

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

СЕРИЯ 5 904-29

УСТАНОВКА ЭЖЕКТОРОВ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ

21002
Цена 2-81

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА
КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЯ

СЕРИЯ 5.904-29

УСТАНОВКА ЭЖЕКТОРОВ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ ПТИ ГОСХИМПРОЕКТ
ГОССТРОЯ СССР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Кеесов* С. В. НИКОТИН
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Тайн* Д. Е. ТАЙН

УТВЕРЖДЕНЫ ГЛАВСТРОЙПРОЕКТОМ
ГОССТРОЯ СССР
ПРОТОКОЛ №34 от 12 июня 1986 г.
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 15 июля 1986 г.
ПТИ ГОСХИМПРОЕКТ
ПРИКАЗ № 77 от 15 июля 1986 г.

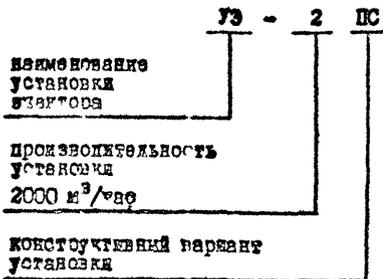
СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Стр.	Обозначение	Наименование	Стр.
УЭ 00.0.00 Т0	Установка эжекторов низкого давления. <small>Техническое описание</small>	3	УЭ 20.1.00 СБ	Кронштейн. Сборочный чертёж	43
УЭ 10.0.00	Вертикальная установка эжектора на покрытие промышленных зданий. Спецификация	13	УЭ 20.1.02	Уголок	43
УЭ 10.0.00 СБ	Вертикальная установка эжектора на покрытие промышленных зданий. Сборочный чертёж	17	УЭ 20.1.09	Уголок	44
УЭ 10.1.00	Кронштейн. Спецификация	18	УЭ 20.1.05	Ребро	44
УЭ 10.1.05	Штырь	18	УЭ 20.1.06	Косынка	45
УЭ 10.1.00 СБ	Кронштейн. Сборочный чертёж	19	УЭ 20.1.07	Косынка	45
УЭ 10.1.01	Тяга	20	УЭ 30.0.00	Установка эжектора на полу. Спецификация	46
УЭ 10.1.04	Плига	20	УЭ 30.0.00 СБ	Установка эжектора на полу. Сборочный чертёж	48, 49
УЭ 10.1.02	Шайба	21	УЭ 30.1.07	Косынка	49
УЭ 10.1.03	Косынка	21	УЭ 30.1.00	Стойка. Спецификация	50
УЭ 10.2.00	Цапфа. Спецификация	22	УЭ 30.1.00 СБ	Стойка. Сборочный чертёж	53, 54
УЭ 10.0.01	Тяга	22	УЭ 40.0.00	Горизонтальная установка эжектора на покрытие промышленных зданий. Спецификация	55
УЭ 10.2.00 СБ	Цапфа. Сборочный чертёж	23	УЭ 40.0.00 СБ	Горизонтальная установка эжектора на покрытие промышленных зданий. Сборочный чертёж	58, 59
УЭ 10.2.01	Скоба	23	УЭ 40.1.00	Отвод опорный. Спецификация	60
УЭ 10.3.00	Патрубок. Спецификация	24	УЭ 40.1.00 СБ	Отвод опорный. Сборочный чертёж	61
УЭ 10.3.00 СБ	Патрубок. Сборочный чертёж	25	УЭ 40.1.01	Обечайка	62
УЭ 10.3.01	Фланец	27	УЭ 40.1.02	Обечайка	62
УЭ 10.3.03	Фланец	27	УЭ 40.1.03	Фланец	63
УЭ 10.4.00	Опора. Спецификация	28	УЭ 40.2.04	Обечайка	63
УЭ 10.4.04	Фланец	29	УЭ 40.2.00	Отвод выхлопной. Спецификация	64
УЭ 10.4.00 СБ	Опора. Сборочный чертёж	30	УЭ 40.2.00 СБ	Отвод выхлопной. Сборочный чертёж	65
УЭ 10.4.01	Фланец	31	УЭ 40.2.02	Обечайка	66
УЭ 10.4.03	Ребро	31	УЭ 40.2.03	Обечайка	66
УЭ 10.0.02	Прокладка	32	УЭ 40.3.00	Опора. Спецификация	67
УЭ 10.0.03	Прокладка	32	УЭ 40.3.00 СБ	Опора. Сборочный чертёж	69
УЭ 10.0.04	Шайба	33	УЭ 40.0.01	Хомут	70
УЭ 20.1.08	Раскос	33	УЭ 40.3.02	Уголок	70
УЭ 20.0.00	Установка эжектора на кронштейне. Спецификация	34	УЭ 40.3.03	Стойка	71
УЭ 20.0.00 СБ	Установка эжектора на кронштейне. Сбор. чертёж	37, 38	УЭ 40.3.04	Стойка	71
УЭ 20.0.01	Шайба	38	УЭ 40.0.02	Прокладка	72
УЭ 20.1.00	Кронштейн. Спецификация	39	УЭ 40.0.03	Прокладка	72

Серия 5.304-29

Изм. №	Дата	Внесено	Исполнено

серия 5 904-29



- ГК - горизонтальная установка на кровле,
- ВК - вертикальная установка на кровле,
- ПС - на полу вентиляционной камере (на стойке),
- СК - на кронштейне, прикрепленном к стене здания

2. Назначение

Разработана в данной серии металлоконструкция в 3-х вариантах предназначена для установки эжекторов низкого давления по серии Г. 494-35.

3. Технические данные

3.1. Технические характеристики

3.1.1. Основные технические характеристики установок эжекторов приведены в табл. 3.1, 3.2, 3.3 и 3.4 (листы 5 и 6).

3.1.2 В зависимости от требований конкретного проекта, следует выбрать вариант расположения вентиляторов для выдачи задания на разработку фундаментов под них и строительной части проекта в части обеспечения прохода воздухопроводов через кровлю, конструирования закладных элементов и пр.

3.1.3 Каждый вариант представляет собой металлоконструкцию с площадкой для крепления эжектора и монтажа ее к

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	УЭ 00.0 00 Т0	Лист 3
------	------	----------	-------	------	---------------	-----------

Формат 11Б

4

закладным элементам строительных конструкций, а также детали для гидро- и теплоизоляции.

3.1.4 В установках предусматриваются устройства для сбора и отвода конденсата и атмосферных осадков, скапливающегося внутри эжектора.

3.2. Область применения

Установки эжекторов низкого давления разработаны для следующих условий

- нормативная ветровая нагрузка - I ветровой район по СНиП П-6-74,

- нормативная снеговая нагрузка - III снеговой район по СНиП П-6-74,

- расчетная зимняя температура наружного воздуха минус 30°С,

- сейсмичность района строительства менее 7 баллов,

- климатическое исполнение установки "ОГ" по ГОСТ 15150-69.²

4. Устройство и работа установки

4.1 Описание конструкции

Установка эжекторов на покрытии промышленных зданий (вертикальное и горизонтальное расположение)

4.1.1 Вертикальное расположение эжектора на покрытии промышленных зданий является основным, рекомендуемым вариантом монтажа аппарата (черт. УЭ 10 0 00 СБ)

Опорой для установки эжектора служит железобетонный стакан по серии Г 494-24 вып. I (см. рис. 4.1), к которому он крепится болтами через переходную опору. Опора имеет два фланца - нижний и верхний.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	УЭ 00 0 00 Т0	Лист 4
------	------	----------	-------	------	---------------	-----------

Формат 11Б

серия 5 904-29

Имя, №, год, Подпись, к. дата, Изменил, М, Имя, №, дата, Изменил, М, Подпись, к. дата

Таблица 3.1

Технические характеристики
вертикальной установки эжекторов на кровлях промышленных
зданий

Шифр установки	Шифр эжектора	Производительность установка м ³ /час	Марка стекла по серии I.494-24	Диаметр отверстия в стакане мм	Габариты в плане (без вентилятора), мм	Высота, мм	Масса, кг
УЭ-1ВК	ЭИ1+ЭИ6	1000	СБ-7А СБ-7Б	700	Ø 840	3800	183
УЭ-2ВК	ЭИ7+ЭИ12	2000				5000	240
УЭ-3ВК	ЭИ13+ЭИ18	3000				6020	336
УЭ-4ВК	ЭИ19+ЭИ24	4000	СБ-10А СБ-10Б	1000	Ø 1140	6060	427
УЭ-6ВК	ЭИ-25+ЭИ-30	5000					8360
		ЭИ31+ЭИ36	6000				
УЭ-8ВК	ЭИ37+ЭИ42	8000				9320	597
УЭ-10ВК	ЭИ43+ЭИ48	10000	СБ-14А СБ-14Б	1450	Ø 1590	10370	927
УЭ-12ВК	ЭИ49+ЭИ54	12000					10260

Таблица 3.2

Технические характеристики
установок эжекторов на кровлях, прикрепленном к стене
здания

Шифр установки	Шифр эжектора	Производительность установка м ³ /час	Вылет оси эжектора от козыря мм	Габариты в плане (без вентилятора)	Высота, мм	Масса, кг
УЭ-1СК	ЭИ1+ЭИ6	1000	335	570 x 470	3810	92
УЭ-2СК	ЭИ7+ЭИ12	2000	435	765 x 664	5020	160
УЭ-3СК	ЭИ13+ЭИ18	3000	500	890 x 785	6025	235
УЭ-4СК	ЭИ19+ЭИ24	4000	590	1080 x 982	6660	334
УЭ-6СК	ЭИ25+ЭИ30	5000	690	1230 x 1080	8530	435
	ЭИ31+ЭИ36	6000				
УЭ-8СК	ЭИ37+ЭИ42	8000	750	1350 x 1200	9330	426
УЭ-10СК	ЭИ43+ЭИ48	10000	840	1520 x 1360	10315	824
УЭ-12СК	ЭИ49+ЭИ54	12000	905	1660 x 1510	10290	930

ХРЮН 5 504-29

Таблица 3.3

Технические характеристики
установок эжекторов на полу вентиляционной камеры

Шифр установки	Шифр эжектора	Производительность установки м ³ /час	Габариты в плане (без вентилятора) мм	Высота установки над полом мм	Масса кг
УЭ-10С	ЭИ-1+ ЭИ-6	1000	470 x 535	3300	100
УЭ-21П	ЭИ-7+ ЭИ-12	2000	664 x 720	4600	168
УЭ-30С	ЭИ-13+ ЭИ-18	3000	785 x 855	5670	249
УЭ-40С	ЭИ-19+ ЭИ-24	4000	982 x 1055	6360	348
УЭ-60С	ЭИ-25+ ЭИ-30	5000	1080 x 1160	8070	454
	ЭИ-31+ ЭИ-36	6000			
УЭ-80С	ЭИ-37+ ЭИ-42	8000	1200 x 1280	8820	453
УЭ-100С	ЭИ-43+ ЭИ-48	10000	1360 x 1400	9810	868
УЭ-120С	ЭИ-49+ ЭИ-54	12000	1510 x 1550	9810	993

Таблица 3.4

Технические характеристики
горизонтальной установки эжекторов на покрытие промышленных зданий

Шифр установки	Шифр эжектора	Производительность установки м ³ /час	Марка стекла по серии I 494-24	Диаметр отверстия в стекле мм	Шифр узла прохода	Габариты в плане (без вентилятора) мм	Высота над кровлей мм	Масса кг	
УЭ-10К	ЭИ-1+ ЭИ-6	1000	СБ-4А СБ-4Б	400	УПН-01	4215 x 520	1550	164	
УЭ-20К	ЭИ-7+ ЭИ-12	2000	СБ-7А СБ-7Б	700	УПН-04	6110 x 820	2100	280	
УЭ-30К	ЭИ-13+ ЭИ-18	3000				7390 x 820	2300	370	
УЭ-40К	ЭИ-19+ ЭИ-24	4000	СБ-10А СБ-10Б	1000	УПН-07	8720 x 1120	2750	547	
УЭ-60К	ЭИ-25+ ЭИ-30	5000				10790 x 1120	3150	677	
	ЭИ-31+ ЭИ-36	6000							
УЭ-80К	ЭИ-37+ ЭИ-42	8000				УПН-08	11995 x 1120	3450	719
УЭ-100К	ЭИ-43+ ЭИ-48	10000				УПН-09	13165 x 1120	3800	1190
			13340 x 1120	3800	1340				

Имя, и. о. подателя и дата Введенная в действие Подпись и дата

Изм/Лист № докум Подп Дата

УЭ.00.0.00 Т0

Лист

6

Вертикальная установка эжектора на покрытии промышленных зданий

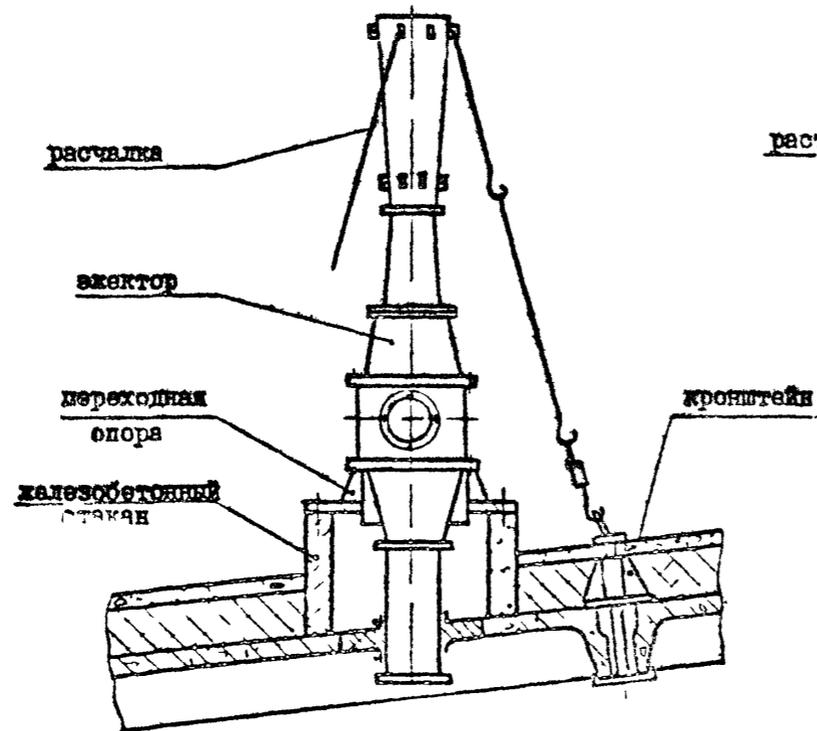


Рис. 4.1

Установка эжектора на кронштейне, прикрепленном к стене здания

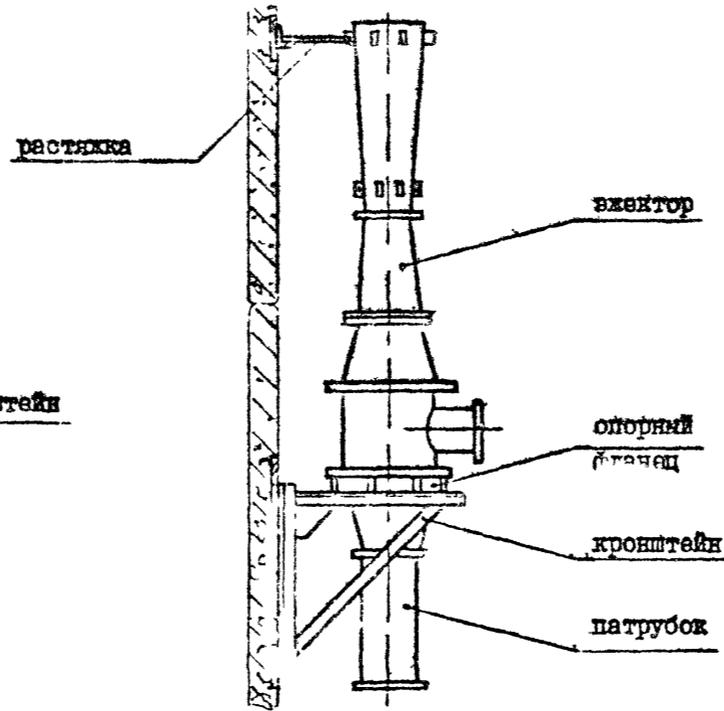


Рис. 4.2

Установка эжектора на полу вентилируемой комнаты

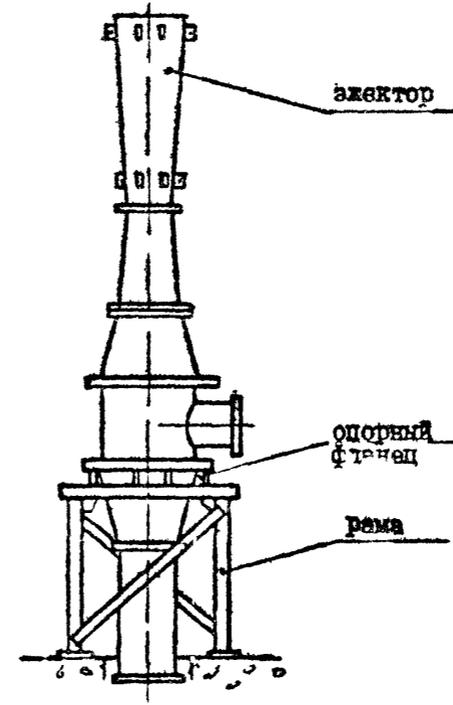


Рис. 4.3

Горизонтальная установка эжектора на покрытии промышленных зданий

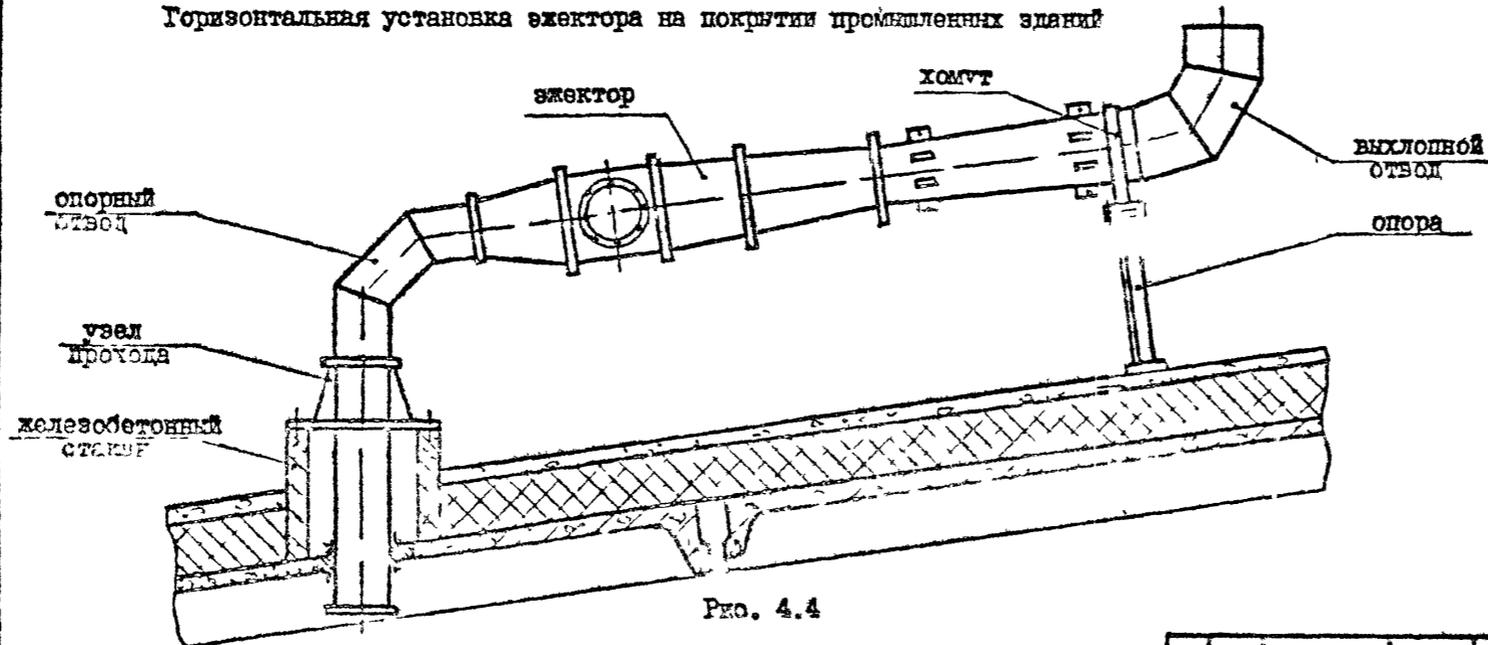


Рис. 4.4

Изм. №				

УЭ 00.0.00 Т0

Лист 7

серия 5 904-29

Нижним фланцем опора устанавливается на стакан и крепится к нему при помощи 8-ми гаек к закладным анкерным болтам, предусмотренным для этой цели в стакане.

На верхний фланец устанавливается эжектор и также крепится к нему через резиновую прокладку при помощи болтов и гаек. Подбор стаканов в зависимости от габаритов эжектора или шифра установки производится по табл. 3.1 лист 5.

Для устранения влияния ветровой нагрузки предусмотрены расчалки, которые крепятся к проушинам, приваренным к диффузору эжектора.

К покрытию здания второй конец расчалки крепится при помощи кронштейна. Кронштейн устанавливается на покрытие и притягивается к нему гайками, накрученными на пропущенную через зазор между плитами тягу.

Для предотвращения от проворота к тяге приварен поперечный штирь, упирающийся в ребра плиты.

При установке кронштейна на покрытие необходимо соблюдать следующие условия:

- количество тяг в расчалках уточняется проектором в зависимости от высоты эжектора;
- угол между осью эжектора и расчалкой должен быть не менее 30° и не более 45° ;
- угол между проекцией расчалки на плоскость покрытия и прямой плиты, к которой прижимает тяга кронштейна, должен быть не менее 75° (рис. 4.5).

Изм. № 1/80, Полная дата
Изм. № 2/80, Полная дата
Изм. № 3/80, Полная дата
Изм. № 4/80, Полная дата

Изм. №	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	УЭ 00.0.00 Т0	Лист	8
--------	------	----------	-------	------	---------------	------	---

Формат 11в

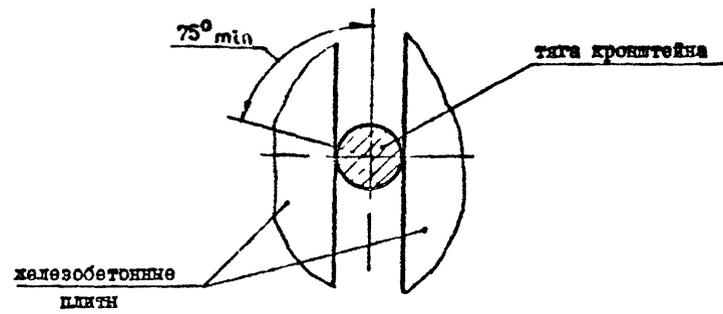


Рис. 4.5

4.1.2. Горизонтальная установка эжектора на покрытие промышленных зданий (черт. УЭ 40.0.00) предусматривается, как правило, при удалении паровоздушных смесей, имеющих плотность не выше 0,8 по отношению к плотности воздуха, при этом ось эжектора должна иметь подъем в сторону выхода не менее 5%.

Горизонтально расположенный эжектор (см. рис. 4.4) имеет по концам две опоры: с одной стороны (на входе) железобетонный стакан по серия I.494-24, вып. I с узлом прохода по серия 5.904-10; на узел прохода устанавливается сварной опорный отвод, к которому на фланце крепится эжектор; со второго конца (на выходе) установлена непосредственно на ковер покрытия железобетонная фундаментная плита с установленной на ней металлоконструкцией, служащей второй опорой, к которой притянут эжектор хомутом.

К выходному отверстию эжектора приварен выхлопной отвод для устранения ветрового сопротивления удаляемой паровоздушной смеси и обеспечения выпуска ее в атмосферу вертикально вверх.

Изм. № 1/80, Полная дата
Изм. № 2/80, Полная дата
Изм. № 3/80, Полная дата
Изм. № 4/80, Полная дата

Изм. №	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	УЭ 00.0.00 Т0	Лист	9
--------	------	----------	-------	------	---------------	------	---

Формат 11в

В нижней точке выхлопного отвода предусмотрено отверстие для выпуска атмосферных осадков, скапливающихся в нем.

4.1.3. Установка эжектора на кронштейне, прикрепленном к стене здания (черт. УЭ 20.0.00).

Установка представляет собой сварной кронштейн (см. рис. 4.2), приваренный к закладным элементам строительных конструкций.

К верхней плоскости кронштейна приварен опорный фланец, к которому эжектор крепится болтами.

Конструкция крепления кронштейна выполняется в строительной части проекта в соответствии с исходными данными табл. 3.2. лист 5.

При этом крепление конструкций для приварки кронштейна к конструкциям здания рекомендуется выполнять по типу креплений наружных лестниц и площадок по серии I.459-2 вып. 3 (узлы 36 и 37).

Действие ветровой нагрузки воспринимается двумя решетками, которые крепятся одним концом к проушинам эжектора, а вторым к закладным элементам в стенных панелях, предусматриваемым для этой цели в строительной части проекта.

Для задержания и отвода конденсата и атмосферных осадков, проникающих в эжектор, в патрубке предусмотрено устройство для их сбора, выполненное в виде корытца, и отвода при помощи муфточки, сваренной снаружи в патрубок.

4.1.4. Установка эжектора на полу вентиляционной камеры (черт. УЭ 30.0.00).

Установка представляет собой четырехопорную сварную раму (см. рис. 4.3), прикрепленную к фундаменту вентиляционной камеры.

К верхней плоскости рамы приварен опорный фланец, к которому эжектор крепится болтами.

Высотные отметки фундамента должны быть выполнены таким образом, чтобы верхний торец эжектора находился над кровлей не ниже 1,5 м (см. рис. 4.6).

Для прохода через кровлю необходимо предусмотреть в строительной части проекта (в перекрытии) железобетонный стакан по серии I.494-24, вып. I.

