

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
ПРОЕКтно-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

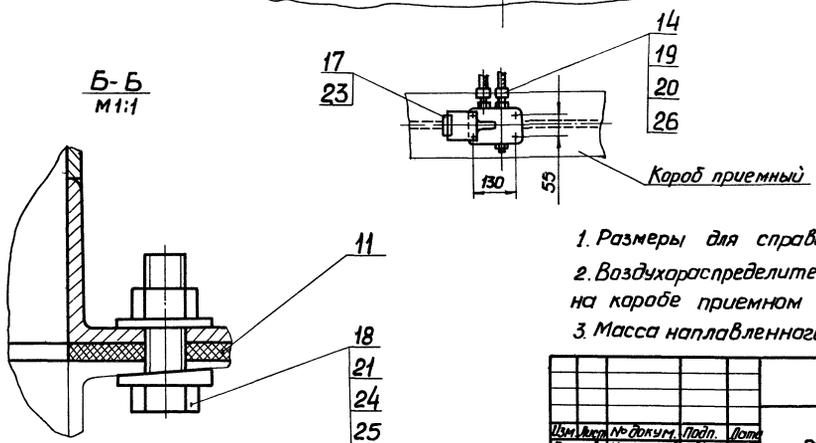
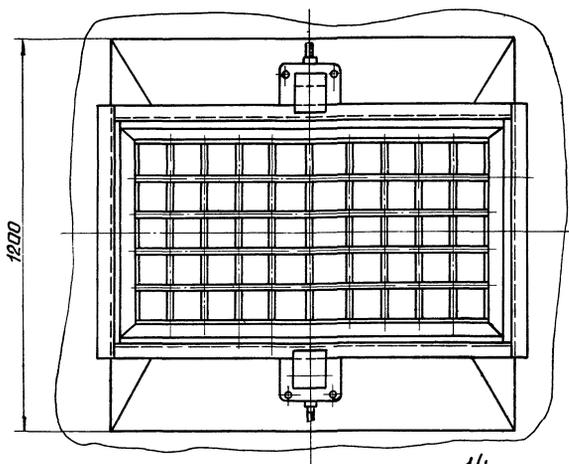
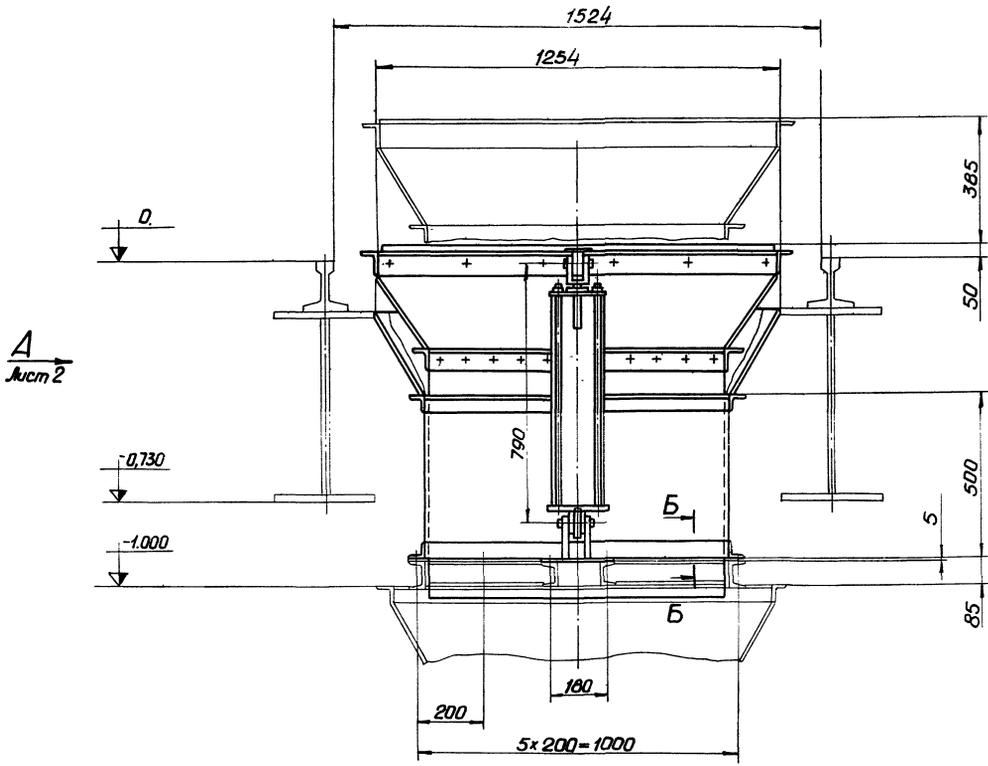
СОДЕРЖАНИЕ

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 Упор	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 Упор	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-49 000 ВЛ	Оборудователь воздухораспределителя	34
408-29-81 ТН-49 000 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	Карпус	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	Паручень	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	Карпус	62
408-29-81 ТН-63 080	Ролик в сборе	63
408-29-81 ТН-63 090	Вилка	63
408-29-81 ТН-63 00081	Площадка передвижная	64
408-29-81 ТН-63 00080	Площадка передвижная	64
408-29-81 ТН-64 000 СБ	Рама	65
408-29-81 ТН-64 000	Рама	66

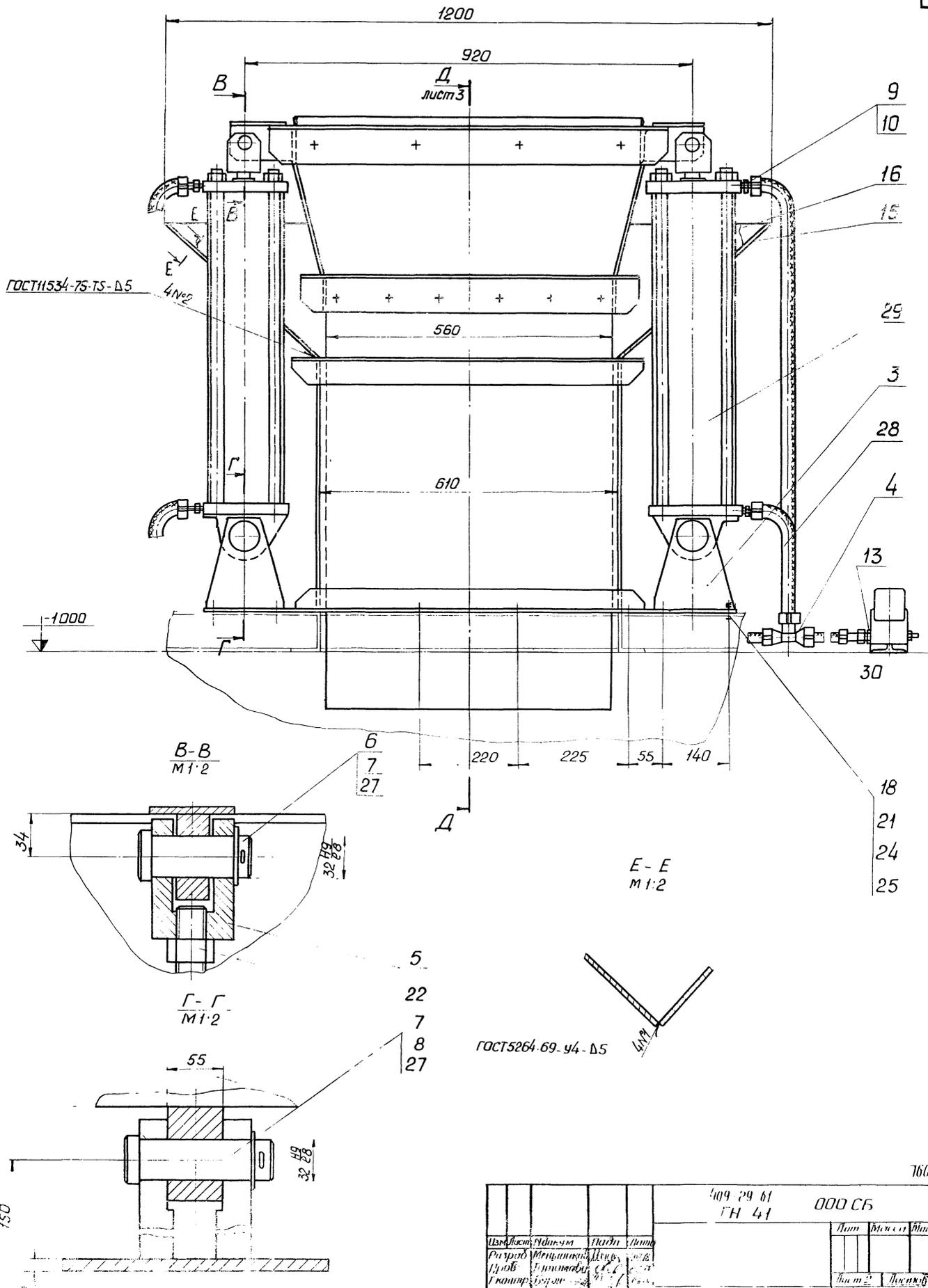


1. Размеры для справок.
2. Воздухораспределитель поз. 30 устанавливается на коробе приемном ТН-27
3. Масса наплавленного металла - 0,2кг

5
7607/13

				409-29-61 ТН-41		000 СБ	
Изм.	Ввр.	№ докум.	Подп.	Лист	Рукав приемный Сборочный чертёж	Лит.	Масса
Резерв	Меньшиков	ИЛ	ИЛ	11.78		310	1:10
Проб.	Татимева	ИЛ	ИЛ	11.78		Лист 1	Листов 3
У.контр.	Бурале	ИЛ	ИЛ	11.78		Испрограммирован	
Рук.	Линник	ИЛ	ИЛ	11.78		г Киев	
И.контр.	Холостяк	ИЛ	ИЛ	11.78	формат А2		
Утв.	Линник	ИЛ	ИЛ	11.78	Копиравал		

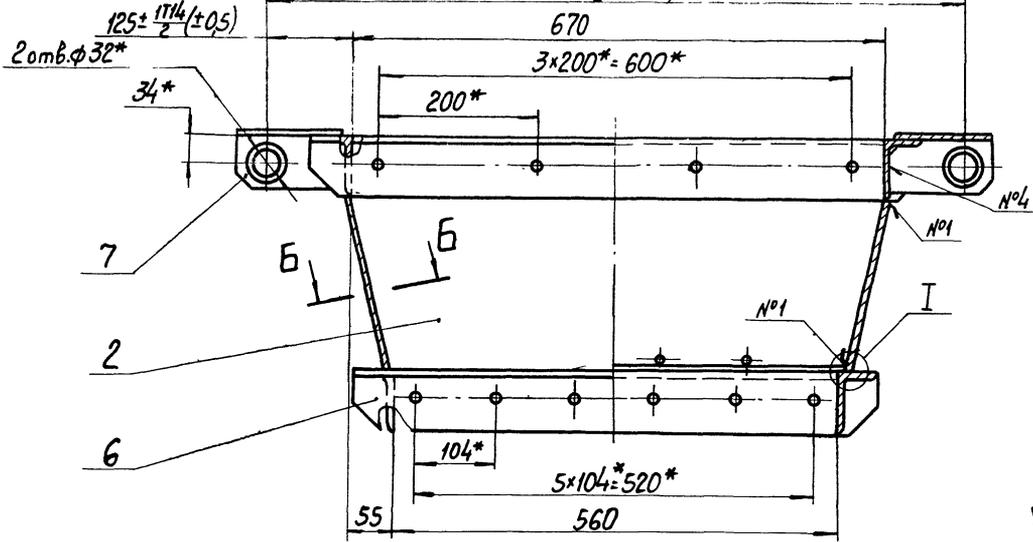
Вид А лист 1
М 1:5



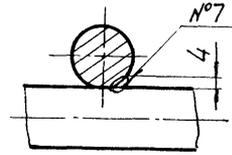
				409 29 61 ГН 41		000 СБ	
Исполн.	Провер.	Утверд.	Дата	Лист	Всего	Исполн.	Дата
Рязань	Виталий	Дмитрий	2013	1	1	Рязань	2013
Люб	Виталий	Дмитрий	2013				
Г. Канар	Виталий	Дмитрий	2013				
Рук	Виталий	Дмитрий	2013				
И. Канар	Виталий	Дмитрий	2013				
Чиб	Виталий	Дмитрий	2013				

90020 17-НЛ
19-62-607

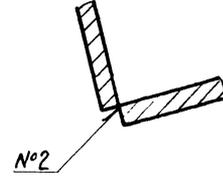
Вид А лист 1
920 ± 114 / 2 (± 1.15)



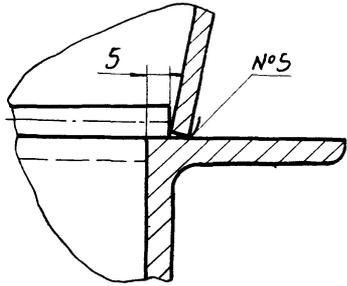
В-В лист 1
М 2:1



Б-Б
М 1:1



I
М 1:1



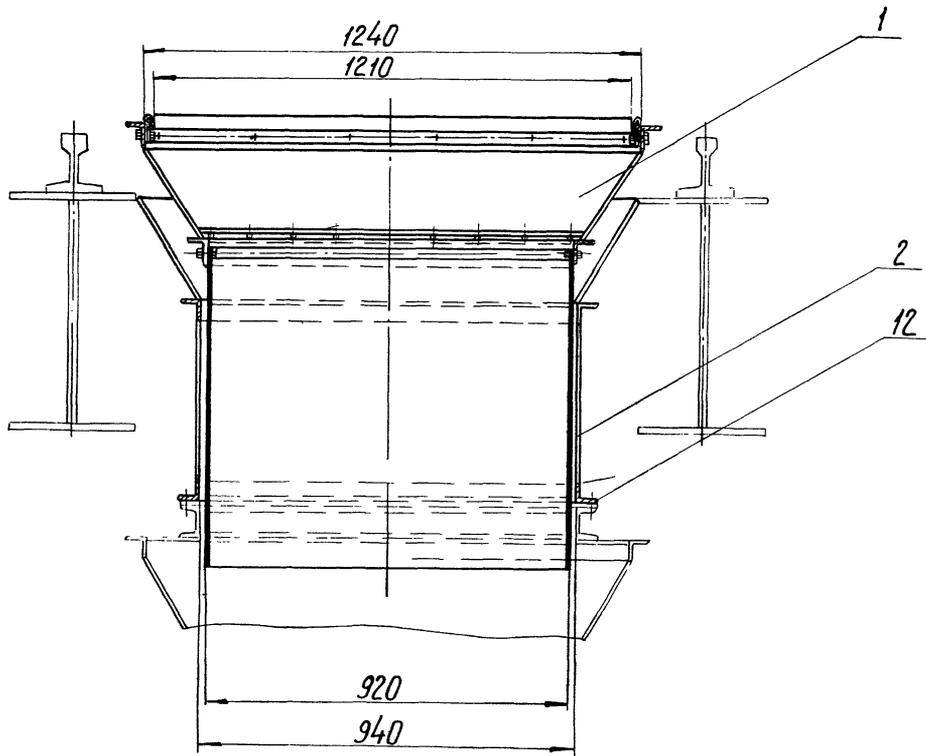
				409-29-61		020СБ	
				ТН-41			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Меньшиков	ЛМ	ЛМ	08.78			
Проб.	Татимова	ЛМ	ЛМ	08.78			
Т.контр.	Бурле	ЛМ	ЛМ	08.78			
Рук.	Линник	ЛМ	ЛМ	08.78			
Н.контр.	Христюк	ЛМ	ЛМ	08.78			
Утв.	Линник	ЛМ	ЛМ	08.78			

копировал

Формат 12

90000 17-НЛ
19-62-607

Д-Д лист 2

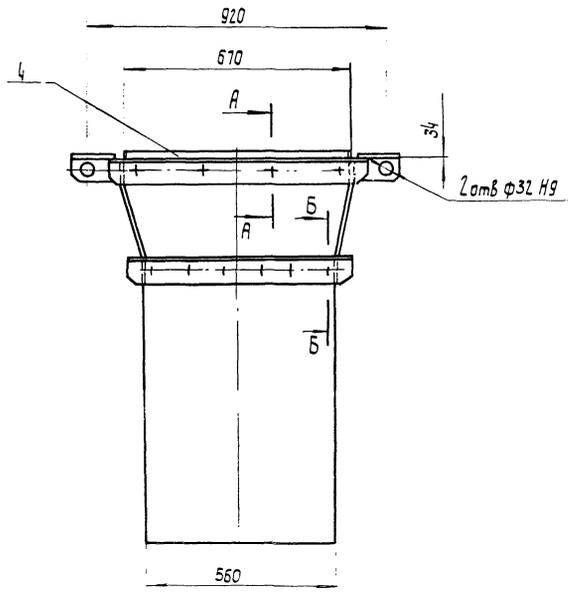
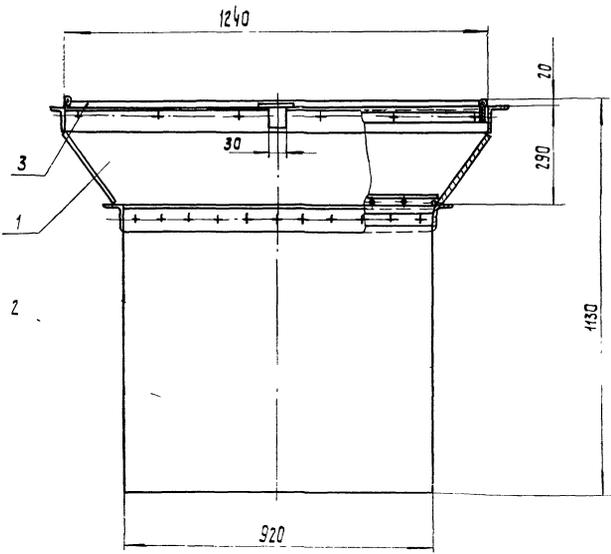


7
7607/13

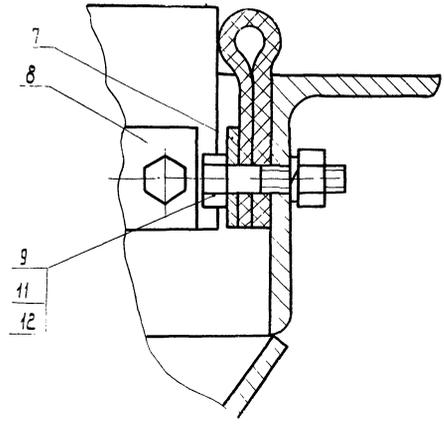
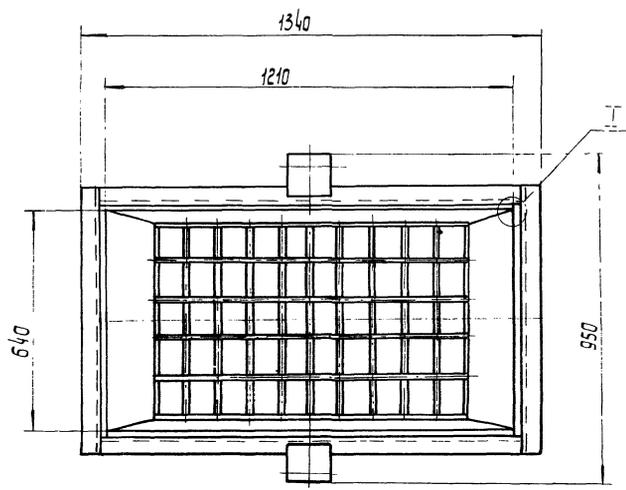
				409-29-61		000СБ	
				ТН-41			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Меньшиков	ЛМ	ЛМ	08.78			
Проб.	Татимова	ЛМ	ЛМ	08.78			
Т.контр.	Бурле	ЛМ	ЛМ	08.78			
Рук.	Линник	ЛМ	ЛМ	08.78			
Н.контр.	Христюк	ЛМ	ЛМ	08.78			
Утв.	Линник	ЛМ	ЛМ	08.78			

Копировал Трубинская

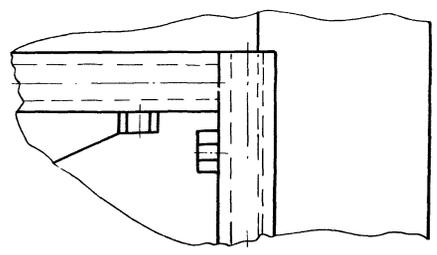
Формат 12



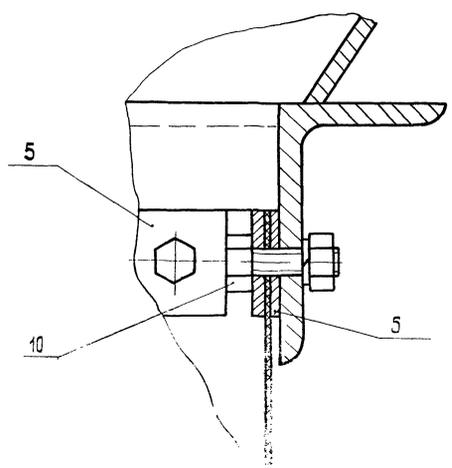
A - A
M1:1



J - J
M1:1



B - B
M1:1

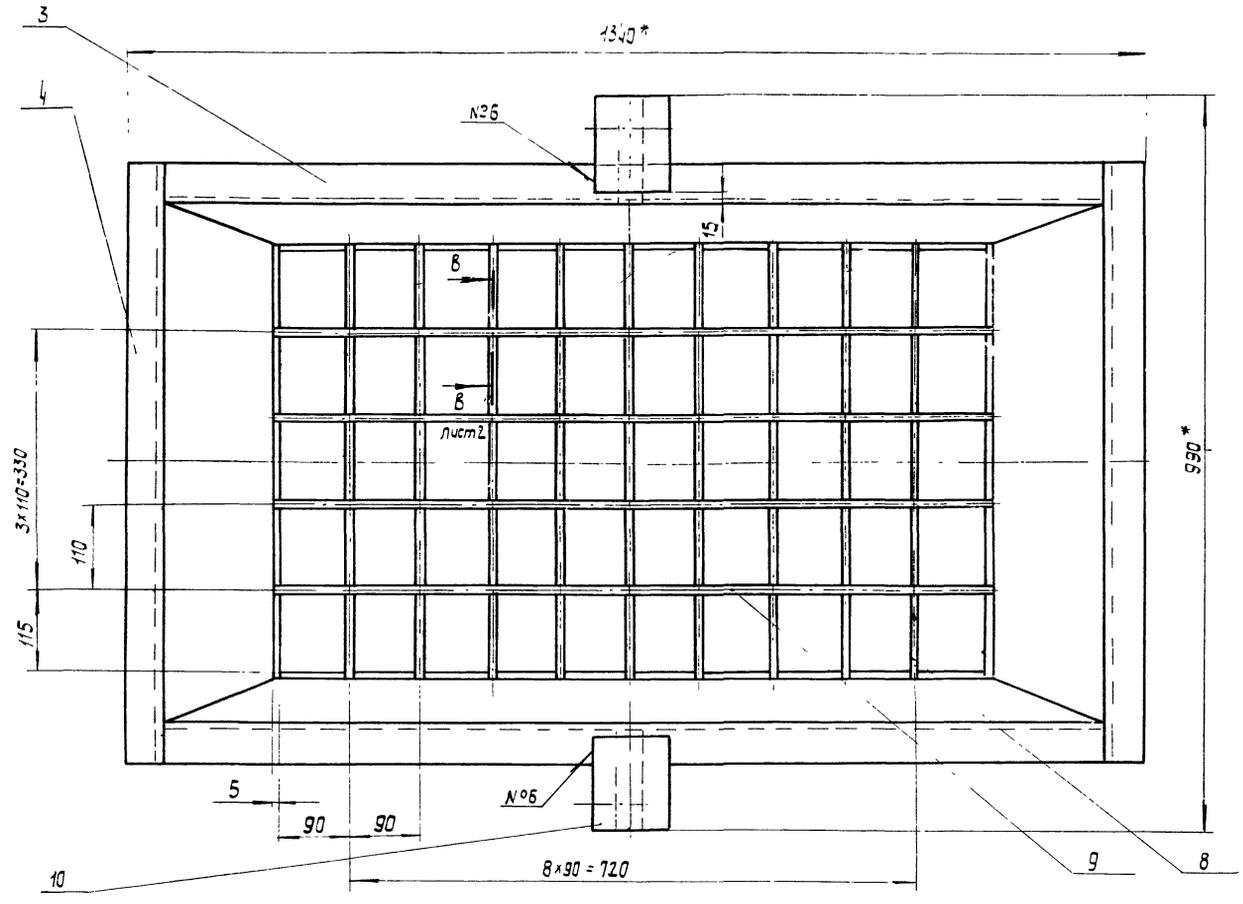
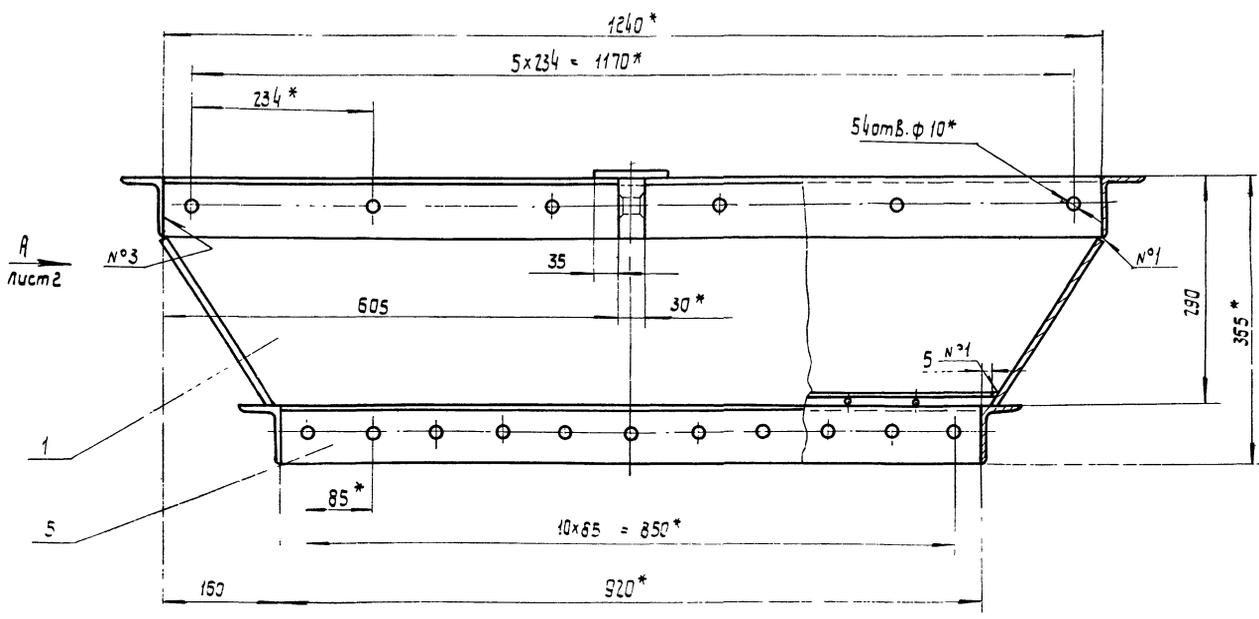


Размеры для справок.

8
7607/13

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

Стр. 1
 19-62-61
 409-29-61

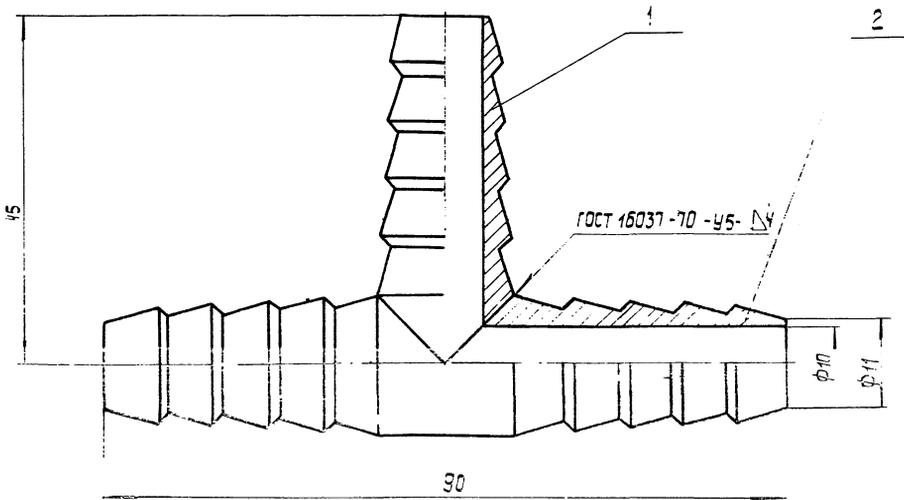


1. Сварные швы №2, №3, №4, №6 по ГОСТ 5264-69.
2. Сварные швы №1, №5 по ГОСТ 11534-75.
3. Сварка шва №7 ручная дуговая.
4. *Размеры для справок.
5. Неуказанные предельные отклонения размеров: Валов - h16, остальных $\pm \frac{IT16}{2}$
6. Масса наплавленного металла - 8 кг.

Таблица сварных швов

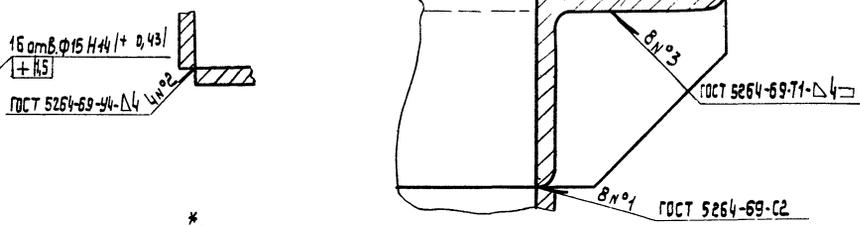
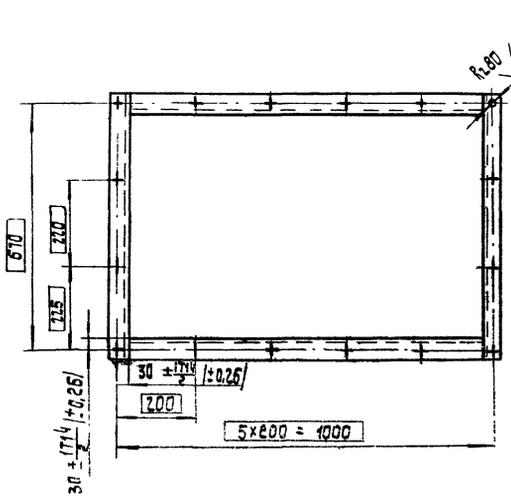
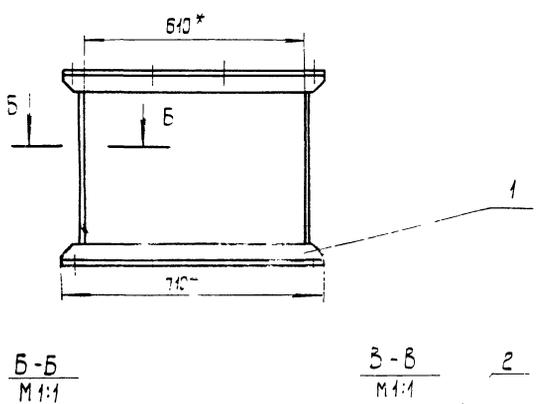
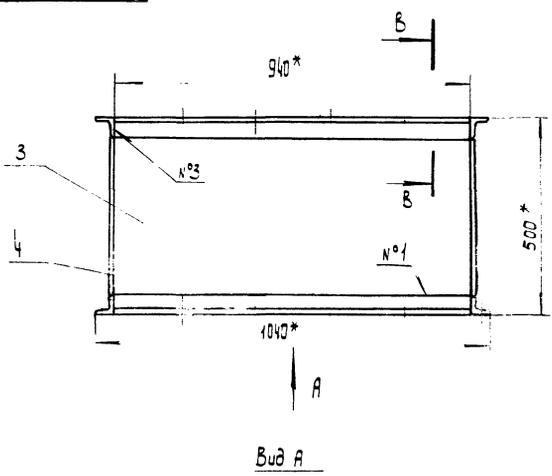
Номер шва	Условное обозначение	Требования к шву	Кол. швов
1	У1-Δ5		30
2	У4-Δ5		4
3	Т1-Δ5 □		8
4	Т3-Δ5 □		2
5	Т5-Δ5		4
6	Н1-Δ5 □		2
7	Нестандартный	Размеры см. разрез В-В	36

					409-29-61 ТН-41		020С5	
Цм	Лист	№ док-м	Подп.	Дата	Варонка	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб	Меньшиков			19.08			74	1:5
Проб	Татимова			19.08		Лист 1	Листов 2	
Т.контр.	Вурле			19.08		Испрограммирована		
Рук	Личник			06.79		г. Киев		
И.контр.	Христенко			08.78	ММ			
Утв	Личник			05.75	Формат 21			



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

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

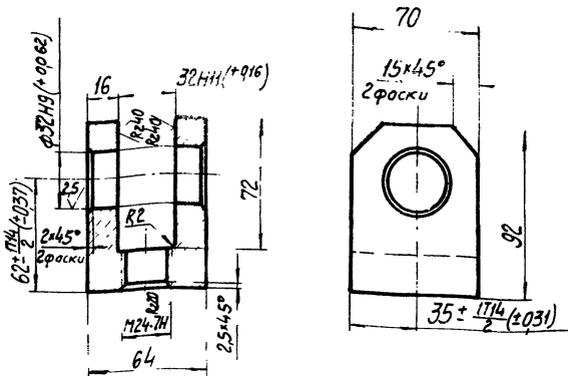


* Размеры для справок.
2. Масса наплавленного металла - 1,5кг.

