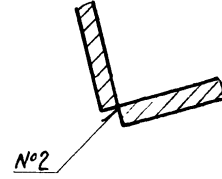
Вид А лист 1
920 ± 114 / 2 (± 1.15)



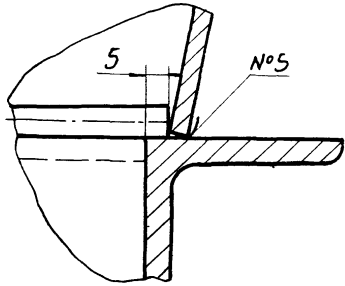
В-В лист 1
М 2:1



Б-Б
М 1:1



I
М 1:1



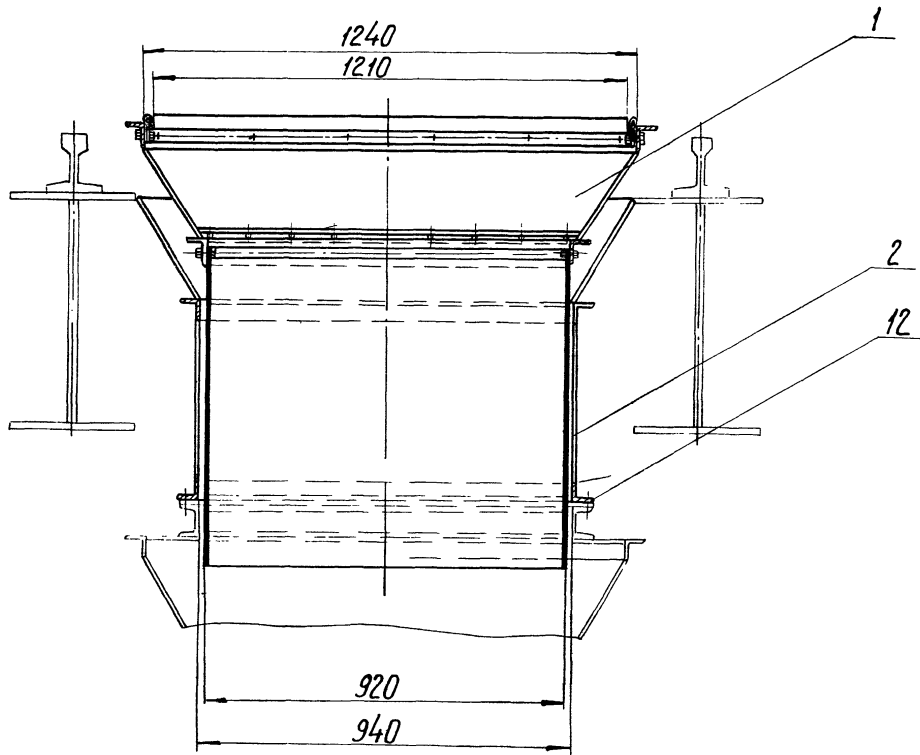
				409-29-61		020СБ	
				ТН-41			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Меньшиков	ЛМ	ЛМ	08.78			
Проб.	Татимова	ЛМ	ЛМ	08.78			
Т.контр.	Бурле	ЛМ	ЛМ	08.78			
Рук.	Линник	ЛМ	ЛМ	08.78			
Н.контр.	Христюк	ЛМ	ЛМ	08.78			
Утв.	Линник	ЛМ	ЛМ	08.78			

копировал

Формат 12

90000 17-НЛ
19-62-607

Д-Д лист 2

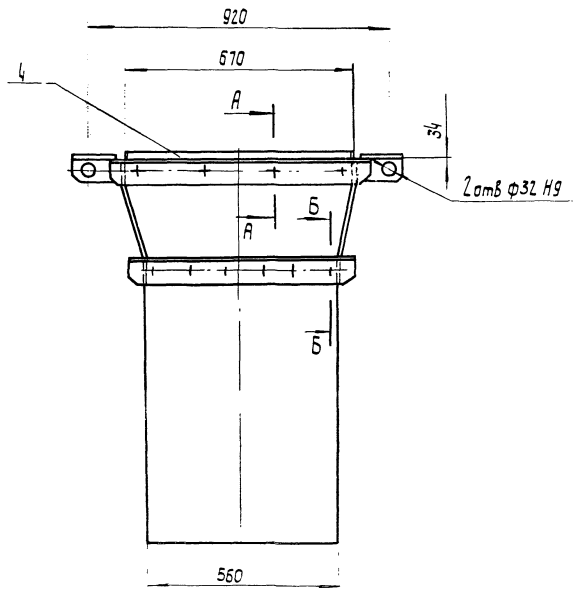
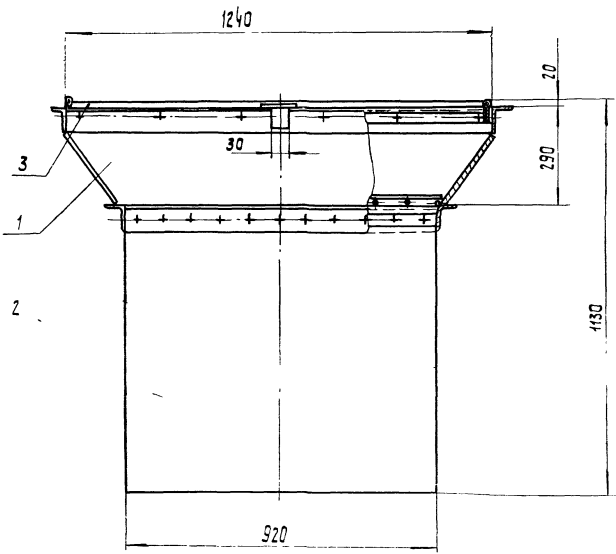


7
7607/13

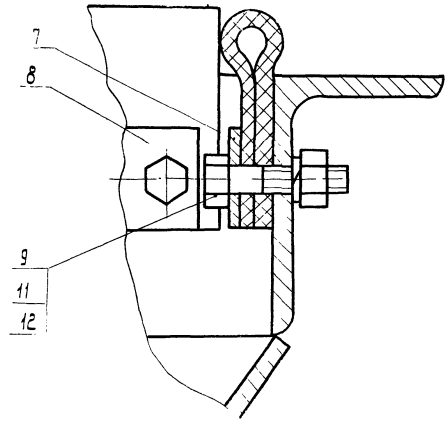
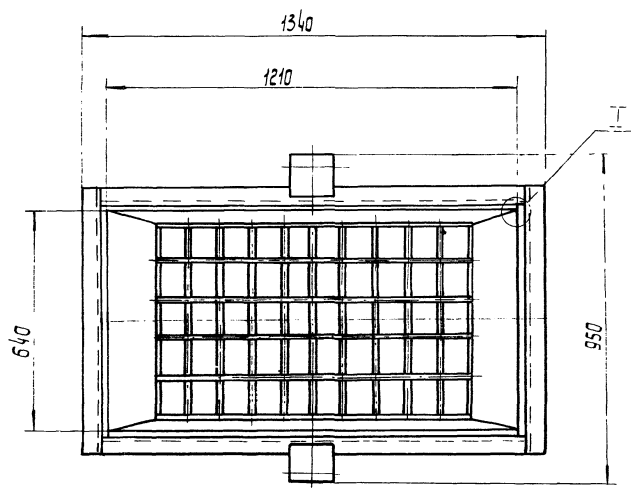
				409-29-61		000СБ	
				ТН-41			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Меньшиков	ЛМ	ЛМ	08.78			
Проб.	Татимова	ЛМ	ЛМ	08.78			
Т.контр.	Бурле	ЛМ	ЛМ	08.78			
Рук.	Линник	ЛМ	ЛМ	08.78			
Н.контр.	Христюк	ЛМ	ЛМ	08.78			
Утв.	Линник	ЛМ	ЛМ	08.78			

Копировал Трубинская

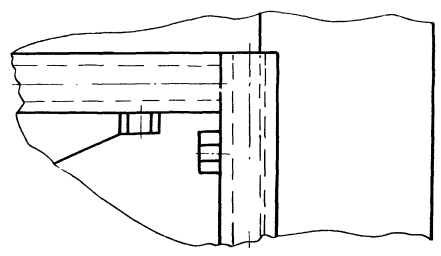
Формат 12



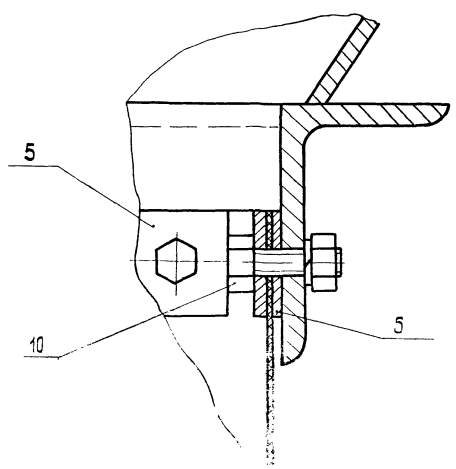
A - A
M1:1



J
M1:1



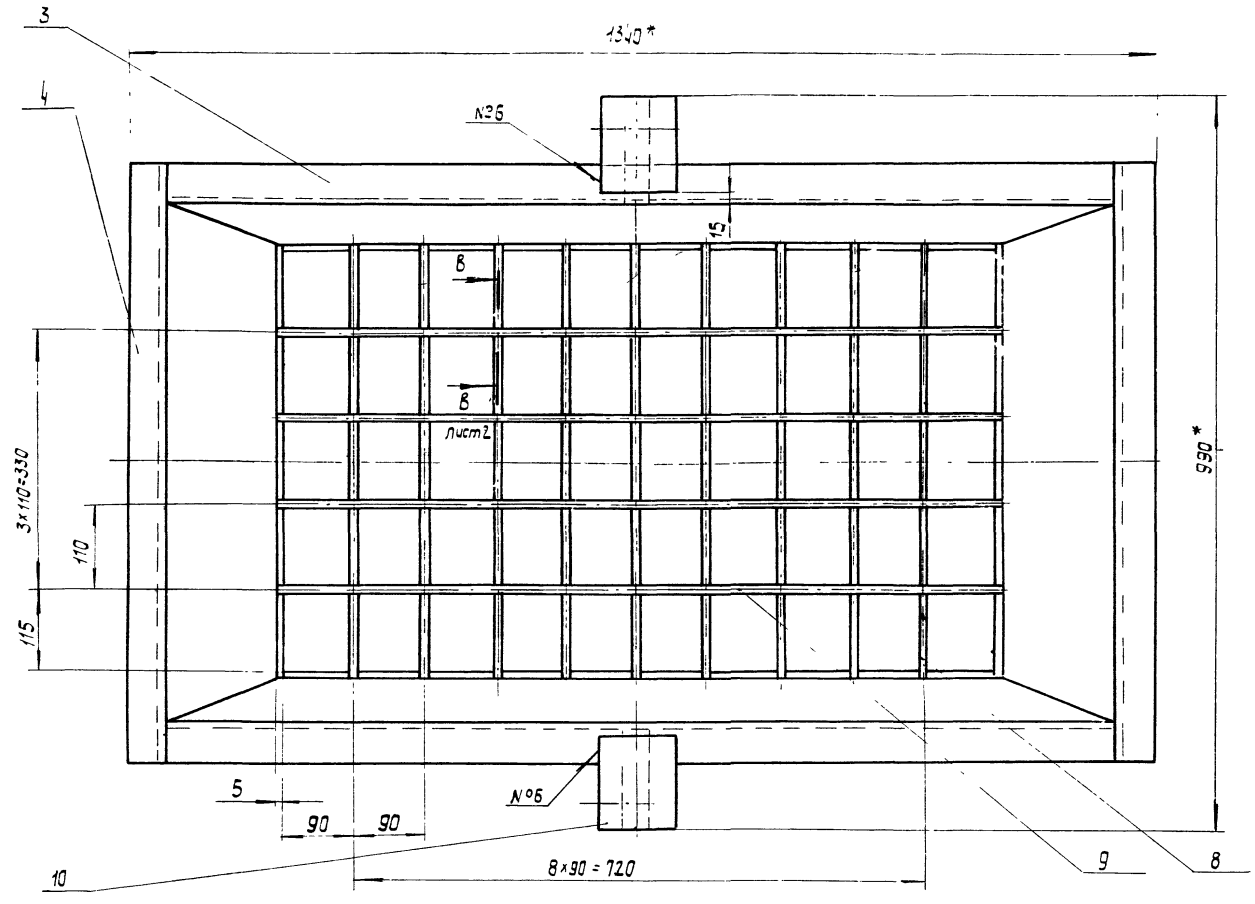
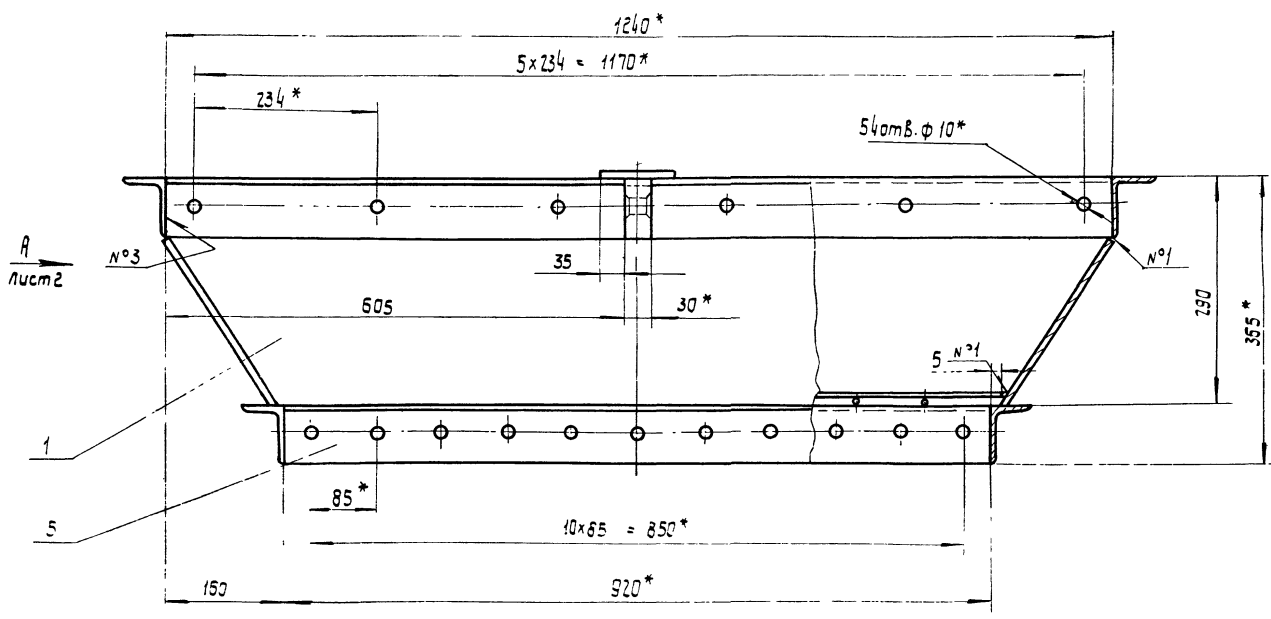
B - B
M1:1



Размеры для справок.

8
7607/13

				409-29-61 ТН-41		010СБ		
Изм.	Лист	из докум.	Подп.	Дата	Тема	Лит.	Масса	Масштаб
		Меньше			Оборудование		90	1:10
						Лист	Листов 1	
						Исправительная машина		
						2-й этаж		
						ИМ		



1. Сварные швы №2, №3, №4, №6 по ГОСТ 5264-69.
2. Сварные швы №1, №5 по ГОСТ 11534-75.
3. Сварка шва №7 ручная дуговая.
4. *Размеры для справок.
5. Неуказанные предельные отклонения размеров: Валов - h16, остальных ± IT16/2
6. Масса наплавленного металла - 8 кг.

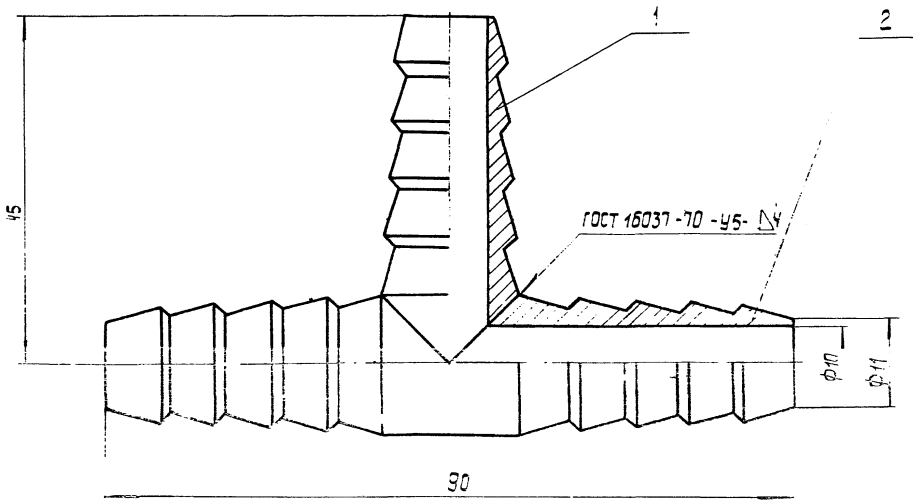
Таблица сварных швов

Номер шва	Условное обозначение	Требования к шву	Кол. швов
1	У1-Δ5		30
2	У4-Δ5		4
3	Т1-Δ5 □		8
4	Т3-Δ5 □		2
5	Т5-Δ5		4
6	Н1-Δ5 □		2
7	Нестандартный	Размеры см. разрез В-В	36

9
7607/13

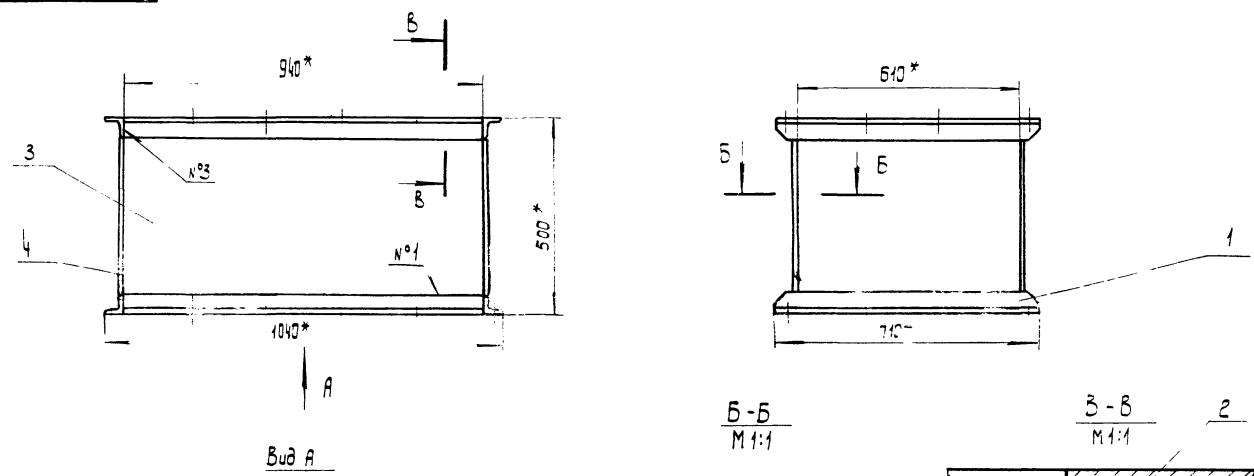
409-29-61 ТН-41				020С5	
Цзм	Лист	№ док-м	Подп.	Дата	Варонка
Разраб	Меньшиков	М	29.05	29.05	
Проб	Татимова	В	31.05	31.05	
Т.контр.	Вурле	В	01.06	01.06	
Рук	Личник	С	06.09	06.09	
И.контр.	Христенко	С	08.08	08.08	
Утв	Личник	С	05.05	05.05	
Калинина Усава					

Лит.	Масса	Масштаб
	74	1:5
Лист 1		Листов 2
Испрограммировано		
г. Киев		
ММ		

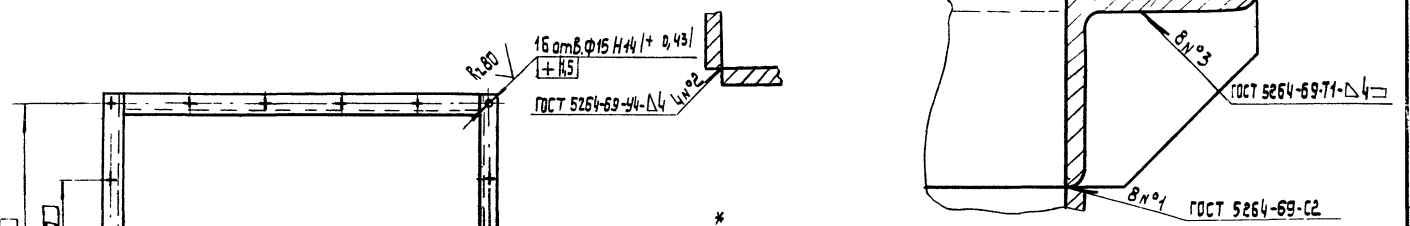


1. Размеры для справок.
2. Масса наплавленного металла - 0,001кг

				409-29-61 ТН-41		030 СБ	
Цр.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Меньшиков					0,15	2:1
Проэ.	Татумова				Лист	Листов	
Т.контр.	Бундк				Копиростроительная машина		
Р.к.	Линник				г. Киев		
Н.контр.	Христюк				Формат 12		
Утв.	Линник				Копировал: Усова		



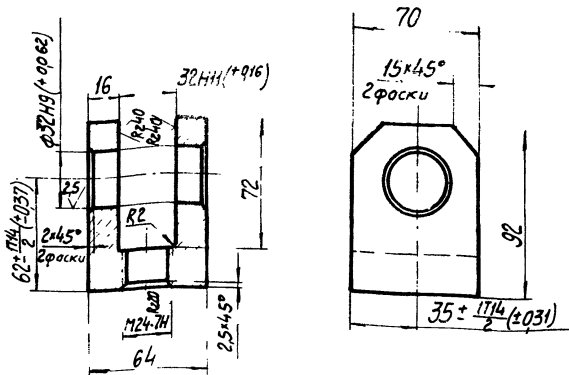
Б-Б М 1:1
Б-Б М 1:1



* Размеры для справок.
2. Масса наплавленного металла - 1,5кг.

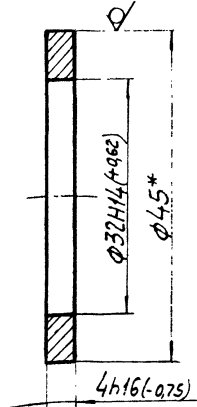
				409-29-61 ТН-41		030 СБ	
Цр.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Меньшиков					65	1:10
Проэ.	Татумова				Лист	Листов	
Т.контр.	Бундк				Копиростроительная машина		
Р.к.	Линник				г. Киев		
Н.контр.	Христюк				Формат 12		
Утв.	Линник				Копировал: Усова		

100 17-НЛ
19-62-604 R280/1(✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров валов-н16, остальных-± 0.16/2

500 17-НЛ
19-62-604 R280/1

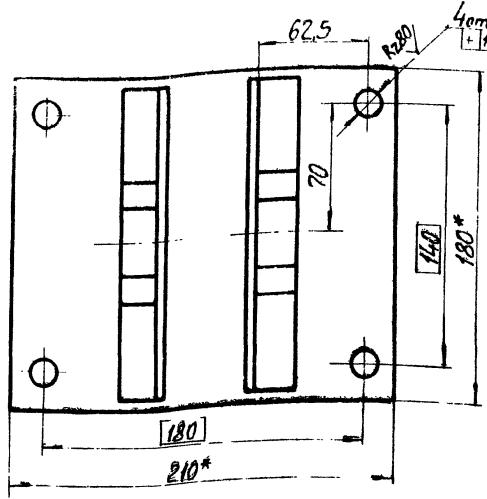
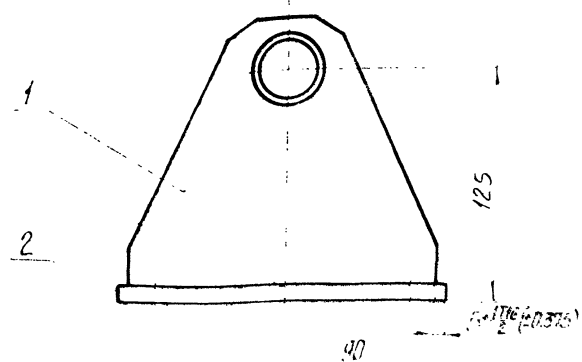
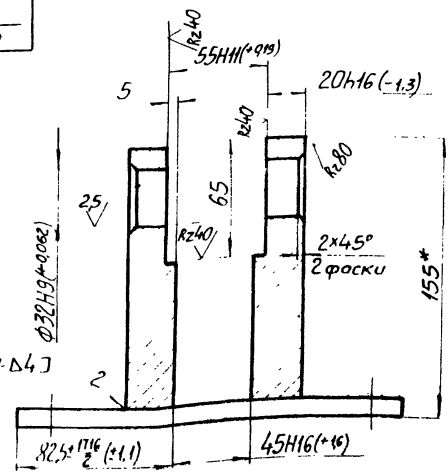


*Размер для справок.

				409-29-61 ТН-41			.001		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб		
Разроб.	Меньшиков	1	19.07.78			1,7	1:2		
Проб.	Татимова	1	12.08.78						
Т.контр.	Бурле	1	12.08.78						
Рук.	Линник	1	08.78						
Н.контр.	Христюк	1	08.78						
Утв.									
Вилка					Ст 3пс ГОСТ 380-71				
Копировал					Формат И				

				409-29-61 ТН-41			.003		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб		
Разроб.	Меньшиков	1	12.08.78			0,03	2:1		
Проб.	Татимова	1	12.08.78						
Т.контр.	Бурле	1	12.08.78						
Рук.	Линник	1	08.78						
Н.контр.	Христюк	1	08.78						
Утв.									
Шайба					В45 ГОСТ 2590-71 Круг Ст 3пс ГОСТ 535-58				
Копировал					Формат И				

90040 17-НЛ
19-62-604

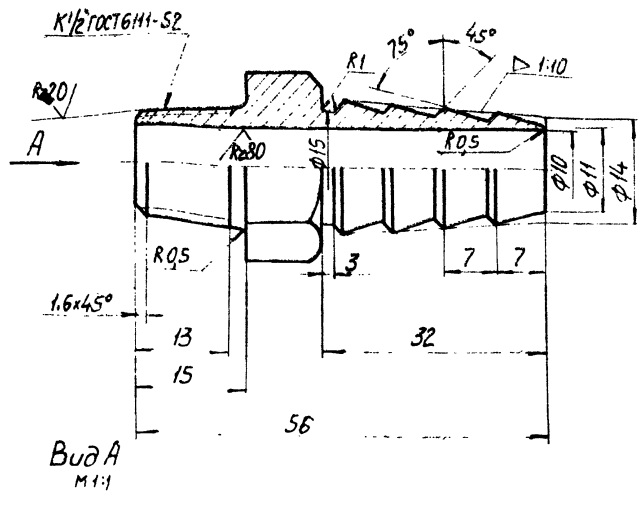


- *Размеры для справок
- Неуказанные предельные отклонения размеров: ± 0.14/2
- Масса наплавленного металла 0,02 кг.

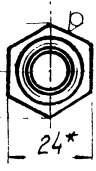
				409-29-61 ТН-41			.040СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб		
Разроб.	Меньшиков	1	12.08.78			8	1:2		
Проб.	Татимова	1	12.08.78						
Т.контр.	Бурле	1	12.08.78						
Рук.	Линник	1	08.78						
Н.контр.	Христюк	1	08.78						
Утв.									
Кронштейн					Сборочный чертёж				
Копировал					Формат И				

500-17-НЛ
19-62-607

Rz40 (✓) (✓)



Вид А
М 1:1



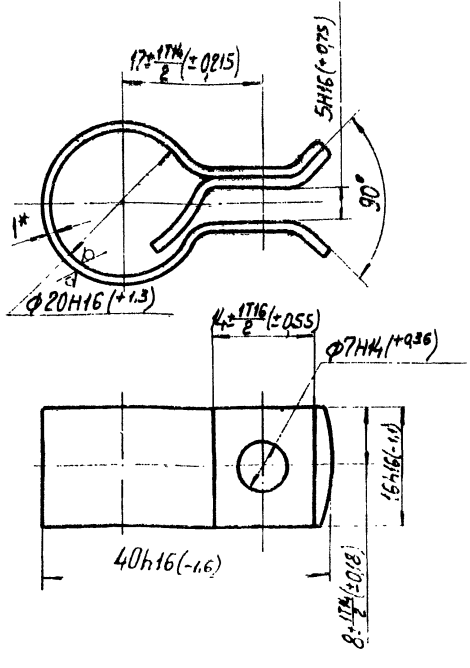
*Р
1. Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - Н14, валов - h14, остальных $\pm \frac{H14}{2}$

				409-29-61 ТН-41 · 005		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
	Разраб.	Меньшиков	ММ	08.78		0,15
	Проб.	Татимова	ММ	08.78		2:1
	Т.контр.	Бурле	ММ	08.78	Лист	Листов 1
	Рук.	Линник	ММ	08.78	Гипростроммашин	
	Н.контр.	Христюк	ММ	08.78	г. Киев (ММ)	
	Утв.				Формат И	

110-17-НЛ
19-62-607

Rz80 (✓) (✓)

Развертка

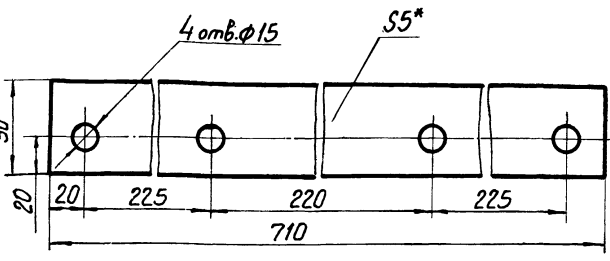


* Размеры для справок.

Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. № инв. № изм. Подп. и дата

				409-29-61 ТН-41 · 011		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
	Разраб.	Меньшиков	ММ	08.78		0,02
	Проб.	Татимова	ММ	08.78		2:1
	Т.контр.	Бурле	ММ	08.78	Лист	Листов 1
	Рук.	Линник	ММ	08.78	Гипростроммашин	
	Н.контр.	Христюк	ММ	08.78	г. Киев (ММ)	
	Утв.				Формат И	

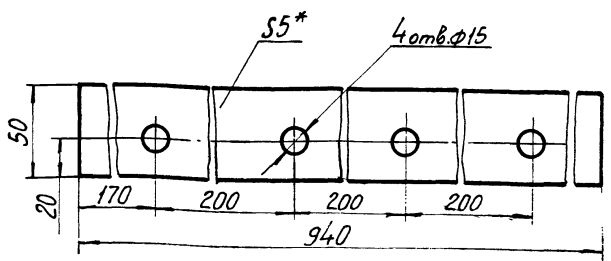
800-17-НЛ
19-62-607



* Размер для справок

				409-29-61 ТН-41 · 008		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
	Разраб.	Меньшиков	ММ	08.78		0,2
	Проб.	Татимова	ММ	08.78		1:2
	Т.контр.	Бурле	ММ	08.78	Лист	Листов 1
	Рук.	Линник	ММ	08.78	Гипростроммашин	
	Н.контр.	Христюк	ММ	08.78	г. Киев (ММ)	
	Утв.				Формат И	

100-17-НЛ
19-62-607

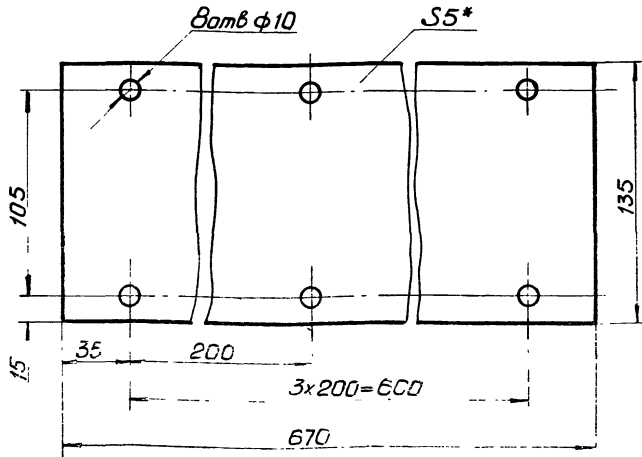


* Размер для справок.

Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. № инв. № изм. Подп. и дата

				409-29-61 ТН-41 · 007		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
	Разраб.	Меньшиков	ММ	08.78		0,3
	Проб.	Татимова	ММ	08.78		1:2
	Т.контр.	Бурле	ММ	08.78	Лист	Листов 1
	Рук.	Линник	ММ	08.78	Гипростроммашин	
	Н.контр.	Христюк	ММ	08.78	г. Киев (ММ)	
	Утв.				Формат И	

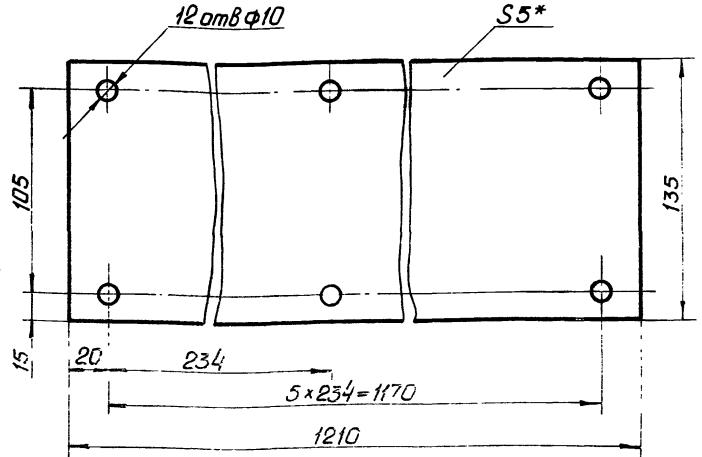
610 17-НЛ
409-29-61 019



* Размер для справок

409-29-61 019 ТН-41		СИЛТЕННИК	
Лист	№ докум.	Подп.	Дата
1	ТН-41-М-5.99 ГОСТ 1338-77	2. Киев	
Копировал		Формат А1	

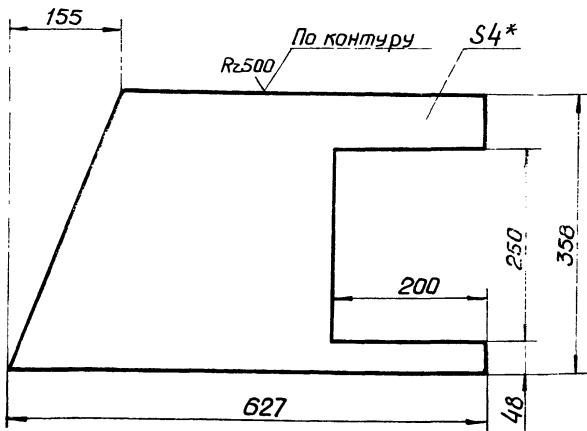
810 17-НЛ
409-29-61 018



* Размер для справок

409-29-61 018 ТН-41		СИЛТЕННИК		Лист	Масса	Масштаб
Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1	1,3	1:2
1	ТН-41-М-5.99 ГОСТ 1338-77	2. Киев		Листов 1 Копированная 2. Киев		
Копировал		Формат А1		ММ		

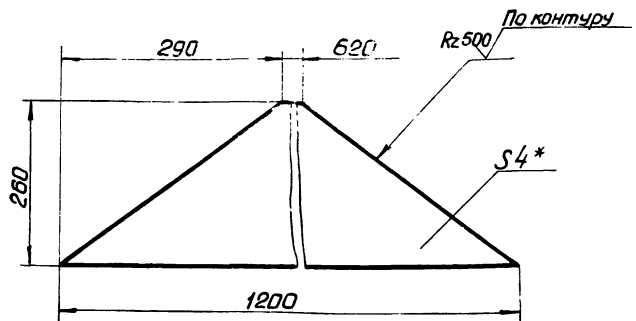
710 17-НЛ
409-29-61 012



1* Размер для справок
2. Предельные отклонения размеров:
отверстий - Н16, валов - н16, остальных: $\pm \frac{IT16}{2}$

409-29-61 012 ТН-41		СИЛТЕННИК	
Лист	№ докум.	Подп.	Дата
5	ТН-41-М-5.99 ГОСТ 1338-77		
Копировал		Формат А1	

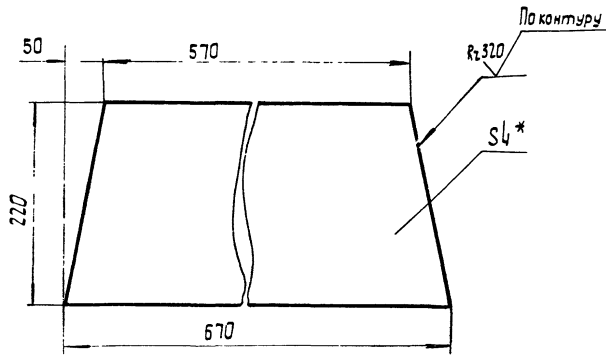
810 17-НЛ
409-29-61 013



1* Размер для справок
2. Предельные отклонения размеров:
валов - н16, остальных $\pm \frac{IT16}{2}$

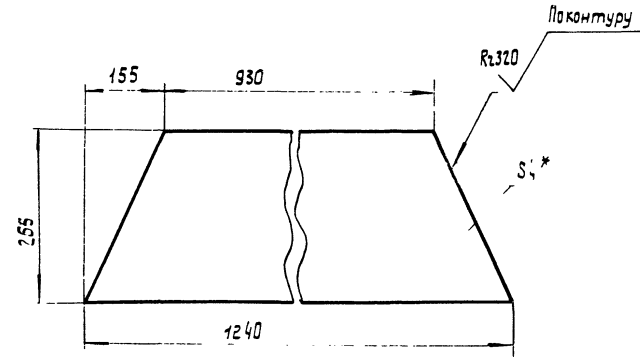
409-29-61 013 ТН-41		СИЛТЕННИК		Лист	Масса	Масштаб
Лист	№ докум.	Подп.	Дата	22	1,5	1:5
1	ТН-41-М-5.99 ГОСТ 1338-77			Листов 1 Копированная 2. Киев		
Копировал		Формат А1		ММ		

14
7607/13



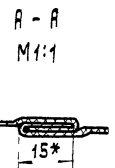
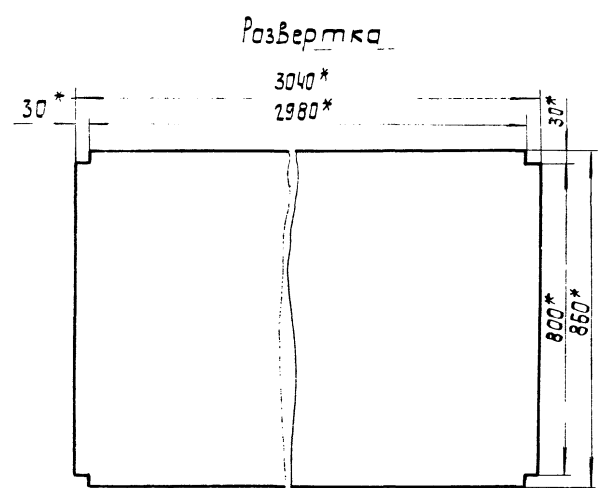
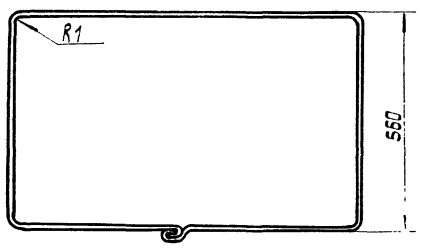
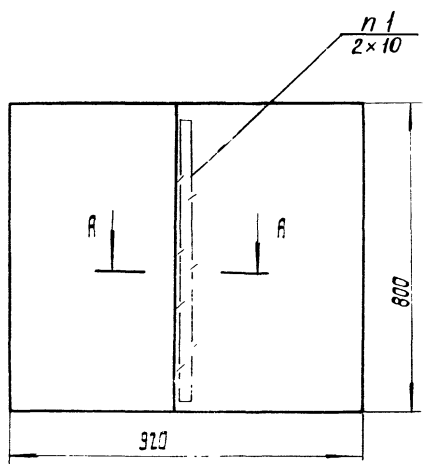
1. Размер для справок
2. Предельные отклонения размеров валов h16, остальных $\pm 17/16$

				409-29-61 ТН-41		027			
Изм.	Лист	№ док. №	Подп.	Дата	Стенка	Лист	Масса	Масштаб	
Разраб.	Меньшиков					4,5	1:5		
Т.контр.	Бурла				Лист	Листов	81		
Рук.	Личник				Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19503-74		Ил.програ.машин		
И.контр.	Христинюк				Ст.Зис ГОСТ 14537-55		г. Киев		
					Копировал: Усова		Формат 11		



1. Размер для справок
2. Предельные отклонения размеров валов h16, остальных $\pm 17/16$

				409-29-61 ТН-41		026			
Изм.	Лист	№ док. №	Подп.	Дата	Стенка	Лист	Масса	Масштаб	
Разраб.	Меньшиков					10,3	1:5		
Т.контр.	Бурла				Лист	Листов	81		
Рук.	Личник				Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19503-74		Ил.програ.машин		
И.контр.	Христинюк				Ст.Зис ГОСТ 14537-55		г. Киев		
					Копировал: Усова		Формат 11		

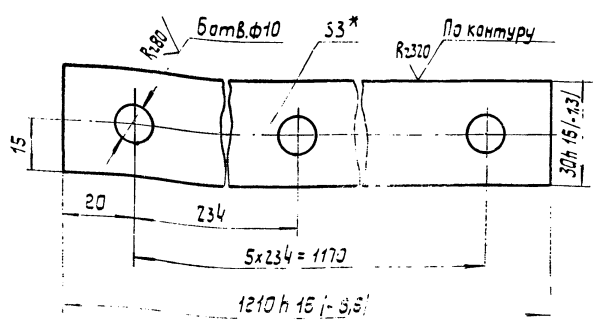


1. Нить стеклянная крученая швейная НС-6,0 СТУ14-426-63.
2. * Размеры для справок

				409-29-61 ТН-41		017			
Изм.	Лист	№ док. №	Подп.	Дата	Рукав	Лист	Масса	Масштаб	
Разраб.	Меньшиков					2	1:10		
Т.контр.	Бурла				Лист	Листов	81		
Рук.	Личник				Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19503-74		Ил.програ.машин		
И.контр.	Христинюк				Ст.Зис ГОСТ 14537-55		г. Киев		
					Копировал: Усова		Формат 11		

120-14-НД
19-62-604

✓✓

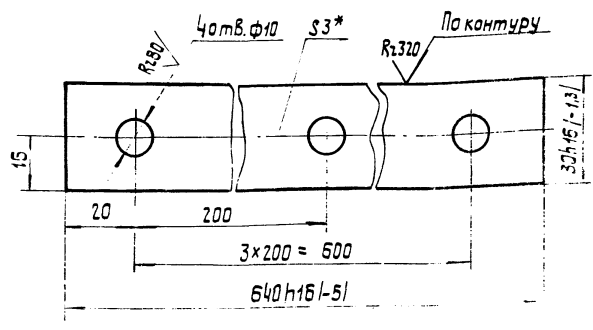


- * Размер для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий — Н14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$.

				409-23-61 024		
				ТН-41		
М. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
З.р.б.	Меньшиков	Татимова	19.08.74			
Контр.	Бурле	Лынык	08.08.74	Лист 1 из 1		
Контр.	Христюк	Христюк	08.08.74	Лист 6-НН-3 ГОСТ 19903-74		
				Лист 1-IV-Н ГОСТ 16523-70		
				Ил.прогр.машинка		
				г. Киев		
				ММ		
				Капірострамашина		
				Формат 11		

220-14-НД
19-62-604

✓✓

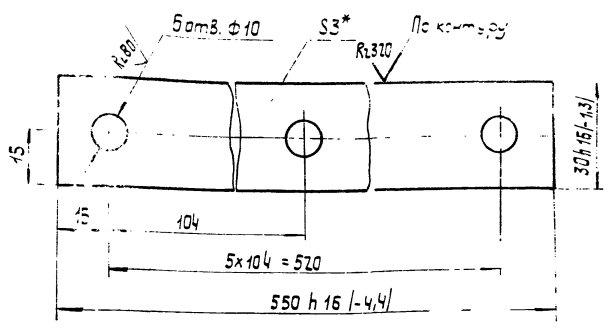


- * Размер для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий — Н14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$.

				409-29-61 023		
				ТН-41		
М. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
З.р.б.	Меньшиков	Татимова	19.08.74			
Контр.	Бурле	Лынык	08.08.74	Лист 1 из 1		
Контр.	Христюк	Христюк	08.08.74	Лист 6-НН-3 ГОСТ 19903-74		
				Лист 1-IV-Н ГОСТ 16523-70		
				Ил.прогр.машинка		
				г. Киев		
				ММ		
				Капірострамашина		
				Формат 11		

220-14-НД
19-62-604

✓✓

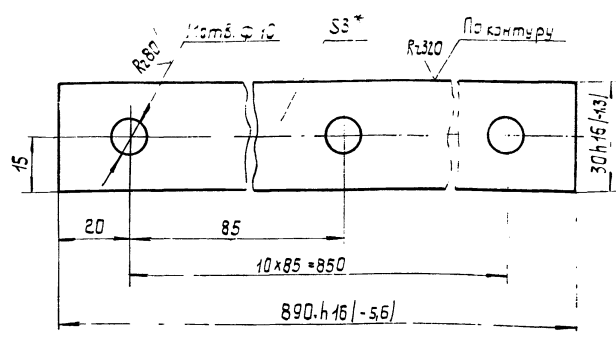


- * Размер для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий — Н14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$.

				409-29-61 022		
				ТН-41		
М. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
З.р.б.	Меньшиков	Татимова	19.08.74			
Контр.	Бурле	Лынык	08.08.74	Лист 1 из 1		
Контр.	Христюк	Христюк	08.08.74	Лист 6-НН-3 ГОСТ 19903-74		
				Лист 1-IV-Н ГОСТ 16523-70		
				Ил.прогр.машинка		
				г. Киев		
				ММ		
				Капірострамашина		
				Формат 11		

120-14-НД
19-62-604

✓✓

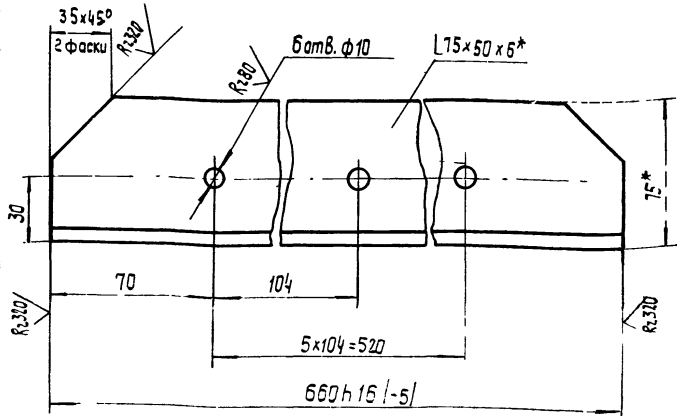


- * Размер для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий — Н14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$.

				409-29-61 021		
				ТН-41		
М. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
З.р.б.	Меньшиков	Татимова	19.08.74			
Контр.	Бурле	Лынык	08.08.74	Лист 1 из 1		
Контр.	Христюк	Христюк	08.08.74	Лист 6-НН-3 ГОСТ 19903-74		
				Лист 1-IV-Н ГОСТ 16523-70		
				Ил.прогр.машинка		
				г. Киев		
				ММ		
				Капірострамашина		
				Формат 11		

16
7607/13

409-29-61
ТН-41
032



- * Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий ± 0.14 , остальных $\pm \frac{IT14}{2}$.

409-29-61
ТН-41
032

Цз.м. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Меньшиков	М	01.07.78		3,7	1:2
Проб.	Татимба	Т	01.07.78			
Т.контр.	Бурле	Б	01.07.78			
Р.контр.	Линник	Л	01.07.78			
Утв.	Христюк	Х	01.07.78			

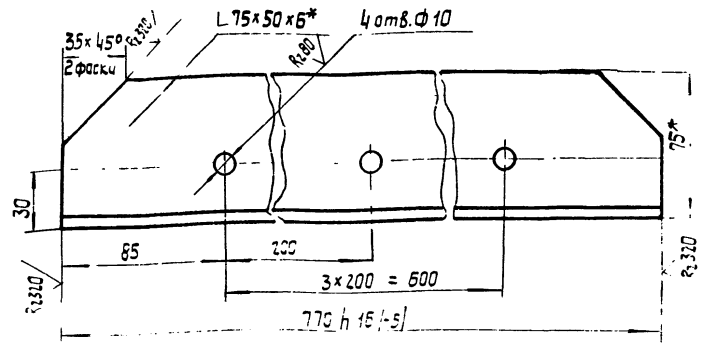
Окантовка

Уголок 75x50x6 ГОСТ 8510-72
Ст. 3 по ГОСТ 535-58

Гипростроймашинна
г. Киев

Копировал: Усава
Формат 11

620
ТН-41
10-62-604



- * Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий ± 0.14 , остальных $\pm \frac{IT14}{2}$.

409-29-61
ТН-41
029

Цз.м. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Меньшиков	М	01.07.78		4,5	1:2
Проб.	Татимба	Т	01.07.78			
Т.контр.	Бурле	Б	01.07.78			
Р.контр.	Линник	Л	01.07.78			
Утв.	Христюк	Х	01.07.78			

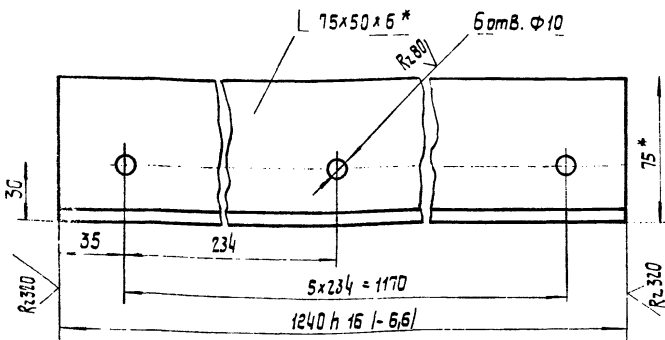
Окантовка

Уголок 75x50x6 ГОСТ 8510-72
Ст. 3 по ГОСТ 535-58

Гипростроймашинна
г. Киев

Копировал: Усава
Формат 11

409-29-61
ТН-41
028



- * Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий ± 0.14 , остальных $\pm \frac{IT14}{2}$.

409-29-61
ТН-41
028

Цз.м. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Меньшиков	М	01.07.78		7	1:2
Проб.	Татимба	Т	01.07.78			
Т.контр.	Бурле	Б	01.07.78			
Р.контр.	Линник	Л	01.07.78			
Утв.	Христюк	Х	01.07.78			

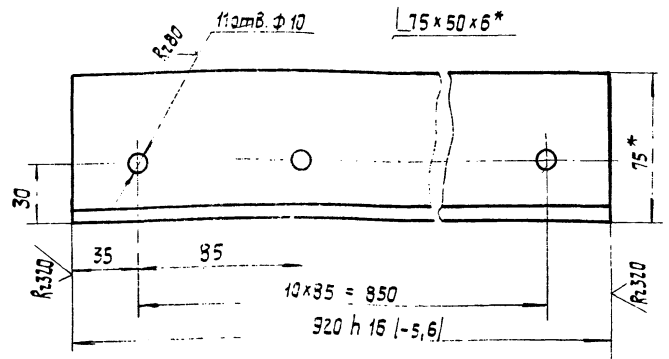
Угольник

Уголок 75x50x6 ГОСТ 8510-72
Ст. 3 по ГОСТ 535-58

Гипростроймашинна
г. Киев

Копировал: Усава
Формат 11

620
ТН-41
10-62-604



- * Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий ± 0.14 , остальных $\pm \frac{IT14}{2}$.

409-29-61
ТН-41
031

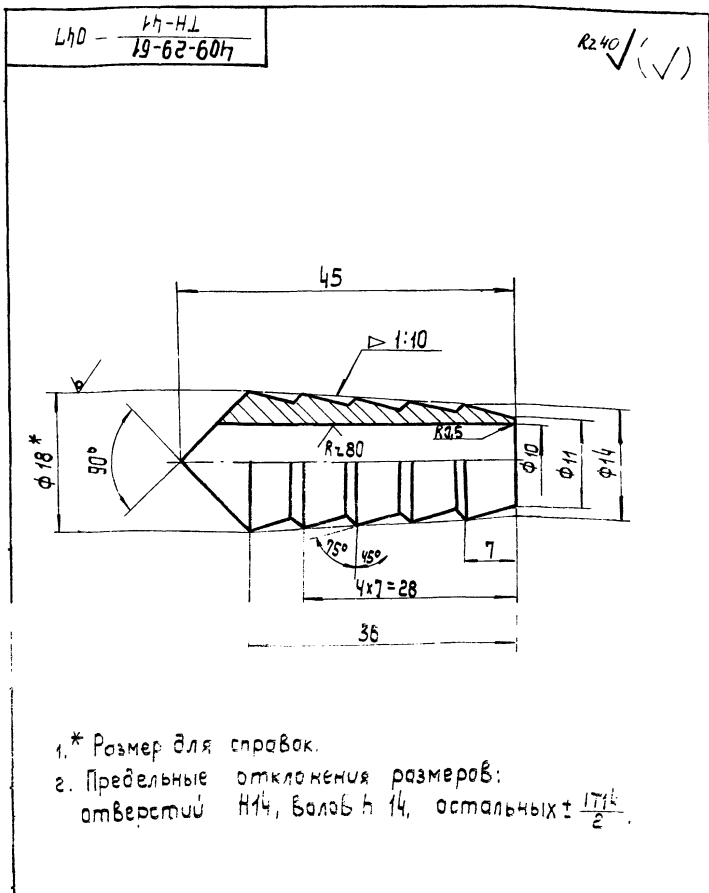
Цз.м. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Меньшиков	М	01.07.78		5,2	1:2
Проб.	Татимба	Т	01.07.78			
Т.контр.	Бурле	Б	01.07.78			
Р.контр.	Линник	Л	01.07.78			
Утв.	Христюк	Х	01.07.78			

Угольник

Уголок 75x50x6 ГОСТ 8510-72
Ст. 3 по ГОСТ 535-58

Гипростроймашинна
г. Киев

Копировал: Усава
Формат 11



409-29-61
ТН-41 047

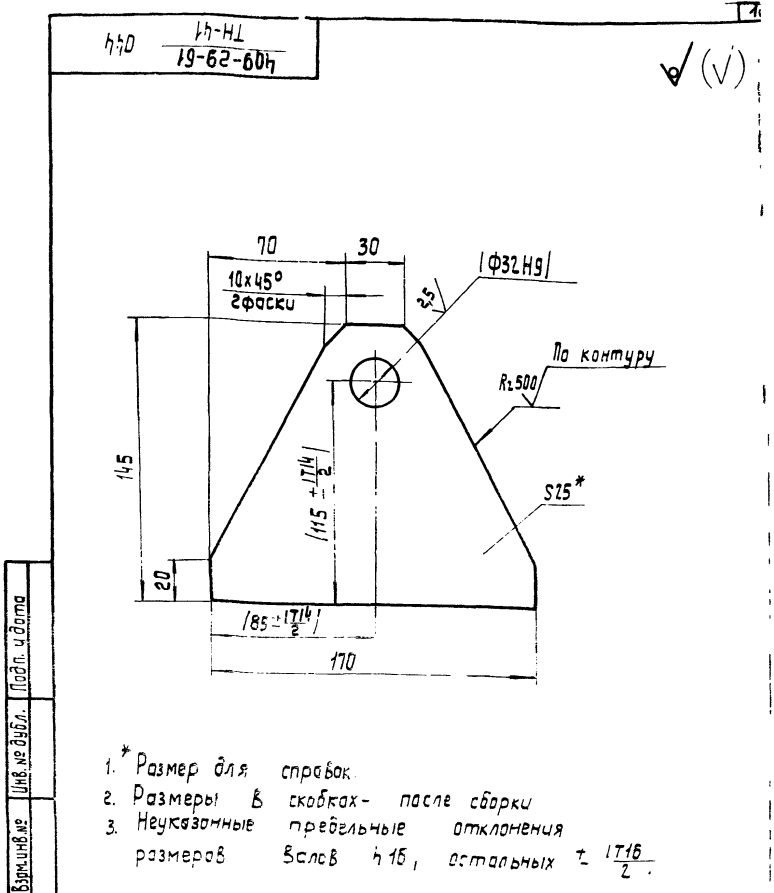
Изм.	Лист	№ докум.	Побл.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Меньшиков				1	2,05	1:2
Разраб.	Татумова						
Т.контр.	Бурле						
Р.к.	Лунник						
Н.контр.	Христюк						
Утв.							

Наименование: **Ниппель**

Крпз: 18-4 ГОСТ 7417-75
45-2-6 ГОСТ 1051-73

Исполнитель: **г. Киев**

Формат 11



409-29-61
ТН-41 044

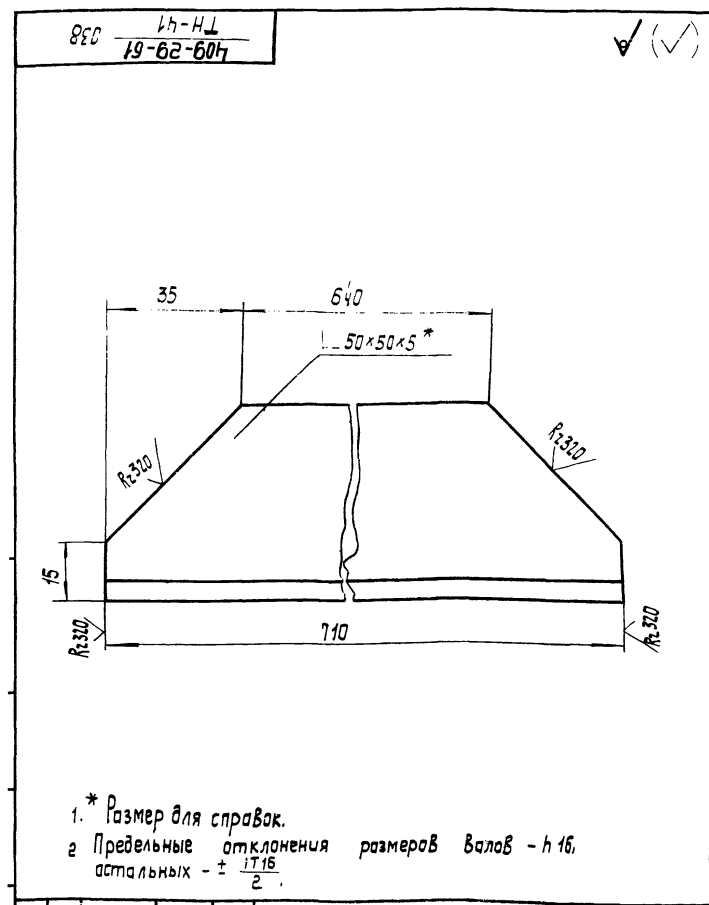
Изм.	Лист	№ докум.	Побл.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Меньшиков				1	2,5	1:2
Разраб.	Татумова						
Т.контр.	Бурле						
Р.к.	Лунник						
Н.контр.	Христюк						
Утв.							

Наименование: **Ребро**

Лист: Б-ПН-25 ГОСТ 19903-74
Ст.Зис ГОСТ 14637-69

Исполнитель: **г. Киев**

Формат 11



409-29-61
ТН-41 038

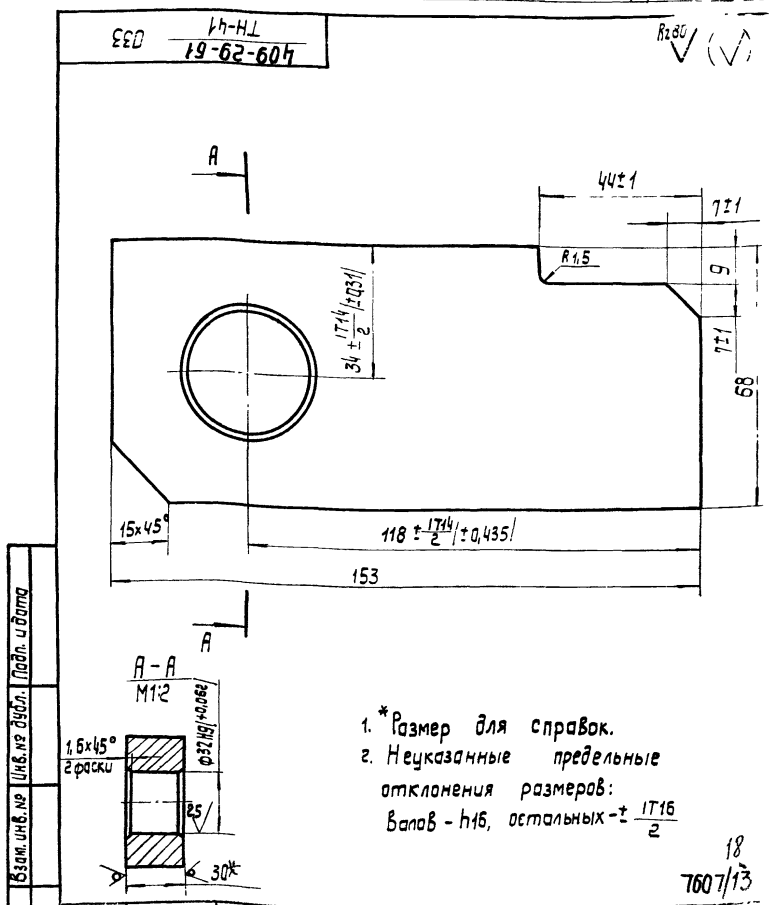
Изм.	Лист	№ докум.	Побл.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Меньшиков				1	2,7	1:1
Разраб.	Татумова						
Т.контр.	Бурле						
Р.к.	Лунник						
Н.контр.	Христюк						
Утв.							

Наименование: **Окантовка**

58-10-5 ГОСТ 19903-74
Ст.Зис ГОСТ 14637-69

Исполнитель: **г. Киев**

Формат 11



409-29-61
ТН-41 033

Изм.	Лист	№ докум.	Побл.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Меньшиков				1	2,5	1:1
Разраб.	Татумова						
Т.контр.	Бурле						
Р.к.	Лунник						
Н.контр.	Христюк						
Утв.							

Наименование: **Прищина**

1-30 ГОСТ 19903-74
Ст.Зис ГОСТ 14637-69

Исполнитель: **г. Киев**

Формат 11

Формат	Зона	Листы	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечан.
				Документация		
*			409-29-61 ТН-41 - 020СБ	Сборочный чертеж		*22-1а 12-1а.
				Детали		
11	1		409-29-61 ТН-41 - 026	Стенка	2	
11	2		409-29-61 ТН-41 - 027	Стенка	2	
11	3		409-29-61 ТН-41 - 028	Угольник	2	
11	4		409-29-61 ТН-41 - 029	Окантовка	2	
11	5		409-29-61 ТН-41 - 031	Угольник	2	
11	6		409-29-61 ТН-41 - 032	Окантовка	2	
11	7		409-29-61 ТН-41 - 033	Проушина	2	
Б4	8		409-29-61 ТН-41 - 034	Пруток		
				Круж Б8ГОСТ2590-71 Ст3псГОСТ535-58 r=570h16(-44)	9	0,23кг
Б4	9		409-29-61 ТН-41 - 035	Пруток		
				Круж Б8ГОСТ2590-71 Ст3псГОСТ535-58 r=930h16(-5,6)	4	0,37кг
Б4	10		409-29-61 ТН-41 - 036	Платик		
				Лист Б-ПН8ГОСТ19903-74 Ст3псГОСТ14637-69 100h16(-2,9)x125h16(-2,5)	2	0,8кг

изм. Лист № докум. Подп. Дата				409-29-61 - 020 ТН-41			Лит. Лист Листов		
Разраб.	Меньшиков	11	08.78	Воронка			г. Киев		
Проб.	Татимова	11	08.78						
Рук.	Линник	11	08.78						
Н.контр.	Христюк	11	08.78						
Утв.	Линник	11	01.79						
				Копировал			Формат II		

Формат	Зона	Листы	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечан.
				Документация		
12			409-29-61 ТН-41 - 040СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11	1		409-29-61 ТН-41 - 044	Ребро	2	
Б4	2		409-29-61 ТН-41 - 045	Пластина		
				Лист Б-ПН10ГОСТ19903-74 Ст3псГОСТ14637-69 180h16(-2,5)x210h16(-2,9)	1	3кг

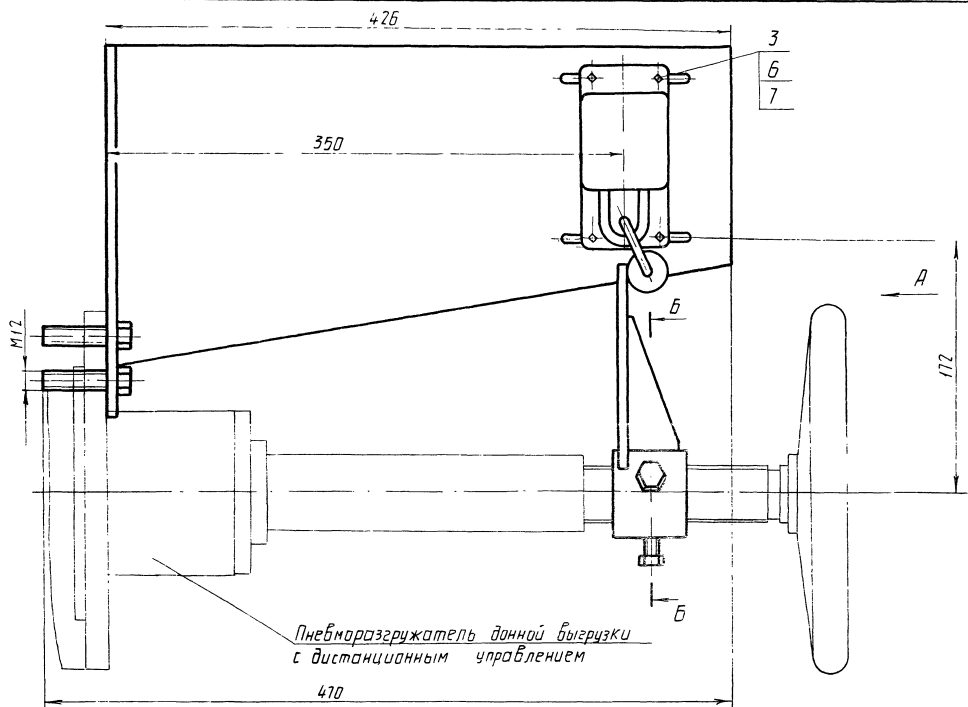
изм. Лист № докум. Подп. Дата				409-29-61 - 040 ТН-41			Лит. Лист Листов		
Разраб.	Меньшиков	11	08.78	Кронштейн			г. Киев		
Проб.	Татимова	11	08.78						
Рук.	Линник	11	08.78						
Н.контр.	Христюк	11	08.78						
Утв.	Линник	11	01.79						
				Копировал			Формат II		

Формат	Зона	Листы	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечан.
				Документация		
12			409-29-61 ТН-41 - 030СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11	1		409-29-61 ТН-41 - 038	Окантовка	4	
Б4	2		409-29-61 ТН-41 - 039	Окантовка		
				Уголок 50x50x5ГОСТ8509-72 Ст3псГОСТ535-58 r=940h16(-5,6)	4	3,6кг
Б4	3		409-29-61 ТН-41 - 041	Стенка		
				Лист Б-ПН4ГОСТ19903-74 Ст3псГОСТ14637-69 400h16(-3,6)x940h16(-5,6)	2	11,8кг
Б4	4		409-29-61 ТН-41 - 042	Стенка		
				Лист Б-ПН4ГОСТ19903-74 Ст3псГОСТ14637-69 400h16(-3,6)x610h16(-4,4)	2	2,7кг

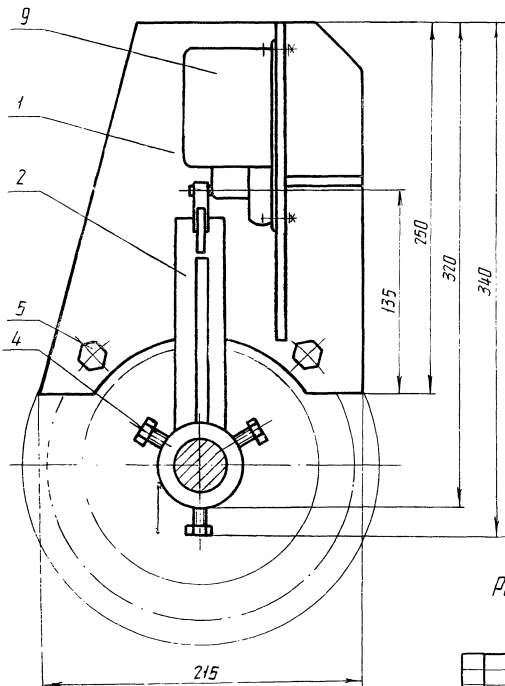
изм. Лист № докум. Подп. Дата				409-29-61 - 030 ТН-41			Лит. Лист Листов		
Разраб.	Меньшиков	11	08.78	Корпус			г. Киев		
Проб.	Татимова	11	08.78						
Рук.	Линник	11	08.78						
Н.контр.	Христюк	11	08.78						
Утв.	Линник	11	08.78						
				Копировал			Формат II		

Формат	Зона	Листы	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечан.
				Документация		
22			409-29-61 ТН-41 - 050СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11	1		409-29-61 ТН-41 - 047	Ниппель	1	
11	2		409-29-61 ТН-41 - 048	Ниппель	1	

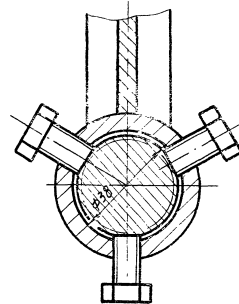
изм. Лист № докум. Подп. Дата				409-29-61 - 050 ТН-41			Лит. Лист Листов		
Разраб.	Меньшиков	11	08.78	Тройник			г. Киев		
Проб.	Татимова	11	08.78						
Рук.	Линник	11	08.78						
Н.контр.	Христюк	11	08.78						
Утв.	Линник	11	08.78						
				Копировал			Формат II		



Вид А



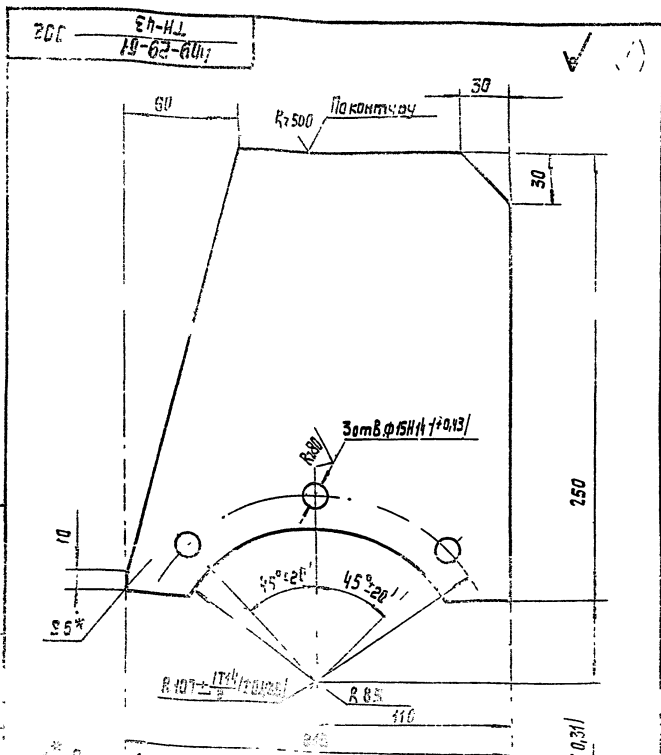
Б-Б
М1:1



Размеры для справок.