При подборе марки стакан следует руководствоваться следующим:

- для эжекторов № с 1 по 12 применяются стаканы марки СБ-4А или СБ-4Б диаметр отверстия 400 мм);
- для эжекторов № с 13 по 36 - стаканы марки СБ-7А или СБ-7Б (диаметр отверстия 700 мм);
- для эжекторов № с 37 по 54 стаканы марки СБ-10А или СБ-10Б (диаметр отверстия 1000 мм).

Зазор между отверстием в стакане и эжектором должен быть тщательно тепло- и гидроизолирован, аналогично конструкции, разработанной для этой цели в серии 5.904-10 "Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт через перекрытия промышленных зданий" (рис. 4.6).

Имя, Инициалы

Подпись и дата

Имя, Инициалы

Подпись и дата

Имя, Инициалы

Подпись и дата

УЭ 00.0.00 Т0

Лист
10

Изд. Лист № докум. Подп. Дата

Имя, Инициалы

Подпись и дата

Имя, Инициалы

Подпись и дата

Имя, Инициалы

Подпись и дата

УЭ 00.0.00 Т0

Лист
II

Изд. Лист № докум. Подп. Дата

ПРОХОД ЭЖЕКТОРА ЧЕРЕЗ КРОВЛЮ

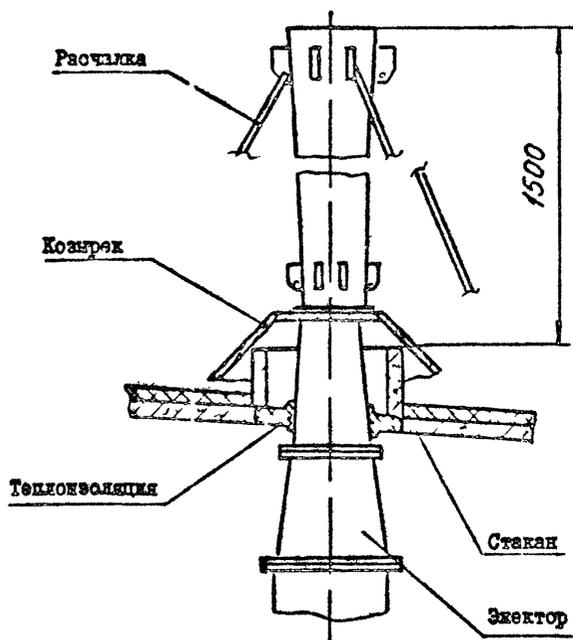


Рис. 4.6

Изм. №, Подпись и дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

УЭ 00.0.00 ТО

Лист
12

Формат 11б

Кроме того, над стаканом следует установить и приварить к эжектору металлический козырек для предотвращения проникновения атмосферных осадков внутрь помещения вентиляционной камеры.

В зависимости от условий применения и требования конкретного проекта для эжектора следует предусмотреть растяжки или иные конструкции крепления в месте выхода его через кровлю.

Сброс конденсата и атмосферных осадков осуществлен аналогично предыдущим конструктивным вариантам установки эжектора.

4.2. Указание мер безопасности

4.2.1. К обслуживанию установки допускаются лица, изучившие ее устройство, принцип работы, инструкцию по эксплуатации и прошедшие инструктаж по технике безопасности.

4.2.2. При этом необходимо соблюдать общепринятые правила техники безопасности

- при проведении обслуживания необходимо обеспечить надежное освещение стационарным или переносным источником света (напряжением до 12 вольт);
- при производстве любого вида монтажных и ремонтных работ необходимо пользоваться исправным инструментом;
- при производстве монтажных работ на высоте более 3-х метров необходимо обеспечить надежное ограждение.

Изм. №, Подпись и дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

УЭ 00.0.00 ТО

Лист
13

Формат 11б

03-55

серия 5.904-20

Формат	Лист	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
И2			УЭ 10.0.00 СБ	Сборочный чертеж		
И1			УЭ 00.0.00 ТО	Техническое описание		
				<u>Сборочные единицы</u>		
И1	I		УЭ 10.1.00	Кронштейн	3	
И1	2		УЭ 10.2.00	Цапфа	3	
				<u>Детали</u>		
И1	3		УЭ 10.0.01	Тяга	9	
			<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
			УЭ 10.0.00			
			<u>Сборочные единицы</u>			
И1	5		УЭ 10.3.00	Патрубок	I	
И1	6		УЭ 10.4.00	Опора	I	
				<u>Детали</u>		
И1	7		УЭ 10.0.02	Прокладка	I	
И1	8		УЭ 10.0.03	Прокладка	I	
И1	9		УЭ 10.0.04	Шайба	8	
			<u>Стандартные изделия</u>			
		10		Болт М8х20.58.019 ГОСТ 7798-70	12	
				Гайки ГОСТ 5915-70		
		12		М8.5.019	12	
		13		М12.5.019	48	
		14		Шайба 8.04.016 ГОСТ 11371-78	12	

УЭ 10.0.00	
Исполн. Мельник	Дата
Проект. Сильман	
Ил. опер. Кожин	
Контр. Ушакова	
Утв. Сильман	

Вертикальная установка
элеватора на покрытие
промышленных зданий

Лист 8

ГОССТРОЙ СССР
ГОСХИМПРОЕКТ
г. Москва

Подпись и дата
Исполнитель
Подпись и дата
Исполнитель
Подпись и дата
Исполнитель

Формат	Лист	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Материалы</u>		
	16			Битум ГОСТ 9548-74	3	кг
	17			Плита минераловатная ПМ75 ГОСТ 9573-82		
				1000х500х60	I	2,2 кг
	18			Проволока К02 ГОСТ 792-67	15	м
	19			Рубероид РКМ-3506 ГОСТ 10923-76	7	м ²
	20			Стеклоткань ТСТ6 ТУ6-П-118-75	0,7	м ²
			<u>УЭ 10.0.00-01</u>			
			<u>Сборочные единицы</u>			
И1	5		УЭ 10.3.00-01	Патрубок	I	
И1	6		УЭ 10.4.00-01	Опора	I	
				<u>Детали</u>		
И1	7		УЭ 10.0.02-01	Прокладка	I	
И1	8		УЭ 10.0.03-01	Прокладка	I	
И1	9		УЭ 10.0.04	Шайба	8	
			<u>Стандартные изделия</u>			
		10		Болт М8х20.58.019 ГОСТ 7798-70	24	
				Гайки ГОСТ 5915-70		
		12		М8.5.019	24	
		13		М12.5.019	48	
		14		Шайба 8.04.016 ГОСТ 11371-78	24	
			<u>Материалы</u>			
	16			Битум ГОСТ 9548-74	5	кг

УЭ 10.0.00	
Исполн.	Дата
Проект.	
Ил. опер.	
Контр.	
Утв.	

Лист 2

ГОССТРОЙ СССР
ГОСХИМПРОЕКТ
г. Москва

Подпись и дата
Исполнитель
Подпись и дата
Исполнитель
Подпись и дата
Исполнитель

серия 5904-29

Изм. № подл. Подпись и дата

Изм. № дубл. Подпись и дата

Изм. № дубл. Подпись и дата

Изм. № подл. Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		17		Плита минераловатная ПМ75 ГОСТ 9573-82 1000x500x60	2	4,4 кг
		18		Проволока К02 ГОСТ 792-67	20	м
		19		Рубероид РКМ-3506 ГОСТ 10923-76	8,4	м ²
		20		Стеклоткань ТСТ6 ТУ6-П-118-75	1,5	м ²
			<u>УЭ 10.0.00-02</u>			
			Сборочные единицы			
II	5	УЭ 10.3.00-02		Патрубок	I	
II	6	УЭ 10.4.00-02		Опора	I	
			Детали			
II	7	УЭ 10.0.02-02		Прокладка	I	
II	8	УЭ 10.0.03-01		Прокладка	I	
I.	9	УЭ 10.0.04		Шайба	8	
			Стандартные изделия			
			Болты ГОСТ 7798-70			
		10		М10x20 58.019	12	
		11		М12x20.58.019	12	
			Гайки ГОСТ 5915-70			
		12		М10.5.019	12	
		13		М12.5.019	20	
			Шайбы ГОСТ 11371-78			
		14		Шайба 10.04.016	12	
		15		Шайба 12.04.016	12	
			Материалы			
		16		Битум ГОСТ 9548-74	5	кг
			<u>УЭ 10.0.00</u>			
						Лист 3
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Формат 11

Изм. № подл. Подпись и дата

Изм. № дубл. Подпись и дата

Изм. № дубл. Подпись и дата

Изм. № подл. Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		17		Плита минераловатная ПМ75 ГОСТ 9573-82 1000x500x60	2	4,4 кг
		18		Проволока К02 ГОСТ 792-67	20	м
		19		Рубероид РКМ-3506 ГОСТ 10923-76	8,4	м ²
		20		Стеклоткань ТСТ6 ТУ6-П-118-75	1,5	м ²
			<u>УЭ 10.0.00-03</u>			
			Сборочные единицы			
II	5	УЭ 10.3.00-03		Патрубок	I	
II	6	УЭ 10.4.00-03		Опора	I	
			Детали			
II	7	УЭ 10.0.02-03		Прокладка	I	
II	8	УЭ 10.0.03-02		Прокладка	I	
II	9	УЭ 10.0.04		Шайба	8	
			Стандартные изделия			
			Болт 12x20.58.019			
		10		ГОСТ 7798-70	32	
		12		Гайка М12.5.019		
			ГОСТ 5915-70			
		14		Шайба 12.04.016		
			ГОСТ 11371-78			
			Материалы			
		16		Битум ГОСТ 9548-74	7	кг
		17		Плита минераловатная ПМ75 ГОСТ 9573-82 1000x500x60	2	4,4 кг
			<u>УЭ 10.0.00</u>			
						Лист 4
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Формат 11

серия 5.904-24

Корд.	Зна	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		18		Проволока К02 ГОСТ 792-67	28	м
		19		Рубероид РКМ-3506 ГОСТ 10923-76	10	м ²
		20		Стеклооткань ТСТ6 ТУ6-П-118-75	2,5	м ²
			<u>УЭ 10.0.00-04</u>			
			<u>Сборочные единицы</u>			
II	5	УЭ 10.3.00-04	Пагрубок		I	
II	6	УЭ 10.4.00-04	Опора		I	
			<u>Детали</u>			
II	7	УЭ 10.0.02-04	Прокладка		I	
II	8	УЭ 10.0.03-02	Прокладка		I	
II	9	УЭ 10.0.04	Шайба		3	
			<u>Стандартные изделия</u>			
		10	Болт М12х20.58.019 ГОСТ 7793-70		40	
		12	Гайка М12.5.019 ГОСТ 5915-70		48	
		14	Шайба 12.04.016 ГОСТ 11371-78		40	
			<u>Материалы</u>			
		16	Битум ГОСТ 9548-74		7	кг
		17	Лита минераловатная ПМ75 ГОСТ 9573-82			
			1000х500х60		2	4,4 кг
		18	Проволока К02 ГОСТ 792-67		28	м
		19	Рубероид РКМ-3506 ГОСТ 10923-76		10	м ²
			<u>УЭ 10.0.00</u>			
						Лист 5

Корд.	Зна	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		20		Стеклооткань ТСТ6 ТУ6-П-118-75	2,5	м ²
			<u>УЭ 10.0.00-05</u>			
II	5	УЭ 10.3.00-05	Пагрубок		I	
II	6	УЭ 10.4.00-05	Опора		I	
			<u>Детали</u>			
II	7	УЭ 10.0.02-05	Прокладка		I	
II	8	УЭ 10.0.03-03	Прокладка		I	
II	9	УЭ 10.0.04	Шайба		10	
			<u>Стандартные изделия</u>			
		10	Болт ГОСТ 7793-70 М12х20.58.019		48	
		12	Гайка М12.5.019 ГОСТ 5915-70		56	
		14	Шайба 12.04.016 ГОСТ 11371-78		48	
			<u>Материалы</u>			
		15	Битум ГОСТ 9548-74		7	кг
		17	Лита минераловатная ПМ75 ГОСТ 9573-82			
			1000х500х60		2	4,4 кг
		18	Проволока К02 ГОСТ 792-67		30	м
		19	Рубероид РКМ-3506 ГОСТ 10923-76		10	м ²
		20	Стеклооткань ТСТ6 ТУ6-П-118-75		2,5	м ²
			<u>УЭ 10.0.00</u>			
						Лист 6

серия 5 904-29

Имя, № подл. Подпись и дата
Имя, № док. Подпись и дата
Имя, № док. Подпись и дата

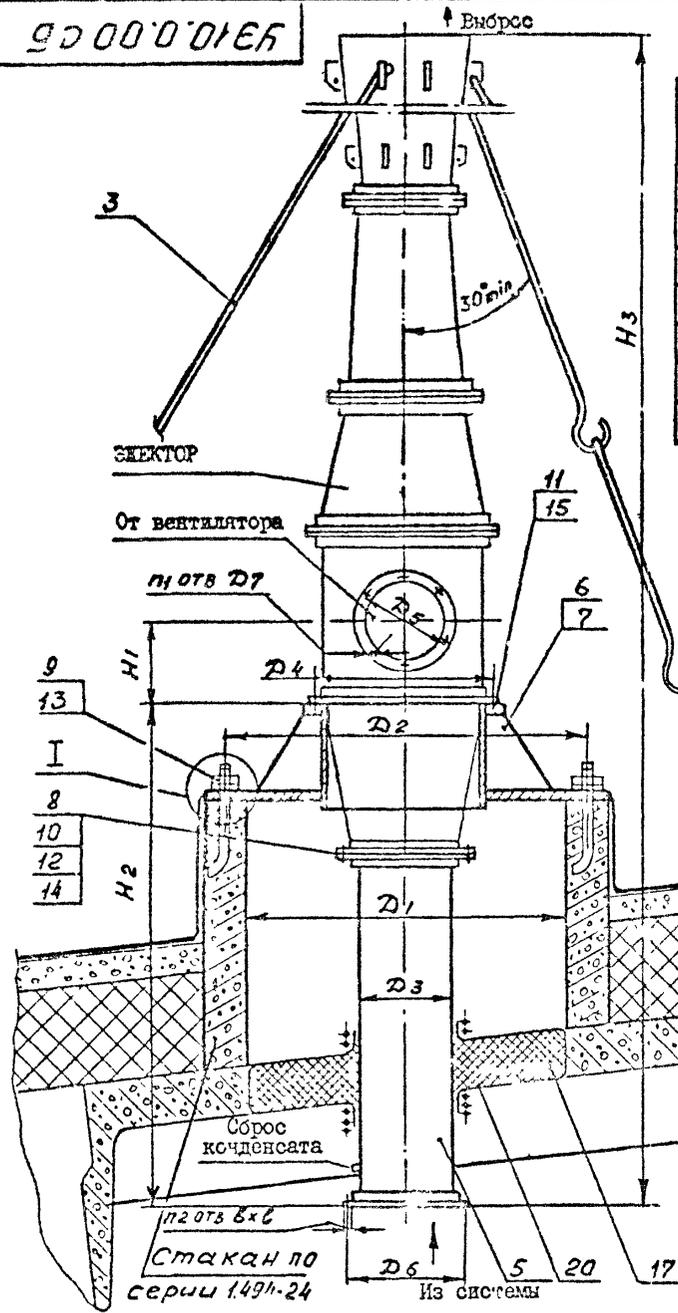
У. код	К. код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>УЭ 10.0.00-06</u> Сборочные единицы		
II	5	УЭ 10.3.00-06	Патрубок	I	
II	6	УЭ 10.4.00-06	Опора	I	
			<u>Детали</u>		
II	7	УЭ 10.0.02-06	Прокладка	I	
II	8	УЭ 10.0.03-04	Прокладка	I	
II	9	УЭ 10.0.04	Шайба	10	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	10		Болт М12х20, 58, 019		
			ГОСТ 7798-70	36	
	12		Гайка М12, 5, 019		
			ГОСТ 5915-70	44	
	14		Шайба 12, 04, 016		
			ГОСТ 11371-78	36	
			<u>Материалы</u>		
	16		Битум ГОСТ 9548-74	7	кг
	17		Плита минераловатная		
			ПМ75 ГОСТ 9573-82		
			1000x500x60	2	4,4 кг
	18		Проволока К02		
			ГОСТ 792-67	37	м
	19		Рубероид РСМ-3506		
			ГОСТ 10923-76	10	м ²
	20		Стеклоткань ТСТ6		
			ТУ6-П-118-75	3	м ²
			<u>УЭ 10.0.00-07</u> Сборочные единицы		
II	5	УЭ 10.3.00-07	Патрубок	I	
II	6	УЭ 10.4.00-07	Опора	I	
			УЭ 10.0.00		Лист 7

Имя, № подл. Подпись и дата
Имя, № док. Подпись и дата
Имя, № док. Подпись и дата

У. код	К. код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Детали</u>		
II	7	УЭ 10.0.02-07	Прокладка	I	
II	8	УЭ 10.0.03-04	Прокладка	I	
II	9	УЭ 10.0.04	Шайба	10	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	10		Болт М12х20, 58, 019		
			ГОСТ 7798-70	44	
	12		Гайка М12, 5, 019		
			ГОСТ 5915-70	52	
	14		Шайба 12, 04, 016		
			ГОСТ 11371-78	44	
			<u>Материалы</u>		
	16		Битум ГОСТ 9548-74	7	кг
	17		Плита минераловатная		
			ПМ75 ГОСТ 9573-82		
			1000x500x60	2	4,4 кг
	18		Проволока К02		
			ГОСТ 792-67	37	м
	19		Рубероид РСМ-3506		
			ГОСТ 10923-76	10	м ²
	20		Стеклоткань ТСТ6		
			ТУ6-П-118-75	3	м ²
			УЭ 10.0.00		Лист 8

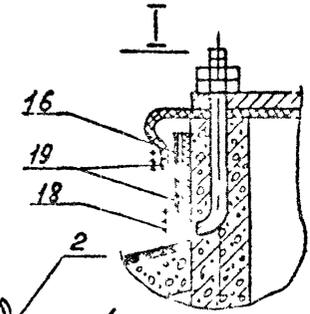
серия 5.904-29

900000165



Размеры в мм

Обозначение	Шифр	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	D ₇	H ₁	H ₂	H ₃	n ₁	n ₂	B × e	Масса, кг
УЭ 10.0.00	УЭ-1BK	700	772	250	452	232	280	9	190	1000	3800	6	6		183
-01	УЭ-2BK	700	772	400	644	312	430	9	306	1000	5015	12	10	7x10	240
-02	УЭ-3BK	1000	1072	400	776	390	490	12	360	1000	6020	12	10		336
-03	УЭ-4BK	1000	1072	630	960	510	660	14	456	1000	6660	16	12		427
-04	УЭ-6BK	1000	1072	630	1060	560	660	14	506	1200	8360	20	12		511
-05	УЭ-8BK	1450	1522	710	1180	620	740	14	566	1300	9325	24	12	10x16	590
-06	УЭ-10BK	1450	1522	800	1330	690	830	14	635	1400	10310	16	12		980
-07	УЭ-12BK	1450	1522	800	1490	760	830	14	715	1400	10265	20	12		1075



1. Размеры для справок.
2. Гидроизоляция (поз.16,18 и 19) от атмосферных осадков и теплоизоляция (поз.17,18и20) от образования конденсата производится при монтаже по проекту ОВ.
3. До сборки и монтажа все детали и узлы окрасить внутри и снаружи. Вывосс окр ски произвести при привязке конкретного проекта.
4. Общие технические условия см. "Строительные нормы и правила" СНиП Ш-28-75, раздел 3 "Вентиляция и кондиционирование воздуха".
5. Тип и расчетный напор вентилатора принимается из "Руководства по подбору центробежных вентилаторов" ГИИ Сантехпроект. Утверждено Госстроем СССР
6. Масса установки с учетом массы эжектора.

Имя, № докум. Подпись, дата

			УЭ 10.0.00 СБ				
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Вертикальная установка эжектора на г.крытия промышленных зданий		
Разраб	Мешалкина	Л.И.					
Пров	Зисман	Л.И.			Сборочный чертеж		
Г.контр	Зисман	Л.И.					
Л.спец	Козинев	Л.И.			Лист _____		
И.контр	Шакова	Л.И.					
Утв	З.И.З.К.	Л.И.					
					Лит	Масса	Материал
						С.М.	—
					Лист	Листов /	
					ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ г. Москва		
					Формат 1:1		

Ф-55

серия 5904-29

Формат	Зона	Пос	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
I2			УЭ 10.1.00 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
II	I		УЭ 10.1.01	Тяга	I	
II	2		УЭ 10.1.02	Шайба	I	
II	3		УЭ 10.1.03	Косынка	3	
II	4		УЭ 10.1.04	Плита	I	
II	5		УЭ 10.1.05	Штырь	I	
				Стандартные изделия		
		6		Гайка М12.5 019 ГОСТ 5915-70	3	
				Материалы		
		7		Труба 15х2,8 ГОСТ 3262-75	0,16 м	

Изм/Лист	№ докум	Подп	Дата
Разраб	Ешалкина	Л.Т.	
Пров.	Зисеман	В.В.	
И.контр	Ушакова	С.В.	
Утв	Саввин	С.В.	

УЭ 10.1.00		
Кронштейн		
Лит	Лист	Листов
	I	I
ГОСТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ г. Москва		

Формат 11В

Ф-11

5010166

✓ (✓)

*
1. Размер для справок.
2. Длина развернутой детали 270 мм.

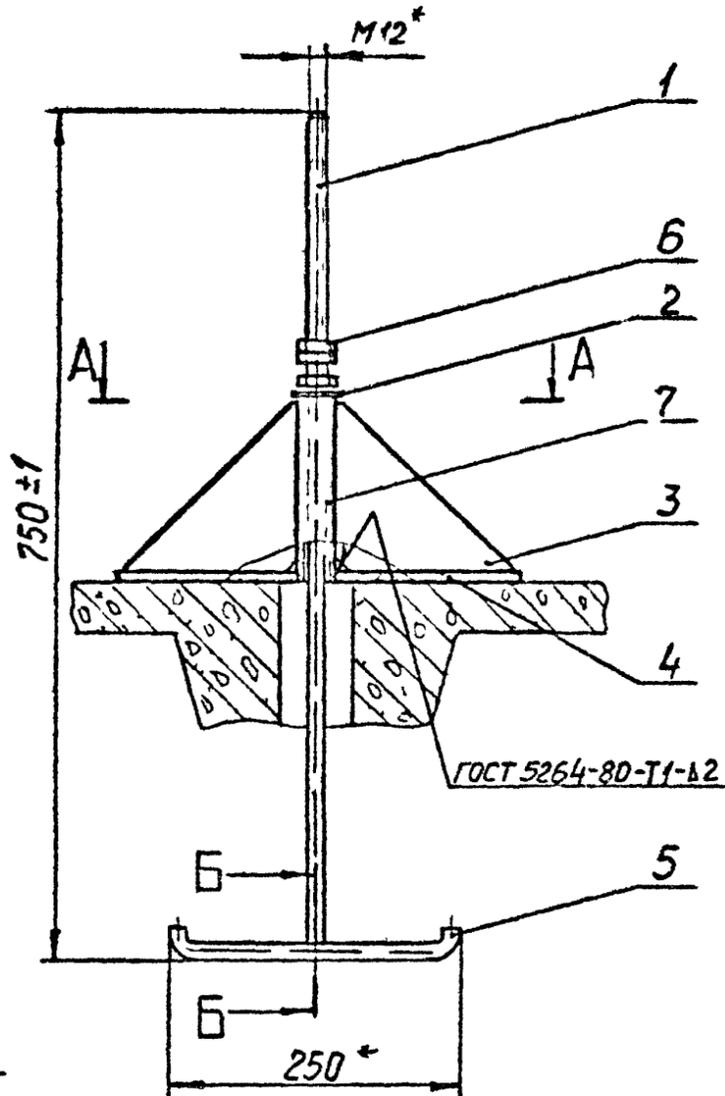
УЭ 10.1.05			
Изм/Лист	№ докум	Подпись	Дата
Разраб	Мещалкин	Л.Т.	
Пров.	Зисеман	В.В.	
Т.контр			
И.контр	Ушакова	С.В.	
Утв			

Л.т	Масса	Масштаб
	0,24	1:1
Лист	Листов /	
	ГОСТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ г. Москва	

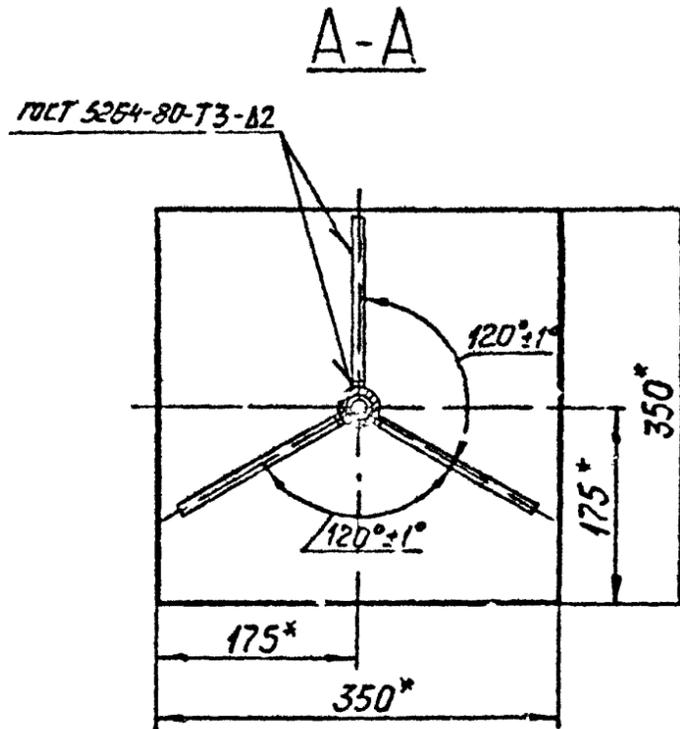
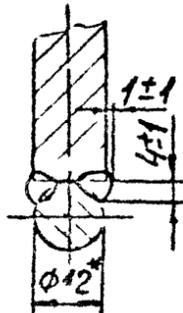
Формат 11

УЭ 10.1.00 СБ

серия 5.904-29



Б-Б
M11



1* размер для справок.