10
7607/13

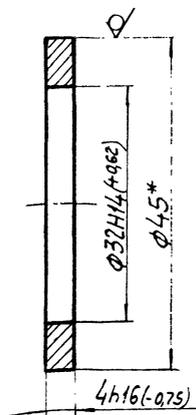
				409-29-61 ТН-41	030 СБ	Лист	Масса	Масштаб
Упр.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Корпус Сборочный чертёж	1	65	1:10
Разраб.	Меньшиков					Лист	Листов: 1	
Проэ.	Татумова				Инструментальная		г. Киев	
Т.контр.	Бундк						Формат 12	
Р.к.	Линник						Копировал: Усова	
Н.контр.	Христюк							
Утв.	Линник							

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.
Разроб.	Меньшиков			11.05.78	1,7
Проб.	Татимова			11.05.78	1:2
Т.контр.	Бурле			11.05.78	
Рук.	Линник			08.78	
Н.контр.	Христюк			08.78	
Утв.					

Вилка

Ст 3ис ГОСТ 380-71

г.Киев

ММ

Копировал

Формат И

409-29-61 ТН-41				.003	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.
Разроб.	Меньшиков			11.05.78	003
Проб.	Татимова			11.05.78	2:1
Т.контр.	Бурле			11.05.78	
Рук.	Линник			08.78	
Н.контр.	Христюк			08.78	
Утв.					

Шайба

В45 ГОСТ 2590-71

Круг Ст 3ис ГОСТ 535-58

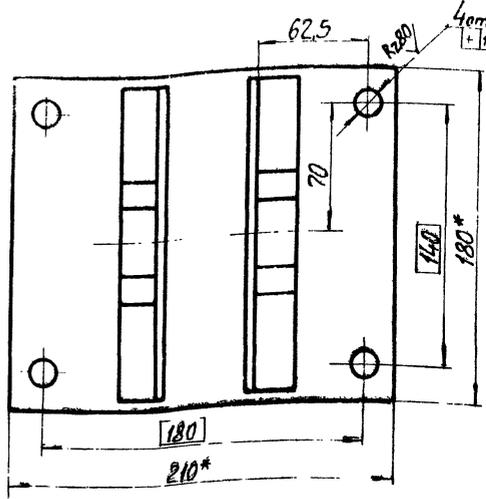
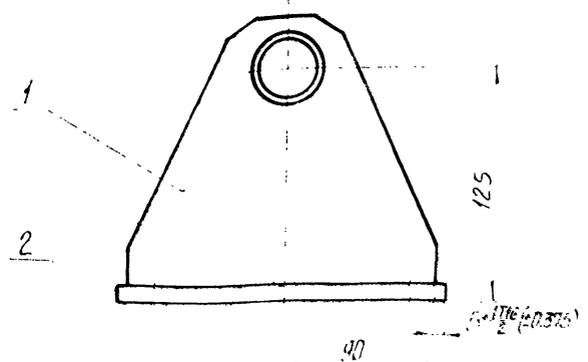
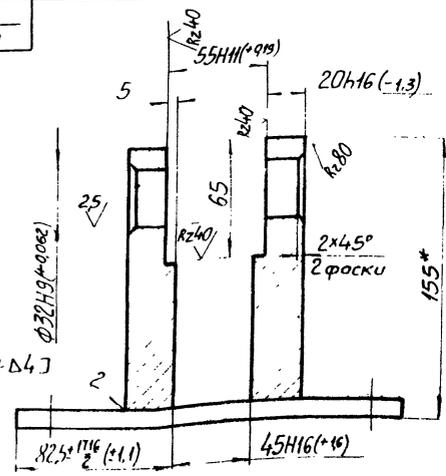
г.Киев

ММ

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.
Разроб.	Меньшиков			11.05.78	8
Проб.	Татимова			11.05.78	1:2
Т.контр.	Бурле			11.05.78	
Рук.	Линник			08.78	
Н.контр.	Христюк			08.78	
Утв.	Линник			08.78	

Кронштейн

Сборочный чертёж

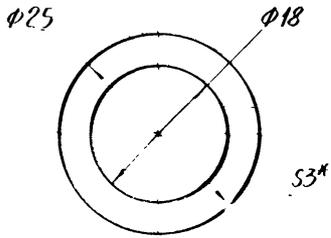
г.Киев

ММ

Копировал

Формат И

900 17-H1
19-62-604



*Размер для справок.

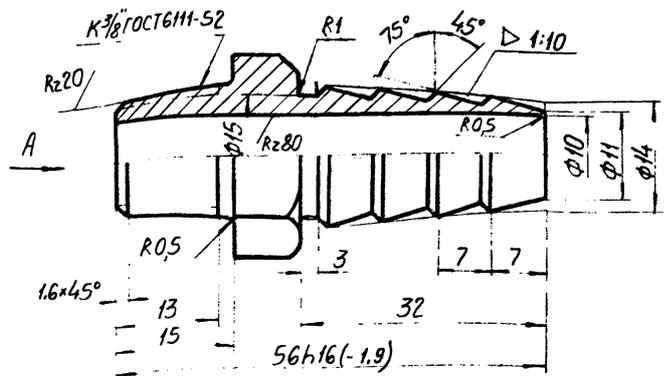
409-29-61
ТН-41 .006

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	Меньшиков				07	1:1	
Проб	Патимова						
Т.контр	Бурла						
Рук	Линник						
Н.контр	Христяк						
Утв							

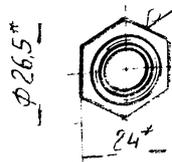
Листов 1
Испроstromашина
г. Киев
ММ
Формат И1

600 17-H1
19-62-604

Rz40/ (✓)



Вид А
М1:1



1. Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров отверстия Н14, валов h14, остальных ± IT14/2

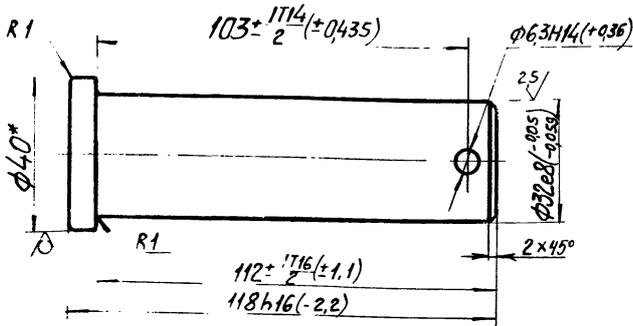
409-29-61
ТН-41 .009

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	Меньшиков				0.15	2:1	
Проб	Патимова						
Т.контр	Бурла						
Рук	Линник						
Н.контр	Христяк						
Утв							

Шестигранный 24-ГОСТ18560-67
45-2-ГОСТ1051-73
г. Киев
ММ
Формат И1

700 17-H1
19-62-604

Rz80/ (✓)



*Размер для справок.

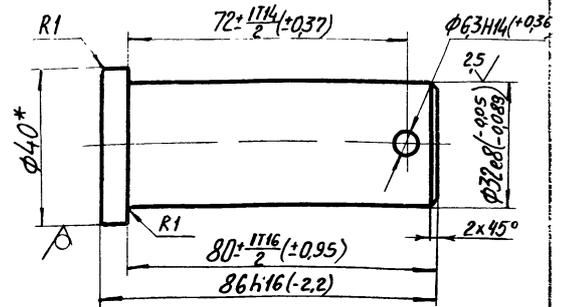
409-29-61
ТН-41 .004

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	Меньшиков				0.7	1:1	
Проб	Патимова						
Т.контр	Бурла						
Рук	Линник						
Н.контр	Христяк						
Утв							

Палец
3-ГОСТ2590-71
г. Киев
ММ
Формат И1

700 17-H1
19-62-604

Rz80/ (✓)



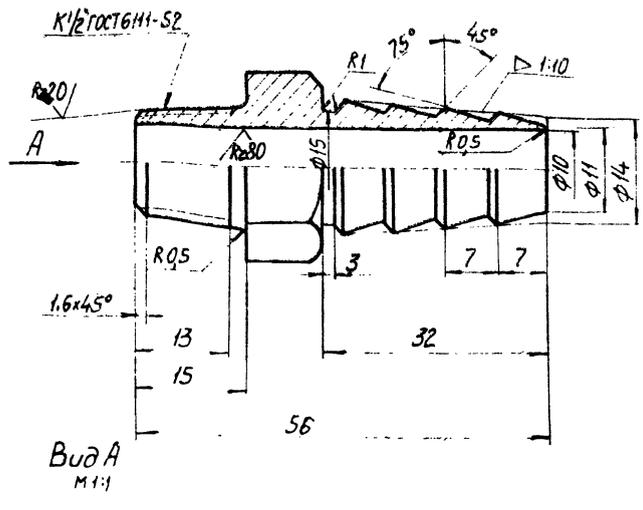
*Размер для справок.

409-29-61
ТН-41 .002

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	Меньшиков				0.6	1:1	
Проб	Патимова						
Т.контр	Бурла						
Рук	Линник						
Н.контр	Христяк						
Утв							

Палец
ГОСТ 2590-71
г. Киев
ММ
Формат И1

Rz40 (✓) (✓)



Вид А
М 1:1

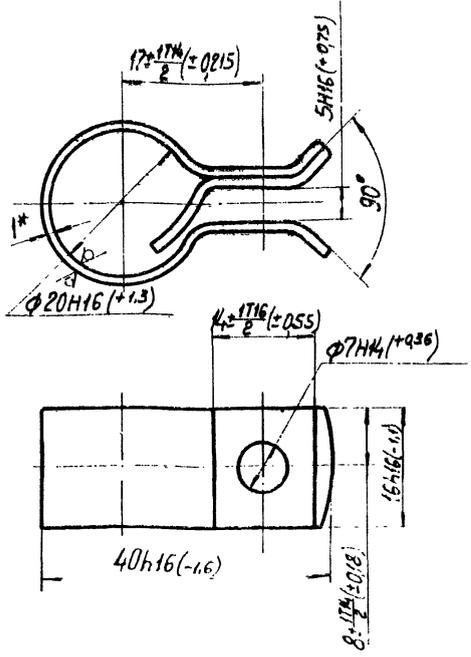


*Р
1. Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - Н14, валов - h14, остальных $\pm \frac{H14}{2}$

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

Rz80 (✓) (✓)

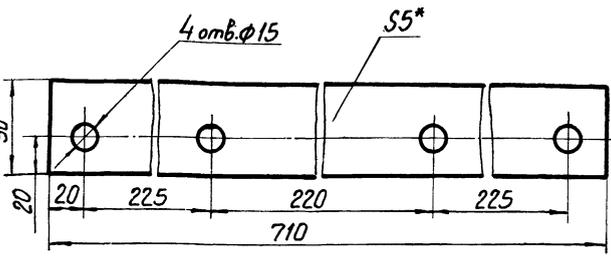
Развертка



*Размеры для справок.

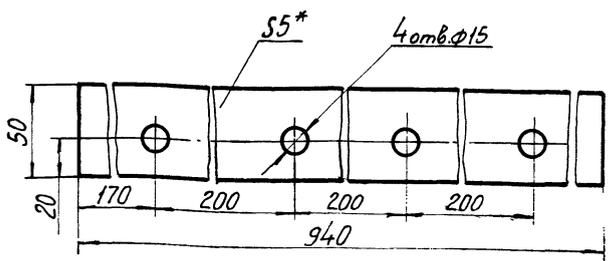
Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. № инв. № изд. Подп. и дата

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



*Размер для справок

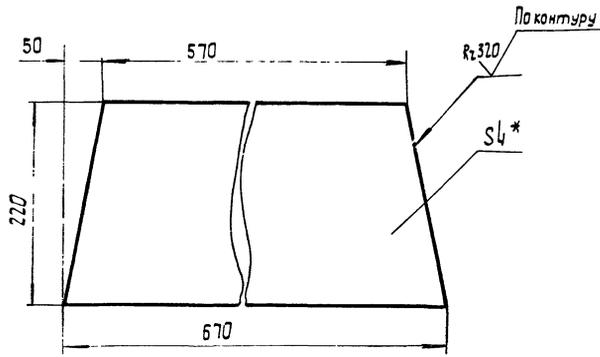
				409-29-61 ТН-41 · 008		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса
	Разраб.	Меньшиков	Л	08.78		0,2
	Проб.	Татимова	Л	08.78		1:2
	Т.контр.	Бурле	Л	08.78		
	Рук.	Линник	Л	08.78		
	Н.контр.	Христюк	Л	08.78		
	Утв.					
				Лист Листов 1 Гипростротмашин		
				г. Киев (ММ)		
				Формат И		



*Размер для справок.

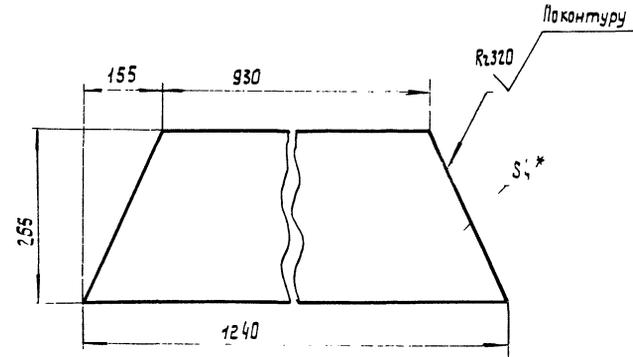
Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. № инв. № изд. Подп. и дата

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



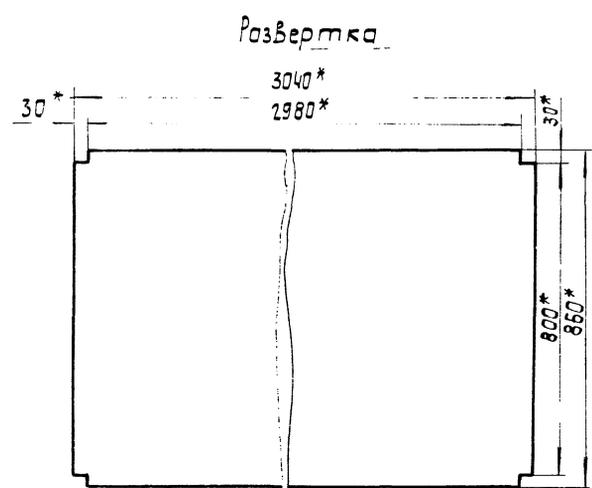
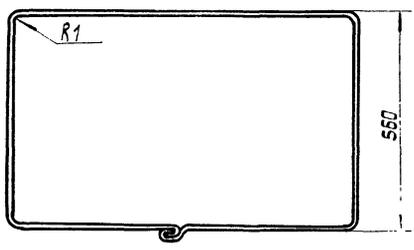
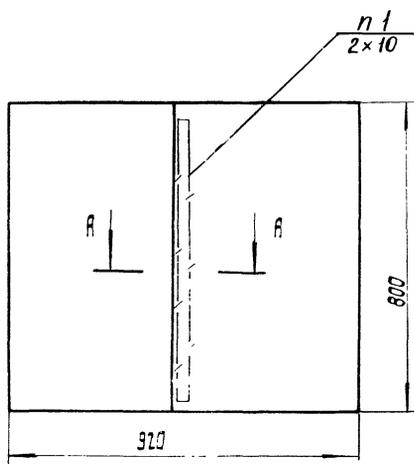
1. Размер для справок
2. Предельные отклонения размеров валов h16, остальных $\pm 17/16$

				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.машинна г. Киев
И.контр.	Христюк				Ст.Злс ГОСТ 14537-55			
					Копировал: Усава		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.машинна г. Киев
И.контр.	Христюк				Ст.Злс ГОСТ 14637-59			
					Копировал: Усава		Формат 11	

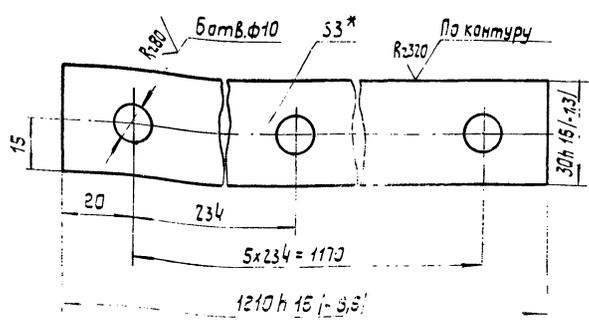


1. Нить стеклянная крученая швейная НС-6,0 СТУ14-426-63.
2. * Размеры для справок

				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.машинна г. Киев
И.контр.	Христюк				Ст.Злс ГОСТ 14537-55			
					Копировал: Усава		Формат 11	

120-14-НД
19-62-604

✓✓

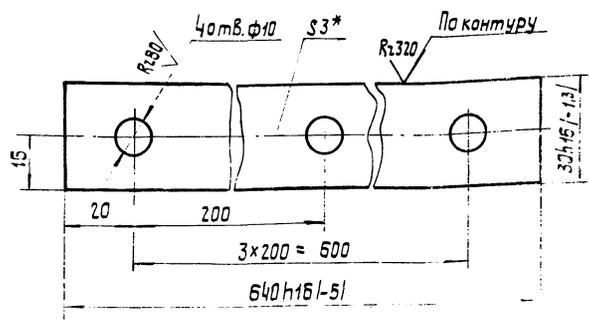


- * Размер для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий — Н14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$.

				409-23-61 024		
				ТН-41		
М. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
З.р.б.	Меньшиков	Татимова	19.08.74			
К.онтр.	Бурле	Христюк	08.08.74	Лист	0,85	1:1
п.в.	Линник	Христюк	08.08.74	Листов	Листов	81
				Лист 6-НН-3 ГОСТ 15903-74		
				Лист 1-IV-Н ГОСТ 16523-70		
				Ил.програ.машин		
				г. Киев		
				ММ		
				Капірострамашина		
				Формат 11		

220-14-НД
19-62-604

✓✓

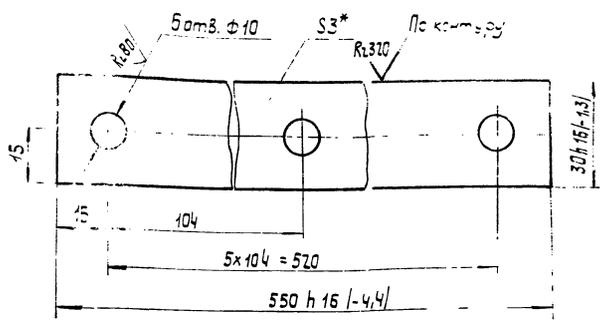


- * Размер для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий — Н14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$.

				409-29-61 023		
				ТН-41		
М. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
З.р.б.	Меньшиков	Татимова	19.08.74			
К.онтр.	Бурле	Христюк	08.08.74	Лист	0,45	1:1
п.в.	Линник	Христюк	08.08.74	Листов	Листов	81
				Лист 6-НН-3 ГОСТ 15903-74		
				Лист 1-IV-Н ГОСТ 16523-70		
				Ил.програ.машин		
				г. Киев		
				ММ		
				Капірострамашина		
				Формат 11		

220-14-НД
19-62-604

✓✓

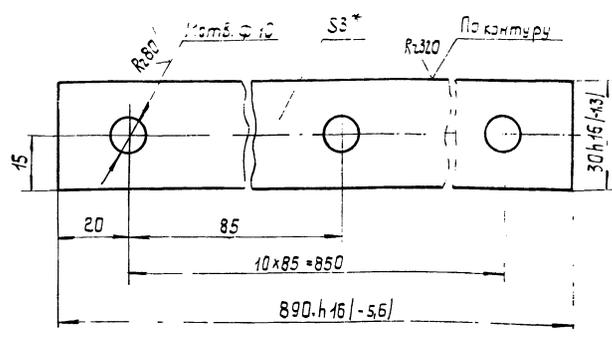


- * Размер для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий — Н14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$.

				409-29-61 022		
				ТН-41		
М. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
З.р.б.	Меньшиков	Татимова	19.08.74			
К.онтр.	Бурле	Христюк	08.08.74	Лист	0,4	1:1
п.в.	Линник	Христюк	08.08.74	Листов	Листов	81
				Лист 6-НН-3 ГОСТ 15903-74		
				Лист 1-IV-Н ГОСТ 16523-70		
				Ил.програ.машин		
				г. Киев		
				ММ		
				Капірострамашина		
				Формат 11		

120-14-НД
19-62-604

✓✓

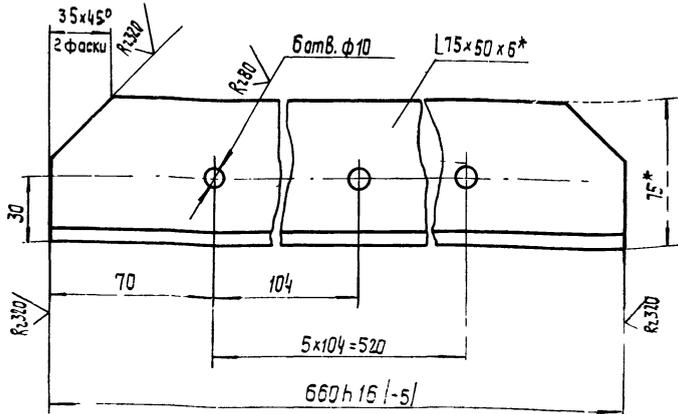


- * Размер для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий — Н14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$.

				409-29-61 021		
				ТН-41		
М. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
З.р.б.	Меньшиков	Татимова	19.08.74			
К.онтр.	Бурле	Христюк	08.08.74	Лист	0,65	1:1
п.в.	Линник	Христюк	08.08.74	Листов	Листов	81
				Лист 6-НН-3 ГОСТ 15903-74		
				Лист 1-IV-Н ГОСТ 16523-70		
				Ил.програ.машин		
				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

ЦЗМ	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Меньшиков			01.07.78		3,7	1:2
Проб.	Татимбаев			01.07.78			
Т.контр.	Бурле			01.07.78			
Р.контр.	Линник			01.07.78			
Утв.	Христюк			01.07.78			

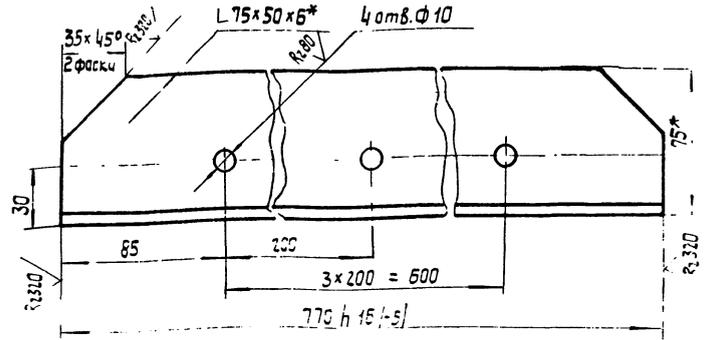
Окантовка

Лист	Листов
1	1

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

ЦЗМ	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Меньшиков			01.07.78		4,5	1:2
Проб.	Татимбаев			01.07.78			
Т.контр.	Бурле			01.07.78			
Р.контр.	Линник			01.07.78			
Утв.	Христюк			01.07.78			

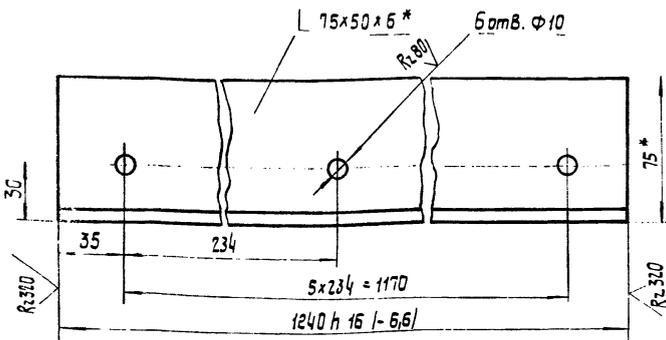
Окантовка

Лист	Листов
1	1

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

ЦЗМ	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Меньшиков			01.07.78		7	1:2
Проб.	Татимбаев			01.07.78			
Т.контр.	Бурле			01.07.78			
Р.контр.	Линник			01.07.78			
Утв.	Христюк			01.07.78			

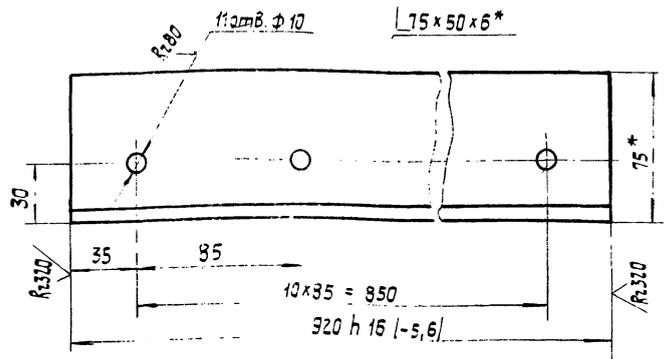
Угольник

Лист	Листов
7	12

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

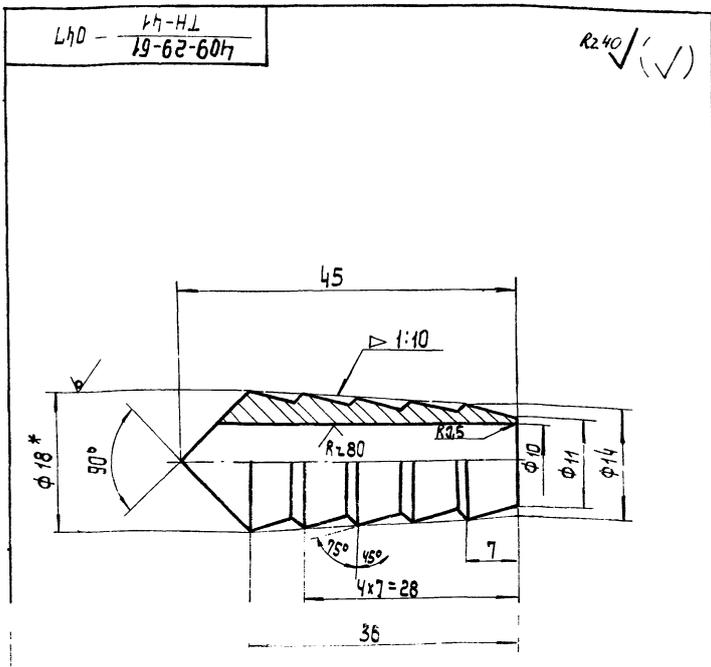
ЦЗМ	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Меньшиков			01.07.78		5,2	1:2
Проб.	Татимбаев			01.07.78			
Т.контр.	Бурле			01.07.78			
Р.контр.	Линник			01.07.78			
Утв.	Христюк			01.07.78			

Угольник

Лист	Листов
5,2	12

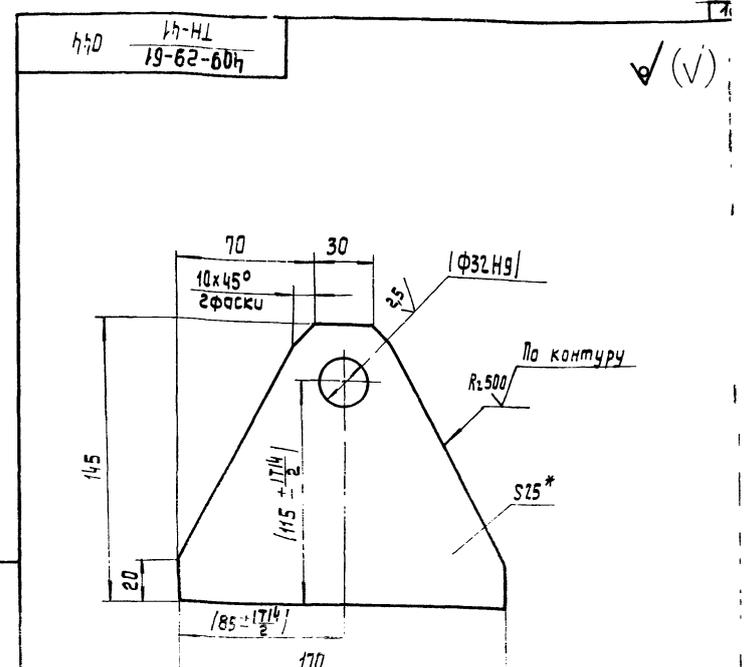
Уголок 75x50x6 ГОСТ 8510-72
Ст. 3 по ГОСТ 535-58
Гипростроймашинна
г. Киев

Копировал: Усава
Формат 11



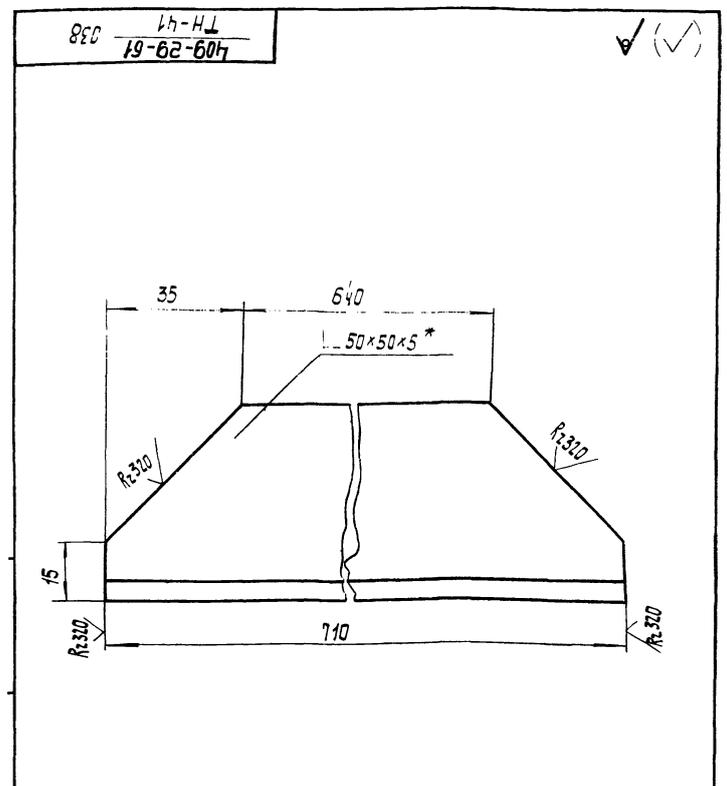
- 1. * Размер для справок.
- 2. Предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных $\pm \frac{IT16}{2}$.

