

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
ГОССТРОЙ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
СЕРИЯ 3.904-18

КЛАПАНЫ И ЗАСЛОНКИ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ
СИСТЕМ ВЗРЫВООПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВ

ВЫПУСК 2

ЗАСЛОНКИ ВОЗДУШНЫЕ
В ИСКРОЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ
ИНСТИТУТОМ САНТЕХПРОЕКТ
ГОССТРОЙ СССР

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
С 1 февраля 1978г.
ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТОМ
ГОССТРОЯ СССР
ПРИКАЗ № 3
ОТ 16-го января 1978г.

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект / серия /
№ 3-904-78 В.2
Заказ № 983
Цена 2 руб. 51 коп.
Тираж 550
Дата 22 06 1988г.

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр.
	Содержание	2
АЗД077.000	Заслонка воздушная искробезопасная	3
АЗД077.001	Ручка	
АЗД077.000СБ	Заслонка воздушная искробезопасная Сборочный чертеж	4
АЗД077.000ПС	Заслонка воздушная искробезопасная Паспорт	4,5
АЗД077.000ТУ	Заслонки воздушные в искрозащищенном исполнении Технические условия	6,7
АЗД077.002	Упор	8
АЗД077.003	Полусось	
АЗД077.004	Полусось	
АЗД077.005	Бобышка	
АЗД077.010	Корпус	
АЗД077.010СБ	Корпус Сборочный чертеж	9
АЗД077.006	Кронштейн	10
АЗД077.007	Накладка	
АЗД077.008	Фланец	
АЗД077.009	Обечайка	
АЗД077.020	Лопатка	11
АЗД077.011	Полотно	
АЗД077.020СБ	Лопатка Сборочный чертеж	12
АЗД078.001	Заслонка воздушная искробезопасная	13
АЗД078.002	Обечайка	
АЗД078.000СБ	Заслонка воздушная искробезопасная Сборочный чертеж	14
АЗД078.010	Корпус	15
АЗД078.010СБ	Корпус Сборочный чертеж	
АЗД077.012	Накладка	16
АЗД077.013	Корыто	
АЗД078.003	Фланец	
АЗД078.004	Накладка	
АЗД078.020	Лопатка крайняя	17
АЗД078.020СБ	Лопатка крайняя Сборочный чертеж	
АЗД078.009	Лопатка	18
АЗД078.006	Лопатка	
АЗД078.007	Накладка	
АЗД078.012	Накладка	
АЗД078.013	Накладка	
АЗД078.030	Лопатка средняя	19
АЗД078.030СБ	Лопатка средняя Сборочный чертеж	
АЗД078.040	Тяга с рычагами	20
АЗД078.040СБ	Тяга с рычагами Сборочный чертеж	
АЗД078.015	Тяга	

Обозначение	Наименование	Стр.
АЗД082.000	Заслонка воздушная искробезопасная	21
АЗД078.008	Корыто	
АЗД082.000СБ	Заслонка воздушная искробезопасная Сборочный чертеж	22
АЗД082.000ПС	Заслонка воздушная искробезопасная Паспорт	22,23
АЗД078.011	Накладка	24
АЗД078.014	Рычаг	
АЗД082.001	Упор	
АЗД082.002	Полусось	25
АЗД082.010	Корпус	
АЗД082.010СБ	Корпус Сборочный чертеж	
АЗД082.011	Заглушка	26
АЗД082.020	Лопатка	
АЗД082.020СБ	Лопатка Сборочный чертеж	
АЗД082.004	Скоба	27
АЗД082.006	Стойка	
АЗД082.007	Поперечина	
АЗД082.008	Замок	
АЗД082.009	Перо	28
АЗД083.000	Заслонка воздушная искробезопасная	
АЗД082.003	Полусось	29
АЗД083.000СБ	Заслонка воздушная искробезопасная Сборочный чертеж	
АЗД083.004	Тяга	
АЗД083.005	Рычаг	30
АЗД083.010	Корпус	
АЗД083.010СБ	Корпус Сборочный чертеж	31
АЗД083.020	Тяга с рычагам	31
АЗД083.020СБ	Тяга с рычагам Сборочный чертеж	
АЗД083.001	Ручка	31
АЗД083.002	Палец	

В выпуске 2 приведена конструкторская документация (рабочие чертежи, паспорта и проект технических условий) на заслонки воздушные в искрозащищенном исполнении.

Организация-изготовитель может приступить к изготовлению заслонок воздушных в искрозащищенном исполнении, только после согласования и утверждения технических условий, представленных в настоящем выпуске.

Table with columns: Область применения, Вид и дата, Область применения, Вид и дата, Кол. на испанк., Назначение. Rows include AZD077.000.01 through AZD077.000.03 and AZD077.000.

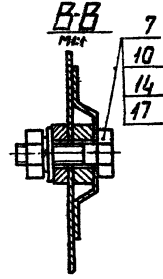
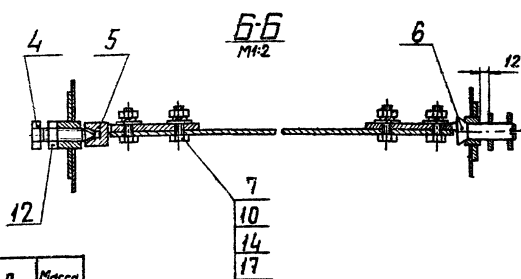
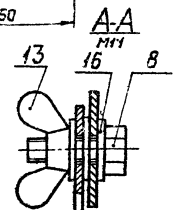
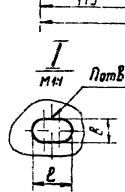
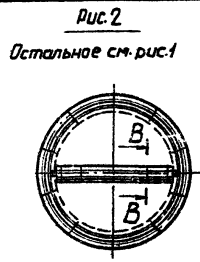
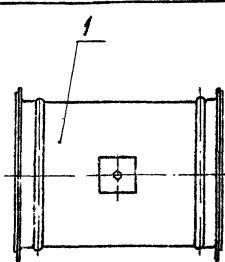
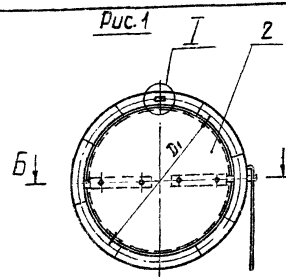
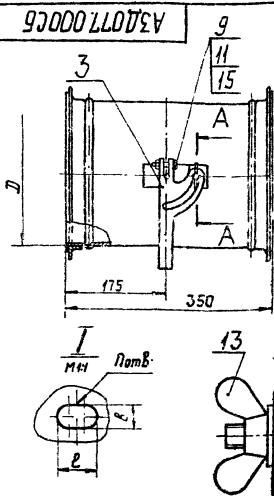
Table with columns: Область применения, Вид и дата, Область применения, Вид и дата, Кол. на испанк., Назначение. Rows include AZD077.001 through AZD077.004 and AZD077.000.

Table with columns: Область применения, Вид и дата, Область применения, Вид и дата, Кол. на испанк., Назначение. Rows include AZD077.000.01 through AZD077.000.04.

Technical drawing of a handle with dimensions (R15, R10, 178, 160, etc.) and a cross-section A-A. Includes a title block with part name 'Ручка' and drawing number 'АЗД077.001'.

1* Размеры для справок
2. не указанные предельные отклонения размеров по СПД

АЗД077.000СБ



Обозначение	Duc	Размеры, мм				п, шт.	Масса, кг
		D	D1	B	L		
АЗД077.000	1	250	230			6	5,1
-01		280	310				5,6
-02		315	345	7	10	8	6,8
-03		355	385				7,6
-04	2	400	430				8,3
-05		450	480			10	10,4
-06		500	530				11,6
-07		560	590	9	14		13,6

Размеры для справок

АЗД077.000СБ												
Изм.	Лист	№ докум.	Изд.	Дата	Заслонка воздушная искробезопасная. Сварочный чертеж.					Лист	Листов	Масштаб
	1		1		1	1	1	1	1	1	1	—
Исполн.	Провер.	Утвер.	Инж.	Дата						Лист 1 из 1		
М.И.С.	М.П.С.	М.П.С.	М.П.С.	М.П.С.						Вострой ССР Сантехпроект г. Москва.		

Формат: А2

Серия 3. 304-18. Вып. 2

Заслонка воздушная искробезопасная

Паспорт АЗД077.000 ПС.

1977

Формат: А1

1. Назначение.

Заслонки воздушные искробезопасные круглого сечения предназначены для применения в вентиляционных системах взрывоопасных производств, перемещающих взрывоопасные паро-газовоздушные смеси всех категорий и групп по классификации ПУЗ и используемые в соответствии с требованиями главы П II 33-75, Отделение, вентиляция и кондиционирование воздуха.

Заслонки имеют уровень искрозащиты „искробезопасность“, что допускает их применение в вентиляционных системах взрывоопасных помещений, относящихся к классам В-I, В-Ia и В-Iб по классификации ПУЗ.

Заслонки могут устанавливаться как на вертикальных, так и на горизонтальных участках воздухопроводов.

Заслонки воздушные искробезопасные не допускаются для перемещения газо-паровоздушных смесей от технологических установок, в которых взрывоопасные вещества нагреваются выше температуры их самовоспламенения или находятся под избыточным давлением, а также в вентиляционных системах, перемещающих взрывоопасные пыли.

Заслонки воздушные искробезопасные могут применяться в вентиляционных системах с давлением до 150 кгс/м² и скорости перемещаемой воздушной среды до 20 м/с.

Исполн. Провер. Утвер. Инж. Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Изд.	Дата
	1		1	

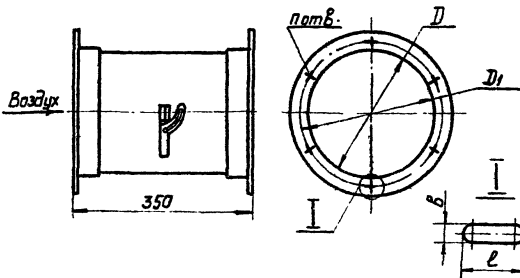
АЗД077.000ПС.

Заслонка воздушная искробезопасная. Паспорт.

Лист	Листов	Масштаб
1	1	—

Формат: А1

2. Техническая характеристика



Обозначение	Размеры, мм				n	Масса, кг
	D	D ₁	B	L		
АЗД 077.000	250	280	7	10	6	5,1
— 01	280	310			8	5,6
— 02	315	345			10	6,8
— 03	355	385			10	7,6
— 04	400	430			10	8,3
— 05	450	480			10	10,4
— 06	500	530			10	11,6
— 07	560	590	9	14	12	13,6
АЗД 078.000	630	660			12	26,5
— 01	710	740			12	31,1
— 02	800	830			16	35,2
— 03	900	940			16	42,2
— 04	1000	1040	16	47,5		

АЗД 077.000 П.С.

Формат: И

3. Комплект поставки.

В комплект поставки входят:
заслонка в сборе;
паспорт.

4. Устройство и принцип работы.

Заслонка воздушная искробезопасная представляет собой корпус, в подшипниках которого на полуосях закреплены лопатки.

Конструкция заслонок диаметром 250÷560 мм состоит из одной лопатки. Заслонки диаметром 630÷1000 мм состоят из трех лопаток. Установка лопаток на требуемый угол производится посредством рычага, установленного на внешней стенке корпуса и фиксируется гайкой-барашком.

Для обеспечения искробезопасности все детали, которые в процессе работы соприкасаются между собой (полуоси, кромки лопаток и др.) выполнены из пары металлов латунь-сталь.

Заслонки имеют химически-стойкое лакокрасочное покрытие.

5. Указания по монтажу и эксплуатации.

Монтаж заслонок должен производиться в соответствии с СНиП III-28-75.

Обслуживание заслонок воздушных искробезопасных должно проводиться персоналом, ознакомленным с содержанием настоящего паспорта и условиями эксплуатации.

В процессе эксплуатации должен систематически, не реже одного раза в месяц проводиться

АЗД 077.000 П.С.

Формат: И

профилактический осмотр заслонок, при котором особое внимание следует обратить на:

сохранность крепления латунных накладок на лопатках;

наличие требуемого зазора между кромками лопатки и стенками корпуса;

свободный, без заедания, поворот лопаток в подшипниковых узлах;

наличие смазки ЦИАТИМ-221, ГОСТ 9433-60 и отсутствие загрязненности и загромождения в подшипниковых узлах;

сохранность лакокрасочного покрытия;
отсутствие посторонних предметов внутри корпуса заслонки.

При обнаружении хотя бы одной из неисправностей, перечисленных в п.5.3. эксплуатация заслонки запрещается до их полного исправления.

6. Указания мер безопасности.