2 Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей, изготовленных без чертежа не ниже 12,5

				УЭ 10.1.00 СБ			
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лист	Масса	Листов
						8,0	15
Разгвб		М. ШТАЛИН	М. Ш.				
Позв		ЗИСЬМАН	З. И.				
Т контр		ЗИСЬМАН	З. И.				
Н контр		Чуакова	Ч. С.				
Утв							

ГОССТРОЙ СССР
ГОСХИМПРОЕКТ
г. Москва

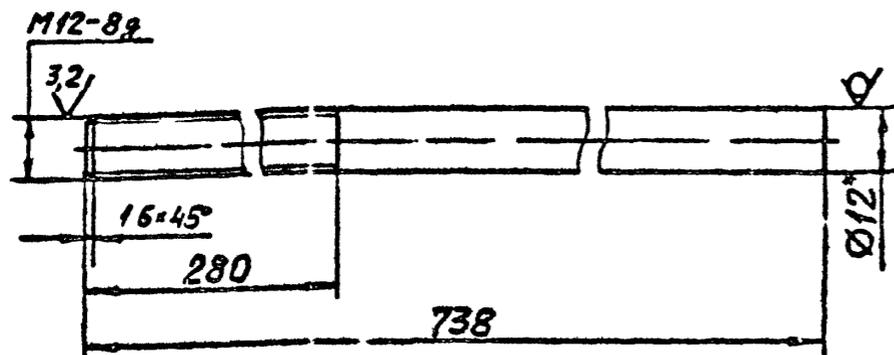
Формат 12

Ф3-61

10 1 01 ЕН

125 (✓)

серия 5904-29



1. ^н Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров валов - по h I4, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$.

Имя, № года | Подпись и дата | Имя, № дубл. | Подпись и дата | Взам инв. № | Подпись и дата

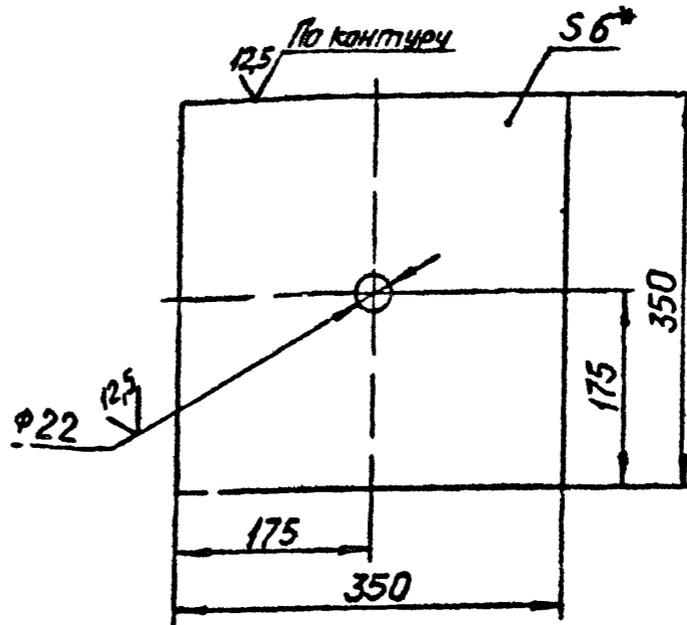
				УЭ 10.1.01		
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лист	Масштаб
Разрб.	Ишмакина		Иш			0,65 I I
Пров.	Зисман		Зис		Лист	Листов /
Т контр						
И.контр	Ишмакина				Круг В-12 ГОСТ 2590-71	
Утв.					ВСтЗкп ГОСТ 535-79	
				ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ г. Москва		

Формат 1a

Ф3-61

10 1 01 ЕН

125 (✓)



1. ^н Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров отверстий - по H I4, валов - по h I4, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$.

Имя, № года | Подпись и дата | Имя, № дубл. | Подпись и дата | Взам инв. № | Подпись и дата

				УЭ 10.1.04		
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лист	Масштаб
Разрб.	Ишмакина		Иш			48 I 5
Пров.	Зисман		Зис		Лист	Листов /
Т контр						
И.контр	Ишмакина				Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74	
Утв.					ВСтЗкп ГОСТ 14637-79	
				ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ г. Москва		

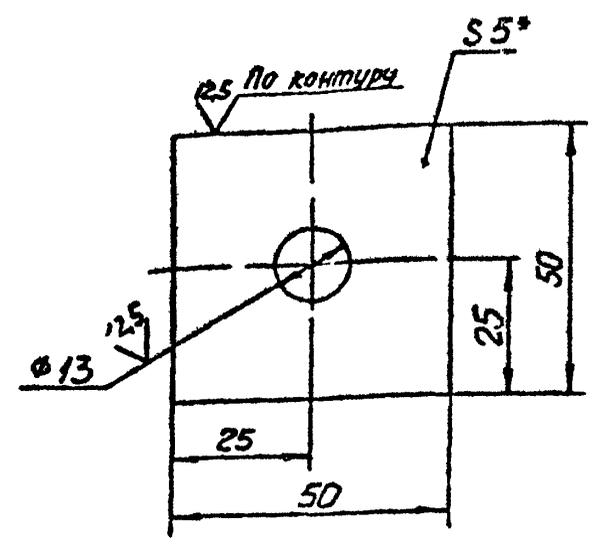
Формат 11

Ф3-61

УЭ 10. I. 02

(V) A

серия 5904-29



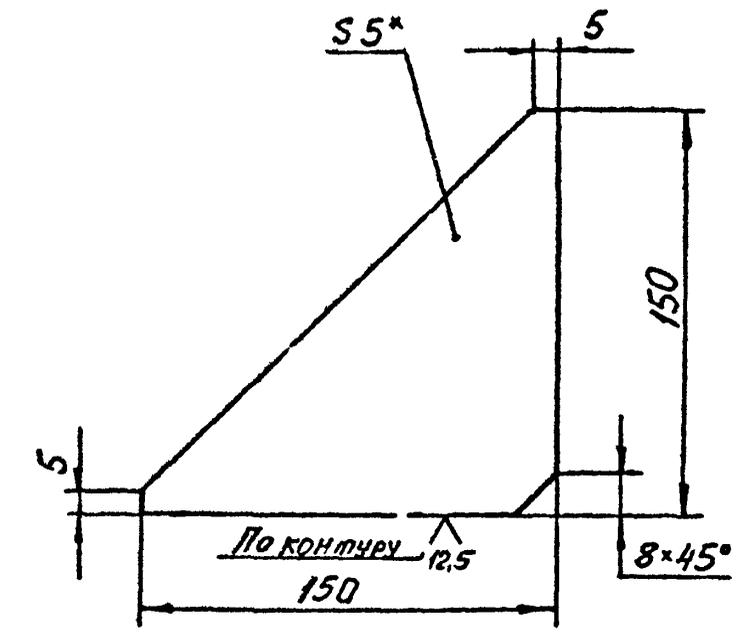
- 1. ^н Размер для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров отверстий - по H14, валов - по I4, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$.

Подпись и дата	Имя и дубль	Взам инв №	Подпись и дата	У Э 10. I. 02		
Имя и дубль	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб	Ш А Й Б А Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74 Ст.Зкп ГОСТ 14637-79 ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ г. Москва
Имя и дубль	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб	
Имя и дубль	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб	
Имя и дубль	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб	
Имя и дубль	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб	

Ф3-61

УЭ 10. I. 03

(V) A



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

Подпись и дата	Имя и дубль	Взам инв №	Подпись и дата	У Э 10. I. 03		
Имя и дубль	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб	КОСЫНКА Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74 Ст.Зкп ГОСТ 14637-79 ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ г. Москва
Имя и дубль	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб	
Имя и дубль	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб	
Имя и дубль	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб	
Имя и дубль	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб	

Формат		Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Зона	Поз				
			Документация		
II		УЭ 10 2.00 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
II	I	УЭ 10.1.02	Шайба	I	
II	2	УЭ 10 2.01	Скоба	I	
			Стандартные изделия		
	3		Талреп 2,5 2 УУ ГОСТ 19191-73	I	

Изм/Лист	№ докум	Подп	Дат.
Разраб	И.А.ТКАЧЕВ		
Пров	ЗИСЬМАН		
Н контр	УШАКОВА		
Утв	САВВИН		

УЭ 10.2.00

Шайба

ГОСТРОЙ СССР
ГОСХИМПРОЕКТ
г Москва

Формат 11В

125 / (✓)

1. * Размер для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров отверстий - по Н I4, валов - по h I4, остальных ± IT14.

3. Длина развернутой детали 2135 мм.

УЭ 10.0.01		
Изм/Лист	№ докум	Подпись
Разраб.	Мещалкин	[Signature]
Пров.	ЗИСЬМАН	[Signature]
Т контр.		
Н контр.	Ушакова	[Signature]
Утв.		

Т Р Г А

Круг В10 ГОСТ 2590-71
Ст.Зип ГОСТ535-79

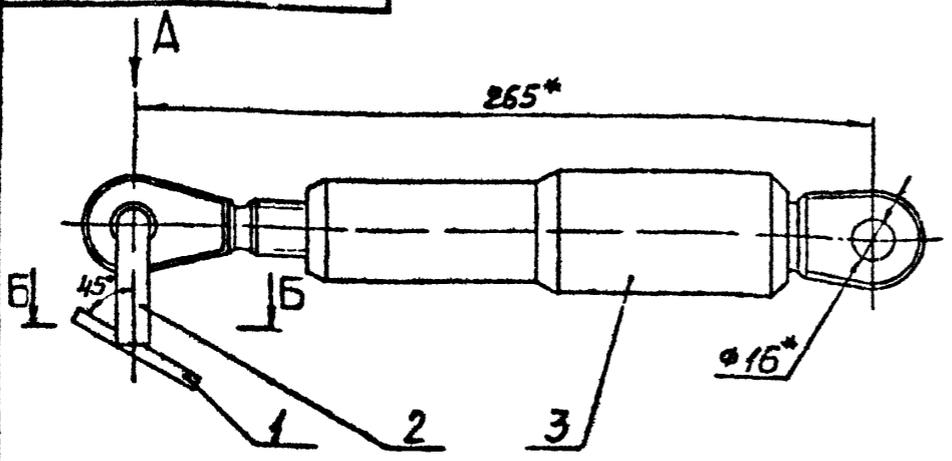
Лит	Масштаб	Масштаб
	I,3	I I
Лист	Листов 1	

ГОСТРОЙ СССР
ГОСХИМПРОЕКТ
г Москва

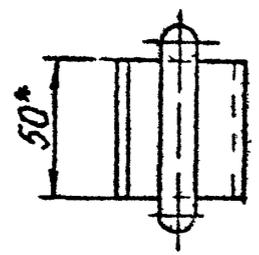
Формат 11

УЗ 10.2.00 СБ

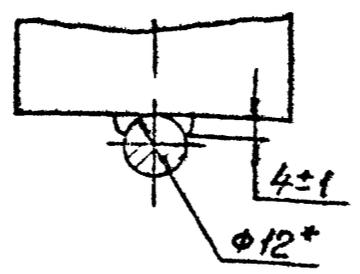
серия 5.904-29



Вид А



Б-Б
М 1:1



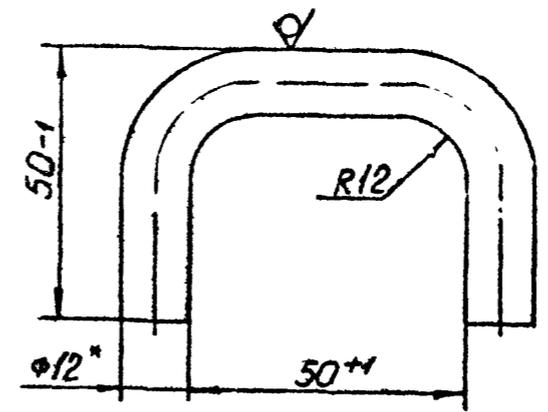
- 1. * Размеры для справок.
- 2. Сварка ручная электродуговая.

Имя, № поз.	Имя, № луба	Взам. инв. №	Подпись и дата
Имя, № подл.	Имя, № луба	Взам. инв. №	Подпись и дата

УЗ 10.2.00 СБ			
Имя, Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	ЧШОКОВА	ЧШОКОВА	22.11
Пров.	ЗУСЬМОН	ЗУСЬМОН	22.11
Т.контр.			
И.контр.	ЧШОКОВА	ЧШОКОВА	22.11
УТВ.			
Ц А П Ф А		Лит.	Масса / Масштаб
Сборочный чертеж		3,0	1:2
ГОССТРОЙ СССР		ГОСХИМПРОЕКТ	
г. Москва		Формат 11	

УЗ 10.2.01

125
√(√)



- 1. * Размер для справок.
- 2. Развернутая длина детали 135 мм.

Имя, № подл.	Имя, № луба	Взам. инв. №	Подпись и дата
Имя, № подл.	Имя, № луба	Взам. инв. №	Подпись и дата

УЗ 10.2.01			
Имя, Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	ЧШОКОВА	ЧШОКОВА	22.11
Пров.	ЗУСЬМОН	ЗУСЬМОН	22.11
Т.контр.			
И.контр.	ЧШОКОВА	ЧШОКОВА	22.11
УТВ.			
С К О Б А		Лит.	Масса / Масштаб
		0,12	1:1
ГОССТРОЙ СССР		ГОСХИМПРОЕКТ	
г. Москва		Формат 11	

Серия 5 904-29

Формат		Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
И	В						
					Документация		
И2			УЭ 10.3.00-7Б		Сборочный чертёж		
					Стандартные изделия		
		I			Муфта I5		
					ГОСТ 8966-75	I	
					Переменные данные для исполнений		
			УЭ 10.3.00				
					Детали		
И1	2		УЭ 10.3.01		Фланец	I	
ВЧ	3		УЭ 10.3.02		Цилиндр		
					Лист Б-ПН-2ГОСТ19903-74		
					Ст.ЗклГОСТ16523-70		
					772h14 x 740h14	I	9,0 кг
И1	4		УЭ 10.3.03		Фланец	I	
					Прочие изделия		
	5		СТД 201.00.000-08		Фланец		Трест сантехдеталь МЯСС
					ТУ 36-1508-75	I	
					УЭ 10.3.00-01		
					Детали		
И1	2		УЭ 10.3.01-01		Фланец	I	
ВЧ	3		УЭ 10.3.04		Цилиндр		
					Лист Б-ПН-2ГОСТ19903-74		
					Ст.ЗклГОСТ16523-70		
					УЭ 10.3.00		
					Лист		лист
					Разраб		Дата
					Пров		
					Н контр		
					Утв		
				ПАТРУБОК		Гит Лист Листов	
						4	
						ГОССТРОЙ СССР	
						ГОСХИМПРОЕКТ	
						г Москва	

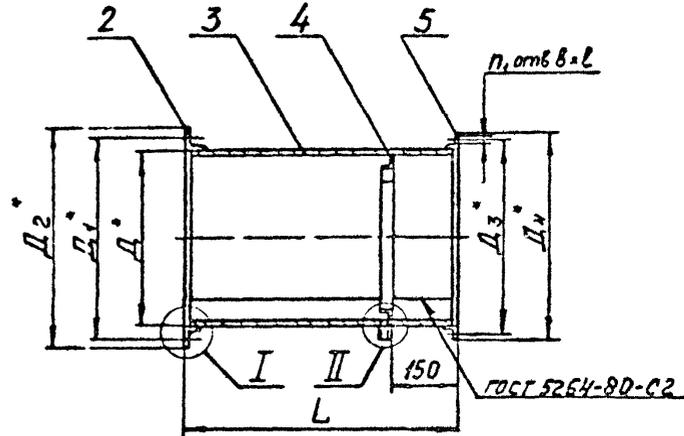
Формат 11В

Формат		Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
И	В						
И1	4		УЭ 10.3.03-01		I250h14 x 600h14	I	II,8кг
					Фланец	I	
					Прочие изделия		
	5		СТД 201.00.000-12		Фланец		Трест сантехдеталь МЯСС
					ТУ 36-1508-75	I	
					УЭ 10.3.00-02		
					Детали		
И1	2		УЭ 10.3.01-02		Фланец	I	
ВЧ	3		УЭ 10.3.05		Цилиндр		
					Лист Б-ПН-2ГОСТ19903-74		
					Ст.ЗклГОСТ16523-70		
					I250h14 x 545h14	I	10,7кг
И1	4		УЭ 10.3.03-01		Фланец	I	
					Прочие изделия		
	5		СТД 201.00.000-12		Фланец		Трест сантехдеталь МЯСС
					ТУ 36-1508-75	I	
					УЭ 10.3.00-03		
					Детали		
И1	2		УЭ 10.3.01-03		Фланец	I	
ВЧ	3		УЭ 10.3.06		Цилиндр		
					Лист Б-ПН-2ГОСТ19903-74		
					Ст.ЗклГОСТ16523-70		
					I970h14 x 430h14	I	13,3кг
И1	4		УЭ 10.3.03-02		Фланец	I	
					Прочие изделия		
	5		СТД 201.00.000-16		Фланец		Трест сантехдеталь МЯСС
					ТУ 36-1508-75	I	
					УЭ 10.3.00		
					Лист		лист
					Разраб		Дата
					Пров		
					Н контр		
					Утв		

Формат 1В

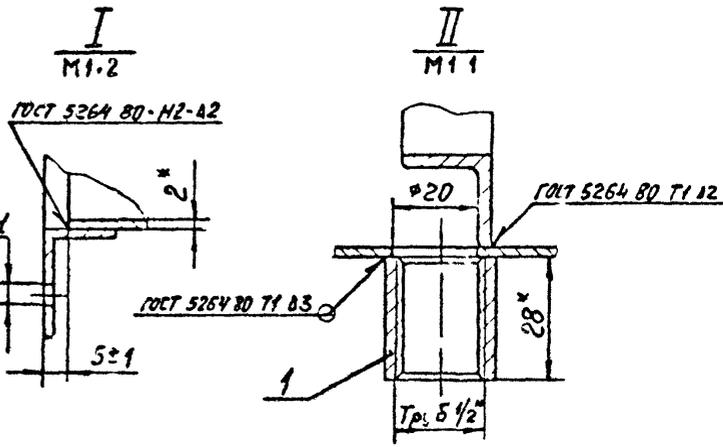
УЭ 10.3.00 СБ

серия 5904-29



Размеры в мм

Обозначение	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	L	n	pi	d	Вн = л	Масса, кг
УЭ 10.3.00	250	282	300	280	300	750	6	6	9	7x10	12,0
-01	400	430	450	430	450	610	12	10	9		17,0
-02	400	436	450	430	450	555	12	10	12		15,5
-03	630	690	730	660	680	440	16	12	14		22,5
-04	630	690	730	660	680	580	20	12	14		27,0
-05	710	770	810	740	760	530	24	12	14		28,0
-06	800	860	900	830	864	555	20	12	14		10x16
-07	800	860	900	830	864	560	24	12	14	35,5	



- Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по Н14, валов - по h14; остальных ± IT14/2.
- Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей, изготовленных без черта не ниже 12,5 ✓
- Покрытие грунтовка ГрФЛ-03а коричневая ГОСТ 9109-81.У1.8.

Имя, Ф. И. О. Подпись и дата
Имя, Ф. И. О. Подпись и дата
Имя, Ф. И. О. Подпись и дата
Имя, Ф. И. О. Подпись и дата

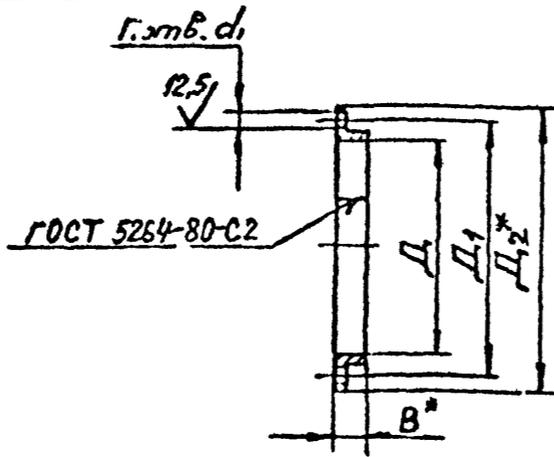
У Э 10.3.00 С Б				Лит	Масса	Масштаб
ПАТРУБОК Сборочный чертёж				СМ.	—	—
				Лист	Листов	
				ГОСТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ г. Москва		
				Формат 12		

Изм. Лист	№ докум	Подпись	Дата
Разраб	Мещанин	М	
Пров	Зисман	М	
Г. контр			
Н. контр	Шадкова	М	
У-т.			

10 Э 01 ЕН

√(√)

серия 5304-29



Размеры в мм

Обозначение	B	D	D _I	D ₂	d	d ₁	n	Длина разв.	Масса, кг
УЭ 10.3.01	25	252	282	302	3	9	6	838	0,95
-01	25	402	430	452	3	9	12	1308	1,45
-02	32	402	436	466	3	12	12	1322	2,5
-03	45	632	690	722	3	14	16	2065	5,64
-04	50	632	690	732	4	14	20	2070	6,3
-05	50	712	770	812	4	14	24	2322	7,1
-06	50	802	860	902	4	14	20	2606	7,9
-07	50	802	860	902	4	14	24	2606	7,9

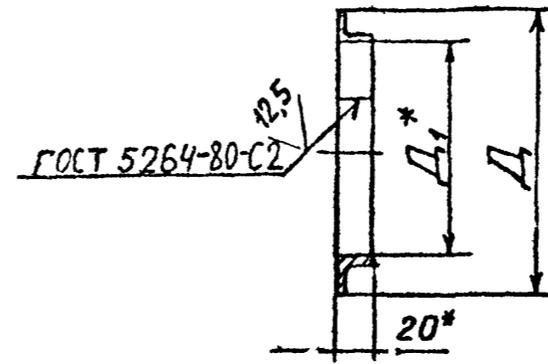
- * Размер для справок
- Предельные отклонения размеров отверстий - по Н14; остальных $\pm \frac{1}{2} IT14$

Имя № подл. Подпись и дата. Имя № дубл. Подпись и дата. Взам инв. №. Взам инв. №. Подпись и дата.

				УЭ 10.3.01			
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разраб	ЕШОЛКИНА					см	
Пров	ШИБЫАН					табл.	-
Т контр					Лист	Листов	
Имя № подл	Уголок Б-ВхВх ГОСТ8509-72						
Н контр	УШАКОВ				ГОСТРОЙ СССР		
Утв					ГОСХИМПРОЕКТ		
					г Москва		

Э 0 Э 01 ЕН

√(√)



Размеры в мм

Обозначение	D	D _I	Длина разв.	Масса, кг
УЭ 10.3.03	245	205	681	0,63
-01	395	355	1152	1,05
-02	625	585	1874	1,7
-03	705	665	2125	1,9
-04	795	755	2408	2,2

- * Размеры для справок
- Предельные отклонения размеров валов - по h14;

Имя № подл. Подпись и дата. Имя № дубл. Подпись и дата. Взам инв. №. Взам инв. №. Подпись и дата.