409-29-61 ТН-41				047	
Изм.	Лист	№ докум.	Побл.	Дата	Масштаб
Разраб.	Меньшиков				2:1
Проб.	Татумова				
Т.контр.	Бурле				
Р.к.	Линник				
Н.контр.	Христюк				
Утв.					
Крпэ 18-4 ГОСТ 7417-75			Лист Листов 1		
45-2-6 ГОСТ 1051-73			Илпостроммашина 2. Киев		
Формат 11					



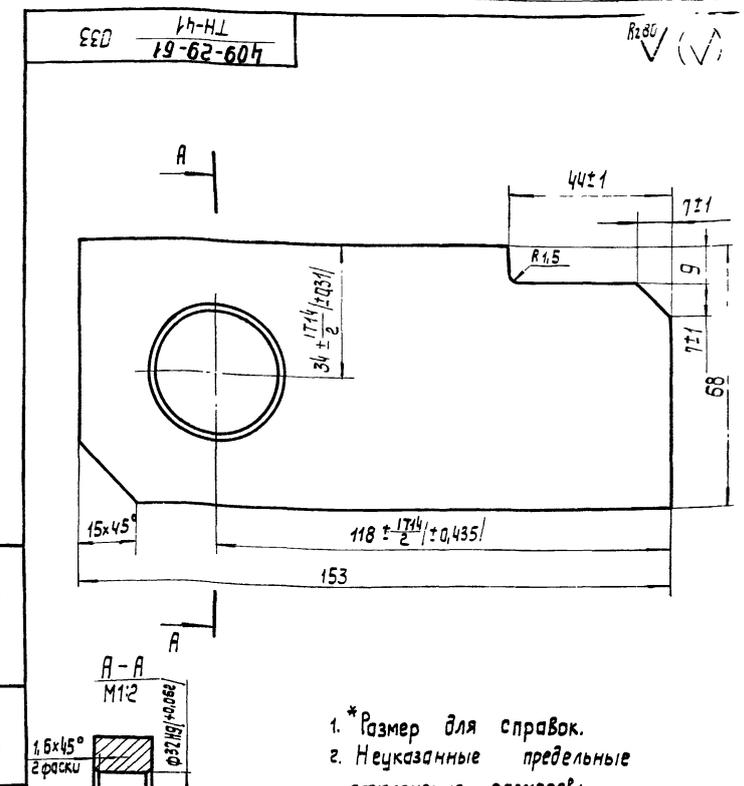
- 1. * Размер для справок.
- 2. Размеры в скобках - после сборки
- 3. Неуказанные предельные отклонения размеров Валов h16, остальных $\pm \frac{IT16}{2}$.

409-29-61 ТН-41				044	
Изм.	Лист	№ докум.	Побл.	Дата	Масштаб
Разраб.	Меньшиков				1:2
Проб.	Татумова				
Т.контр.	Бурле				
Р.к.	Линник				
Н.контр.	Христюк				
Утв.					
Лист Ребро			Лист Б-ПН-25 ГОСТ 19903-74 Ст.3 лс ГОСТ 14637-69		
			Илпостроммашина 2. Киев		
Формат 11					



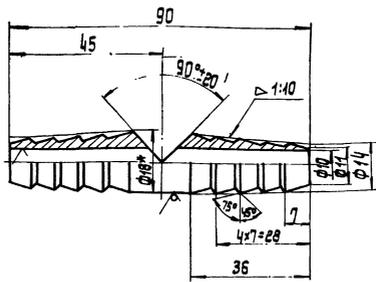
- 1. * Размер для справок.
- 2. Предельные отклонения размеров Валов - h16, остальных $\pm \frac{IT16}{2}$.

409-29-61 ТН-41				038	
Изм.	Лист	№ докум.	Побл.	Дата	Масштаб
Разраб.	Меньшиков				1:1
Проб.	Татумова				
Т.контр.	Бурле				
Р.к.	Линник				
Н.контр.	Христюк				
Утв.					
Лист Окантовка			Лист 27		
			Илпостроммашина 2. Киев		
Формат 11					



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

409-29-61 ТН-41				033	
Изм.	Лист	№ докум.	Побл.	Дата	Масштаб
Разраб.	Меньшиков				1:1
Проб.	Татумова				
Т.контр.	Бурле				
Р.к.	Линник				
Н.контр.	Христюк				
Утв.					
Лист Прищина			Лист 25		
			Илпостроммашина 2. Киев		
Формат 11					



- * Размер для справок.
- Предельные отклонения размеров: отверстий H4, валов h4; остальных ±IT14/2.

409-29-61 .048
ТН-41

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Меньшиков	08.78			0,1	1:1	
Проб.	Татимава	08.78			Лист	Листов 1	
Т.контр.	Буряк	08.78					
Рук.	Линник	08.78					
И.контр.	Христюк	08.78					
Утв.	Линник	08.78					

Круг 18-4 ГОСТ 7417-75
45-8 ГОСТ 1051-73
г. Киев

Копировал: Усова Формат 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
11	13		409-29-61 ТН-41 009	Ниппель	3	
11	14		409-29-61 ТН-41 011	Корпус	12	
11	15		409-29-61 ТН-41 012	Стежка	4	
11	16		409-29-61 ТН-41 013	Стежка	2	
Стандартные изделия						
Болты ГОСТ 7798-70						
17			M8x35.46		4	0,02 кг
18			M12x40.46		24	0,05 кг
19			Биты М6x20.46 ГОСТ 17473-72		12	0,06 кг
20			Гайки ГОСТ 5915-70			
			M6.5		12	0,002 кг
21			M12.5		24	0,012 кг
22			M24.5		2	0,03 кг
Шайбы ГОСТ 6402-70						
23			8.55Г		4	0,001 кг
24			12.65Г		24	0,003 кг
25			Шайба 12.84 ГОСТ 10906-66		24	0,003 кг
26			Шайба 6.01 ГОСТ 11371-68		12	0,009 кг
27			Шплинт 6.3x36 ГОСТ 597-66		4	0,01 кг
28			Рукав Г10 Ф12 ГОСТ 18698-73	6м		0,4 кг
29			Пневмоцилиндр 1012 - 160 x 500 ГОСТ 15608-70		2	60 кг
Прочие изделия						
30			Воздухораспределитель Б64-23		1	3,5 кг

409-29-61 .000
ТН-41
Копировал: Усова Формат 11

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Меньшиков	08.78		
Проб.	Татимава	08.78		
Т.контр.	Буряк	08.78		
Рук.	Линник	08.78		
И.контр.	Христюк	08.78		
Утв.	Линник	08.78		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
Документация						
22			409-29-61 ТН-41 000СБ	Сборочный чертеж		25л.
12			409-29-61 ТН-41 000BC	Ведомость спецификаций		
12			409-29-61 ТН-41 000BP	Ведомость покупных изделий		
Сборочные единицы						
11	1		409-29-61 ТН-41 010	Течка	1	
11	2		409-29-61 ТН-41 030	Корпус	1	
11	3		409-29-61 ТН-41 040	Кронштейн	2	
11	4		409-29-61 ТН-41 050	Тройник	2	
Детали						
11	5		409-29-61 ТН-41 001	Вилка	2	
11	6		409-29-61 ТН-41 002	Палец	2	
11	7		409-29-61 ТН-41 003	Шайба	4	
11	8		409-29-61 ТН-41 004	Палец	2	
11	9		409-29-61 ТН-41 005	Ниппель	4	
11	10		409-29-61 ТН-41 006	Прокладка	4	
11	11		409-29-61 ТН-41 007	Прокладка	2	
11	12		409-29-61 ТН-41 008	Прокладка	2	
409-29-61 .000 ТН-41						

Копировал: Усова Формат 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
22			409-29-61 ТН-41 010СБ	Сборочный чертеж		
Сборочные единицы						
Болты ГОСТ 7798-70						
11	1		409-29-61 ТН-41 020	Воронка	1	
Детали						
12	2		409-29-61 ТН-41 017	Рукав	1	
11	3		409-29-61 ТН-41 018	Уплотнение	2	
11	4		409-29-61 ТН-41 019	Уплотнение	2	
11	5		409-29-61 ТН-41 021	Планка	4	
11	6		409-29-61 ТН-41 022	Планка	4	
11	7		409-29-61 ТН-41 023	Планка	2	
11	8		409-29-61 ТН-41 024	Планка	2	
Стандартные изделия						
Болты ГОСТ 7798-70						
			M8x25.46		20	0,018 кг
			M8.35.46		34	0,020 кг
			Гайка М.5 ГОСТ 5915-70		54	0,008 кг
			Шайба 8.65Г		54	0,001 кг
ГОСТ 6402-70 7607/13						
409-29-61 010 ТН-41						

Копировал: Усова Формат 11

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Меньшиков	08.78		
Проб.	Татимава	08.78		
Т.контр.	Буряк	08.78		
Рук.	Линник	08.78		
И.контр.	Христюк	08.78		
Утв.	Линник	08.78		

Течка
г. Киев

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		
Разраб.	Меньшиков	11-11-78	Лит.	Лист	Листов
Проб.	Татимова	11-11-78			
Рук.	Линник	08.78	Гипростратмашинг		
Н.контр.	Христюк	08.78	г.Киев		
Утв.	Линник	01.79	ММ		
Копировал			Формат И		

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		
Разраб.	Меньшиков	11-11-78	Лит.	Лист	Листов
Проб.	Татимова	11-11-78			
Рук.	Линник	08.78	Гипростратмашинг		
Н.контр.	Христюк	08.78	г.Киев		
Утв.	Линник	01.79	ММ		
Копировал			Формат И		

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		
Разраб.	Меньшиков	11-11-78	Лит.	Лист	Листов
Проб.	Татимова	11-11-78			
Рук.	Линник	08.78	Гипростратмашинг		
Н.контр.	Христюк	08.78	г.Киев		
Утв.	Линник	01.79	ММ		
Копировал			Формат И		

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		
Разраб.	Меньшиков	11-11-78	Лит.	Лист	Листов
Проб.	Татимова	11-11-78			
Рук.	Линник	08.78	Гипростратмашинг		
Н.контр.	Христюк	08.78	г.Киев		
Утв.	Линник	01.79	ММ		
Копировал			Формат И		

Лит. № докум. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. № экз. Листы и даты

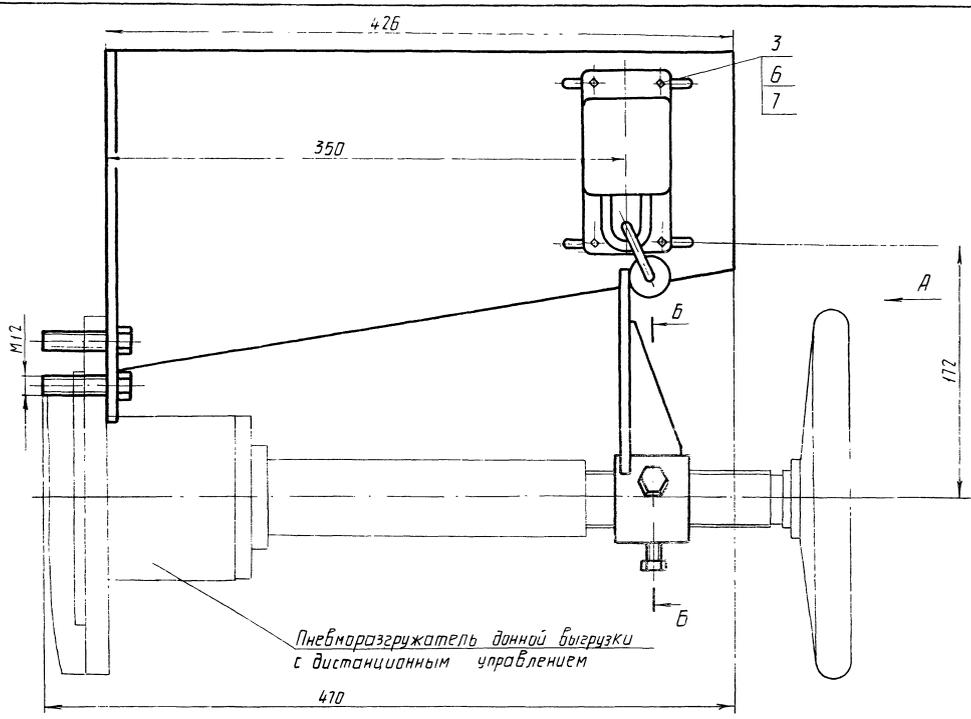
Строки	Обозначение	Наименование	Куда входит		Примечание
			Обозначение	кол.	
1	409-29-61 ТН-41-000	Рукав приемный			1
2					
3	409-29-61 ТН-41-010	Течка			1
4	409-29-61 ТН-41-020	Воронка	409-29-61 ТН-41-010	1	1
5	409-29-61 ТН-41-030	Корпус			1
6	409-29-61 ТН-41-040	Кронштейн			2
7	409-29-61 ТН-41-050	Тройник			2
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

				409-29-61 ТН-41-000ВС		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
					Рукав приемный	
Разроб.	Меньшиков	М		08.78		
Пров.	Татимова	А		08.78		
Рук.	Линник	С		08.78		
Н.контр.	Христюк	Л		08.78		
Чтв.	Линник	С		08.78		
Ведомость специфика- ции.						Лит. Лист Листов
						1
						Липростратмашина
						г. Киев (ММ)
Копировал						Формат 12

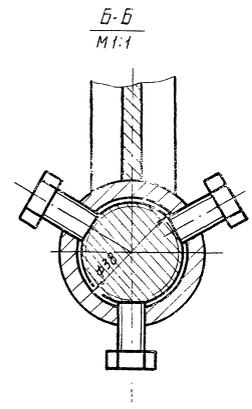
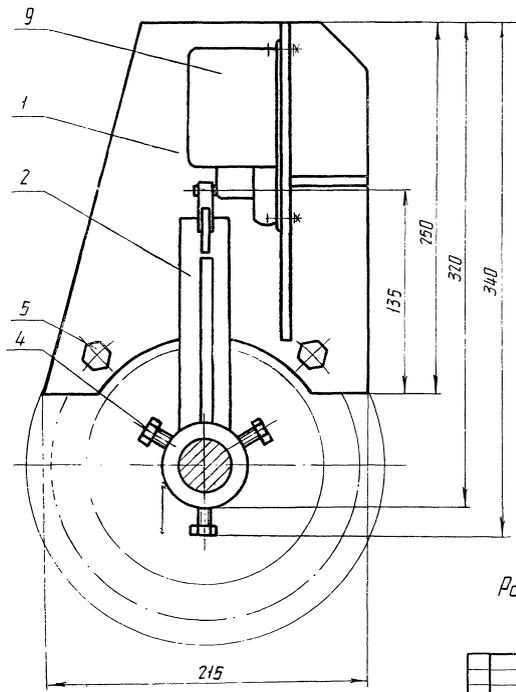
Строки	Наименование	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество			Приме- чание
					на из- деле	в кот- лекты	на ре- гулр.	
1	Воздухораспределитель В 64-23		Московский опытный за- вод пневмоаппаратов		1		1	
2								
3								
4	Рукав Г10 Ф12	ГОСТ 18698-73			6		6	М
5	Пневмоцилиндр 1012-160x500	ГОСТ 15608-70			2		2	
6								
7	Крепежные изделия							
8								
9	Болт М8x35.46	ГОСТ 7798-70			4		4	
10	М12x40.46				24		24	
11	Винт М6x20.46	ГОСТ 17473-72			12		12	
12	Гайка М6.5	ГОСТ 5915-70			12		12	
13	М12.5				24		24	
14	М24.5				2		2	
15	Шайба 8.65Г	ГОСТ 6402-70			4		4	
16	12.65Г				24		24	
17	Шайба 12.01	ГОСТ 10906-66			24		24	
18	Шайба 6.01	ГОСТ 11371-68			12		12	
19	Шплицт 6.3x36	ГОСТ 397-66			4		4	
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								

				409-29-61 ТН-41-000ВН		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
					Рукав приемный	
Разроб.	Меньшиков	М		08.78		
Пров.	Татимова	А		08.78		
Рук.	Линник	С		08.78		
Н.контр.	Христюк	Л		08.78		
Чтв.	Линник	С		08.78		
Ведомость покупок изделий						Лит. Лист Листов
						1
						Липростратмашина
						г. Киев (ММ)
Копировал Тр.бинская						Фог

409-29-61-000 СБ
ТН-43



Вид А

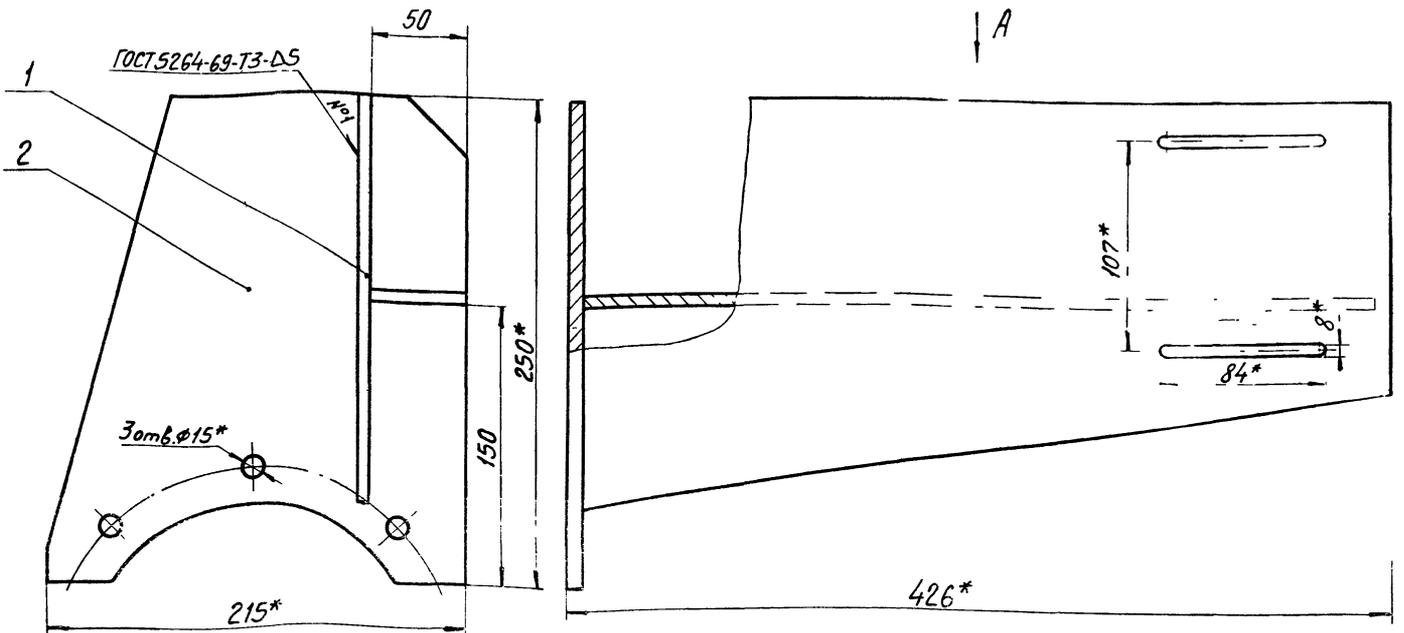


Размеры для справок.

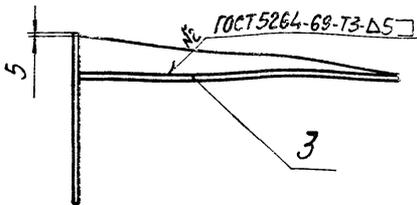
22
7607/13

				409-29-61-000 СБ ТН-43					
Установка конечного выключателя на ЛДД							Лист	Масса	Масштаб
Сварочный чертеж							7.0	1-2	
Исполн.	М. Вокруг	Проф.	Дата	Лист 1 из 1 Листа 6 из 7			Инструментальная г. Киев		
Разработ.	Меншиков	02.03.2007							
Провер.	Вайштейн	02.03.2007							
Т.контр.	Бурле	02.03.2007							
Чек.	Пинник	02.03.2007		Лист 1 из 1 Листа 6 из 7		Инструментальная г. Киев			
И.контр.	Христюк	02.03.2007							
Э.контр.	Пинник	02.03.2007		Лист 1 из 1 Листа 6 из 7		Инструментальная г. Киев			

92010-Э7-Н1
19-62-607



Вид А
М 1:5



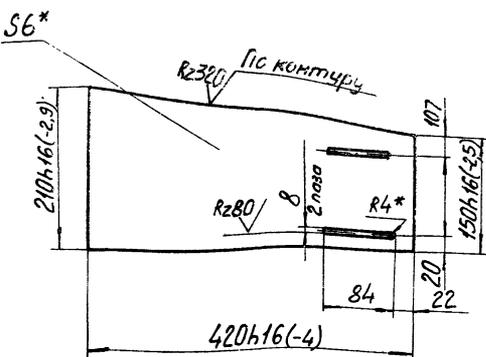
- 1.* Размеры для справок
2. Масса наплавленного металла 0,2 кг.
3. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT16}{2}$

				409-29-61 ТН-43		010СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кронштейн Сборочный чертёж	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Меньшиков	ММ	07.78			6	1:2	
Пров.	Вайнштейн	ММ	11.78			Лист	Листов 1	
Т.контр.	Бурле	ММ	11.78			Гипростромшина		
Рук.	Линник	ММ	07.78			г. Киев (М)М		
Н.контр.	Христюк	ММ	07.78					
Утв.	Линник	ММ	07.78					

Копировал

Формат 22

100-Э7-Н1
19-62-607

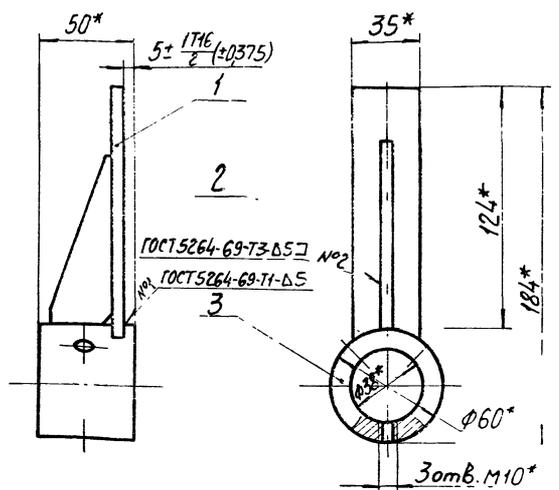


- 1.* Размер для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров отверстий: Н14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$

				409-29-61 ТН-43		001		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стенка	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Меньшиков	ММ	07.78			36	1:5	
Пров.	Вайнштейн	ММ	11.78			Лист	Листов 1	
Т.контр.	Бурле	ММ	11.78			Гипростромшина		
Рук.	Линник	ММ	07.78			г. Киев (М)М		
Н.контр.	Христюк	ММ	07.78					
Утв.	Линник	ММ	07.78					

Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 по ГОСТ 14637-69

92020-Э7-Н1
19-62-607



1. Сварные швы по ГОСТ 5264-69
- 2.* Размеры для справок.
3. Масса наплавленного металла 0,07 кг.

23

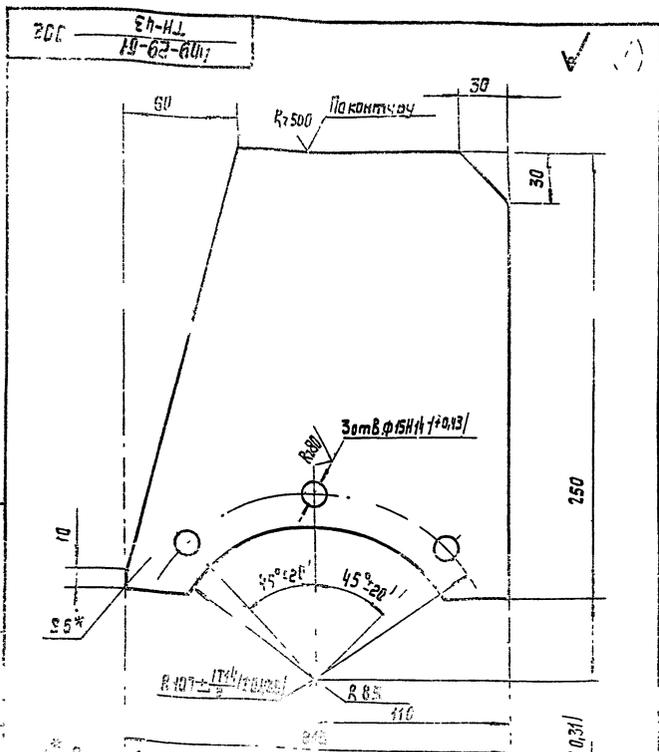
7607/13

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

				409-29-61 ТН-43		020СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Упор Сборочный чертёж	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Меньшиков	ММ	07.78			1,0	1:2	
Пров.	Вайнштейн	ММ	11.78			Лист	Листов 1	
Т.контр.	Бурле	ММ	11.78			Гипростромшина		
Рук.	Линник	ММ	07.78			г. Киев (М)М		
Н.контр.	Христюк	ММ	07.78					
Утв.	Линник	ММ	07.78					

Копировал Трубинская

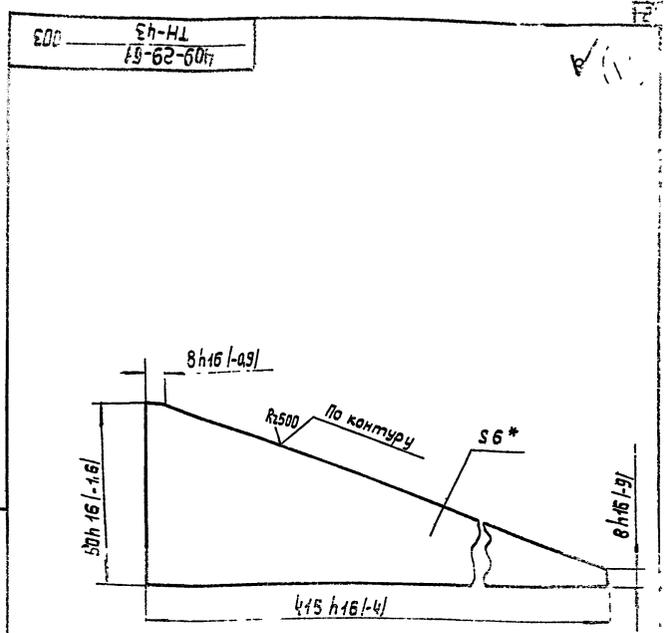
Формат 11



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

				409-29-61 ТН-43			002		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб	Листов	
Разраб.	Меньшиков								
Проб.	Войничев				Лист		Листов		Шпротрамшина г. Киев
Т. контр.	Буряк				Лист		Листов		
Рис.	Линник				Лист		Листов		Шпротрамшина г. Киев
Н. контр.	Христюк				Лист		Листов		
Утв.					Лист		Листов		Шпротрамшина г. Киев

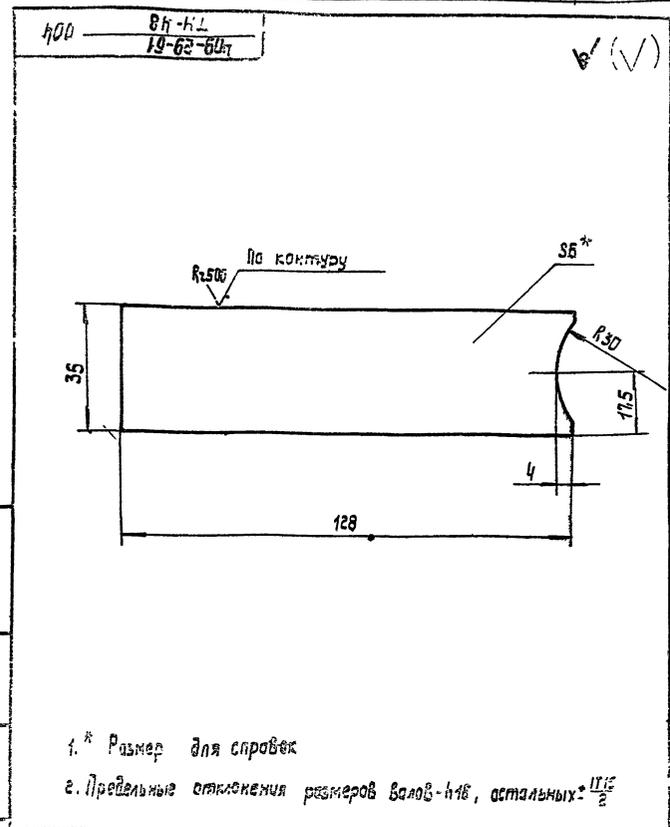
Калитровка: Форма 11



* Размер для справок

				409-29-61 ТН-43			003		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб	Листов	
Разраб.	Меньшиков								
Проб.	Войничев				Лист		Листов		Шпротрамшина г. Киев
Т. контр.	Буряк				Лист		Листов		
Рис.	Линник				Лист		Листов		Шпротрамшина г. Киев
Н. контр.	Христюк				Лист		Листов		
Утв.					Лист		Листов		Шпротрамшина г. Киев

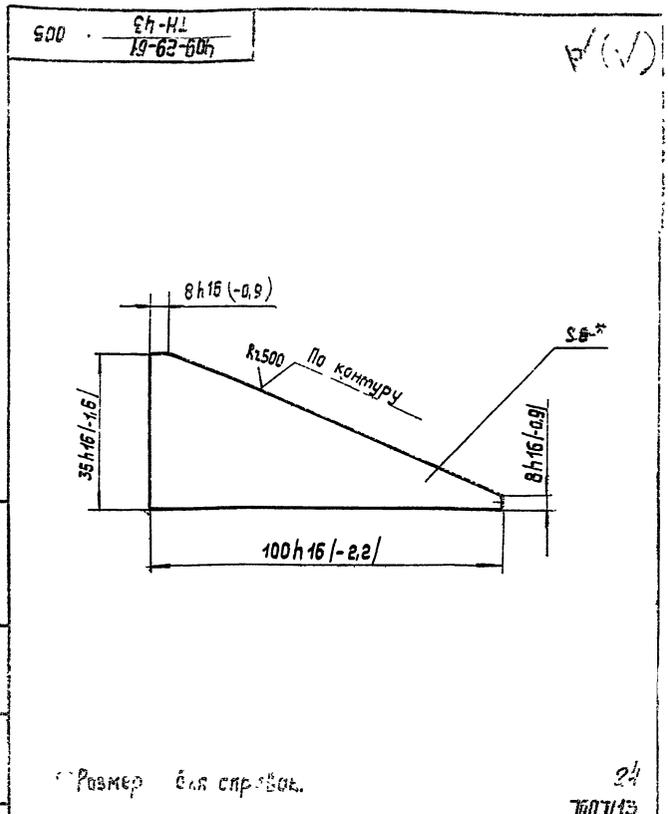
Калитровка: Форма 11



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

				409-29-61 ТН-43			004		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб	Листов	
Разраб.	Меньшиков								
Проб.	Войничев				Лист		Листов		Шпротрамшина г. Киев
Т. контр.	Буряк				Лист		Листов		
Рис.	Линник				Лист		Листов		Шпротрамшина г. Киев
Н. контр.	Христюк				Лист		Листов		
Утв.					Лист		Листов		Шпротрамшина г. Киев

Калитровка: Форма 11



* Размер для справок

				409-29-61 ТН-43			005		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб	Листов	
Разраб.	Меньшиков								
Проб.	Войничев				Лист		Листов		Шпротрамшина г. Киев
Т. контр.	Буряк				Лист		Листов		
Рис.	Линник				Лист		Листов		Шпротрамшина г. Киев
Н. контр.	Христюк				Лист		Листов		
Утв.					Лист		Листов		Шпротрамшина г. Киев

Калитровка: Форма 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	21.01.81
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. Трансформашина
г. Киев

Копировал: Формат 11

Формат	Зона	Размер	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	21.01.81
Проб.	Вайнштейн	В	08.78	
Рук.	Линник	Л	08.78	
Н. контр.	Христюк	Х	08.78	
Утв.	Линник	Л	08.78	

Установка конечного выключателя П.Д.Д.