При монтаже и эксплуатации заслонок необходимо соблюдать общие и специальные правила техники безопасности.

При проведении любого вида обслуживания заслонки должно быть обеспечено надлежащее освещение.

7. Гарантии.

Завод-изготовитель гарантирует надежную работу заслонки при условии правильной эксплуатации в течении 12 месяцев со дня установки, но не более 18 месяцев со дня отгрузки заказчику.

АЗД 077.000 П.С.

Формат: И

Свидетельство о приемке.

Заслонка воздушная
искробезопасная

(обозначение)

(заводской номер)

(диаметр проходного сечения)

Соответствует ТУ _____

и признана годной для эксплуатации

Дата выпуска " _____ 197 г.

М.П.

Подпись лиц, ответственных
за приемку.

Свидетельство об упаковке

Заслонка воздушная
искробезопасная.

(обозначение)

(заводской номер)

(диаметр проходного сечения)

Упакована согласно
требованиям

Дата упаковки " _____ 197 г.

ТУ _____

Упаковку произвел _____

Изделие после
упаковки принята _____

АЗД 077.000 П.С.

Формат: И

Министерство (ведомство) предприятия - изготовителя. (проект)

Согласовано:
Начальник Главпротстрой-проекта Госстроя СССР

Начальник Главного Управления министерства (ведомства) предприятия-изготовителя

" " _____ 197 г

" " _____ 197 г.

Заслонки воздушные в искрозащищенном исполнении

**Технические условия
АЗД077.000ТУ**

Срок введения с " " _____ 197 г
На срок до " " _____ 197 г.

Согласовано:
Главный инженер
ЛПИ Сантехпроект

Руководитель предприятия-изготовителя

" " _____ 197 г.

" " _____ 197 г.

Председатель ЦК Профсоюза рабочих строительства и приборостроительных материалов

" " _____ 197 г

Настоящие технические условия распространяются на заслонки воздушные в искрозащищенном исполнении типаовой серии 3.304-18, вып. 2, предназначенные для применения в вентиляционных системах взрывоопасных производств, перемещающих взрывоопасные паро-газовоздушные смеси всех категорий и групп по классификации, пробыл устройства электроустановок" (ПУЭ), и исполняемые в соответствии с требованиями главы СНиП II-33-75 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха"

Заслонки воздушные могут применяться в вентиляционных системах с давлением до 180 кгс/м² и скорости перемещаемой воздушной среды до 20 м/с.

Заслонки воздушные имеют уровень искрозащиты "искробезопасность", что допускает их применение в вентиляционных системах взрывоопасных помещений, относящихся к классам В-Г, В-Ia и В-IIb по классификации ПУЭ.

Заслонки воздушные искробезопасные не допускаются для перемещения газо-паровоздушных смесей от темных органических установок, в которых взрывоопасные вещества нагреваются выше температуры их самовоспламенения или находятся под избыточным давлением, а также в вентиляционных системах, перемещающих взрывоопасные пыли.

При заказе заслонок следует указывать: наименование, уровень искрозащиты, обозначение по чертежу, размер проходного сечения, условное обозначение искрозащиты, номер ТУ. Например: заслонка воздушная, искробезопасная АЗД077.000, Д250, И475, ТУ.....

Шифр материала, Подлн. и дата, Взаим. связи, Шифр, Вид, Дата, Подлн. и дата

Шифр материала, Подлн. и дата, Взаим. связи, Шифр, Вид, Дата, Подлн. и дата

АЗД077.000ТУ			
Изм.	Исполн.	Проф.	Дата
1	Проб	Крупник	1/1
2	Александр	Крупник	1/1
3	И. Кондратьев	Чернышова	1/1
4	Степан		

Заслонки воздушные в искрозащищенном исполнении.
Технические условия.
Лит. Вост. Инстит. ШТ 1 2 3 4
Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

формат: 11

формат: 11

1. Технические требования.

1.1. Требования к изготовлению.

1.1.1. Заслонки воздушные искробезопасные должны соответствовать требованиям настоящих технических условий и комплектам конструкторской документации АЗД077.000, АЗД078.000, АЗД082.000, АЗД083.000.

1.1.2. Изменения в техническую документацию могут быть внесены только организацией - автором проекта или с ее письменного разрешения.

1.1.3. Вытекающие из производственной необходимости отдельные разовые отклонения от требований чертежей и технических условий могут быть разрешены главным инженером завода-изготовителя под его ответственностью при условии, если допущенные отклонения не нарушают требований искрозащиты, не влияют на техническую характеристику, прочность товарный вид.

1.1.4. Местно материалы и комплектующих изделий и их соответствие государственным стандартам должны подтверждаться сертификатами и паспортами заводов-поставщиков.

1.1.5. Все узлы и детали, выпаленные из литья, сварные и фасонные проката не должны иметь погнутостей, вмятин, перекосов, надразов, забоин и других дефектов, влияющих на прочность и товарный вид изделия.

1.1.6. Параметры шероховатости поверхностей должны соответствовать ГОСТ 2789-73 и методическим указаниям по внедрению ГОСТ 2789-73.

1.1.7. Резьбовые элементы на болтах и гаюках должны соответствовать ГОСТ 9159-59. Предельные отклонения размеров резьбы должны приниматься для

болтов - 8g, гаек - 7H согласно ГОСТ 18033-70.

1.1.8. Места подлежащие сварке, должны быть очищены от грязи, окалины, масла, ржавчины и т.п.

1.1.9. Сварка деталей и узлов должна производиться:

ручная электродуговая сварка по ГОСТ 3264-69 электродами Э-42 ГОСТ 9467-75;

дуговая сварка в защитных газах по ГОСТ 14771-76 неплавящимся вольфрамовым электродом с присадочным материалом из сварочной проволоки марки СБ-08 ГОСТ 2246-70 или без присадочного материала.

1.1.10. Сварной шов должен быть ровным и плавным. В местах сварки не должно быть прожогов, трещин, подрезов, непровара.

Металлические брызги должны быть удалены, швы очищены от шлака и окалины.

1.1.11. Сварные узлы (карпуса, лопатки и др.) после сварки должны быть отшлифованы и исправлены от различных деформаций.

1.1.12. Детали, окончательно обработанные, должны быть приняты отделом технического контроля, после чего допускаются в сборку.

1.1.13. Детали и сборочные единицы должны иметь лакокрасочное покрытие по ГОСТ 9.032-74 класс IV.

Материал лакокрасочного покрытия: химстойкая эмаль ХВ-785, ГОСТ 7313-75 или другие равноценные химически-стойкие лакокрасочные покрытия.

1.1.14. При сборке обеспечить свободный, без заеданий, набор лопаток в подшипниковых узлах заслонок.

Шифр материала, Подлн. и дата, Взаим. связи, Шифр, Вид, Дата, Подлн. и дата

Шифр материала, Подлн. и дата, Взаим. связи, Шифр, Вид, Дата, Подлн. и дата

АЗД077.000ТУ			
Изм.	Исполн.	Проф.	Дата
1			
2			
3			
4			

Заслонки воздушные в искрозащищенном исполнении.
Технические условия.
Лит. Вост. Инстит. ШТ 1 2 3 4
Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

формат: 11

формат: 11

1.1.5. Трущиеся детали осей и подшипников смазывать смазкой ЦИАТИМ-221, ГОСТ 9433-60.

1.2. Комплектность.

В комплект поставки входят:
изделие в сборе;
паспорт с инструкцией по эксплуатации.

1.3. Маркировка.

Каждое изделие снабжается фирменной табличкой, закрепленной на баковой стенке корпуса, на которой должна быть указана:

завод-изготовитель и его товарный знак;
обозначение заслонки;
наименование и размер проходного сечения;
номер ТУ;

*исполнение по искрозащите - ИЧТ5;

заводской номер;

год выпуска;

*Условное обозначение:

И - уровень искрозащиты „искробезопасный“;

Ч - категория взрывоопасной среды по ПУЭ;

Т5 - группа взрывоопасной среды по ПУЭ.

1.4. Упаковка.

1.4.1. Перед отправкой с завода-изготовителя каждое изделие должно быть законсервировано одним из способов согласно ГОСТ 13168-69.

1.4.2. Изделие должно иметь упаковку, выполненную по чертежам завода-изготовителя.

1.4.3. Конструкция упаковки должна предохранять изделие от механических повреждений и атмосферных воздействий.

1.4.4. Сопроводительная техническая документация должна быть завернута в

АЗД077.000ТУ

Лист
5

Формат: А

водонепроницаемую двухслойную бумагу марки „Б“ ГОСТ 8828-75.

1.4.5. На упакованное изделие составляется свидетельство об упаковке, входящее в состав паспорта.

2. Правила приемки

2.1. Все детали и сборочные единицы, поступающие на сборку должны подвергаться контролю на соответствие технической документации. Крепежные изделия подвергаются выборочному контролю до 1% от количества поступающей партии.

2.2. При приёмке проверяется:
соответствие изделия чертежам и техническим условиям;

надежность крепления латунных накладок на полпатки;

соблюдение требуемого зазора между кромками полпатки и стенками корпуса. Уменьшенные зазоры или трение кромок полпатки или осей о стенки корпуса не допускается; свободный, без заеданий, поворот полпаток в подшипниковых узлах.

2.3. На принятое ОТК изделие должно быть оформлено свидетельство о приёмке, входящее в состав паспорта.

3. Методы контроля.

3.1. Контроль производится визуально, а также при помощи универсального и специального измерительного инструмента.

4. Транспортирование и хранение.

4.1. Изделия должны транспортироваться

АЗД077.000ТУ

Лист
6

Формат: А

и храниться в условиях, исключающих их коррозию и механические повреждения.

4.2. Условия транспортирования и хранения изделий по группе К2 ГОСТ 1850-69.

5. Указания по эксплуатации.

5.1. Эксплуатация заслонок воздушных искробезопасных должна проводиться в точном соответствии с указаниями по эксплуатации, имеющимися в паспорте, где должны быть предусмотрены пункты изложенные в настоящем разделе.

5.2. В условиях эксплуатации необходимо систематически не реже одного раза в месяц проводить профилактические осмотры заслонок, обращая особое внимание на:

сохранность крепления латунных накладок на полпатках;

наличие требуемого зазора между кромками полпатки и стенками корпуса;

свободный, без заеданий, поворот полпаток в подшипниковых узлах.

наличие смазки и отсутствие запыленности и загрязнения в подшипниковых узлах;

сохранность лакокрасочного покрытия; отсутствие посторонних предметов внутри корпуса заслонки.

При обнаружении какого либо из вышеперечисленных дефектов эксплуатация изделий должна быть прекращена до их полного исправления или устранения.

АЗД077.000ТУ

Лист
7

Формат: А

5.3. Обслуживание заслонок воздушных искробезопасных должно проводиться специально обученным персоналом.

6. Требования безопасности.

6.1. При монтаже и эксплуатации заслонок необходимо соблюдать общие правила техники безопасности.

6.2. При проведении любого вида обслуживания заслонок должно быть обеспечено надлежащее освещение.

7. Гарантии поставщика.

7.1. Готовое изделие должно быть принято отделом технического контроля предприятия - изготовителя.

7.2. Изготовитель гарантирует соответствие готового изделия требованиям чертежей и настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных техническими условиями.

7.3. Срок гарантии устанавливается 12 месяцев со дня установки изделия, но не более 18 месяцев со дня отгрузки заводом-изготовителем, при условии соблюдения правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

АЗД077.000ТУ

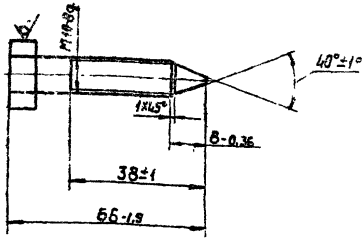
Лист
8

Копировать: Да

Формат: А

АЗД077.002

12.5/√



Исполн	И.И.И.	Подп.	И.И.И.
Разработ	Шершкова И.И.		
Проб.	Прокофьева Л.С.		
Рук.груп.	Крулинич Е.И.		
И.контр.	Иванова М.И.		
Утв.	Сидяков В.И.		

АЗД077.002

Упор

Лист	Масса	Масшт.
И	0,05	1:1
Лист Листов		
Восстрой СССР		
Сантехпроект		
г.Москва		
формат: А1		

АЗД077.005

12.5/√

Рис.1

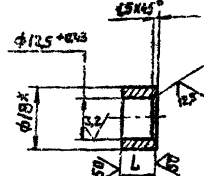


Рис.2

Остальное см.рис.1
М10-7H



Обозначение	Рис.	L, мм	Масса
АЗД077.005	1	10-0.36	0,020
- 01	2	15-0.43	0,026

* Размер для справок

Исполн	И.И.И.	Подп.	И.И.И.
Разработ	Шершкова И.И.		
Проб.	Прокофьева Л.С.		
Рук.груп.	Крулинич Е.И.		
И.контр.	Иванова М.И.		
Утв.	Сидяков В.И.		