				УЭ 10.3.03			
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разраб	Мешалкина					см	
Пров	ШИБЫАН					табл.	-
Т контр					Лист	Листов	
Имя № подл	Уголок Б-20х20х3 ГОСТ8509-72						
Н контр	УШАКОВА				ГОСТРОЙ СССР		
Утв					ГОСХИМПРОЕКТ		
					г Москва		

Формат		Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание				
Документация											
ИЗ				УЭ 10.4.00 СБ	Сборочный чертеж						
Переменные данные для исполнения.											
УЭ 10.4.00											
Детали											
И	1			УЭ 10.4.01	Фланец	1					
БЧ	2			УЭ 10.4.02	Цилиндр						
						Лист Б-ПН-3 ГОСТ19903-74					
						Ст.Зкл ГОСТ16523-70					
						1270h14 x 200h14	1 6,0кг				
И	3			УЭ 10.4.03	Ребро	4					
И	4			УЭ 10.4.04	Фланец	1					
УЭ 10.4.00-01											
Детали											
И	1			УЭ 10.4.01-01	Фланец	1					
БЧ	2			УЭ 10.4.05	Цилиндр						
						Лист Б-ПН-3 ГОСТ19903-74					
						Ст.Зкл ГОСТ16523-70					
						1836h14 x 200h14	1 8,6кг				
И	3			УЭ 10.4.03-01	Ребро	4					
И	4			УЭ 10.4.04-01	Фланец	1					
УЭ 10.4.00-02											
Детали											
УЭ 10.4.00											
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	О П О Р А				Лит			
Разраб.	ИШАЛЖИКИ	И						Лист			
Пров.	ЗИСЬМАН	И						Листов			
Н.контр.	УШАКОВА	И						ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ г. Москва			
Утв.	САВВИН	И									

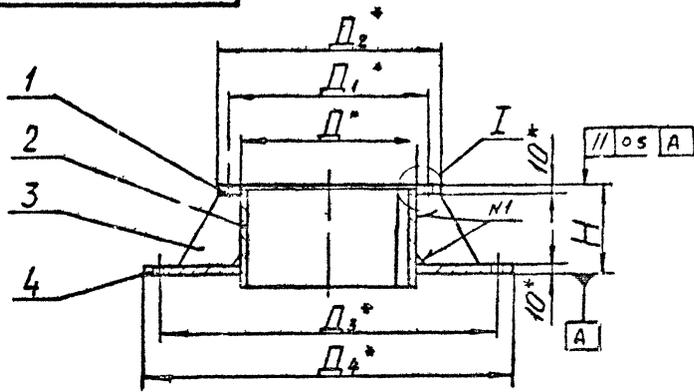
серия 5904-29

Изм № 0-1 Подпись и дата
Изм № 0-2 Подпись и дата
Изм № 0-3 Подпись и дата
Изм № 0-4 Подпись и дата
Изм № 0-5 Подпись и дата

Формат		Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание				
И	1			УЭ 10.4.01-02	Фланец	1					
БЧ	2			УЭ 10.4.06	Цилиндр						
						Лист Б-ПН-3 ГОСТ19903-74					
						Ст.Зкл ГОСТ16523-70					
						2245h14 x 200h14	1 10,6кг				
И	3			УЭ 10.4.03-02	Ребро	6					
И	4			УЭ 10.4.04-02	Фланец	1					
УЭ 10.4.00-03											
Детали											
И	1			УЭ 10.4.01-03	Фланец	1					
БЧ	2			УЭ 10.4.07	Цилиндр						
						Лист Б-ПН-3 ГОСТ19903-74					
						Ст.Зкл ГОСТ16523-70					
						2840h14 x 200h14	1 13,4кг				
И	3			УЭ 10.4.03-03	Ребро	6					
И	4			УЭ 10.4.04-03	Фланец	1					
УЭ 10.4.00-04											
Детали											
И	1			УЭ 10.4.01-04	Фланец	1					
БЧ	2			УЭ 10.4.08	Цилиндр						
						Лист Б-ПН-3 ГОСТ19903-74					
						Ст.Зкл ГОСТ16523-70					
						3154h14 x 200h14	1 14,8кг				
И	3			УЭ 10.4.03-03	Ребро	6					
И	4			УЭ 10.4.04-04	Фланец	1					
УЭ 10.4.00-05											
Детали											
И	1			УЭ 10.4.01-05	Фланец	1					
БЧ	2			УЭ 10.4.09	Цилиндр						
УЭ 10.4.00											
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	О П О Р А				Лит			
Разраб.	ИШАЛЖИКИ	И						Лист			
Пров.	ЗИСЬМАН	И						Листов			
Н.контр.	УШАКОВА	И						ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ г. Москва			
Утв.	САВВИН	И									

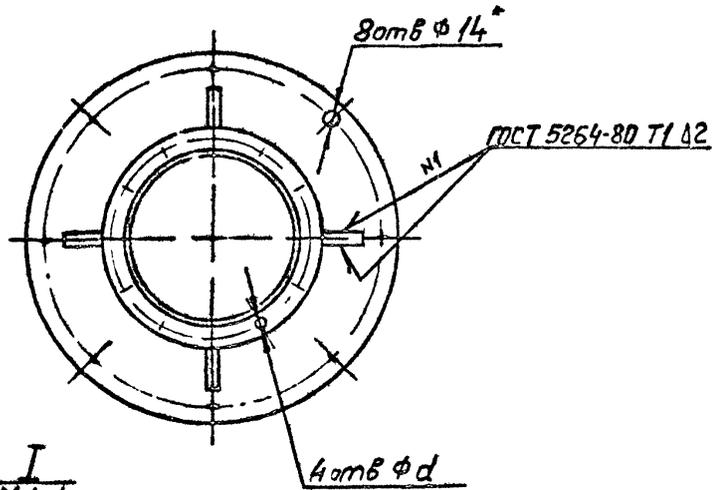
УЗ 10 4 00 СБ

серия 5904-29



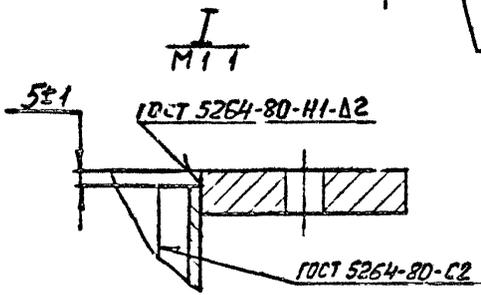
Размеры в мм

Обозначение	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	H	d	Масса, кг
УЗ 10 4 00	408	452	500	772	840	200	9	47,0
-01	588	644	690	772	840	200	9	41,0
-02	718	776	820	1072	1140	200	12	71,5
-03	908	960	1010	1072	1140	200	14	56,0
-04	1008	1060	1110	1072	1140	200	14	48,0
-05	1130	1180	1230	1522	1590	300	14	122,0
-06	1270	1330	1390	1522	1590	400	14	117,0
-07	1430	1490	1550	1522	1590	385	14	94,5



1. Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров валов - по h14.
3. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей, изготовленных без чертежа не ниже $R_{z,5}$.
4. Покрытие грунтовка ГрФД-03к коричневая ГОСТ 9109-81.У1.8.

Изм. № поля Подпись и дата
 Изм. № листа Подпись и дата
 Изм. № докум. Подпись и дата



УЗ 10.4.00 СБ				
Изм	Тист	№ докум	Подпись	Дата
Разраб				
Пров				
Г контр				
И контр				
Утв.				

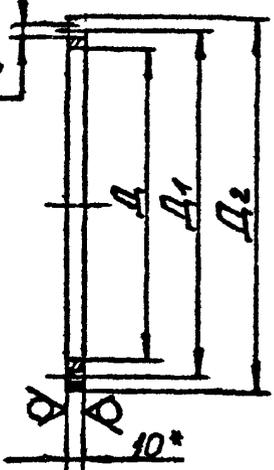
О П О Р А		
Сборочный чертеж		
Лист	Масса	Масштаб
	СМ.	
	табл.	
Лист	Листов /	
ГОССТРОЙ СССР		
ГОСХИМПРОЕКТ		
г. Москва		
Формат 1:2		

Ф3-61

УЭ 10.4.01

125 (✓)

400±0,04



Размеры в мм

Обозначение	D	D ₁	D ₂	d	Масса, кг
УЭ 10.4.01	408	452	500	9	5,2
-01	588	644	690	9	8,0
-02	718	776	820	12	9,7
-03	908	960	1010	14	11,0
-04	1008	1060	1110	14	13,4
-05	1130	1180	1230	14	15,0
-06	1270	1330	1390	14	18,4
-07	1430	1490	1550	14	20,6

1. № Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по H14, валов - по h14; остальных $\pm \frac{IT14}{2}$.

Изм. № дубл. Подпись и дата
Взам. инв. №
Подпись и дата
Изм. № подл.

У Э 10.4.01				Лист	Масса	Масштаб
Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата		см.	—
Разраб.	И. ШАКОВА	И.И.			табл.	—
Пров.	ЗУСЬМОН					
Т. контр.						
И. контр.	И. ШАКОВА			Лист		
Утв.				Листов		
Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74 В СтЗкп ГОСТ 14637-79				ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ г. Москва		

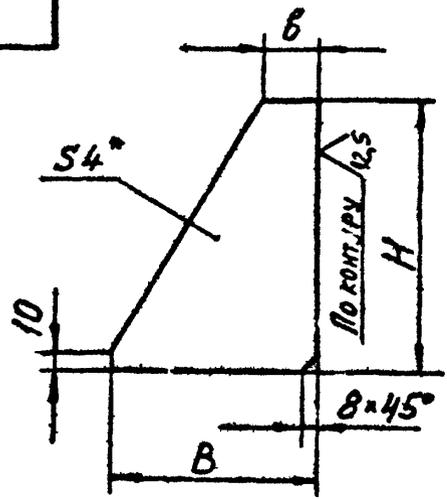
Формат 11

серия 5.904-29

Ф3-61

УЭ 10.4.03

125 (✓)



Размеры в мм

Обозначение	B	b	H	Масса, кг
УЭ 10.4.03	150	45	180	0,4
-01	60	50	180	0,23
-02	140	50	180	0,4
-03	50	50	180	0,21
-04	160	50	280	0,69
-05	125	55	380	0,8
-06	45	55	365	0,42

1. № Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов - по h14; остальных $\pm \frac{IT14}{2}$.

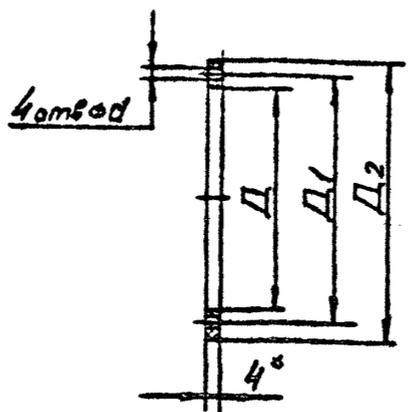
Изм. № дубл. Подпись и дата
Взам. инв. №
Подпись и дата
Изм. № подл.

У Э 10.4.03				Лист	Масса	Масштаб
Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата		см.	—
Разраб.	И. ШАКОВА	И.И.			табл.	—
Пров.	ЗУСЬМОН					
Т. контр.						
И. контр.	И. ШАКОВА			Лист		
Утв.				Листов		
Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 В СтЗкп ГОСТ 14637-79				ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ г. Москва		

Формат 11

УЗ 10.0.02

серия 5.904-29



мм

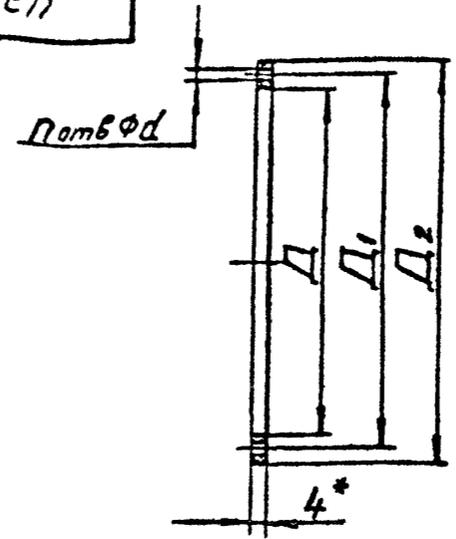
Обозначение	D	D ₁	D ₂	d	Масса, кг
УЗ 10.0.02	406	452	500	9	0,5
-01	586	644	690	9	0,8
-02	716	776	820	12	0,9
-03	906	960	1010	14	1,1
-04	1006	1060	1110	14	1,2
-05	1126	1180	1230	14	1,4
-06	1266	1330	1380	14	1,7
-07	1426	1490	1540	14	1,9

1. ^н Размер для справок.
2. Размеры обеспеч. кнстр.

Мин. № подл. / Мин. № дубл. / Взам. инв. № / Подпись и дата

УЗ 10.0.02				Лит.	Масса	Масштаб
Изм/Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ПРОКЛАДКА		
Разрб.	Ушаков И.С.			Лит.	Масса	Масштаб
Пров.	Ушаков И.С.			Лист	Масса	Масштаб
И контр.	Ушаков И.С.			Пластина I, лист ТМДЦ-М-4 ГОСТ 7338-77		
Утв.				ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ г. Москва		

УЗ 10.0.03



мм

Обозначение	D	D ₁	D ₂	d	n	Масса, кг
УЗ 10.0.03	250	282	300	9	6	0,13
-01	400	430	460	12	12	0,24
-02	630	690	730	14	16	0,65
-03	700	770	810	14	24	0,8
-04	800	860	900	14	24	0,82

1. ^н Размер для справок.
2. Размеры обеспеч. кнстр.

Мин. № подл. / Мин. № дубл. / Взам. инв. № / Подпись и дата

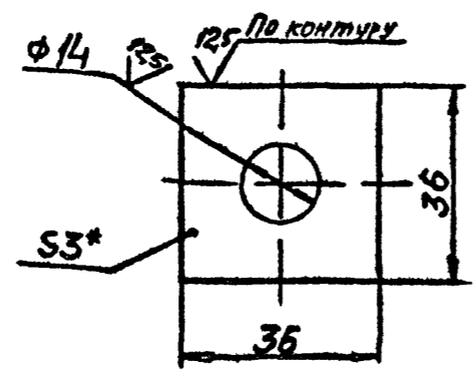
УЗ 10.0.03				Лит.	Масса	Масштаб
Изм/Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ПРОКЛАДКА		
Разрб.	Ушаков И.С.			Лит.	Масса	Масштаб
Пров.	Ушаков И.С.			Лист	Масса	Масштаб
И контр.	Ушаков И.С.			Пластина I, лист ТМДЦ-М-4 ГОСТ 7338-77		
Утв.				ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ г. Москва		

Ф3-01

ГОСТ 10004

В(✓)

серия 5904-29



1. * Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по H14; валов - по h14.

УЭ 10.0.04

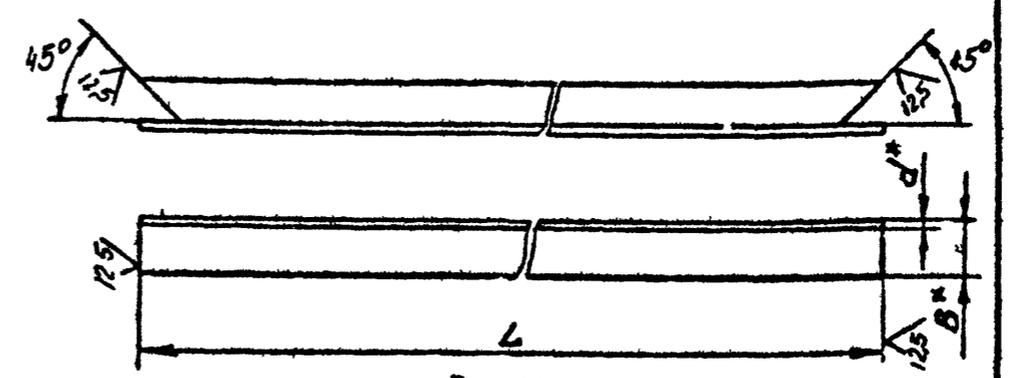
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ШАЙБА	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		УИЩАКИН	И.С.				0,03	1:1
Пров.		ЗИСЬМАН	И.С.					
Т.контр.						Лист		Листов /
Н.контр.		УИЩАКИН	И.С.			Лист		Листов /
Утв.					Лист Б-III-3 ГОСТ 19903-74			ГОССТРОЙ СССР
					Ст.Зкл ГОСТ 16523-70			ГОСХИМПРОЕКТ
								г. Москва

Формат 11

Ф3-01

ГОСТ 80102

В(✓)



Размеры в мм

Обозначение	L	B	d	Масса кг
УЭ 20.1.08	750	45	3	1,6
-01	1020	50	4	3,1
-02	1300	50		3,9
-03	1590	50		4,8
-04	1730	50		5,2
-05	1880	50		5,7
-06	2120	63		8,2
-07	2400	63		9,3

1. * Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров: валов - по h14, остальных $\pm \frac{1}{2} IT14$

УЭ 20.1.08

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	РАСКОС	Лист	Масса	Масштаб	
Разраб.		Крысанова	К.С.					см.	-
Пров.		ЗИСЬМАН	И.С.					табл.	
Т.контр.						Лист		Листов /	
Н.контр.		Ушакова	И.С.			Лист		Листов /	
Утв.					Лист Уголков Б-ВхВхd ГОСТ 8509-72			ГОССТРОЙ СССР	
					В Ст.Зкл ГОСТ 535-79			ГОСХИМПРОЕКТ	
								г. Москва	

Формат 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
I2			УЭ 20.0.00 СБ	Сборочный чертёж		
II			УЭ 00.0.00 ТО	Техническое описание		
				Детали		
II	I		УЭ 20.0.01	Шайба	2	
БЧ	2		УЭ 20.0.02	Уголок		
				Уголок Б75х75х5ГОСТ350972 Ст.Зкл ГОСТ 535-79		
				L = 200 h I4	2	I, 2кг
			Переменные данные для исполнения:			
			УЭ 20.0.00			
			Сборочные единицы			
II	3		УЭ 10.3.00	Па трубок	I	
II	4		УЭ 20.1.00	Кронштейн	I	
				Детали		
II	5		УЭ 10.0.03	Прокладка	I	
БЧ	6		УЭ 20.0.03	Уголок		
				Уголок Б32х32х4ГОСТ850972 Ст.Зкл ГОСТ535-79		
				L = 410 h I4	2	0,2 кг
			Стандартные изделия			
				Болты ГОСТ 7793-70		
	7			М8х20,58,019	6	
	8			М12х25,58,019	8	
				Гайки ГОСТ 5915-70		
	10			М8,5,019	6	
	11			М12,5,019	8	
			УЭ 20.0.00			
Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разреш.	Мещалкина	Лавин				
Проект.	Зисман					
Сп. спец.	Козин					
Н.контр.	Ушакова					
Уте	Лавин					
				Установка эжектора на кронштейне	Лит	Лист
					1	1
					1	1
					1	1
				ГОССТРОЙ СССР		
				ГОСХИМПРОСЕКТ		
				г. Москва		

серия 5.304-29

Имя, № подл., Подпись и дата

Имя, № подл., Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Шайбы ГОСТ 11371-78		
		I3		8.02.019	6	
		I4		12.02.019	6	
			УЭ 20.0.00-01			
			Сборочные единицы			
II	3		УЭ 10.3.00-01	Па трубок	I	
II	4		УЭ 20.1.00-01	Кронштейн	I	
				Детали		
II	5		УЭ 10.0.03-01	Прокладка	I	
БЧ	6		УЭ 20.0.04	Уголок		
				Уголок Б32х32х4ГОСТ850972 Ст.Зкл ГОСТ535-79		
				L = 550 h I4	2	0,8 кг
			Стандартные изделия			
				Болты ГОСТ 7798-70		
	7			М8х20,58,019	12	
	8			М12х25,58,019	8	
				Гайки ГОСТ 5915-70		
	10			М8,5,019	12	
	11			М12,5,019	8	
				Шайбы ГОСТ 11371-78		
				8.02.019	12	
				12.02.019	6	
			УЭ 20.0.00-02			
			Сборочные единицы			
II	3		УЭ 10.3.00-02	Па трубок	I	
II	4		УЭ 20.1.00-02	Кронштейн	I	
				Детали		
II	5		УЭ 10.0.03-01	Прокладка	I	
БЧ	6		УЭ 20.0.05	Уголок		
			УЭ 20.0.00			
Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Имя, № подл.	Подпись и дата					

Имя, № подл., Подпись и дата

серия 5.204-29

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Уголок <u>Б32х32х4ГОСТ850972</u>		
				Ст.Зкл ГОСТ535-79		
				$L = 620 \text{ hI4}$	2	0,9 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Болты ГОСТ 7798-70		
		7		M10x25,58,019	12	
		8		M12x25,58,019	8	
				Гайки ГОСТ 5915-70		
		10		M10,5,019	12	
		11		M12,5,019	8	
				Шайбы ГОСТ 11371-78		
		13		I0,02,019	12	
		14		I2,02,019	10	
				<u>УЭ 20,0,00-03</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
II		3	УЭ 10.3.00-03	Патрубок	I	
II		4	УЭ 20.1.00-03	Кронштейн	J	
				<u>Детали</u>		
II		5	УЭ 10.0.03-02	Прокладка	I	
БЧ		6	УЭ 20.0.06	Уголок		
				Уголок <u>Б32х32х4ГОСТ850972</u>		
				Ст.Зкл ГОСТ535-79		
				$L = 770 \text{ hI4}$	2	1,2 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
		7		Болт M12x25,58,019 ГОСТ 7798-70	24	
		11		Гайка M12,5,019 ГОСТ 5915-70	24	
		14		Шайба I2,02,019 ГОСТ 11371-78	22	

Имя, № подл. Подпись и дата
Имя, № публ. Подпись и дата
Возраст, № п.п.
Подпись и дата

Имя, № подл. Подпись и дата

УЭ 20,0,00

Лист 3

Формат 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>УЭ 20,0,00-04</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
II		3	УЭ 10.3.00-04	Патрубок	I	
II		4	УЭ 20.1.00-04	Кронштейн	I	
				<u>Детали</u>		
II		5	УЭ 10.0.03-02	Прокладка	I	
БЧ		6	УЭ 20.0.07	Уголок		
				Уголок <u>Б32х32х4ГОСТ850972</u>		
				Ст.Зкл ГОСТ535-79		
				$L = 880 \text{ hI4}$	2	1,3 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
		7		Болт M12x25,58,019 ГОСТ 7798-70	28	
		11		Гайка M12,5,019 ГОСТ 5915-70	28	
		14		Шайба I2,02,019 ГОСТ 11371-78	26	
				<u>УЭ 20,0,00-05</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
II		3	УЭ 10.3.00-05	Патрубок	I	
II		4	УЭ 20.1.00-05	Кронштейн	I	
				<u>Детали</u>		
II		5	УЭ 10.0.03-03	Прокладка	I	
БЧ		6	УЭ 20.0.08	Уголок		
				Уголок <u>Б32х32х4ГОСТ850972</u>		
				Ст.Зкл ГОСТ535-79		
				$L = 950 \text{ hI4}$	2	1,4 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
		7		Болт M12x25,58,019 ГОСТ 7798-70	32	

Имя, № подл. Подпись и дата
Имя, № публ. Подпись и дата
Имя, № п.п.
Подпись и дата

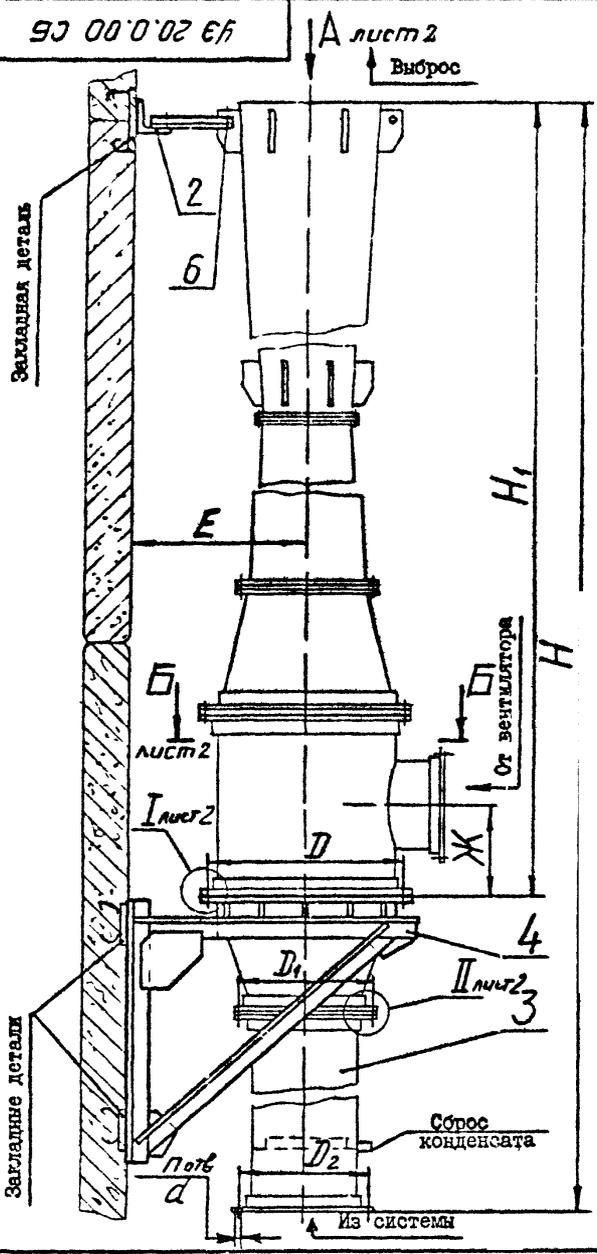
Имя, № подл. Подпись и дата

УЭ 20,0,00

Лист 4

Формат 11

серия 5 904-29



Размеры в мм

Обозначение	Шифр	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	E	H	З	H	H ₁	n	d	n ₁	d ₁	Масса, кг
УЭ 20.0.00	УЭ-1СК	452	282	280	232	430	335	190	470	3810	2800	С	7	6	9	92
-01	УЭ-2СК	644	430	430	312	560	435	306	664	5027	4000	10	7	6	9	160
-02	УЭ-3СК	776	436	430	390	670	500	360	785	6025	5020	10	7	12	12	235
-03	УЭ-4СК	960	690	660	510	740	590	456	982	6660	5660	12	10	16	14	334
-04	УЭ-6СК	1060	690	660	560	910	690	506	1080	8530	7320	12	10	20	14	435
-05	УЭ-8СК	1180	770	740	620	1010	750	566	1200	9330	8020	12	10	20	14	426
-06	УЭ-10СК	1330	860	830	690	1110	840	635	1360	10315	8910	12	10	16	14	824
-07	УЭ-12СК	1490	860	830	770	1110	905	715	1510	10290	8860	12	10	20	14	930

1. Размеры для справок.
2. До сборки и монтажа все детали и узлы окрасить внутри и снаружи. Выбор окраски произвести при привязке конкретного объекта.
3. Общие технические условия см. "Строительные нормы и правила" СНиП Ш-28-75, раздел 3 "Вентиляция и кондиционирование воздуха".
4. Тип и расчетный напор вентилятора принимается из "Руководства по подбору центробежных вентиляторов" ГИИ "Сантехпроект". Утверждены Госстроем СССР.
5. Масса установки с учетом массы эжектора.