Лит. Лист Листов 1

Упр. Трансформашина
г. Киев

Копировал: Формат 11

Формат	Зона	Размер	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	21.01.81
Проб.	Вайнштейн	В	08.78	
Рук.	Линник	Л	08.78	
Н. контр.	Христюк	Х	08.78	
Утв.	Линник	Л	08.78	

Кронштейн

Упр. Трансформашина
г. Киев

Копировал: Формат 11

Формат	Зона	Размер	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	21.01.81
Проб.	Вайнштейн	В	08.78	
Рук.	Линник	Л	08.78	
Н. контр.	Христюк	Х	08.78	
Утв.	Линник	Л	08.78	

Упор

Упр. Трансформашина
г. Киев

Копировал: бетва Формат 11

№	Обозначение	Наименование	Куда входит		Примечание
			Обозначение	кол.	
	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					

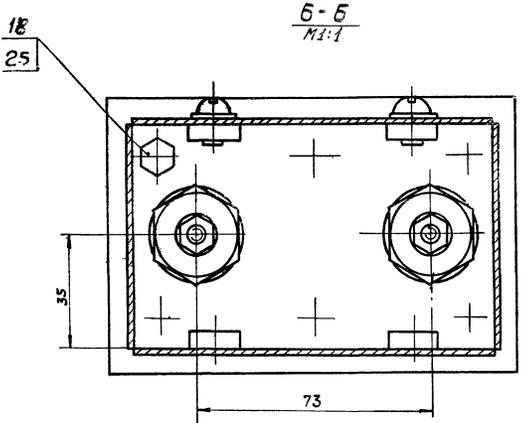
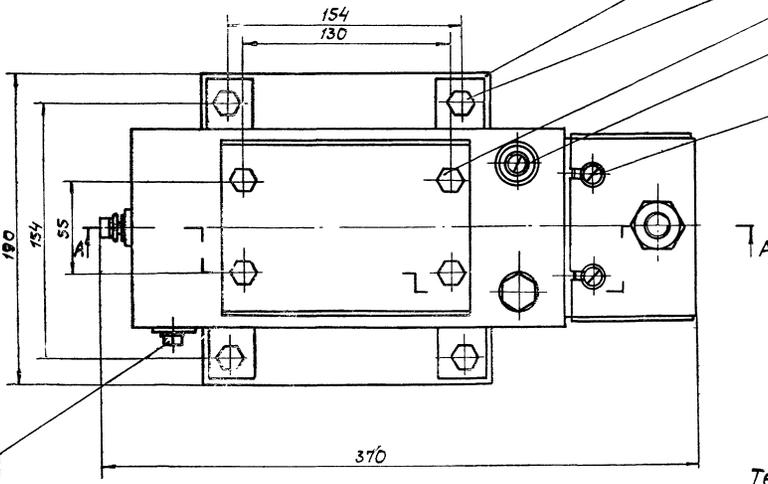
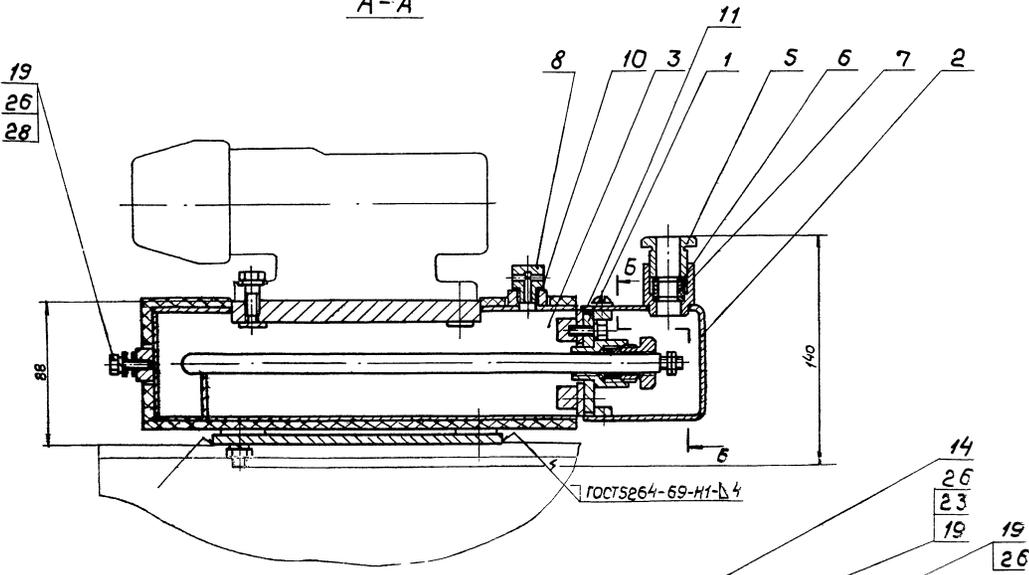
				409-29-61 - 000BC ТН-43		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Меньшиков	ЛС	ЛС	08.28	Установка конечного	Лит. Лист Листов
Пров.	Вайнштейн	ЛС	ЛС	08.28	выключателя на ПДА	1
Руч.	Линник	ЛС	ЛС	08.28	иностранной	
Н.контр.	Христюк	ЛС	ЛС	08.28	ведомости спецификации	г. Киев (ММ)
Утв.	Линник	ЛС	ЛС	08.28	копировал	Формат 12

№	Наименование	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество			Примечание
					на ис-16 белое	на ис-16 желтое	на ис-16 голубое	
2	Крепежные изделия							
4	Болты М6х25.46	ГОСТ 7798-70			4		4	
5	М10х16.46				3		3	
6	М12х45.46				3		3	
8	Гайка М6.5	ГОСТ 5915-70			4		4	
10	Шайба 6-01	ГОСТ 11371-68			4		4	
12	Электрооборудование							
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 - 000Bn ТН-43		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Меньшиков	ЛС	ЛС	08.28	Установка конечного	Лит. Лист Листов
Пров.	Вайнштейн	ЛС	ЛС	08.28	выключателя на ПДА	1
Руч.	Линник	ЛС	ЛС	08.28	иностранной	
Н.контр.	Христюк	ЛС	ЛС	08.28	ведомости спецификации	г. Киев (ММ)
Утв.	Линник	ЛС	ЛС	08.28	копировал Трубинская	Формат 1P

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	Нагреватель воздухораспределителя Сборочный чертеж		
Разраб.	Гавришук	ОР	ОР	08.11			
Проб.	Гавришук	ОР	ОР	08.11			
Т. контр.	Буве	ОР	ОР	08.11			
Рук.	Татимов	ОР	ОР	08.11			
И контр.	Хайтук	ОР	ОР	08.11	Лист	Листов	1
Утв.	Алиник	ОР	ОР	08.11	Исполнительная		
					г. Киев		ММ

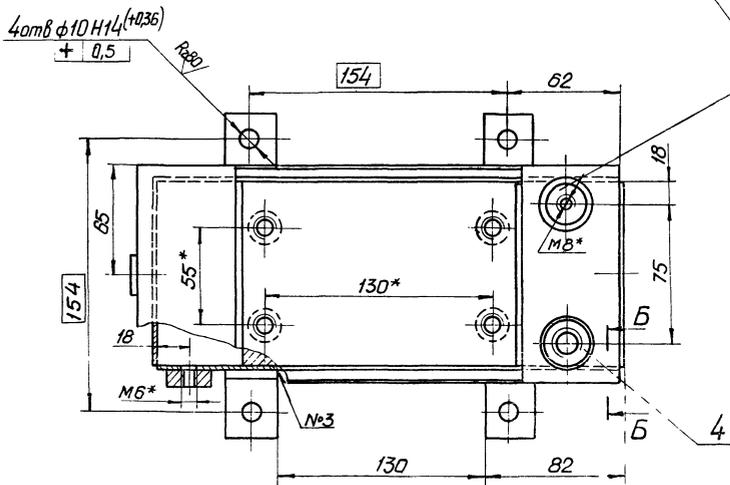
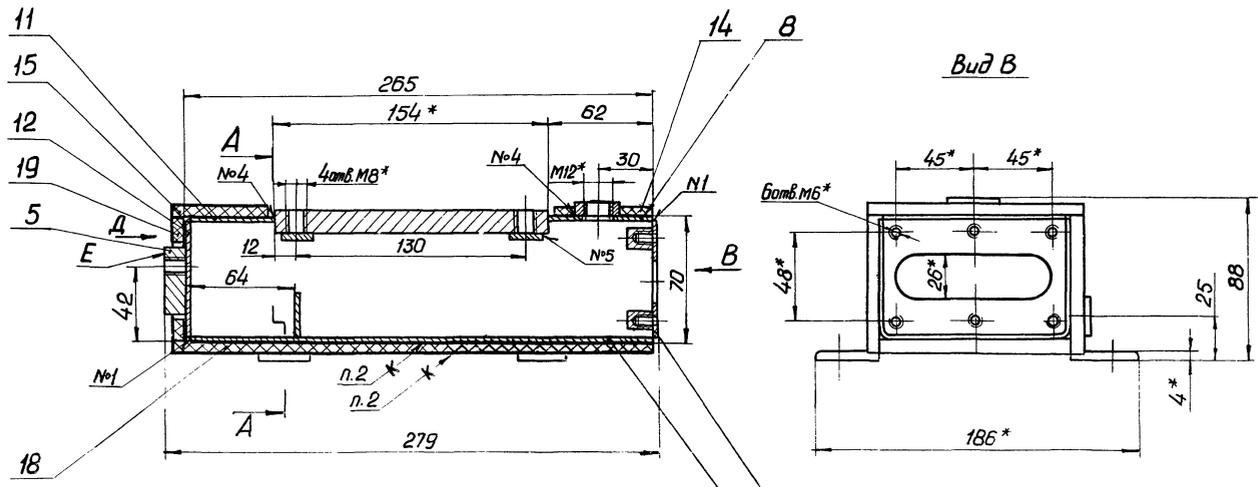
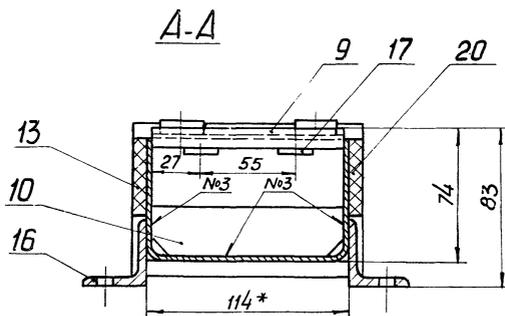
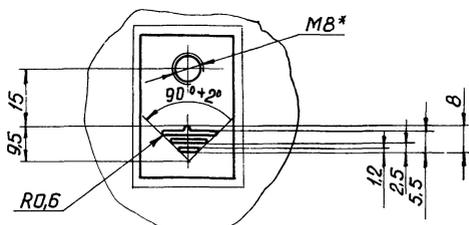
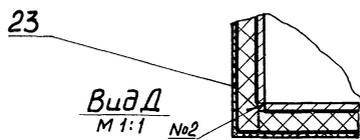


Таблица сварных швов

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. поц. линии	4



Б-Б
М 1:1



- Сварные швы по ГОСТ 14771-76.
- Клей НВВ-НП ТУ 38-105-540-73
- * Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров: валов: h16, остальных ± IT₁₆.
- Покрытие: грунтровка ГФ-020 красно-коричневая ГОСТ 4056-63. IV С1; эмаль ПФ-115 серо-голубая ГОСТ 6465-76. IV С1.
- Знак заземления нанести по трафарету эмалью красной НЦ-132П ГОСТ 5631-74
- После покрытия поверхность Е зачистить до блеска и нанести смазку ПВК ГОСТ 19537-74
- После сварки, перед приклейкой асбестового картона, проверить на водонепроницаемость. Течь не допускается.
- Масса наплавленного металла - 0,05 кг.

28
7607/13

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

№ строки	Формат	Обозначение	Наименование	Куда входит		Примечание
				Обозначение	Кол.	
1	12	409-29-61 ТН-20	040	Обогреватель		
2	12	409-29-61 ТН-20	060	Кожух	1	
3						
4	11	409-29-61 ТН-20	001	Втулка	1	
5	11	409-29-61 ТН-20	002	Шайба	2	
6	11	409-29-61 ТН-20	003	Сальник	1	
7	11	409-29-61 ТН-20	005	Салун	1	
8	11	409-29-61 ТН-20	006	Пробка	1	
9	11	409-29-61 ТН-20	007	Прокладка	1	
10	11	409-29-61 ТН-20	008	Прокладка	1	
11	11	409-29-61 ТН-20	009	Прокладка	2	
12	11	409-29-61 ТН-49	010	Бобышка	2	
13	11	409-29-61 ТН-20	028	Бобышка	1	
14	11	409-29-61 ТН-20	035	Плата	1	
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

Изм. Лист		№ докум.		Проф.		Дата		409-29-61 ТН-49		000 В3	
Разраб.		Гольдштейн		ЛС		17.78		Обогреватель возду-		лит. Лист Листов	
Проб.		Профимов		ВЛ		08.78		хораспределителя		1	
В.чк.		Татишова		ЛС		08.78		Гипростроймашина		г. Киев	
И.контр.		Христюк		ЛС		08.78		Ведомость заимствован-		МП	
Утв.		Линник		ЛС		08.78		ных изделий.			

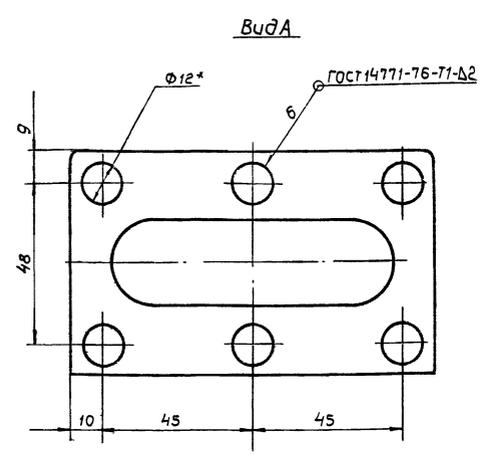
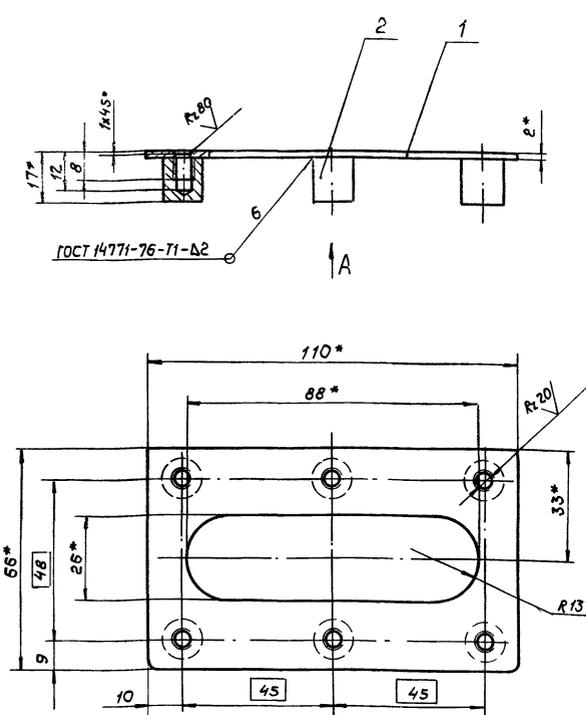
Копировал Формат 11

№ строки	Формат	Зона	Площадь	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
12				409-29-61 ТН-49	020С6		Сборочный чертеж
Детали							
11	1			409-29-61 ТН-49	025		Пластина 1
64	2			409-29-61 ТН-49	026		Бобышка
Кры- В 12ГОСТ2590-71							
Ст.Элс2ГОСТ535-58							
ℓ = 15 х 16 (-1,1)							
6 0,01кг							

Изм. Лист		№ докум.		Проф.		Дата		409-29-61 ТН-49		020	
Разраб.		Гольдштейн		ЛС		07.78		Крышка		лит. Лист Листов	
Проб.		Профимов		ВЛ		08.78		Гипростроймашина		7	
В.чк.		Татишова		ЛС		08.78		г. Киев		МП	
И.контр.		Христюк		ЛС		08.78					
Утв.		Линник		ЛС		08.78					

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.

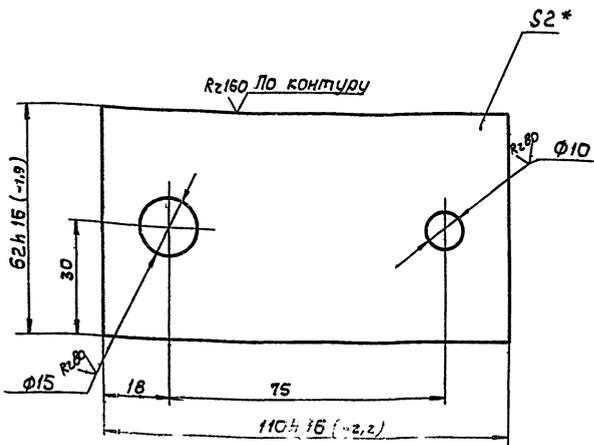
29
7607/13

Изм. Лист		№ докум.		Проф.		Дата		409-29-61 ТН-49		020 С6	
Разраб.		Гольдштейн		ЛС		08.78		Крышка		лит. Масса Масштаб	
Проб.		Профимов		ВЛ		08.78		Сборочный чертеж		0,15 1:1	
В.чк.		Татишова		ЛС		08.78		Лист Листов 1		Гипростроймашина	
И.контр.		Христюк		ЛС		08.78		г. Киев		МП	
Утв.		Линник		ЛС		08.78					

Копировал

900-67-НЛ
19-62-607

√(V)

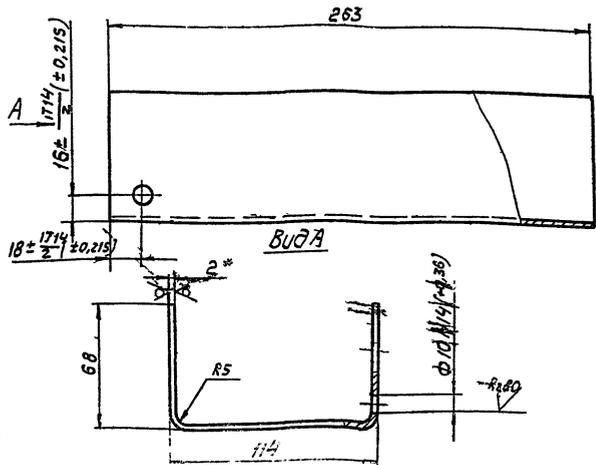


* Размер для справок.
 ± Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14 остальных h12

				409-23-61 ТН-49			006		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Крышка	Лист	Масса	Масштаб	
Завод	Головештер	Р	08.78	08.78		0,1	1:1		
Зав.	Профшкола	Р	08.78	08.78	Лист 6-ПН-2 ГОСТ 19903-74 1-IV-Н ГОСТ 16523-70	Лист	Листов	1	
Контр.	Бурла	Р	08.78	08.78		г. Киев	1	1:1	
Чк.	Татумова	Р	08.78	08.78		гипростроумашина			
Контр.	Христюк	Р	08.78	08.78		г. Киев			
Итв.					Калировка			Формат 11	

500-67-НЛ
19-62-607

Rz160 √(V)

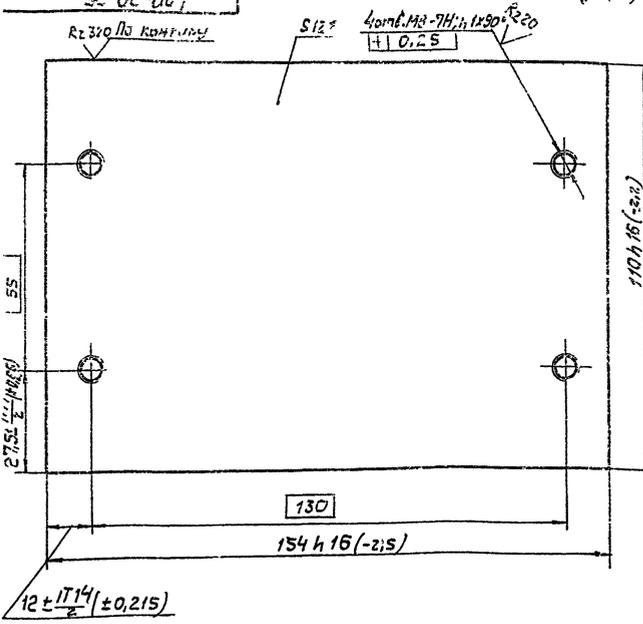


1 Длина развертки - 243 мм
 2 * Размеры для справок.
 3. Неуказанные предельные отклонения размеров: в 0,6 - h16, остальных h12

				409-29-61 ТН-49			005		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Корпус	Лист	Масса	Масштаб	
Завод	Головештер	Р	08.78	08.78		1	1:2		
Зав.	Профшкола	Р	08.78	08.78	Лист 6-ПН-2 ГОСТ 19903-74 1-IV-Н ГОСТ 16523-70	Лист	Листов	1	
Контр.	Бурла	Р	08.78	08.78		г. Киев	1	1:2	
Чк.	Татумова	Р	08.78	08.78		гипростроумашина			
Контр.	Христюк	Р	08.78	08.78		г. Киев			
Итв.					Калировка			Формат 11	

400-67-НЛ
19-62-607

√(V)

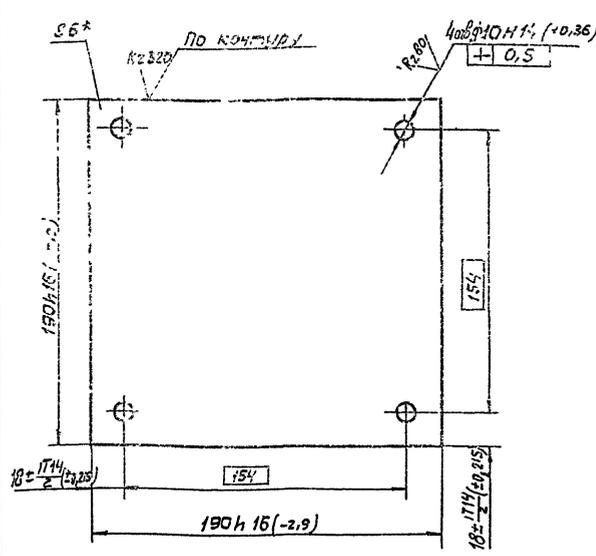


* Размер для справок.

				409-29-61 ТН-49			007		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Плита	Лист	Масса	Масштаб	
Завод	Головештер	Р	08.78	08.78		1,6	1:1		
Зав.	Профшкола	Р	08.78	08.78	Лист 6-ПН-2 ГОСТ 19903-74 Ст. 3.пс ГОСТ 14637-69	Лист	Листов	1	
Контр.	Бурла	Р	08.78	08.78		г. Киев	1	1:1	
Чк.	Татумова	Р	08.78	08.78		гипростроумашина			
Контр.	Христюк	Р	08.78	08.78		г. Киев			
Итв.					Калировка			Формат 11	

100-67-НЛ
19-62-607

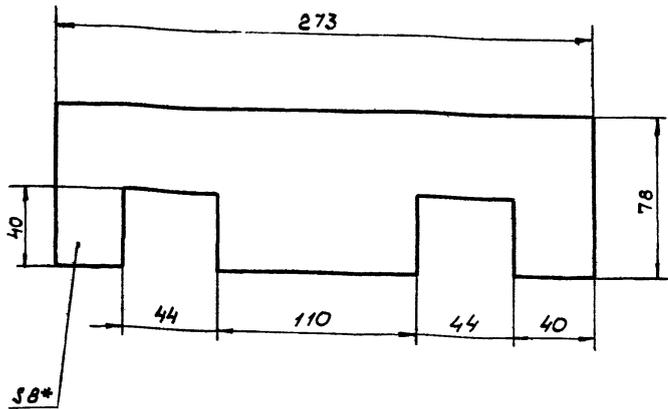
√(V)



* Размер для справок.

				409-29-61 ТН-49			001		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Плита	Лист	Масса	Масштаб	
Завод	Головештер	Р	08.78	08.78		1,7	1:2		
Зав.	Профшкола	Р	08.78	08.78	Лист 6-ПН-6 ГОСТ 19903-74 Ст. 3.пс ГОСТ 14637-69	Лист	Листов	1	
Контр.	Бурла	Р	08.78	08.78		г. Киев	1	1:2	
Чк.	Татумова	Р	08.78	08.78		гипростроумашина			
Контр.	Христюк	Р	08.78	08.78		г. Киев			
Итв.					Калировка			Формат 11	

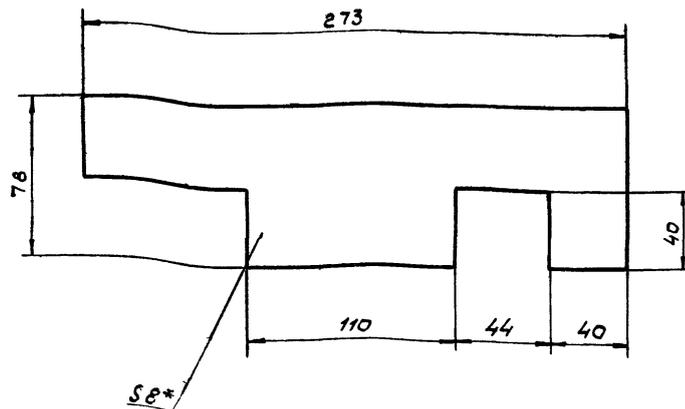
210 67-НЛ
19-62-607



* Размер для справок.

				409-29-61 ТН-49-012		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обшивка	Лист 1
Разр.	Проф.	Т.контр.	Руч.	Умб.		
СЗ	СЗ	СЗ	СЗ	08.78	базальтовый теплоизо- ляционный картон БТК-1-8 ТУ 214 ССР 914-75 г. Киев ММ	
СЗ	СЗ	СЗ	СЗ	08.78		
				Копировал ММ Формат 11		

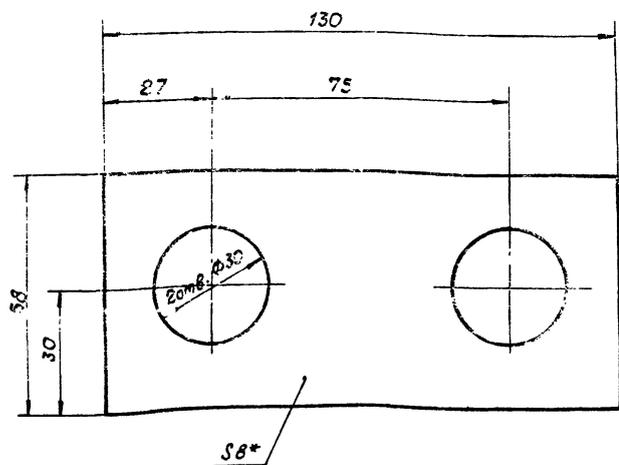
610 67-НЛ
19-62-607



* размер для справок.

				409-29-61 ТН-49-019		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обшивка	Лист 1
Разр.	Проф.	Т.контр.	Руч.	Умб.		
СЗ	СЗ	СЗ	СЗ	08.78	базальтовый теплоизо- ляционный картон БТК-1-8 ТУ 214 ССР 914-75 г. Киев ММ	
СЗ	СЗ	СЗ	СЗ	08.78		
				Копировал ММ Формат 11		

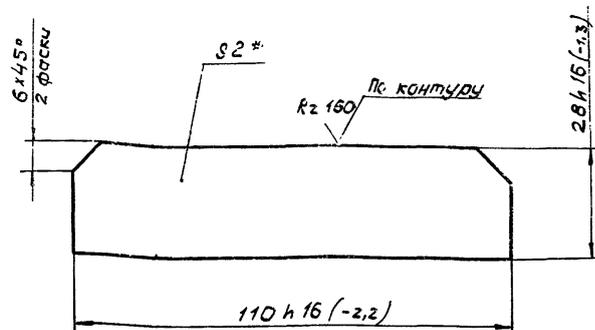
210 67-НЛ
19-62-607



* размер для справок.

				409-29-61 ТН-49-013		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обшивка	Лист 1
Разр.	Проф.	Т.контр.	Руч.	Умб.		
СЗ	СЗ	СЗ	СЗ	08.78	базальтовый теплоизо- ляционный картон БТК-1-8 ТУ 214 ССР 914-75 г. Киев ММ	
СЗ	СЗ	СЗ	СЗ	08.78		
				Копировал ММ Формат 11		

800 67-НЛ
19-62-607



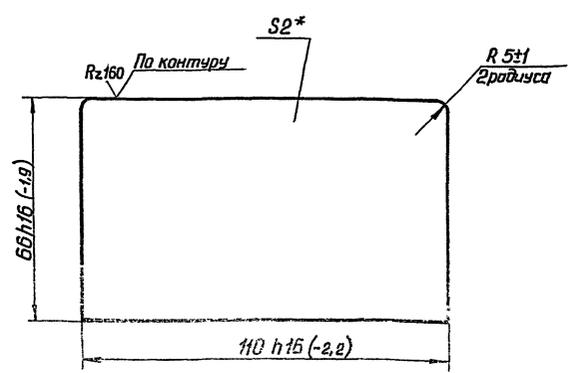
* размер для справок.

				409-29-61 ТН-49-008		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ребро	Лист 1
Разр.	Проф.	Т.контр.	Руч.	Умб.		
СЗ	СЗ	СЗ	СЗ	08.78	Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74 1-IV-Н ГОСТ 16523-70 г. Киев ММ	
СЗ	СЗ	СЗ	СЗ	08.78		
				Копировал ММ Формат 11		

31
7607/13

НО 67-НЛ
19-62-607

✓(M)

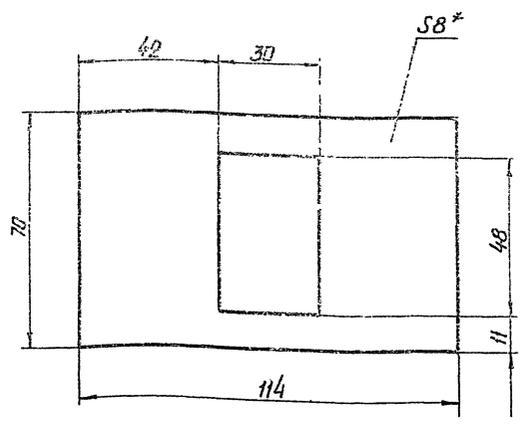


*Размер для справок

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

				409-29-61 ТН-49	011			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стенка	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Вальдштейн	08.78				0,11	1:1	
Проб.	Трифимов	08.78				Лист	Листов	1
Контр.	Бурле	08.78				Лист 5-НН-2 ГОСТ 19903-74 1-IV-Н ГОСТ 16523-70		
Р.чк.	Татимбо	08.78				Гиперструмина г. Киев		
Н.контр.	Христюк	08.78			формат 11			
Утв.								

810 67-НЛ
19-62-607

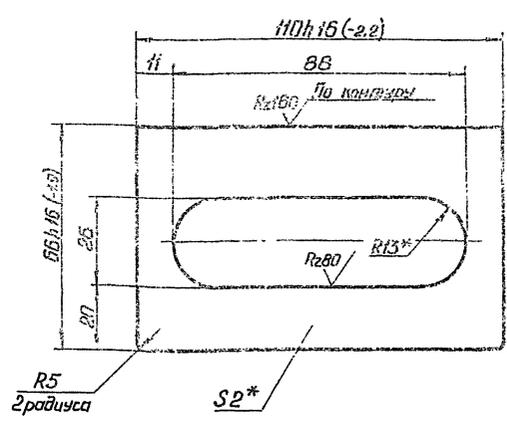


*Размер для справок

				409-29-61 ТН-49	018			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обшивка	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Вальдштейн	08.78				0,02	1:1	
Проб.	Трифимов	08.78				Лист	Листов	1
Контр.	Бурле	08.78				Лист 5-НН-2 ГОСТ 19903-74 1-IV-Н ГОСТ 16523-70		
Р.чк.	Татимбо	08.78				Гиперструмина г. Киев		
Н.контр.	Христюк	08.78			формат 11			
Утв.								

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			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Пластина	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Вальдштейн	08.78				0,07	1:1	
Проб.	Трифимов	08.78				Лист	Листов	1
Контр.	Бурле	08.78				Лист 5-НН-2 ГОСТ 19903-74 1-IV-Н ГОСТ 16523-70		
Р.чк.	Татимбо	08.78				Гиперструмина г. Киев		
Н.контр.	Христюк	08.78			формат 11			
Утв.								