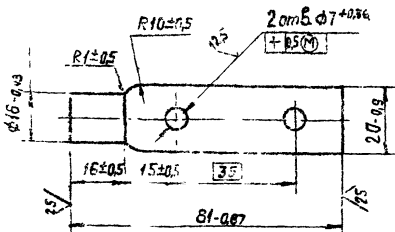
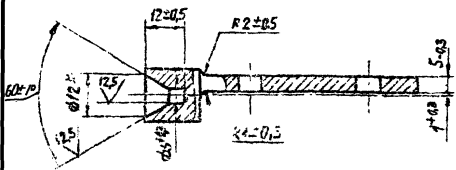
АЗД077.005

Бобышка

Лист	Масса	Масшт.
И	0,02	1:1
Лист Листов		
Восстрой СССР		
Сантехпроект		
г.Москва		
формат: А1		

АЗД077.003

50/√



* Размер для справок

Исполн	И.И.И.	Подп.	И.И.И.
Разработ	Шершкова И.И.		
Проб.	Прокофьева Л.С.		
Рук.груп.	Крулинич Е.И.		
И.контр.	Иванова М.И.		
Утв.	Сидяков В.И.		

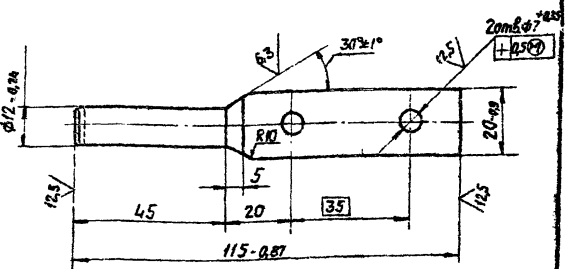
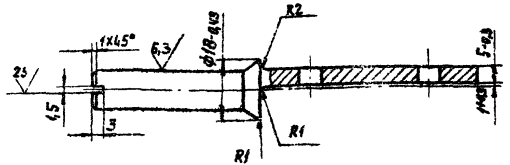
АЗД077.003

Палуась

Лист	Масса	Масшт.
И	0,08	1:1
Лист Листов		
Восстрой СССР		
Сантехпроект		
г.Москва		
формат: А1		

АЗД077.004

50/√



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМТ.

Исполн	И.И.И.	Подп.	И.И.И.
Разработ	Шершкова И.И.		
Проб.	Прокофьева Л.С.		
Рук.груп.	Крулинич Е.И.		
И.контр.	Иванова М.И.		
Утв.	Сидяков В.И.		

АЗД077.004

Палуась

Лист	Масса	Масшт.
И	0,1	1:1
Лист Листов		
Восстрой СССР		
Сантехпроект		
г.Москва		
формат: А1		

Изм. № п/п, Листы и дата, Взам. инв. №, Инв. № докум., Подп. и дата

Обозначение	Наименование	Код на исполн. АЗАОТТ.010							Примечание
		01	02	03	04	05	06	07	
АЗАОТТ.010 СБ	Детали	×	×	×	×	×	×	×	
	Оборочный чертёж	×	×	×	×	×	×	×	
1	АЗАОТТ.005		1	1	1	1	1	1	
2			1	1	1	1	1	1	
3	АЗАОТТ.006		1	1	1	1	1	1	
4	АЗАОТТ.007		1	1	1	1	1	1	
	Накладка		1						
	Накладка			1					
	Накладка				1				
	Накладка					1			
	Накладка						1		
	Накладка							1	

Изм. № п/п, Листы и дата, Взам. инв. №, Инв. № докум., Подп. и дата

АЗАОТТ.010

КОРПУС

Изм. Листы и дата, Взам. инв. №, Инв. № докум., Подп. и дата

И. Контр. Мерлякова

Утв. Сиббик

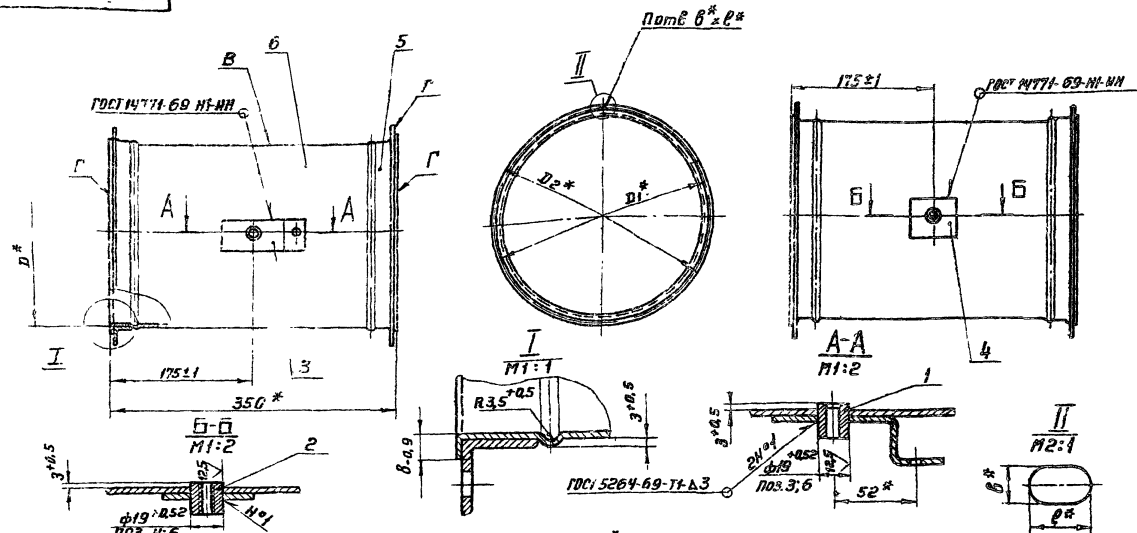
Формат 11

Изм. № п/п, Листы и дата, Взам. инв. №, Инв. № докум., Подп. и дата

Обозначение	Наименование	Код на исполн. АЗАОТТ.010							Примечание
		01	02	03	04	05	06	07	
4	АЗАОТТ.007-07		1	1	1	1	1	1	
5	АЗАОТТ.008		2						
	фланец		2						
	фланец			2					
	фланец				2				
	фланец					2			
	фланец						2		
	фланец							2	
6	АЗАОТТ.009		1						
	Обечайка		1						
	Обечайка			1					
	Обечайка				1				
	Обечайка					1			
	Обечайка						1		
	Обечайка							1	

АЗАОТТ.010

АЗАОТТ.010 СБ



Обозначение	Размеры, мм				П, шт	Масса, кг
	D*	D1*	D2*	Б*		
АЗАОТТ.010	250	280	300		6	3,95
-01	280	310	330			4,36
-02	315	345	365		8	4,89
-03	355	385	405	7	10	5,42
-04	400	430	450			5,84
-05	450	480	506		10	6,43
-06	500	530	556			7,01
-07	560	590	616	9	14	8,43

1* Размеры для справок
 2. Неперпендикулярность поверхностей относительно оси поверхности В не более 1мм.

АЗАОТТ.010 СБ

КОРПУС

Оборочный чертёж

И. Контр. Мерлякова

Утв. Сиббик

Лист 1

Листов 1

Госстрой СССР

СНТехпром

г. Москва

Формат 12

Шк. и подл. Подл. и дата вост. шк.м. Шк. подл. Подл. и дата.

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. АЗД078 030-				Примечание
			01	02	03	04	
1	АЗД078.030 СБ	Сборочный чертеж	x	x	x	x	
2	АЗД078.008-05	Корыто	2				
3	АЗД078.008-06	Корыто	2				
4	АЗД078.008-07	Корыто	2				
5	АЗД078.008-08	Корыто	2				
6	АЗД078.008-09	Корыто	2				
7	АЗД078.008-01	Лопатка	1				
8	АЗД078.008-02	Лопатка	1				
9	АЗД078.008-03	Лопатка	1				
10	АЗД078.008-04	Лопатка	1				
11	АЗД078.011	Накладка	2				
12	АЗД078.011	Накладка	2				

АЗД078 030

Лопатка средняя.

Лит. Лист Листов
1 1 2
Госстрой СССР
Санкт-Петербург
г. Москва

Формат А1

Шк. и подл. Подл. и дата вост. шк.м. Шк. подл. Подл. и дата.

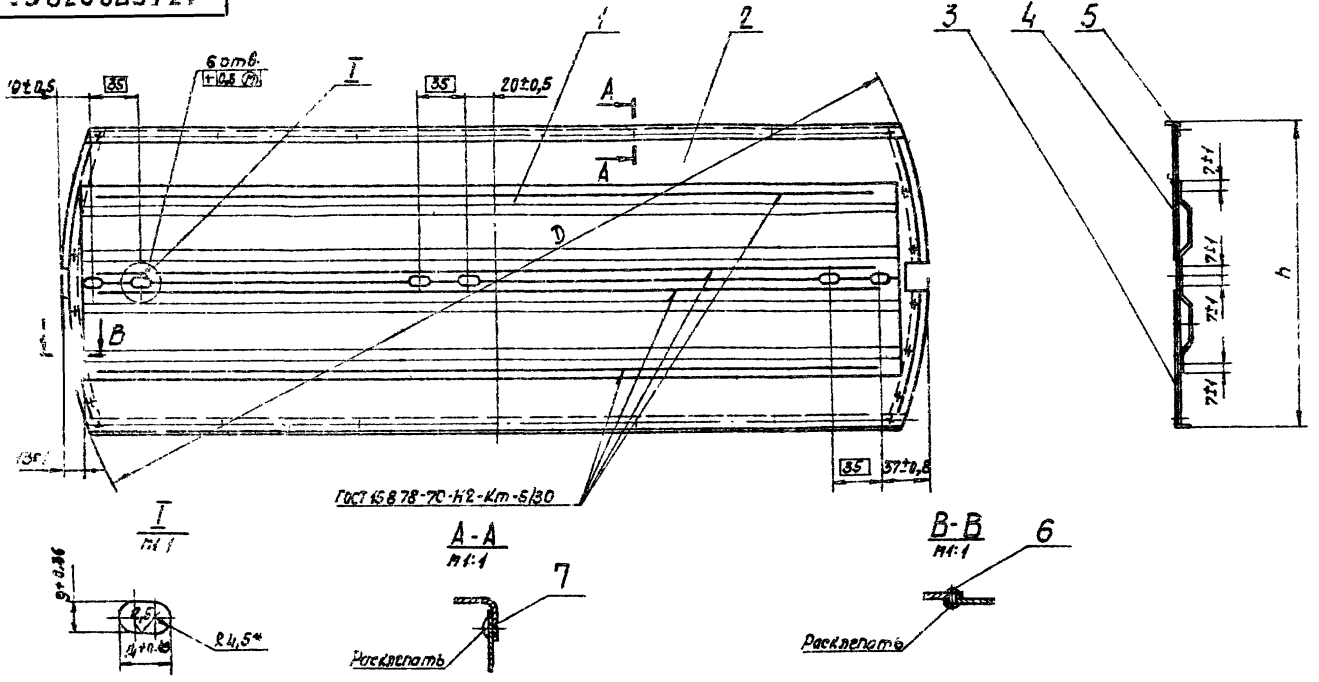
№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. АЗД078.030-				Примечание
			01	02	03	04	
1	АЗД078.011-01	Накладка	2				
2	АЗД078.011-02	Накладка	2				
3	АЗД078.011-03	Накладка	2				
4	АЗД078.011-04	Накладка	2				
5	АЗД078.011-05	Накладка	2				
6	АЗД078.011-06	Накладка	2				
7	АЗД078.011-07	Накладка	2				
8	АЗД078.011-08	Накладка	2				
9	АЗД078.011-09	Накладка	2				
10	АЗД078.011-10	Накладка	2				
11	АЗД078.011-11	Накладка	2				
12	АЗД078.011-12	Накладка	2				
13	АЗД078.011-13	Накладка	2				
14	АЗД078.011-14	Накладка	2				
15	АЗД078.011-15	Накладка	2				
16	АЗД078.011-16	Накладка	2				
17	АЗД078.011-17	Накладка	2				
18	АЗД078.011-18	Накладка	2				
19	АЗД078.011-19	Накладка	2				
20	АЗД078.011-20	Накладка	2				
21	АЗД078.011-21	Накладка	2				
22	АЗД078.011-22	Накладка	2				

АЗД078 030

Лит. Лист Листов
1 1 2
Госстрой СССР
Санкт-Петербург
г. Москва

Формат А1

АЗД078030СБ



ГОСТ 15878-70-К2-Кт-5/30

Обозначение	Д, мм	h, мм	Масса, кг
АЗД078.030	622-1.8	220-1.15	3.6
-01	772-2	250-1.15	4.4
-02	792-2	290-1.35	5.4
-03	892-2.2	330-1.35	6.4
-04	992-2.2	370-1.65	8.0

* Размер для справок.