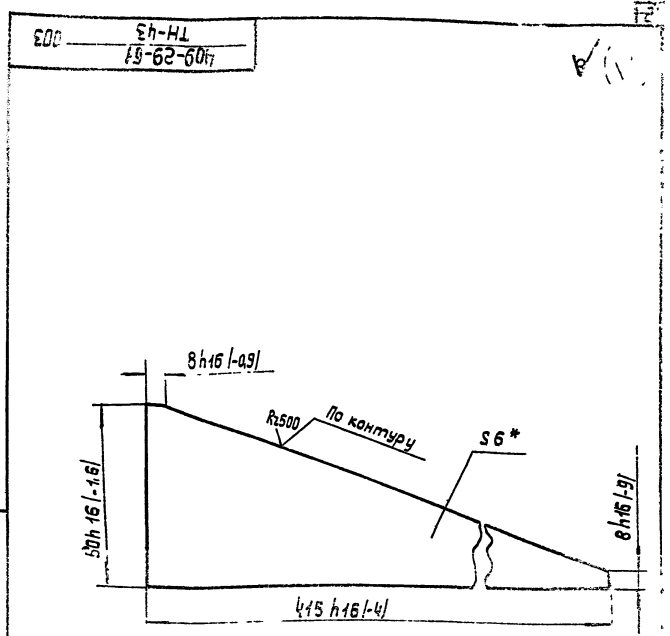
22
7607/13

				409-29-61-000 СБ ТН-43					
Установка конечного выключателя на ЛДД							Лист	Масса	Масштаб
Сварочный чертеж							7.0	1:2	
Шт. лист	М. Бокун	Проф. Мата					Лист	Листа	Б. 1
Разработ	Меншиков	Ф. 23							
Проект	Вайштейн	16.2							
Т. контр.	Бирле	27.11.2022							
Чук	Пинник	28.11.2022							
И. контр.	Христенко	28.11.2022							
Э. Р.	Пинник	28.11.2022							
							Испрограммирована г. Киев		
							ММ		



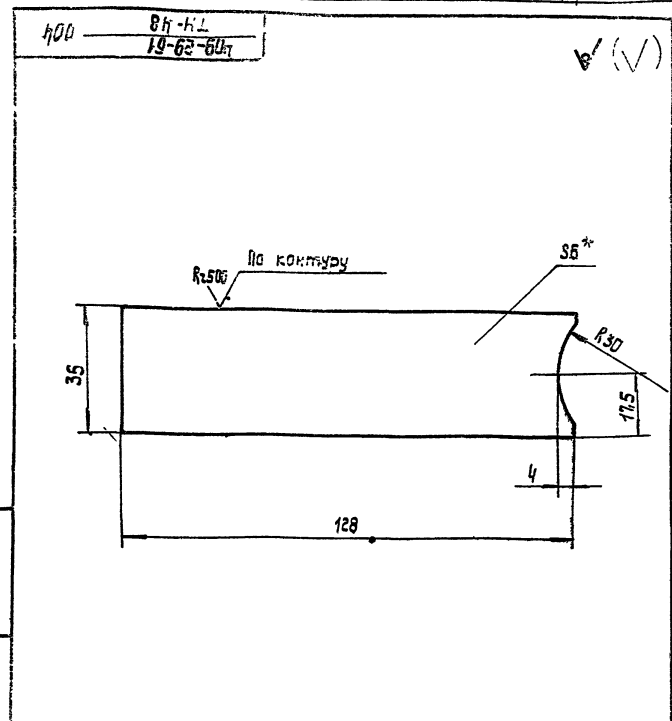
1. * Размер для справок
 2. Предельные отклонения размеров: Волос h16, остальных $\pm \frac{IT6}{2}$

				409-29-61 ТН-43			002
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Меньшиков			02.78	1	1,9	1:2
Проб.	Войничев			02.78	Листов 1		
Т.контр.	Буряк			02.78	Листов 1		
Рис.	Линник			02.78	Лист 5-ПН-6 ГОСТ 19903-74		
Н.контр.	Христюк			02.78	Ст.3ис ГОСТ 14637-69		
Утв.					г. Киев		
				Капуровал:	Формат 11		



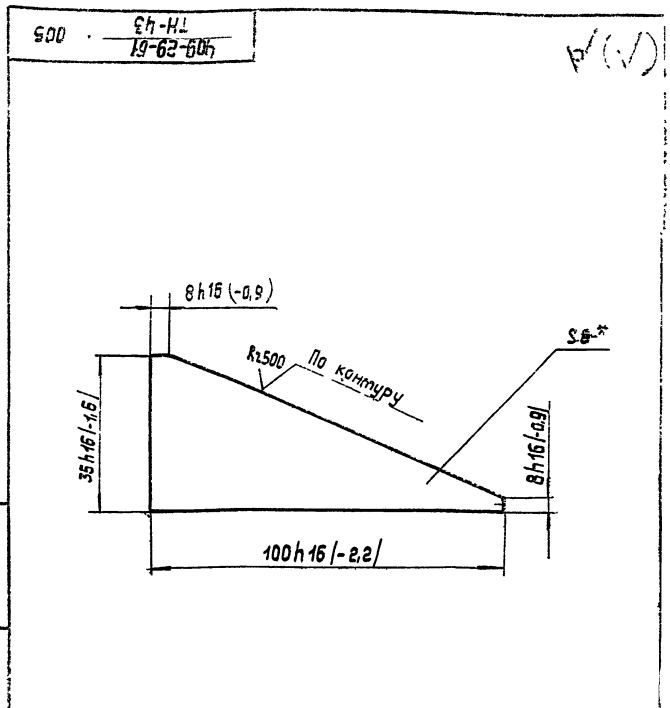
* Размер для справок

				409-29-61 ТН-43			003
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Меньшиков			02.78	1	0,5	1:1
Проб.	Войничев			02.78	Листов 1		
Т.контр.	Буряк			02.78	Листов 1		
Рис.	Линник			02.78	Лист 5-ПН-6 ГОСТ 19903-74		
Н.контр.	Христюк			02.78	Ст.3ис ГОСТ 14637-69		
Утв.					г. Киев		
				Капуровал:	Формат 11		



1. * Размер для справок
 2. Предельные отклонения размеров волос h16, остальных $\pm \frac{IT6}{2}$

				409-29-61 ТН-43			004
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Меньшиков			02.78	1	0,2	1:1
Проб.	Войничев			02.78	Листов 1		
Т.контр.	Буряк			02.78	Листов 1		
Рис.	Линник			02.78	Лист 5-ПН-6 ГОСТ 19903-74		
Н.контр.	Христюк			02.78	Ст.3ис ГОСТ 14637-69		
Утв.					г. Киев		
				Капуровал:	Формат 11		



* Размер для справок

				409-29-61 ТН-43			005
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Меньшиков			02.78	1	0,1	1:1
Проб.	Войничев			02.78	Листов 1		
Т.контр.	Буряк			02.78	Листов 1		
Рис.	Линник			02.78	Лист 5-ПН-6 ГОСТ 19903-74		
Н.контр.	Христюк			02.78	Ст.3ис ГОСТ 14637-69		
Утв.					г. Киев		
				Капуровал:	Формат 11		

900 47-НЛ
19-62-607

* Размер для справок

409-29-61		006	
ТН-43			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Меньшиков	М	08.78	
Проб.	Вайнштейн	В	08.78	
Т. контр.	Бурла	Б	08.78	
Рук.	Линник	Л	08.78	
Н. контр.	Христюк	Х	08.78	
Утв.	Линник	Л	08.78	

Втулка

ВВ ГОСТ 2590-71
Круг Ст. 3 по ГОСТ 535-58

Лит. Масса Числител. 1:1

Лист Листов 1

Упр. автоматизация
г. Киев

Копировал: Формат 11

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
<u>Документация</u>						
22			409-29-61 ТН-43 000СБ	Сборочный чертеж		
12			409-29-61 ТН-43 000ВС	Ведомость спецификаций		
12			409-29-61 ТН-43 000ВП	Ведомость покупных изделий		
<u>Сборочные единицы</u>						
12	1		409-29-61 ТН-43 010	Кронштейн	1	
11	2		409-29-61 ТН-43 020	Упор	1	
<u>Стандартные изделия</u>						
<u>Болты ГОСТ 7798-70</u>						
	3			М6 × 25.46	4	0.008 кг
	4			М10 × 16.46	3	0.023 кг
	5			М12 × 45.46	3	0.057 кг
	6			Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	4	0.0025 кг
	7			Шайба 6-01 ГОСТ 1374-68	4	0.0008 кг
<u>Прочие изделия</u>						
	8			Выключатель ВК-300 А		
				Исп. I. ступень 2 ход вправо		
				ТУ-16 526.351-71	1	

409-29-61		000	
ТН-43			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Меньшиков	М	08.78	
Проб.	Вайнштейн	В	08.78	
Рук.	Линник	Л	08.78	
Н. контр.	Христюк	Х	08.78	
Утв.	Линник	Л	08.78	

Установка конечного выключателя ПДД

Лит. Лист Листов 1

Упр. автоматизация
г. Киев

Копировал: Формат 11

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
<u>Документация</u>						
12			409-29-61 ТН-43 010СБ	Сборочный чертеж		
<u>Детали</u>						
11	1		409-29-61 ТН-43 001	Стенка	1	
11	2		409-29-61 ТН-43 002	Стойка	1	
11	3		409-29-61 ТН-43 003	Ребра		

409-29-61		010	
ТН-43			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Меньшиков	М	08.78	
Проб.	Вайнштейн	В	08.78	
Рук.	Линник	Л	08.78	
Н. контр.	Христюк	Х	08.78	
Утв.	Линник	Л	08.78	

Кронштейн

Упр. автоматизация
г. Киев

Копировал: Формат 11

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
<u>Документация</u>						
11			409-29-61 ТН-43 020СБ	Сборочный чертеж		
<u>Детали</u>						
11	1		409-29-61 ТН-43 004	Стойка	1	
11	2		409-29-61 ТН-43 005	Ребра	1	
11	3		409-29-61 ТН-43 006	Втулка	1	

409-29-61		020	
ТН-43			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Меньшиков	М	08.78	
Проб.	Вайнштейн	В	08.78	
Рук.	Линник	Л	08.78	
Н. контр.	Христюк	Х	08.78	
Утв.	Линник	Л	08.78	

Упор

Упр. автоматизация
г. Киев

Копировал: бетва Формат 11

№	Обозначение	Наименование	Куда входит		Примечание
			Обозначение	кол.	
1	409-29-61 ТН-43 - 000	Установка конечного выключателя на ПДА		1	
2					
3	409-29-61 ТН-43 - 010	Кронштейн		1	
4	409-29-61 ТН-43 - 020	Упор		1	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

				409-29-61 ТН-43 - 000БС		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Меньшиков	ЛС	ЛС	08.28	Установка конечного	Лит.
Пров.	Вайнштейн	ЛС	ЛС	08.28	выключателя на ПДА	Лист
Руч.	Линник	ЛС	ЛС	08.28		Листов
Н.контр.	Христюк	ЛС	ЛС	08.28	Ведомость спецификации	1
Утв.	Линник	ЛС	ЛС	08.28		Ил. протран. машина
						г. Киев
						ММ
						Формат 12

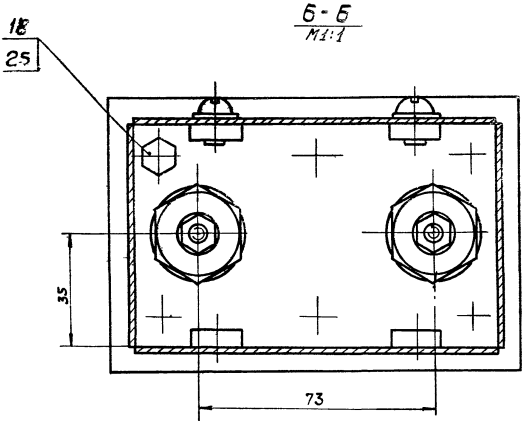
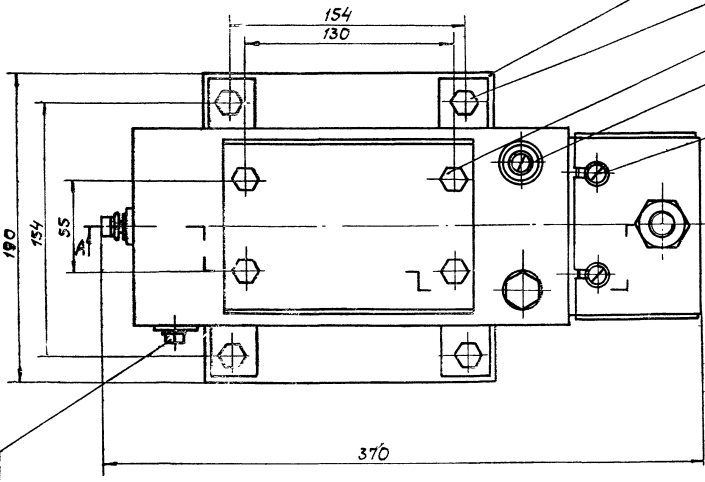
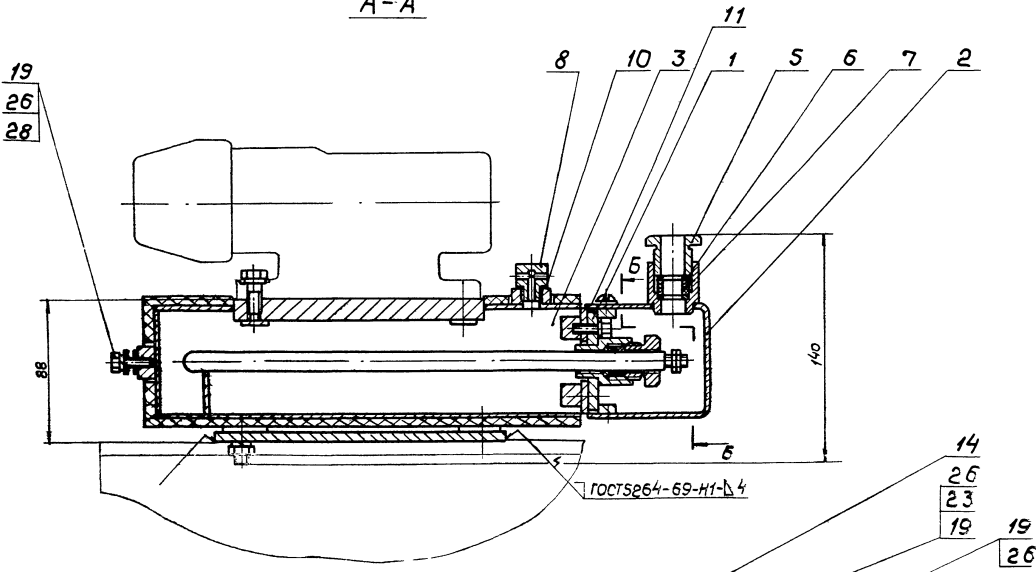
№	Наименование	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество			Примечание
					на ис-16	на ис-16	на ис-16	
1								
2	Крепежные изделия							
3								
4	Болты М6х25.46	ГОСТ 7798-70			4		4	
5	М10х16.46				3		3	
6	М12х45.46				3		3	
7								
8	Гайка М6.5	ГОСТ 5915-70			4		4	
9								
10	Шайба 6-01	ГОСТ 11371-68			4		4	
11								
12	Электрооборудование							
13								
14	Выключатель ВК-300А	ТУ-16.526.351-74			1		1	
15	исп. I ступень 2 ход вправо							
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								26

7607/13

				409-29-61 ТН-43 - 000Вп		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Меньшиков	ЛС	ЛС	08.28	Установка конечного	Лит.
Пров.	Вайнштейн	ЛС	ЛС	08.28	выключателя на ПДА	Лист
Руч.	Линник	ЛС	ЛС	08.28		Листов
Н.контр.	Христюк	ЛС	ЛС	08.28	Ведомость покупных	1
Утв.	Линник	ЛС	ЛС	08.28	изделий.	Ил. протран. машина
						г. Киев
						ММ
						Формат 1Р

Копировал Трубинская

A-A



Техническая характеристика

1. Нагреватель:
 - тип ТЭН-60А13/063ИЗ20/435
 - напряжение питания, В 220
 - мощность, кВт 0,63
 - количество, шт. 1
2. Теплоноситель:
 - тип масло трансформаторное
 - ГОСТ 982-68
 - объем, л 1,6
3. Габаритные размеры, мм:
 - длина 370
 - ширина 190
 - высота 140
4. Масса, кг (без теплоносителя)
 - не более 8,5

Технические требования
 Размеры для справок.

27
 Т607/13

409-29-61 ТН-49				000 СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
		Разраб. Гавришук	ОР	08.78		8,5
		Проб. Гавришук	ОР	08.78		1:2
		Т. контр. Буре	ОР	08.78	Лист	Листов 1
		Рук. Татимов	ОР	08.78	Ил.прогр.машин	
		И. контр. Халустюк	ОР	08.78	г. Киев	
		Утв. Аленик	ОР	08.78	Формат	

Обогреватель
 воздухораспределителя
 Сборочный чертеж

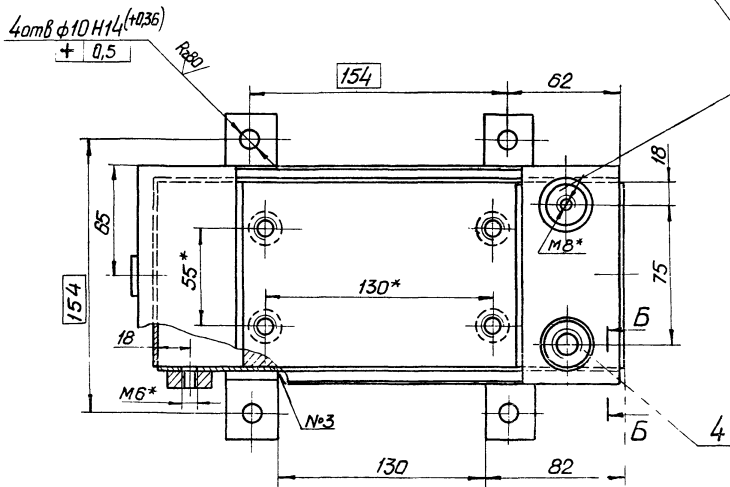
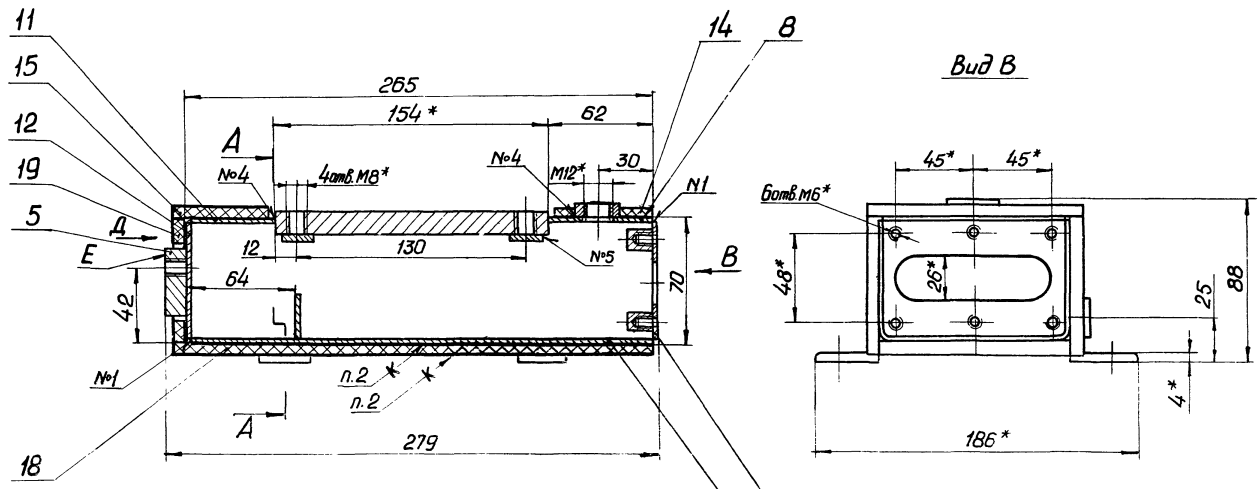
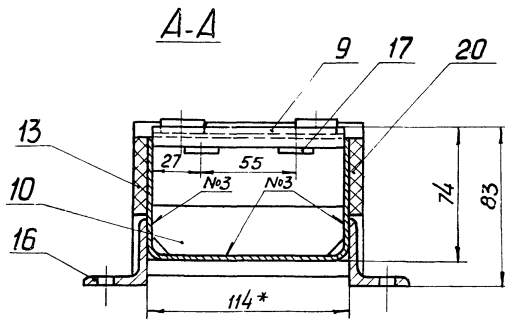
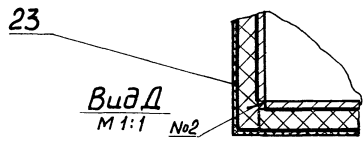


Таблица сварных швов

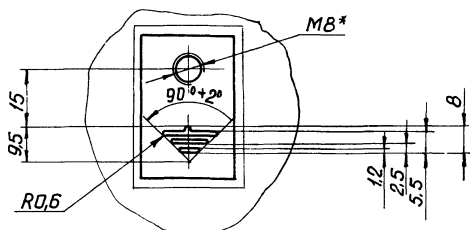
Номер шва	Обозначение шва	Требования к шву	Кол-во швов
1	У4 - Δ 2	По замкнутой линии	2
2	У4 - Δ 2		4
3	Т1 - Δ 2		13
4	Т1 - Δ 2	По замкнутой линии	5
5	Н1 - Δ 2	По замкн. по л линии	4



Б-Б
М 1:1



Вид Д
М 1:1



1. Сварные швы по ГОСТ 14771-76.
2. Клей МВВ-НП ТУ 38-105-540-73
- 3* Размеры для справок.
4. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов: h16, остальных ± IT/2.
5. Покрытие: грунтровка ГФ-020 красно-коричневая ГОСТ 4056-63. IV. С1; эмаль ПФ-115 серо-голубая ГОСТ 6465-76. IV. С1.
6. Знак заземления нанести по трафарету эмалью красной НЦ-132П ГОСТ 5631-74
7. После покрытия поверхность Е зачистить до блеска и нанести смазку ПВК ГОСТ 19537-74
8. После сварки, перед приклейкой асбестового картона, проверить на водонепроницаемость. Течь не допускается.
9. Масса наплавленного металла - 0,05 кг.

28
7607/13

		409-29-61 010 СБ			
		ТН-49			
Бак				Лит.	Масса
Сборочный чертеж				4,8	1:2
				Лист	Листов 1
				Гипростроумашина	
				г. Киев	
				ММ	

№ строки	Обозначение	Наименование	Куда входит		Примечание
			Обозначение	Кол.	
1	409-29-61-040	Обогреватель		1	
2	409-29-61-060	Кожух		1	
3					
4	409-29-61-001	Втулка		1	
5	409-29-61-002	Шайба		2	
6	409-29-61-003	Сальник		1	
7	409-29-61-005	Салун		1	
8	409-29-61-006	Правка		1	
9	409-29-61-007	Прокладка		1	
10	409-29-61-008	Прокладка		1	
11	409-29-61-009	Прокладка		2	
12	409-29-61-015	Бобышка	409-29-61-010	2	2
13	409-29-61-028	Бобышка	409-29-61-010	1	1
14	409-29-61-035	Плата	409-29-61-010	1	1
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					

409-29-61-000 B3 ТН-49				лист	лист	лист
Изм.	Лист	№ докум.	Проф.	Дата		
Разраб.	Гольдштейн	78	08.78	08.78		
Проб.	Профимов	89	08.78	08.78		
В.чк.	Татишова	90	08.78	08.78		
И.контр.	Христюк	91	08.78	08.78		
Утв.	Линник	92	08.78	08.78		

Обогреватель воздушного распределителя
гипростромшина г. Киев

Копировал Формат 11

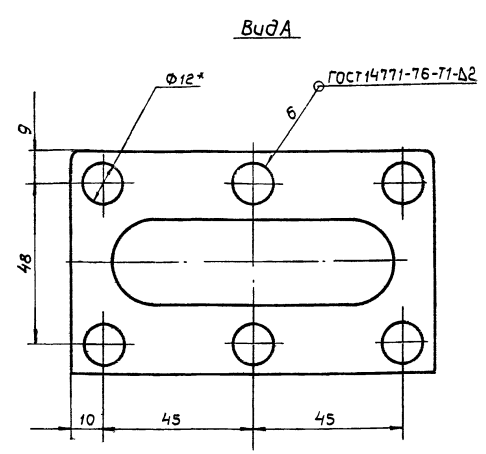
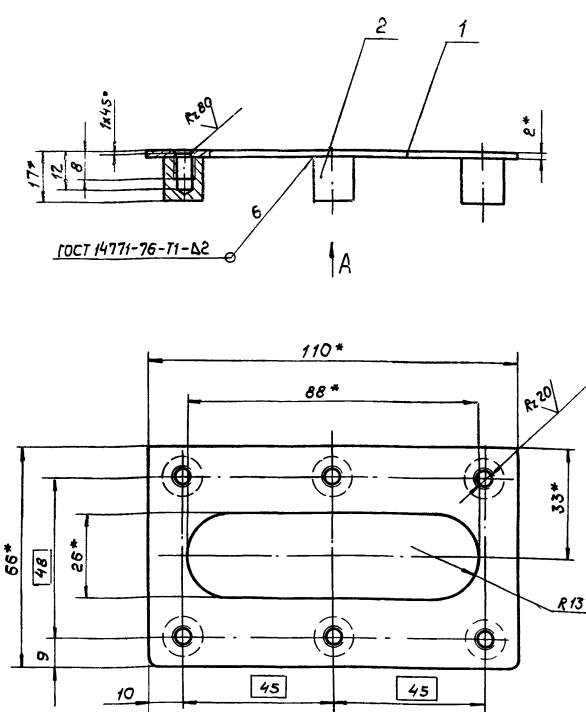
№ строки	Обозначение	Наименование	Куда входит		Примечание
			Обозначение	Кол.	
		Документация			
12	409-29-61-020 СБ	Сборочный чертеж			
		Детали			
11	409-29-61-025	Пластина		1	
64	409-29-61-026	Бобышка			
		Кры-В 12ГОСТ 2590-71			
		Ст.Элс 2ГОСТ 535-58			
		ℓ = 15 х 16 (-1,1)		6	0,01 кг

409-29-61-020 ТН-49				лист	лист	лист
Изм.	Лист	№ докум.	Проф.	Дата		
Разраб.	Гольдштейн	78	08.78	08.78		
Проб.	Профимов	89	08.78	08.78		
В.чк.	Татишова	90	08.78	08.78		
И.контр.	Христюк	91	08.78	08.78		
Утв.	Линник	92	08.78	08.78		

Крышка
гипростромшина г. Киев

Копировал Формат 11

02-НЛ
19-62-604



- *размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT16}{2}$.
- Масса наплавленного металла - 0,05 кг.

29
7607/13

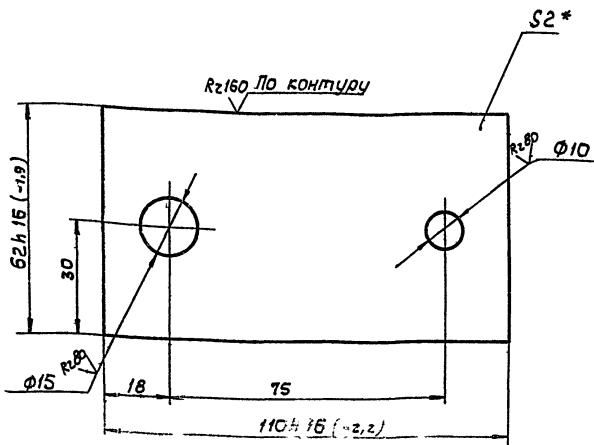
409-29-61-020 СБ ТН-49				лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Проф.	Дата		
Разраб.	Гольдштейн	78	08.78	08.78		
Проб.	Профимов	89	08.78	08.78		
В.чк.	Татишова	90	08.78	08.78		
И.контр.	Христюк	91	08.78	08.78		
Утв.	Линник	92	08.78	08.78		

Крышка
Сборочный чертеж

лист 1 из 1
гипростромшина г. Киев

Копировал

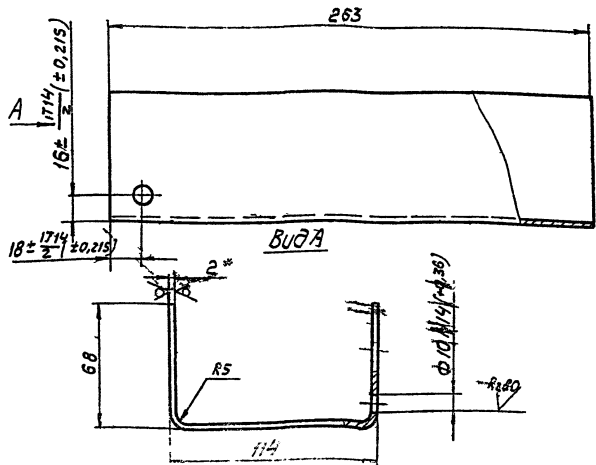
√(V)



* Размер для справок.
 ± Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14 остальных h12

				409-23-61 ТН-49			006		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб		
Завод	Головештейн	23	08.78		1	0,1	1:1		
Зав.	Трафимов	23	08.78						
Контр.	Бурла	23	08.78						
Чк.	Татумова	23	08.78						
Контр.	Христюк	23	08.78						
Итв.									
					Лист 6-ПН-2 ГОСТ 19903-74 1-IV-Н ГОСТ 16523-70		г. Киев		МН
					Калибрация		Формат 11		

Rz160 √(V)

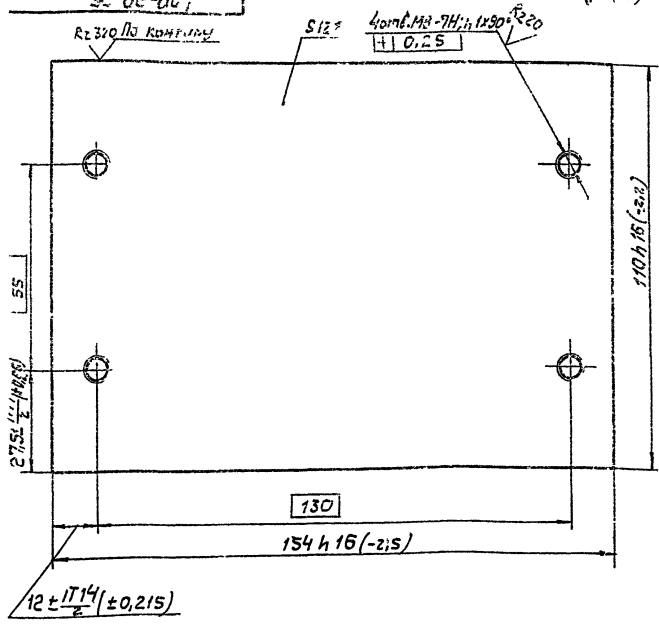


1 Длина развертки - 243 мм
 2* Размеры для справок.
 3. Неуказанные предельные отклонения размеров во 66-Н16, остальных h12

Изм. № подл. Лист в докум. Подп. и дата

				409-29-61 ТН-49			005		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб		
Завод	Головештейн	29	08.78		1	1	1:2		
Зав.	Трафимов	29	08.78						
Контр.	Бурла	29	08.78						
Чк.	Татумова	29	08.78						
Контр.	Христюк	29	08.78						
Итв.									
					Лист 6-ПН-2 ГОСТ 19903-74 1-IV-Н ГОСТ 16523-70		г. Киев		МН
					Калибрация		Формат 11		

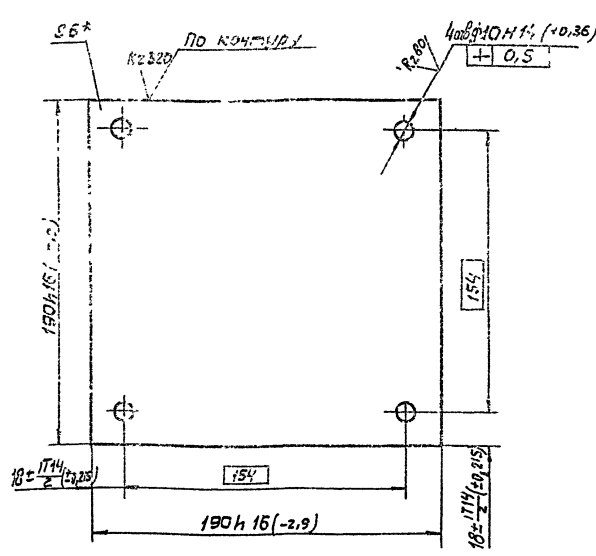
√(V)



* Размер для справок.