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол-во	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 Обшивка	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-во	Примеч.
Б4	15		409-29-61 ТН-49	014 Обшивка		
				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=24H16(-13)	4	0,05 кг
Б4	17		409-29-61 ТН-49	016 Заглушка		
				Лист Б-ПН-2ГОСТ19903-74		
				I-IV-НГОСТ16523-70		
				Ø16H16(-11)	4	0,003
Б4	18		409-29-61 ТН-49	017 Обшивка		
				Базальтовый		
				теплоизоляционный		
				картон БТК-1-8		
				ТУ21УССР 914-75		
				114x273	1	0,1 кг
11	19		409-29-61 ТН-49	018 Обшивка	1	
11	20		409-29-61 ТН-49	019 Обшивка	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-во	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 Салун	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		

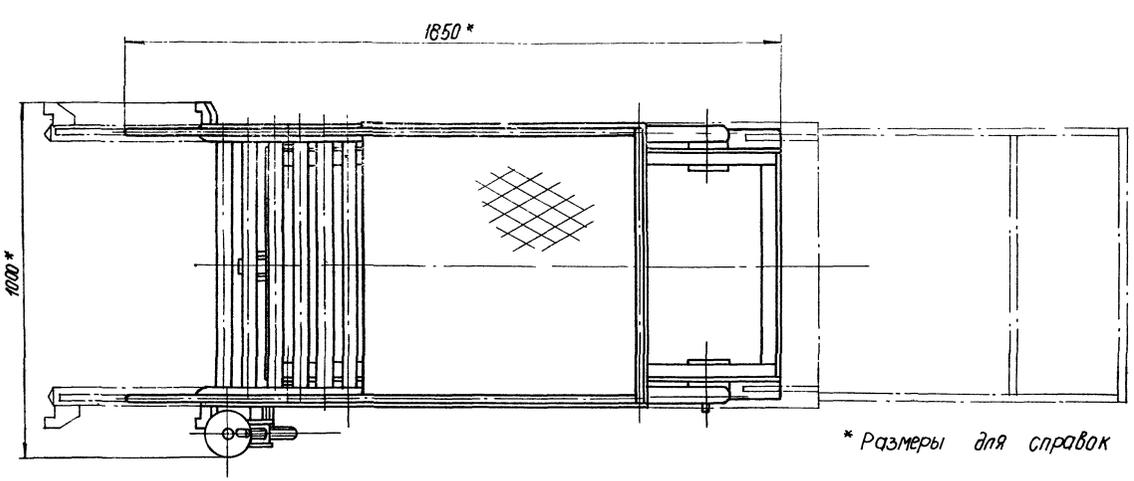
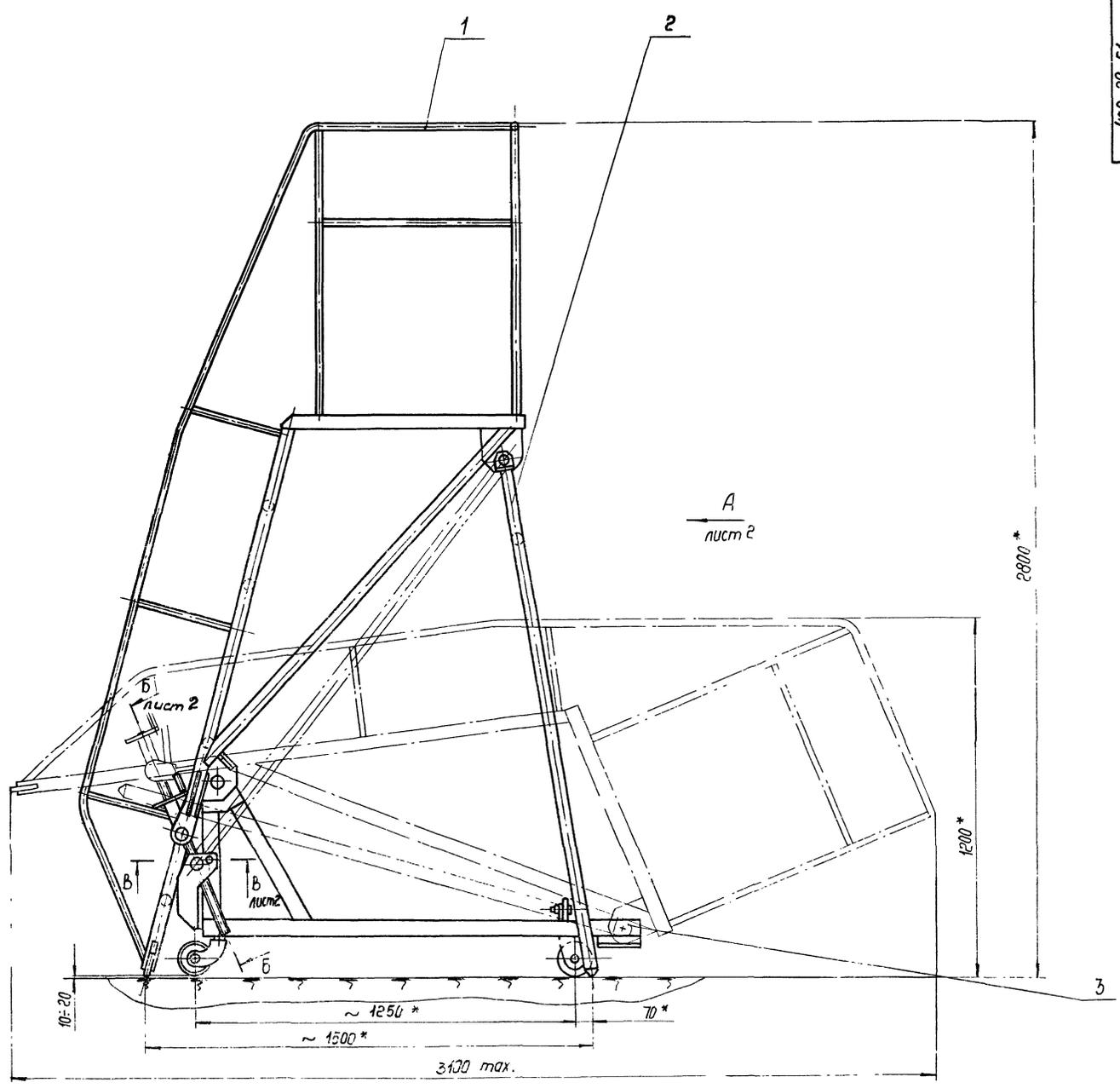
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примеч.
11	11		409-29-61 ТН-20	008 Прокладка	1	
11	12		409-29-61 ТН-20	009 Прокладка	2	
11	14		409-29-61 ТН-49	001 Плитка	1	
				Стенка стн. 2.1.1.1.1.1		
				Болты ГОСТ 7798-70		
				M6x10.46.029	6	0,006 кг
				M8x20.46.029	9	0,013 кг
				Винты M6x10.46.029		
				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 11		
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			Лист	Лист	Лист			
Разрб.	Ильинский	И	08.78				Ведомость спецификаций			Липростротмашинна 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		"Минсэлектротехпром" г. Минск-Б, Челябинский обл.					
19								
20					1		1	
21								
22								
23								
24								
25								
26								

				409-29-61		050 ВВ						
				ТН-49								
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обогреватель воздухо-распределителя			Лист	Лист	Лист			
Разрб.	Ильинский	И	08.78				Ведомость полученных изделий			Липростротмашинна 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

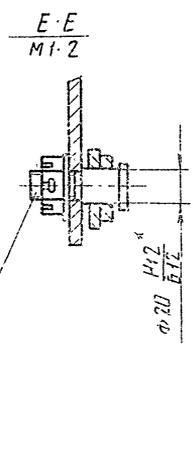
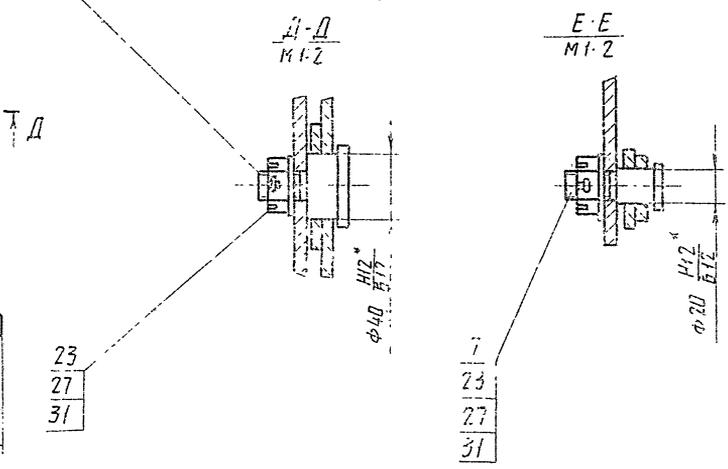
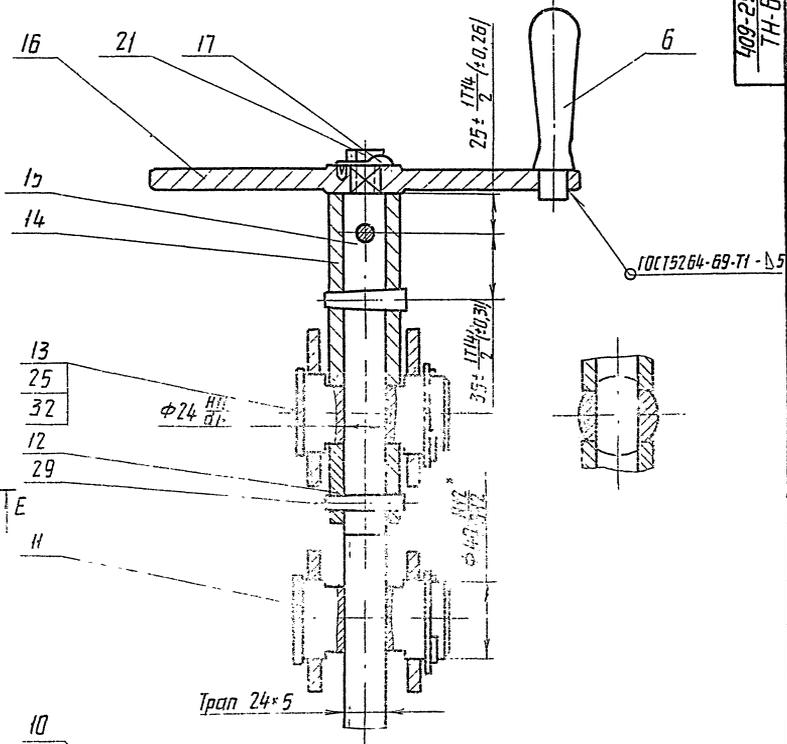
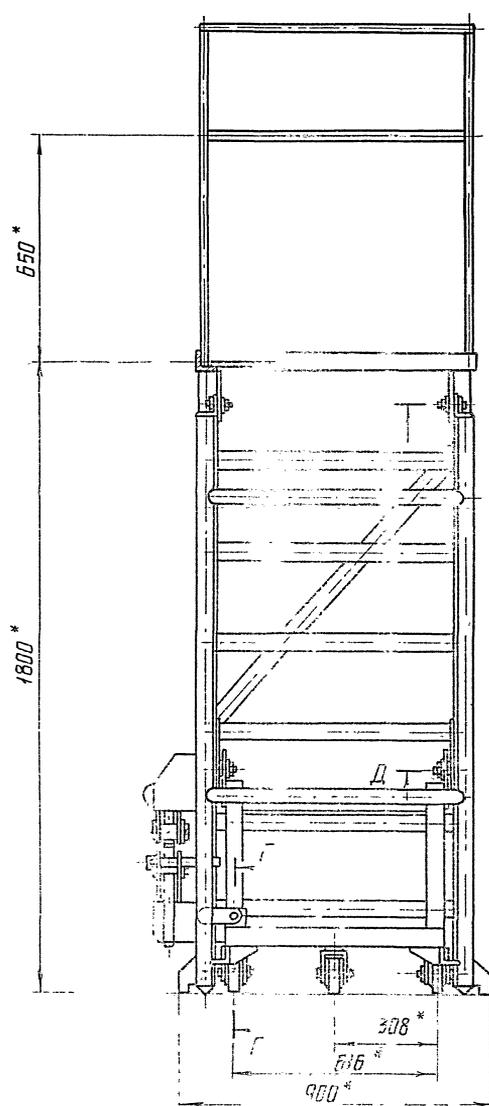
35
7607/13

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

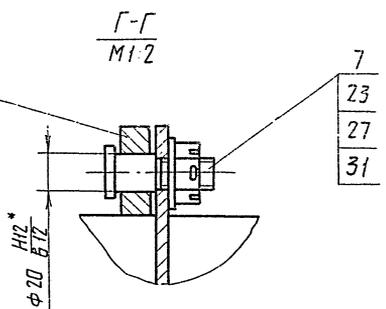
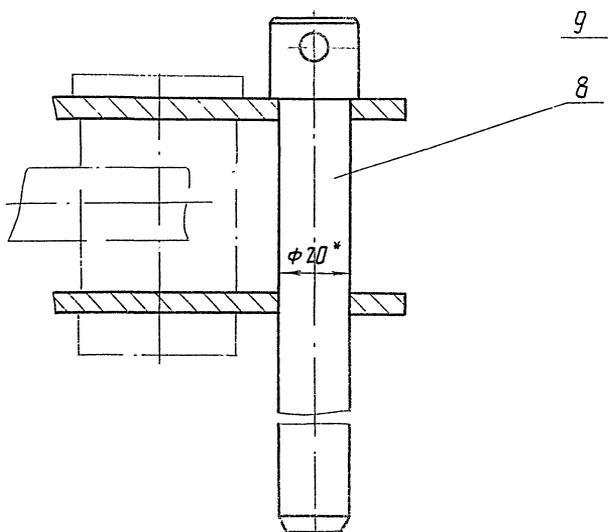
409-29-61 000 СБ
ТН-63

Вид А лист 1

Б-Б по вернута, лист 1
М1:2

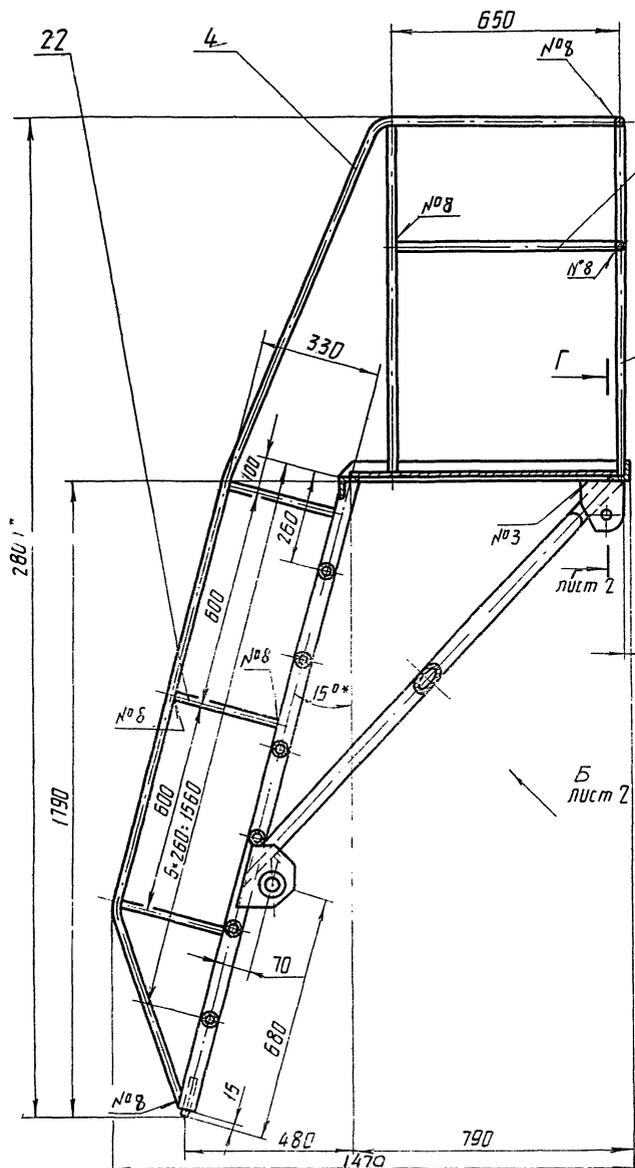


Б-В лист 1
М1:1



36
1607/13

				409-29-61 000 СБ		ТН-63	
Исполн	№ докум	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Машинов	
Разраб	Лавдышев	ЛД	11.78			Лист 2	Листов
Проб	Татинова	ТН	11.78			Испрограммировано	
Г. контр.	Бирле	БН	11.78			в Киев	
Рук	Татинова	ТН	11.78			ММ	
Н. контр.	Христюк	ХН	11.78			Директор	
Утв	Личник	ЛН	11.78				
Копир: Олевник				Директор 22			



Вид А
М 1:2

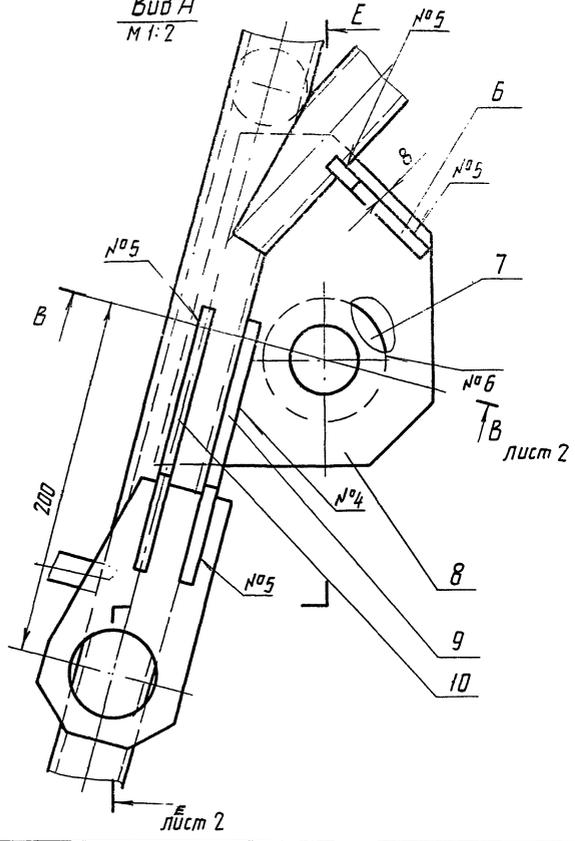
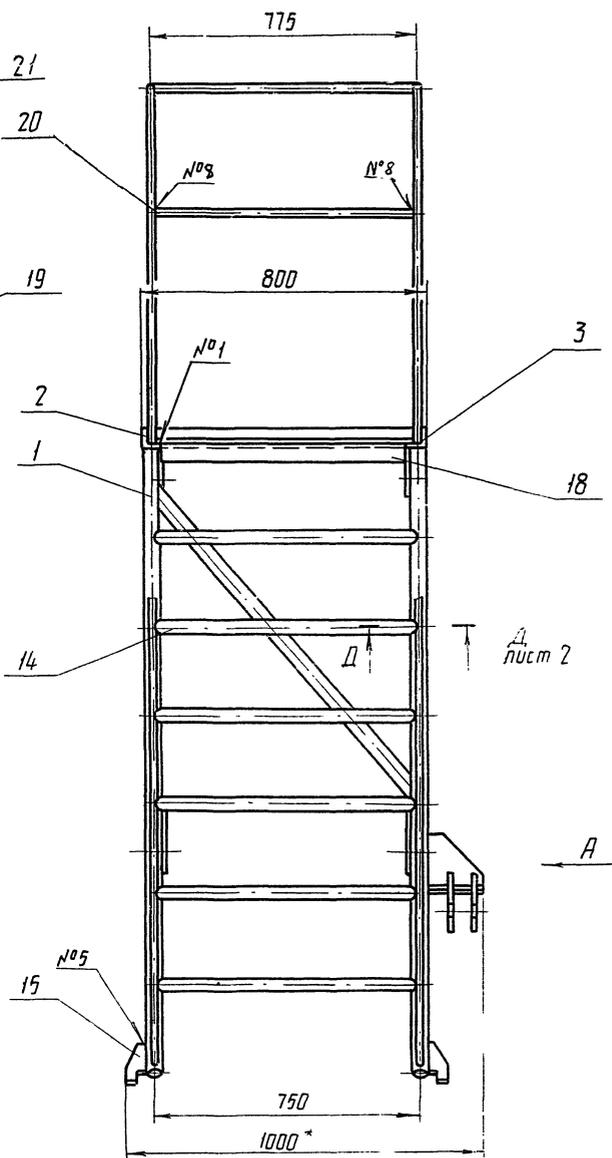


Таблица сварных швов.

Номер шва	Условное обозначение	Требования к шву	Кол-во швов
1	С2		4
2	УЧ Δ 4		4
3	Т1- Δ 4 □		6
4	Т1- Δ 6		2
5	Т3- Δ 4		Н
6	Н1- Δ 4	По замкнутой линии	3
7	Нестандартный	Размеры см. сеч. В-В	52
8	Нестандартный	По замкнутой контуре размеры см. сеч. Г-Г	45

- Сварные швы № 1, 2, 3, 4, 5, 6 по ГОСТ 5264-69.
- Сварка швов № 7, 8 ручная дуговая.
- Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm \frac{1}{2}$.
- Масса наплавленного металла - 2 кг.

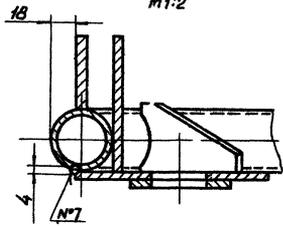
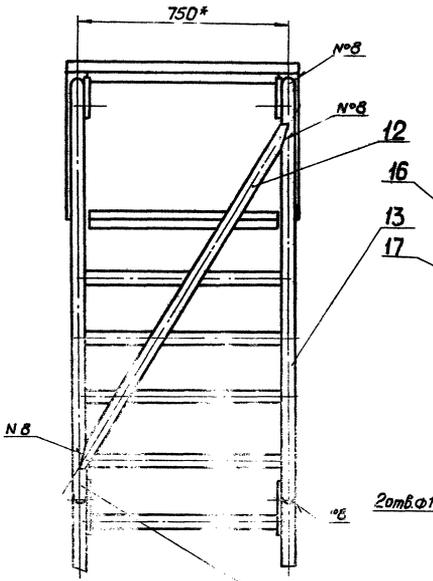
37
7607/13

		409-29-01 010СБ ТН-БЗ			
		Лестница		Лит. Масса Масштаб	
		Сборочный чертёж		95 1:10	
				Лист 1 из 2	
				Гипростромшина г. Киев	
				Формат 22	

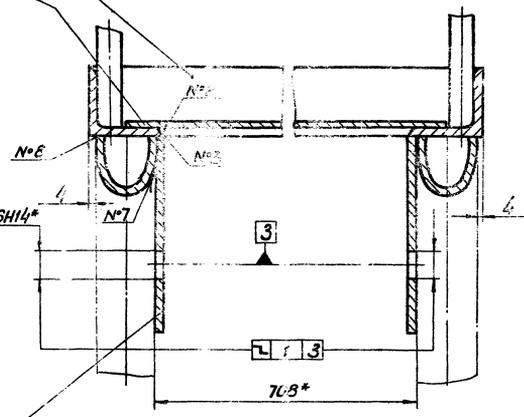
Вид Б лист 1 повернуто

В-В лист 1 повернуто
М1:2

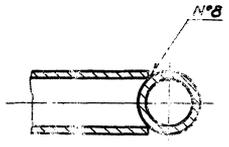
409-29-61 010 СБ
ТН-63



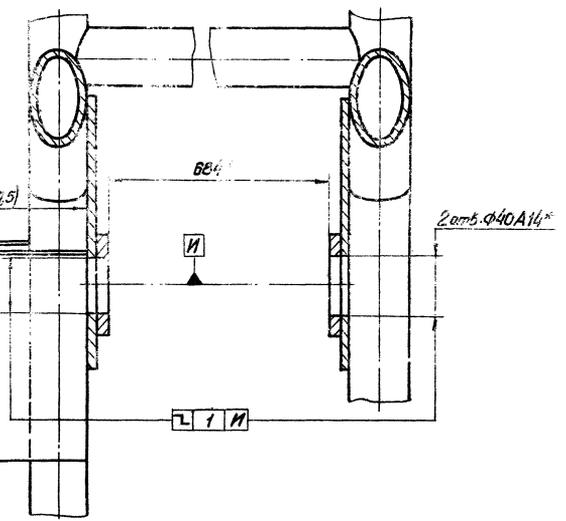
Ж ↓ Г-Г лист 1
М1:2



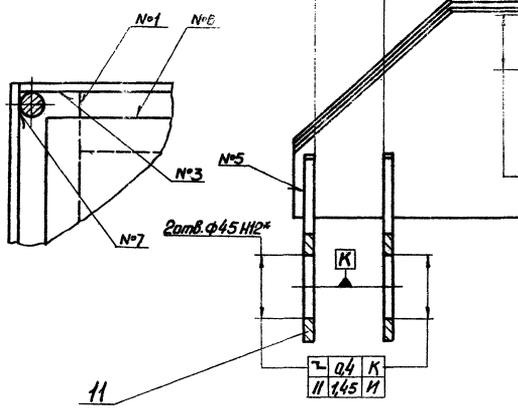
Д-Д лист 1
М1:2



Е-Е лист 2
М1:2



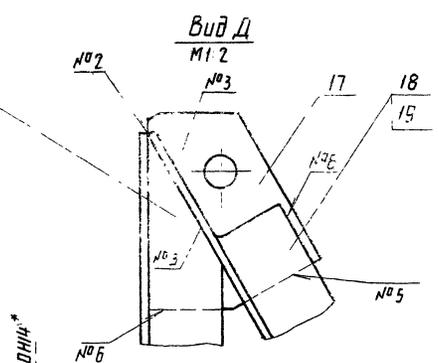
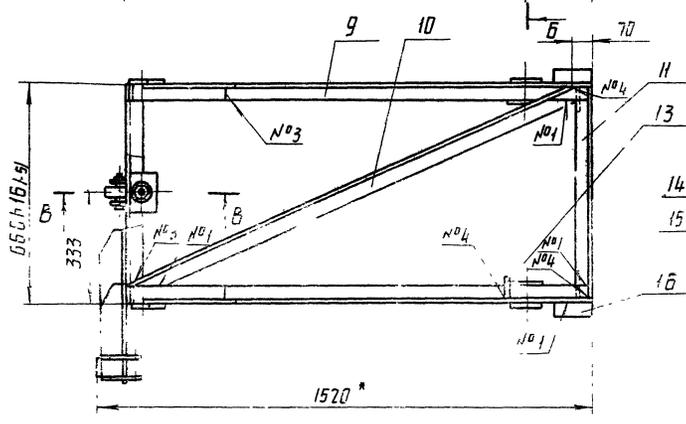
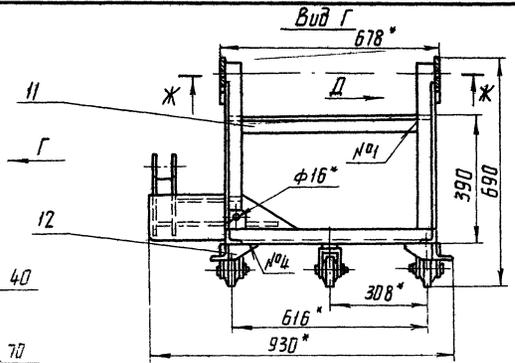
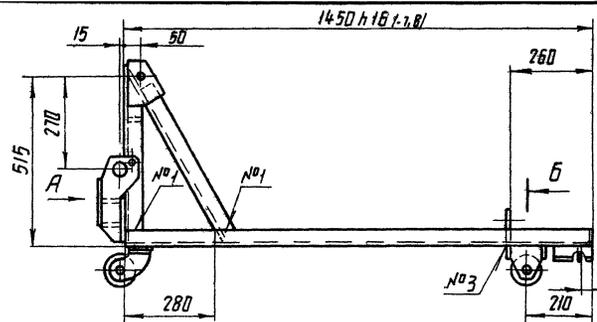
Вид Ж



38
7607/13

409-29-61 010 СБ					
ТН-63					
Исполн	Лист	№ документа	Итого	Лист	№ документа
Разработ	Вальдшнепп	67	1178		
Проб	Тютюмова	2	1179		
Конструктор	Бурле	272	1178		
Рис	Тютюмова	273	1178		
Инженер	Лукатен	274	1178		
Маш	Валюс	275	1178		
				Лист 2	Листов
				г. Киев	ММ

409-29-61-030СБ
ТН-63



Вид А
М 1:5

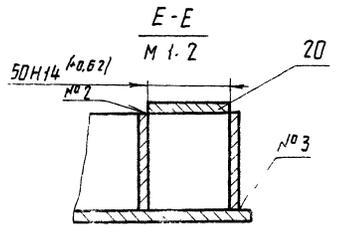
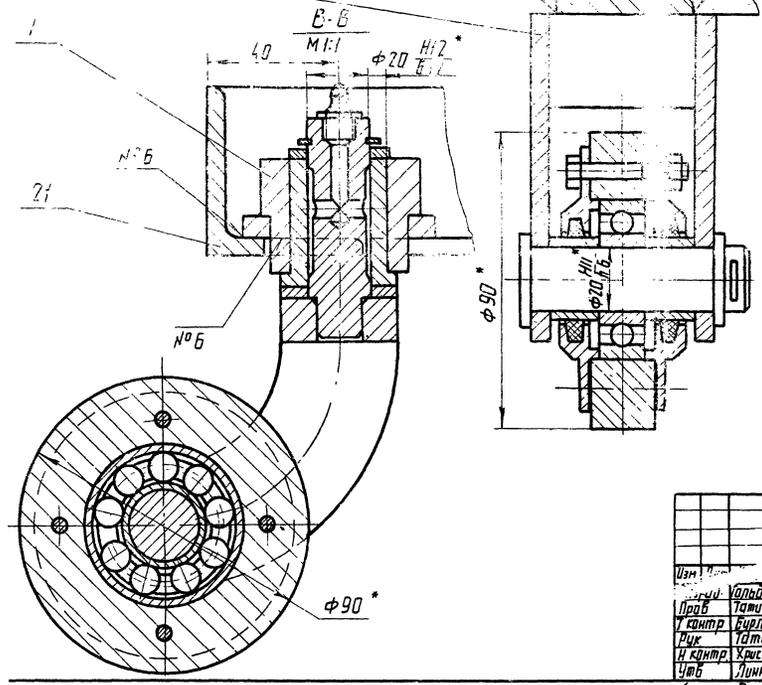
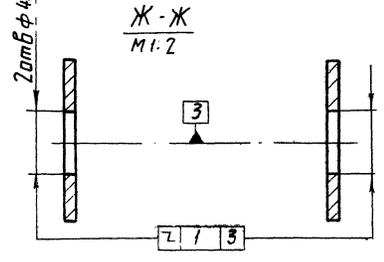
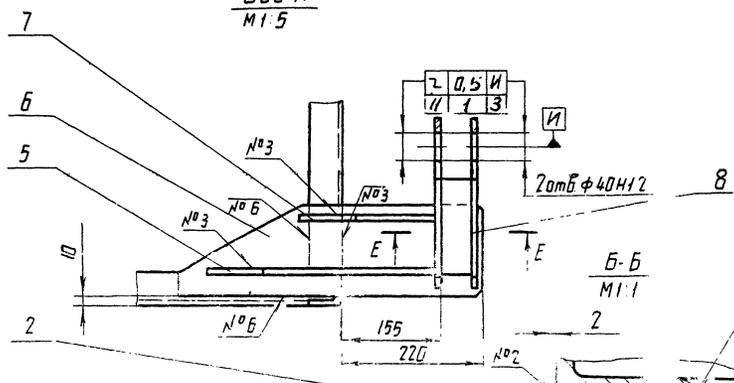


Таблица сварных швов

Номер шва	Условное обозначение	Требование к шву	Кол швов
1	С2		14
2	У4-Δ5		8
3	Т1-Δ5		20
4	Т1-Δ5		14
5	Н1-Δ5		1
6	Н1-Δ5		6