АЗД078 030СБ

Лит. Лист	не докум.	Подл. Дата	Лопатка средняя.	Лит.	Масса	Несущая
Разраб.	Литвинкина	12-81	Сборочный чертеж.	Ч	см.	-
Проб.	Иванов	12-81				
Виз. гр.	Крушник					
И. контр.	Медведева	12-81		Лист	Листов	1
Чтв.	Клибак	12-81		Госстрой СССР Санкт-Петербург г. Москва		
Копир.	Сычева			Формат А1		

Лист № 1 из 1. Подл. и дата: 01.02.08. Изм. № 1. Подл. и дата: 01.02.08.

№ п/п	Обозначение	Наименование	Код. на исполн. АЗДОТ.020							Примечание
			01	02	03	04	05	06	07	
22	АЗДОТ.020.05	Детали	X	X	X	X	X	X	X	
23	АЗДОТ.011	Полотно	1							
	-01	Полотно	1							
	-02	Полотно		1						
	-03	Полотно			1					
	-04	Полотно				1				
	-05	Полотно					1			
	-06	Полотно						1		
	-07	Полотно							1	
24	АЗДОТ.012	Накладка	2							
	-01	Накладка	2							
	-02	Накладка		2						
	-03	Накладка			2					

АЗДОТ.020

Лопатка

Формат И

Лист № 1 из 1. Подл. и дата: 01.02.08. Изм. № 1. Подл. и дата: 01.02.08.

№ п/п	Обозначение	Наименование	Код. на исполн. АЗДОТ.020							Примечание
			01	02	03	04	05	06	07	
25	АЗДОТ.012	Накладка				2				
	-05	Накладка					2			
	-06	Накладка						2		
	-07	Накладка							2	
26	АЗДОТ.013	Корыто	1							
	-01	Корыто	1							
	-02	Корыто		1						
	-03	Корыто			1					
	-04	Корыто				1				
	-05	Корыто					1			
27	АЗДОТ.014	Шайба								
	-01	Шайба								
	-02	Шайба								
	-03	Шайба								
	-04	Шайба								
	-05	Шайба								
28	АЗДОТ.015	Уплотнительные шайбы	10	10	10	10	10	10	10	

АЗДОТ.020

Формат И

АЗДОТ.011

Рис. 1

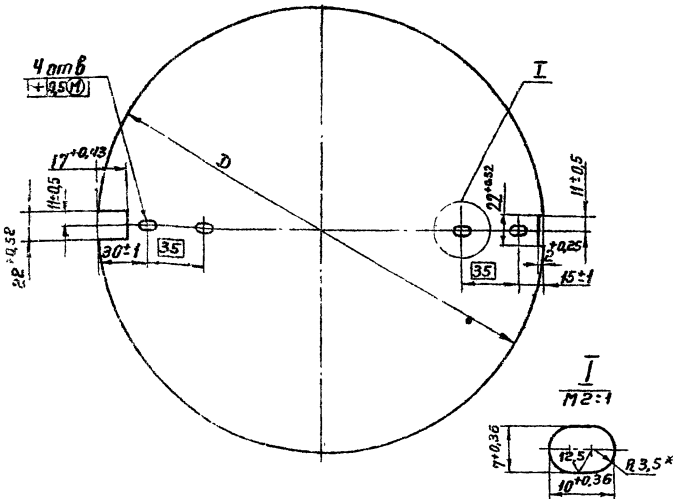
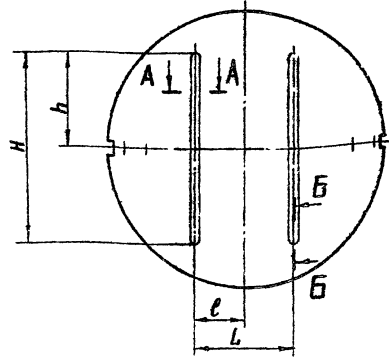


Рис. 2
Остальное см. Рис. 1



Обозначение	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм					Материал	Масса кг
		D	H	L	l	l		
АЗДОТ.011		234.2	—	—	—	—	0.40	
-01		264.2	—	—	—	—	0.51	
-02	1	299.2	—	—	—	—	0.66	
-03		339.2	—	—	—	—	0.85	
-04		384.2	—	—	—	—	1.12	
-05		434.2	300.33	150±1	150±1	75±1	2.42	
-06	2	484.2	350.33	175±1	160±1	80±1	2.88	
-07		544.2	400.38	200±1	180±1	90±1	3.65	

* Размер для справок

АЗДОТ.011				Лист		Масса		Масшт.	
Исполн.	Начерт.	Подл.	Дата	№	Стр.	табл.	№	№	№
Разработчик	Иванова	ИИИ							
Проверщик	Иванова	ИИИ							
Рис. гр.	Крылат	ИИИ							
Исполн.	Иванова	ИИИ							
Изм.	Иванова	ИИИ							

Рис.1

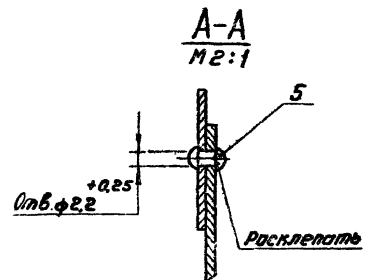
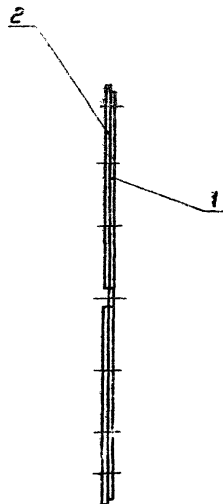
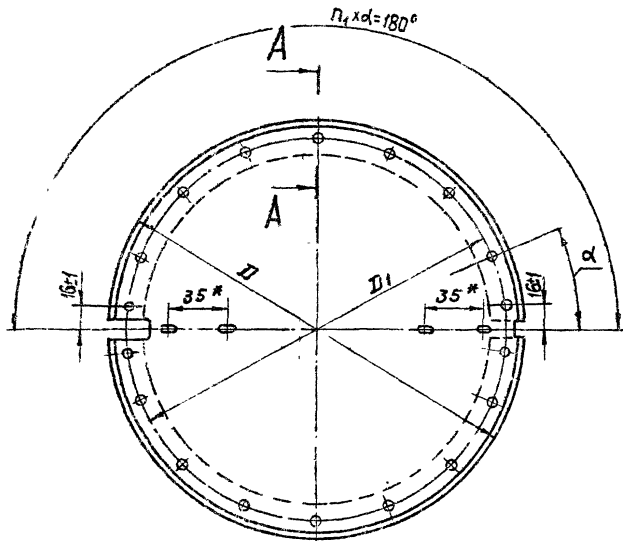


Рис.2

Остальное - см. рис.1

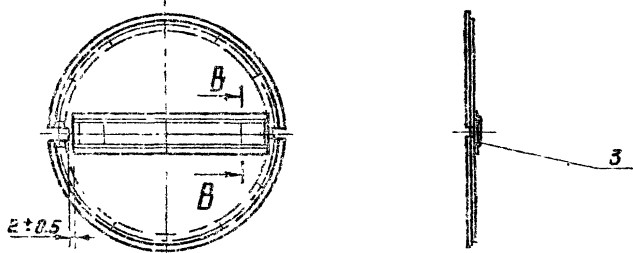
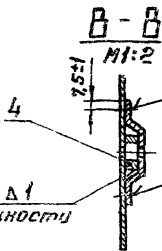
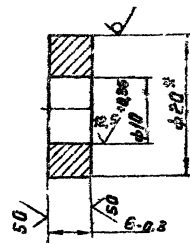


Рис.4
M2:1

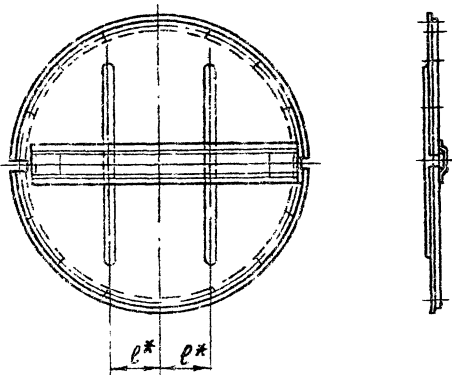


ГОСТ 15878-70-И2-Кл-5/18

ГОСТ 14771-69-Т1-ИИЛ-В1
в 4-х точках по окружности

Рис.3

Остальное - см. рис.1



Обозначение	Рис.	Размеры, мм			α°	П, шт	Масса кг	П ₁ шт	
		D	D1	b					
АЗД.077.020	1	244 ± 2	224 ± 1	-	22 ± 1	20	0,51	7	
-01		274 ± 2	254 ± 1	-		20	0,62		
-02		309 ± 2	289 ± 1	-		20	1,25		
-03	2	349 ± 2	329 ± 1	-	15 ± 1	28	1,55	11	
-04		394 ± 2	374 ± 1	-			28		1,80
-05		444 ± 2	424 ± 1	75			28		3,28
-06	3	494 ± 2	474 ± 1	80	15 ± 1	36	3,92	15	
-07		554 ± 2	534 ± 1	90			36		4,75

* Размеры для справок.

Серия 904-18 вым 2

Лист 1 из 1
Лист 2 из 2
Лист 3 из 3
Лист 4 из 4
Лист 5 из 5
Лист 6 из 6
Лист 7 из 7
Лист 8 из 8
Лист 9 из 9
Лист 10 из 10
Лист 11 из 11
Лист 12 из 12
Лист 13 из 13
Лист 14 из 14
Лист 15 из 15
Лист 16 из 16
Лист 17 из 17
Лист 18 из 18
Лист 19 из 19
Лист 20 из 20
Лист 21 из 21
Лист 22 из 22
Лист 23 из 23
Лист 24 из 24
Лист 25 из 25
Лист 26 из 26
Лист 27 из 27
Лист 28 из 28
Лист 29 из 29
Лист 30 из 30
Лист 31 из 31
Лист 32 из 32
Лист 33 из 33
Лист 34 из 34
Лист 35 из 35
Лист 36 из 36
Лист 37 из 37
Лист 38 из 38
Лист 39 из 39
Лист 40 из 40
Лист 41 из 41
Лист 42 из 42
Лист 43 из 43
Лист 44 из 44
Лист 45 из 45
Лист 46 из 46
Лист 47 из 47
Лист 48 из 48
Лист 49 из 49
Лист 50 из 50

АЗД.077.020 СБ

Лист	Масштаб	Лист	Дата	Лопатка Сборочный чертёж	Лист	Масса штук	Масштаб
Разработчик	Проверка	Лист	Дата				
Лист	Масштаб	Лист	Дата	Лопатка Сборочный чертёж	Лист	Масса штук	Масштаб
Лист	Масштаб	Лист	Дата				
Исполнитель	Масштаб	Лист	Дата	Лопатка Сборочный чертёж	Лист	Масса штук	Масштаб
Утв.	Масштаб	Лист	Дата				

г. Москва
Формат 22

Шкал. и подл. Подл. и дата Взам. инв. № Инв. № док. Подл. и дата

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. АЗАО78.000			Примечание
				01	02	03 04	
И	2	АЗАО78.020	Лопатка крайняя	2			
И			Лопатка крайняя		2		
И	3	АЗАО78.030	Лопатка крайняя	1			
И			Лопатка средняя		1		
И			Лопатка средняя	1			
И			Лопатка средняя		1		
И	4	АЗАО78.040	Тяга с рычагами	2			
И			Тяга с рычагами		2		
И			Тяга с рычагами	2			
И			Тяга с рычагами		2		
И			Тяга с рычагами	2			
И	5	АЗАО77.001	Детали				
И			Ручка	1	1	1	
И	6	АЗАО77.002	Упор	5	5	5	
И	7	АЗАО77.003	Полуось	5	5	5	
И	8	АЗАО77.004	Полуось	1	1	1	

Лист 2
Формат И

Шкал. и подл. Подл. и дата Взам. инв. № Инв. № док. Подл. и дата

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. АЗАО78.000			Примечание
				01	02	03 04	
И		АЗАО78.000 СБ	Дополнительная				
И		АЗАО77.000 ПС	Сборочный чертёж				
И		АЗАО77.000 ПС	Паспорт				
И			Заслонки воздушные				
И			в искрозащищенном				
И			исполнении				
И			Технические условия				
И			Сборочные единицы				
И	1	АЗАО78.010	Корпус	1			
И			Корпус		1		
И			Корпус	1			
И			Корпус		1		
И			Корпус	1			
И	2	АЗАО78.020	Лопатка крайняя	2			
И			Лопатка крайняя		2		