Изм. №	Исполн.	Проверен.	Дата

				УЭ 20.0.00 СБ		
				Установка эжектора на кронштейн		
				Сборочный чертеж		
Изм. №	Исполн.	Проверен.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Мешалкина	М.С.		1	Сл. табл.	—
Проект.	Зисман	М.С.		Лист 1	Листов 2	
Г.контр.	Зисман	М.С.		ГОССТРОЙ СССР		
Гл. спец.	Козинев	М.С.		ГОСХИМПРОЕКТ		
Н.контр.	Удалько	В.С.		г. Москва		
Утв.	Саввин	М.С.		Формат А-1		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
И2			УЭ 20.1.00 СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные	для исполнения:		
			УЭ 20.1.00	Детали		
БЧ	I		УЭ 20.1.01	Распорка		
				Уголок 545x45x4ГОСТ850972		
				Вст. Зкл ГОСТ535-79		
				L = 380 hI4	4	0,8 кг
II	2		УЭ 20.1.02	Уголок	I	
БЧ	3		УЭ 20.1.03	Фланец		
				Уголок 545x45x4ГОСТ850972		
				Вст. Зкл ГОСТ535-79		
				L = 1339 hI4	I	2,8 кг
БЧ	4		УЭ 20.1.04	Стойка		
				Уголок 545x45x4ГОСТ850972		
				Вст. Зкл ГОСТ535-79		
				L = 600 hI4	2	1,2 кг
II	5		УЭ 20.1.05	Рабро	8	
II	6		УЭ 20.1.06	Косынка	2	
II	7		УЭ 20.1.07	Косынка	4	
II	8		УЭ 20.1.08	Раскос	2	
II	9		УЭ 20.1.09	Уголок	I	
			УЭ 20.1.00			
Изм. №			Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разреш.			Кронштейн			
Пров.			Лит.	Лист	Листов	
Госплан				1	6	
Н.контр.			ГОССТРОЯ СССР			
Ута.			ГОСХИМПРОЕКТ			
			г. Москва			

Формат 11В

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				УЭ 20.1.00-01		
				Детали		
БЧ	I		УЭ 20.1.10	Распорка		
				Уголок 550x50x4ГОСТ850972		
				Ст. Зкл ГОСТ535-79		
				L = 564 hI4	4	1,7 кг
II	2		УЭ 20.1.02-01	Уголок	I	
БЧ	3		УЭ 20.1.11	Фланец		
				Уголок 550x50x4ГОСТ850972		
				Ст. Зкл ГОСТ535-79		
				L = 1912 hI4	I	5,8 кг
БЧ	4		УЭ 20.1.12	Стойка		
				Уголок 550x50x4ГОСТ850972		
				Ст. Зкл ГОСТ535-79		
				L = 800 hI4	2	2,4 кг
II	5		УЭ 20.1.05-01	Рабро	8	
II	6		УЭ 20.1.06-01	Косынка	2	
II	7		УЭ 20.1.07-01	Косынка	4	
II	8		УЭ 20.1.08-01	Раскос	2	
II	9		УЭ 20.1.09-01	Уголок	I	
			УЭ 20.1.00-02			
			Детали			
БЧ	I		УЭ 20.1.13	Распорка		
				Уголок 550x50x4ГОСТ850972		
				Ст. Зкл ГОСТ535-79		
				L = 665 hI4	4	2,1 кг
II	2		УЭ 20.1.02-02	Уголок	I	
БЧ	3		УЭ 20.1.14	Фланец		
				Уголок 550x50x4ГОСТ850972		
				Ст. Зкл ГОСТ535-79		
				L = 2324 hI4	I	7,1 кг
			УЭ 20.1.00			
Изм. №			Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разреш.			Кронштейн			
Пров.			Лит.	Лист	Листов	
Госплан				1	6	
Н.контр.			ГОССТРОЯ СССР			
Ута.			ГОСХИМПРОЕКТ			
			г. Москва			

Формат 11В

Серия 5.904-29

Изм. № посл. | Подпись и дата | Имя, № дубл. | Подпись и дата | Имя, № посл. | Подпись и дата

Изм. № посл. | Подпись и дата | Имя, № дубл. | Подпись и дата | Имя, № посл. | Подпись и дата

серия 5904-29

Формат	Зона	Но.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				L = 3610 hI4	I	II кг
БЧ	4	УЭ 20.1.24	Стойка	Уголок Б50х50х4ГОСТ850972 Ст.Зкл ГОСТ535-79		
				L = 1420 hI4	2	4,3 кг
II	5	УЭ 20.1.05-01	Рёбра		8	
II	6	УЭ 20.1.06-01	Косынка		2	
II	7	УЭ 20.1.07-01	Косынка		4	
II	8	УЭ 20.1.08-05	Раскос		2	
II	9	УЭ 20.1.09-05	Уголок		I	
				УЭ 20.1.00-06		
			Детали			
БЧ	1	УЭ 20.1.25	Распорка	Уголок Б50х50х4ГОСТ850972 Ст.Зкл ГОСТ535-79		
				L = 1235 hI4	4	3,8 кг
II	2	УЭ 20.1.02-06	Уголок		I	
БЧ	3	УЭ 20.1.26	Фланец	Уголок Б63х63х4ГОСТ850972 Ст.Зкл ГОСТ535-79		
				L = 4075 hI4	I	16 кг
				Уголок Б63х63х4ГОСТ850972 Ст.Зкл ГОСТ535-79		
				L = 1600 hI4	2	6,3 кг
II	5	УЭ 20.1.05-02	Рёбра		8	
II	6	УЭ 20.1.06-02	Косынка		2	
II	7	УЭ 20.1.07-02	Косынка		4	
II	8	УЭ 20.1.08-06	Раскос		2	
II	9	УЭ 20.1.09-06	Уголок		I	
				УЭ 20.1.00		
						Лист 5

Изм. № подл. Пошлись в дата. Вып. № подл. Пошлись в дата. Вып. № подл. Пошлись в дата. Вып. № подл. Пошлись в дата.

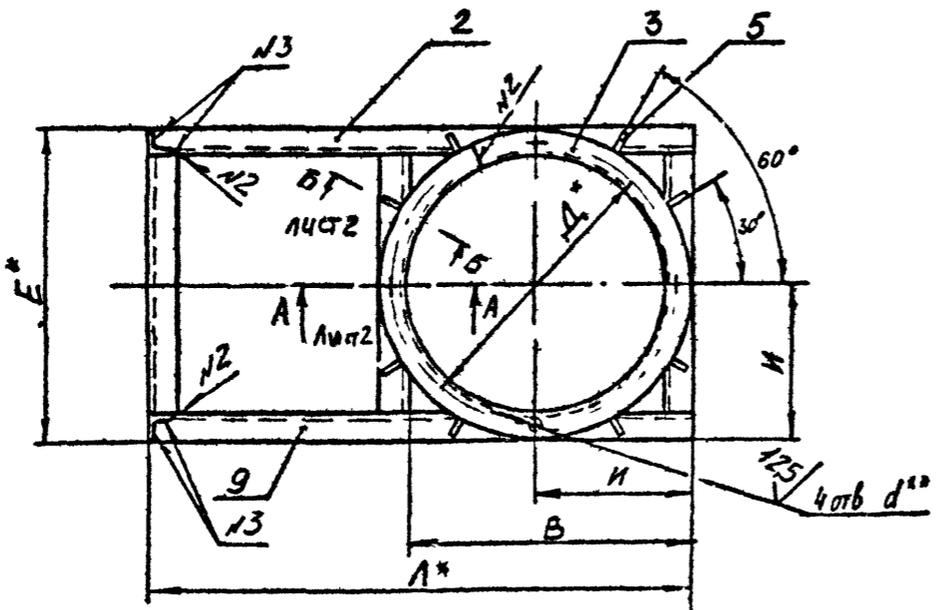
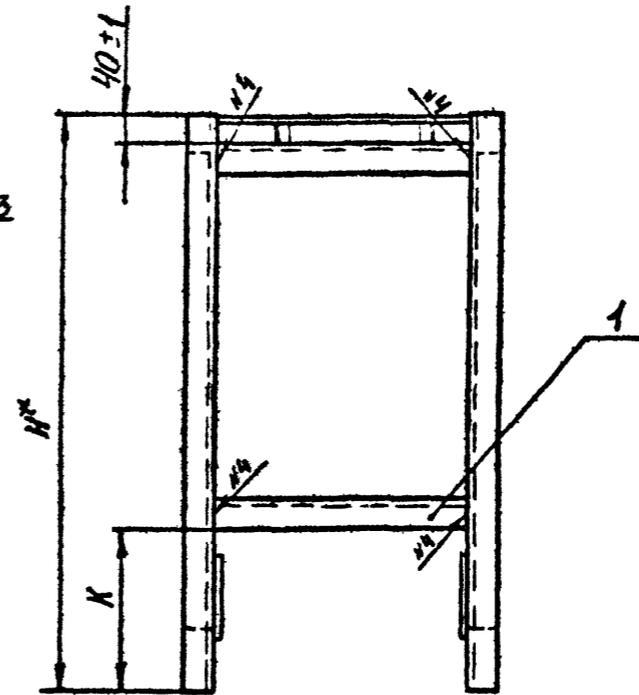
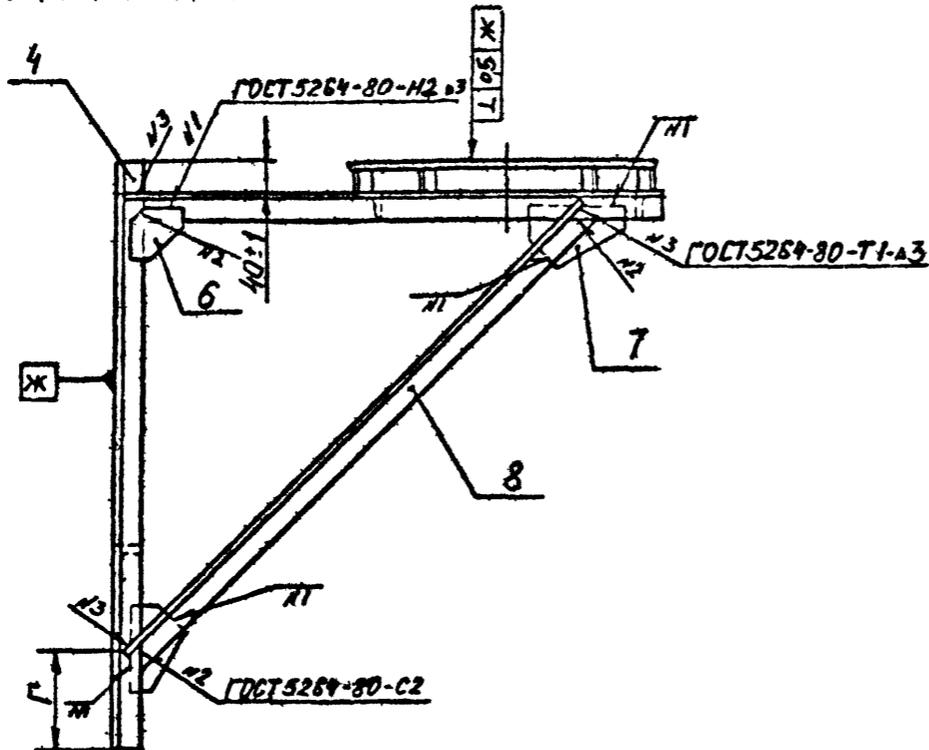
Формат	Зона	Но.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				УЭ 20.1.00-07		
			Детали			
БЧ	1	УЭ 20.1.28	Распорка	Уголок Б50х50х4ГОСТ850972 Ст.Зкл ГОСТ535-79		
				L = 1385 hI4	4	5,8 кг
II	2	УЭ 20.1.02-07	Уголок		I	
БЧ	3	УЭ 20.1.29	Фланец	Уголок Б63х63х4ГОСТ850972 Ст.Зкл ГОСТ535-79		
				L = 4575 hI4	I	18 кг
БЧ	4	УЭ 20.1.30	Стойка	Уголок Б63х63х4ГОСТ850972 Ст.Зкл ГОСТ535-79		
				L = 1800 hI4	2	7,0 кг
II	5	УЭ 20.1.05-02	Рёбра		8	
II	6	УЭ 20.1.06-02	Косынка		2	
II	7	УЭ 20.1.07-02	Косынка		4	
II	8	УЭ 20.1.08-07	Раскос		2	
II	9	УЭ 20.1.09-07	Уголок		I	
				УЭ 20.1.00		
						Лист 6

Изм. № подл. Пошлись в дата. Вып. № подл. Пошлись в дата. Вып. № подл. Пошлись в дата. Вып. № подл. Пошлись в дата.

УЗ 20.1.00 СБ

В(✓)

серия 5904-29



1. *Размеры для справок.
2. **Обработать по сопрягаемой детали.
3. Предельные отклонения размеров отверстий по Н14, валов по h14, остальные $\pm \frac{1}{2} \sigma_{Т14}$.
4. Шероховатость обработанных поверхностей деталей, изготовленных без чертежа не ниже 12,5 ✓
5. Сварные швы зачистить
6. Покрытие: грунтонка Гр 01-03к коричневатая ГОСТ 9109-81. ЛУ 8
Таблицу исполнений см. лист 2.

Имя № подл.	Подпись и дата	Взв. или в. / Имя № табл.	Проверка и дата

УЗ 20.1.00 СБ				Лист	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	СМ. табл.	-
Разраб	КОНСАНОВА					
Пров.	ЗИСЬМАН				Лист 1	Листов 2
Г. контр.	ЗИСЬМАН				ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ г. Москва	
Гл. спец.	КОЗЫНЦЕВ				Формат 1	
И. контр.	УШАКОВА					
Утв.						

Кронштейн
Сборочный чертёж

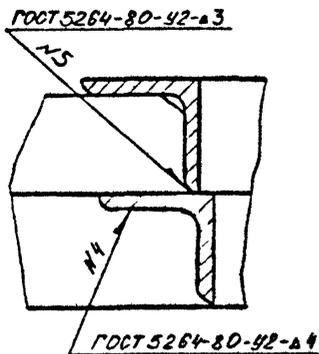
серия 5.904-29

УЭ 20.1.00 СБ

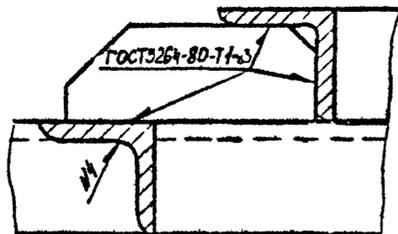
Размеры в мм

Обозначение	В	Г	Д	Е	И	К	Л	Н	d	Масса, кг
УЭ 20.1.00	425	40	452	470	235	80	570	600	14	16,5
-01	614	40	644	664	332	80	765	300	14	32,0
-02	735	40	776	785	392	80	890	1000	14	38,0
-03	932	50	960	982	490	100	1060	1200	14	47,0
-04	1028	50	1060	1080	540	100	1230	1300	14	52,0
-05	1150	50	1180	1200	600	100	1350	1420	14	58,0
-06	1298	60	1330	1360	680	120	1520	1600	18	78,0
-07	1448	60	1490	1510	755	120	1660	1800	18	93,0

A-A лист 1



Б-Б лист 1

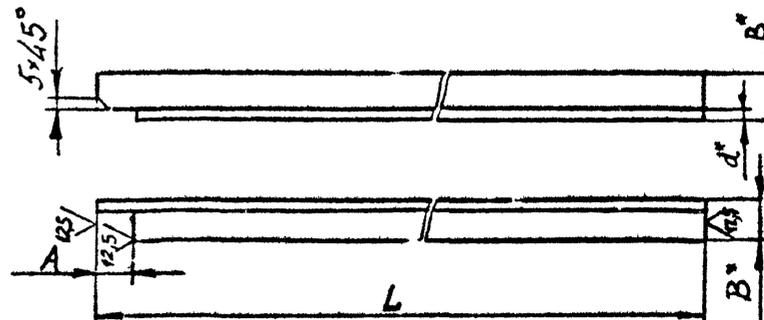


Изм. № докум. Подпись и дата

Изм. № докум.	Подпись	Дата	УЭ 20.1.00 СБ	Лист 2
---------------	---------	------	---------------	--------

УЭ 20.1.02

(N)



Обозначение	L	A	B	d	Масса, кг
УЭ 20.1.02	566	42	45	3	1,1
-01	760	46	50	4	2,3
-02	885	46	50	4	2,5
-03	1075	49	50	4	3,2
-04	1225	46	50	4	3,7
-05	1345	46	50	4	4,0
-06	1515	59	63	4	5,9
-07	1655	59	63	4	6,4

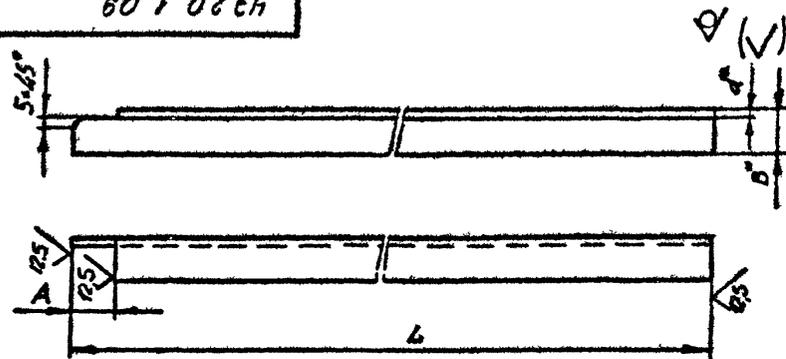
1. Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров : заказ-по Б14, остальные $\pm \frac{1}{2} T14$

			УЭ 20.1.02		
Изм. № докум.	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масштаб
Разраб.	МЕЛЕНКИНА			СМ.	-
Пров.	ЗИСЬМАН			Табл.	-
Г.контр.	ЗИСЬМАН			Лист	Листов
И.контр.	УШКОВА			УГОЛОК Б-Вххх ГОСТ8509-72 Ст.3кл ГОСТ 535-79	
Утв.				ГОСТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ г. Москва	

Формат 1-

60 1 0268

серия 5 904-29



Размеры в мм

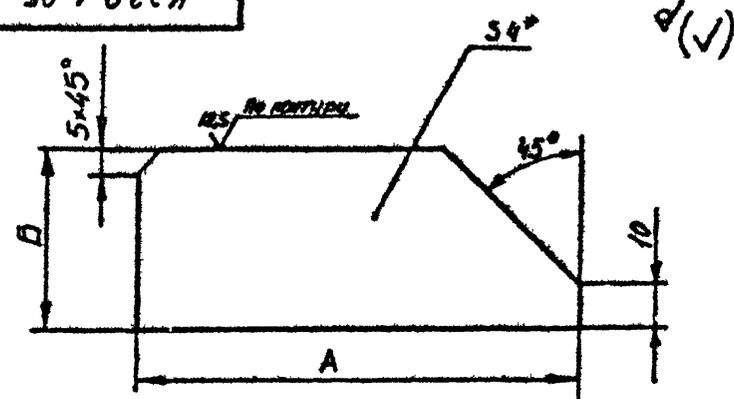
Обозначение	B	d	L	A	Масса, кг
УЭ 20.1.09	45	3	566	42	1,1
-01	50	4	760	46	2,3
-02	50	4	885	46	2,6
-03	50	4	1075	46	3,2
-04	50	4	1225	46	3,7
-05	50	4	1345	46	4,0
-06	63	4	1515	59	5,9
-07	63	4	1655	59	6,4

1. *Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров: валов - по h14, остальных $\pm \frac{1}{2} \text{ IT14}$

Имя, № подл. Подпись и дата
Имя, № подл. Подпись и дата
Имя, № подл. Подпись и дата
Имя, № подл. Подпись и дата

УЭ 20.1.09				Лит	Масса	Масштаб
УГОЛОК					см.	-
Изм/Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
Разраб.	КОНСАНОВА	Куд				
Пров.	ЗИСЬМАН	Ив.				
Т контр.	ЗИСЬМАН					
Исполн.	УШАКОВА	Уш				
Утв.						
Уголок Б-ВхВ ГОСТ 8509-72				ГОСТРОЙ СССР		
Ст.Зкл ГОСТ 535-79				ГОСХИМПРОЕКТ		
				г. Москва		

60 1 0268



Размеры в мм

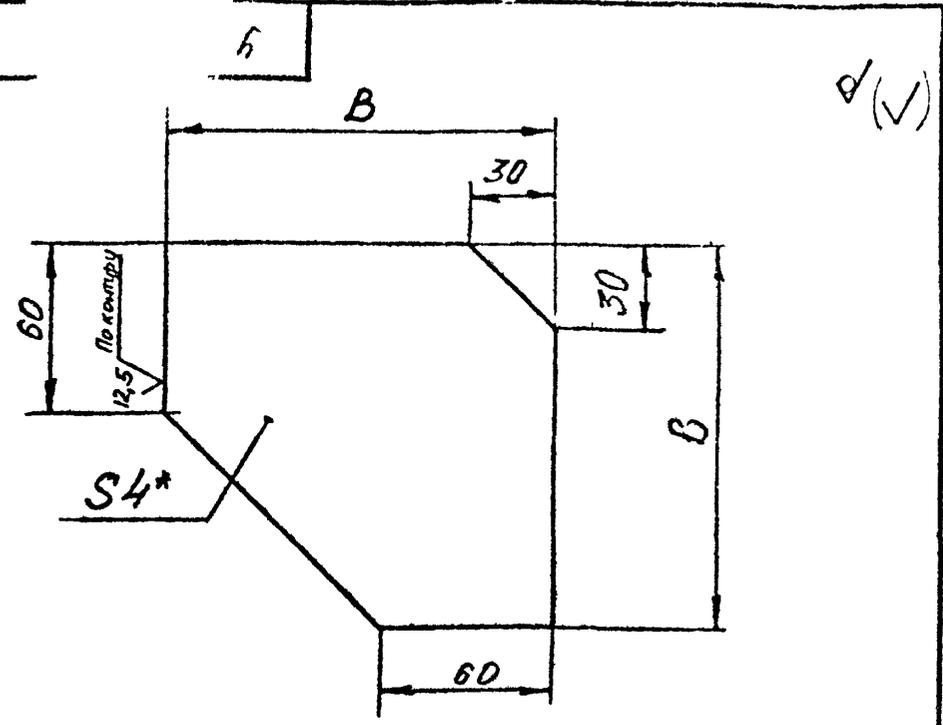
Обозначение	A	B	Масса, кг
УЭ 20.1.05	80	41	0,13
-01	100	45	0,21
-02	140	58	0,36

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

Имя, № подл. Подпись и дата
Имя, № подл. Подпись и дата
Имя, № подл. Подпись и дата
Имя, № подл. Подпись и дата

УЭ 20.1.05				Лит	Масса	Масштаб
РЕБРО					см.	-
Изм/Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
Разраб.	КОНСАНОВА	Куд				
Пров.	ЗИСЬМАН	Ив.				
Т контр.	ЗИСЬМАН					
Исполн.	УШАКОВА	Уш				
Утв.						
Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74				ГОСТРОЙ СССР		
В СтЗкл ГОСТ 14637-79				ГОСХИМПРОЕКТ		
				г. Москва		

серия 5.904-29



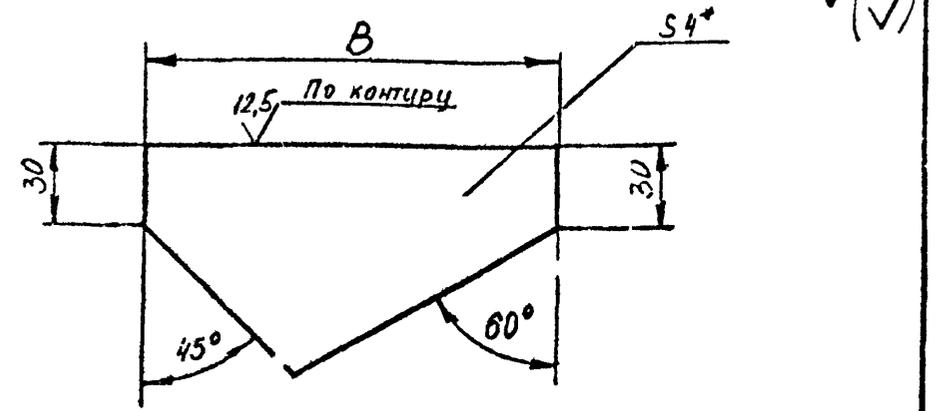
Обозначение	B, мм	Масса, кг
УЭ 20.1.06	100	0,25
-01	120	0,34
-02	140	0,45

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

Имя, № поля | Подпись и дата | Имя, № дубля | Имя, № дубля | Имя, № дубля | Имя, № дубля

УЭ 20.1.06			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись
Разраб.	КРИСАНОВА		
Пров.	ЗИСЬМАН		
Т.контр.	ЗИСЬМАН		
И.контр.	УШАКОВА		
Утв.			
Лист		Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74	
Лист		В СтЗкп ГОСТ 14637-79	
ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ г. Москва			

УЭ 20.1.07



Обозначение	B, мм	Масса, кг
УЭ 20.1.07	120	0,24
-01	140	0,3
-02	160	0,4

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

Имя, № поля | Подпись и дата | Имя, № дубля | Имя, № дубля | Имя, № дубля | Имя, № дубля

УЭ 20.1.07			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись
Разраб.	КРИСАНОВА		
Пров.	ЗИСЬМАН		
Т.контр.	ЗИСЬМАН		
И.контр.	УШАКОВА		
Утв.			
Лист		Б-ПН-1 ГОСТ 19903-74	
Лист		В СтЗкп ГОСТ 14637-79	
ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ г. Москва			

серия 5.904-29

од.

Подпись и д.