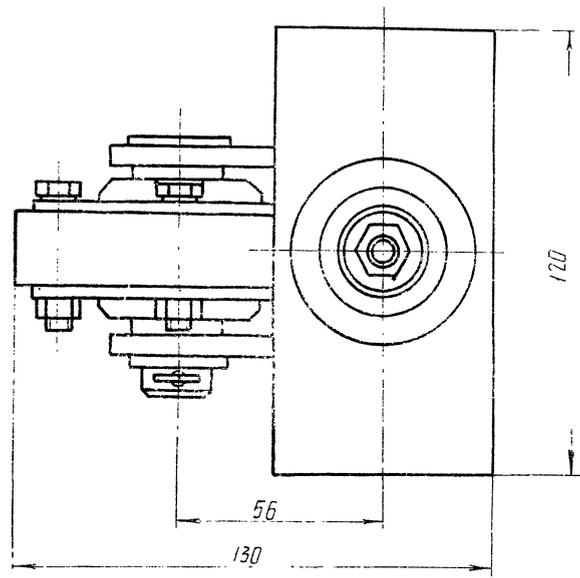
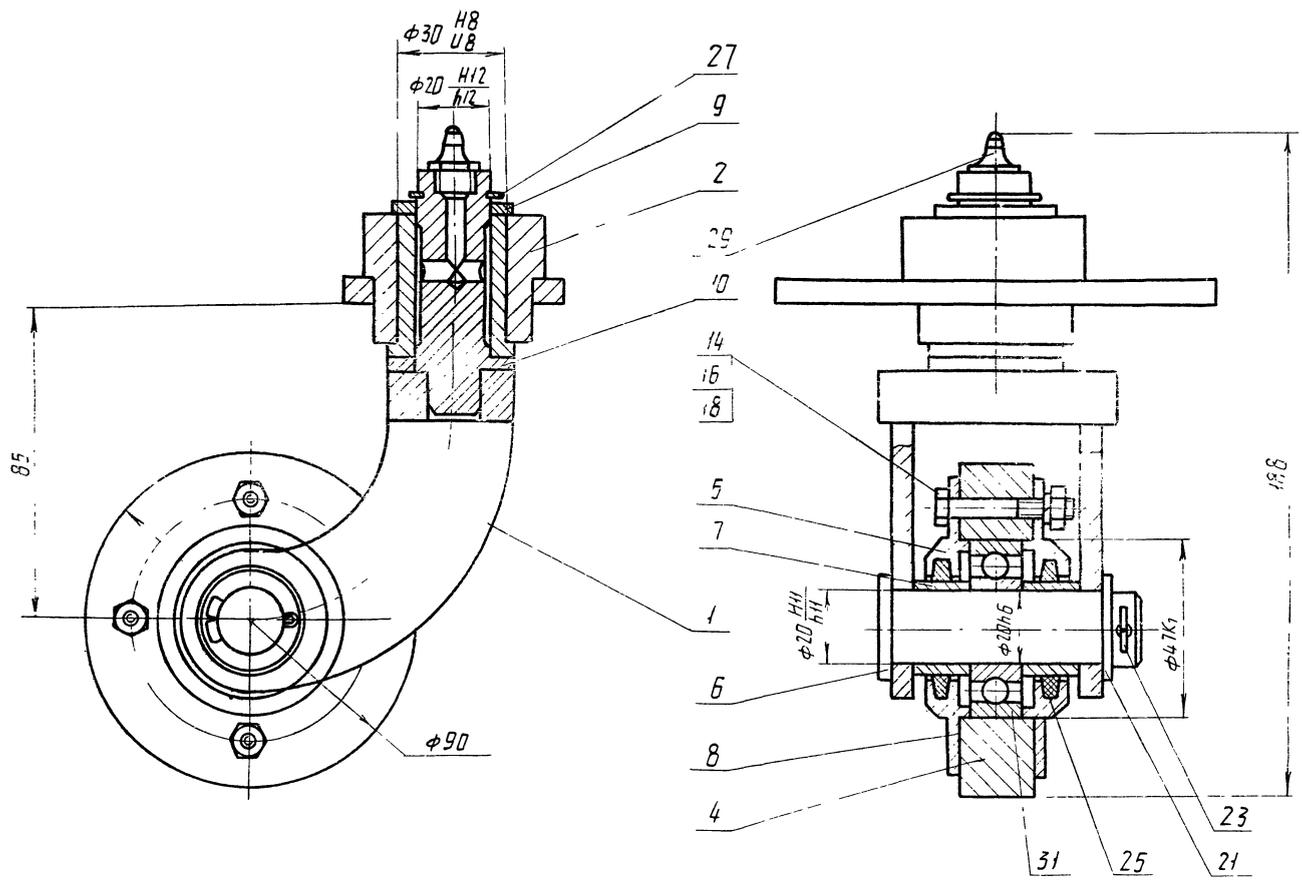
- Сварные швы по ГОСТ 5264-69
- *Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров: ± 0.1 мм
- Масса наплавленного металла - 0,8 кг

409-29-61-030СБ
ТН-63

Тележка
Сварочный чертеж

Изм.	№	Исполн.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
1		Вольфганг	11.78	1	50	1:10
2		Томасова	11.78			
3		Будде	11.78			
4		Томасова	11.78			
5		Хвостяк	11.78			
6		Дундик	11.78			

Исполн. Вольфганг

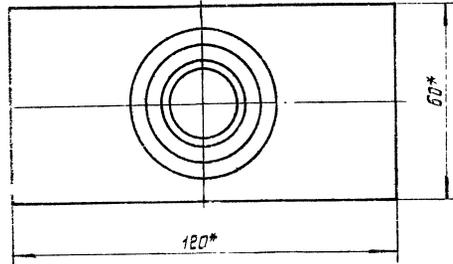
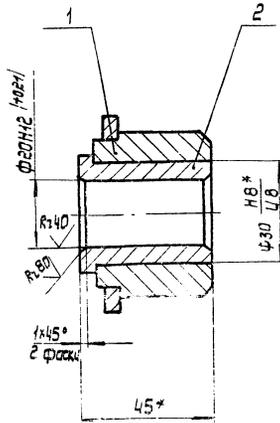


Размеры для справок

4/1
7647/1

				409-29-61 040СБ		ТН-63	
Изм.	Лист	№ докум.	Дата	Лист	№	Дата	Лист
Разработ	Зильберт	2.402	1.10	Ролик в сборе		Лист	4, 2
Проект	Гольштейн			Сборочный чертёж		Лист	11
Инж. контр.	Бурле					Лист	1
Рис.	Татимба					Информационная	
Инж. контр.	Хрустяк					2 Кирп	

92090 29-НЛ
19-62-604



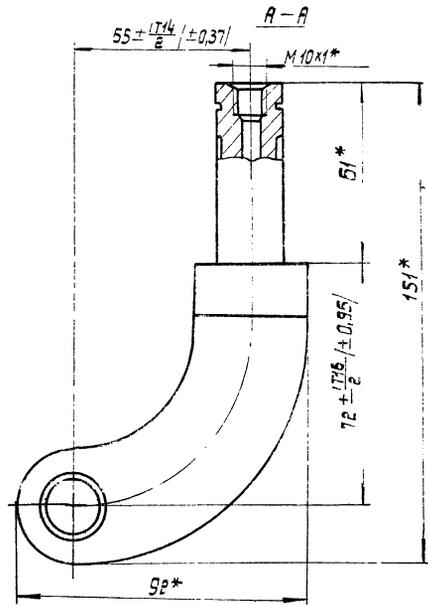
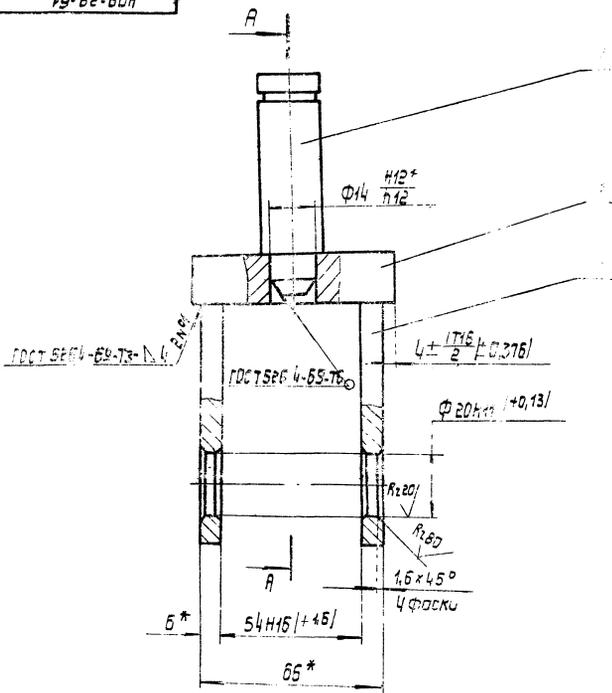
* Размеры для справок.

				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.	Бурла	Бурла	Бурла	11.78		Гипрастрмашина		
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.

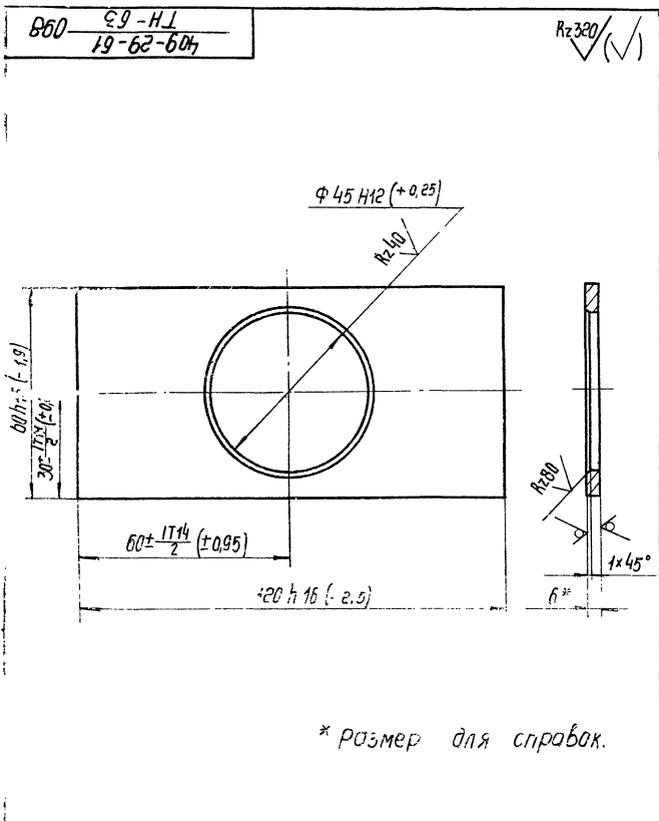
2. Масса наплавленного металла - 0,05 кг.

4/2
7807/4/2

				409-29-61 ТН-63		050 СС		
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.	Бурла	Бурла	Бурла	11.78		Гипрастрмашина		
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

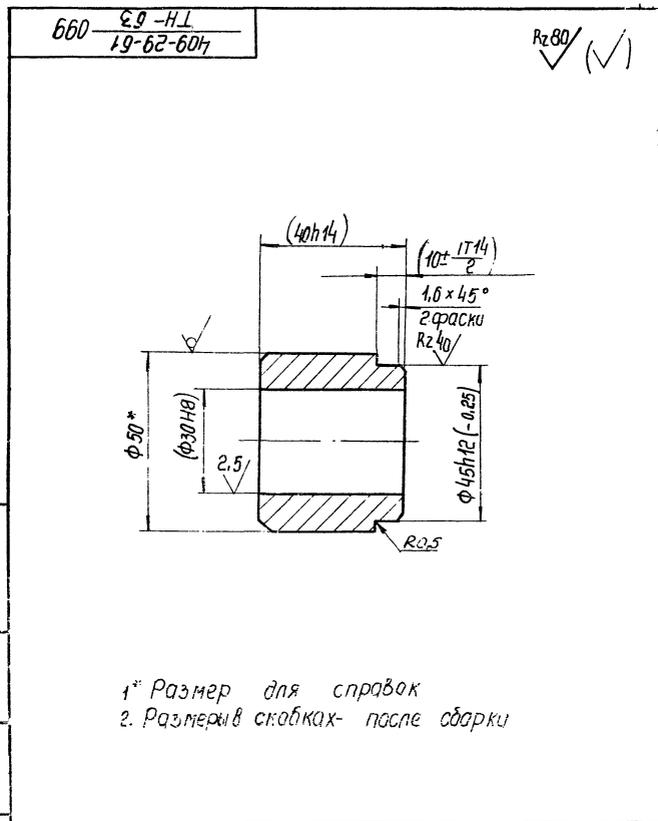
изм.	лист	№ докум.	Подп.	Дата	лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Кулида	К.С.	11.78			0.3	1:1
Проб.	Гальдецкий	Г.С.	11.78				
Т. контр.	Бурле	Б.С.	11.78				
Руч.	Татимова	Т.С.	11.78				
Н. контр.	Христюк	Х.С.	11.78				

Лист 5-ПН-6 ГОСТ 1990.3-74
Ст. ЗПС ГОСТ 14637-69

Листов 1

Гипростратмашина
г. Киев

Формат 11



409-29-61
ТН-63 099

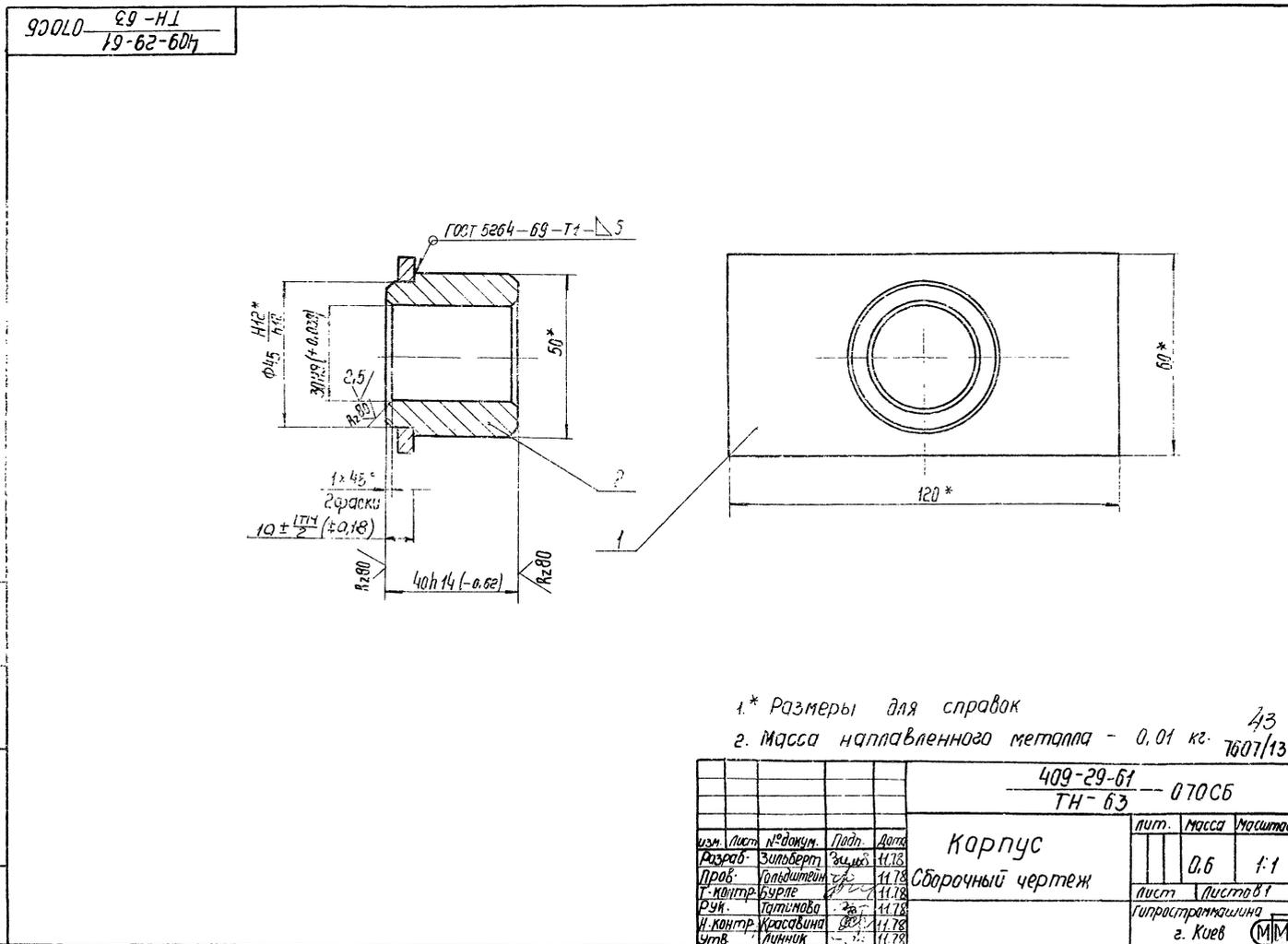
изм.	лист	№ докум.	Подп.	Дата	лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Кулида	К.С.	11.78			0.35	1:1
Проб.	Гальдецкий	Г.С.	11.78				
Т. контр.	Бурле	Б.С.	11.78				
Руч.	Татимова	Т.С.	11.78				
Н. контр.	Христюк	Х.С.	11.78				

Лист 850 ГОСТ 2590-71
Ст. ЗПС ГОСТ 535-58

Листов 1

Гипростратмашина
г. Киев

Формат 11



409-29-61
ТН-63 070СБ

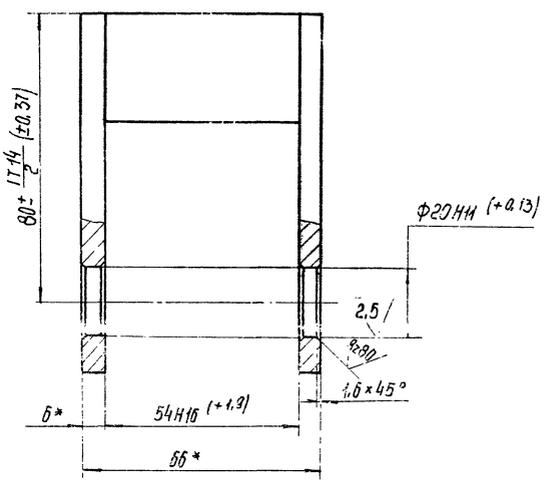
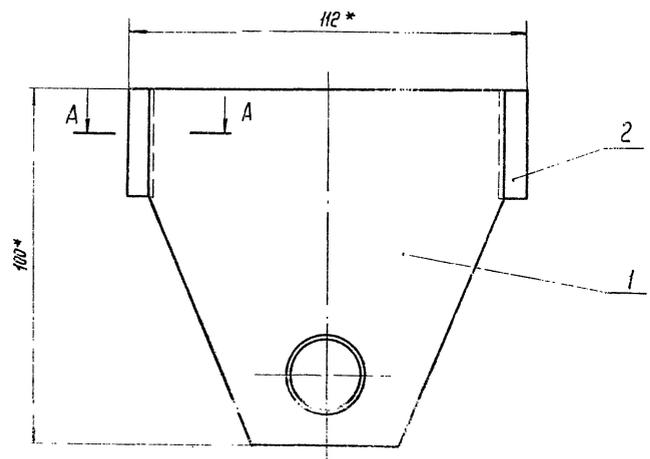
изм.	лист	№ докум.	Подп.	Дата	лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Зильберт	З.С.	11.78			0.6	1:1
Проб.	Гальдецкий	Г.С.	11.78				
Т. контр.	Бурле	Б.С.	11.78				
Руч.	Татимова	Т.С.	11.78				
Н. контр.	Христюк	Х.С.	11.78				

Лист 1

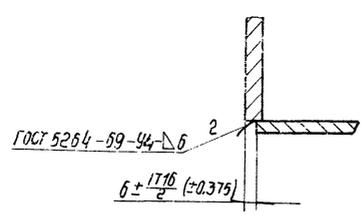
Гипростратмашина
г. Киев

Формат 11

09060 09-НЛ
19-62-607



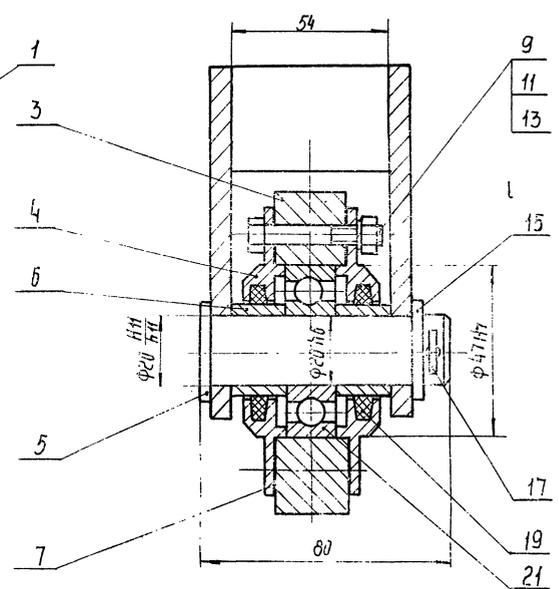
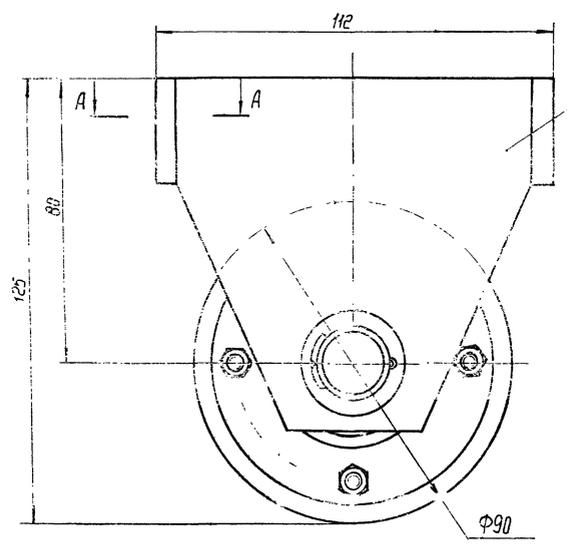
A-A
M 1:2



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

				409-29-61 090СБ				
				ТН-63				
Вилка Сборочный чертёж						лит.	Масса	Начислено
							1	1:1
Изм. Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Зильберт Зильберт 11.78 Пров. Гольдштейн 11.78 Т. контр. Бурава 11.78 Рук. Гатимова 11.78 Н. контр. Христюк 11.78 Чтб. Пинник 11.78						Лист 1 из 1		
						Гипроаэромашина		
						г. Киев		
						ММ		
Копировал:						Формат 12		

08080 09-НЛ
19-62-607



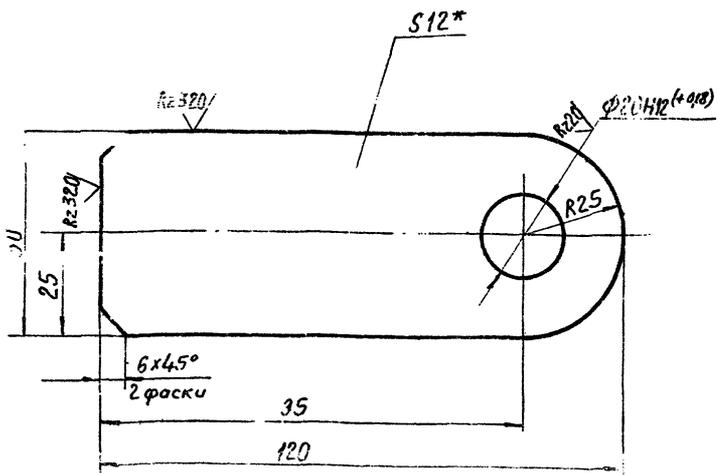
Размеры для справок.

44
760713

				409-29-61 080СБ				
				ТН-63				
Ролик в сборе Сборочный чертёж						лит.	Масса	Начислено
							3.8	1:1
Изм. Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Зильберт Зильберт 11.78 Пров. Гольдштейн 11.78 Т. контр. Бурава 11.78 Рук. Гатимова 11.78 Н. контр. Христюк 11.78 Чтб. Пинник 11.78						Лист 1 из 1		
						Гипроаэромашина		
						г. Киев		
						ММ		
Копировал: Белова						Формат 12		

400. Э9-Н1
19-62-604

✓(✓)

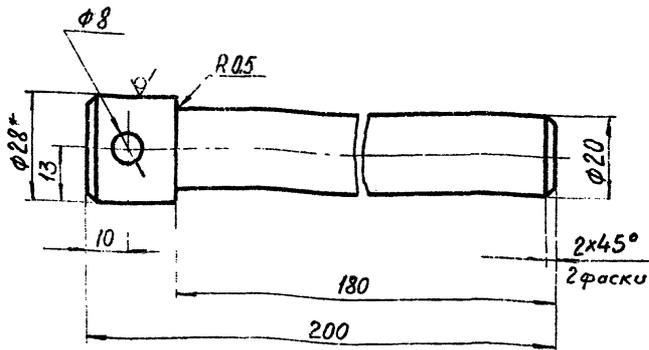


- 1.* Размер для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров; валов h16, остальных $\pm \frac{IT16}{2}$.

				409-29-61 ТН-63			004		
Флажок				Лит.	Масса	Масштаб			
					05	1:1			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					
Разр.	ав.	Зильберт	Зильб	24.78					
Пров.	ав.	Вальдштейн	В	24.78					
Инж.	ав.	Бурла	Б	24.78					
Инж.	ав.	Татинова	Т	24.78					
Инж.	ав.	Христюк	Х	24.78					
Лист 5-ПН-12 ГОСТ 19903-74				Лист		Листов 1			
Ст. 3 пс ГОСТ 535-58				Тип простро		машинно		г. Киев ММ	
Копировал				Формат И1					

500. Э9-Н1
19-62-604

Rz80 ✓(✓)

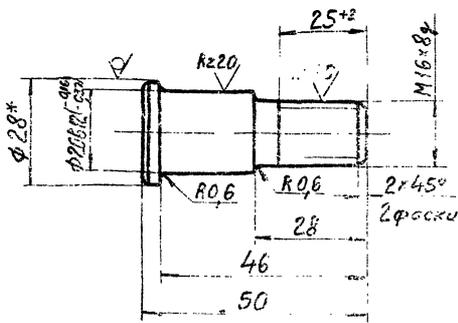


- 1.* Размер для справок.
- 2. Предельные отклонения размеров: отверстий H14; валов h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$.

				409-29-61 ТН-63			005		
Шкворень				Лит.	Масса	Масштаб			
					05	1:1			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					
Разр.	ав.	Зильберт	Зильб	24.78					
Пров.	ав.	Вальдштейн	В	24.78					
Инж.	ав.	Бурла	Б	24.78					
Инж.	ав.	Татинова	Т	24.78					
Инж.	ав.	Христюк	Х	24.78					
Лист 5-ПН-12 ГОСТ 19903-74				Лист		Листов 1			
Ст. 3 пс ГОСТ 535-58				Тип простро		машинно		г. Киев ММ	
Копировал				Формат И1					

200. Э9-Н1
19-62-604

Rz20 ✓(✓)

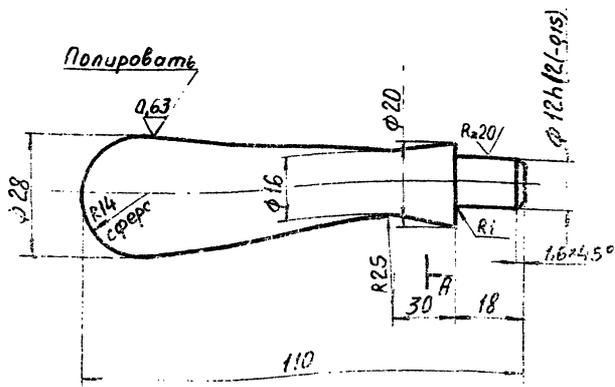


- 1.* Размер для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров; валов h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$.

				409-29-61 ТН-63			002		
Палец				Лит.	Масса	Масштаб			
					01	1:1			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					
Разр.	ав.	Зильберт	Зильб	24.78					
Пров.	ав.	Вальдштейн	В	24.78					
Инж.	ав.	Бурла	Б	24.78					
Инж.	ав.	Татинова	Т	24.78					
Инж.	ав.	Христюк	Х	24.78					
Лист 5-ПН-12 ГОСТ 19903-74				Лист		Листов 1			
Сталь 45 ГОСТ 1050-74				Тип простро		машинно		г. Киев ММ	
Копировал				Формат И1					

100. Э9-Н1
19-62-604

Rz80 ✓(✓)

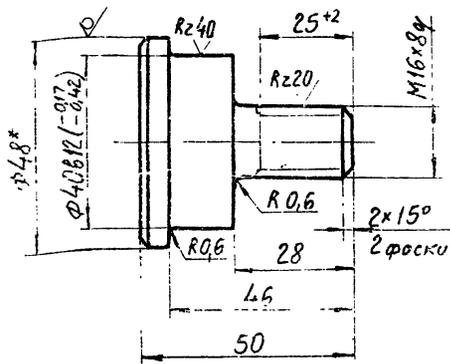


- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров; валов h14, остальных h/5 $\pm \frac{IT14}{2}$.

				409-29-61 ТН-63			001		
Ручка				Лит.	Масса	Масштаб			
					02	1:1			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					
Разр.	ав.	Зильберт	Зильб	24.78					
Пров.	ав.	Вальдштейн	В	24.78					
Инж.	ав.	Бурла	Б	24.78					
Инж.	ав.	Татинова	Т	24.78					
Инж.	ав.	Христюк	Х	24.78					
Лист 5-ПН-12 ГОСТ 19903-74				Лист		Листов 1			
Ст. 3 пс ГОСТ 380-71				Тип простро		машинно		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
Типростроммашина		г.Киев
		ММ

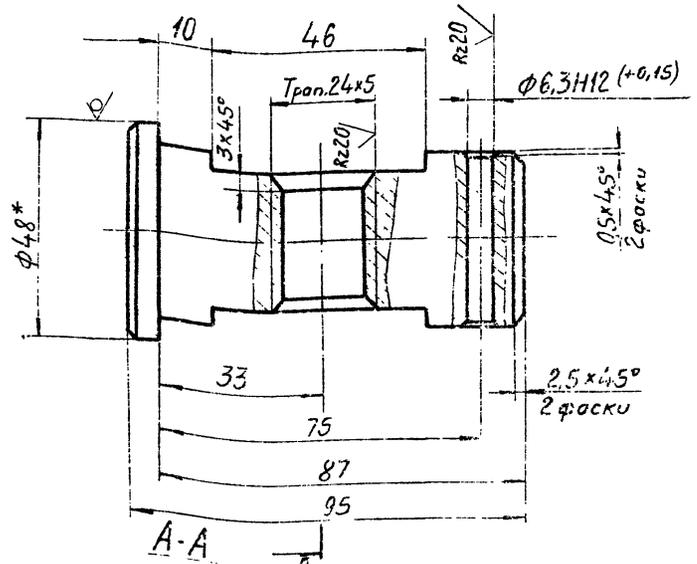
В48 ГОСТ 2590-71
Круг Ст3пс ГОСТ 535-58

копировал

Формат 11

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

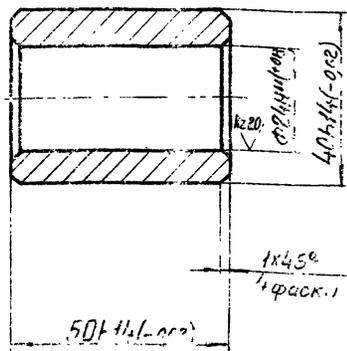
Лист	Масса	Масштаб
1	0,6	1:1
Лист		Листов 1
Типростроммашина		г.Киев
		ММ

В48 ГОСТ 2590-71
Круг Ст3пс ГОСТ 535-58

Формат 11

100. Э9-Н1
19-62-604

Rz80
✓(✓)



Втулка

409-29-61
ТН-63 007

Лист	Масса	Масштаб
1	0,3	1:1
Лист		Листов 1
Типростроммашина		г.Киев
		ММ

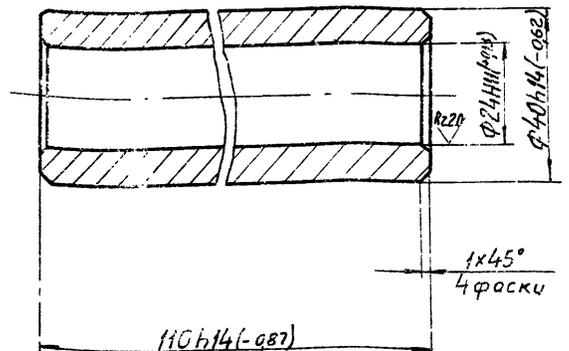
Ст3пс ГОСТ 380-71

копировал

Формат 11

600. Э9-Н1
19-62-604

Rz80
✓(✓)



Втулка

409-29-61
ТН-63 009

Лист	Масса	Масштаб
1	0,7	1:1
Лист		Листов 1
Типростроммашина		г.Киев
		ММ

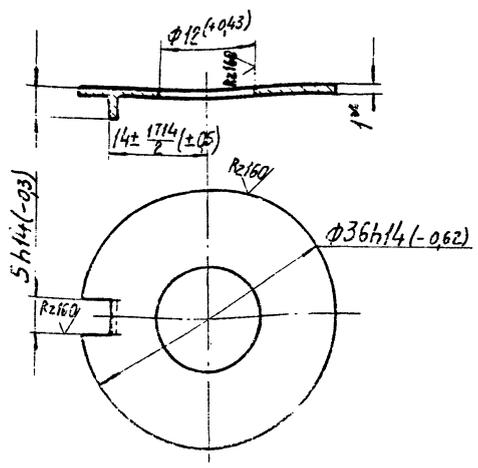
Ст3пс ГОСТ 380-71

копировал Гривинская

Формат 11

ЭПД. 29-Н1
19-62-604

✓(✓)



* Размер для справок.