Лист 3
Формат И

ГОСТ 15878-70-И2-Им-5

340-4.35

Обозначение	D, мм	Масса, кг
АЗАО78.002	630-4,8	7,9
-01	710-2,0	8,8
-02	800-2,0	10,1
-03	900-2,2	11,5
-04	1000-2,2	12,6

АЗАО78.002

Лист	Масса	Масштаб
И	СА, СЛ, СОЛ	—

Обечайка

Лист 5,15 ГОСТ 19903-74
И-Ст3 ГОСТ 16523-70

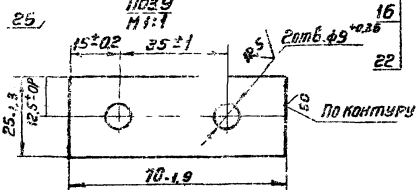
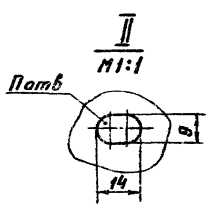
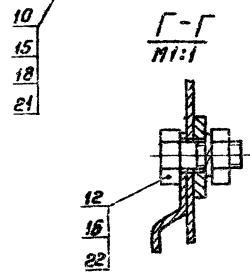
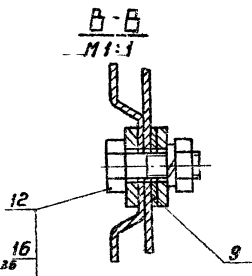
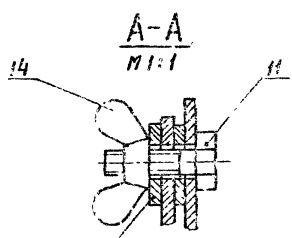
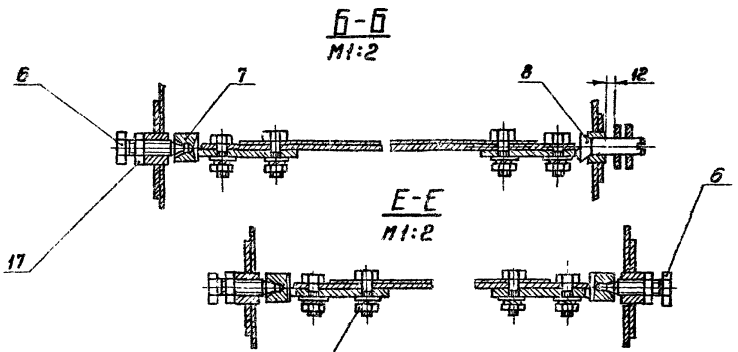
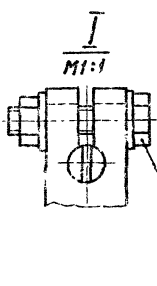
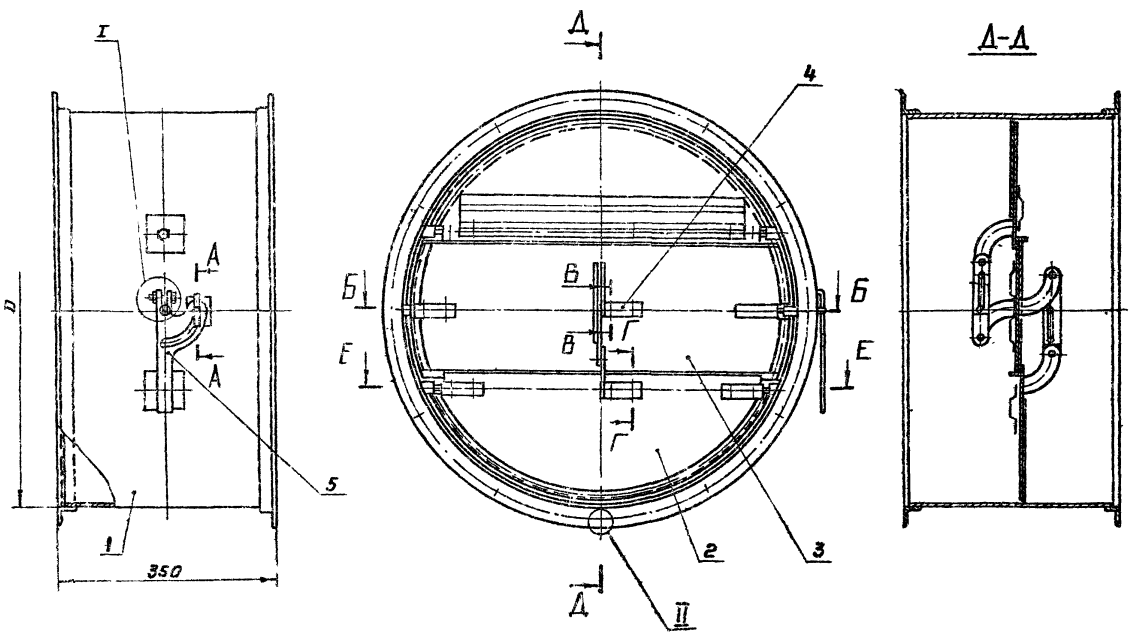
Лист Листов 1
Госстандарт СССР
Сантехпроект
г. Москва

Исполн. Мерзлякова
Утб. Слыбак

Шкал. и подл. Подл. и дата Взам. инв. № Инв. № док. Подл. и дата

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. АЗАО78.000			Примечание
				01	02	03 04	
Б4	9	АЗАО78.001	Прокладка	2	2	2	0,02 кг
И			Лист Б-2 ГОСТ 19903-74 И-Ст3 ГОСТ 16523-70	12	12	12	
И			Стандартные изделия	1	1	1	
И	10		Болт М8х30,36 ГОСТ 7798-70	12	12	12	
И	11		Болт М8х30,36 ГОСТ 7798-70	1	1	1	
И	12		Болт М8х30,36 ГОСТ 7798-70	6	6	6	
И	13		Болт М8х40,36 ГОСТ 7798-70	1	1	1	
И	14		Гайка М8,5 ГОСТ 3092-76	1	1	1	
И	15		Гайка М6,4 ГОСТ 5915-70	12	12	12	
И	16		Гайка М8,4 ГОСТ 5915-70	7	7	7	
И	17		Полка М10 ГОСТ 5915-70	5	5	5	
И	18		Шайба 6,62 ГОСТ 1871-68	12	12	12	
И	19		Шайба 8,02 ГОСТ 1871-68	2	2	2	
И	20		Шайба 8,32 ГОСТ 1871-68	2	2	2	
И	21		Шайба 6,65 ГОСТ 6402-70	12	12	12	
И	22		Шайба 8,05 ГОСТ 6402-70	6	6	6	

Лист 3
Формат И



Размеры для справок

Обозначение	D, мм	D _н , мм	n	Масса, кг
АЗА078.000	630	660		26,5
-01	710	740	12	30,1
-02	800	830		35,2
-03	300	340	16	42,2
-04	1000	1040		47,5

АЗА078.000СБ				Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	Исполнит.	Дата	№	г/м	—
Разраб.	Проверка	Рис.		И	мм	—
Проб.	Шершавость	Мат.		Лист	Листов	1
Рис. гр.	Кривизна			Госстр.	Состр.	
И. котр.	Металлоб.			Сантехпроект	г. Москва	
Этб.	Сплав			Формат	22	

Серия 3.304-18 Вып. 2

Шкала: 1:1. Показ. в деталях в соответствии с чертежом. Показ. и детали.

Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. АЗД078.010	Примечание
01	АЗД078.010СБ	Сборочный чертеж	1	
02		Бобышка	5	
03		Обечайка	1	
04		Обечайка	1	
05		Обечайка	1	
06		Обечайка	1	
07		Фланец	2	
08		Фланец	2	

АЗД078.010
КОРПУС

Лист	Лист	Лист
1	2	3

ГОСТРОЙ БССР
САНТЕХПРОЕКТ
Г. МОСКВА

ФОРМАТ И

Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. АЗД078.010	Примечание
01	АЗД078.010СБ	Сборочный чертеж	1	
02		Фланец	2	
03		Фланец	2	
04		Фланец	2	
05		Накладка	6	
06		Накладка	6	
07		Накладка	6	
08		Накладка	6	
09		Уголок	1	
10		Уголок	1	
11		Уголок	1	
12		Уголок	1	

АЗД078.010

Лист	Лист	Лист
1	2	3

ГОСТРОЙ БССР
САНТЕХПРОЕКТ
Г. МОСКВА

ФОРМАТ И

АЗД078.010СБ

Обозначение	Размеры, мм			n шт.	Масса, кг
	Д ^в	Д ^г	h		
АЗД078.010	630	660	125±1		16,4
-01	710	740	141±1	12	18,3
-02	800	830	160±1		20,4
-03	900	940	180±1		25,4
-04	1000	1040	200±1	16	27,7

1* Размеры для справок.
2. Неперпендикулярность поверхностей Г относительно оси поверхности В не более 1мм.
3. Сварные швы по ГОСТ 4771-69.

АЗД078.010СБ
КОРПУС
Сборочный чертеж

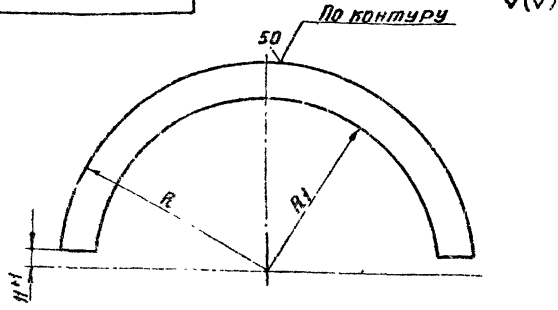
Лист	Лист	Лист
1	2	3

ГОСТРОЙ БССР
САНТЕХПРОЕКТ
Г. МОСКВА

ФОРМАТ И

Копирован. М. - г. Минск

АЗДО77.012



Обозначение	R, мм	R1, мм	Масса, кг
АЗДО77.012	122-1	102 ⁺¹	0,02
-01	137-1	117 ⁺¹	0,028
-02	154,5-1	134,5 ⁺¹	0,036
-03	174,5-1	154,5 ⁺¹	0,04
-04	197 ^{+1,5}	177,5 ^{+1,5}	0,044
-05	222 ^{+1,5}	202 ^{+1,5}	0,055
-06	247 ^{+1,5}	227 ^{+1,5}	0,067
-07	277 ^{+1,5}	257 ^{+1,5}	0,08

АЗДО77.012

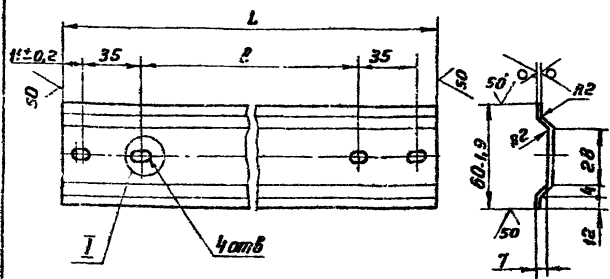
Накладка

Лист А 63 П-1, ГОСТ 931-70

Лит.	Масса	Масшт.
И	сн.	табл.
Лист	Листов 1	

Лит. Масса Масшт. и дата

АЗДО77.013



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	L	P	
АЗДО77.013	278-1,35	104±0,6	0,21
-01	318-1,35	224±0,6	0,25
-02	363-1,55	269±0,7	0,29
-03	413-1,55	319±0,7	0,33
-04	463-1,55	369±0,8	0,38
-05	523-1,8	429±0,8	0,43

1* Размер для справок
2 Неуказанные предельные отклонения размеров по СТ 9

АЗДО77.013

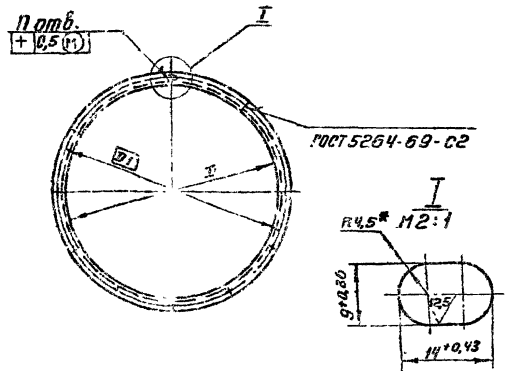
Корыто

Лист Б-15 ГОСТ 19903-74
+ СТ 3 ГОСТ 16523-70

Лит.	Масса	Масшт.
И	сн.	табл.
Лист	Листов 1	

Лит. Масса Масшт. и дата

АЗДО78.003



Обозначение	Размеры, мм		П. шт	Материал	Масса, кг
	D	D1			
АЗДО78.003	630 ^{+1,8}	660	12	Б-25-25-4 ГОСТ 8309-72 Углерод Ст 3 ГОСТ 535-58	4,1
-01	710 ^{+2,0}	740			4,6
-02	800 ^{+2,0}	830	16	Б-32-32-4 ГОСТ 8309-72 Углерод Ст 3 ГОСТ 535-58	5,0
-03	900 ^{+2,2}	940			6,8
-04	1000 ^{+2,2}	1040			7,4