Имя № подл

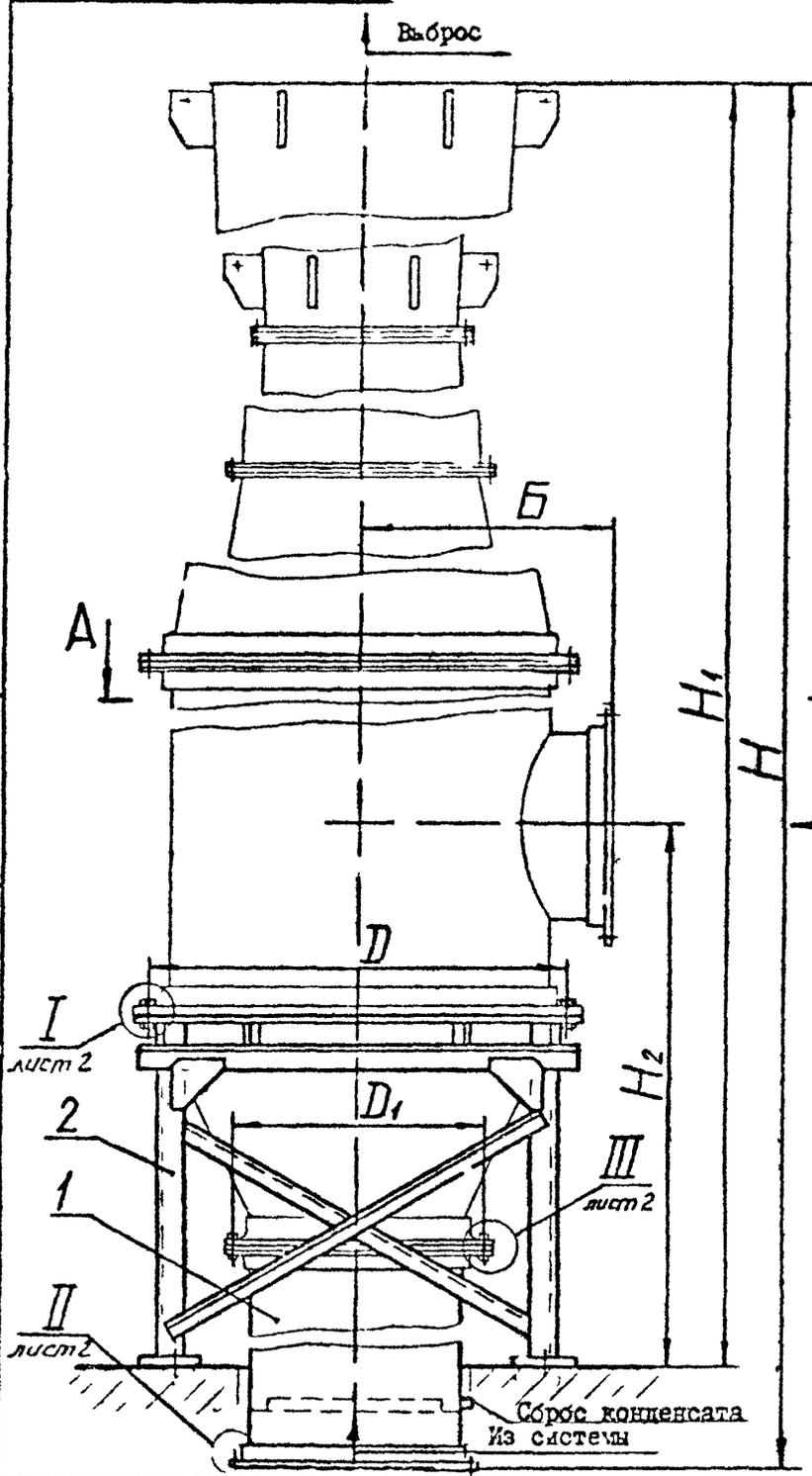
Формат	Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		6		Гайка М12.5.019		
		8		ГОСТ 5915-70 Шайба 12.02.019	20	
				ГОСТ 11371-78	20	
				<u>УЭ 30.0.00-04</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
II	I	УЭ 10.3.00-04	Патрубок	I		
II	2	УЭ 30.1.00-04	Стойка	I		
			<u>Детали</u>			
II	3	УЭ 10.0.03-02	Прокладка	I		
			<u>Стандартные изделия</u>			
		4	Болт М12х25.58.019			
			ГОСТ 7798-70	24		
		6	Гайка М12.5.019			
			ГОСТ 5915-70	24		
		9	Шайба 12.02.019			
			ГОСТ 11371-78	24		
			<u>УЭ 30.0.00-05</u>			
			<u>Сборочные единицы</u>			
II	I	УЭ 10.3.00-05	Патрубок	I		
II	2	УЭ 30.1.00-05	Стойка	I		
			<u>Детали</u>			
II	3	УЭ 10.0.03-03	Прокладка	I		
			<u>Стандартные изделия</u>			
		4	Болт М12х25.58.019			
			ГОСТ 7798-70	28		
		6	Гайка М12.5.019			
			ГОСТ 5915-70	23		
		8	Шайба 12.02.019			
			ГОСТ 11371-78	23		
			<u>УЭ 30.0.00-06</u>			
			<u>УЭ 30.0.00</u>			
					Лист	
					3	

Имя № подл. Подпись и дата. Имя № дубл. Подпись и дата. Имя или №. Подпись и дата. Подпись и дата.

Формат	Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
II	1	УЭ 10.3.00-06	Патрубок	I		
II	2	УЭ 30.1.00-06	Стойка	I		
			<u>Детали</u>			
II	3	УЭ 10.0.03-04	Прокладка	I		
			<u>Стандартные изделия</u>			
		4	Болты ГОСТ 7798-70			
			М12х25.58.019	20		
		5	М16х25.58.019	4		
			Гайки ГОСТ 5915-70			
			М12.5.019	20		
		7	М16.5.019	4		
			Шайбы ГОСТ 11371-78			
			12.02.019	20		
		9	16.02.019	4		
			<u>УЭ 30.0.00-07</u>			
			<u>Сборочные единицы</u>			
II	1	УЭ 10.3.00-07	Патрубок	I		
II	2	УЭ 30.1.00-07	Стойка	I		
			<u>Детали</u>			
II	3	УЭ 10.0.03-04	Прокладка	I		
			<u>Стандартные изделия</u>			
		4	Болты ГОСТ 7798-70			
			М12х25.58.019	24		
		5	М16х25.58.019	4		
			Гайки ГОСТ 5915-70			
			М12.5.019	24		
		7	М16.5.019	4		
			Шайбы ГОСТ 11371-78			
			12.02.019	24		
		9	16.02.019	4		
			<u>УЭ 30.0.00</u>			
					Лист	
					4	

93 00 0 02 66

серия 5301-29



Размеры в мм

Обозначение	Шифр	Д	Д ₁	Д ₂	Д ₃	Б	В	Н	Н ₁	Н ₂	п	d	п ₁	d ₁	Масса кг
УЭ 30.0 00	УЭ-1ПС	452	282	280	232	300	470	3810	3300	690	6	7	6	9	100
-01	УЭ-2ПС	644	430	430	312	385	664	5020	4600	905	10	7	6	9	168
-02	УЭ-3ПС	776	436	430	390	460	785	6025	5670	1010	10	7	12	12	249
-03	УЭ-4ПС	960	690	660	510	565	982	6660	6360	1155	12	10	16	14	348
-04	УЭ-6ПС	1060	690	660	560	620	1080	8530	8070	1255	12	10	20	14	454
-05	УЭ-8ПС	1180	770	740	620	680	1200	9330	8820	1365	12	10	20	14	453
-06	УЭ-10ПС	1330	860	830	690	720	1360	10315	9810	1535	12	10	16	14	868
-07	УЭ-12ПС	1490	860	830	770	800	1510	10290	9810	1665	12	10	20	14	993

A лист 2

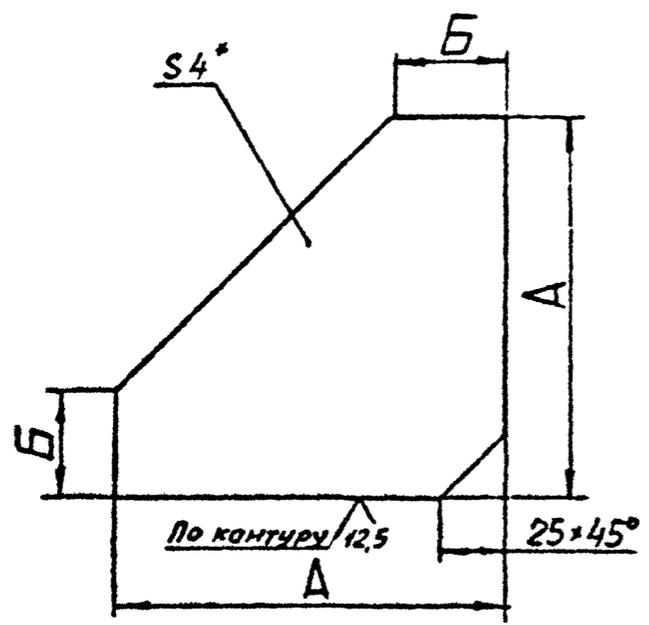
От вентилятора

1. Размеры для справок
2. До сборки и монтажа все детали и узлы окрасить внутри и снаружи. Выбор окраски произвести при привязке к конкретному проекту.
3. Общие технические условия см. "Строительные нормы и правила" СНиП Ш-28-75*, раздел 3 "Вентиляция и кондиционирование воздуха".
4. Тип и расчетный напор вентилятора принимается из "Руководства по подбору центробежных вентиляторов" ГИИ "Сантехпроект" Утверждены Госстроем СССР.
5. Масса установки с учетом массы эжектора.

Изм	№	Дата	Подпись и дата

				УЭ 30.0 00 СБ					
Изм	Инст	№	окум	Подпись	Дата	Установка эжектора на полу Сборочный чертеж	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	Мешалкина						см.		
Пров	Зисман						табл		
Г контр	Зисман						Лист 1		Листов 2
Исп	К						ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ г. Москва		
Н контр	Ушакова					Формат 1-			
Утв	Саврин								

серия 5.904-29



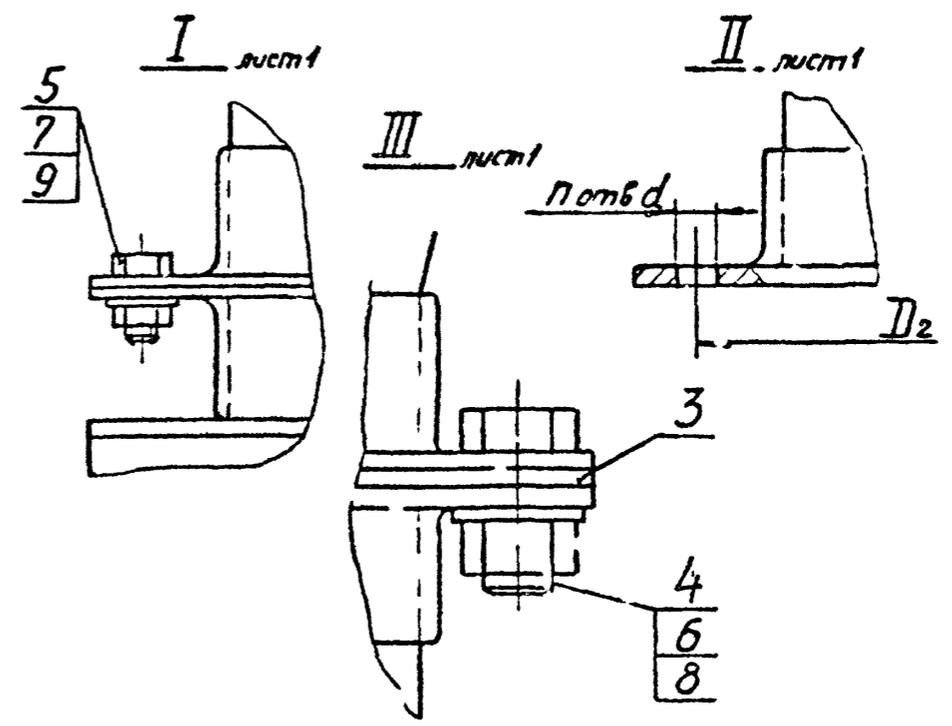
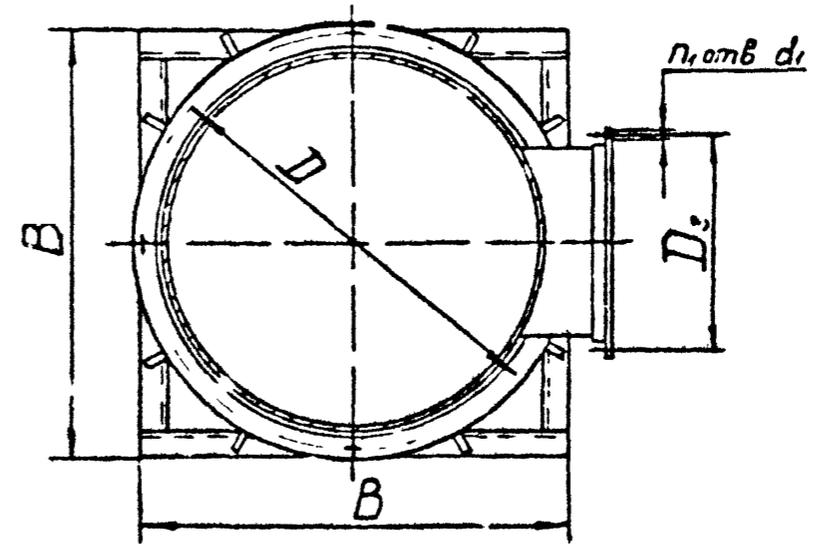
мм			
Обозначение	A	B	Масса, кг
УЗ 30.1.07	115	35	0,3
-01	140	40	0,5
-02	170	50	0,7

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

Подпись и дата
 Инв. № дубл
 Взам. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл

УЗ 30.1.07			
Изм	Лист	Из докум	Подпись Дата
Разраб.	Л. СЕВАСТЬЯН		
Пров.	С. СЕВАСТЬЯН		
Т. контр.	Э. СЕВАСТЬЯН		
Н. контр.	У. СЕВАСТЬЯН		
Утв.			
Лист Б-III-4 ГОСТ 19003-74		ГОСТРОФ СССР	
Ст. Зад. ГОСТ 14637-79		ГОСХИМПРОЕКТ	
		г. М. с. к. в.	
Формат И1			

A-A лист 1



Подпись и дата
 Инв. № дубл
 Взам. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл

УЗ 30.0.00 СБ			
Лист	Масса	Масштаб	
	СМ.		
	табл.	-	
Лист	Листов	/	
13	1		
Лист	Лист	Дата	

Серия 5304-29

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				УЭ 30.1.00-02		
				Детали		
II	2		УЭ 20.1.05-01	Ребро	8	
БЧ	3		УЭ 30.1.13	Фланец Уголок Б50х50х4ГОСТ850972		
				Ст.Зкл ГОСТ535-79		
				L = 2324 hI4	I	7,1 кг
БЧ	4		УЭ 30.1.14	Раскос Уголок Б36х36х4ГОСТ850972		
				Ст.Зкл ГОСТ535-79		
				L = 775 hI4	4	1,4 кг
БЧ	5		УЭ 30.1.15	Стойла Уголок Б50х50х4ГОСТ850972		
				Ст.Зкл ГОСТ535-79		
				L = 546 hI4	4	1,7 кг
БЧ	6		УЭ 30.1.16	Уголок Уголок Б50х50х4ГОСТ850972		
				Ст.Зкл ГОСТ535-79		
				L = 785 hI4	2	2,4 кг
БЧ	7		УЭ 30.1.17	Уголок Уголок Б50х50х4ГОСТ850972		
				Ст.Зкл ГОСТ535-79		
				L = 685 hI4	2	2,1 кг
II	3		УЭ 30.1.07-01	Косынка	8	
				УЭ 30.1.00-03		
				Детали		
II	2		УЭ 20.1.05-01	Ребро	8	
БЧ	3		УЭ 30.1.18	Фланец Уголок Б50х50х4ГОСТ850972		
				Ст.Зкл ГОСТ535-79		
				УЭ 30.1.00		
					Лист	
					3	

Имя, № подл. Подпись и дата
Имя, № подл. Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				L = 2920 hI4	I	8,9 кг
БЧ	4		УЭ 30.1.19	Раскос Уголок Б36х36х4ГОСТ850972		
				Ст.Зкл ГОСТ535-79		
				L = 965 hI4	4	1,6 кг
БЧ	5		УЭ 30.1.20	Стойла Уголок Б50х50х4ГОСТ850972		
				Ст.Зкл ГОСТ535-79		
				L = 596 hI4	4	1,8 кг
БЧ	6		УЭ 30.1.21	Уголок Уголок Б50х50х4ГОСТ850972		
				Ст.Зкл ГОСТ535-79		
				L = 992 hI4	2	2,8 кг
БЧ	7		УЭ 30.1.22	Уголок Уголок Б50х50х4ГОСТ850972		
				Ст.Зкл ГОСТ535-79		
				L = 882 hI4	2	2,5 кг
II	8		УЭ 30.1.07-01	Косынка	8	
				УЭ 30.1.00-04		
				Детали		
II	2		УЭ 20.1.05-01	Ребро	8	
БЧ	3		УЭ 30.1.23	Фланец Уголок Б50х50х4ГОСТ850972		
				Ст.Зкл ГОСТ535-79		
				L = 3230 hI4	I	9,8 кг
БЧ	4		УЭ 30.1.24	Раскос Уголок Б36х36х4ГОСТ850972		
				Ст.Зкл ГОСТ535-79		
				L = 1075 hI4	4	1,9 кг
				УЭ 30.1.00		
					Лист	
					4	

Имя, № подл. Подпись и дата
Имя, № подл. Подпись и дата

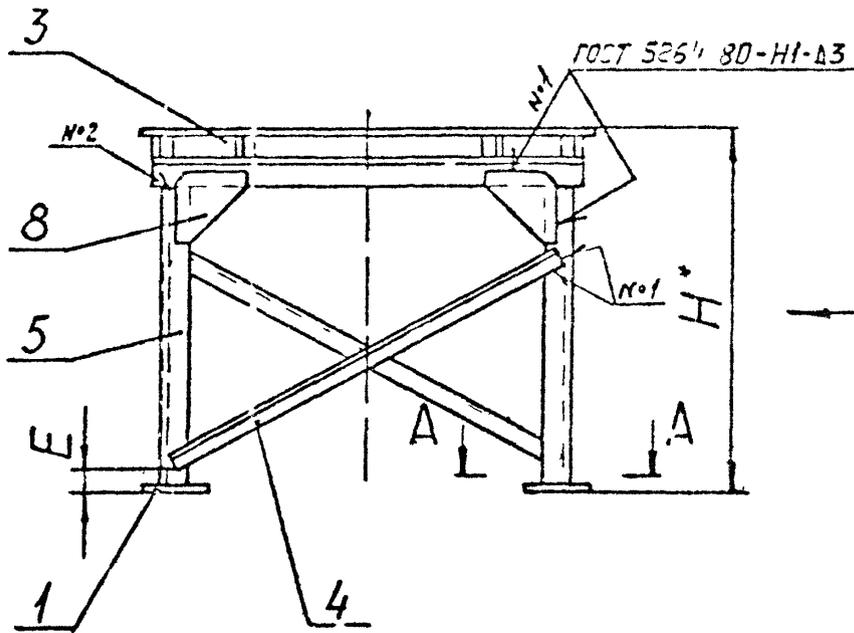
серия 5.504-23

Формат	Этап	Изм.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
БЧ	5		УЭ 30.1.25	Стойка		
				Уголок <u>Б50х50х4ГОСТ850972</u> Ст.Зкл ГОСТ535-79 L = 646 h14	4	2,0 кг
БЧ	6		УЭ 30.1.26	Уголок		
				Уголок <u>Б50х50х4ГОСТ850972</u> Ст.Зкл ГОСТ535-79 L = 1080 h14	2	3,3 кг
БЧ	7		УЭ 30.1.27	Уголок		
				Уголок <u>Б50х50х4ГОСТ850972</u> Ст.Зкл ГОСТ535-79 L = 980 h14	2	3,0 кг
И	8		УЭ 30.1.07-01	Косынка	8	
				УЭ 30.1.00-05 Детали		
И	2		УЭ 20.1.05-01	Ребро	8	
БЧ	3		УЭ 30.1.28	Фланец		
				Уголок <u>Б50х50х4ГОСТ850972</u> Ст.Зкл ГОСТ535-79 L = 3610 h14	1	11 кг
БЧ	4		УЭ 30.1.23	Раскос		
				Уголок <u>Б36х36х4ГОСТ850972</u> Ст.Зкл ГОСТ535-79 L = 1200 h14	4	2,2 кг
БЧ	5		УЭ 30.1.30	Стойка		
				Уголок <u>Б50х50х4ГОСТ850972</u> Ст.Зкл ГОСТ535-79 L = 696 h14	4	2,1 кг
БЧ			УЭ 30.1.31	Уголок		
УЭ 30.1.00					Лист	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	5	

Формат	Этап	Изм.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
БЧ				Уголок <u>Б50х50х4ГОСТ850972</u> Ст.Зкл ГОСТ535-79 L = 1200 h14	2	3,7 кг
				Уголок <u>Б50х50х4ГОСТ850972</u> Ст.Зкл ГОСТ535-79 L = 1100 h14	2	3,4 кг
БЧ	7		УЭ 30.1.32	Уголок		
				Уголок <u>Б50х50х4ГОСТ850972</u> Ст.Зкл ГОСТ535-79 L = 1100 h14	2	3,4 кг
БЧ	8		УЭ 30.1.07-01	Косынка	8	
				УЭ 30.1.00-06 Детали		
И	2		УЭ 20.1.05-02	Ребро	8	
БЧ	3		УЭ 30.1.33	Фланец		
				Уголок <u>Б63х63х4ГОСТ850972</u> Ст.Зкл ГОСТ535-79 L = 4075 h14	1	16 кг
БЧ	4		УЭ 30.1.34	Раскос		
				Уголок <u>Б45х45х4ГОСТ850972</u> Ст.Зкл ГОСТ535-79 L = 1330 h14	4	3,0 кг
БЧ	5		УЭ 30.1.35	Стойка		
				Уголок <u>Б63х63х4ГОСТ850972</u> Ст.Зкл ГОСТ535-79 L = 770 h14	4	3,0 кг
БЧ	6		УЭ 30.1.36	Уголок		
				Уголок <u>Б63х63х4ГОСТ850972</u> Ст.Зкл ГОСТ535-79 L = 1360 h14	2	5,3 кг
БЧ	7		УЭ 30.1.37	Уголок		
				Уголок <u>Б63х63х4ГОСТ850972</u> Ст.Зкл ГОСТ535-79		
УЭ 30.1.00					Лист	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	6	

УЭ 30.1.00 СБ

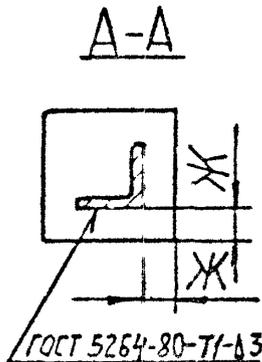
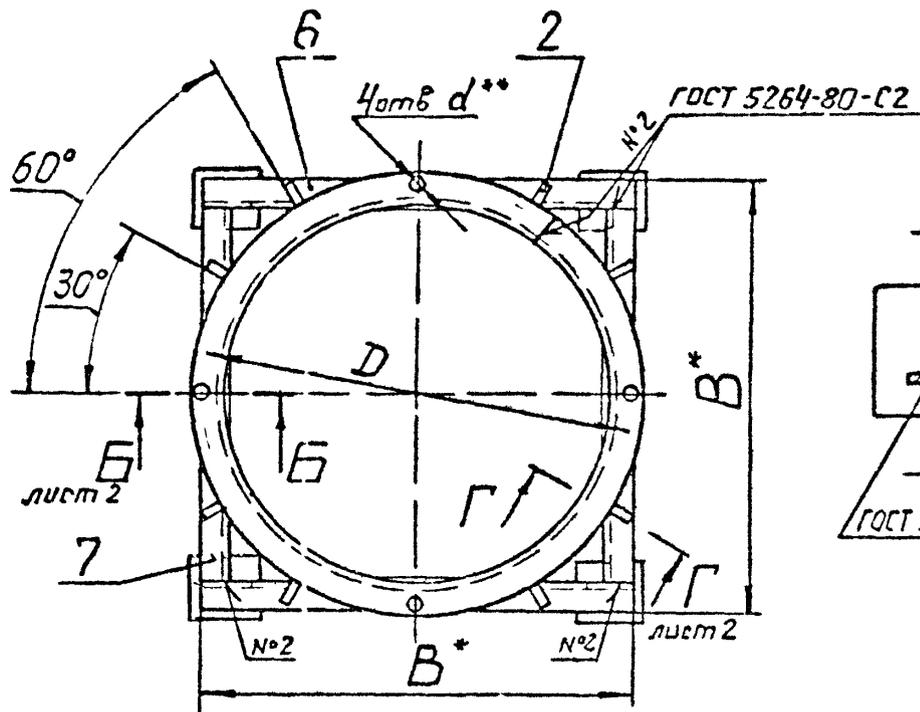
серия 5904-29



← А лист 2

Размеры в мм

Обозначение	В	D	d	Б	Ж	Н	Масса, кг
УЭ 30.1.00	470	452	14	15	40	500	20,0
-01	664	644	14	20	35	600	32,0
-02	785	776	14	20	35	650	37,0
-03	982	960	14	20	35	700	42,0
-04	1080	1060	14	20	35	750	47,0
-05	1200	1180	14	20	35	800	51,0
-06	1360	1330	18	30	30	900	72,0
-07	1510	1490	18	30	30	950	78,0



1. Размеры для справок
2. ^ЖОбработать по сопрягаемой детали
3. Предельные отклонения размеров отверстий - по Н14, валов - по h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$.
4. Шероховатость обработанных поверхностей деталей, изготовленных без чертёла не ниже $\sqrt{0.25}$
5. Сварные швы зачистить
6. Покрытие грунтовка ГрФЛ-03к коричневая ГОСТ 9109-81.У1.8.