407-29-61
ТН-63 · 013

Шайба

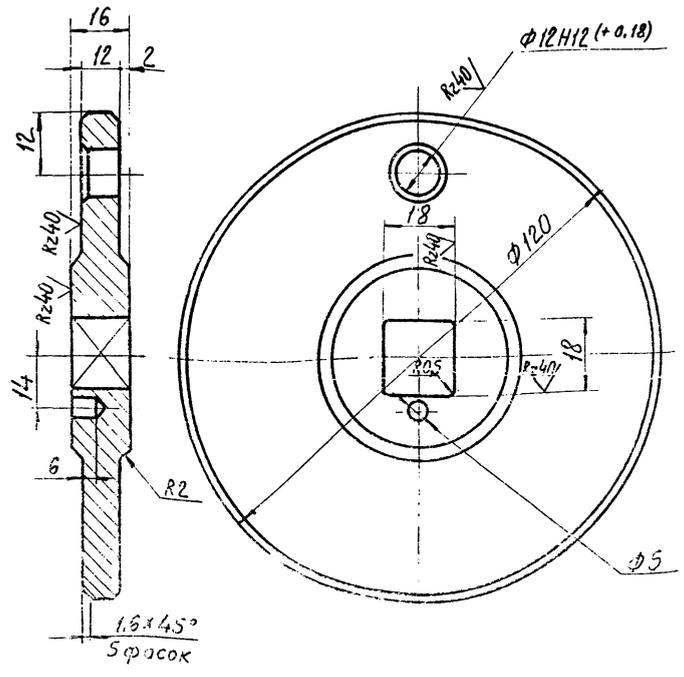
Лист	Масса	Масштаб
1	0,005	2:1
Лист Листов: 1/1		
Исполнитель: г. Киев		

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Вильберг	М.И.С.	11.78	
Пров.	Вильберг	М.И.С.	11.78	
Т.контр.	Бурле	М.И.С.	11.78	
Рук.	Тютюмова	М.И.С.	11.78	
Н.контр.	Христеня	М.И.С.	11.78	
Чтв.				

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

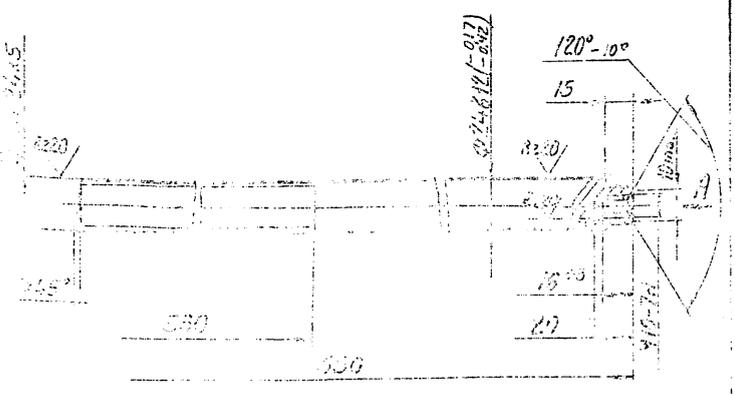
Ст. 3 по ГОСТ 380-71

Копировал

Формат И

ЭПД. 29-Н1
19-62-604

R280 ✓(✓)



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		

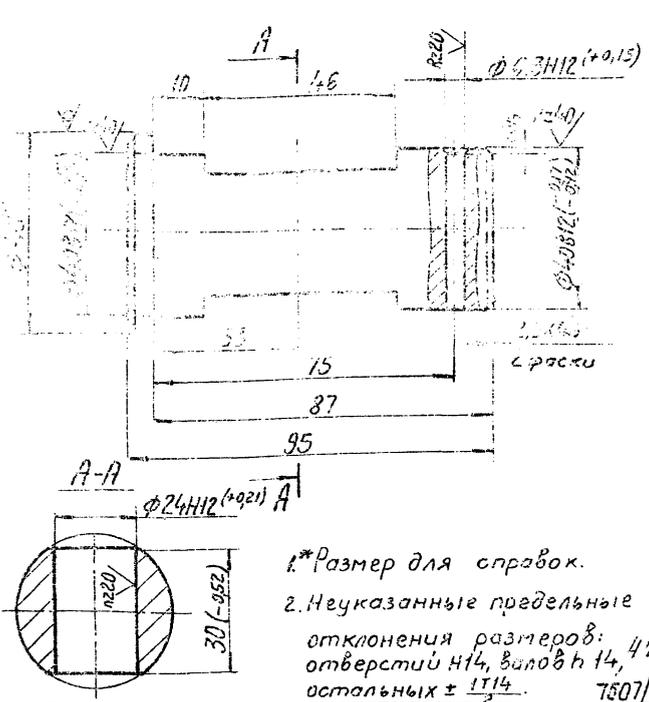
Ст. 3 по ГОСТ 380-71

Копировал

Формат И

ЭПД. 29-Н1
19-62-604

R280 ✓(✓)



1. * Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных ± 1/14.

409-29-61
ТН-63 · 008

Ось

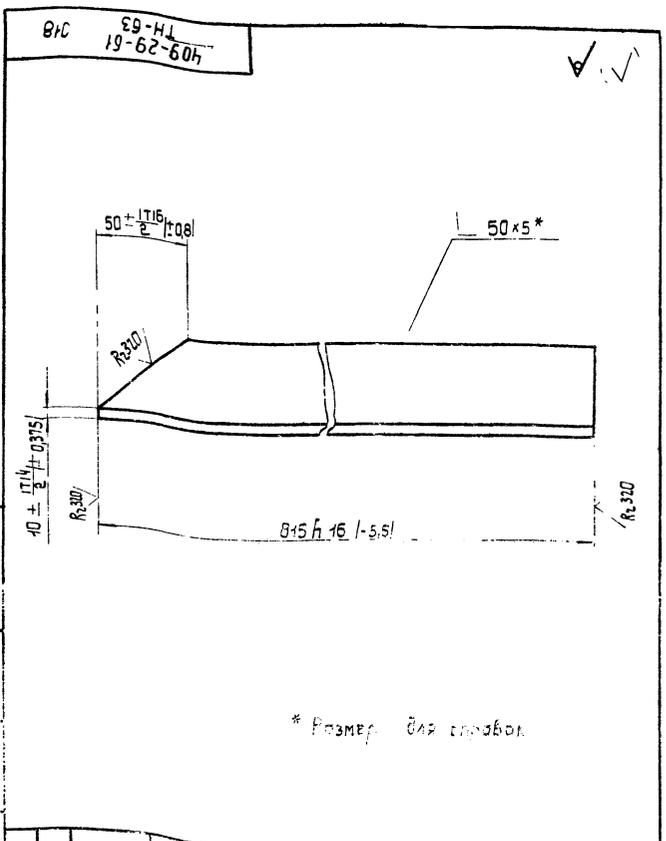
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Трубинская	М.И.С.	11.78	
Пров.	Вильберг	М.И.С.	11.78	
Т.контр.	Бурле	М.И.С.	11.78	
Рук.	Тютюмова	М.И.С.	11.78	
Н.контр.	Христеня	М.И.С.	11.78	
Чтв.				

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

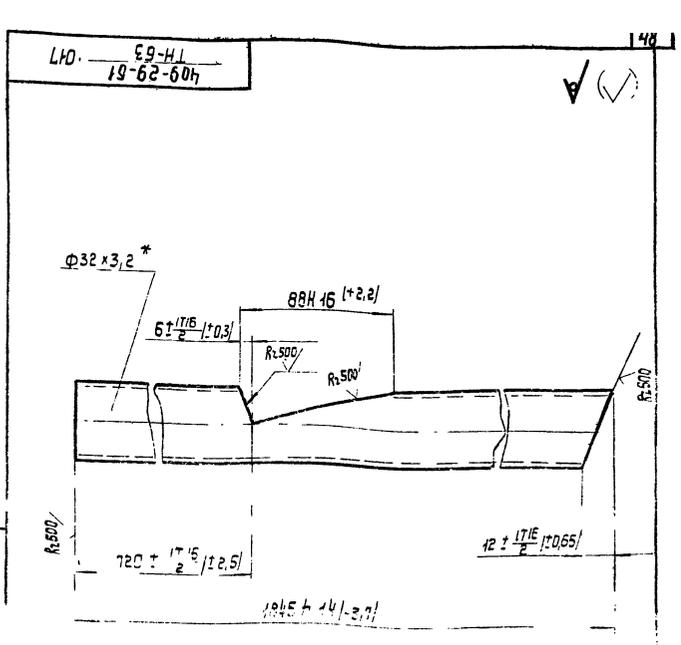
Копировал Трубинская

Фл



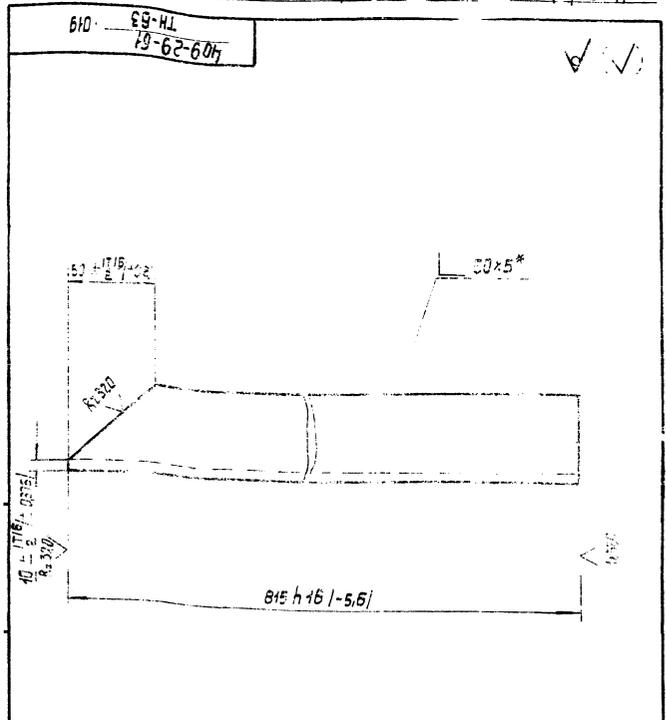
* Размер для справок.

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



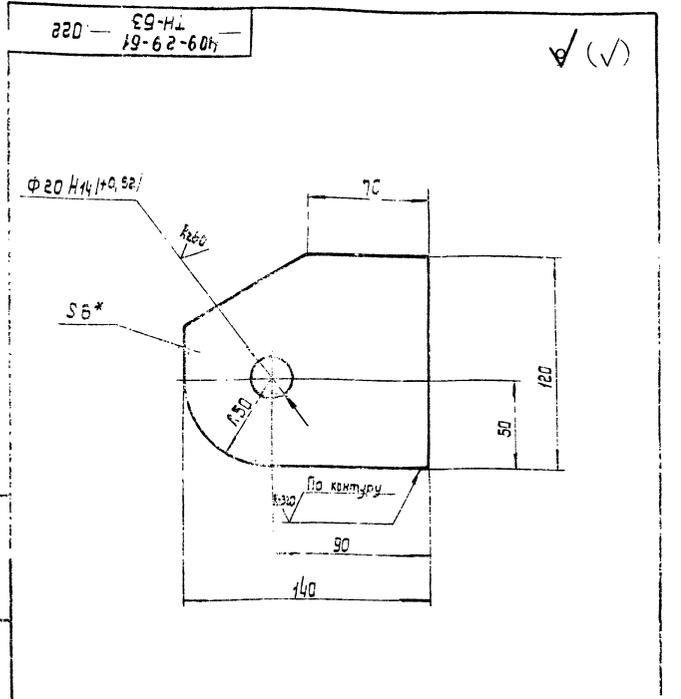
* Размер для справок.

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



* Размер для справок.

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

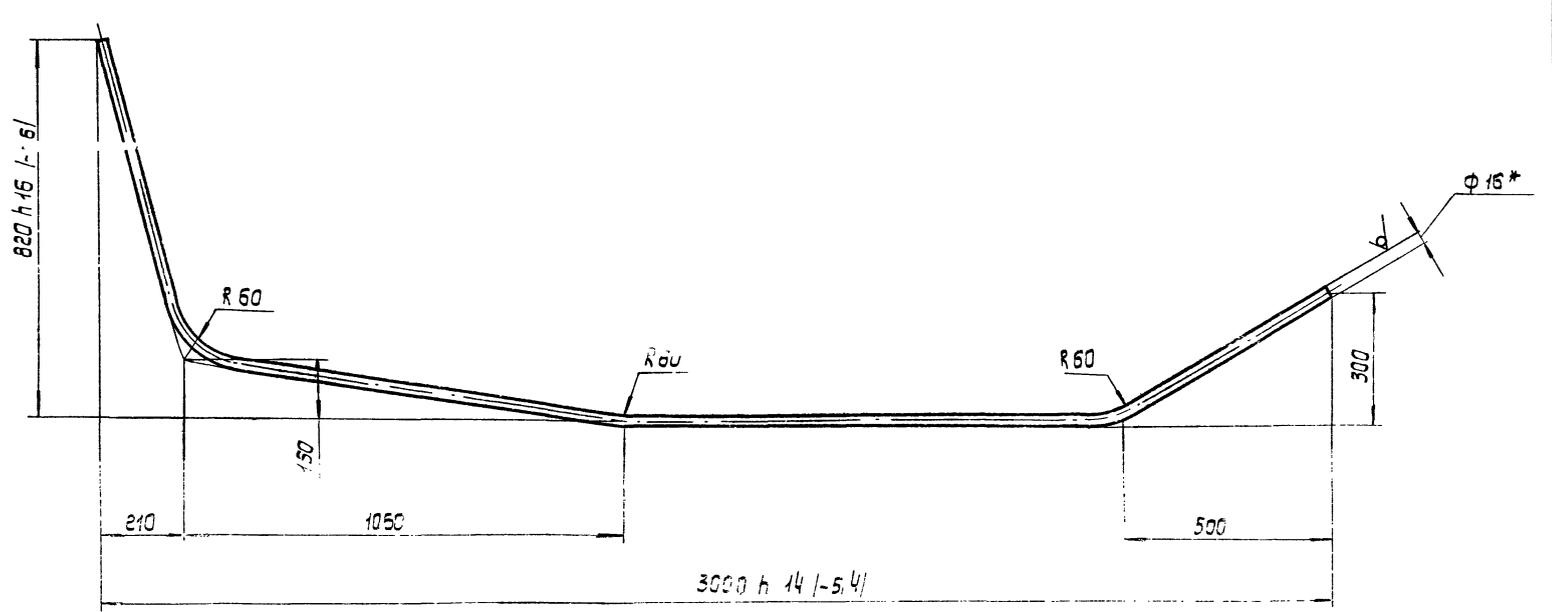


1. * Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров. Валов - h 16, остальных ± 17/16.

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

409-29-61
ТН-63
031

R1320 (✓) (✓)

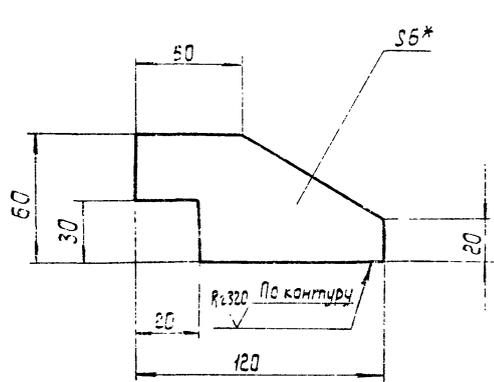


- 1. Длина развертки ~ 3550 м*
- 2. * Размеры для справок
- 3. Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT15}{2}$

				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	Ст. 3 по ГОСТ 535-58			
						Копировал: ал. Усова		Формат 12	

409-29-61
ТН-63
033

(✓) (✓)

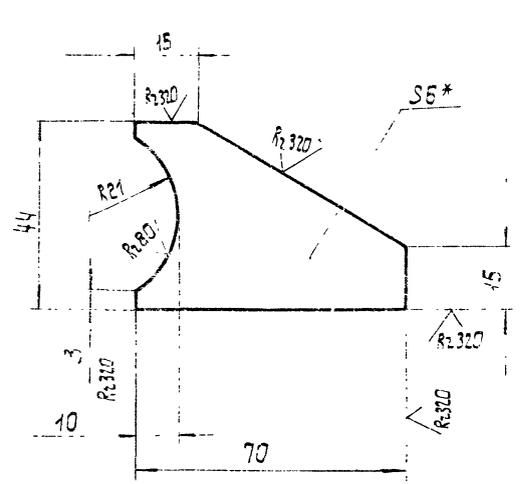


- 1. * Размер для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров: Валик h 15, остальных $\pm \frac{IT15}{2}$.

				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-Б ГОСТ 19903-74 Ст. 3 по ГОСТ 4637-69			
						Копировал: ал. Усова		Формат	

409-29-61
ТН-63
022

(✓) (✓)

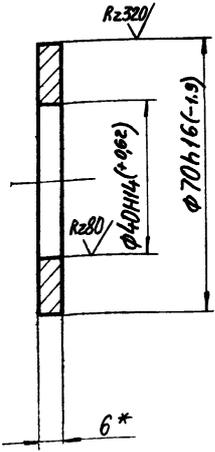


- 1. * Размер для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров: остальных $\pm \frac{IT15}{2}$.

				409-29-61 ТН-63			.023		
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-Б ГОСТ 19903-74 Ст. 3 по ГОСТ 4637-69			
						Копировал: ал. Усова		Формат	

4720. Э9-Н1
19-62-604

✓(✓)

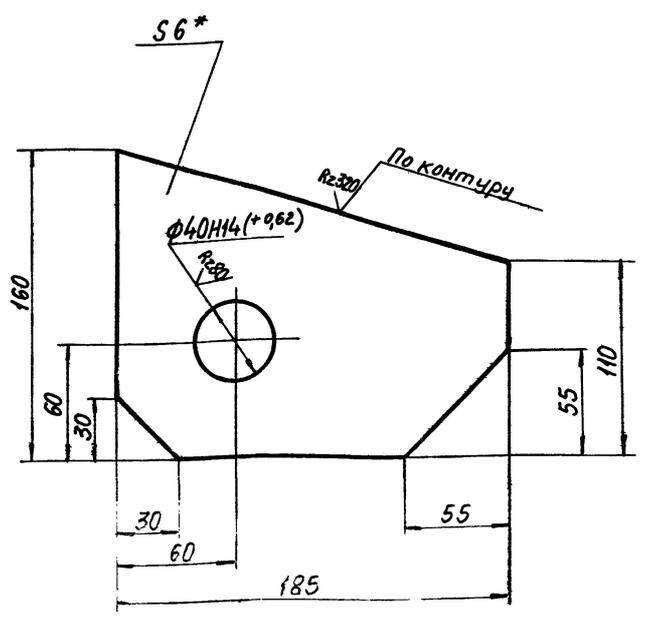


*Размер для справок.

				409-29-61 ТН-63		024	
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Григорьев	024	Г	XII.78	1	0,03	1:1
Пров.	Гальштейн	024	Г	XII.78	Лист Листов 1		
Т.контр.	Бурла	024	Г	XII.78	Испростроммашина		
Рук.	Татимова	024	Г	XII.78	Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74		
Н.контр.	Христюк	024	Г	XII.78	Ст.Зпс ГОСТ 535-58		
Утв.					г. Киев (ММ)		

570. Э9-Н1
19-62-604

✓(✓)

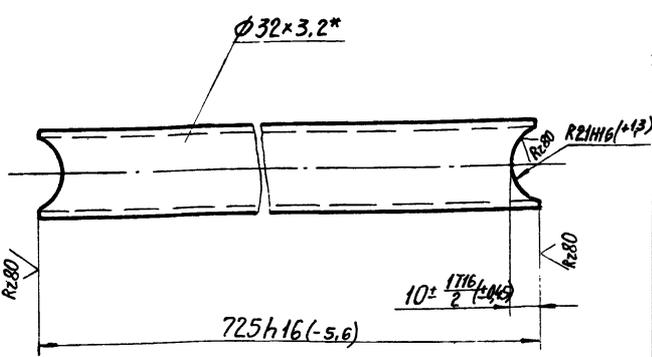


*Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов - $h16$, остальных $\pm \frac{IT16}{2}$

				409-29-61 ТН-63		025	
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Григорьев	025	Г	XII.78	1	1	1:2
Пров.	Гальштейн	025	Г	XII.78	Лист Листов 1		
Т.контр.	Бурла	025	Г	XII.78	Испростроммашина		
Рук.	Татимова	025	Г	XII.78	Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74		
Н.контр.	Христюк	025	Г	XII.78	Ст.Зпс ГОСТ 14637-69		
Утв.					г. Киев (ММ)		

280. Э9-Н1
19-62-604

✓(✓)

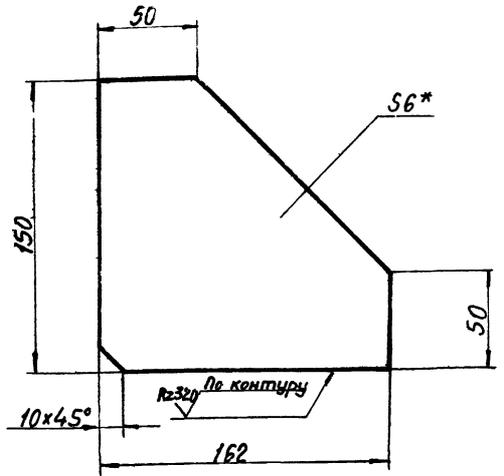


*Размер для справок.

				409-29-61 ТН-63		032	
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Григорьев	032	Г	XII.78	2	2	1:2
Пров.	Гальштейн	032	Г	XII.78	Лист Листов		
Т.контр.	Бурла	032	Г	XII.78	Испростроммашина		
Рук.	Татимова	032	Г	XII.78	Лист Б-ПН-6 ГОСТ 3262-75		
Н.контр.	Христюк	032	Г	XII.78	г. Киев (ММ)		
Утв.					г. Киев (ММ)		

170. Э9-Н1
19-62-604

✓(✓)

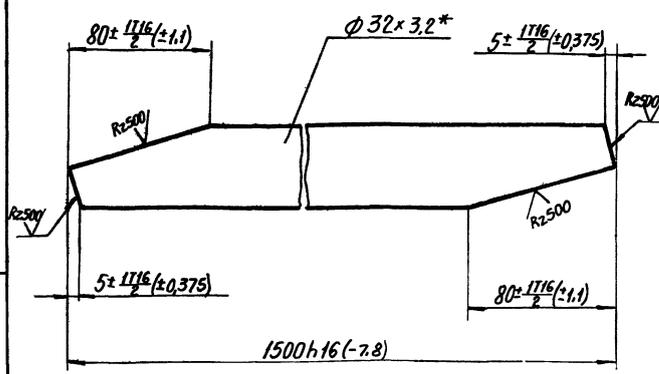


*Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров: валов - $h16$, остальных $\pm \frac{IT16}{2}$

				409-29-61 ТН-63		027	
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Григорьев	027	Г	XII.78	0,8	1	1:2
Пров.	Гальштейн	027	Г	XII.78	Лист Листов		
Т.контр.	Бурла	027	Г	XII.78	Испростроммашина		
Рук.	Татимова	027	Г	XII.78	Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74		
Н.контр.	Христюк	027	Г	XII.78	Ст.Зпс ГОСТ 14637-69		
Утв.					г. Киев (ММ)		

620 · Э9-Н1
19-62-60h

✓(✓)



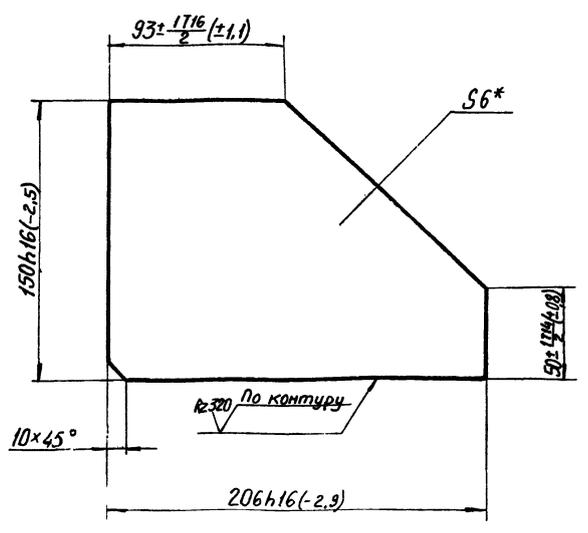
*Размер для справок.

409-29-61
ТН-63 · 029

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Григорьева	10/78	10/78	XI.78			
Проб.	Татимова	10/78	10/78	XI.78	Лист Листов 1		
Т.контр.	Бурла	10/78	10/78	XI.78	Труба 32 ГОСТ 3262-75		
Р.к.	Татимова	10/78	10/78	XI.78	г. Киев (ММ)		
Н.контр.	Христюк	10/78	10/78	XI.78	копировал		
Утв.					Формат 11		

920 · Э9-Н1
19-62-60h

✓(✓)



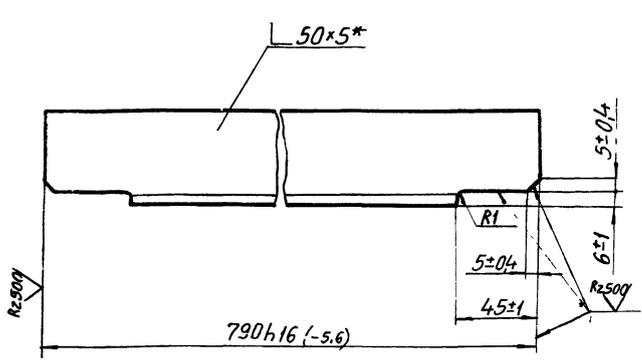
*Размер для справок

409-29-61
ТН-63 · 026

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Григорьева	10/78	10/78	XI.78			
Проб.	Татимова	10/78	10/78	XI.78	Лист Листов 1		
Т.контр.	Бурла	10/78	10/78	XI.78	Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74		
Р.к.	Татимова	10/78	10/78	XI.78	Ст 3ис ГОСТ 14637-64		
Н.контр.	Христюк	10/78	10/78	XI.78	г. Киев (ММ)		
Утв.					копировал		
					Формат 11		

420 · Э9-Н1
19-62-60h

✓(✓)



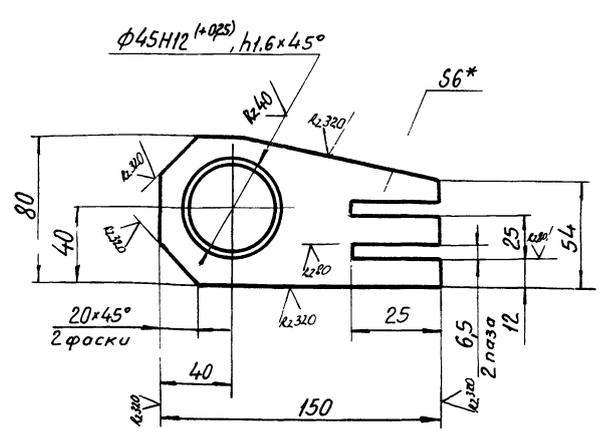
*Размер для справок.

409-29-61
ТН-63 · 034

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Григорьева	10/78	10/78	XI.78			
Проб.	Татимова	10/78	10/78	XI.78	Лист Листов 1		
Т.контр.	Бурла	10/78	10/78	XI.78	Уголок 550 × 50 × 5 ГОСТ 8509-72		
Р.к.	Татимова	10/78	10/78	XI.78	Ст 3ис ГОСТ 535-58		
Н.контр.	Христюк	10/78	10/78	XI.78	г. Киев (ММ)		
Утв.					копировал		
					Формат 11		

820 · Э9-Н1
19-62-60h

✓(✓)



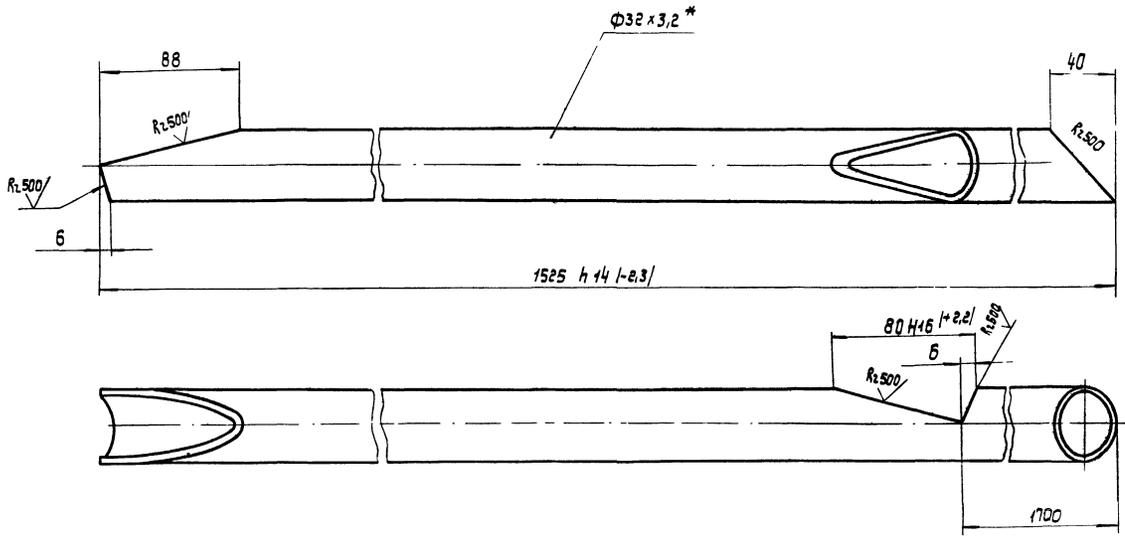
1*Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов - h16, остальных ± 1/16.
7607/13

409-29-61
ТН-63 · 028

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Григорьева	10/78	10/78	XI.78			
Проб.	Татимова	10/78	10/78	XI.78	Лист Листов 1		
Т.контр.	Бурла	10/78	10/78	XI.78	Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-71		
Р.к.	Татимова	10/78	10/78	XI.78	Ст 3ис ГОСТ 14637-69		
Н.контр.	Христюк	10/78	10/78	XI.78	г. Киев (ММ)		
Утв.					копировал		
					Формат 11		

49-Н1
19-62-604

✓(✓)



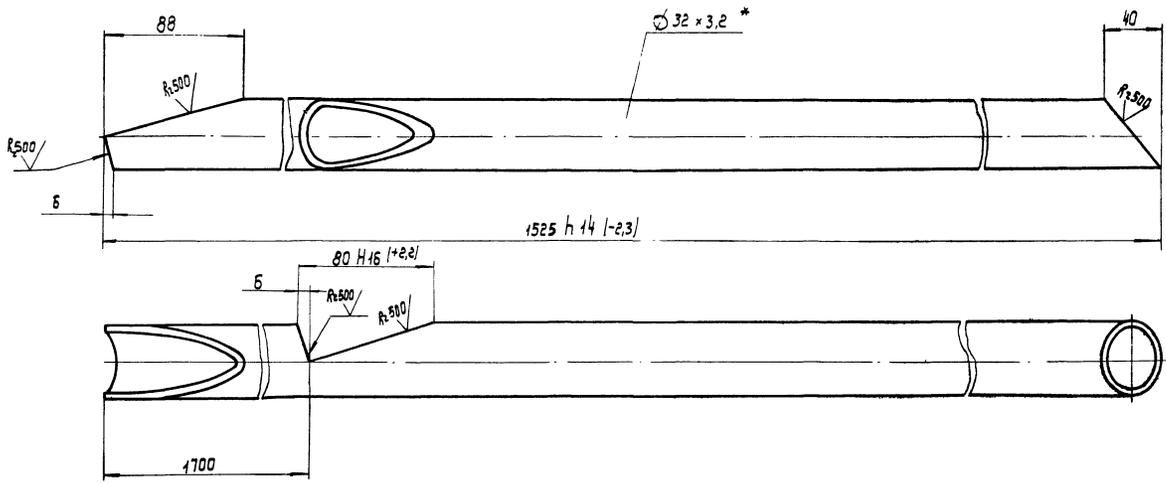
- 1. * Размер для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT16}{2}$.