* Размер для справок

АЗДО78.003

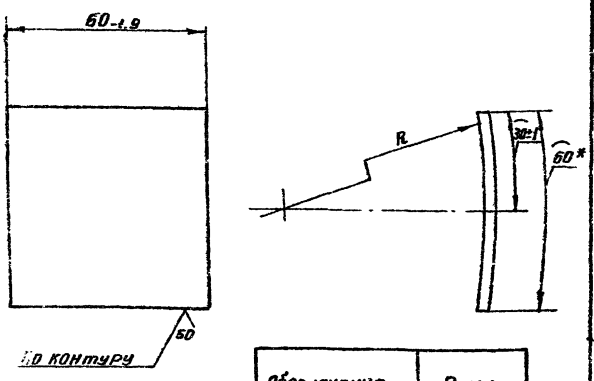
Фланец

Смотри таблицу

Лит.	Масса	Масшт.
И	сн.	табл.
Лист	Листов 1	

Лит. Масса Масшт. и дата

АЗДО78.004



Обозначение	R, мм
АЗДО78.004	315±1
-01	355±1
-02	400±1
-03	450±1
-04	500±1

* Размер для справок

АЗДО78.004

Накладка

Лист Б3 ГОСТ 19903-74
+ СТ 3 ГОСТ 16523-70

Лит.	Масса	Масшт.
И	0,1	—
Лист	Листов 1	

Лит. Масса Масшт. и дата

Шт. №, дата, вкл. инж. и дата, подп. и дата

Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. АЗД 078.020	Примечание
АЗД 078.020СБ	Сборочный чертеж	1	1
АЗД 078.020СБ	Ассембли	1	1
АЗД 078.020СБ-01	Лопатка	1	1
АЗД 078.020СБ-02	Лопатка	1	1
АЗД 078.020СБ-03	Лопатка	1	1
АЗД 078.020СБ-04	Лопатка	1	1
АЗД 078.020СБ-01	Накладка	1	1
АЗД 078.020СБ-02	Накладка	1	1
АЗД 078.020СБ-03	Накладка	1	1
АЗД 078.020СБ-04	Накладка	1	1
АЗД 078.020СБ-01	Корыто	1	1

Шт. №, дата, вкл. инж. и дата, подп. и дата

Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. АЗД 078.020	Примечание
АЗД 078.008-02	Корыто	1	1
АЗД 078.008-03	Корыто	1	1
АЗД 078.008-04	Корыто	1	1
АЗД 078.008-02	Корыто	1	1
АЗД 078.008-03	Корыто	1	1
АЗД 078.008-04	Корыто	1	1
АЗД 078.008-02	Корыто	1	1
АЗД 078.008-03	Корыто	1	1
АЗД 078.008-04	Корыто	1	1

АЗД 078.020СБ

Обозначение	Размеры, мм				Масса кг
	R*	L*	L	h	
АЗД 078.020	311	493	246,5	21	2,0
-01	351	567	283,5	23,5	2,5
-02	396	649	324,5	26	3,5
-03	446	739	369,5	29,1	4,0
-04	496	832	416	32,1	4,7

1* Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ 7

АЗД 078.020СБ

Исполн. и дата	Подп. и дата	Лопатка крайняя Сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масшт.
Разработ. Шершакова В.И.	Шершакова В.И.		н	спл.	—
Рук. гр. Крушник	Крушник	Лист	Листов	1	1
И. КОМП. Мерзлякова	Мерзлякова	госстрой	сспр	—	—
Утв. Сливко	Сливко	сантехпроект	г. Москва	—	—

Формат: И

АЗД 078.009

Обозначение	Размеры, мм								Масса кг
	D	D1	h	h1	h2	l	l1	l2	
АЗД 078.009	612	602	216	41	34	200	2	22	1,78
-01	692	682	246	48	41	300	3	26	2,19
-02	782	772	286	58	51	300	3	26	2,61
-03	882	872	326	68	61	400	4	30	3,18
-04	982	972	366	78	71	400	4	30	4,72

Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ 7

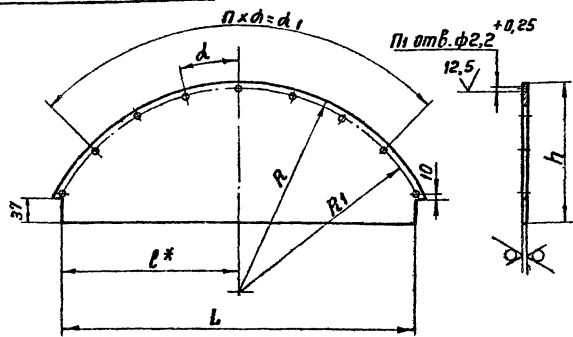
АЗД 078.009

Исполн. и дата	Подп. и дата	Лопатка	Лит.	Масса	Масшт.
Разработ. Шершакова В.И.	Шершакова В.И.		н	спл.	—
Рук. гр. Крушник	Крушник	Лист	Листов	1	1
И. КОМП. Мерзлякова	Мерзлякова	госстрой	сспр	—	—
Утв. Сливко	Сливко	сантехпроект	г. Москва	—	—

Формат: И

АЗД078.006

50 (✓)



Обозначение	Размеры, мм					α	d	d1	Кол. шт	Масса, кг
	R	R1	L	l	h					
АЗД078.006	306 ^{+1.35}	301 ^{+0.7}	512 ^{+1.8}	259,5	206 ^{+1.15}	15°	90°	6	9	1,42
-01	316 ^{+1.35}	311 ^{+0.7}	523 ^{+1.8}	296,5	230 ^{+1.15}	15°	135°			1,80
-02	396 ^{+1.55}	386 ^{+0.8}	675 ^{+2.0}	337,5	256 ^{+1.15}					2,23
-03	446 ^{+1.55}	436 ^{+0.8}	765 ^{+2.0}	382,5	289 ^{+1.35}	15°	150°	10	13	2,18
-04	496 ^{+1.55}	486 ^{+0.8}	855 ^{+2.0}	429	316 ^{+1.35}					3,37

1.* Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ 1

АЗД078.006

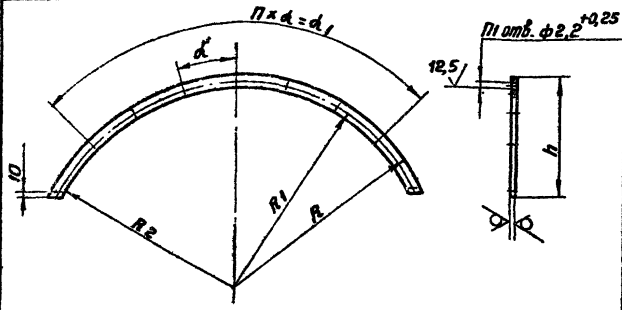
Лопатка			Лит.	Масса	Масшт
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	СМ.
Разработ.	Прокорьев	К			табл.
Проб.	Шершак	М			
Рук. гр.	Крушник	К			
Н. контр.	Мерзлякова	М			
Утв.	Свибак	М			

Лист 63 Пт 1,0 ГОСТ 931-70
Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Формат: И

АЗД078.007

50 (✓)



Обозначение	Размеры, мм					α	d	d1	Кол. шт	Масса, кг
	R	R1	R2	h						
АЗД078.007	311 ^{+1.35}	301 ^{+0.7}	296 ^{+1.35}	174,0	150	15°	90°	6	9	0,10
-01	351 ^{+1.35}	341 ^{+0.7}	336 ^{+1.35}	198,0	230	15°	135°			0,12
-02	396 ^{+1.55}	386 ^{+0.8}	381 ^{+1.55}	224,0	256					0,14
-03	446 ^{+1.55}	436 ^{+0.8}	431 ^{+1.55}	254,0	289	15°	150°	10	13	0,16
-04	496 ^{+1.55}	486 ^{+0.8}	481 ^{+1.55}	284,0	316					0,18

Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ 1

АЗД078.007

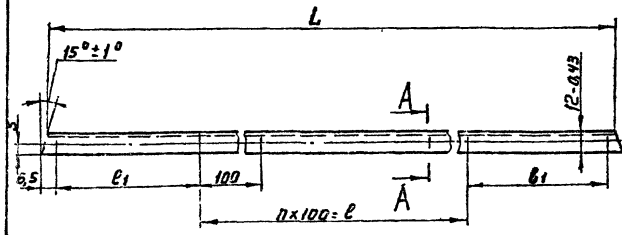
Накладка			Лит.	Масса	Масшт
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	СМ.
Разработ.	Прокорьев	К			табл.
Проб.	Шершак	М			
Рук. гр.	Крушник	К			
Н. контр.	Мерзлякова	М			
Утв.	Свибак	М			

Лист 63 Пт 1,0 ГОСТ 931-70
Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Формат: И

АЗД078.013

50 (✓)



Обозначение	Размеры, мм					Кол. шт	Масса, кг
	L	l	l1	h	h1		
АЗД078.013	581,1,8	400	83	4	7	0,11	
-01	656-2,0		120			0,13	
-02	739-2,0	600	60	6	9	0,15	
-03	833-2,2		107			0,18	
-04	926-2,2	800	53	8	11	0,20	

Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ 1

АЗД078.013

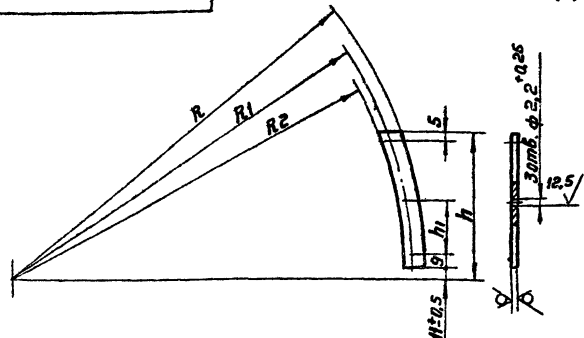
Накладка			Лит.	Масса	Масшт
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	СМ.
Разработ.	Прокорьев	К			табл.
Проб.	Шершак	М			
Рук. гр.	Крушник	К			
Н. контр.	Мерзлякова	М			
Утв.	Свибак	М			

Лист 63 Пт 1,0 ГОСТ 931-70
Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Формат: И

АЗД078.012

50 (✓)



Обозначение	Размеры, мм					Масса, кг
	R	R1	R2	h	h1	
АЗД078.012	311 ^{+1.35}	301 ^{+0.7}	296 ^{+1.35}	98,0	91±1	0,05
-01	351 ^{+1.35}	341 ^{+0.7}	336 ^{+1.35}	113,0	98±1	0,06
-02	396 ^{+1.55}	386 ^{+0.8}	381 ^{+1.55}	133,0	107±1	0,07
-03	446 ^{+1.55}	436 ^{+0.8}	431 ^{+1.55}	153,0	117±1	0,08
-04	496 ^{+1.55}	486 ^{+0.8}	481 ^{+1.55}	173,0	127±1	0,09

АЗД078.012

Накладка			Лит.	Масса	Масшт
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	СМ.
Разработ.	Прокорьев	К			табл.
Проб.	Шершак	М			
Рук. гр.	Крушник	К			
Н. контр.	Мерзлякова	М			
Утв.	Свибак	М			

Лист 63 Пт 1,0 ГОСТ 931-70
Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Формат: И

Изм. Исполн. Подп. и дата

Серия 3.904-18 Вып. 2

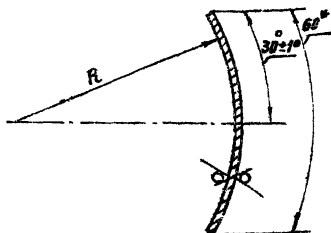
Изм. Исполн. Подп. и дата

Изм. Исполн. Подп. и дата

Изм. Исполн. Подп. и дата

АЗА077.007

50 (✓) (✓)



Обозначение	R, мм
АЗА077.007	125±1
-01	140±1
-02	157,5±1
-03	175±1
-04	200±1
-05	225±1
-06	250±1
-07	280±1

* Размер для справок

АЗА077.007

Накладка

Лит. Масса Масшт.