				409-29-61 ТН-49			007		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб		
Завод	Головештейн	29	08.78		1,6	1:1			
Зав.	Трафимов	29	08.78						
Контр.	Бурла	29	08.78						
Чк.	Татумова	29	08.78						
Контр.	Христюк	29	08.78						
Итв.									
					Лист 6-ПН-12 ГОСТ 19903-74 Ст. 3.пс ГОСТ 16537-69		г. Киев		МН
					Калибрация		Формат 11		

√(V)

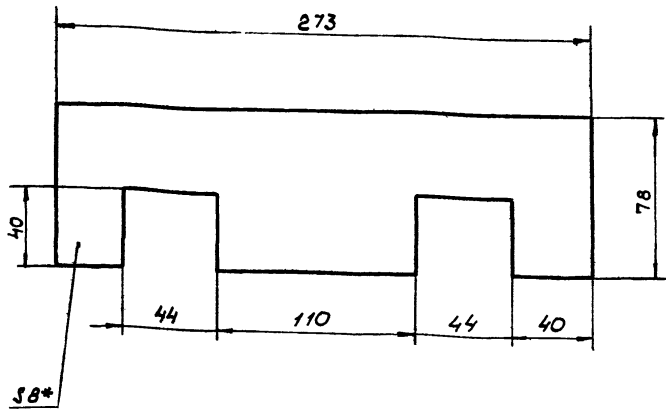


* Размер для справок.

Изм. № подл. Лист в докум. Подп. и дата

				409-29-61 ТН-49			001		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб		
Завод	Головештейн	29	08.78		1,7	1:2			
Зав.	Трафимов	29	08.78						
Контр.	Бурла	29	08.78						
Чк.	Татумова	29	08.78						
Контр.	Христюк	29	08.78						
Итв.									
					Лист 6-ПН-6 ГОСТ 19903-74 Ст. 3.пс ГОСТ 16537-69		г. Киев		МН
					Калибрация		Формат 11		

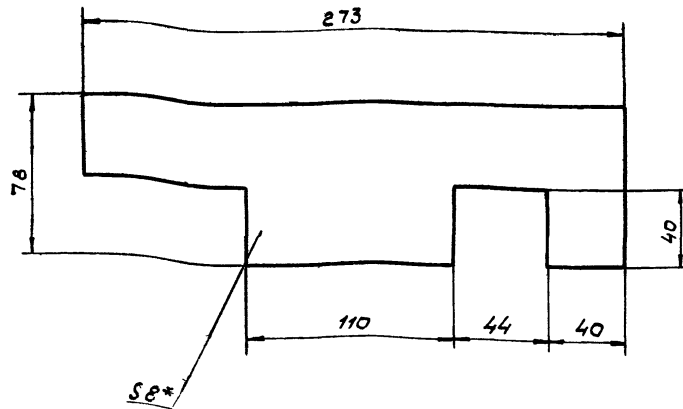
210 67-НЛ
19-62-607



* Размер для справок.

				409-29-61 ТН-49-012				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обшивка	Лист	Масса	Масштаб
								0,03
Разр.	Гольдштейн	СЗ	08.78		базальтовый теплоизо- ляционный картон БТК-1-8 ТУ 214 ССР 914-75 г. Киев	Лист	Листов	
Проб.	Трофимов	ВЛ	08.78			1		
Т.контр.	Бурла	ВЛ	08.78			Гипростроммашина		
И.контр.	Христюк	ВЛ	08.78			г. Киев		ММ
Копировал						Формат 11		

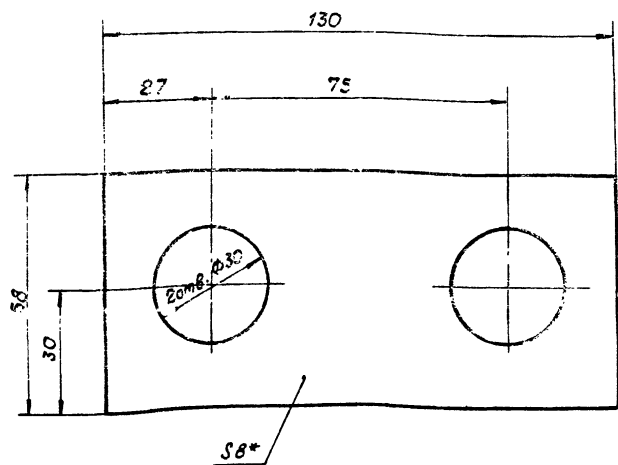
610 67-НЛ
19-62-607



* размер для справок.

				409-29-61 ТН-49-019				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обшивка	Лист	Масса	Масштаб
								0,03
Разр.	Гольдштейн	СЗ	08.78		базальтовый теплоизо- ляционный картон БТК-1-8 ТУ 214 ССР 914-75 г. Киев	Лист	Листов	
Проб.	Трофимов	ВЛ	08.78			1		
Т.контр.	Бурла	ВЛ	08.78			Гипростроммашина		
И.контр.	Христюк	ВЛ	08.78			г. Киев		ММ
Копировал						Формат 11		

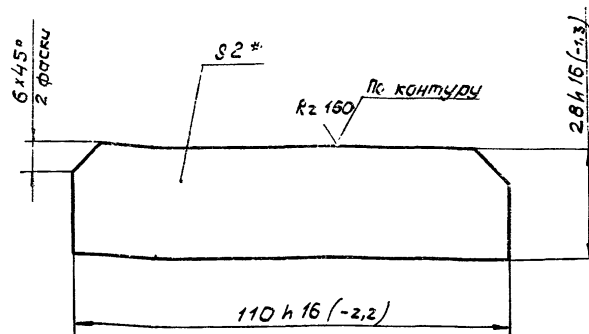
210 67-НЛ
19-62-607



* размер для справок.

				409-29-61 ТН-49-013				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обшивка	Лист	Масса	Масштаб
								0,03
Разр.	Гольдштейн	СЗ	08.78		базальтовый теплоизо- ляционный картон БТК-1-8 ТУ 214 ССР 914-75 г. Киев	Лист	Листов	
Проб.	Трофимов	ВЛ	08.78			1		
Т.контр.	Бурла	ВЛ	08.78			Гипростроммашина		
И.контр.	Христюк	ВЛ	08.78			г. Киев		ММ
Копировал						Формат 11		

800 67-НЛ
19-62-607



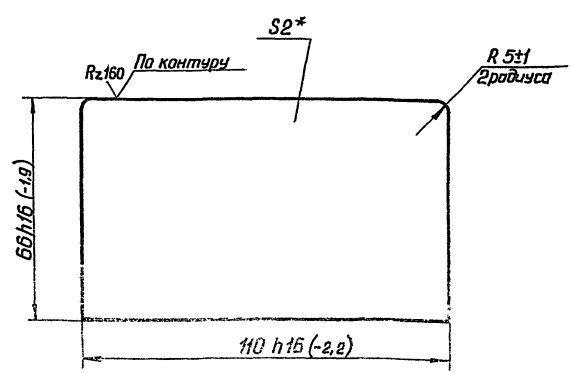
* размер для справок.

				409-29-61 ТН-49-008				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ребро	Лист	Масса	Масштаб
								0,05
Разр.	Гольдштейн	СЗ	08.78		Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74 1-IV-Н ГОСТ 16523-70 г. Киев	Лист	Листов	
Проб.	Трофимов	ВЛ	08.78			1		
Т.контр.	Бурла	ВЛ	08.78			Гипростроммашина		
И.контр.	Христюк	ВЛ	08.78			г. Киев		ММ
Копировал						Формат 11		

31
7607/13

НО 67-НЛ
19-62-607

✓(M)

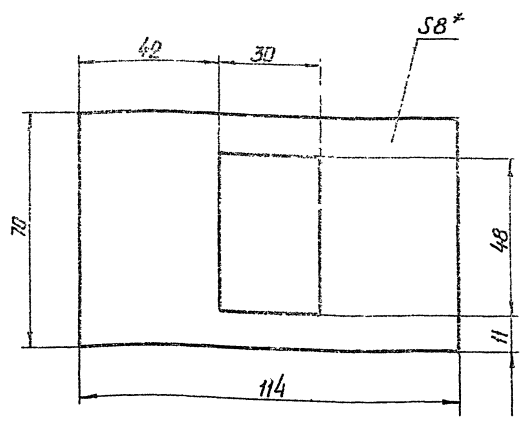


*Размер для справок

Шифр материала, Поверх. и дата, Внутр. шифр, Шифр изделия, Поверх. и дата

409-29-61 ТН-49				011	Лит.	Масса	Масштаб
Стенка					0,11	1:1	
Лист 5-НН-2 ГОСТ 19903-74 1-IV-Н ГОСТ 16523-70				Лист	Листов 1		Гиперструмина г. Киев

810 67-НЛ
19-62-607

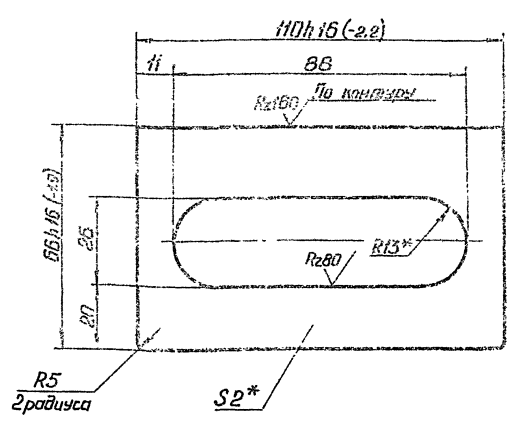


*Размер для справок

409-29-61 ТН-49				018	Лит.	Масса	Масштаб
Обшивка					0,02	1:1	
Лист 5-НН-2 ГОСТ 19903-74 1-IV-Н ГОСТ 16523-70				Лист	Листов 1		Гиперструмина г. Киев

025 67-НЛ
19-62-607

✓(M)



1.*Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров:
отверстий - Н14, остальных - $\pm \frac{IT14}{2}$;

32
7607/13

Шифр материала, Поверх. и дата, Внутр. шифр, Шифр изделия, Поверх. и дата

409-29-61 ТН-49				025	Лит.	Масса	Масштаб
Пластина					0,07	1:1	
Лист 5-НН-2 ГОСТ 19903-74 1-IV-Н ГОСТ 16523-70				Лист	Листов 1		Гиперструмина г. Киев

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
22			409-29-61 ТН-49	010СБ Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11	1		409-29-61 ТН-49	020 Крышка	1	
				Детали		
11	3		409-29-61 ТН-20	015 Бобышка	2	
11	4		409-29-61 ТН-20	028 Бобышко	1	
11	5		409-29-61 ТН-20	035 Плато	1	
11	7		409-29-61 ТН-49	005 Корпус	1	
11	8		409-29-61 ТН-49	006 Крышка	1	
11	9		409-29-61 ТН-49	007 Плита	1	
11	10		409-29-61 ТН-49	008 Ребро	1	
Б4	11		409-29-61 ТН-49	009 Крышка		
				Лист Е-ПН-2ГОСТ19903-74		
				I-IV-НГОСТ16523-70		
				47х16(16)х110х16(-22)	1	0,02кг
11	12		409-29-61 ТН-49	011 Стенка	1	
11	13		409-29-61 ТН-49	012 Обшивко	1	
11	14		409-29-61 ТН-49	013 Обшивко	1	
			409-29-61 ТН-49	010		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Лист	Листов
Разраб.	Гальштейн	Э	08.78	1	1	2
Проб.	Трофимов	В	08.78			
Рук.	Татимов	С	08.78			
Н.контр.	Христюк	В	08.78			
Утв.	Линник	С	08.78			
Бак				г. Киев ММ		
Копировал				Формат 11		

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Б4	15		409-29-61 ТН-49	014 Обшивко		
				Базальтовый		
				теплоизоляционный		
				картон БТК-1-2		
				ТУ21УССР 914-75		
				54x130	1	0,04 кг
Б4	16		409-29-61 ТН-49	015 Лапа		
				Уголок 536x36x40СТ1830-72		
				СтЗисГОСТ 535-58		
				L=24x16(-13)	4	0,05 кг
Б4	17		409-29-61 ТН-49	016 Заглушка		
				Лист Б-ПН-2ГОСТ19903-74		
				I-IV-НГОСТ16523-70		
				Ø16x16(-11)	4	0,003
Б4	18		409-29-61 ТН-49	017 Обшивко		
				Базальтовый		
				теплоизоляционный		
				картон БТК-1-2		
				ТУ21УССР 914-75		
				114x273	1	0,1 кг
11	19		409-29-61 ТН-49	018 Обшивко	1	
11	20		409-29-61 ТН-49	019 Обшивко	1	
				Материалы		
				Стеклолакоткань		
				ЛСМ 105/120		
				ГОСТ 10156-70		
				0,20x690	0,2	м
			409-29-61 ТН-49	010		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Лист	Листов
Бак				г. Киев ММ		
Копировал				Формат		

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
22			409-29-61 ТН-49	000СБ Сборочный чертеж		
12			409-29-61 ТН-49	000ВБ Ведомость		
				спецификации		
12			409-29-61 ТН-49	000ВП Ведомость по-		
				купных изделий		
11			409-29-61 ТН-49	000ВЗ Ведомость за-		
				именованных		
				изделий		
				Сборочные единицы		
11	1		409-29-61 ТН-20	040 Обогреватель	2	
11	2		409-29-61 ТН-20	060 Кожух	2	
11	3		409-29-61 ТН-49	010 Бак	1	
				Детали		
11	5		409-29-61 ТН-20	001 Втулка	1	
11	6		409-29-61 ТН-20	002 Шайба	2	
11	7		409-29-61 ТН-20	003 Сальник	1	
11	8		409-29-61 ТН-20	005 Сапун	1	
11	9		409-29-61 ТН-20	006 Пробка	1	
11	10		409-29-61 ТН-20	007 Прокладка	1	
			409-29-61 ТН-49	000		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Лист	Листов
Разраб.	Гальштейн	Э	08.78	1	1	2
Проб.	Трофимов	В	08.78			
Рук.	Татимов	С	08.78			
Н.контр.	Христюк	В	08.78			
Утв.	Линник	С	08.78			
Обогреватель				г. Киев ММ		
воздухораспреде-				Формат 11		
лителя				Копировал		

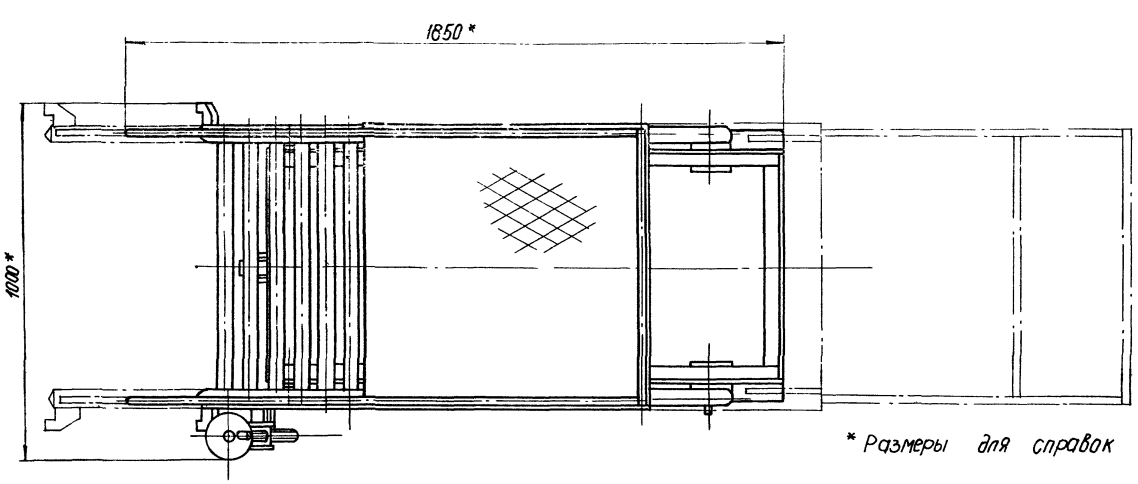
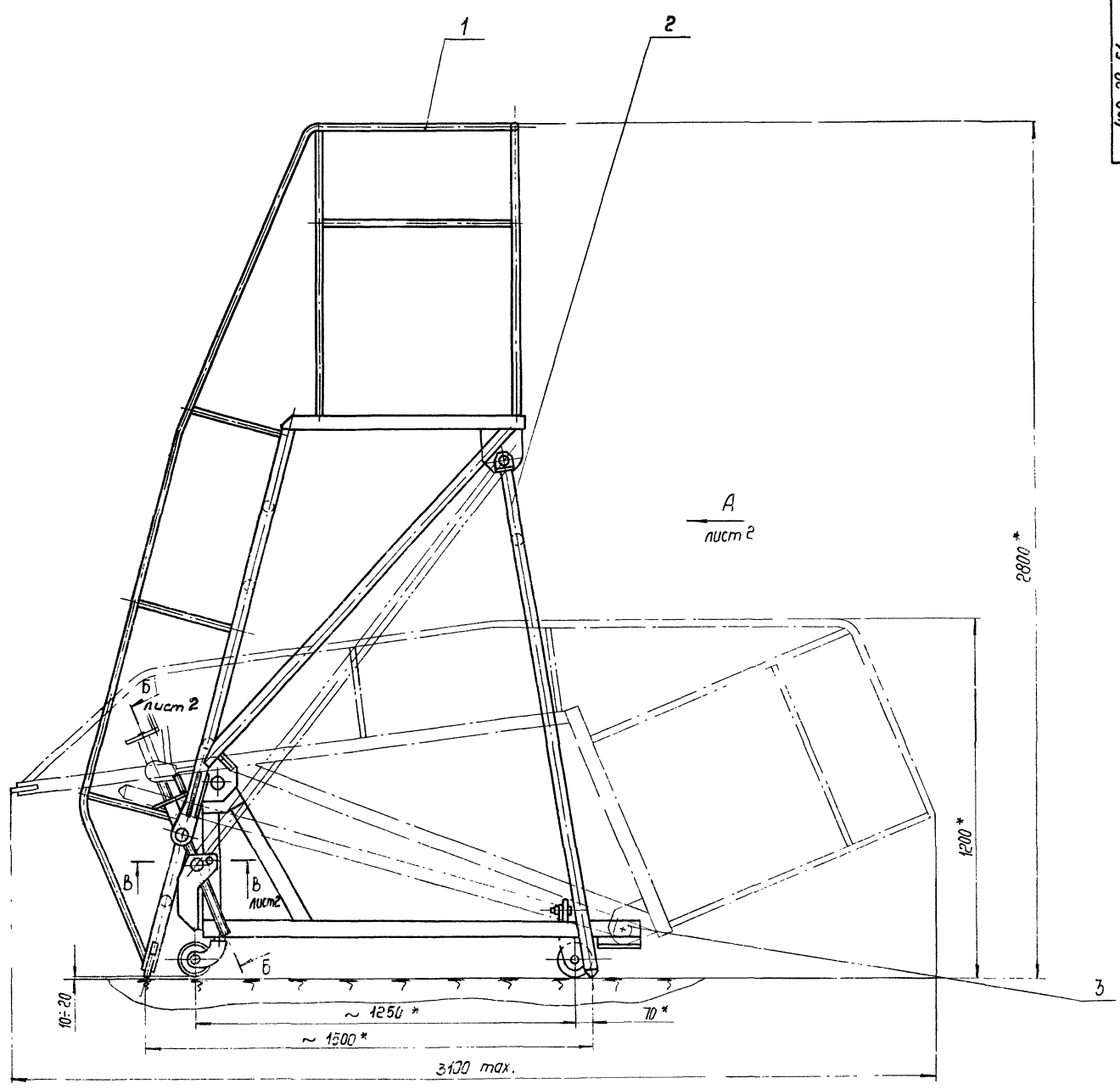
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
11	11		409-29-61 ТН-20	008 Прокладка	1	
11	12		409-29-61 ТН-20	009 Прокладка	2	
11	14		409-29-61 ТН-49	001 Плитка	1	
				Стенка стн. с. к. в. в. в.		
				Болты ГОСТ 7798-70		
				M6x10.46.029	6	0,006 кг
				M8x20.46.029	9	0,013 кг
				Винты M6x10.46.029		
				ГОСТ 17473-72	5	0,003 кг
				Гайка M8.5.029		
				ГОСТ 5915-70	4	0,008 кг
				Шайбы ГОСТ 6402-70		
				6.65Г.029	6	0,0008 кг
				8.65Г.029	9	0,0016 кг
				Шайбы ГОСТ 11371-68		
				6.01.029	4	0,0008 кг
				8.01.029	2	0,0023 кг
			409-29-61 ТН-49	000		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Лист	Листов
Обогреватель				г. Киев ММ		
воздухораспреде-				Формат		
лителя				Копировал		

Строчка	Обозначение	Наименование	Куда входит		Примечание
			Обозначение	Кол.	
1	409-29-61 ТН-49 000	Обогреватель воздухо-распределителя			1
2					
3	409-29-61 ТН-49 040	Обогреватель			2
4	409-29-61 ТН-49 060	Кожух			2
5	409-29-61 ТН-49 010	Бак			1
6	409-29-61 ТН-49 020	Крышка	409-29-61 ТН-49 010	1	1
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

				409-29-61		070 ВВ			
				ТН-49					
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обогреватель воздухо-распределителя Ведомость спецификации			Лист	Лист	Лист
Разрб.	Ильинский	И	08.78				Кипроэлектромашинна в Киев		
Проб.	Трифимов	И	08.78						
Рук.	Тютюмова	И	08.78						
И.контр.	Зырякин	И	08.78						
Утв.	Линник	И	08.78	Копирован			Формат 72		

Строчка	Наименование	Обозначение документа или поставки	Поставщик	Куда входит / обозначение /	Количество			Примечание
					на из-в. нап. му. ре-деп. (детали)	на ре-деп. (детали)	всего	
1	Крепежные изделия							
2								
3	Болты М6х10.46.029	ГОСТ 7798-70			5		5	
4	М6х20.46.029				2		2	
5								
6	Винты М6х10.46.029	ГОСТ 7473-72			5		5	
7								
8	Гайки М6.5.029	ГОСТ 5915-70			4		4	
9								
10	Шайбы 6.65Г.029	ГОСТ 6402-70			5		5	
11	8.65Г.029				2		2	
12								
13	Шайбы 6.01.029	ГОСТ 11371-68			4		4	
14	8.01.029				2		2	
15								
16								
17	Электронсерверстель	ГОСТ 13268-74	Минский электро-механический завод					
18	ТЭН-60Л13/0,63И220, И439		"Минсэлектромашинна"					
19			г. Минск-Б, Челябинский обл.					
20					1		1	
21								
22								
23								
24								
25								
26								

				409-29-61		050 ВВ			
				ТН-49					
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обогреватель воздухо-распределителя Ведомость покупных изделий			Лист	Лист	Лист
Разрб.	Ильинский	И	08.78				Кипроэлектромашинна в Киев		
Проб.	Трифимов	И	08.78						
Рук.	Тютюмова	И	08.78						
И.контр.	Зырякин	И	08.78						
Утв.	Линник	И	08.78	Копирован			Формат 72		



* Размеры для справок

35
7607/13

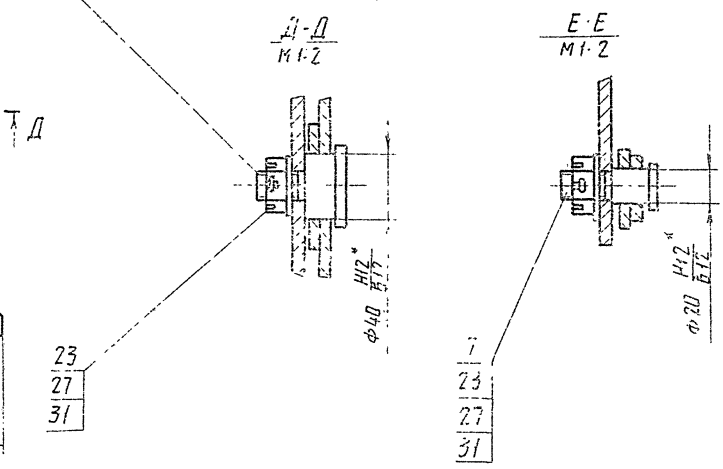
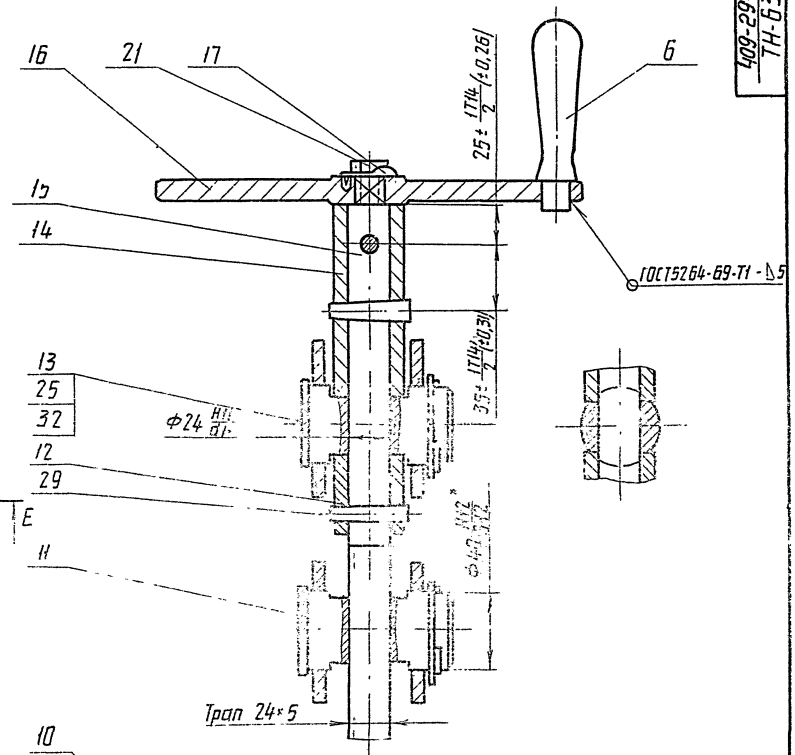
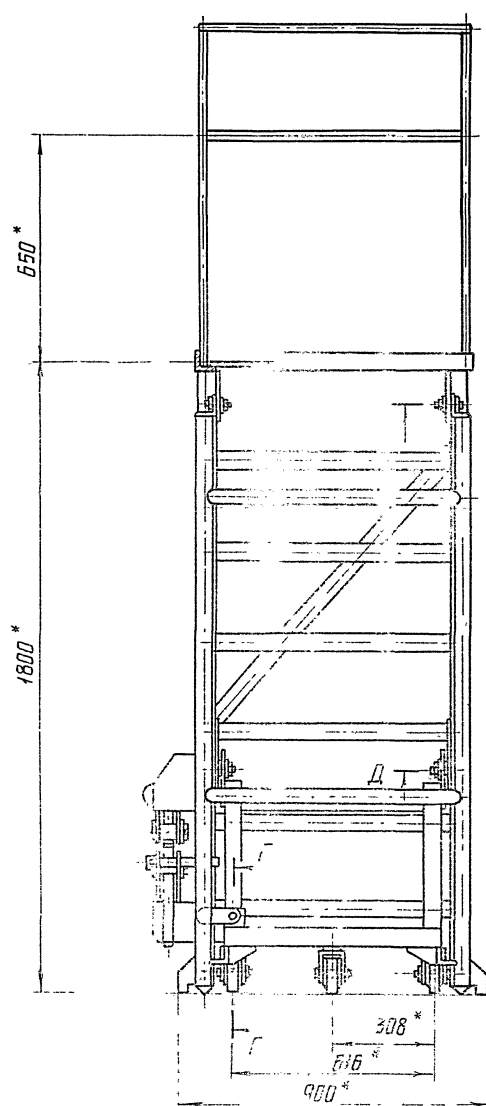
				409-29-61-000СБ		ТН-63		000СБ	
				Площадка передвижная					
				Сборочный чертеж					
изм.	лист	№ докум	подп	дата	лист	масса	масштаб		
Резад		Гарбушова	Э	11.78		170	1:10		
проб		Гарбушова	Э	11.78			лист 1 из листов 2		
Г. контр		Вырле	Э	11.78			Испроостройшина		
Рук.		Гарбушова	Э	11.78			2 Киев		
И контр.		Христюк	Э	11.78			ММ		
Утв.		Линник	Э	11.78					

Копирован белая

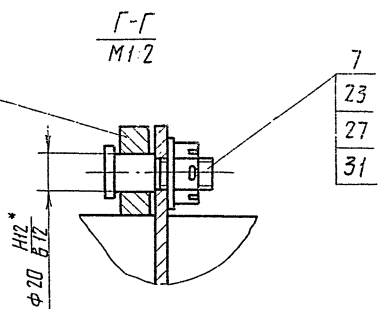
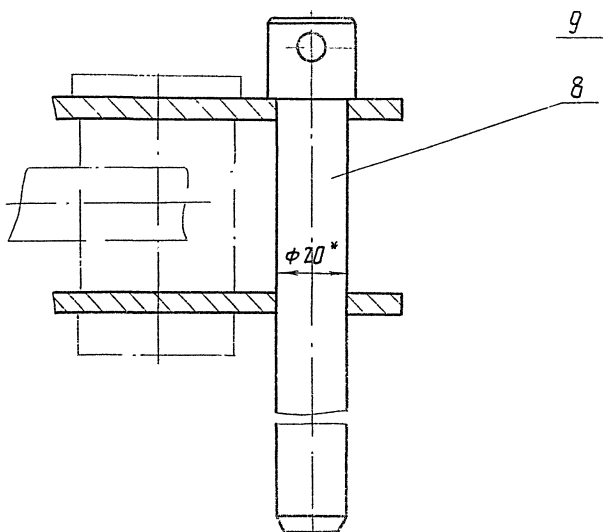
409-29-61
ТН-63
000 СБ

Вид А лист 1

Б-Б по вернута, лист 1
М1:2



Б-В лист 1
М1:1



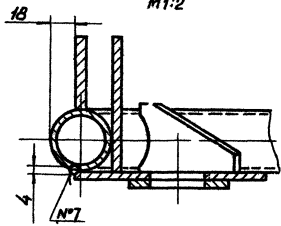
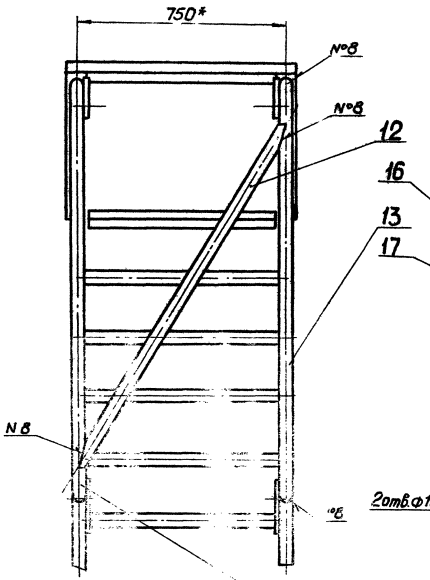
36
1607/13

				409-29-61 ТН-63		000 СБ	
Исполн	№ докум	Подп.	Дата	Лист	Масса	Машинов	
Разраб	Лавдышев	ЛД	11.78				
Проб	Татинова	ТН	11.78				
Г. контр.	Бирле	БН	11.78				
ЧК	Татинова	ТН	11.78				
Н. контр.	Христенко	ХН	11.78				
Утв	Личник	ЛН	11.78				
Копир. Олевник						Лист 2 Листов	
						Испрограмована в Києві	
						ММ	
						Фармаг. 22	

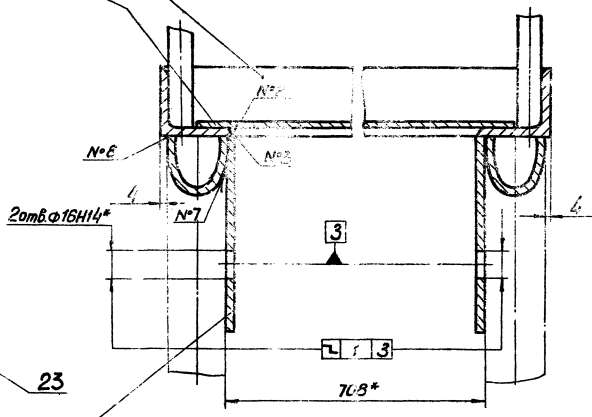
Вид Б лист 1 повернуто

В-В лист 1 повернуто
М1:2

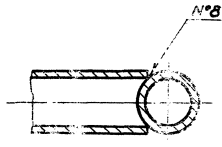
409-29-61 010 СБ
ТН-63



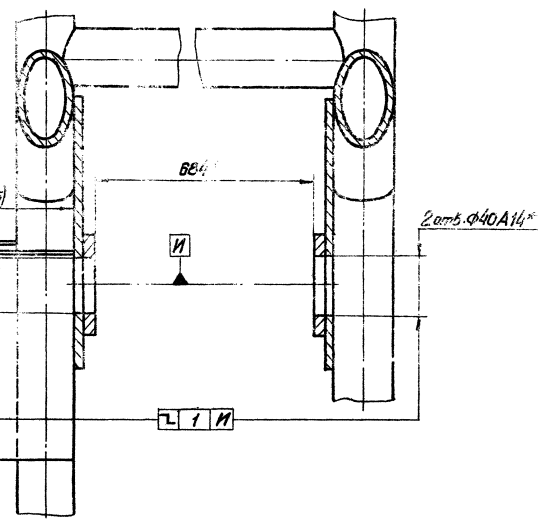
Ж ↓ Г-Г лист 1
М1:2



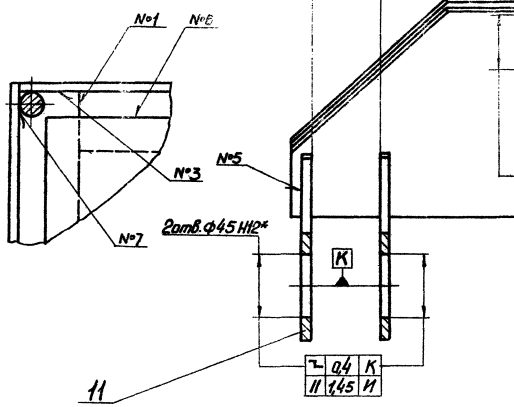
Д-Д лист 1
М1:2



Е-Е лист 2
М1:2

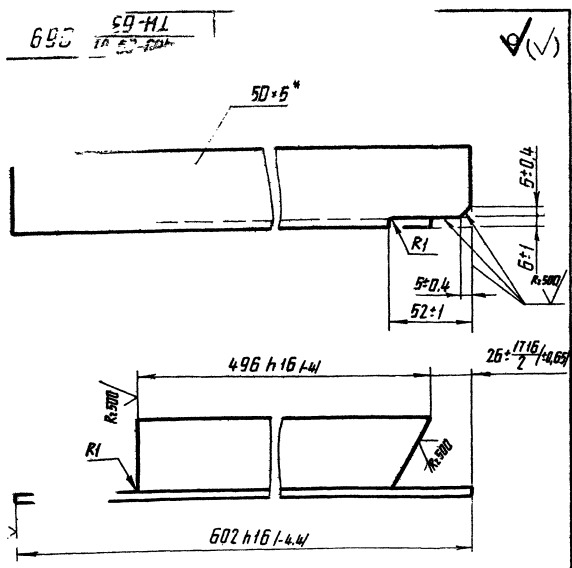


Вид Ж



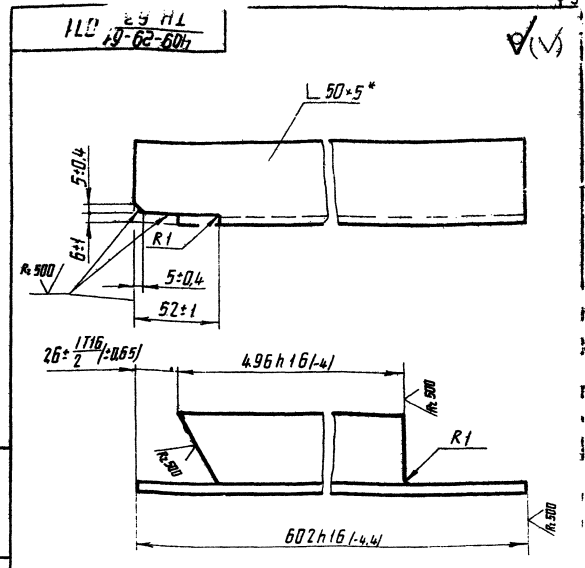
38
7607/13

409-29-61 010 СБ					
ТН-63					
Исполнитель	№ документа	И.С.И.	Дата	Лист	Масштаб
Разработчик	В.И.И.	11.78			
Проверенный	В.И.И.	11.78			
Конструктор	В.И.И.	11.78			
Рисовал	В.И.И.	11.78			
Исполнитель	В.И.И.	11.78			
Материал	В.И.И.	11.78			
				Лист 2	Листов
				г. Киев	ММ



* Размер для справок.