				409-29-61 .031		
				ТН-63		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	Григорьева			11.78	4,3	1:2
Проб.	Татимава			11.78		
Т.контр.	Бурля			11.78	Лист	Листов 1
Рук.	Татимава			11.78	Гипростроймашин	
Н.контр.	Христюк			11.78	е. Киев	
Чтв.					МШ	

Подкас
Труба ГОСТ 3262-75
Копирова: Усава
Формат 12

49-Н1
19-62-604

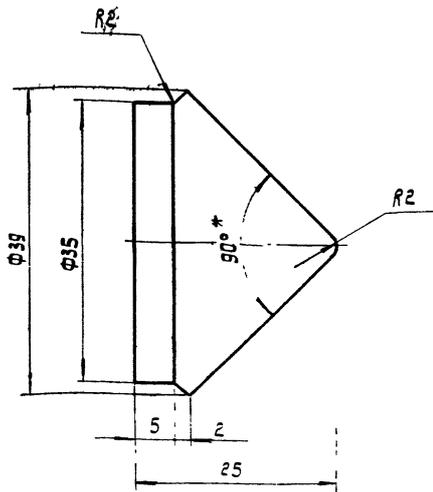
✓(✓)



- 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			11.78	4,3	1:2
Проб.	Татимава			11.78		
Т.контр.	Бурля			11.78	Лист	Листов 1
Рук.	Татимава			11.78	Гипростроймашин	
Н.контр.	Христюк			11.78	е. Киев	
Чтв.					МШ	

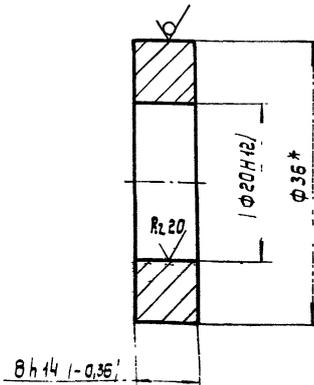
Подкас
Труба ГОСТ 3262-75
Копирова: Усава
Формат 12



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

				409-29-61 ТН-63 .045		
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	1	Хаскина	В.И.	11.78	1	0,1
Проб.		Татимба		11.78	Лист	Листов 1
Т.контр.		Бурле		11.78	Типрастромашина	
Рук.		Татимба		11.78	г. Киев	
Чтв.		Христюк		11.78	ММ	

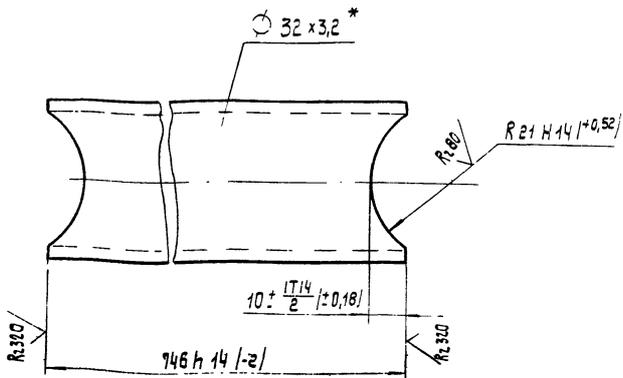
Заглушка
Ст.3 пс ГОСТ 380-71
Копирован: Усова
Формат А1



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

				409-29-61 ТН-63 .046		
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	1	Хаскина	В.И.	11.78	1	0,06
Проб.		Татимба		11.78	Лист	Листов 1
Т.контр.		Бурле		11.78	Типрастромашина	
Рук.		Татимба		11.78	г. Киев	
Чтв.		Христюк		11.78	ММ	

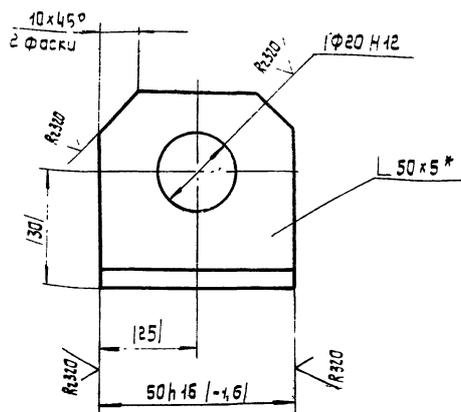
Втулка
Круг 636 ГОСТ 2590-71
Ст.3 пс ГОСТ 535-58
Копирован: Усова
Формат А1



* Размер для справок.

				409-29-61 ТН-63 .047		
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	1	Хаскина	В.И.	11.78	1	2
Проб.		Татимба		11.78	Лист	Листов 1
Т.контр.		Бурле		11.78	Типрастромашина	
Рук.		Татимба		11.78	г. Киев	
Чтв.		Христюк		11.78	ММ	

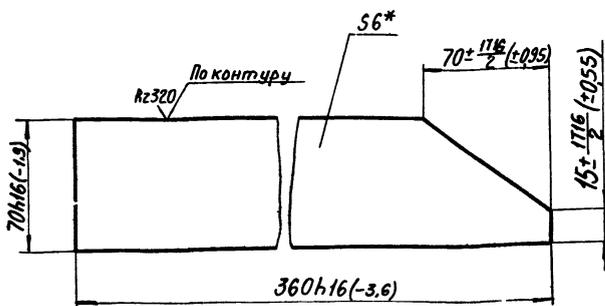
Связь
Труба 32x3,2 ГОСТ 3262-75
Копирован: Усова
Формат А1



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

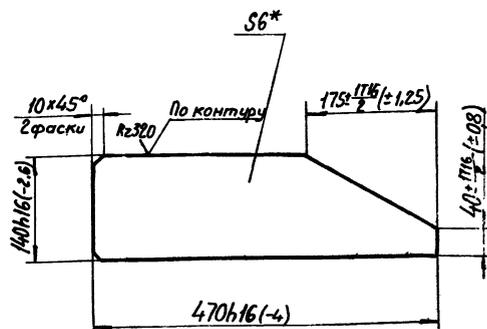
				409-29-61 ТН-63 .048		
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	1	Хаскина	В.И.	11.78	1	0,2
Проб.		Татимба		11.78	Лист	Листов 1
Т.контр.		Бурле		11.78	Типрастромашина	
Рук.		Татимба		11.78	г. Киев	
Чтв.		Христюк		11.78	ММ	

Угольник
Уголок 6-50x50x5 ГОСТ 8503-72
Ст.3 пс ГОСТ 535-58
Копирован: Усова
Формат А1



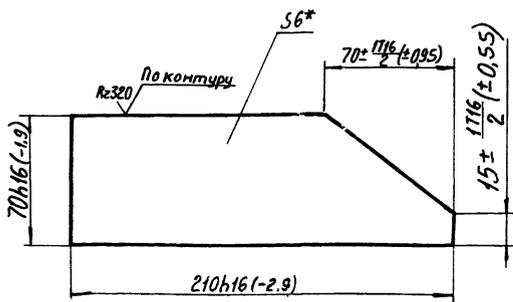
*Размер для справок.

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



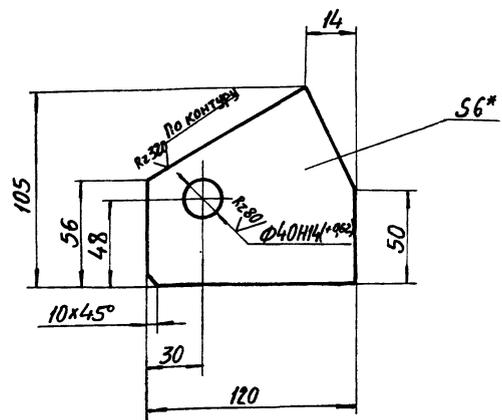
*Размер для справок.

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



*Размер для справок.

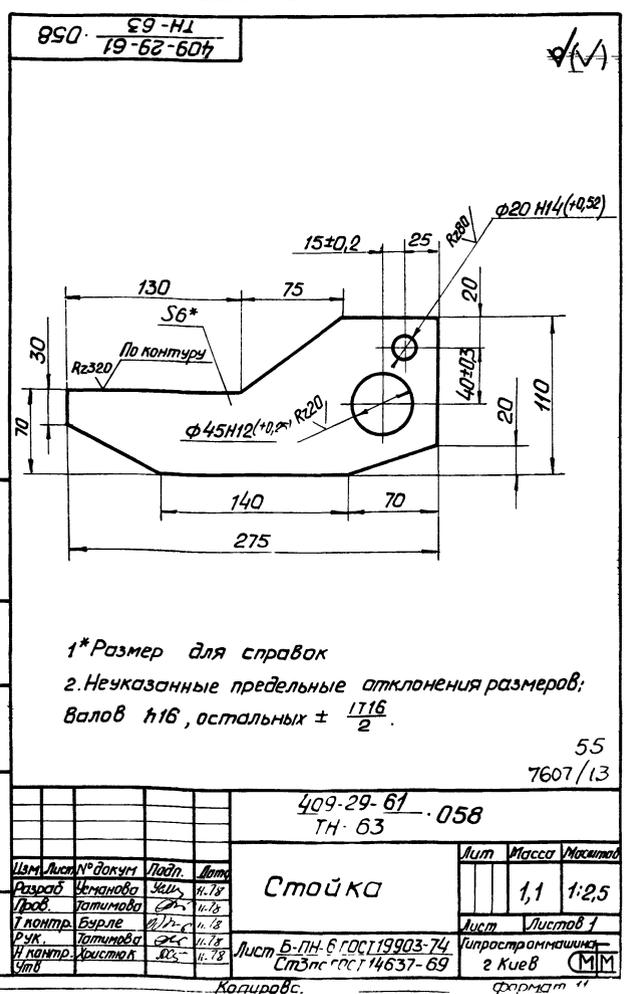
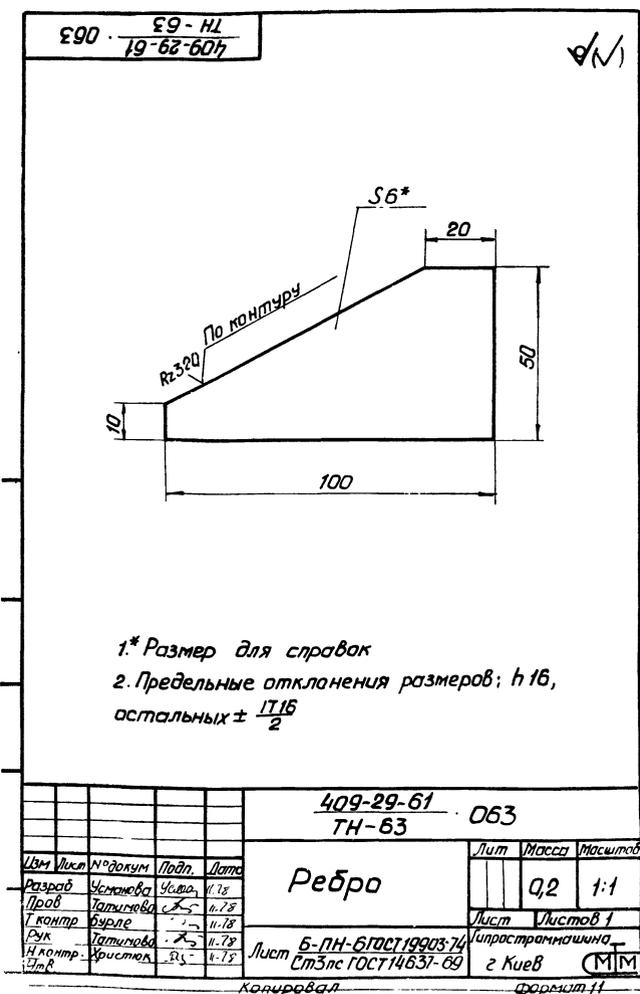
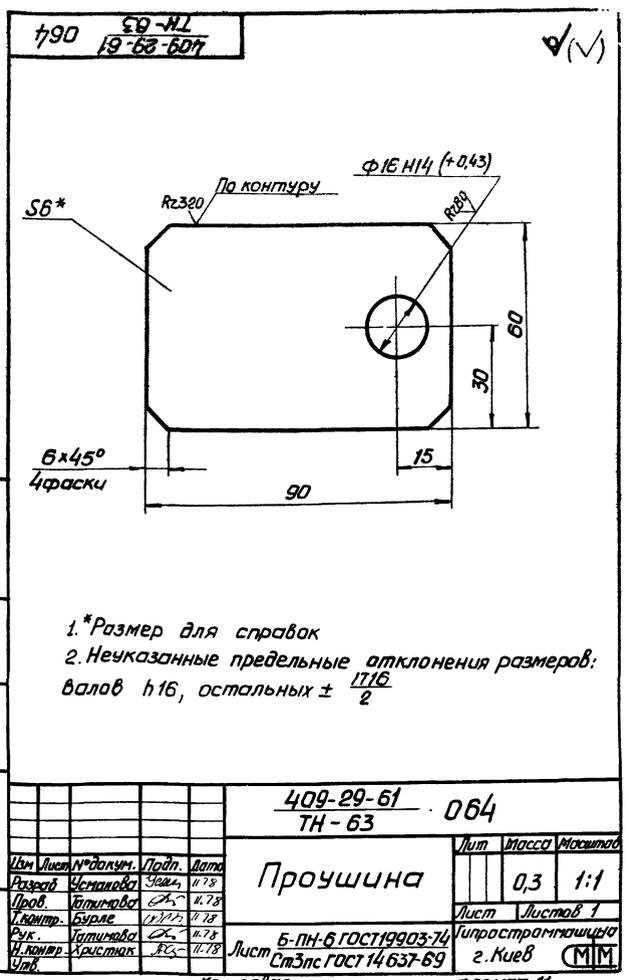
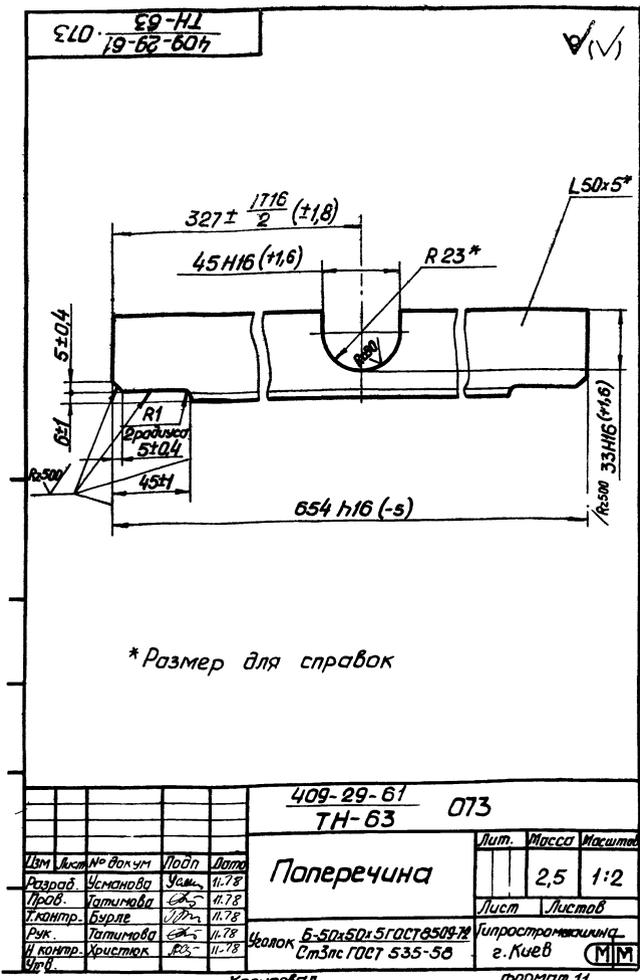
				409-29-61 ТН-63 · 057		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	Стецюк	Стец	11.78		052	1:2
Пров.	Татимова		11.78		Лист	Листов 1
Т.контр.	Бурла		11.78		Лист	
Рук.	Татимова		11.78		Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74	
Н.контр.	Христюк		11.78		Ст.3ис ГОСТ 14637-69	
Чтв.					г.Киев (ММ)	
				Копировал: _____		

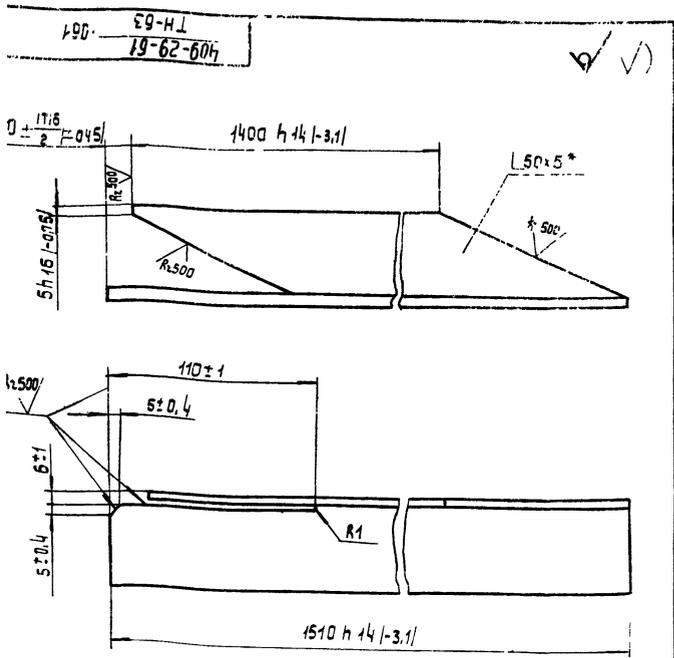


1*Размер для справок.

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

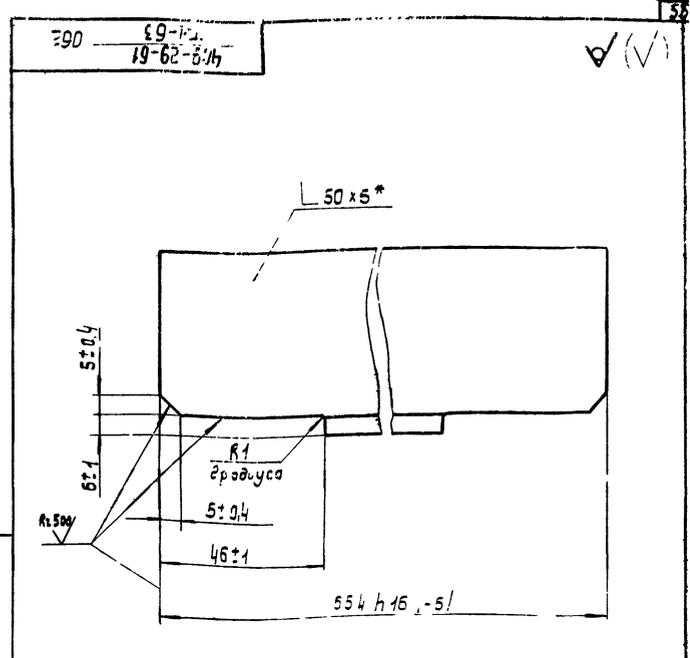
				409-29-61 ТН-63 · 068		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	Стецюк	Стец	11.78		0,38	1:2
Пров.	Татимова		11.78		Лист	Листов 1
Т.контр.	Бурла		11.78		Лист	
Рук.	Татимова		11.78		Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74	
Н.контр.	Христюк		11.78		Ст.3ис ГОСТ 14637-69	
Чтв.					г.Киев (ММ)	
				Копировал: _____		





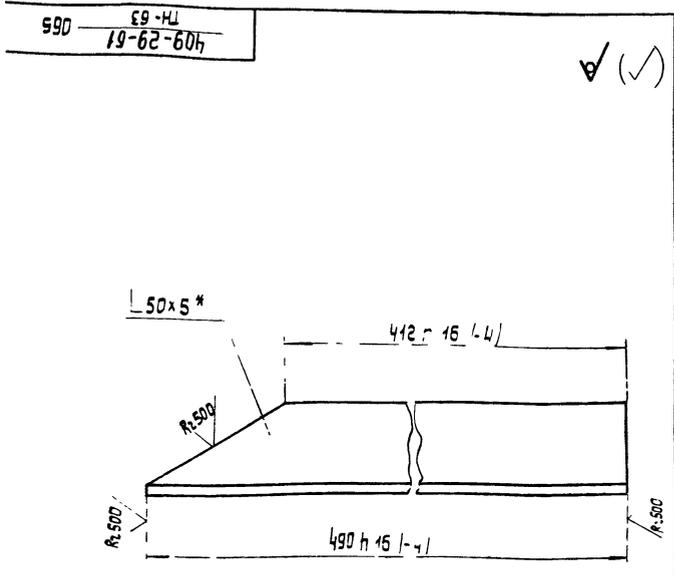
* Размер для справок.

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



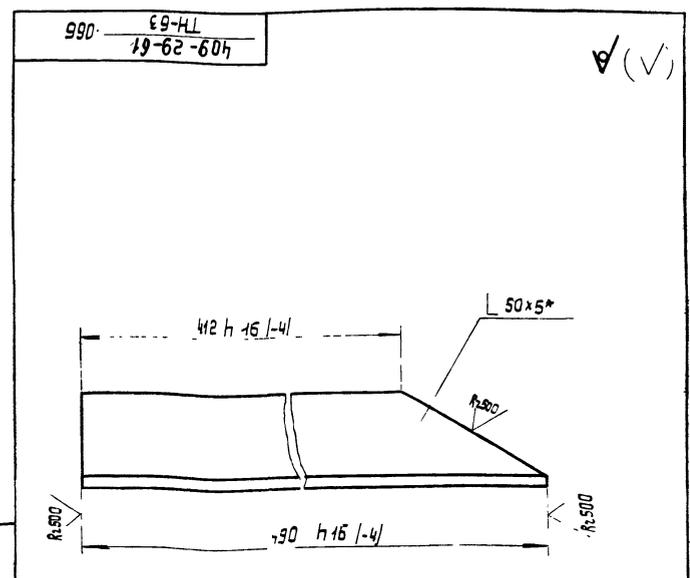
* Размер для справок.

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



* Размер для справок.

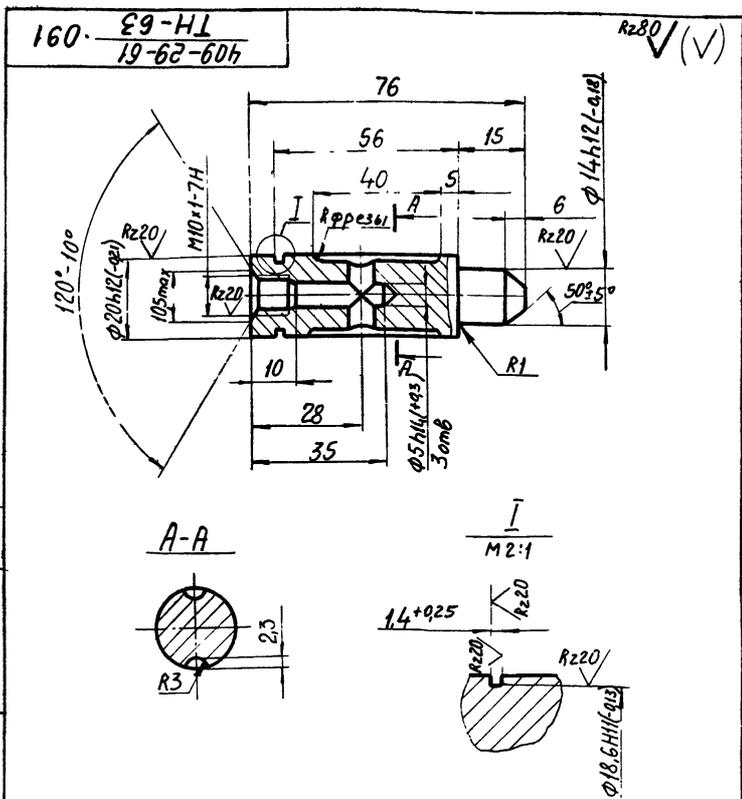
				409-29-61 ТН-63			065		
Экз.	Лист	№ док.м.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб		
Разраб.	Хаскина	ХК	ХК	XII.78		1.8	1:2		
Проб.	Татимова	ТТ	ТТ	XII.78	Лист		Листа в 1		
Контр.	Бурле	ББ	ББ	XII.78	Лист		Листа в 1		
Ук.	Татимова	ТТ	ТТ	XII.78	Лист		Листа в 1		
Контр.	Христюк	ХХ	ХХ	XII.78	Лист		Листа в 1		
И.т.в.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



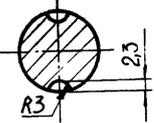
* Размер для справок.

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

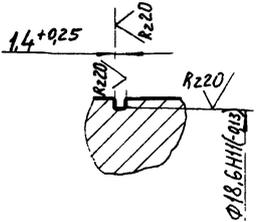
56
7607/13



A-A

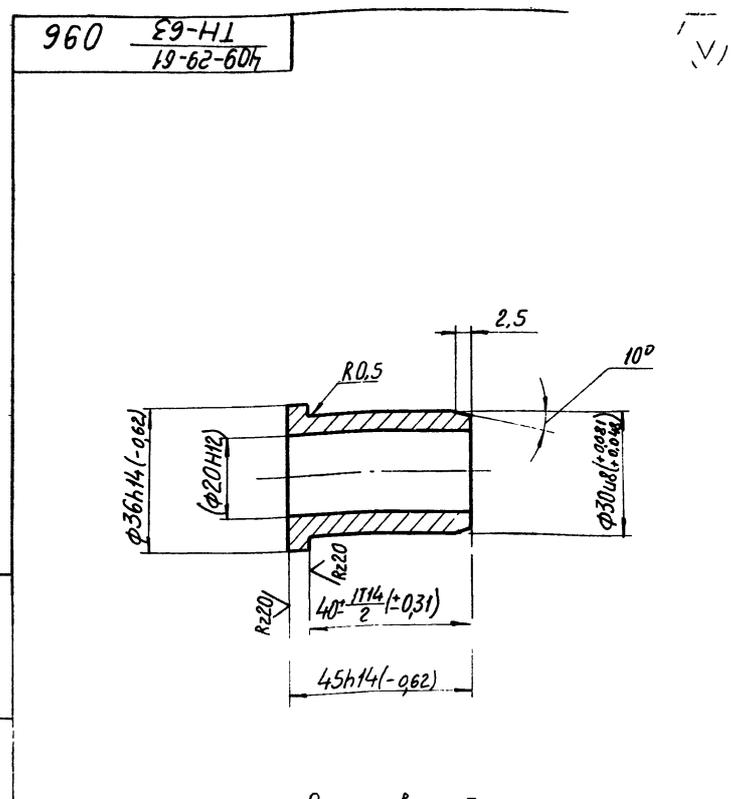


I



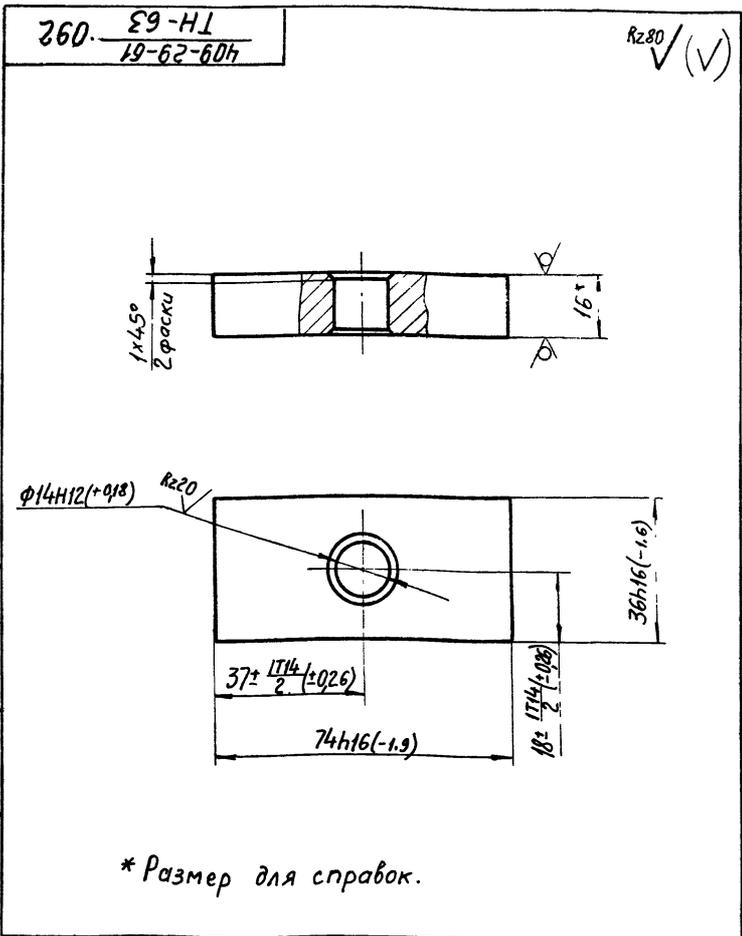
Неуказанные предельные отклонения размеров:
отверстий - H14, валов - h14; остальных - $\pm \frac{IT14}{2}$.

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



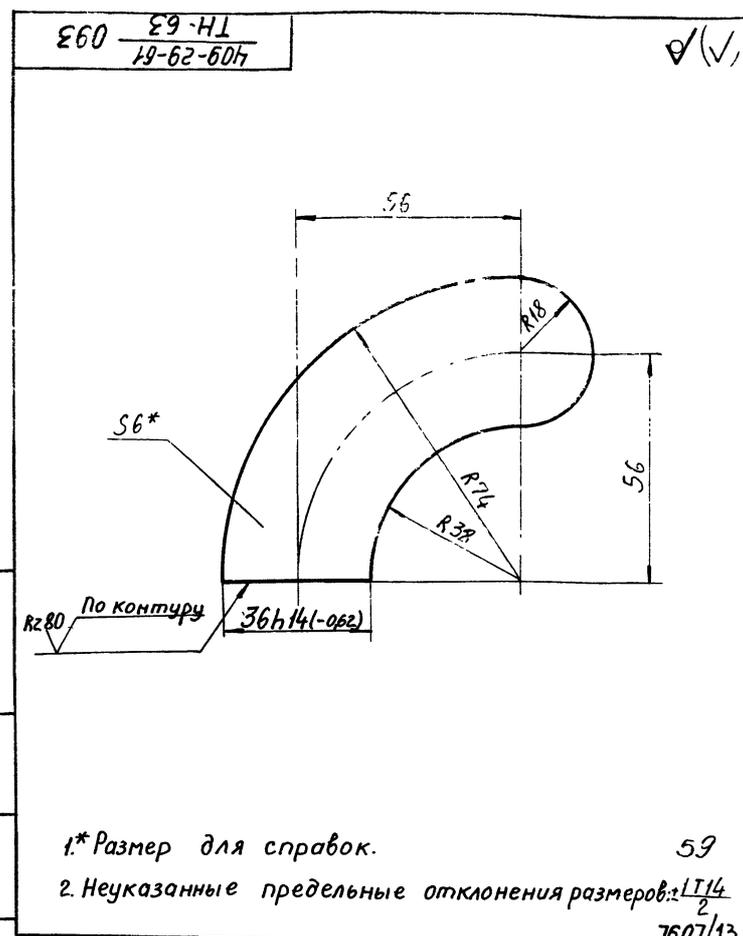
Размер в скобках - после сборки

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



* Размер для справок.

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



1* Размер для справок. 59
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
7607/13

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

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		Листов	
			1		2	
			г. Киев		Гипростротмашин	
					ММ	
			Копировал		Формат	

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
				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		Листов	
			1		2	
			г. Киев		Гипростротмашин	
					ММ	
			Копировал		Формат	

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		Листов	
			1		2	
			г. Киев		Гипростротмашин	
					ММ	
			Копировал		Формат	

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		Листов	
			1		2	
			г. Киев		Гипростротмашин	
					ММ	
			Копировал		Формат	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<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

Изм. лист на докум. Подп. Дата
 Разраб. Зильбер В.М.Б. 11.79
 Прав. Пальштин Я. 11.79
 Рук. Татимова Я. 11.79
 Н.контр. Христяк Я. 11.79
 Чтв. Линник Я. 11.79

409-29-61 090
ТН-63

Вилка

Лит.	Лист	Листов
		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 090СБ	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.	Примеч.
		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

Изм. лист на докум. Подп. Дата
 Разраб. Зильбер В.М.Б. 11.79
 Прав. Пальштин Я. 11.79
 Рук. Татимова Я. 11.79
 Н.контр. Христяк Я. 11.79
 Чтв. Линник Я. 11.79

409-29-61 080
ТН-63

63

Лит.	Лист	Листов
		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.	Топимова			12.79
Ручк.	Топимова			12.79
Н.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 11

№ 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 11

№ 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	И.В.	И.В.
Проб.	Попилова	С.В.	С.В.
Рук.	Попилова	С.В.	С.В.
Н. контр.	Христюк	И.В.	И.В.
Утв.	Сажиник	И.В.	И.В.

Площадка передвижная

Испрограммировано

Киев

ведомость спецификации

ка-проект 5022а