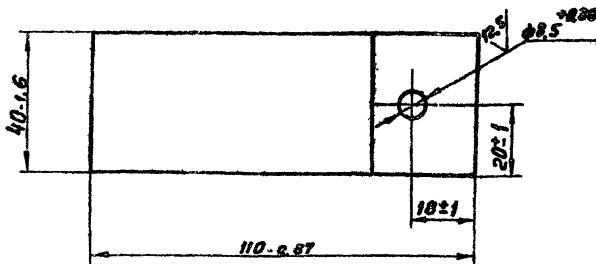
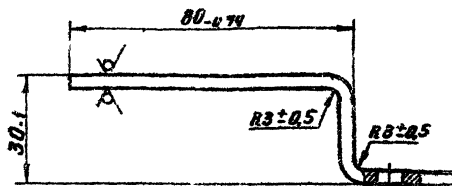
И 0,1 1:1

Лист 1 из 1
Б-3 ГОСТ 19903-74
1-IV Ст 3 ГОСТ 15523-70
Сантехпроект г. Москва

Формат И

АЗА077.006

50 (✓) (✓)



АЗА077.006

Кронштейн

Лит. Масса Масшт.

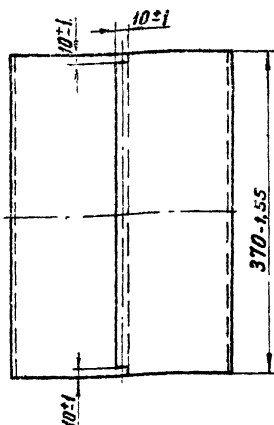
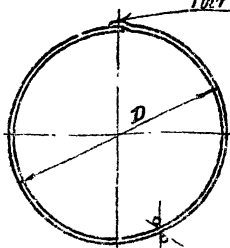
И 0,12 1:1

Лист 1 из 1
Б-3 ГОСТ 19903-74
1-IV Ст 3 ГОСТ 15523-70
Сантехпроект г. Москва

Формат И

АЗА077.009

50 (✓) (✓)



Обозначение	D, мм	Масса кг
АЗА077.009	250-1,15	2,75
-01	280-1,35	3,06
-02	315-1,35	3,46
-03	355-1,35	3,85
-04	400-1,55	4,12
-05	450-1,55	4,56
-06	500-1,55	4,95
-07	560-1,8	5,56

АЗА077.009

Обечайка

Лит. Масса Масшт.

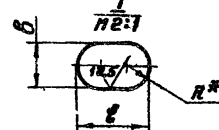
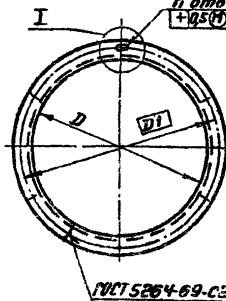
И — —

Лист 1 из 1
Б-1,2 ГОСТ 19903-74
1-IV Ст 3 ГОСТ 15523-70
Сантехпроект г. Москва

Формат И

АЗА077.008

50 (✓) (✓)



Обозначение	Размеры, мм					n, шт	Материал	Масса кг
	D	D1	b	ℓ	R*			
АЗА077.008	250	280				6	Б-25-25-310Т85-12 Ст 3 ГОСТ 535-58	0,98
-01	280	310				8		1,03
-02	315	345				8		1,16
-03	355	385			3,5	8	1,30	
-04	400	430				8	1,45	
-05	450	480				8	1,85	
-06	500	530				10	2,06	
-07	560	590			4,5	10	2,30	

* Размер для справок

АЗА077.008

Фланец

Лит. Масса Масшт.

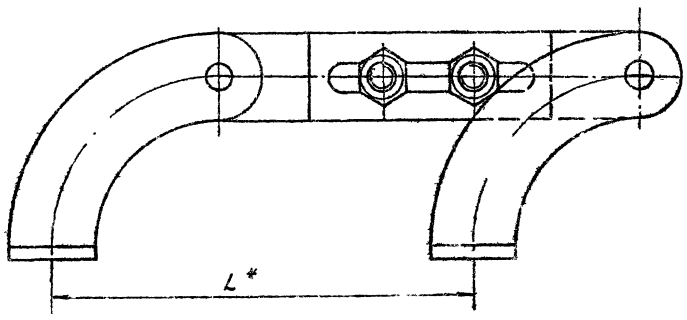
И — —

Лист 1 из 1
Б-25-25-310Т85-12
Ст 3 ГОСТ 535-58
Сантехпроект г. Москва

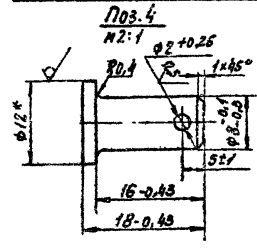
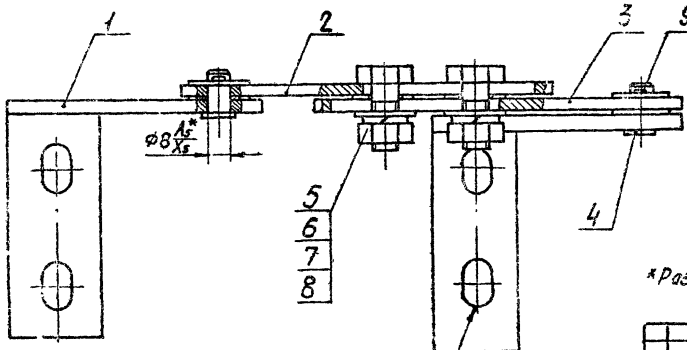
Формат И

Серия 3.904-18 Вып. 2

Лит. Масса Масшт. И 0,1 1:1



Обозначение	L, мм	Масса, кг
А3Д078.040	125±0,6	0,44
-01	141±0,6	0,45
-02	160±0,5	
-03	180±0,5	
-04	200±0,6	



*Размеры для справок.

Чотв. 9x14 *

А3Д078.040СБ

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Тяга с рычагами.	Лист	Масса	Монтаж
1	1				Сборочный чертеж.	4	СМ.	-
						Лист	Листов	
						Застрой СССР Сантехпроект г. Москва		
						Формат: А2		

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	А3Д078.040	
										Примечание	Обозначение
1	1				Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
2	2				2	2	2	2	2	2	2
3	3				1	1	1	1	1	1	1
4	4										
5	5				2	2	2	2	2	2	2
6	6				2	2	2	2	2	2	2
7	7				2	2	2	2	2	2	2
8	8				8	8	8	8	8	8	8
9	9				2	2	2	2	2	2	2

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	А3Д078.015	
										Примечание	Обозначение
1	1				Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
2	2				2	2	2	2	2	2	2
3	3				1	1	1	1	1	1	1
4	4										
5	5				2	2	2	2	2	2	2
6	6				2	2	2	2	2	2	2
7	7				2	2	2	2	2	2	2
8	8				8	8	8	8	8	8	8
9	9				2	2	2	2	2	2	2

- *Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров по СМЭ.

А3Д078.015

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Тяга.	Лист	Масса	Монтаж
1	1				СМ.	4	СМ.	-
						Лист	Листов	
						Застрой СССР Сантехпроект г. Москва		
						Формат: А1		

Шиб. материал, Подл. и вата, Мат. шиб. ст. Шиб. ст. Подл. и вата

Код	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. АЗД082.000-		Примечание
			01	02	
12	АЗД082.000.СБ	Сборочный чехол	x	x	
11	АЗД082.000.ПС	Полотно	x	x	
11	АЗД077.000.ТХ	Защитная ткань в усложненном исполнении	x	x	
		Технические условия			
		Сборочные единицы			
11	АЗД082.000	Корпус	1		
	-01	Корпус	1		
	-02	Корпус	1		

АЗД082.000

Заслонка воздушная искробезопасная

Формат И

Шиб. материал, Подл. и вата, Мат. шиб. ст. Шиб. ст. Подл. и вата

Код	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. АЗД082.000-		Примечание
			01	02	
14		Ткань по ГОСТ 5815-70	1	1	
15	Б.02	Шовцы ГОСТ 1971-68	16	16	
16	Б.32		2	2	

АЗД082.000

Формат И

Шиб. материал, Подл. и вата, Мат. шиб. ст. Шиб. ст. Подл. и вата

Код	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. АЗД082.000-		Примечание
			01	02	
2	АЗД082.000	Лопатка	1		
	-01	Лопатка	1		
	-02	Лопатка	1		
5	АЗД077.001	Детали	1	1	
4	АЗД077.002	Рукоятка	1	1	
5	АЗД082.001	Упор	1	1	
	-01	Упор	2		
	-02	Упор	2		
6	АЗД082.002	Полуось	1	1	
7	АЗД082.003	Полуось	1	1	
8	АЗД082.004	Скоба	1	1	
		Стандартные изделия			
9		Болт М8х16 ГОСТ 7818-70	4	6	
10		Болт М8х20 ГОСТ 7818-70	1	1	
11		Болт М8х10 ГОСТ 7818-70	5	5	
12		Гайка М8х16 ГОСТ 7032-68	1	1	
13		Гайка М8х20 ГОСТ 7032-68	9	11	

АЗД082.000

Формат И

Шиб. материал, Подл. и вата, Мат. шиб. ст. Шиб. ст. Подл. и вата

АЗД078.008

Обозначение	L, мм	Масса, кг
АЗД078.008	459-1,68	0,4
-01	533-1,8	0,5
-02	615-1,8	0,6
-03	705-2,0	0,7
-04	798-2,2	0,8
-05	883-1,8	0,6
-06	861-2,0	0,7
-07	753-2,0	0,6
-08	851-2,2	0,9
-09	951-2,2	1,0

Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ 7

АЗД078008

Корыто

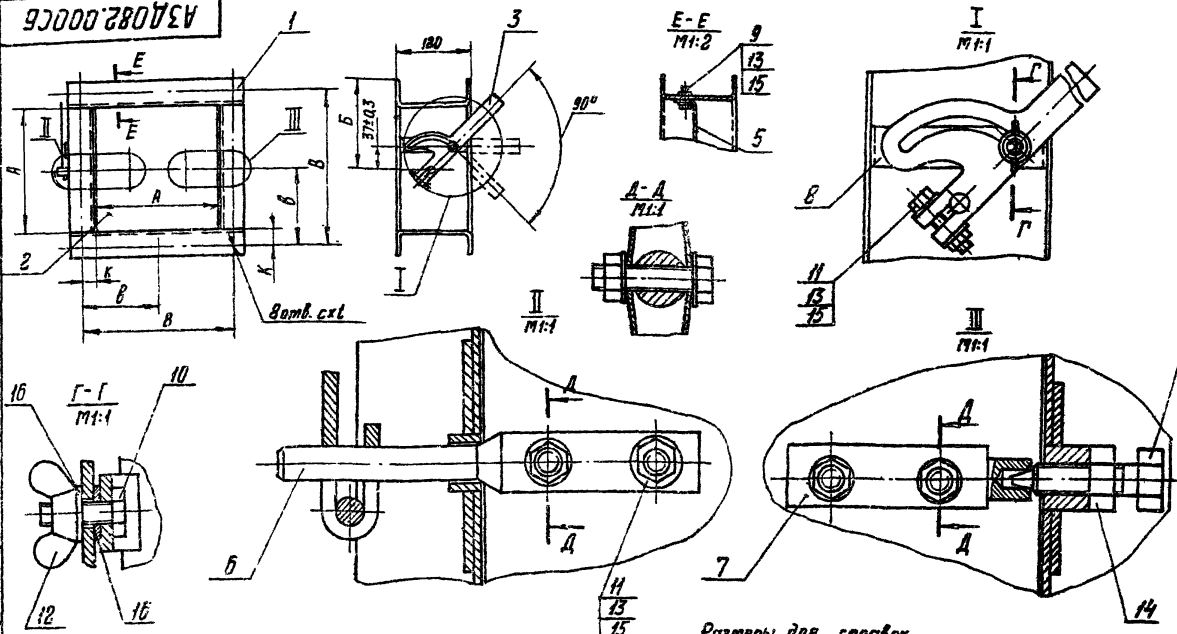
Лист Б-15 ГОСТ 19903-74
1-П-Ст3 ГОСТ 16525-70

Лит. Масса Чисел
Ут. Ст. табл. -
Лист Чисел 7
Вострой ССР
Сантехпроект
2-Маскво
Формат И

АЗД082.000

Формат И

АЗД082.000СБ



Размеры для справок

Обозначение	Размеры, мм							Масса, кг
	Н	Б	В	в	К	С	L	
АЗД082.000	204	142	230	115	13	7	10	5,0
-01	250	165	280	140	15	9	14	6,1
-02	300	190	320	165	15	9	14	7,1

АЗД082.000СБ

Изм.	Лист	и докум.	Подп.	Дата	Заслонка воздушная искробезопасная Сборочный чертёж.	Лист	Масса	Масштаб
Проб.	Разработ.	Провер.	Исполн.	Уч. гр.		И	г.р.	г.р.
Н. контр. Мельникова					Госстроя СССР		Сантехпроект	
Умб. Спудак					г. Москва		ФОРМАТ №	

Изм. № табл. Лист и дата. Взам. инв. № Инв. № экз. №. Подп. и дата.