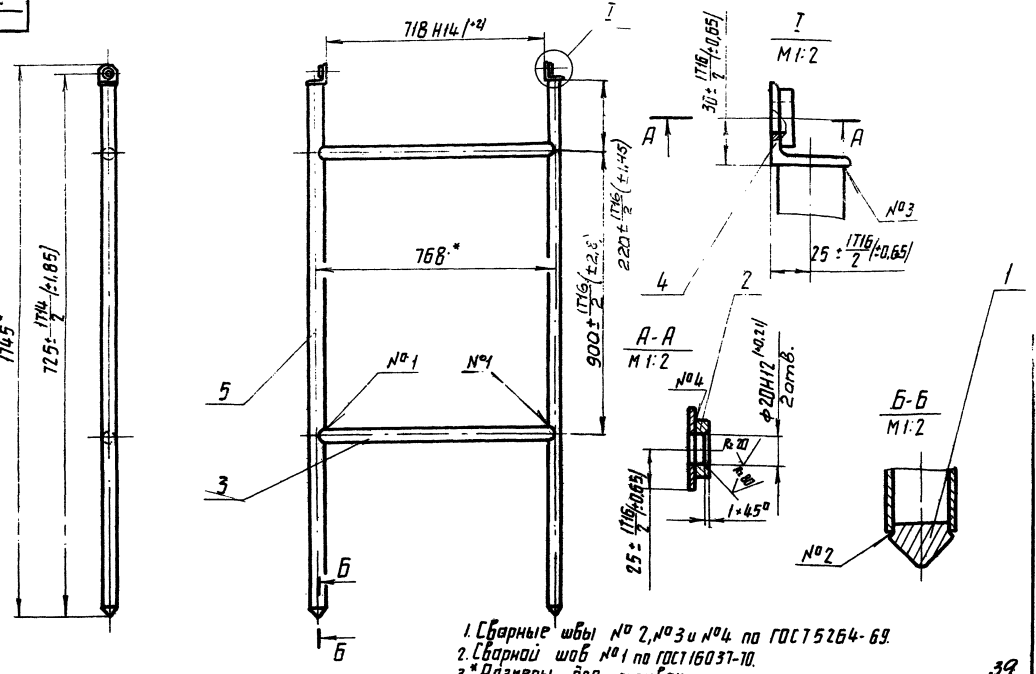
409-29-61		069		ТН-63	
Подкос левый		Лит.	Масса	Масштаб	
		2	1:2		
Узелок Б-50-50-5 ГОСТ 8509-72		Испрограммация		ММ	
Ст. зпс ГОСТ 535-58		2. Кузб		Формат И	



* Размер для справок.

409-29-61		071		ТН-63	
Подкос правый		Лит.	Масса	Масштаб	
		2	1:2		
Узелок Б-50-50-5 ГОСТ 8509-72		Испрограммация		ММ	
Ст. зпс ГОСТ 535-58		2. Кузб		Формат И	

69020 59-НЛ 19-62-60h



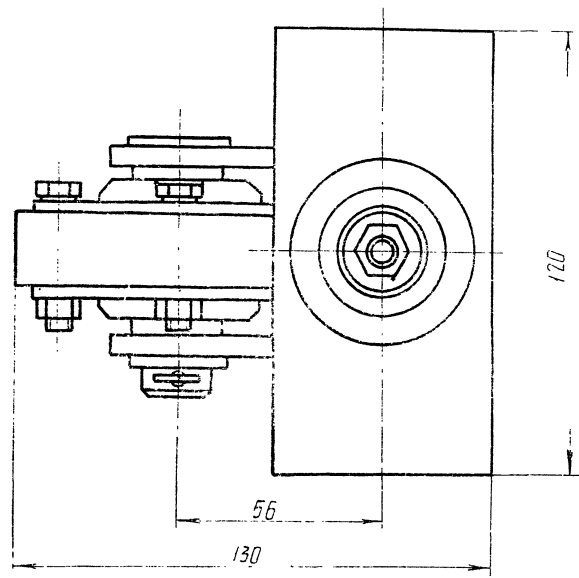
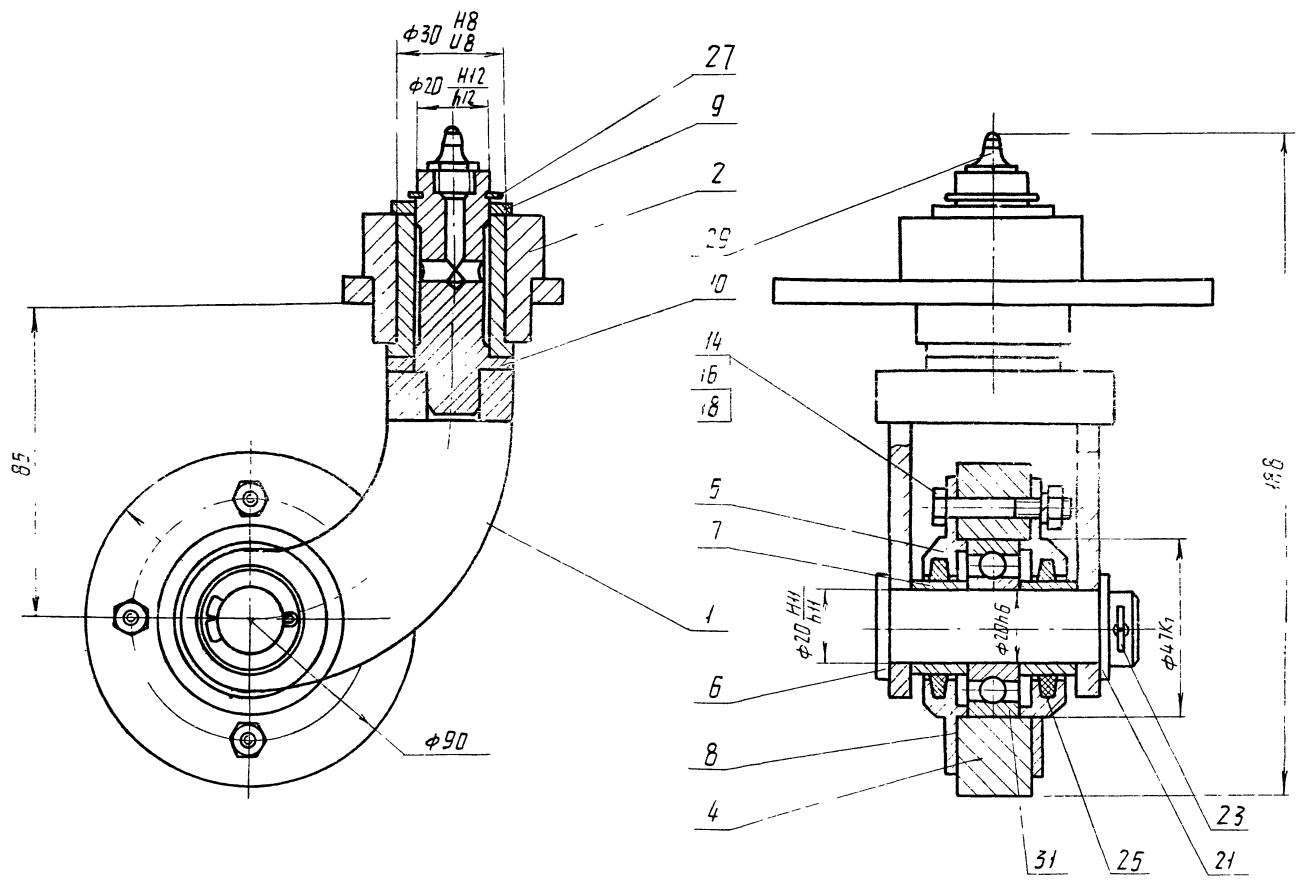
1. Сварные швы № 2, № 3 и № 4 по ГОСТ 5264-69.
2. Сварной шов № 1 по ГОСТ 16037-70.
3. * Размеры для справок.
4. Масса наплавленного металла - 0,2 кг.

39 7607/3

Таблица сварных швов

Номер шва	Условное обозначение	Требования к шву	Кол. швов
1	У4-Б3	По замкнутой линии	4
2	У6	По открытой линии	2
3	У1-Б3	По замкнутой линии	2
4	Н1-Б5	По замкнутой линии	2

409-29-61		020СБ		ТН-63	
Стойка		Лит.	Масса	Масштаб	
		16	1:10		
Сборочный чертёж		Испрограммация		ММ	
		2. Кузб		Формат И	



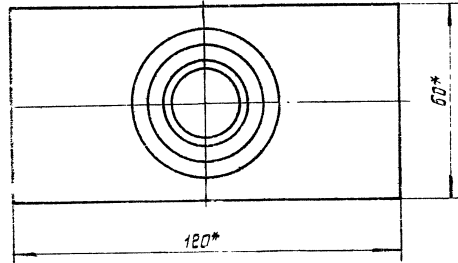
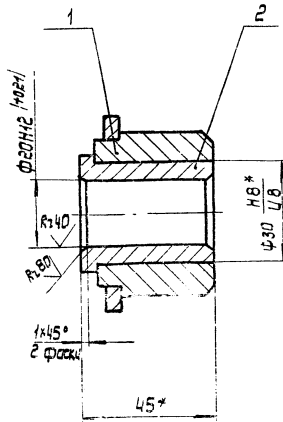
Размеры для справок

4/1
7647/1

				409-29-61 040СБ				
				ТН-63				
Изм.	Лист	№ докум.	Дата	Ролик в сборе [исполнительный чертёж]	Лист	1	Масштаб	
Разработ.	Зильберт	2.402	1.10		4,2	11		
Проект.	Гольдштейн							
Инж. контр.	Бурле							
Рис.	Татимба							
Инж. контр.	Хрустяк							
Ч-5	Г.Б.-ДУК							

Информационная служба
2 Кирп (М)

92090 29-НЛ
19-62-604



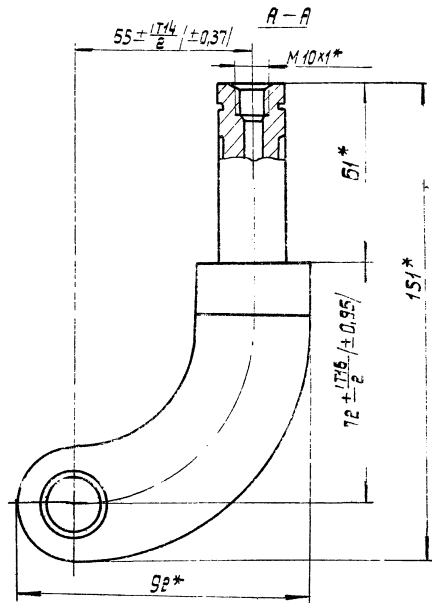
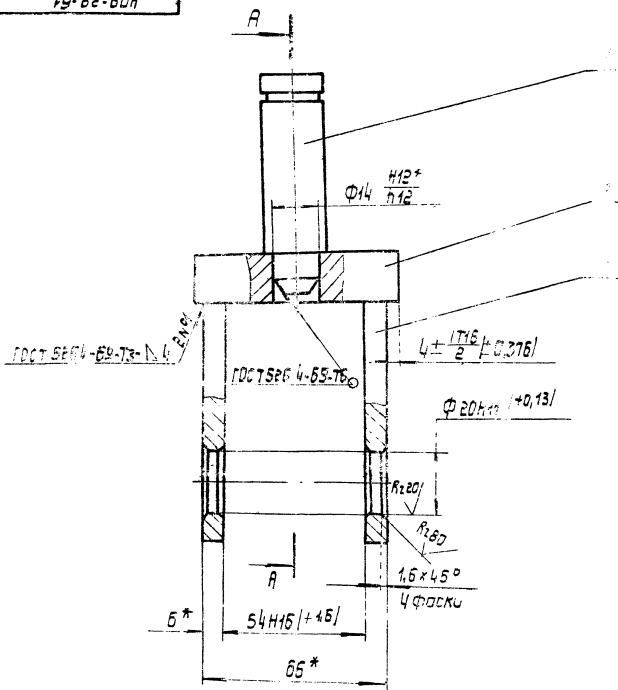
* Размеры для справок.

				409-29-61 ТН-63		.060 СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Подшипник Сборочный чертёж	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Вильберг	Вильберг	Вильберг	11.78		0,6	1:1	
Пробв.	Полышкин	Полышкин	Полышкин	11.78		Лист	Листов	
Т. контр.	Бурде	Бурде	Бурде	11.78		Гипрастроммашина		
Рук.	Татимова	Татимова	Татимова	11.78		г. Киев		
Н. контр.	Христюк	Христюк	Христюк	11.78				
Чтв.	Линник	Линник	Линник	11.78				

Копировал: Усова

Формат А2

92090 29-НЛ
19-62-604



1. * Размеры для справок.

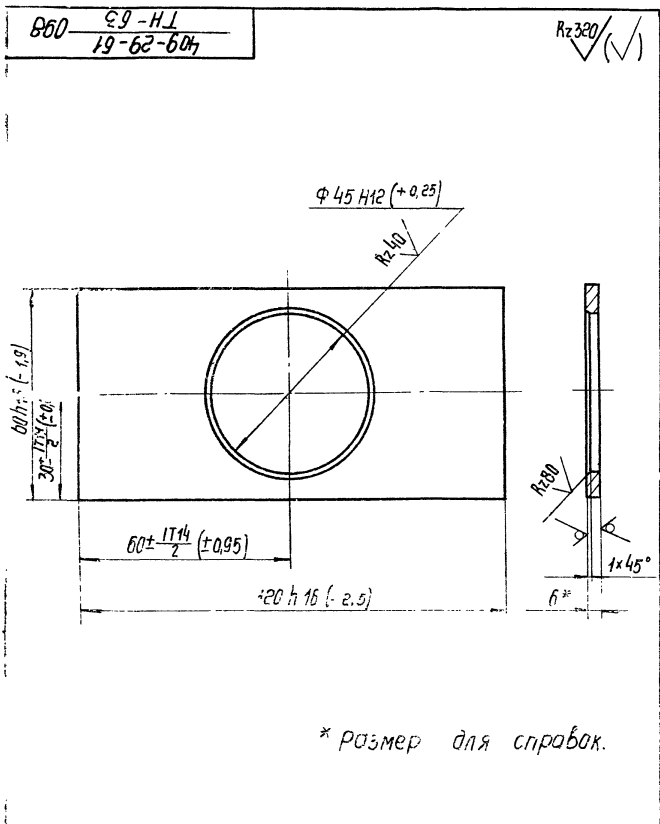
2. Масса наплавленного металла - 0,05 кг.

42
7807/42

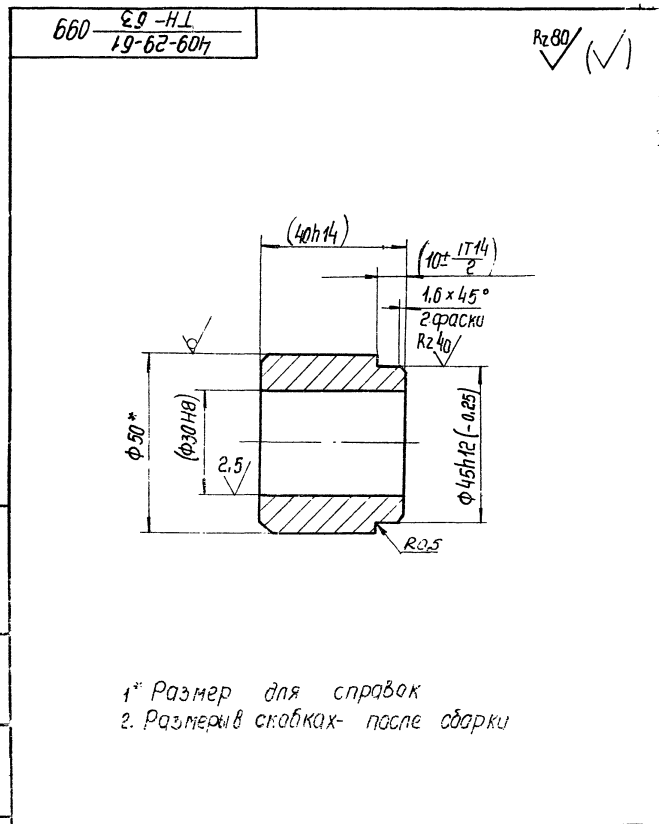
				409-29-61 ТН-63		050СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Вилка Сборочный чертёж	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Вильберг	Вильберг	Вильберг	11.78		0,5	1:1	
Пробв.	Полышкин	Полышкин	Полышкин	11.78		Лист	Листов	
Т. контр.	Бурде	Бурде	Бурде	11.78		Гипрастроммашина		
Рук.	Татимова	Татимова	Татимова	11.78		г. Киев		
Н. контр.	Христюк	Христюк	Христюк	11.78				
Чтв.	Линник	Линник	Линник	11.78				

Копировал: Усова

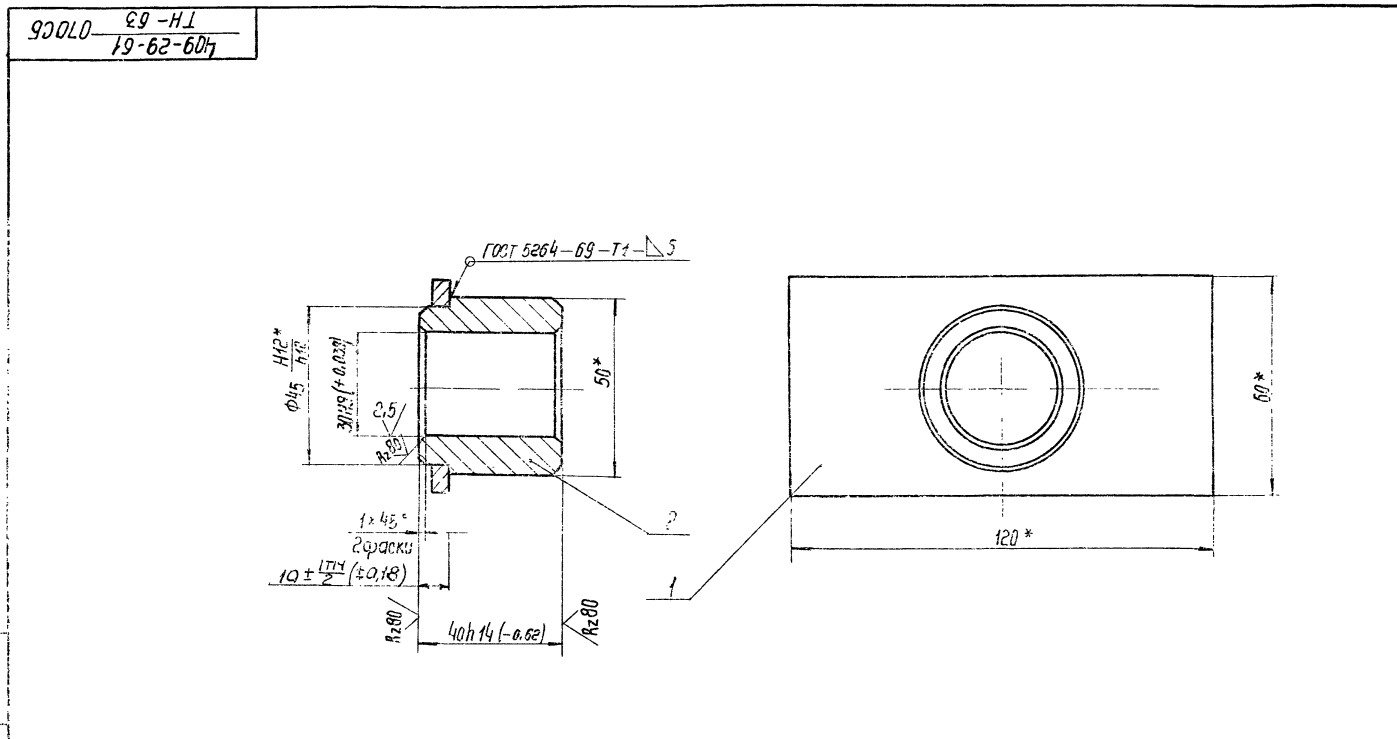
Формат А2



				409-29-61 ТН-63 098					
изм.	лист	№ докум.	Подп.	Дата	лист	Масса	Масштаб		
Разработ.	Кулида	К.С.	К.С.	11.78		0.3	1:1		
Проб.	Гальдецкий	В.С.	В.С.	11.78	лист		листова 1		
Т. контр.	Бурле	В.С.	В.С.	11.78	лист		листова 1		
Руч.	Татимова	В.С.	В.С.	11.78	лист		листова 1		
Н. контр.	Христюк	В.С.	В.С.	11.78	лист		листова 1		
Копирава:					Фарма 11				

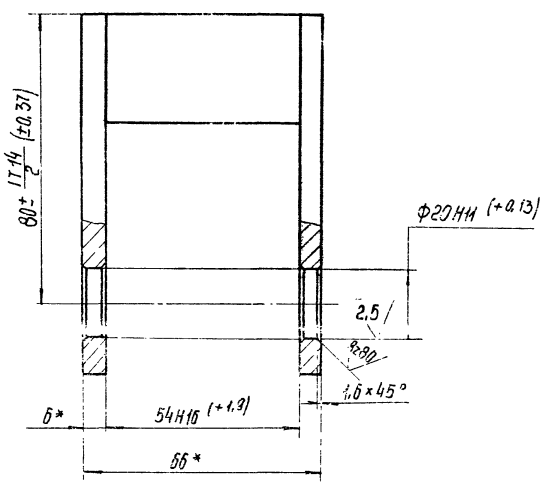
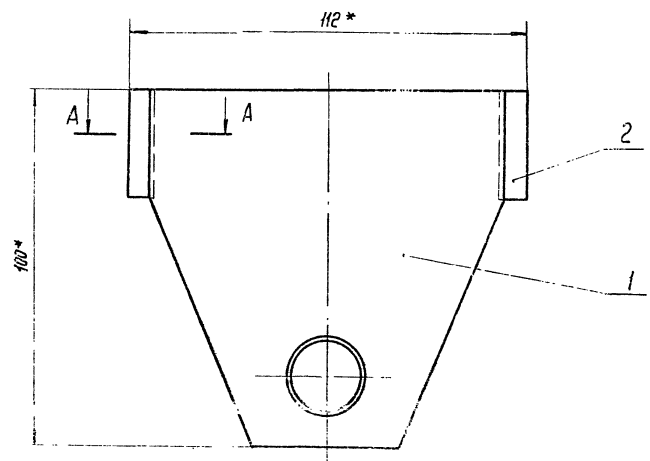


				409-29-61 ТН-63 099					
изм.	лист	№ докум.	Подп.	Дата	лист	Масса	Масштаб		
Разработ.	Кулида	К.С.	К.С.	11.78		0.35	1:1		
Проб.	Гальдецкий	В.С.	В.С.	11.78	лист		листова 1		
Т. контр.	Бурле	В.С.	В.С.	11.78	лист		листова 1		
Руч.	Татимова	В.С.	В.С.	11.78	лист		листова 1		
Н. контр.	Христюк	В.С.	В.С.	11.78	лист		листова 1		
Утв.					лист		листова 1		
Копирава:					Фарма 11				

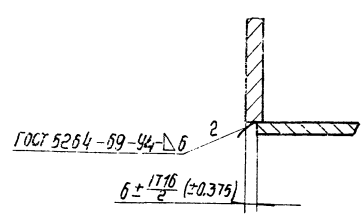


				409-29-61 ТН-63 070СБ					
изм.	лист	№ докум.	Подп.	Дата	лист	Масса	Масштаб		
Разработ.	Зильберт	В.С.	В.С.	11.78		0.6	1:1		
Проб.	Гальдецкий	В.С.	В.С.	11.78	лист		листова 1		
Т. контр.	Бурле	В.С.	В.С.	11.78	лист		листова 1		
Руч.	Татимова	В.С.	В.С.	11.78	лист		листова 1		
Н. контр.	Христюк	В.С.	В.С.	11.78	лист		листова 1		
Утв.	Линник	В.С.	В.С.	11.78	лист		листова 1		
Копирава:					Фарма 11				

09060 09-НЛ
19-62-607



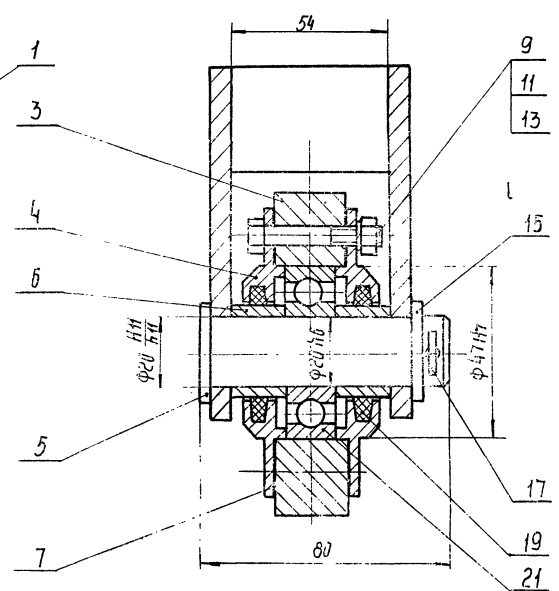
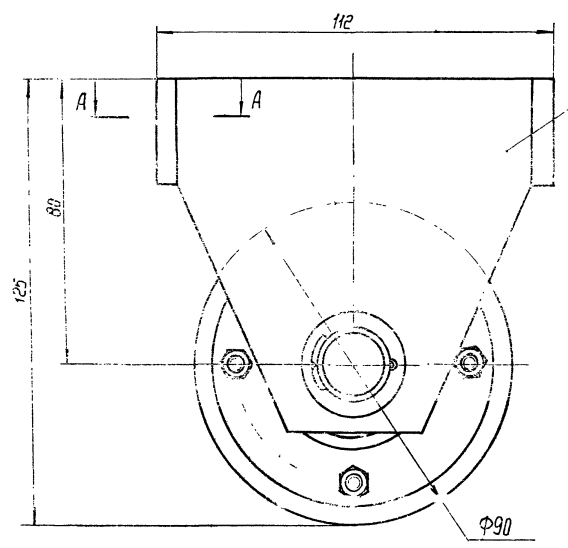
A-A
M 1:2



1* Размеры для справок
2. Масса наплавленного металла - 0.01 кг.

				409-29-61 090СБ	
				ТН-63	
изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Вилка Сборочный чертёж Лист 1 из 1 Гипроаэромашина г. Киев
Разраб.	Зильберт	Зильберт	11.78		
Пров.	Гольдштейн	Гольдштейн	11.78		
Т. контр.	Бурава	Бурава	11.78		
Рук.	Ватимова	Ватимова	11.78		
Н. контр.	Христюк	Христюк	11.78		
Чтб.	Пинник	Пинник	11.78		

08080 09-НЛ
19-62-607



Размеры для справок.

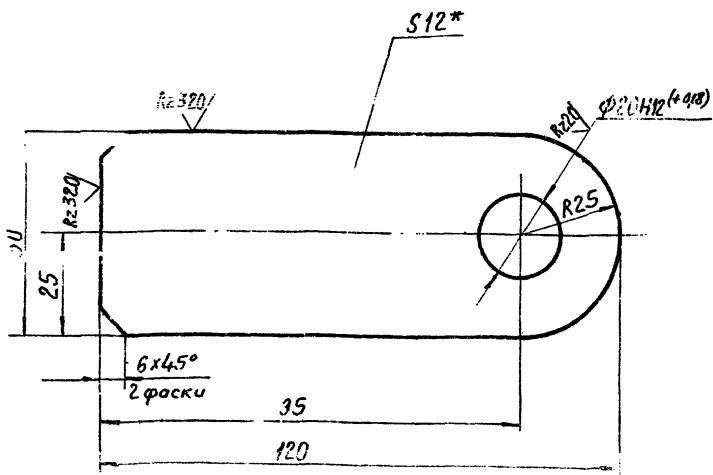
44
7607113

				409-29-61 080СБ	
				ТН-63	
изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ролик в сборе Сборочный чертёж Лист 1 из 1 Гипроаэромашина г. Киев
Разраб.	Зильберт	Зильберт	11.78		
Пров.	Гольдштейн	Гольдштейн	11.78		
Т. контр.	Бурава	Бурава	11.78		
Рук.	Ватимова	Ватимова	11.78		
Н. контр.	Христюк	Христюк	11.78		
Чтб.	Пинник	Пинник	11.78		

Копировал: Белова
Формат 12

400. Э9-Н1
19-62-604

✓(✓)

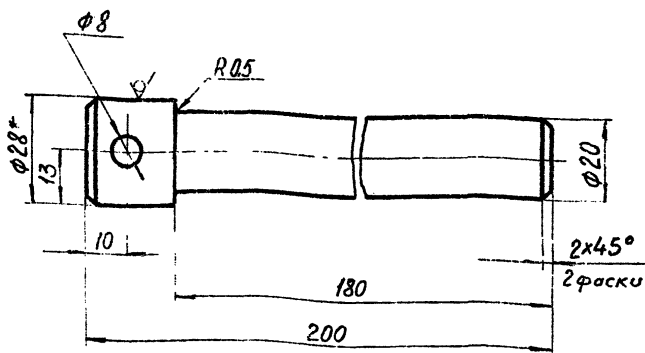


- 1.* Размер для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров; валов h16, остальных $\pm \frac{IT16}{2}$.

				409-29-61 ТН-63			004		
Флажок				Лит.	Масса	Масштаб			
					05	1:1			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					
Разр.	ав.	Зильберт	Зильб	22.78					
Пров.	ав.	Вальдштейн	В	22.78					
Инж.	ав.	Бурла	Б	22.78					
Инж.	ав.	Татинова	Т	22.78					
Инж.	ав.	Христюк	Х	22.78					
Лист 5-ПН-12 ГОСТ 19903-74				Лист		Листов 1			
Ст.Зпс ГОСТ 535-58				Типростроммашина		г. Киев		ММ	
Копировал				Формат И1					

500. Э9-Н1
19-62-604

Rz80 ✓(✓)

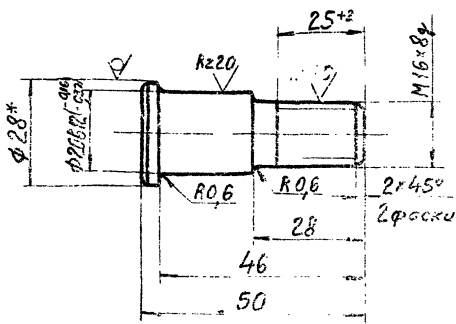


- 1.* Размер для справок.
- 2. Предельные отклонения размеров: отверстий H14; валов h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$.

				409-29-61 ТН-63			005		
Шкворень				Лит.	Масса	Масштаб			
					05	1:1			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					
Разр.	ав.	Зильберт	Зильб	22.78					
Пров.	ав.	Вальдштейн	В	22.78					
Инж.	ав.	Бурла	Б	22.78					
Инж.	ав.	Татинова	Т	22.78					
Инж.	ав.	Христюк	Х	22.78					
Лист 5-ПН-12 ГОСТ 19903-74				Лист		Листов 1			
Ст.Зпс ГОСТ 535-58				Типростроммашина		г. Киев		ММ	
Копировал				Формат И1					

200. Э9-Н1
19-62-604

Rz80 ✓(✓)

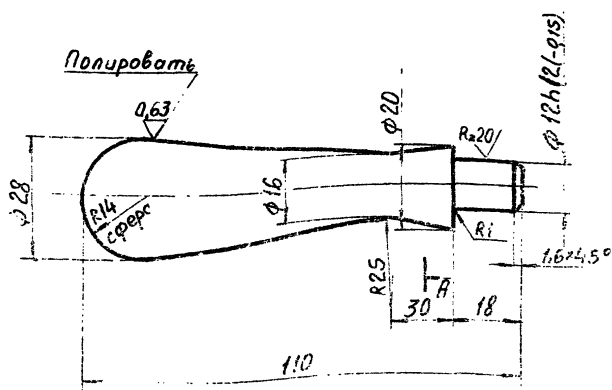


- 1.* Размер для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров; валов h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$.

				409-29-61 ТН-63			002		
Палец				Лит.	Масса	Масштаб			
					01	1:1			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					
Разр.	ав.	Зильберт	Зильб	22.78					
Пров.	ав.	Вальдштейн	В	22.78					
Инж.	ав.	Бурла	Б	22.78					
Инж.	ав.	Татинова	Т	22.78					
Инж.	ав.	Христюк	Х	22.78					
Лист 5-ПН-12 ГОСТ 19903-74				Лист		Листов 1			
Ст.Зпс ГОСТ 535-58				Типростроммашина		г. Киев		ММ	
Копировал				Формат И1					

100. Э9-Н1
19-62-604

Rz80 ✓(✓)

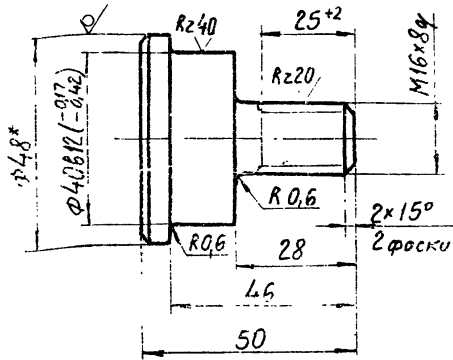


- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров; валов h14, остальных h/5 $\pm \frac{IT14}{2}$.