Изм. №, дата, Подпись, дата, Изм. №, дата, Подпись, дата

						УЭ 30.1.00 СБ				
Изм	Тист	№ докум	По лист	Дата	Стойка			Лит	Масса	Масштаб
Разраб		Моголкин			Сборочный чертёж				СМ	—
Пров		Зисман							табл	
Г контр		Зисман						Лист 1	Листов 2	
Гл спец		Козинен						ГОССТРОЙ СССР		
Н контр		Ушакова						ГОСХИМПРОЕКТ		
Утв								г Москва		

Формат		Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>							
II	I			УЭ 40.0.00 СБ	Сборочный чертеж		
II				УЭ 00.0.00 Т0	Техническое описание		
<u>Переменные данные для исполнений:</u>							
<u>УЭ 40.0.00</u>							
<u>Сборочные единицы</u>							
II	I			УЭ 40.1.00	Отвод опорный	1	
II	2			УЭ 40.2.00	Отвод выхлопной	1	
II	3			УЭ 40.3.00	Опора	1	
<u>Детали</u>							
II	4			УЭ 40.0.01	Хомут	1	
II	5			УЭ 40.0.02	Прокладка	1	
II	6			УЭ 40.0.03	Прокладка	1	
<u>Стандартные изделия</u>							
				7	Болты ГОСТ 7798-70 М6х30.58.019	6	
				8	М8х30.58.019 Гайки ГОСТ 5915-70	8	
				II	М6.5.019	6	
				12	М8.5.019 Шайбы ГОСТ II371-78	8	
				15	6.02.019	6	
				16	8.02.019	8	
<u>Прочие изделия</u>							
				18	Узел прохода УП1-01 серия 5.904-10	1	
<u>УЭ 40.0.00-01</u>							
<u>Сборочные единицы</u>							
<u>УЭ 40.0.00</u>							
И.М.Тист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.	А.И.СОЛОВЬЕВ			Лит.	Лист	Листов	
Пров.	Э.С.СМЯН			III	I	6	
И.контр.	У.И.АКОВА			ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ г. Москва			
Утв.	С.В.ВИН						

Формат		Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
II	I			УЭ 40.1.00-01	Отвод опорный	1	
II	2			УЭ 40.2.00-01	Отвод выхлопной	1	
II	3			УЭ 40.3.00-01	Опора	1	
<u>Детали</u>							
II	4			УЭ 40.0.01-01	Хомут	1	
II	5			УЭ 40.0.02-01	Прокладка	1	
II	6			УЭ 40.0.03-01	Прокладка	1	
<u>Стандартные изделия</u>							
				7	Болты ГОСТ 7798-70 М6х30.58.019	10	
				8	М8х30.58.019	14	
				II	Гайки ГОСТ 5915-70 М6.5.019	10	
				13	М8.5.019 Шайбы ГОСТ II371-78	14	
				15	6.02.019	10	
				17	8.02.019	14	
<u>Прочие изделия</u>							
				18	Узел прохода УП1-04 Серия 5.904-10	1	
<u>УЭ 40.0.00-02</u>							
<u>Сборочные единицы</u>							
II	I			УЭ 40.1.00-02	Отвод опорный	1	
II	2			УЭ 40.2.00-02	Отвод выхлопной	1	
II	3			УЭ 40.3.00-02	Опора	1	
<u>Детали</u>							
II	4			УЭ 40.0.01-02	Хомут	1	
II	5			УЭ 40.0.02-01	Прокладка	1	
II	6			УЭ 40.0.03-01	Прокладка	1	
<u>Стандартные изделия</u>							
				7	Болты ГОСТ 7798-70 М6х30.58.019	10	
<u>УЭ 40.0.00</u>							
И.М.Тист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.				Лит.	Лист	Листов	
Пров.				ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ г. Москва			
И.контр.							
Утв.							

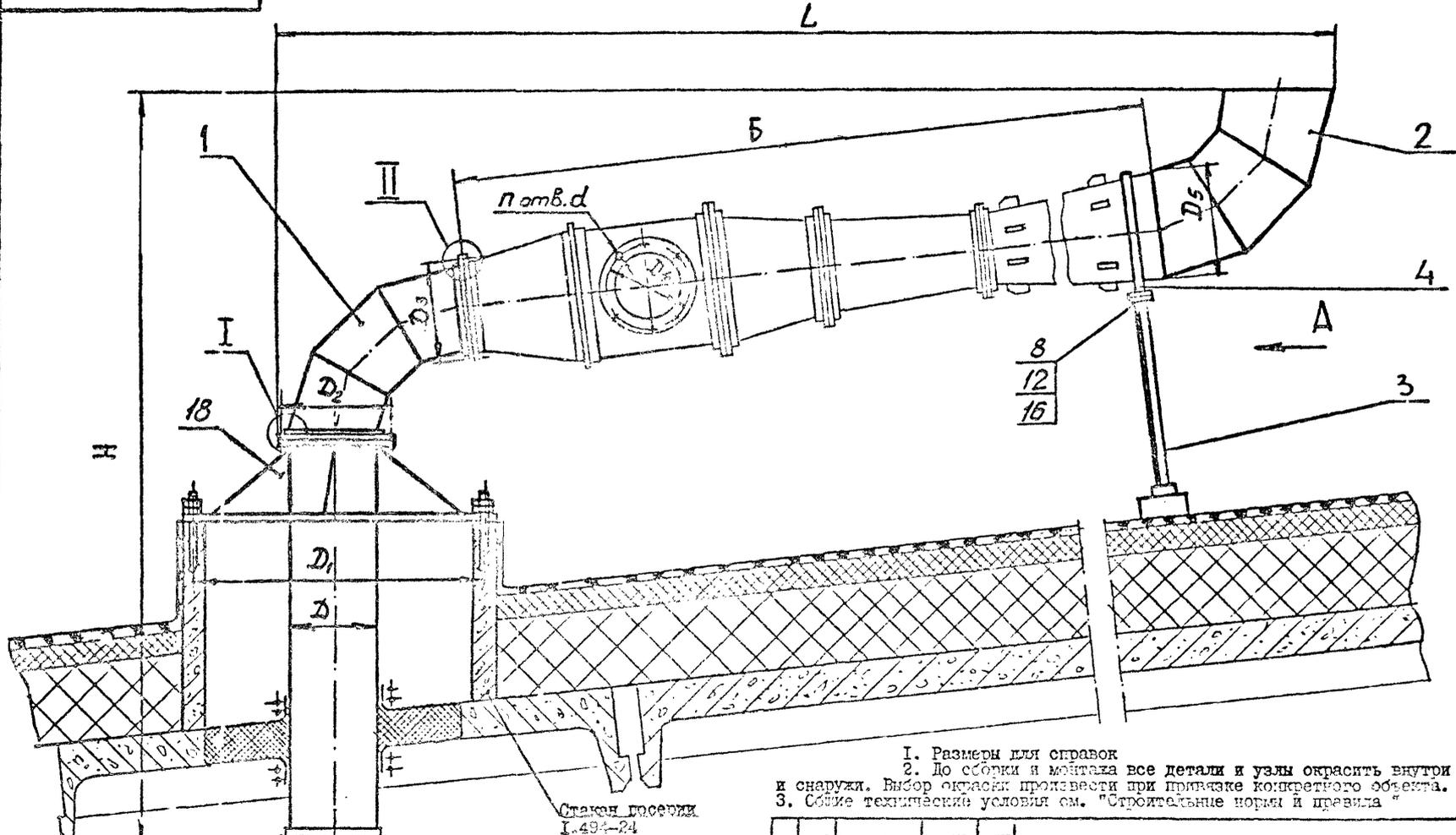
серия 5.904-29

Исполнить в дату: _____
Исполнить в дату: _____
Исполнить в дату: _____
Исполнить в дату: _____

Исполнить в дату: _____
Исполнить в дату: _____
Исполнить в дату: _____
Исполнить в дату: _____

УЭ 40.0.00 СБ

серия 5.904-29



СНПШ Ш-28-70^х, раздел 3 "Вентиляция и кондиционирование воздуха".
 4. Тип и расчетный напор вентилятора указывается из "Руководства по подбору центробежных вентиляторов" ГИИ Сибирьпроект.
 Утверждены Госстроем СССР.

Таблицу исполнены см. лист 2

- 1. Размеры или справоч
- 2. До сборки и монтажа все детали и узлы окрасить внутри и снаружи. Выбор окраски произвести при привязке конкретного объекта.
- 3. Соблюсти технические условия см. "Строительные нормы и правила"

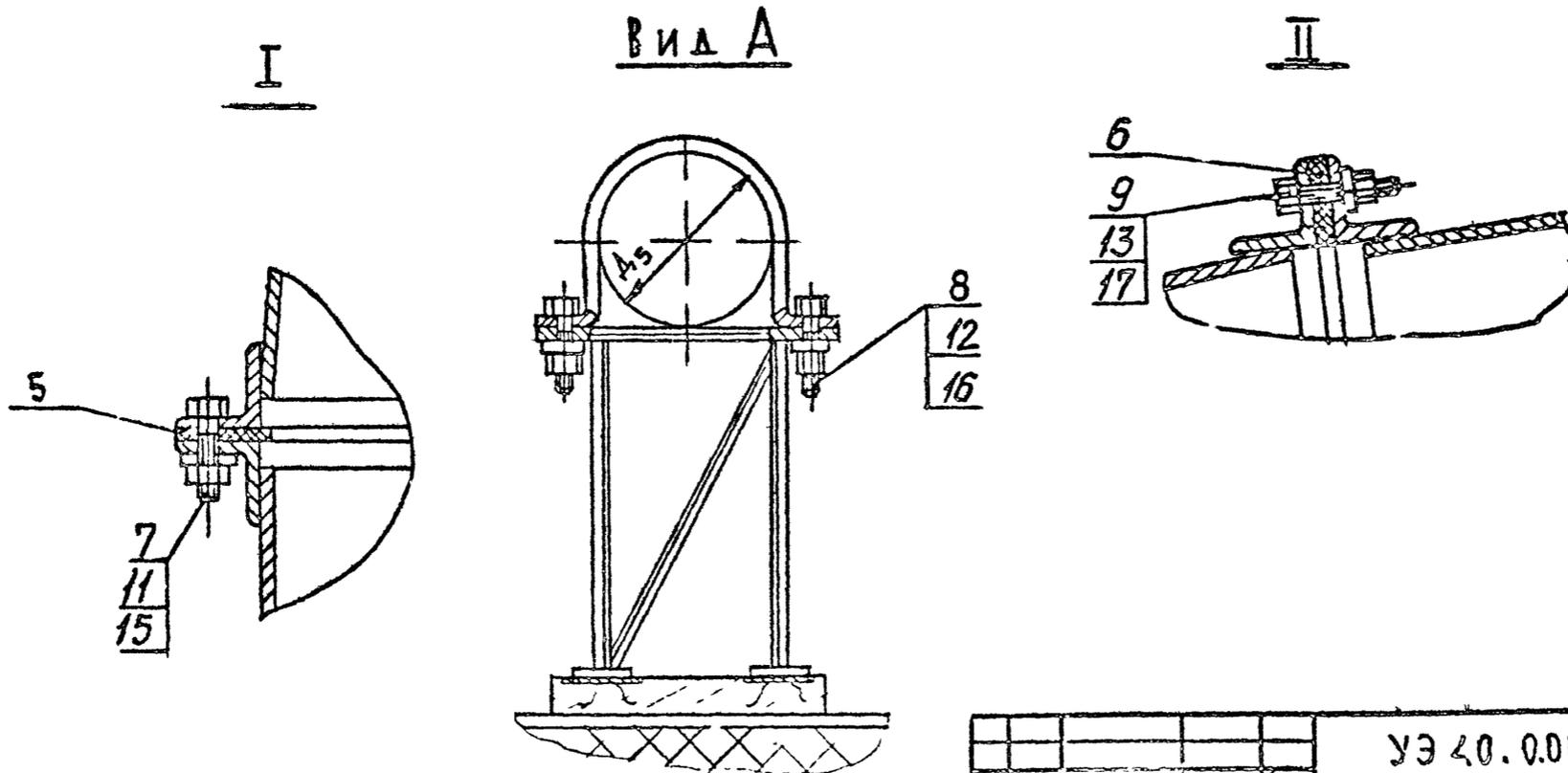
УЭ 40.0.00 СБ				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Горизонтальная установка эжектора на покрытии промышленных зданий	См. табл. -
Разраб.	Колокольников					
Пров.	Зисович					
Г.контр.	Зисович				Соборный чертёж	
Н.контр.	Тявора					
Утв.	Саввин					

ГОССТРОЙ СССР
 ГОСХИМПРОЕКТ
 г. Москва
 Формат 1:2

серия 5 904-29

Размеры в мм

Обозначение	Шифр	Б	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	Н	L	п	d	Масса, кг
УЭ 40.0.00	УЭ-1ГК	3054	250	472	280	282	232	320	2520	4215	6	9	164
-01	УЭ-2ГК	4405	400	772	430	430	312	450	3090	6110	12	9	280
-02	УЭ-3ГК	5464	400	772	430	436	390	560	3290	7390	12	12	370
-03	УЭ-4ГК	6214	630	1072	660	690	510	630	3740	8720	16	14	547
-04	УЭ-6ГК	7945	630	1072	660	690	560	800	4120	10790	20	14	677
-05	УЭ-8ГК	8795	710	1072	740	770	620	970	4440	11995	24	14	719
-06	УЭ-10ГК	9755	800	1072	830	860	690	900	4790	13165	16	14	1190
-07	УЭ-12ГК	9725	800	1072	830	860	760	1000	4790	13340	20	14	1340



Изм. №	Исполн.	Проверен.	Дата

Изм. №	Исполн.	Проверен.	Дата	УЭ 40.0.00 СБ	Лист
					2

серия 5.904-29

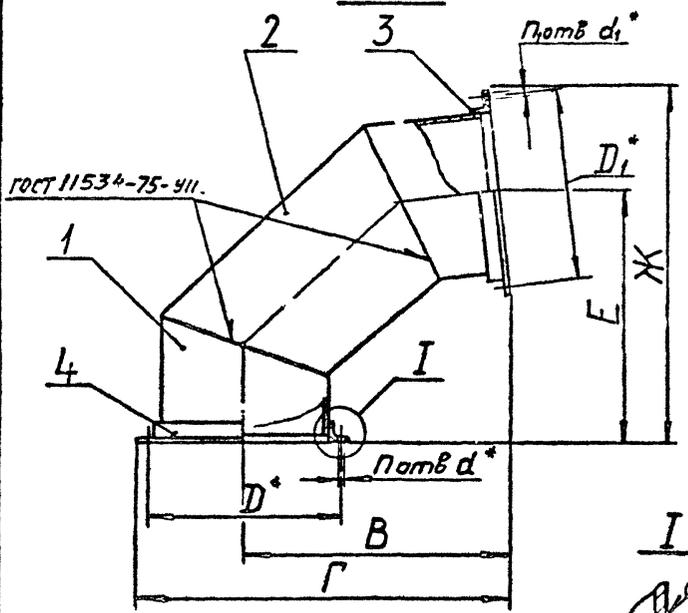
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
				Документация			
И2			УЭ 40.1.00 С3	Сборочный чертеж			
			Переменные данные для исполнений:				
			УЭ 40.1.00				
			Детали				
И1	I		УЭ 40.1.01	Обечайка	2		
И1	2		УЭ 40.1.02	Обечайка	I		
И1	3		УЭ 40.1.03	Фланец	I		
			Прочие изделия				
		4	СТД 201.00.000-08	Фланец		Трест СЭНТЕХ ДЕТАЛИ ММСС	
				ТУ 36-1508-75	I		
			УЭ 40.1.00-01				
			Детали				
И1	I		УЭ 40.1.01-01	Обечайка	2		
И1	2		УЭ 40.1.02-01	Обечайка	I		
И1	3		УЭ 40.1.03-01	Фланец	I		
			Прочие изделия				
		4	СТД 201.00.000-12	Фланец		Трест СЭНТЕХ ДЕТАЛИ ММСС	
				ТУ 36-1508-75	I		
			УЭ 40.1.00-02				
			Детали				
И1	I		УЭ 40.1.01-01	Обечайка	2		
И1	2		УЭ 40.1.02-01	Обечайка	I		
			УЭ 40.1.00				
			Изм.Лист	№ док.м.	Подп.	Дата	
			Разраб.	Металкина	<i>Лилл</i>		
			Пров.	Зисман			
			Н.контр.	Ушакова			
			Утв.				
			ОТВОД СПОРНЫЙ			Лист	2
			ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ г. Москва				

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
И1	3		УЭ 40.1.03-02	Фланец	I	
			Прочие изделия			
		4	СТД 201.00.000-12	Фланец		Трест СЭНТЕХ ДЕТАЛИ ММСС
				ТУ 36-1508-75	I	
			УЭ 40.1.00-03			
			Детали			
И1	I		УЭ 40.1.01-02	Обечайка	2	
И1	2		УЭ 40.1.02-02	Обечайка	I	
И1	3		УЭ 40.1.03-03	Фланец	I	
			Прочие изделия			
		4	СТД 201.00.000-16	Фланец		Трест СЭНТЕХ ДЕТАЛИ ММСС
				ТУ 36-1508-75	I	
			УЭ 40.1.00-04			
			Детали			
И1	I		УЭ 40.1.01-03	Обечайка	2	
И1	2		УЭ 40.1.02-03	Обечайка	I	
И1	3		УЭ 40.1.03-04	Фланец	I	
			Прочие изделия			
		4	СТД 201.00.000-17	Фланец		Трест СЭНТЕХ ДЕТАЛИ ММСС
				ТУ 36-1508-75	I	
			УЭ 40.1.00-05			
			Детали			
И1	I		УЭ 40.1.01-04	Обечайка	2	
И1	2		УЭ 40.1.02-04	Обечайка	I	
И1	3		УЭ 40.1.03-05	Фланец	I	
			Прочие изделия			
		4	СТД 201.00.000-18	Фланец		Трест СЭНТЕХ ДЕТАЛИ ММСС
				ТУ 36-1508-75	I	
			УЭ 40.1.00			
			Лист			
			2			

серия 5 904-29

90 00 1 04 ЕБ

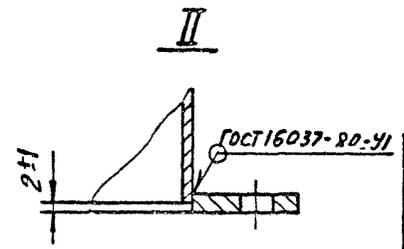
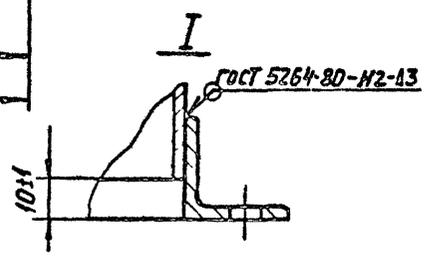
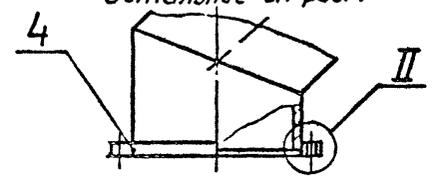
Рис. 1



Размеры в мм

Обозначение	Рис	В	Г	Е	Х	D	D ₁	п	п ₁	d	d ₁	Масса, кг
УЭ 40.1.00	2	365	515	375	525	280	282	6	6	7	9	10,0
-01	I	575	800	610	835	430	430	10	12	7	9	32,0
-02		575	800	610	835	430	436	10	12	7	12	33,0
-03		900	1240	955	1295	660	690	12	16	10	14	78,0
-04		1015	1395	1075	1455	740	770	12	24	10	14	97,5
-05		1140	1605	1210	1640	830	860	12	20	10	14	180

Рис. 2
Остальное - см рис. 1



1. Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров: базов - по Н16, остальных ± 0,14.
3. Сварные или зачистить.
4. Покрытие: грунт. Сетка ГрМ-02; коррозийная ГОСТ 9109-81.У.В.

Подпись и дата
 Подпись и дата
 Подпись и дата
 Подпись и дата

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата
			Металкина	
			ЗИСЬМАН	
			ЗИСЬМАН	
			Иванова	
			Утв.	

УЭ 40.1.00 СБ

ОТВОД ОПОРНЫЙ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

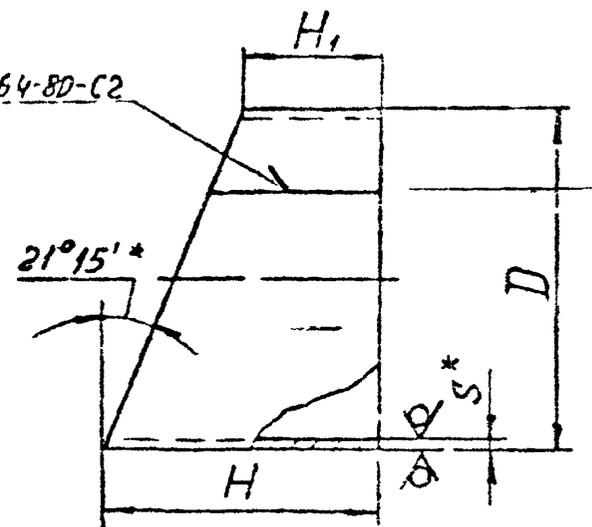
Лист	Масса	Мал. №
	См. табл.	-
Лист	Листов	

ГОССТРОИ СССР
ГОСУИМПРОЕКТ
 г. Москва
 Формат 1:1

серия 5 904-29

ГОСТ 5264-80-С2

125 (✓)



Размеры в мм

Обозначение	D	H	H ₁	S*	Длина разв.	Масса, кг
УЭ 40.1.01	250	194	97	2	778	1,8
-01	400	311	155		1250	4,6
-02	630	490	245		1972	11,4
-03	710	552	276		2223	14,4
-04	800	622	311	3	2505	27,5

- *Размер для справок.
- Предельные отклонения размеров: валов - по h14.

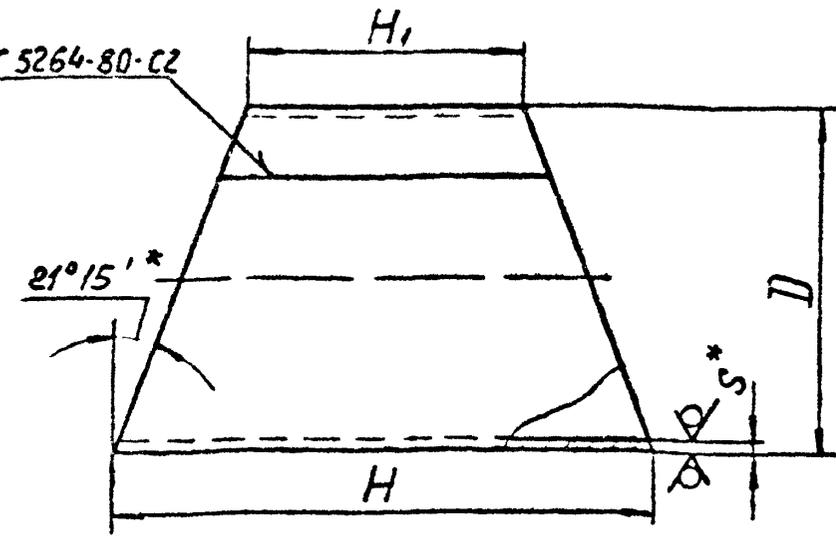
Подпись и дата
 Имя № дубл
 Взам, инв. №
 Подпись и дата
 Имя № подл

УЭ 40.1.01				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	См. табл.	-
Разраб.	Мещалкина					
Пров.	ШОБМАН					
Т.контр.	ШОБМАН					
И.контр.	Ушакова					
Утв.						
Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74				ГОССТРОЙ СССР		
3-ЛУВСтЗин ГОСТ 16523-70				ГОСХИМПРОЕКТ		
				г. Москва		
				Формат 11		

62

ГОСТ 5264-80-С2

125 (✓)



Размеры в мм

Обозначение	D	H	H ₁	S*	Длина разв.	Масса кг
УЭ 40.1.02	250	388	194	2	778	3,5
-01	400	623	311		1250	9,2
-02	630	980	490		1972	28
-03	710	1105	552		2223	28,8
-04	800	1245	622	3	2505	55,0

- *Размер для справок.
- Предельные отклонения размеров: валов - по h14.

Подпись и дата
 Имя № дубл
 Взам, инв. №
 Подпись и дата
 Имя № подл

УЭ 40.1.02				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	См. табл.	-
Разраб.	Мещалкина					
Пров.	ШОБМАН					
Т.контр.	ШОБМАН					
И.контр.	Ушакова					
Утв.						
Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74				ГОССТРОЙ СССР		
3-ЛУВСтЗин ГОСТ 16523-70				ГОСХИМПРОЕКТ		
				г. Москва		
				Формат 11		

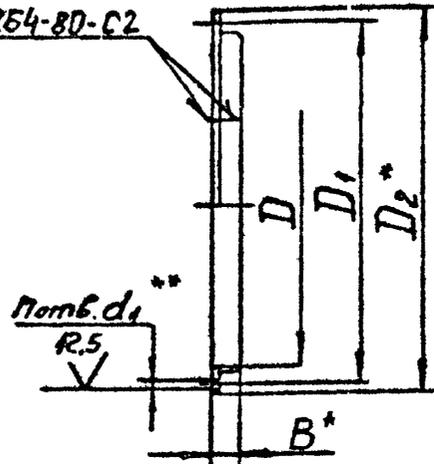
Ф3-61

ЭО 1'04 ЕН

✓ (✓)

серия 5.904-29

ГОСТ 5254-80-С2



Размеры в мм

Обозначение	D	D _I	D ₂ *	B*	d ^{**}	n	d ₁	Длина разв.	Масса, кг
УЭ 40.1.03	252	282	302	25	3	6	9	838	0,94
-01	402	430	452	25		12	9	1308	1,5
-02	402	436	466	32	4	12	12	1322	2,5
-03	632	690	722	45		16	14	2065	5,6
-04	712	770	812	50		24	14	2322	7,1
-05	802	860	902	50	20	14	2606	7,9	

1. *Размеры для справок.
2. **Обработать по сопрягаемой детали.
3. Предельные отклонения размеров: отверстий - по Н14, валов - по h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$.