				409-29-61 ТН-63			001		
Ручка				Лит.	Масса	Масштаб			
					02	1:1			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					
Разр.	ав.	Зильберт	Зильб	22.78					
Пров.	ав.	Вальдштейн	В	22.78					
Инж.	ав.	Бурла	Б	22.78					
Инж.	ав.	Татинова	Т	22.78					
Инж.	ав.	Христюк	Х	22.78					
Лист 5-ПН-12 ГОСТ 19903-74				Лист		Листов 1			
Ст.Зпс ГОСТ 535-58				Типростроммашина		г. Киев		ММ	
Копировал				Формат И1					

500. Э9-Н1
19-62-604

Rz80
√(✓)



1. *Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$

409-29-61
ТН-63 005

Палец

Лист	Масса	Масштаб
1	0,3	1:1
Лист	Листов	
1	1	

В48 ГОСТ 2590-71
Ст3пс ГОСТ 535-58

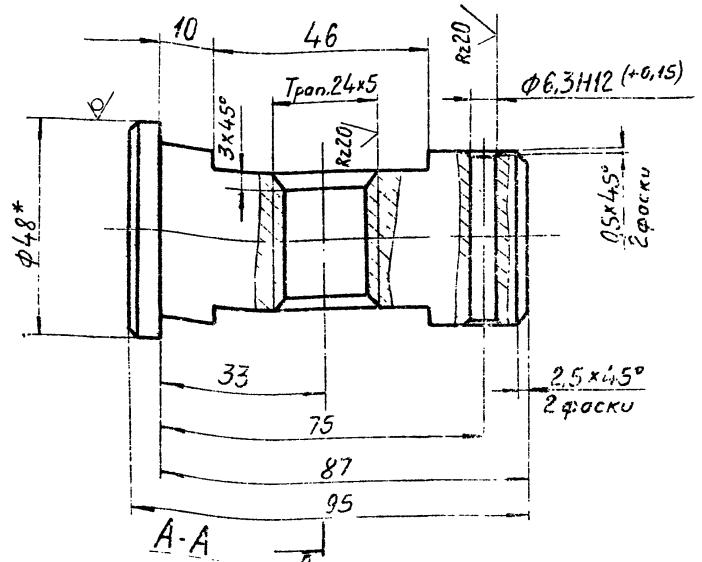
Копировал

Формат 11

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	1	Э9-Н1 19-62-604	Зильберт	08.78
			Гольдштейн	08.78
			Бурле	08.78
			Татимова	08.78
			Христюк	08.78

900. Э9-Н1
19-62-604

Rz80
√(✓)



1. *Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$

409-29-61
ТН-63 006

Ось

Лист	Масса	Масштаб
1	0,6	1:1
Лист	Листов	
1	1	

В48 ГОСТ 2590-71
Ст3пс ГОСТ 535-58

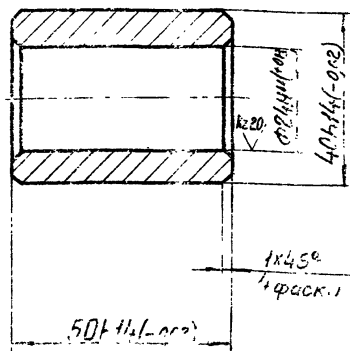
Формат 11

Изм. № подл. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	1	Э9-Н1 19-62-604	Зильберт	08.78
			Гольдштейн	08.78
			Бурле	08.78
			Татимова	08.78
			Христюк	08.78

100. Э9-Н1
19-62-604

Rz80
√(✓)



Копировал

Формат 11

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	1	Э9-Н1 19-62-604	Григорьева	08.78
			Бурле	08.78
			Татимова	08.78
			Христюк	08.78

409-29-61
ТН-63 007

Втулка

Лист	Масса	Масштаб
1	0,3	1:1
Лист	Листов	
1	1	

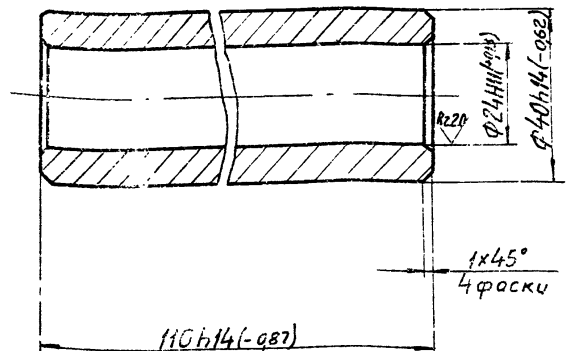
Ст3пс ГОСТ 380-71

Копировал

Формат 11

600. Э9-Н1
19-62-604

Rz80
√(✓)



1
7807/11

409-29-61
ТН-63 009

Втулка

Лист	Масса	Масштаб
1	0,7	1:1
Лист	Листов	
1	1	

Ст3пс ГОСТ 380-71

Копировал Гривинская

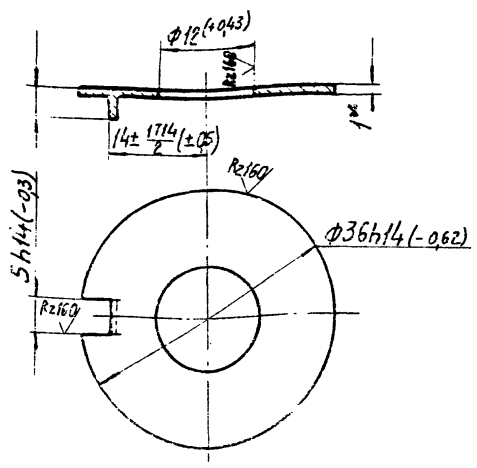
Формат 11

Изм. № подл. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	1	Э9-Н1 19-62-604	Григорьева	08.78
			Бурле	08.78
			Татимова	08.78
			Христюк	08.78

ЭПД. 29-Н1
19-62-604

✓(✓)



* Размер для справок.

407-29-61
ТН-63 · 013

Шайба

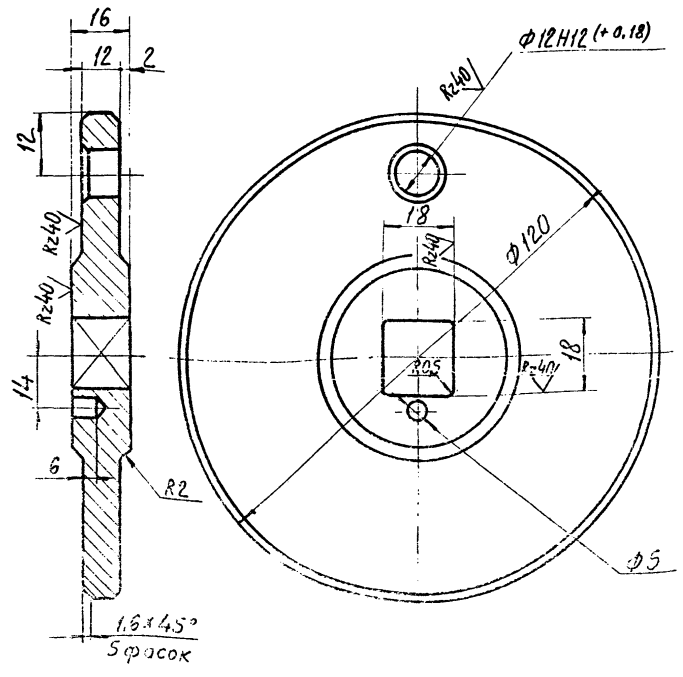
Лист	Масса	Масштаб
1	0,005	2:1
Лист Листов: 1/1		
Исполнитель: г. Киев		

Копировал

Формат И

ЭПД. 29-Н1
19-62-604

R280 ✓(✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H12, валов h14, остальных ± 1/14

409-29-61
ТН-63 · 012

Маховик

Лист	Масса	Масштаб
1	1	1:1
Лист Листов: 1/1		
Исполнитель: г. Киев		

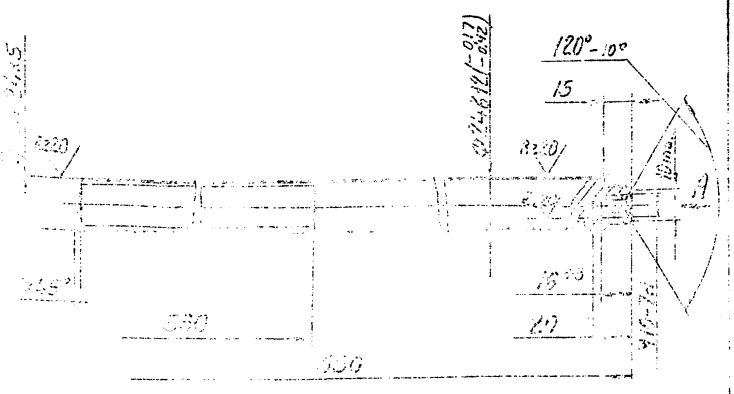
Ст. 3 по ГОСТ 380-71

Копировал

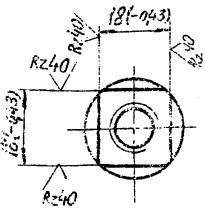
Формат И

ЭПД. 29-Н1
19-62-604

R280 ✓(✓)



Вид А
М 1:1



Неуказанные предельные отклонения размеров валов - h14, остальных ± 1/14.

409-29-61
ТН-63 · 011

Винт

Лист	Масса	Масштаб
1	1,8	1:2
Лист Листов: 1/1		
Исполнитель: г. Киев		

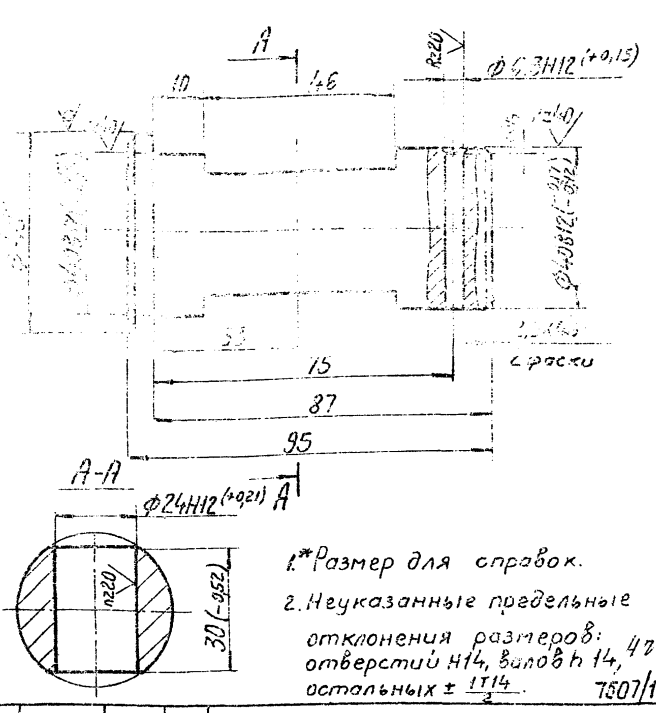
Ст. 3 по ГОСТ 380-71

Копировал

Формат И

ЭПД. 29-Н1
19-62-604

R280 ✓(✓)



1. * Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H12, валов h14, остальных ± 1/14.

409-29-61
ТН-63 · 008

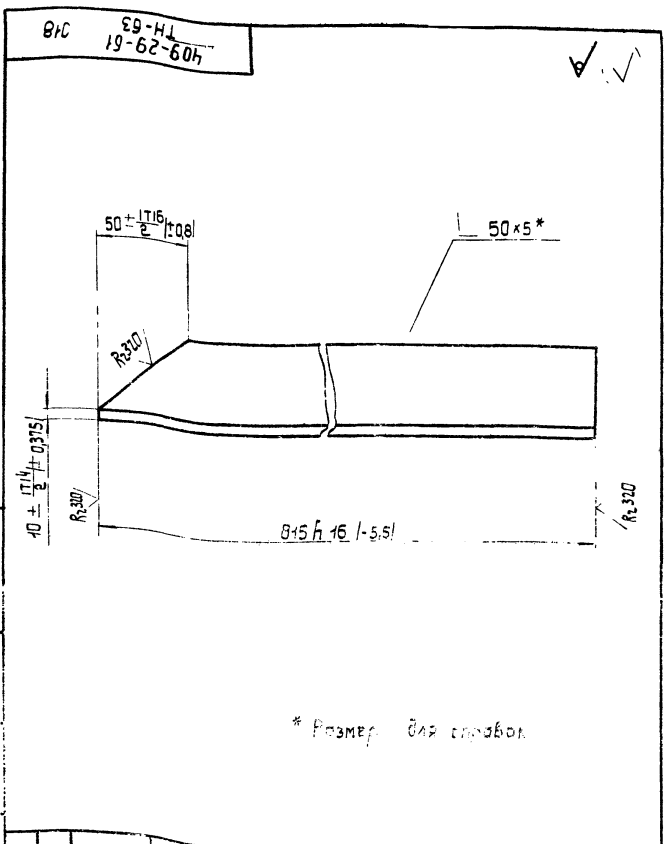
Ось

Лист	Масса	Масштаб
1	0,6	1:1
Лист Листов: 1/1		
Исполнитель: г. Киев		

Круг В4 по ГОСТ 2590-71
Сталь 45 по ГОСТ 1050-74

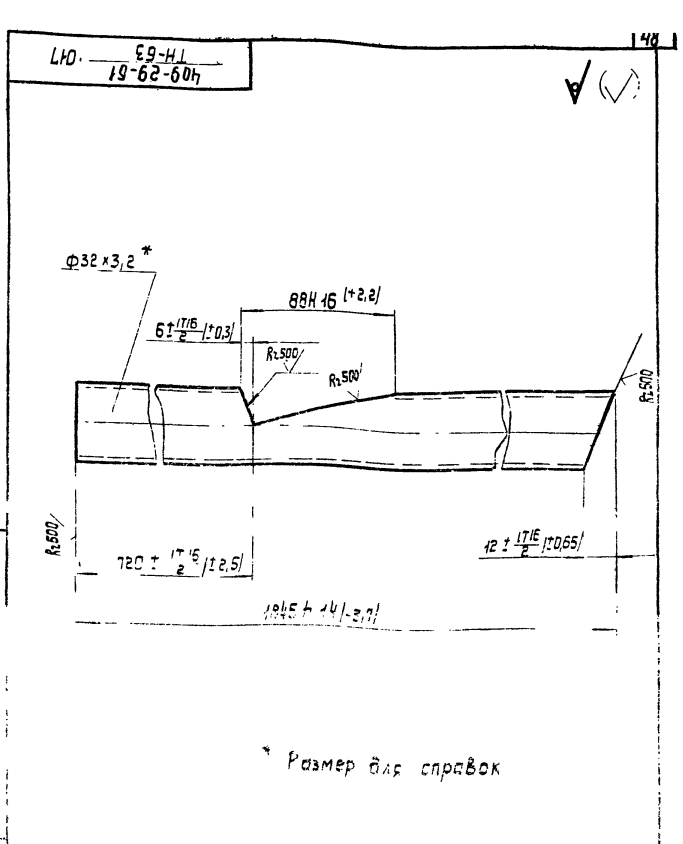
Копировал Трубинская

Фл



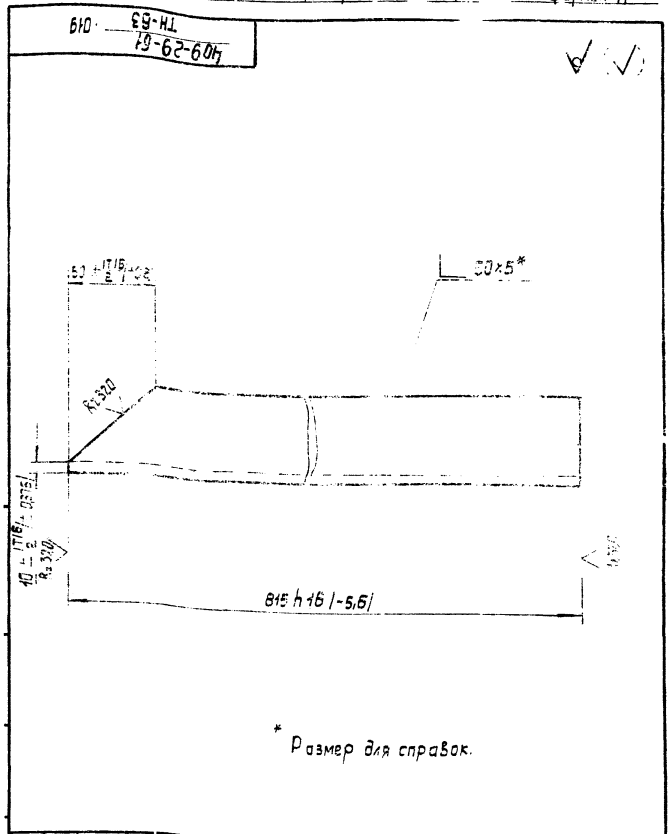
* Размер для справок.

				409-29-61 ТН-63			.018		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб		
Разраб.	Григорьева	Л.С.	Л.С.	11.78	Боковина		2,9	1:2	
Проб.	Татимбаев	Л.С.	Л.С.	11.78	Лист	Листов			
Т.контр.	Бурле	Л.С.	Л.С.	11.78	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72		Гипростроймашина		
Рук.	Татимбаев	Л.С.	Л.С.	11.78	Ст.Знак ГОСТ 535-58		г. Киев		ММ
Н.контр.	Христюк	Л.С.	Л.С.	11.78	Копировал: Усова		Формат 11		
Утв.	Христюк	Л.С.	Л.С.	11.78					



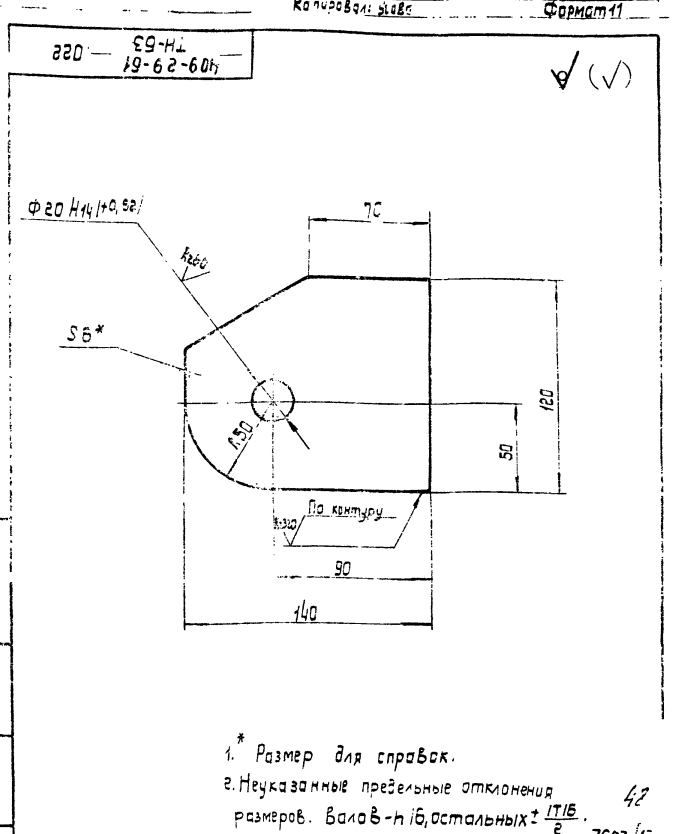
* Размер для справок.

				409-29-61 ТН-63			.017		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб		
Разраб.	Григорьева	Л.С.	Л.С.	11.78	Боковина		5,5	1:2	
Проб.	Татимбаев	Л.С.	Л.С.	11.78	Лист	Листов			
Т.контр.	Бурле	Л.С.	Л.С.	11.78	Труба 32 ГОСТ 3268-75		Гипростроймашина		
Рук.	Татимбаев	Л.С.	Л.С.	11.78	Копировал: Усова		Формат 11		
Н.контр.	Христюк	Л.С.	Л.С.	11.78					
Утв.	Христюк	Л.С.	Л.С.	11.78					



* Размер для справок.

				409-29-61 ТН-63			.019		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб		
Разраб.	Григорьева	Л.С.	Л.С.	11.78	Боковина		2,9	1:2	
Проб.	Татимбаев	Л.С.	Л.С.	11.78	Лист	Листов			
Т.контр.	Бурле	Л.С.	Л.С.	11.78	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72		Гипростроймашина		
Рук.	Татимбаев	Л.С.	Л.С.	11.78	Ст.Знак ГОСТ 535-58		г. Киев		ММ
Н.контр.	Христюк	Л.С.	Л.С.	11.78	Копировал: Усова		Формат 11		
Утв.	Христюк	Л.С.	Л.С.	11.78					

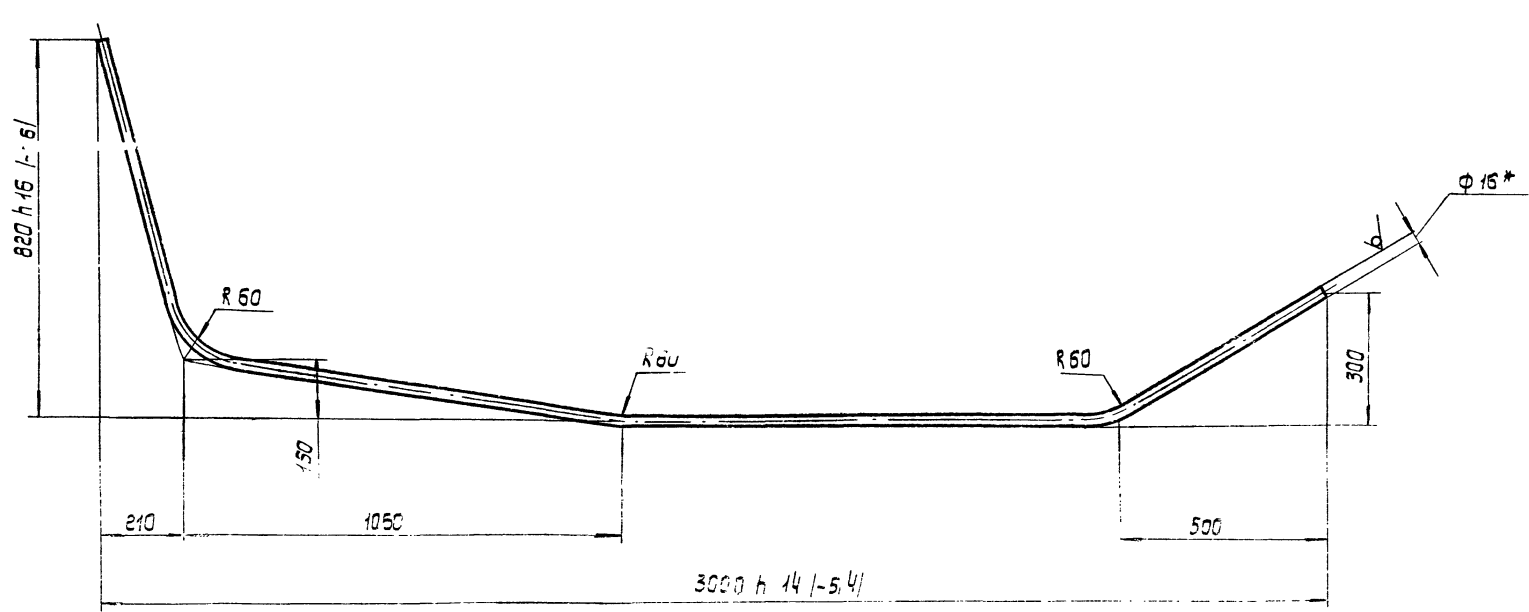


1. * Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров. Валов - h 6, остальных ± IT16/9.

				409-29-61 ТН-63			.022		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб		
Разраб.	Григорьева	Л.С.	Л.С.	11.78	Щека		0,08	1:2	
Проб.	Татимбаев	Л.С.	Л.С.	11.78	Лист	Листов			
Т.контр.	Бурле	Л.С.	Л.С.	11.78	Лист Б-МН-6 ГОСТ 19903-74		Гипростроймашина		
Рук.	Татимбаев	Л.С.	Л.С.	11.78	Ст.Знак ГОСТ 14637-89		г. Киев		ММ
Н.контр.	Христюк	Л.С.	Л.С.	11.78	Копировал: Усова		Формат 11		
Утв.	Христюк	Л.С.	Л.С.	11.78					

409-29-61
ТН-63
031

R1320 (✓) (✓)

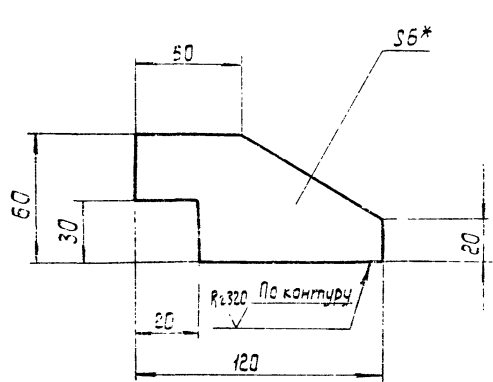


1. Длина развертки ~ 3550 м*
2. * Размеры для справок
3. Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT15}{2}$

				409-29-61 ТН-63			.021		
Узм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Поручень	Лит.	Масса	Масштаб	
Разраб.	Григорьева	02/2	ХИ.78	ХИ.78		5,5	1:10		
Проб.	Гальштейн	2/2	ХИ.78	ХИ.78		Лист	Листов 1		
Т.контр.	Буряк	2/2	ХИ.78	ХИ.78		Гипростроммашин			
Н.контр.	Христюк	2/2	ХИ.78	ХИ.78		г. Киев			
Утв.					Круг	Б-16 ГОСТ 2590-71 Ст. 3 по ГОСТ 535-58		Гипростроммашин г. Киев	
						Копировал: ул. Усова		Формат 12	

409-29-61
ТН-63
033

(✓) (✓)

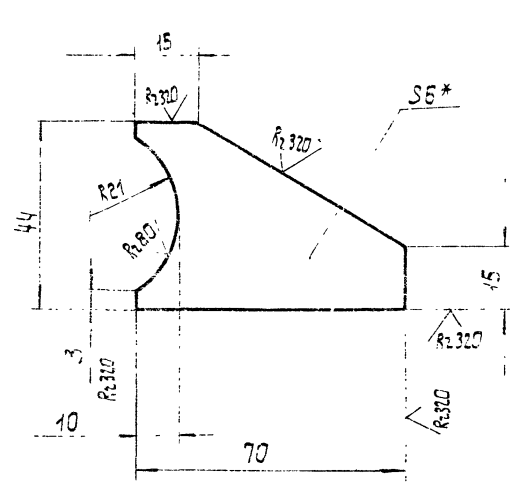


1. * Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: Вала S6 и 15, остальных $\pm \frac{IT15}{2}$.

				409-29-61 ТН-63			.033		
Узм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Опора	Лит.	Масса	Масштаб	
Разраб.	Григорьева	2/2	ХИ.78	ХИ.78		0,09	1:2		
Проб.	Гальштейн	2/2	ХИ.78	ХИ.78		Лист	Листов 1		
Т.контр.	Буряк	2/2	ХИ.78	ХИ.78		Гипростроммашин			
Н.контр.	Христюк	2/2	ХИ.78	ХИ.78		г. Киев			
Утв.					Лист	Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 по ГОСТ 4637-59		Гипростроммашин г. Киев	
						Копировал: ул. Усова		Формат	

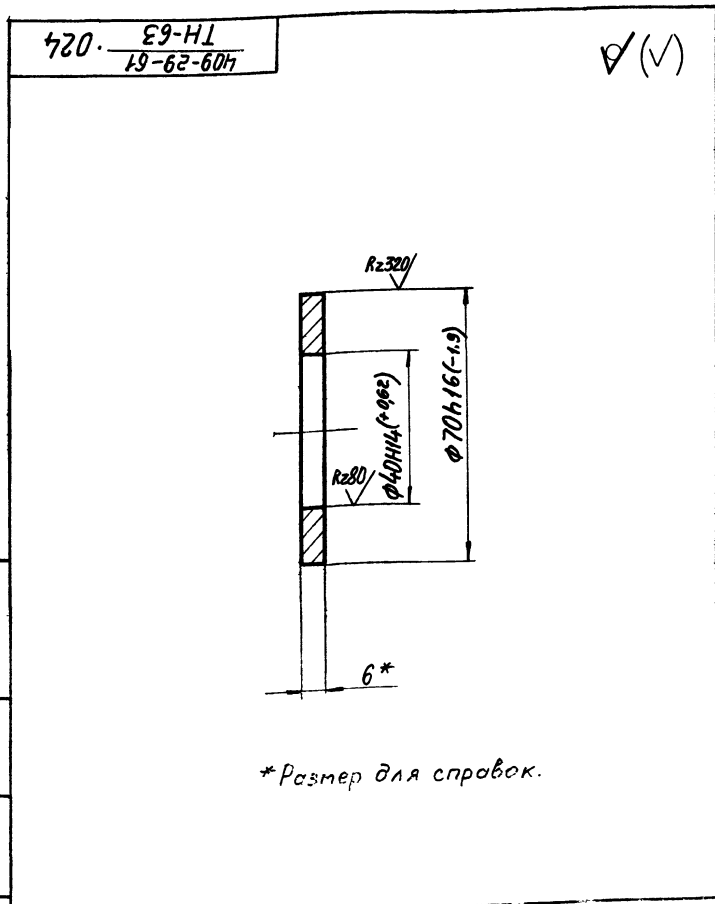
409-29-61
ТН-63
022

(✓) (✓)



1. * Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: остальных $\pm \frac{IT15}{2}$.

				409-29-61 ТН-63			.022		
Узм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ребро	Лит.	Масса	Масштаб	
Разраб.	Григорьева	2/2	ХИ.78	ХИ.78		0,07	1:1		
Проб.	Гальштейн	2/2	ХИ.78	ХИ.78		Лист	Листов 1		
Т.контр.	Буряк	2/2	ХИ.78	ХИ.78		Гипростроммашин			
Н.контр.	Христюк	2/2	ХИ.78	ХИ.78		г. Киев			
Утв.					Лист	Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 по ГОСТ 4637-59		Гипростроммашин г. Киев	
						Копировал: ул. Усова		Формат	



*Размер для справок.

409-29-61
ТН-63 · 024

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Григорьев	19-62-604	19-62-604	XII.78
Пров.	Гольдштейн	19-62-604	19-62-604	XII.78
Т.контр.	Бурла	19-62-604	19-62-604	XII.78
Рук.	Татимова	19-62-604	19-62-604	XII.78
Н.контр.	Христюк	19-62-604	19-62-604	XII.78
Утв.				

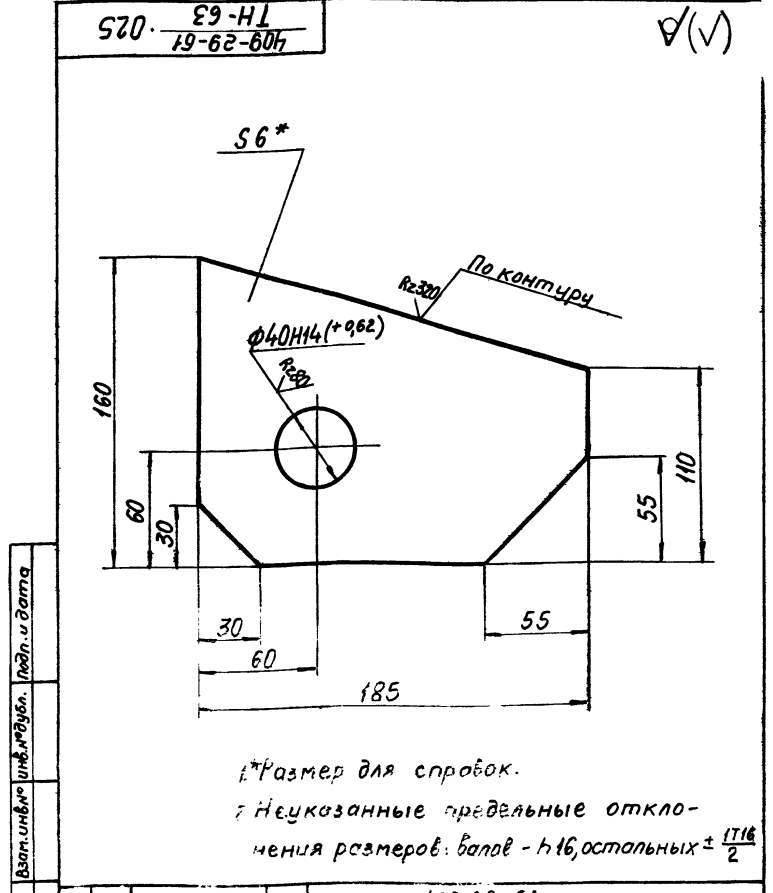
Наба

Лист	Масса	Масштаб
003	1:1	

Лист Листов 1
Испростроммашина
г. Киев ММ

Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74
Ст.Зпс ГОСТ 535-58

копировал Формат 11



*Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов - h16, остальных ± IT16/2

409-29-61
ТН-63 · 025

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Григорьев	19-62-604	19-62-604	XII.78
Пров.	Гольдштейн	19-62-604	19-62-604	XII.78
Т.контр.	Бурла	19-62-604	19-62-604	XII.78
Рук.	Татимова	19-62-604	19-62-604	XII.78
Н.контр.	Христюк	19-62-604	19-62-604	XII.78
Утв.				

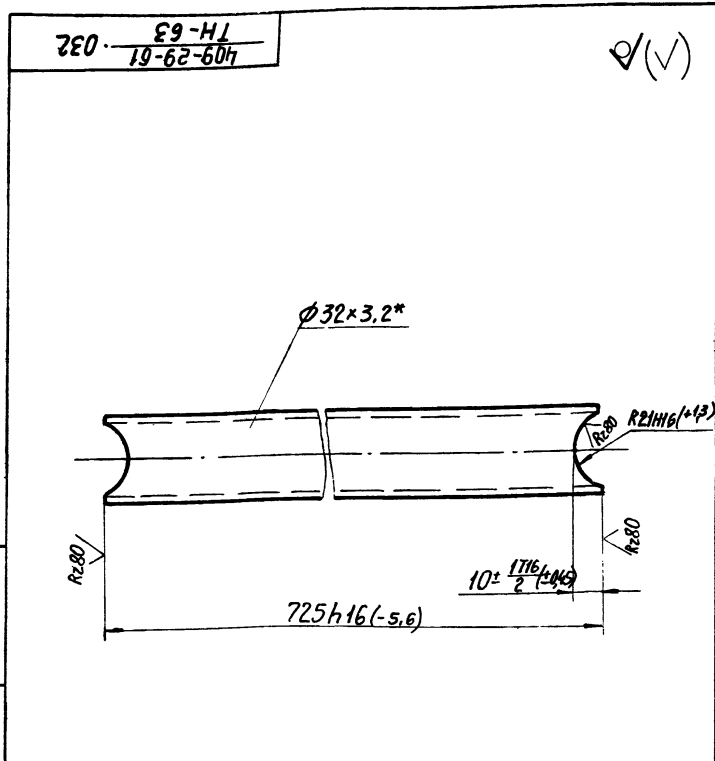
Проушина

Лист	Масса	Масштаб
1	1:2	

Лист Листов 1
Испростроммашина
г. Киев ММ

Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74
Ст.Зпс ГОСТ 14637-69

копировал Формат 11



*Размер для справок.

409-29-61
ТН-63 · 032

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Григорьев	19-62-604	19-62-604	XII.78
Пров.	Гольдштейн	19-62-604	19-62-604	XII.78
Т.контр.	Бурла	19-62-604	19-62-604	XII.78
Рук.	Татимова	19-62-604	19-62-604	XII.78
Н.контр.	Христюк	19-62-604	19-62-604	XII.78
Утв.				

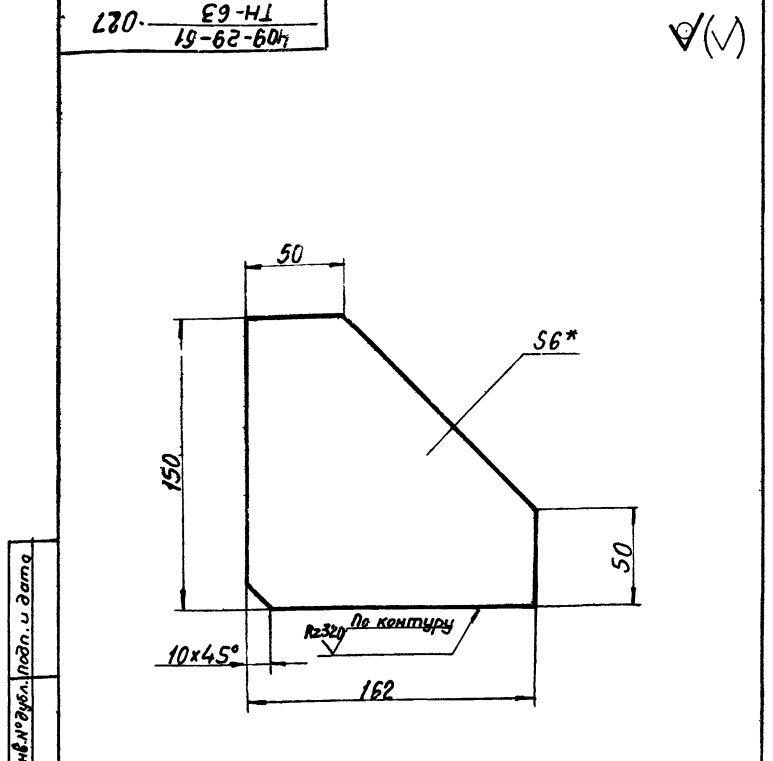
Поперечина

Лист	Масса	Масштаб
2	1:2	

Лист Листов
Испростроммашина
г. Киев ММ

Руба 32x3.2 ГОСТ 3262-75

копировал Формат 11



1. *Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров: валов - h16, остальных ± IT16/2

409-29-61
ТН-63 · 027

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Григорьев	19-62-604	19-62-604	XII.78
Пров.	Гольдштейн	19-62-604	19-62-604	XII.78
Т.контр.	Бурла	19-62-604	19-62-604	XII.78
Рук.	Татимова	19-62-604	19-62-604	XII.78
Н.контр.	Христюк	19-62-604	19-62-604	XII.78
Утв.				

Ребро

Лист	Масса	Масштаб
0,8	1:2	

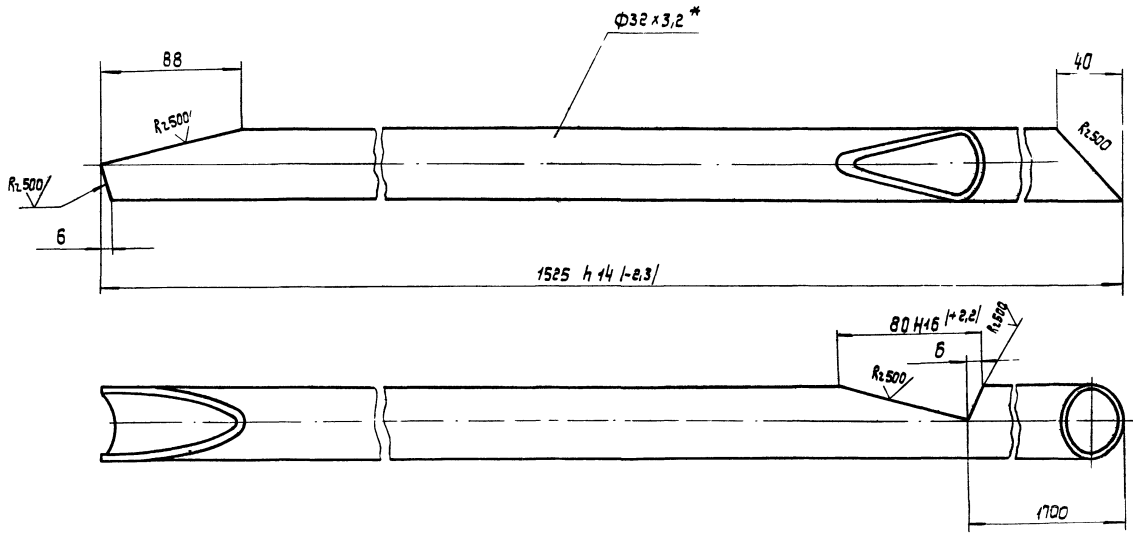
Лист Листов
Испростроммашина
г. Киев ММ

Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74
Ст.Зпс ГОСТ 14637-69

копировал Формат 11

49-Н1
19-62-604

✓(✓)

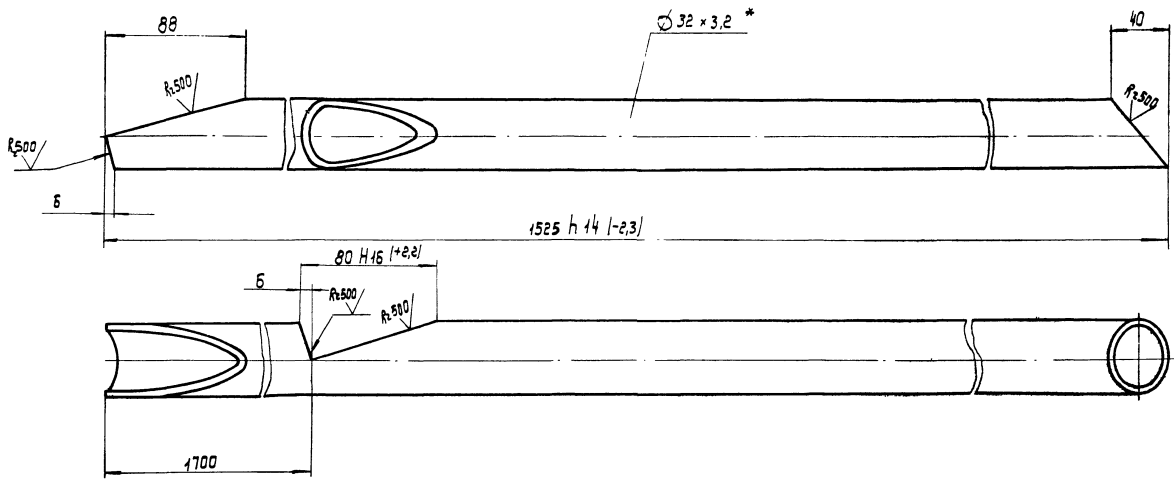


- 1. * Размер для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT16}{2}$.

				409-29-61 .031		
				ТН-63		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	Григорьева	Григорьева	Григорьева	11.78	4,3	1:2
Проб.	Татимава	Татимава	Татимава	11.78		
Т.контр.	Бурля	Бурля	Бурля	11.78	Лист	Листов 1
Рук.	Татимава	Татимава	Татимава	11.78	Гипростроинишча	
Н.контр.	Христак	Христак	Христак	11.78	е. Киев	
Чтв.					МН	
Труба ГОСТ 3262-75					Копирова: Усава	
					Формат 12	

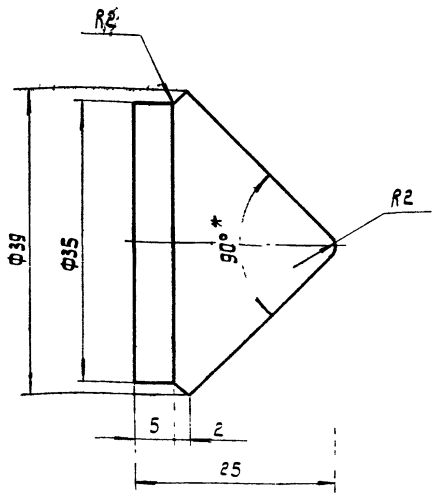
49-Н1
19-62-604

✓(✓)



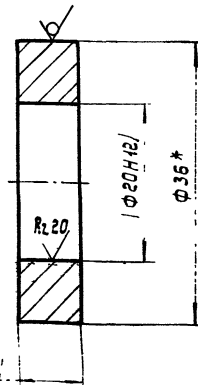
- 1. * Размер для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT16}{2}$.

				409-29-61 .042		
				ТН-63		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	Григорьева	Григорьева	Григорьева	11.78	4,3	1:2
Проб.	Татимава	Татимава	Татимава	11.78		
Т.контр.	Бурля	Бурля	Бурля	11.78	Лист	Листов 1
Рук.	Татимава	Татимава	Татимава	11.78	Гипростроинишча	
Н.контр.	Христак	Христак	Христак	11.78	е. Киев	
Чтв.					МН	
Труба ГОСТ 3262-75					Копирова: Усава	
					Формат 12	



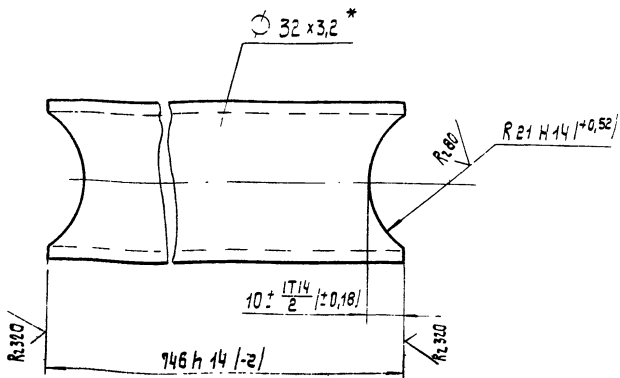
1 * Размер для справок
2 Предельные отклонения размеров валов h14, остальных - 2

				409-29-61 ТН-63 .045		
Узм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	1	Хаскина	В.И.	11.78	1	0,1
Проб.		Татимба		11.78		2:1
Т.контр.		Бурле		11.78	Лист	Листов 1
Рук.		Татимба		11.78	Типрастромашина	
Чтв.		Христюк		11.78	г. Киев МПМ	
				Ст.3 пс ГОСТ 380-71 Копирован: Усова Формат 41		



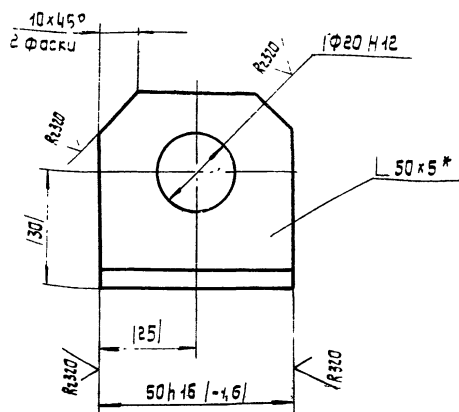
1 * Размер для справок.
2. Размер в скобках - после сборки.

				409-29-61 ТН-63 .046		
Узм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.		Хаскина	В.И.	11.78	1	0,06
Проб.		Татимба		11.78		2:1
Т.контр.		Бурле		11.78	Лист	Листов 1
Рук.		Татимба		11.78	Типрастромашина	
Чтв.		Христюк		11.78	г. Киев МПМ	
				Круг В36 ГОСТ 2590-71 Ст.3 пс ГОСТ 535-58 Копирован: Усова Формат 41		



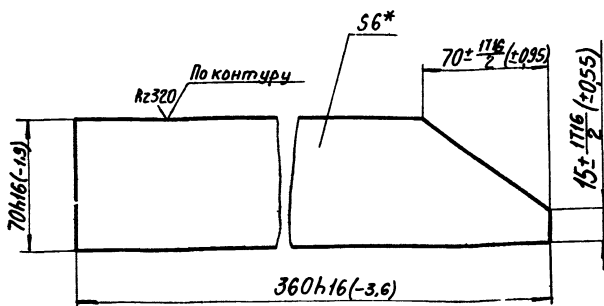
* Размер для справок.

				409-29-61 ТН-63 .047		
Узм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.		Хаскина	В.И.	11.78	2	1:1
Проб.		Татимба		11.78	Лист	Листов 1
Т.контр.		Бурле		11.78	Типрастромашина	
Рук.		Татимба		11.78	г. Киев МПМ	
Чтв.		Христюк		11.78	Ст.3 пс ГОСТ 3262-72 Копирован: Усова Формат 41	



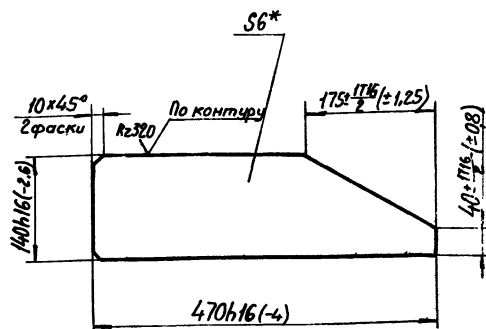
1. * Размер для справок.
2. Размеры в скобках - после сборки.

				409-29-61 ТН-63 .048		
Узм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.		Хаскина	В.И.	11.78	1	0,2
Проб.		Татимба		11.78		1:1
Т.контр.		Бурле		11.78	Лист	Листов 1
Рук.		Татимба		11.78	Типрастромашина	
Чтв.		Христюк		11.78	г. Киев МПМ	
				Уголок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст.3 пс ГОСТ 535-58 Копирован: Усова Формат 41		



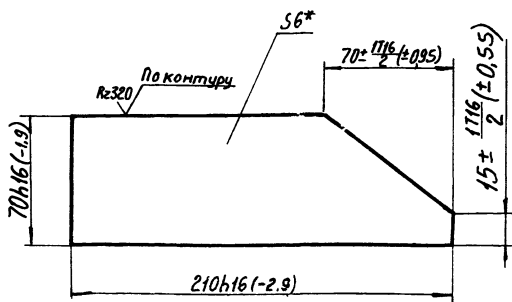
*Размер для справок.

				409-29-61 ТН-63 · 055		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	Стецюк	Стец	11.78		094	1:2
Проб.	Гольдштейн		11.78		Лист	Листов 1
Т.контр.	Бурла		11.78		Листов 1	
Рук.	Татимова		11.78		Листов 1	
Н.контр.	Христюк		11.78		Листов 1	
Чтв.					Листов 1	
				Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74 Ст.3 пс ГОСТ 14637-69		
				г.Киев (ММ)		
				Копировал: _____		



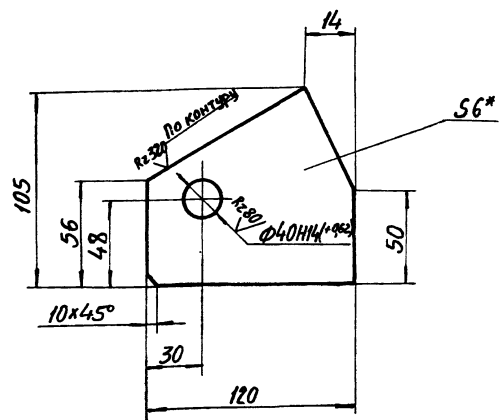
*Размер для справок.

				409-29-61 ТН-63 · 056		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	Стецюк	Стец	11.78		2,2	1:5
Проб.	Гольдштейн		11.78		Лист	Листов 1
Т.контр.	Бурла		11.78		Листов 1	
Рук.	Татимова		11.78		Листов 1	
Н.контр.	Христюк		11.78		Листов 1	
Чтв.					Листов 1	
				Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74 Ст.3 пс ГОСТ 14637-69		
				г.Киев (ММ)		
				Копировал: _____		



*Размер для справок.

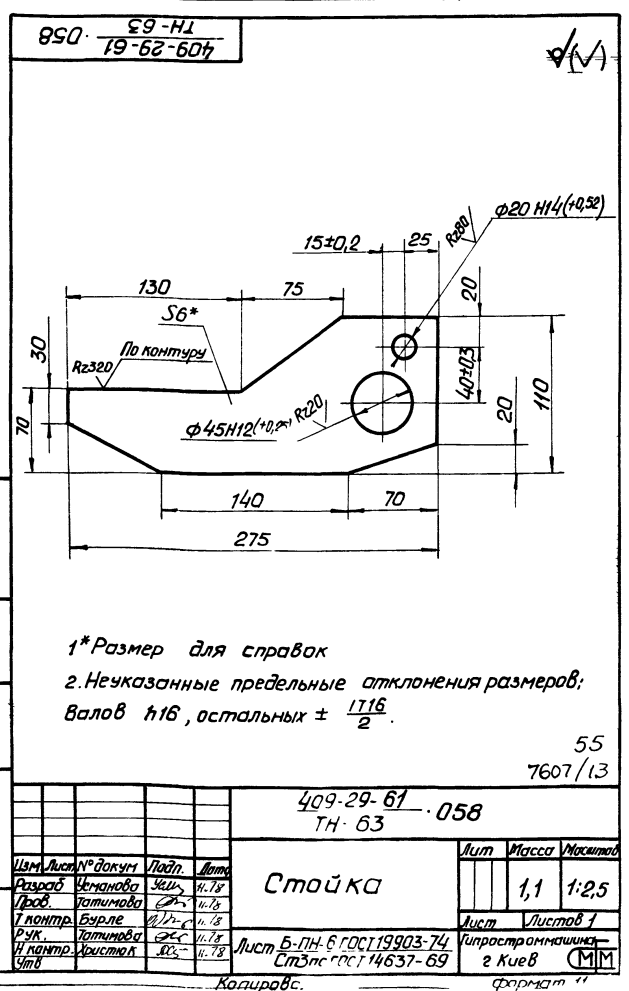
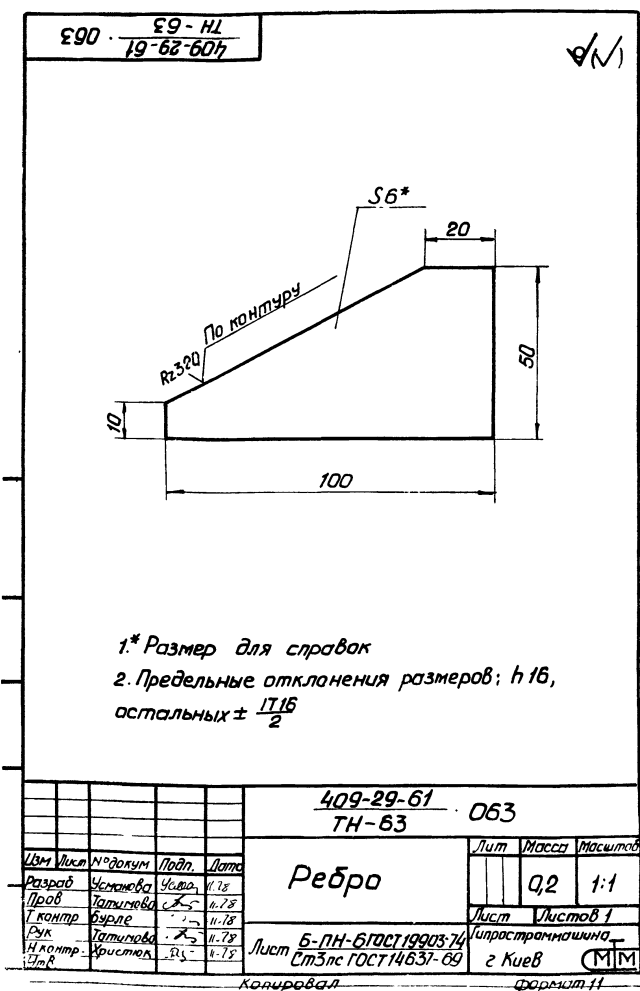
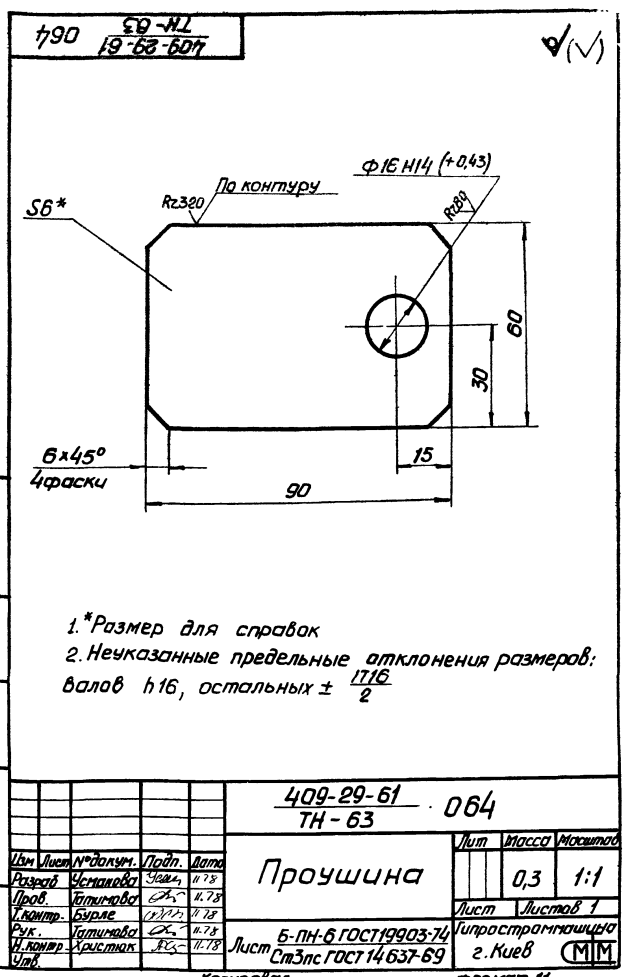
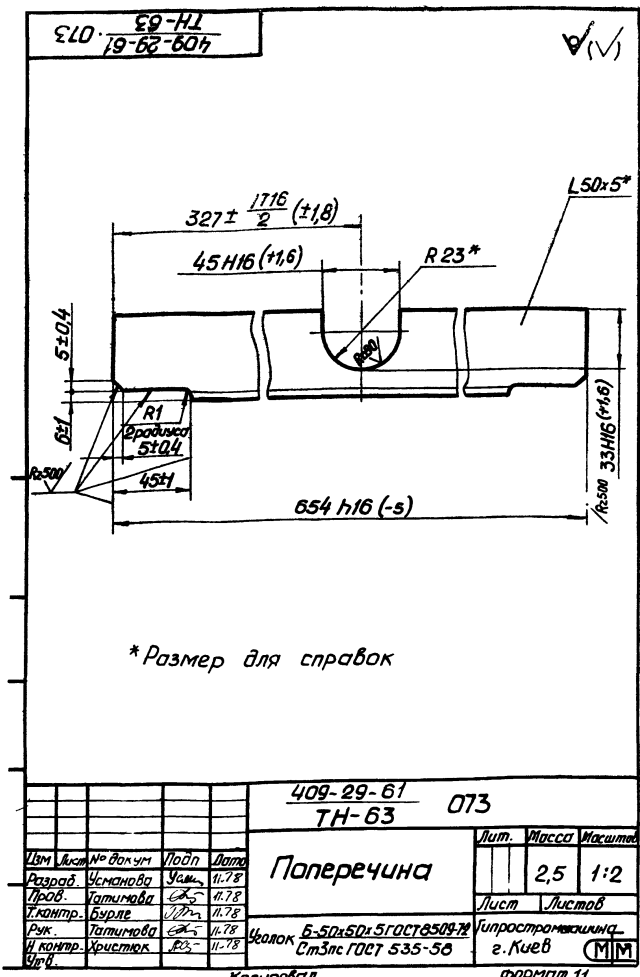
				409-29-61 ТН-63 · 057		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	Стецюк	Стец	11.78		052	1:2
Проб.	Татимова		11.78		Лист	Листов 1
Т.контр.	Бурла		11.78		Листов 1	
Рук.	Татимова		11.78		Листов 1	
Н.контр.	Христюк		11.78		Листов 1	
Чтв.					Листов 1	
				Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74 Ст.3 пс ГОСТ 14637-69		
				г.Киев (ММ)		
				Копировал: _____		

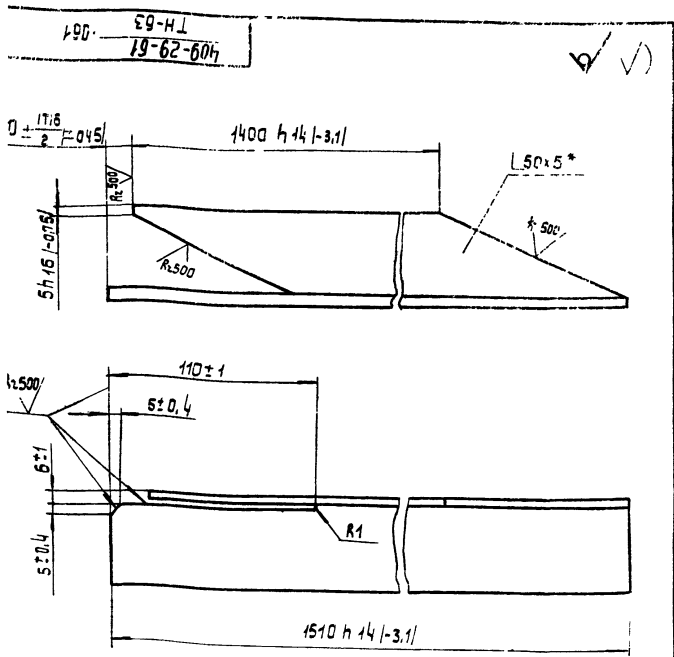


1*Размер для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов h16, 54, остальных ± 1716/2.

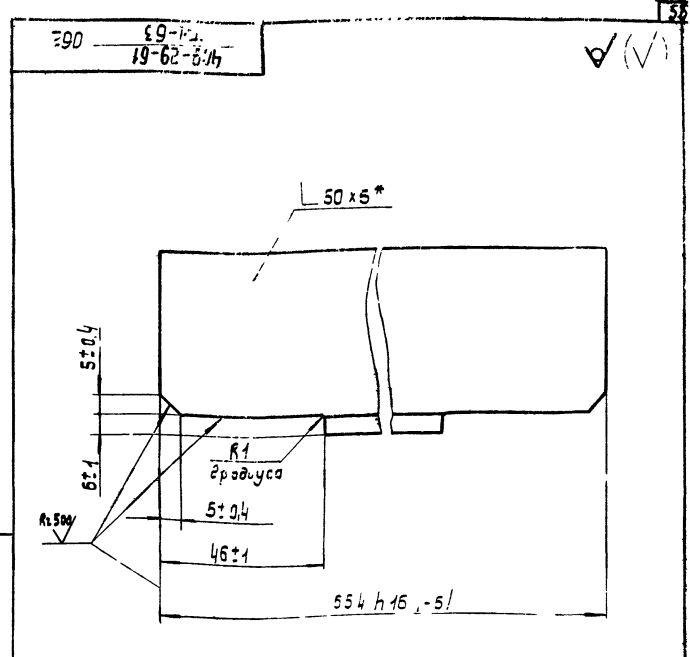
				409-29-61 ТН-63 · 068		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	Стецюк	Стец	11.78		0,38	1:2
Проб.	Татимова		11.78		Лист	Листов 1
Т.контр.	Бурла		11.78		Листов 1	
Рук.	Татимова		11.78		Листов 1	
Н.контр.	Христюк		11.78		Листов 1	
Чтв.					Листов 1	
				Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74 Ст.3 пс ГОСТ 14637-69		
				г.Киев (ММ)		
				Копировал: _____		





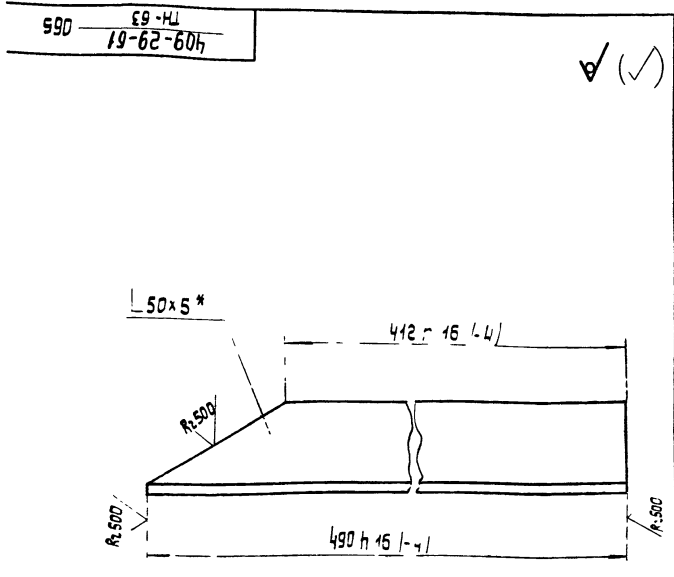
* Размер для справок.

				409-29-61 ТН-63			061		
Экз.	Лист	№ док.м.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб		
Разраб.	Хаскина			XII.78		5.5	1:2		
Проб.	Татимова			XII.78			Лист Листов 1		
Контр.	Бурле			XII.78			Уголник Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 по ГОСТ 535-58 г. Киев		
Ук.	Татимова			XII.78			Инпротстромашина		
Контр.	Христюк			XII.78			г. Киев		
И.т.в.							ММ		
				Копирован: Усова			Формат 11		



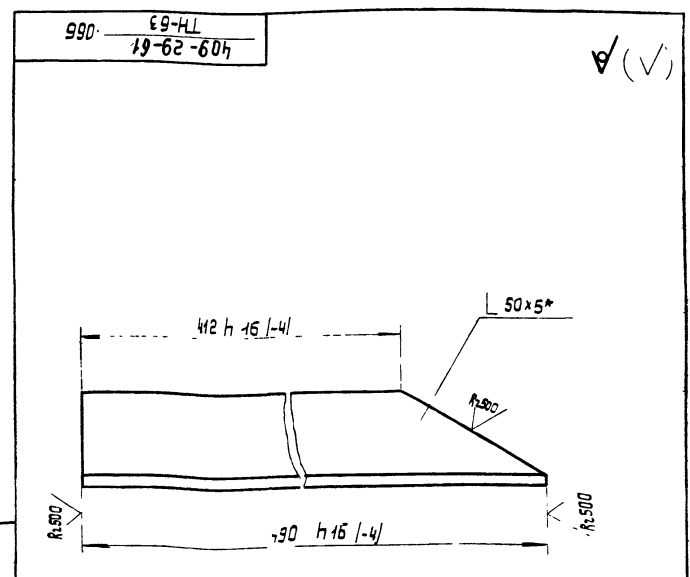
* Размер для справок.

				409-29-61 ТН-53			062		
Экз.	Лист	№ док.м.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб		
Разраб.	Хаскина			XII.78		2.5	1:1		
Проб.	Татимова			XII.78			Лист Листов 1		
Контр.	Бурле			XII.78			Уголник Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 по ГОСТ 535-58 г. Киев		
Ук.	Татимова			XII.78			Инпротстромашина		
Контр.	Христюк			XII.78			г. Киев		
И.т.в.							ММ		
				Копирован: Усова			Формат 11		



* Размер для справок.

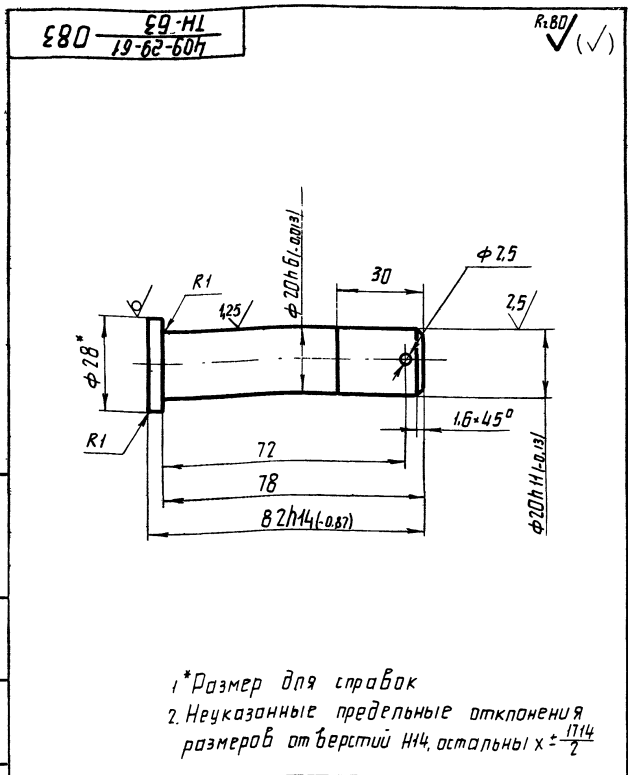
				409-29-61 ТН-63			065		
Экз.	Лист	№ док.м.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб		
Разраб.	Хаскина			XII.78		1.8	1:2		
Проб.	Татимова			XII.78			Лист Листов 1		
Контр.	Бурле			XII.78			Уголник Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 по ГОСТ 535-58 г. Киев		
Ук.	Татимова			XII.78			Инпротстромашина		
Контр.	Христюк			XII.78			г. Киев		
И.т.в.							ММ		
				Копирован: Усова			Формат 11		



* Размер для справок.

				409-29-61 ТН-63			066		
Экз.	Лист	№ док.м.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб		
Разраб.	Хаскина			XII.78		1.8	1:1		
Проб.	Татимова			XII.78			Лист Листов 1		
Контр.	Бурле			XII.78			Уголник Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 по ГОСТ 535-58 г. Киев		
Ук.	Татимова			XII.78			Инпротстромашина		
Контр.	Христюк			XII.78			г. Киев		
И.т.в.							ММ		
				Копирован: Усова			Формат 11		

56
7607/13



409-29-61 — 083
ТН-63

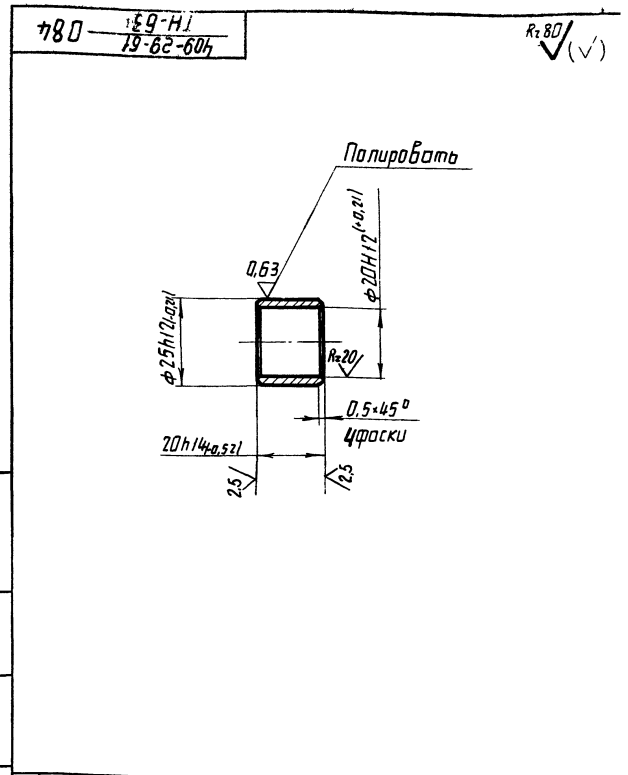
Узл	Лист	№ докум.	Испол.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Эльберт	Зильберт	Зильберт	ХИ-78		0,2	1:1
Проб.	Вальдгейм	Вальдгейм	Вальдгейм	ХИ-78			
Т.контр.	Бурле	Бурле	Бурле	ХИ-78			
Руч.	Татинава	Татинава	Татинава	ХИ-78			
Н.контр.	Христяк	Христяк	Христяк	ХИ-78			
Утв.							