Имя, № подл. Подпись и дата
Имя, № дубл. Подпись и дата
Взам. инв. №
Взам. инв. №

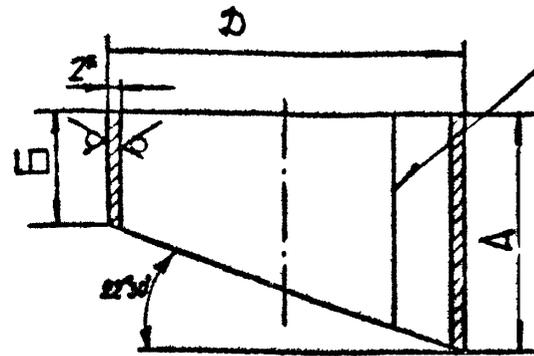
УЭ 40.1.03				Лит.	Масса	Масштаб
ФЛАНЕЦ				См. табл.	-	-
Изм. Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лист	Листов 1	
Разраб	Мещеряков	Мещеряков				
Пров	Зисман	Зисман				
Т.контр	Зисман	Зисман				
Н.контр	Ушакова	Ушакова				
Утв.						
Уголок Б-ВхВх ГОСТ 8509-72				ГОСТРОЙ СССР		
Ст. 3кп ГОСТ 535-79				ГОСХИМПРОЕКТ		
				г. Москва		
				Формат 11		

Ф3-61

40'2'04 ЕН

12.51 ✓

ГОСТ 5254-80-С2



Размеры в мм

Обозначение	D	A	B	Длина разв.	Масса кг
УЭ 40.2.04	320	265	133	998	1,0
-01	450	373	186	1406	2,8
-02	560	464	232	1752	5,4
-03	630	522	261	1970	7,6
-04	800	663	331	2505	15,6
-05	900	746	373	2818	22,4
-06	1000	828	414	3132	30,3

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

Имя, № подл. Подпись и дата
Имя, № дубл. Подпись и дата
Взам. инв. №

УЭ 40.2.04				Лит.	Масса	Масштаб
ОБЕЧАЙКА				См. бол.	-	-
Изм. Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лист	Листов 1	
Разраб	КОЛОКОЛЦЕВ	КОЛОКОЛЦЕВ				
Пров	Зисман	Зисман				
Т.контр	Зисман	Зисман				
Н.контр	Ушакова	Ушакова				
Утв.						
Лист Б-ПН-2ГОСТ 19903-74				ГОСТРОЙ СССР		
3-IV-Ст. 3кп ГОСТ 1652370				ГОСХИМПРОЕКТ		
				г. Москва		
				Формат 11		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
ИЗ			УЭ 40.2.00 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
БЧ	I		УЭ 40.2.01	Втулка		
				Труба 25x2, ГОСТ 3363-75		
				L=50x14	I	0,1кг
			Переменные данные для исполнения:			
			УЭ 40.2.00			
				Детали		
II	2		УЭ 40.2.02	Обечайка	I	
II	3		УЭ 40.2.03	Обечайка	I	
II	4		УЭ 40.2.04	Обечайка	I	
			УЭ 40.2.00-01			
				Детали		
II	2		УЭ 40.2.02-01	Обечайка	I	
II	3		УЭ 40.2.03-01	Обечайка	I	
II	4		УЭ 40.2.04-01	Обечайка	I	
			УЭ 40.2.00-02			
				Детали		
II	2		УЭ 40.2.02-02	Обечайка	I	
II	3		УЭ 40.2.03-02	Обечайка	I	
II	4		УЭ 40.2.04-02	Обечайка	I	
УЭ 40.2.00						
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.	Колокольников			Лист	Лист	Листов
Пров.	Визьман			I	I	2
Н.контр.	Ушаков			ОТВОД		
Учт.				ВЫХОДНОЙ		
				ГОСТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ г. Москва		

серия 5.904-29

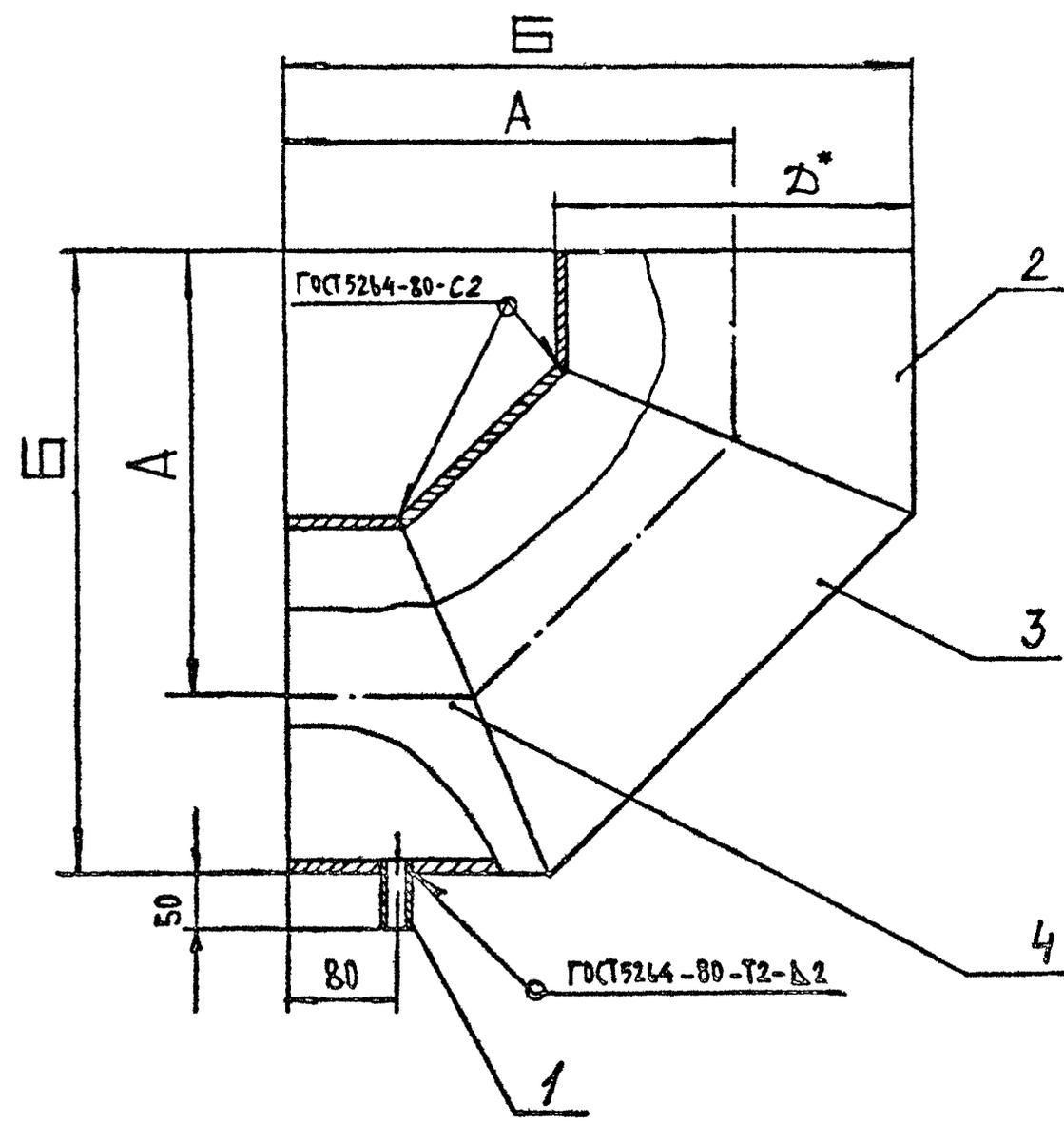
Изм. №, лист, Подпись и дата / Изм. №, лист, Подпись и дата / Изм. №, лист, Подпись и дата / Изм. №, лист, Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				УЭ 40.2.00-03		
				Детали		
II	2		УЭ 40.2.02-03	Обечайка	I	
II	3		УЭ 40.2.03-03	Обечайка	I	
II	4		УЭ 40.2.04-03	Обечайка	I	
			УЭ 40.2.00-04			
				Детали		
II	2		УЭ 40.2.02-04	Обечайка	I	
II	3		УЭ 40.2.03-04	Обечайка	I	
II	4		УЭ 40.2.04-04	Обечайка	I	
			УЭ 40.2.00-05			
				Детали		
II	2		УЭ 40.2.02-05	Обечайка	I	
II	3		УЭ 40.2.03-05	Обечайка	I	
II	4		УЭ 40.2.04-05	Обечайка	I	
			УЭ 40.2.00-06			
				Детали		
II	2		УЭ 40.2.02-06	Обечайка	I	
II	3		УЭ 40.2.03-06	Обечайка	I	
II	4		УЭ 40.2.04-06	Обечайка	I	
УЭ 40.2.00						
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
				Лист		
				2		

Изм. №, лист, Подпись и дата / Изм. №, лист, Подпись и дата / Изм. №, лист, Подпись и дата / Изм. №, лист, Подпись и дата

90 02 04 ЕН

серия 5.904-29



Размеры в мм

Обозначение	A	B	D	Масса, кг
УЭ 40.2.00	480	640	320	4,1
-01	675	900	450	11,3
-02	840	1120	560	21,7
-03	945	1260	630	30,5
-04	1200	1600	800	62,5
-05	1350	1800	900	89,7
-06	1500	2000	1000	121,3

1. Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров: чалов-по $\sqrt{14}$, остальных $\pm \frac{\sqrt{14}}{2}$.
3. Сварные швы зачистить.
4. Шероховатости обработанных поверхностей деталей, изготовленных без чертежа не ниже $Rz,5$.
5. Покрытие: грунтовка Гр 01-03к коричневая ГОСТ 9109-81.У.8.

Изм. №	Дата	Подпись	Исполн.

УЭ 40.2.00 СБ			
Изм	Лист	№ докум	Подпись
Разраб	Колокольников		
Пров	Зисман		
Г контр	Зисман		
Н контр	Ушкова		
Утв			
ОТВОД ВЫШЛОПНОЙ		Лит	Масса
Сборочный чертеж		Масштаб	Масштаб
		Лист	Листов
ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ г. Москва			
Формат А2			

серия 5.904-29

Формат	Дата	Изм.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
ИЗ			УЭ 40.3.00 СБ	Оборочный чертеж		
				Детали		
БЧ	I		УЭ 40.3.01	Опора		
				Лист Б-III ГОСТ 19903-74		
				Ст. Зкн ГОСТ 16523-70		
				150h14x150h14	2	0,7кг
			<u>Переменные данные для исполнения</u>			
			УЭ 40.3.00			
			Детали			
II	2		УЭ 40.3.02	Уголок	I	
II	3		УЭ 40.3.03	Стойка	I	
II	4		УЭ 40.3.04	Стойка	I	
БЧ	5		УЭ 40.3.05	Раскос		
				Уголок Б36x36x4 ГОСТ 850972		
				Ст. Зкн ГОСТ 535-79		
				L=580h14	I	1,25кг
			УЭ 40.3.00-01			
			Детали			
II	2		УЭ 40.3.02-01	Уголок	I	
II	3		УЭ 40.3.03-01	Стойка	I	
II	4		УЭ 40.3.04-01	Стойка	I	
БЧ	5		УЭ 40.3.06	Раскос		
				Уголок Б36x36x4 ГОСТ 850972		
				Ст. Зкн ГОСТ 535-79		
				L=785h14	I	1,7кг

УЭ 40.3.00			
Изм/Лист	№ докум	Подп	Дата
Разраб	КОЛОКОЛЬСКИЙ	1	1/79
Пров	ЯСЬМАН	1	1/79
Н.контр	ШАРОВА	1	1/79
Утв.			

Лит	Лист	Листов
	1	3

ОПОРА

ГОССТРОЙ СССР
ГОСКХИМПРОЕКТ
г. Москва

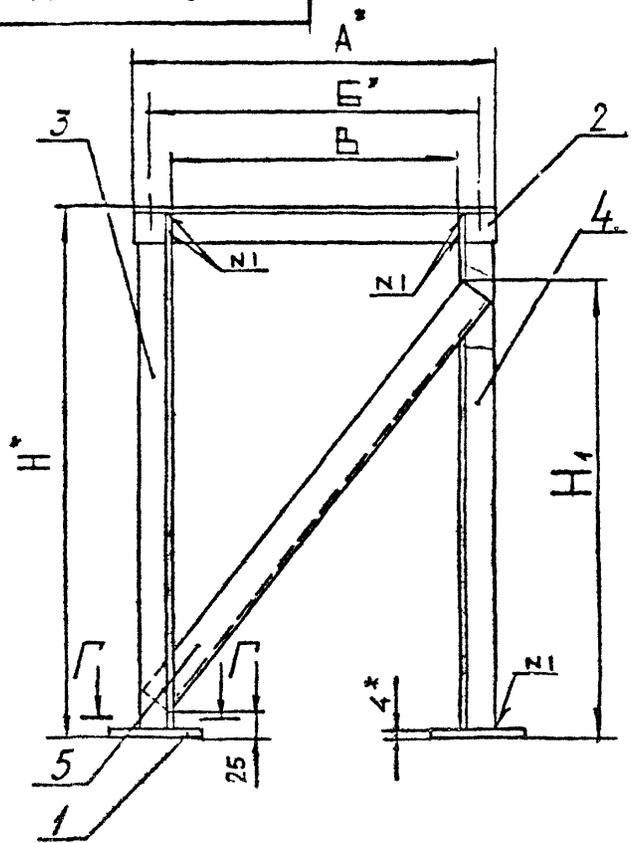
Формат	Дата	Изм.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				УЭ 40.3.00-02		
				Детали		
II	2		УЭ 40.3.02-02	Уголок	I	
II	3		УЭ 40.3.03-01	Стойка	I	
II	4		УЭ 40.3.04-01	Стойка	I	
БЧ	5		УЭ 40.3.07	Раскос		
				Уголок Б36x36x4 ГОСТ 850972		
				Ст. Зкн ГОСТ 535-79		
				L=860h14	I	1,85кг
			УЭ 40.3.00-03			
			Детали			
II	2		УЭ 40.3.02-03	Уголок	I	
II	3		УЭ 40.3.03-02	Стойка	I	
II	4		УЭ 40.3.04-02	Стойка	I	
БЧ	5		УЭ 40.3.08	Раскос		
				Уголок Б36x36x4 ГОСТ 850972		
				Ст. Зкн ГОСТ 535-79		
				L=1100h14	I	2,4кг
			УЭ 40.3.00-04			
			Детали			
II	2		УЭ 40.3.02-04	Уголок	I	
II	3		УЭ 40.3.03-02	Стойка	I	
II	4		УЭ 40.3.04-02	Стойка	I	
БЧ	5		УЭ 40.3.09	Раскос		
				Уголок Б36x36x4 ГОСТ 850972		
				Ст. Зкн ГОСТ 535-79		
				L=1200h14	I	2,6кг

УЭ 40.3.00			
Изм/Лист	№ докум	Подп	Дата

Лист
2

90 00 00 00

серия 5.904-29

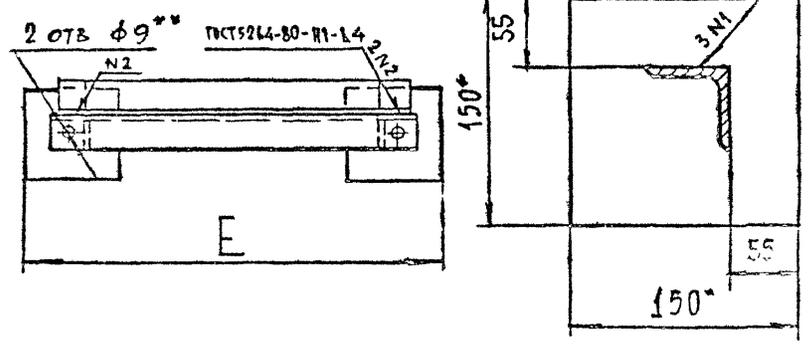


Размеры в мм

Обозначение	А	Б	В	Н	Н _г	Б	Масса, кг
УЭ 40.3.00	430	360	320	525	465	510	6,0
-01	560	490	450	690	630	610	8,0
-02	670	600	560	690	670	750	8,6
-03	740	670	630	940	880	820	10,0
-04	910	840	800	940	880	990	10,6
-05	1010	940	900	1025	965	1090	11,5
-06	1110	1040	1000	1120	1065	1130	12,6

1. Размеры для справок.
2. Обработать по сопрягаемой детали.
3. Предельные отклонения размеров: отверстий — по H14, валов — по h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$.
4. Шероховатость обработанных поверхностей деталей, изготовленных без чертёжа не ниже 12,5/.
5. Сварные швы зачистить.
6. Покрытие: грунтовка 1р 61-02; коричневая ГОСТ 9109-81. У.8.

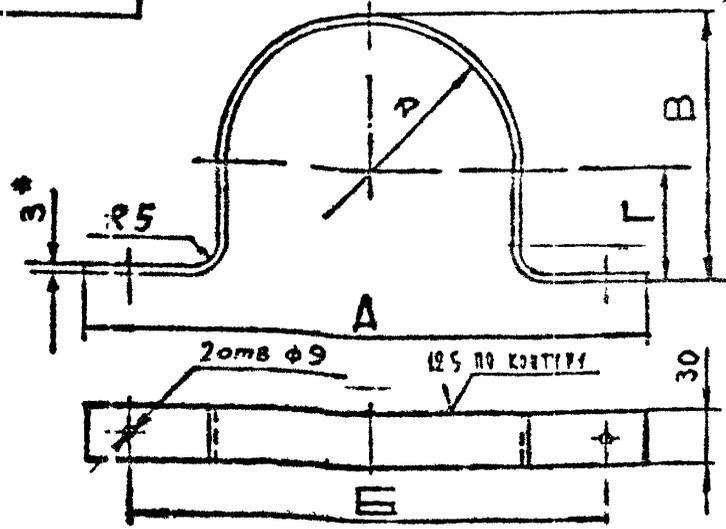
Исполнитель: Прох. № 1561
 Проверил: Виссман
 Конструктор: Виссман
 Дата: 15.04.81



				УЭ 40.3.00 СБ			
Мзм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	КОЛОКОЛЬЦЕВ						СМ. ТЫЛ.
Пров	ВИССМАН						-
Г.контр	ВИССМАН				Лист	Листов	1
И.контр	УШАКОВА				ГОССТРОЙ СССР		
Утв.					ГОСХИМПРОФКТ		
					г. Москва		

серия 5.904-29

10 0 04 Е6



Размеры в мм

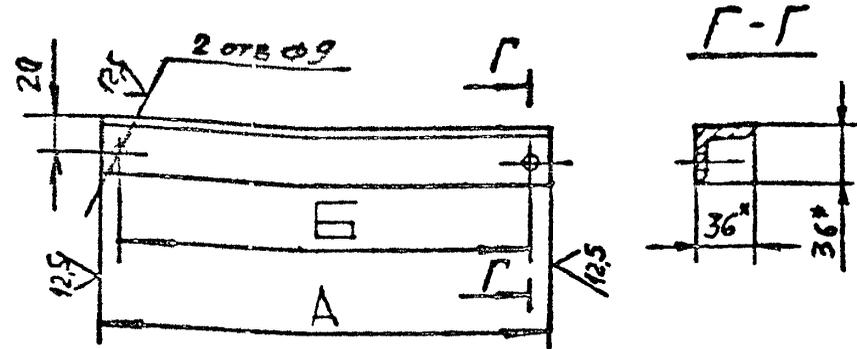
Обозначение	A	B	B	Г	D	Длина разв.	Масса, кг
УЭ 40.0.01	430	360	318	155	320	895	0,65
-01	560	490	448	220	450	1230	0,9
-02	670	600	558	275	560	1510	1,1
-03	740	670	628	310	630	1690	1,2
-04	910	840	798	395	800	2130	1,5
-05	1010	940	898	445	900	2385	1,7
-06	1110	1040	998	495	1000	2645	1,9

1. *Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров: отверстий - по Н14, валов - по h14; остальных $\pm \frac{IT14}{2}$.

Имя, инв. №, дата
Имя, инв. №, дата
Имя, инв. №, дата
Имя, инв. №, дата
Имя, инв. №, дата

УЭ 40.0.01				Лит	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	КОЛОКОЛЬЦЕВ				СМ. ТАБЛ.	-
Пров.	ИЗЪЯН				Лист	Листов
Т.контр.	ИЗЪЯН					
Н.контр.	УТКОВА					
Утв.						
Лист Б-III-3.0 ГОСТ 19903-74 3-IVB-СтЗ ГОСТ 16523-70				ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ г. Москва Формат А1		

20 3 02 Е6



Размеры в мм

Обозначение	A	B	Масса, кг
УЭ 40.3.02	430	360	0,95
-01	560	490	1,2
-02	670	600	1,45
-03	740	670	1,6
-04	910	840	2,0
-05	1010	940	2,2
-06	1110	1040	2,4

1. *Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров: отверстий - по Н14, валов - по h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$.

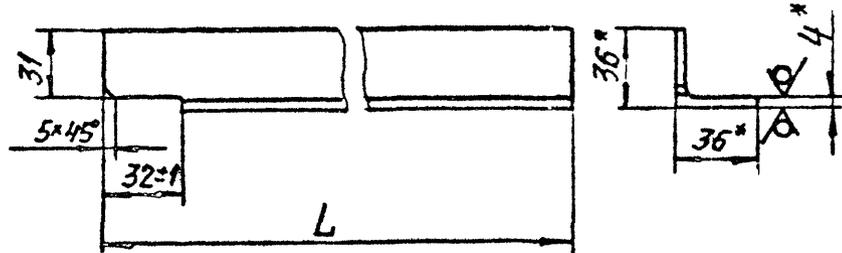
Имя, инв. №, дата
Имя, инв. №, дата
Имя, инв. №, дата
Имя, инв. №, дата
Имя, инв. №, дата

УЭ 40.3.02				Лит	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	КОЛОКОЛЬЦЕВ				СМ. ТАБЛ.	-
Пров.	ИЗЪЯН				Лист	Листов
Т.контр.	ИЗЪЯН					
Н.контр.	УТКОВА					
Утв.						
Уголок Б-36x36x4 ГОСТ 850972 Ст.Зкп ГОСТ 535-79				ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ г. Москва Формат А1		

серия 5 904-29

УЭ 40.3.03

12,5 (✓)



Обозначение	L, мм	Масса, кг
УЭ 40.3.03	516	1,1
-01	680	1,47
-02	930	2,0
-03	1014	2,2
-04	1110	2,4

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

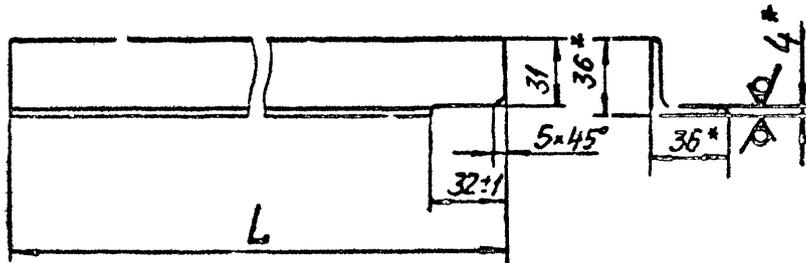
Исполнение и дата
 Изм. № дубл.
 Вып. № зм.
 Подпись и дата

УЭ 40.3.03				Лист	Масштаб	Масштаб
Исполн.	М. С. Сидорова	Провер.	В. С. Сидорова	1	1:1	-
Деталь	СТОЙКА	Лист	1	Масштаб	1:1	Масштаб
Угол	Б-36x36x4 ГОСТ 8509-72	Госпроект СССР	ГОСХИМПРОЕКТ	г. Москва		
Ст. 3	кн. ГОСТ 535-79					

Ф3-61

УЭ 40.3.04

12,5 (✓)



Обозначение	L, мм	Масса, кг
УЭ 40.3.04	516	1,1
-01	680	1,47
-02	930	2,0
-03	1014	2,2
-04	1110	2,4

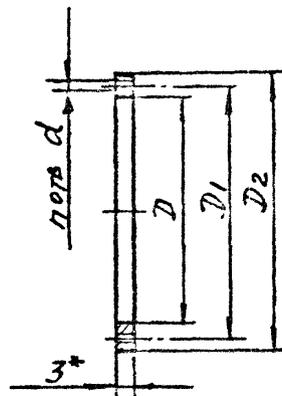
1. *Размеры для справок.
 2. Неуказанные предельные отклонения размеров:
 валов - по h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$.

Исполнение и дата
 Изм. № дубл.
 Вып. № зм.
 Подпись и дата

УЭ 40.3.04				Лист	Масштаб	Масштаб
Исполн.	М. С. Сидорова	Провер.	В. С. Сидорова	1	1:1	-
Деталь	СТОЙКА	Лист	1	Масштаб	1:1	Масштаб
Угол	Б-36x36x4 ГОСТ 8509-72	Госпроект СССР	ГОСХИМПРОЕКТ	г. Москва		
Ст. 3	кн. ГОСТ 535-79					

серия 5.904-29

УЗ 40.0.02



Размеры, мм

Обозначение	D	D ₁	D ₂	d	n	Масса
УЗ 40.0.02	250	280	300	7	6	0,13
- 01	400	430	450	7	10	0,3
- 02	600	660	680	10	12	0,16
- 03	710	740	760	10	12	0,51
- 04	800	830	860	10	12	0,4

1. *Размер для справок.
2. Размеры обеспеч. инстр.

Подпись и дата

Имя № дубля

Взам. инв. №

Подпись и дата

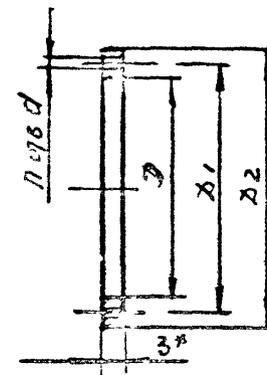
Имя № подл

УЗ 40.0.02			
Изд/Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Материал	Колоконт/теп		
Пров.	Зисовман		
Т.контр.			
И.контр.	Ушакова		
Утв.			
ПРОКЛАДКА		Лит.	Масса
		пол.	-
Пластина I, лист ТМЦМ-3 ГОСТ 7338-77		ГОССТРОЙ ОБСР ГОСХИМПРОЕКТ г. Москва	

Формат 11

В-01

УЗ 40.0.03



Размеры, мм

Обозначение	D	D ₁	D ₂	d	n	Масса
УЗ 40.0.03	252	282	302	9	6	0,2
- 01	402	432	452	9	12	0,3
- 02	532	602	722	14	16	1,2
- 03	712	772	812	14	24	1,4
- 04	802	862	902	14	20	0,6

1. *Размер для справок.
2. Размеры обеспеч. инстр.

Подпись и дата

Имя № дубля

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя № подл

УЗ 40.0.03			
Изд/Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Материал	Колоконт/теп		
Пров.	Зисовман		
Т.контр.			
И.контр.	Ушакова		
Утв.			
ПРОКЛАДКА		Лит.	Масса
		см.	-
Пластина I, лист ТМЦМ-3 ГОСТ 7338-77		ГОССТРОЙ ОБСР ГОСХИМПРОЕКТ г. Москва	

Формат 11

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект /серия/
№ 5.900-29
Заказ № 0226
Цена 2 руб 81 коп.
Тираж 1500
Дата 02 07 1987