Круг 8 28 ГОСТ 2590-71
Ст 3пс ГОСТ 535-58

Инструментальная
г. Киев

ММ

Копиробал
Формат И



409-29-61 — 084
ТН-63

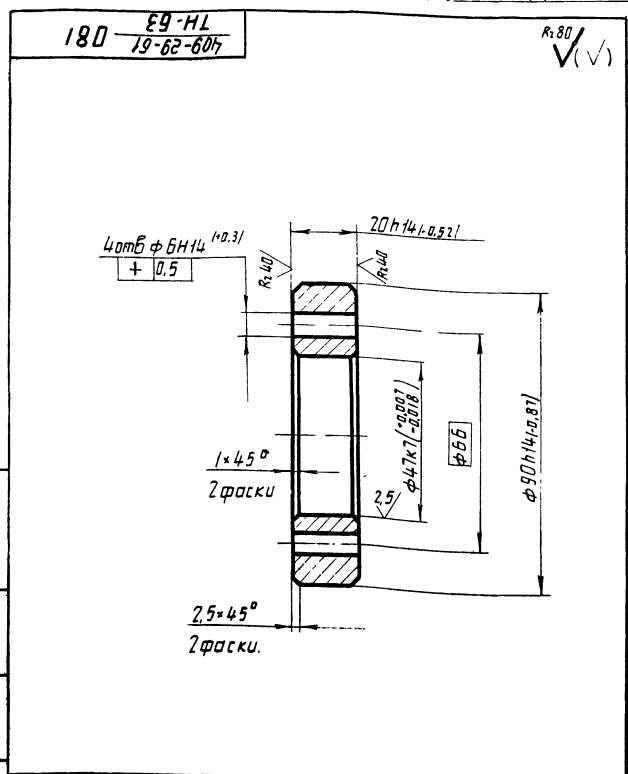
Узл	Лист	№ докум.	Испол.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Эльберт	Зильберт	Зильберт	ХИ-78		0,03	1:1
Проб.	Вальдгейм	Вальдгейм	Вальдгейм	ХИ-78			
Т.контр.	Бурле	Бурле	Бурле	ХИ-78			
Руч.	Татинава	Татинава	Татинава	ХИ-78			
Н.контр.	Христяк	Христяк	Христяк	ХИ-78			
Утв.							

Ст 3пс ГОСТ 380-71

Инструментальная
г. Киев

ММ

Копиробал
Формат И



409-29-61 — 081
ТН-63

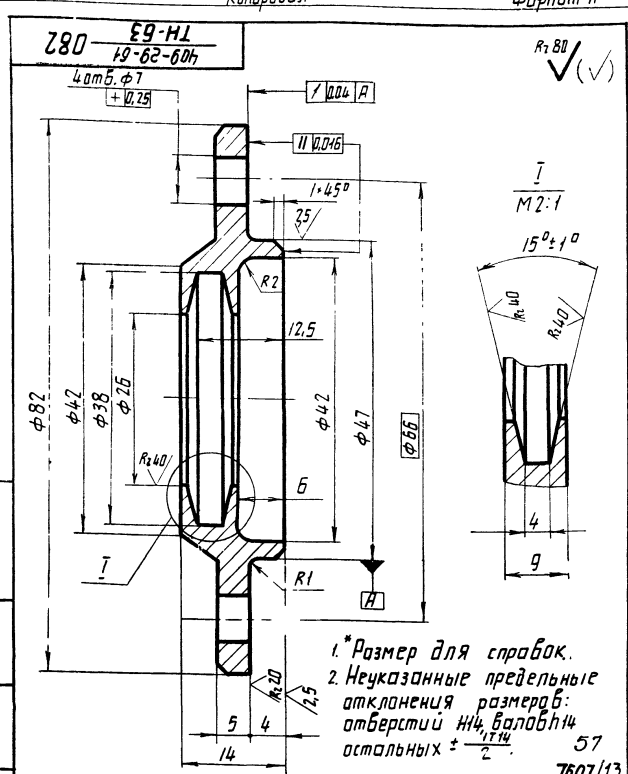
Узл	Лист	№ докум.	Испол.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Эльберт	Зильберт	Зильберт	ХИ-78		0,7	1:1
Проб.	Вальдгейм	Вальдгейм	Вальдгейм	ХИ-78			
Т.контр.	Бурле	Бурле	Бурле	ХИ-78			
Руч.	Татинава	Татинава	Татинава	ХИ-78			
Н.контр.	Христяк	Христяк	Христяк	ХИ-78			
Утв.							

Ст 3пс ГОСТ 380-71

Инструментальная
г. Киев

ММ

Копиробал
Формат И



409-29-61 — 082
ТН-63

Узл	Лист	№ докум.	Испол.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Эльберт	Зильберт	Зильберт	ХИ-78		0,7	2:1
Проб.	Вальдгейм	Вальдгейм	Вальдгейм	ХИ-78			
Т.контр.	Бурле	Бурле	Бурле	ХИ-78			
Руч.	Татинава	Татинава	Татинава	ХИ-78			
Н.контр.	Христяк	Христяк	Христяк	ХИ-78			
Утв.							

Ст 3пс ГОСТ 380-71

Инструментальная
г. Киев

ММ

Копиробал
Формат И

980 $\frac{EG-HI}{19-62-604}$ R2.80 ✓(✓)

* Размер для справок.

				409-29-61		086	
				ТН-63			
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	шайба	Лист	Масса
Разраб	Кулида	К.М.	11.78	0.03		2:1	
Пров	Вальдштейн	В.В.	11.78				
Т. контр	Бурле	Б.В.	11.78				
Р.к.	Ватимова	В.В.	11.78				
Н. контр	Христюк	Х.В.	11.78				
				836 ГОСТ 2590 - 71		Лист Листов 1	
				Ст. 3 ПС ГОСТ 535 - 58		гипростратмашина	
				г. Киев		(ММ)	

Копировал: Формат 11

180 $\frac{EG-HI}{19-62-604}$ R2.80 ✓(✓)

* Размер для справок.

				409-29-61		087	
				ТН-63			
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	шайба	Лист	Масса
Разраб	Кулида	К.М.	11.78	0.02		2:1	
Пров	Вальдштейн	В.В.	11.78				
Т. контр	Бурле	Б.В.	11.78				
Р.к.	Ватимова	В.В.	11.78				
Н. контр	Христюк	Х.В.	11.78				
				832 ГОСТ 2590 - 71		Лист Листов 1	
				Ст. 3 ПС ГОСТ 535 - 58		гипростратмашина	
				г. Киев		(ММ)	

Копировал: Формат 11

580 $\frac{EG-HI}{19-62-604}$ R2.80 ✓(✓)

* Размер для справок

				409-29-61		085	
				ТН-63			
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	прокладка	Лист	Масса
Разраб	Зильберт	З.М.	11.78	0.03		1:1	
Пров	Вальдштейн	В.В.	11.78				
Т. контр	Бурле	Б.В.	11.78				
Р.к.	Ватимова	В.В.	11.78				
Н. контр	Христюк	Х.В.	11.78				
				Картон Б-1 ГОСТ 9347-74		Лист Листов 1	
				гипростратмашина		г. Киев	
				(ММ)			

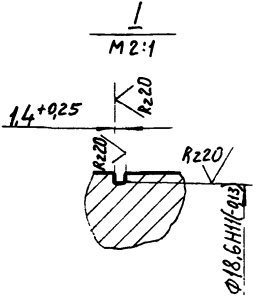
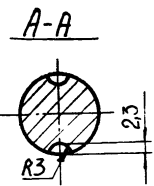
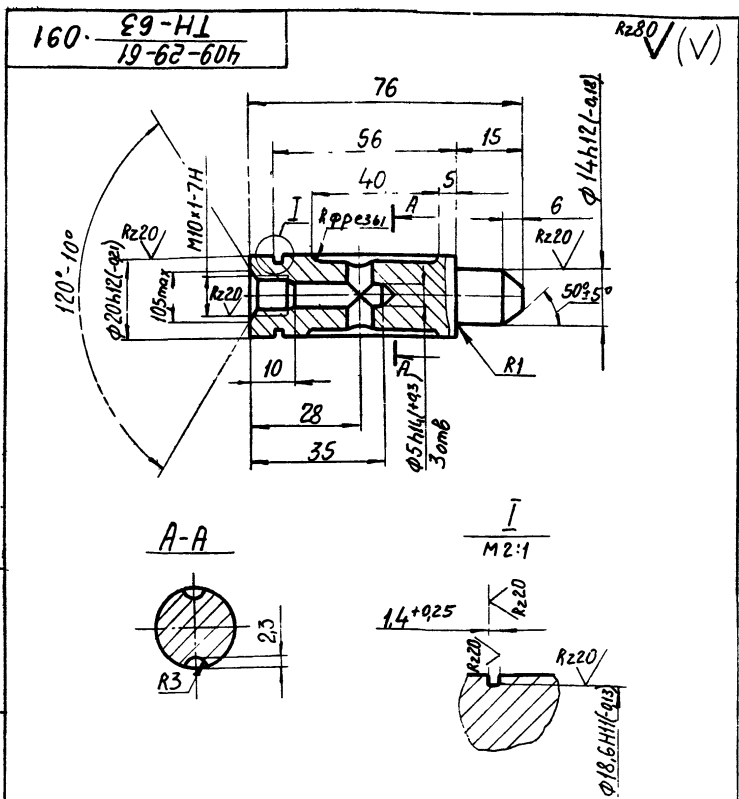
Копировал: Формат 11

204 $\frac{EG-HI}{19-62-604}$ R2.80 ✓(✓)

1* Размер для справок.
2* Предельные отклонения размеров: валов h 16, остальных $\pm \frac{IT_{16}}{2}$

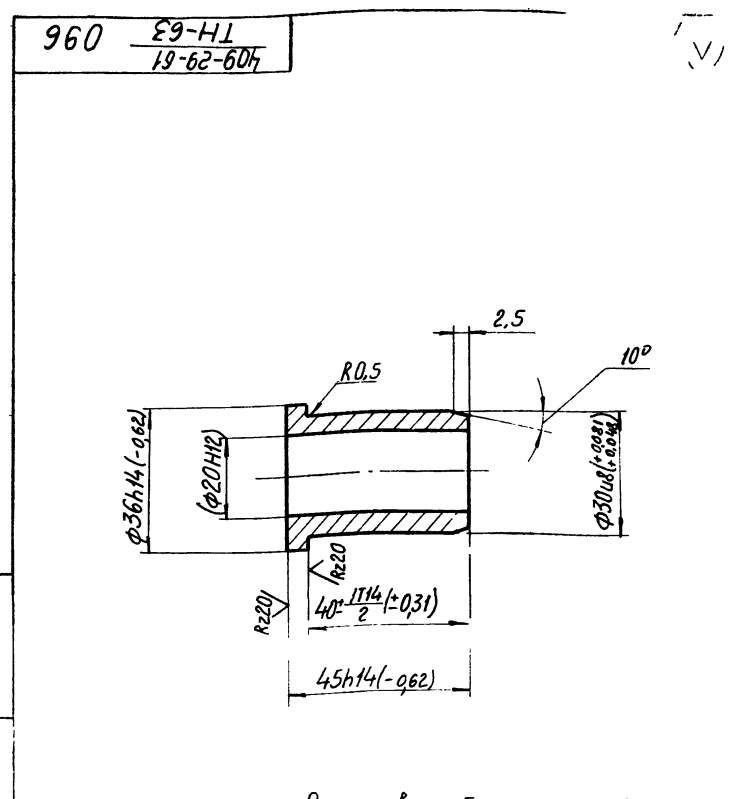
				409-29-61		102	
				ТН-63			
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	щека	Лист	Масса
Разраб	Зильберт	З.М.	11.78	0.4		1	
Пров	Вальдштейн	В.В.	11.78				
Т. контр	Бурле	Б.В.	11.78				
Р.к.	Ватимова	В.В.	11.78				
Н. контр	Христюк	Х.В.	11.78				
				Б-ПН-Б ГОСТ 19903-74		Лист Листов 1	
				Ст. 3 ПС ГОСТ 14637-69		гипростратмашина	
				г. Киев		(ММ)	

Копировал: Белова Формат 11



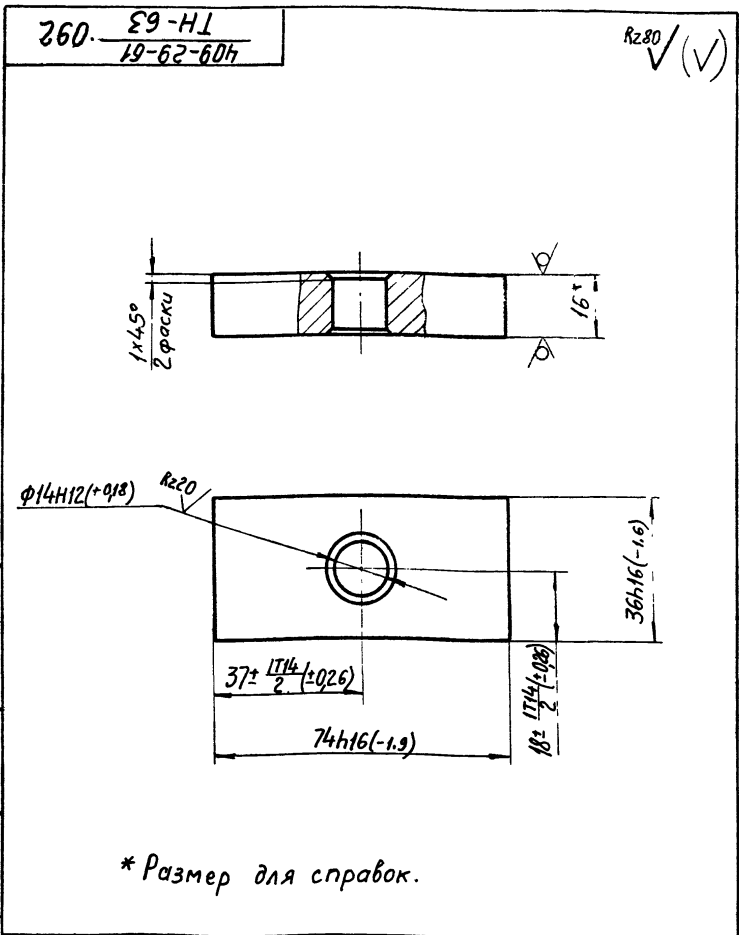
Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - H14, валов - h14; остальных - ± IT14/2.

				409-29-61 ТН-63 · 091		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ось	Лист 0,2 Масштаб 1:1
Разраб.	Кулида	Физ	08.78			
Проб.	Гольдштейн	Ф	08.78			
Т.контр.	Бурла	Ф	08.78			
Рук.	Татимова	Ф	08.78			
Н.контр.	Христюк	Ф	08.78			
					Сталь 20 ГОСТ 1050-74	Лист Листов 1 Испроформмашина
					г. Киев	ММ



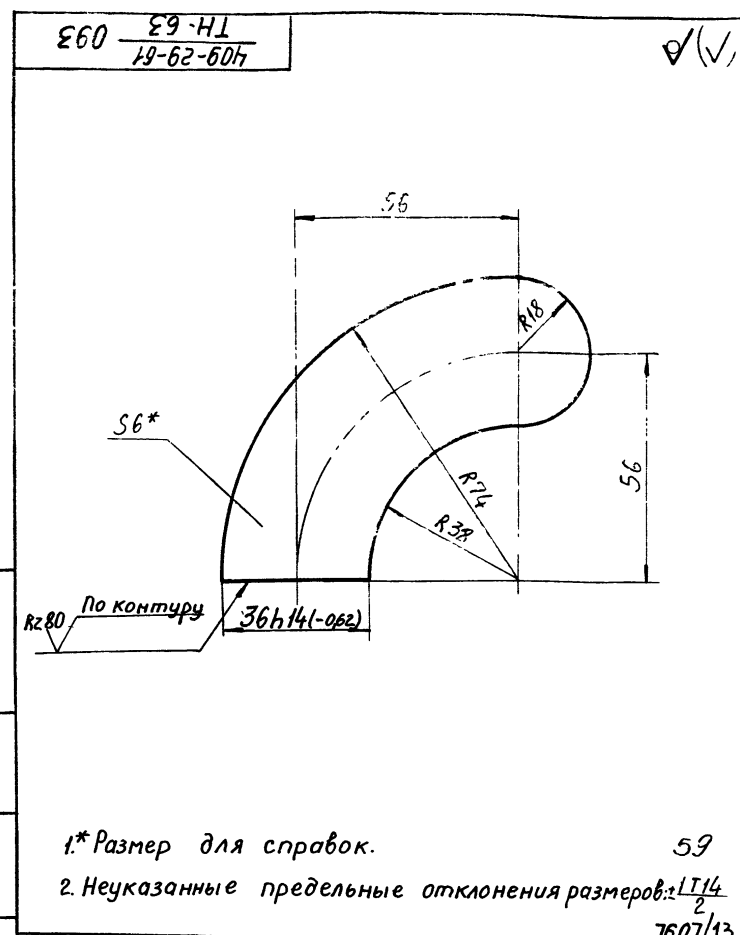
Размер в скобках - после сборки

				409-29-61 ТН-63 · 096		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Втулка	Лист 0,15 Масштаб 1:1
Разраб.	Кулида	Физ	08.78			
Проб.	Гольдштейн	Ф	08.78			
Т.контр.	Бурла	Ф	08.78			
Рук.	Татимова	Ф	08.78			
Н.контр.	Христюк	Ф	08.78			
					АС4-1 ГОСТ 1585-70	Лист Листов 1 Испроформмашина
					г. Киев	ММ



* Размер для справок.

				409-29-61 ТН-63 · 092		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Плита	Лист 0,2 Масштаб 1:1
Разраб.	Кулида	Физ	08.78			
Проб.	Гольдштейн	Ф	08.78			
Т.контр.	Бурла	Ф	08.78			
Рук.	Татимова	Ф	08.78			
Н.контр.	Христюк	Ф	08.78			
					Лист Б-ПН-16 ГОСТ 19903-74 Ст 3пс ГОСТ 14637-89	Лист Листов 1 Испроформмашина
					г. Киев	ММ



1* Размер для справок. 59
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: ± IT14/2

				409-29-61 ТН-63 · 093		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Щека	Лист 0,1 Масштаб 1:1
Разраб.	Кулида	Физ	08.78			
Проб.	Гольдштейн	Ф	08.78			
Т.контр.	Бурла	Ф	08.78			
Рук.	Татимова	Ф	08.78			
Н.контр.	Христюк	Ф	08.78			
					Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-70 Ст 3пс ГОСТ 14637-89	Лист Листов 1 Испроформмашина
					г. Киев	ММ

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
				Документация		
22			409-29-61 ТН-63	Сборочный чертёж		
12			409-29-61 ТН-63	Ведомость спецификации		
12			409-29-61 ТН-63	Ведомость покупных изделий		
				Сборочные единицы		
11	1		409-29-61 ТН-63	Лестница	1	
11	2		409-29-61 ТН-63	Стойка	1	
11	3		409-29-61 ТН-63	Тележка	1	
				Детали		
11	6		409-29-61 ТН-63	Рукоятка	1	
11	7		409-29-61 ТН-63	Палец	3	
11	8		409-29-61 ТН-63	Шворень	1	
11	9		409-29-61 ТН-63	Флажок	1	
11	10		409-29-61 ТН-63	Палец	2	
11	11		409-29-61 ТН-63	Ось	1	
11	12		409-29-61 ТН-63	Втулка	1	
11	13		409-29-61 ТН-63	Ось	1	
11	14		409-29-61 ТН-63	Втулка	1	
11	15		409-29-61 ТН-63	Винт	1	
11	16		409-29-61 ТН-63	Маховик	1	
11	17		409-29-61 ТН-63	Шайба	1	
			409-29-61 ТН-63	000		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Гольдштейн	2	ХН.78			
Пров.	Татимова	2	ХН.78			
Рук.	Татимова	2	ХН.78			
Н.контр.	Христюк	2	ХН.78			
Утв.	Линник	2	ХН.78			
			Лист	Лист	Листов	
				1	2	
			Гипростротмашина			
			г. Киев			

Площадка передвижная

№ листа, подп. и дата, лист, инв. №, шифр, дата, подп. и дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примеч.
				Стандартные изделия		
		21		Болт М10х14.46 ГОСТ 7798-70	1	0,022кг
		23		Гайка М16.5 ГОСТ 5919-73	5	0,073кг
		25		Шайба 40 ГОСТ 9649-66	2	0,043кг
		27		Шайба 16.01 ГОСТ 11371-68	5	0,011кг
		29		Штифт 6x45 ГОСТ 3129-70	3	0,01кг
		31		Шплинт ГОСТ 397-6 4x32		0,001кг
		32		63x55	2	0,013кг
			409-29-61 ТН-63	000		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
			Лист	Лист	Листов	
				1	2	
			Гипростротмашина			
			г. Киев			

Копировал

Формат 11

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
				Документация		
22			409-29-61 ТН-63	Сборочный чертёж		2л
				Детали		
11	1		409-29-61 ТН-63	Стойка	2	
11	2		409-29-61 ТН-63	Боковина	1	
11	3		409-29-61 ТН-63	Боковина	1	
12	4		409-29-61 ТН-63	Поручень	2	
11	5		409-29-61 ТН-63	Щека	2	
11	6		409-29-61 ТН-63	Ребро	2	
11	7		409-29-61 ТН-63	Наба	2	
11	8		409-29-61 ТН-63	Проушина	2	
11	9		409-29-61 ТН-63	Ребро	1	
11	10		409-29-61 ТН-63	Ребро	1	
11	11		409-29-61 ТН-63	Проушина	2	
11	12		409-29-61 ТН-63	Связь	1	
12	13		409-29-61 ТН-63	Подкос	1	
11	14		409-29-61 ТН-63	Поперечина	6	
11	15		409-29-61 ТН-63	Опора	2	
11	16		409-29-61 ТН-63	Связь	1	
64	17		409-29-61 ТН-63	Ностил	1	17,5кг
			409-29-61 ТН-63	010		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Гольдштейн	2	ХН.78			
Пров.	Татимова	2	ХН.78			
Рук.	Татимова	2	ХН.78			
Н.контр.	Христюк	2	ХН.78			
Утв.	Линник	2	ХН.78			
			Лист	Лист	Листов	
				1	2	
			Гипростротмашина			
			г. Киев			

Лестница

№ листа, подп. и дата, лист, инв. №, шифр, дата, подп. и дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
64	18		409-29-61 ТН-63	Связь Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-58 Ст 3 пс ГОСТ 535-58 L=700 h 16 (-5)	1	2,65кг
64	19		409-29-61 ТН-63	Стойка Круг В16 ГОСТ 2590-71 Ст 3 пс ГОСТ 535-58 990 h 16 (-5,6)	4	1,55кг
64	20		409-29-61 ТН-63	Перекладина Круг В16 ГОСТ 2590-71 Ст 3 пс ГОСТ 535-58 760 h 16 (-5)	2	1,2кг
64	21		409-29-61 ТН-63	Связь Круг В16 ГОСТ 2590-71 Ст 3 пс ГОСТ 535-58 L=635 h 16 (-5)	2	1кг
64	22		409-29-61 ТН-63	Связь Круг В16 ГОСТ 2590-71 Ст 3 пс ГОСТ 535-58 L=300 h 16 (-3,2)	6	0,5кг
12	23		409-29-61 ТН-63	Подкос	1	
			409-29-61 ТН-63	010		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
			Лист	Лист	Листов	
				1	2	
			Гипростротмашина			
			г. Киев			

Копировал

Формат 11

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол-ч	Примечан.
				Документация		
22			409-29-61 ТН-63 030СБ	Сборочный чертёж		
				Сборочные единицы		
11	1		409-29-61 ТН-63 040	Ролик в сборе	1	
11	2		409-29-61 ТН-63 080	Ролик в сборе	2	
				Детали		
11	5		409-29-61 ТН-63 055	Ребро	1	
11	6		409-29-61 ТН-63 056	Пластина	1	
11	7		409-29-61 ТН-63 057	Ребро	1	
11	8		409-29-61 ТН-63 058	Стойка	2	
Б4	9		409-29-61 ТН-63 059	Боковина		
				Числок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-74		
				Ст 3пс ГОСТ 535-58		
				l=1450h16(-5)	2	5,7кг
11	10		409-29-61 ТН-63 061	Раскос	1	
11	11		409-29-61 ТН-63 062	Поперечина	2	
11	12		409-29-61 ТН-63 063	Ребро	2	
11	13		409-29-61 ТН-63 064	Проушина	1	
11	14		409-29-61 ТН-63 065	Стойка правая	1	
11	15		409-29-61 ТН-63 066	Стойка левая	1	
			409-29-61 ТН-63 030			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разроб.	Гольдштейн	ЛП	ЛП	ХИ.78	Лист	Лист
Пров.	Татимова	ЛП	ЛП	ХИ.78	1	2
Рук.	Татимова	ЛП	ЛП	ХИ.78	Гипростроммашин	
Н.контр.	Христюк	ЛП	ЛП	ХИ.78	г. Киев (ММ)	
Утв.	Линник	ЛП	ЛП	ХИ.78		

Тележка

Копировал

Формат 11

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол-ч	Примеч.
Б4	16		409-29-61 ТН-63 067	Упор		
				Числок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-74		
				Ст 3пс ГОСТ 535-58		
				l=120h16(-2,2)	2	0,45 кг
11	17		409-29-61 ТН-63 068	Щека	2	
11	18		409-29-61 ТН-63 069	Подкос левый	1	
11	19		409-29-61 ТН-63 071	Подкос правый	1	
Б4	20		409-29-61 ТН-63 072	Пластина		
				Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74		
				Ст 3пс ГОСТ 14637-69		
				50h16(-h) x 140h16(-2,5)	1	0,3 кг
11	21		409-29-61 ТН-63 073	Поперечина	1	
				Числок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-74		
				Ст 3пс ГОСТ 535-58		
				l=1450h16(-5)	2	5,7кг
11	10		409-29-61 ТН-63 061	Раскос	1	
11	11		409-29-61 ТН-63 062	Поперечина	2	
11	12		409-29-61 ТН-63 063	Ребро	2	
11	13		409-29-61 ТН-63 064	Проушина	1	
11	14		409-29-61 ТН-63 065	Стойка правая	1	
11	15		409-29-61 ТН-63 066	Стойка левая	1	
			409-29-61 ТН-63 030			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разроб.	Гольдштейн	ЛП	ЛП	ХИ.78	Лист	Лист
Пров.	Татимова	ЛП	ЛП	ХИ.78	1	2
Рук.	Татимова	ЛП	ЛП	ХИ.78	Гипростроммашин	
Н.контр.	Христюк	ЛП	ЛП	ХИ.78	г. Киев (ММ)	
Утв.	Линник	ЛП	ЛП	ХИ.78		

Изм. № подл. Подп. и дата. Взят. инв. № докум. Подп. и дата.

409-29-61
ТН-63 030

Копировал

Формат 11

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол-ч	Примечан.
				Документация		
12			409-29-61 ТН-63 020СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
11	1		409-29-61 ТН-63 045	Заглушка	2	
11	2		409-29-61 ТН-63 046	Втулка	2	
11	3		409-29-61 ТН-63 047	Связь	2	
11	4		409-29-61 ТН-63 048	Угольник	2	
Б4	5		409-29-61 ТН-63 049	Стойка		
				Труба 32х3,2 ГОСТ 3262-75		
				e=1675h14(-3,7)	2	5кг
			409-29-61 ТН-63 020			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разроб.	Хаскина	ЛП	ЛП	ХИ.78	Лист	Лист
Пров.	Татимова	ЛП	ЛП	ХИ.78	1	1
Рук.	Татимова	ЛП	ЛП	ХИ.78	Гипростроммашин	
Н.контр.	Христюк	ЛП	ЛП	ХИ.78	г. Киев (ММ)	
Утв.	Линник	ЛП	ЛП	ХИ.78		

Стойка

Копировал

Формат 11

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол-ч	Примечан.
				Документация		
12			409-29-61 ТН-63 050СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
11	1		409-29-61 ТН-63 091	Ось	1	
11	2		409-29-61 ТН-63 092	Плита	1	
11	3		409-29-61 ТН-63 093	Щека	2	
			409-29-61 ТН-63 050			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разроб.	Зильберт	ЛП	ЛП	ХИ.78	Лист	Лист
Пров.	Гольдштейн	ЛП	ЛП	ХИ.78	1	1
Рук.	Татимова	ЛП	ЛП	ХИ.78	Гипростроммашин	
Н.контр.	Христюк	ЛП	ЛП	ХИ.78	г. Киев (ММ)	
Утв.	Линник	ЛП	ЛП	ХИ.78		

Вилка

Копировал

Формат 11

61

7607/13

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				<u>Документация</u>		
12			409-29-61 ТН-63 090СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
11	1		409-29-61 ТН-63 102	Щека	2	
Б4	2		409-29-61 ТН-63 103	Связь		
				Лист Б-ПН10 ГОСТ 19903-74		
				Ст.З по ГОСТ 14637-69		
				30 х 16 1-4,6 х 55 х 14 1,0, 14	2	0,1кг

Шаб. № табл. Подп. и дата

409-29-61 090
ТН-63

Вилка

Лит.	Лист	Листов
	1	1

Типстроительная
г. Киев **ММ**

Копировал: Усова Формат 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			409-29-61 ТН-63 080СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	1		409-29-61 ТН-63 090	Вилка		
				<u>Детали</u>		
11	3		409-29-61 ТН-63 081	Ролик	1	
11	4		409-29-61 ТН-63 082	Крышка	2	
11	5		409-29-61 ТН-63 083	Палец	1	
11	6		409-29-61 ТН-63 084	Втулка	2	
11	7		409-29-61 ТН-63 085	Прокладка	2	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	9			Болт М6 х 40.45 ГОСТ 7798-70	4	0,001кг
	11			Гайка М6.5 ГОСТ 5945-70	4	0,0005кг

409-29-61 080
ТН-63

Ролик в сборе

Лит.	Лист	Листов
	1	2

Типстроительная
г. Киев **ММ**

Копировал: Усова Формат 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
		13		Шайба 6.65г ГОСТ 6402-70	4	0,0008кг
		15		Шайбы ГОСТ 11371-68	1	0,0007кг
		17		Шплинт 2,5х22 ГОСТ 397-66	1	0,0009кг
		19		Кольцо СП21-31-3 ГОСТ 6308-71	2	0,0006кг
		21		Подшипник №204 ГОСТ 8338-75	1	0,1кг

Шаб. № табл. Подп. и дата

409-29-61 080
ТН-63

63

Лит.	Лист	Листов
	2	2

Типстроительная
г. Киев **ММ**

Копировал: Усова Формат 11

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда Входит (обозначение)	Количество				Примечание
						на изделие	в комплект	на рекультивацию	всего	
1	Масленка 1.24.6		ГОСТ 19853-74		409-29-61 ТН-63 -040	1			1	
2	Подшипник №204		ГОСТ 8338-75		409-29-61 ТН-63 -040	1			1	
3					409-29-61 ТН-63 -080	1			1	
4	Кольца								2	
5										
6	Кольцо СП21-31-3		ГОСТ 6308-71		409-29-61 ТН-63 -040	2			2	
7					409-29-61 ТН-63 -080	2			2	
8									4	
9	Кольцо А20		ГОСТ 13942-68		409-29-61 ТН-63 -040	1			1	
10										
11	Крепежные изделия									
12										
13	Болт М6х40.46		ГОСТ 7798-70		409-29-61 ТН-63 -040	4			4	
14					409-29-61 ТН-63 -080	4			4	
15									8	
16	М10 х14.46					1			1	
17										
18	Гайка М16.5		ГОСТ 5945-70		409-29-61 ТН-63 -040	4			4	
19					409-29-61 ТН-63 -080	4			4	
20									8	
22	М16.5		ГОСТ 5949-73			5			5	
23										
24										

409-29-61
ТН-63 . 000 ВП

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
		Разраб. Григорьева		12.79
		Проб. Топинава		12.79
		Ручк. Топинава		12.79
		И.контр. Христюк		12.79
		Чтв. Линник		12.79

Площадка передвижная
Ведомость покупных изделий
Копирован: Усова

Лист	Лист	Листов
1	1	2

Типстроительная
г. Киев ММ

Формат А1

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда Входит (обозначение)	Количество				Примечание
						на изделие	в комплект	на рекультивацию	всего	
1	Шайба 6.65Г		ГОСТ 6402-70		409-29-61 ТН-63 -040	4			4	
2					409-29-61 ТН-63 -080	4			4	
3									8	
4	Шайба 40		ГОСТ 9649-66			2			2	
5	6.01		ГОСТ 11371-68		409-29-61 ТН-63 -040	4			4	
6					409-29-61 ТН-63 -080	4			4	
7									8	
8	16.01					5			5	
9	20.01				409-29-61 ТН-63 -040	1			1	
10					409-29-61 ТН-63 -080	1			1	
11									2	
12	Шплицт 2,5 х 22		ГОСТ 397-66		409-29-61 ТН-63 -040	1			1	
13					409-29-61 ТН-63 -080	1			1	
14									2	
15	4 х 32					5			5	
16	6.3 х 55					2			2	
17										
18	Штифт 6х45		ГОСТ 3129-70			3			3	
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

409-29-61
ТН-63 . 000 ВП

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

г. Киев ММ

Формат А1

№ строки	Обозначение	Наименование	Куда входит		Примечание
			Обозначение	Кол. штук	
1	409-29-61 ТН-63 000	Площадка передвижная		1	
2					
3	409-29-61 ТН-63 010	Лестница		1	
4	409-29-61 ТН-63 020	Стойка		1	
5	409-29-61 ТН-63 030	Тележка		1	
6	409-29-61 ТН-63 040	Ролик в сборе		1	
7	409-29-61 ТН-63 050	Вилка	ТН-63 040	1	
8	409-29-61 ТН-63 060	Подшипник	ТН-63 040	1	
9	409-29-61 ТН-63 070	Кольцо	ТН-63 060	1	
10	409-29-61 ТН-63 080	Ролик в сборе		2	
11	409-29-61 ТН-63 090	Вилка	ТН-63 080	1	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

65

7607/13

409-29-61		000 ВС	
ТН-63			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Ползунова	1/8	1/8
Проб.	Попилова	2/8	2/8
Рук.	Попилова	3/8	3/8
Н. контр.	Христюк	4/8	4/8
Утв.	Сажиник	5/8	5/8

Площадка передвижная

Испрограммировано

Киев

ведомость спецификации

ка-проект 5022а