Заслонка воздушная искробезопасная

Паспорт

АЗД082.000ПС

1977

Формат 11

I Назначение

Заслонки воздушные искробезопасные предназначены для применения в вентиляционных системах взрывоопасных производств, перемещающих взрывоопасные паро-газовоздушные смеси всех категорий и групп по классификации ПУЗ и используемые в соответствии с требованиями главы СНиП II-33-75 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»:

Заслонки имеют уровень искробезопасности «искробезопасность», что допускает их применение в вентиляционных системах взрывоопасных помещений, относящихся к классам В-I, В-Ia и В-Iб по классификации ПУЗ. Заслонки могут устанавливаться как на вертикальных, так и на горизонтальных участках воздухопроводов.

Заслонки воздушные искробезопасные не допускаются для перемещения газо-паровоздушных смесей от теплотехнических установок, в которых взрывоопасные вещества нагреваются выше температуры их самовоспламенения или находятся под избыточным давлением, а также в вентиляционных системах, перемещающих взрывоопасные пыли.

Заслонки воздушные искробезопасные могут применяться в вентиляционных системах с давлением до 180 кгс/м² и скорости перемещения воздушной среды до 20 м/с.

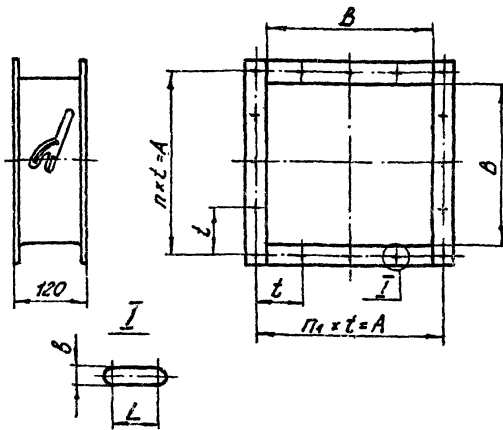
Изм. № табл. Лист и дата. Взам. инв. № Инв. № экз. №. Подп. и дата.

АЗД082.000ПС

Изм.	Лист	и докум.	Подп.	Дата	Заслонка воздушная искробезопасная Паспорт	Лист	Масса	Масштаб
Проб.	Разработ.	Провер.	Исполн.	Уч. гр.		И	г.р.	г.р.
Н. контр. Мельникова					Госстроя СССР		Сантехпроект	
Умб. Спудак					г. Москва		ФОРМАТ №	

Копировал: Мельникова

2. Техническая характеристика



Обозначение	Размеры, мм					П	П1	Масса, кг
	B	A	t	В	L			
A3D 082.000	200	230	115	7	10	8		4,8
-01	250	280	140				2	5,9
-02	300	330	165	9	14	16		8,6
A3D 083.000	400	430	143,3	7	10	12	3	10,5
-01	500	536	134			16	4	13,4
-02	600	636	106	9	14	24	6	18,8
-03	800	840	168			20	5	26,2
-04	1000	1048	149,7	11	16	28	7	36,4

A3D 082.000 ПС

Лист 3

Формат: И

3. Комплект поставки

В комплект поставки входят:
заслонка в сборе;
паспорт.

4. Устройство и принцип работы

Конструкция заслонки воздушной искробезопасной представляет собой корпус в подшипниках которого на полуосях закреплены лопатки.

Конструкция заслонок размеров 200×200, 250×250 и 300×300 состоит из одной лопатки. Заслонки размеров 400×400, 500×500, 600×600, 800×800 и 1000×1000 состоят из двух и более лопаток.

Установка лопаток на требуемый угол производится посредством рычага, установленного на внешней стенке корпуса и фиксируется гайкой-барашком.

Для обеспечения искрозащиты все детали, которые в процессе работы соприкасаются между собой (полуоси, края лопаток и др.) выполнены из пары металлов латунь-сталь.

Заслонки имеют химически стойкое лакокрасочное покрытие.

5. Указания по монтажу и эксплуатации

Монтаж заслонок должен производиться в соответствии с СНиП-III-28-75.

Обслуживание заслонок воздушных искробезопасных должно производиться персоналом, ознакомленным с содержанием настоящего паспорта и условиями эксплуатации.

В процессе эксплуатации должен систематически не реже одного раза в месяц, проводиться профилактический осмотр заслонок.

A3D 082.000 ПС

Лист 4

Формат: И

при котором следует особое внимание обратить на: сохранность крепления латунных накладок на лопатках;

наличие требуемого зазора между кромками лопатки и стенками корпуса;

свободный, без заедания, поворот лопаток в подшипниковых узлах;

наличие смазки ЦИАТИМ-22! ГОСТ 9433-60 и отсутствие загрязненности и загромождения в подшипниковых узлах;

сохранность лакокрасочного покрытия;

отсутствии посторонних предметов внутри корпуса заслонки.

При обнаружении хотя бы одной из неисправностей, перечисленных в п.5.3. эксплуатация заслонки запрещается до их полного исправления.

6. Указания мер безопасности

При монтаже и эксплуатации заслонок необходимо соблюдать общие и специальные правила техники безопасности.

6.2. При проведении любого вида обслуживания заслонок, должно быть обеспечено надлежащее освещение.

7. Гарантии

Завод-изготовитель гарантирует надежную работу заслонки при условии правильной эксплуатации в течение 12 месяцев со дня установки, но не более 18 месяцев со дня отгрузки заказчику.

A3D 082.000 ПС

Лист 5

Формат: И

Свидетельство о приёмке

Заслонка воздушная искробезопасная

_____ /обозначение/

_____ /заводской номер/

_____ /размер проходного сечения/

Соответствует ТУ _____ и признаку годной для эксплуатации

Дата выпуска " " _____ 197__ г.

Подпись лиц ответственных за приёмку _____

М.П. _____

Свидетельство об упаковке

Заслонка воздушная искробезопасная

_____ /обозначение/

_____ /заводской номер/

_____ /диаметр проходного сечения/

Упакована согласно требованиям

Дата упаковки " " _____ 197__ г.

ТУ _____

Упаковку произвёл _____
Надлежит после упаковки принять _____

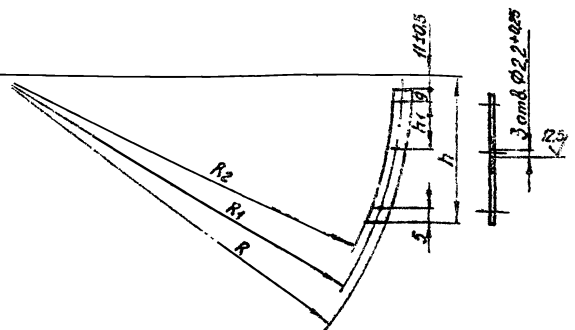
A3D 082.000 ПС

Лист 6

Формат: И

А3Д078.011

30(V)



Обозначение	Размеры, мм					Масса, кг
	R	R1	R2	h	h1	
А3Д078.011	311-1.35	501±0.7	296 ^{+1.35}	98-0.87	34±1	0,05
-01	351-1.35	541±0.7	336 ^{+1.35}	115-0.87	41±1	0,06
-02	396-1.55	586±0.8	381 ^{+1.50}	133-1.0	51±1	0,07
-03	446-1.55	636±0.8	431 ^{+1.50}	153-1.0	61±1	0,08
-04	496-1.55	686±0.8	481 ^{+1.50}	173-1.0	71±1	0,09

Неуказанные предельные отклонения размеров по СМТ.

А3Д078.011

Накладка

Лит.	Масса	Масштаб
И	см. табл.	—
Лист Листов 1		
Гострой СССР		
Сантехпроект г. Москва		

Лист 163 Пр. 1, 0 ГОСТ 931-70

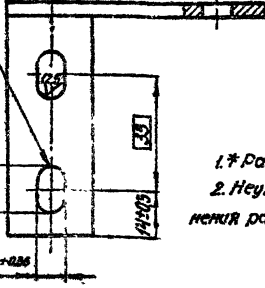
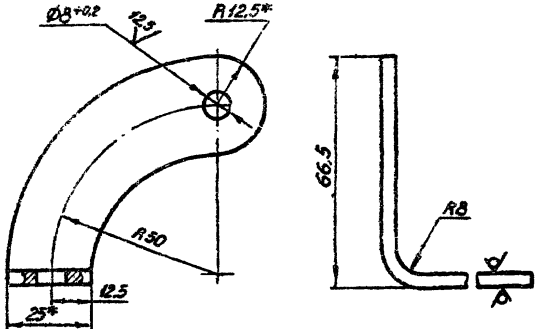
Сантехпроект г. Москва

Копировал: Дзимо

Формат: А

А3Д078.014

30(V)



1. Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМТ.

А3Д078.014

Рычаг

Лит.	Масса	Масштаб
И	0,1	1:1
Лист Листов 1		
Гострой СССР		
Сантехпроект г. Москва		

Лист 54 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-63

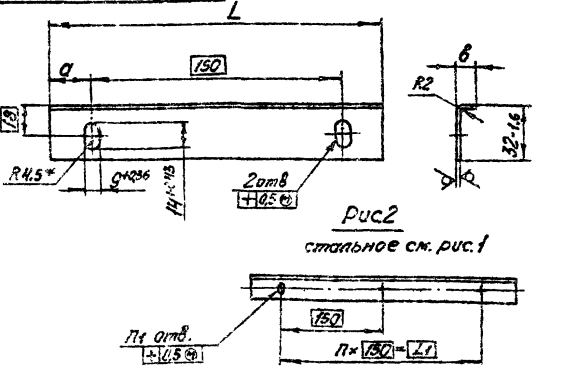
Сантехпроект г. Москва

Копировал: Дзимо

Формат: А

А3Д082.001

30(V)



Обозначение	Рис.	Размеры, мм				n	n1	Масса, кг
		L	L1	a	b			
А3Д082.001	1	200-1	—	25±1	12-1,1	—	—	0,14
-01	1	248-1	—	45±1	36-1,6	—	—	0,26
-02	1	298-1	—	74±1	59-1,9	—	—	0,43
-03	1	398-1	300	49±1	17-1,1	2	3	0,51
-04	1	498-1	450	24±1	67-1,9	3	4	0,78
-05	2	598-1	—	74±1	25-1,3	3	4	0,55
-06	2	798-1	750	24±1	33-1,6	5	6	0,83
-07	2	998-1	900	45±1	41-1,6	6	7	1,16

Размер для справок.

А3Д082.001

Упор

Лит.	Масса	Масштаб
И	см. табл.	—
Лист Листов 1		
Гострой СССР		
Сантехпроект г. Москва		

Лист Е-2 ГОСТ 19903-74 1-й Ст. 3 ГОСТ 16523-70

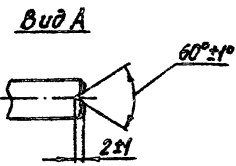
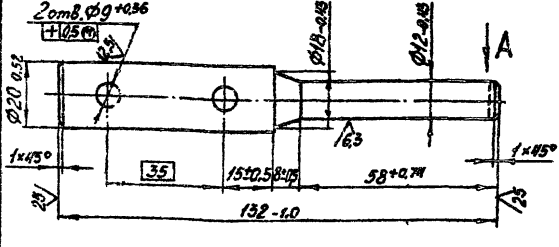
Сантехпроект г. Москва

Копировал: Дзимо

Формат: А

А3Д082.002

30(V)



Обозначение	Рис.	Размеры, мм				n	n1	Масса, кг
		L	L1	a	b			
А3Д082.002	1	200-1	—	25±1	12-1,1	—	—	0,14
-01	1	248-1	—	45±1	36-1,6	—	—	0,26
-02	1	298-1	—	74±1	59-1,9	—	—	0,43
-03	1	398-1	300	49±1	17-1,1	2	3	0,51
-04	1	498-1	450	24±1	67-1,9	3	4	0,78
-05	2	598-1	—	74±1	25-1,3	3	4	0,55
-06	2	798-1	750	24±1	33-1,6	5	6	0,83
-07	2	998-1	900	45±1	41-1,6	6	7	1,16

А3Д082.002

Полуось

Лит.	Масса	Масштаб
И	0,24	1:1
Лист Листов 1		
Гострой СССР		
Сантехпроект г. Москва		

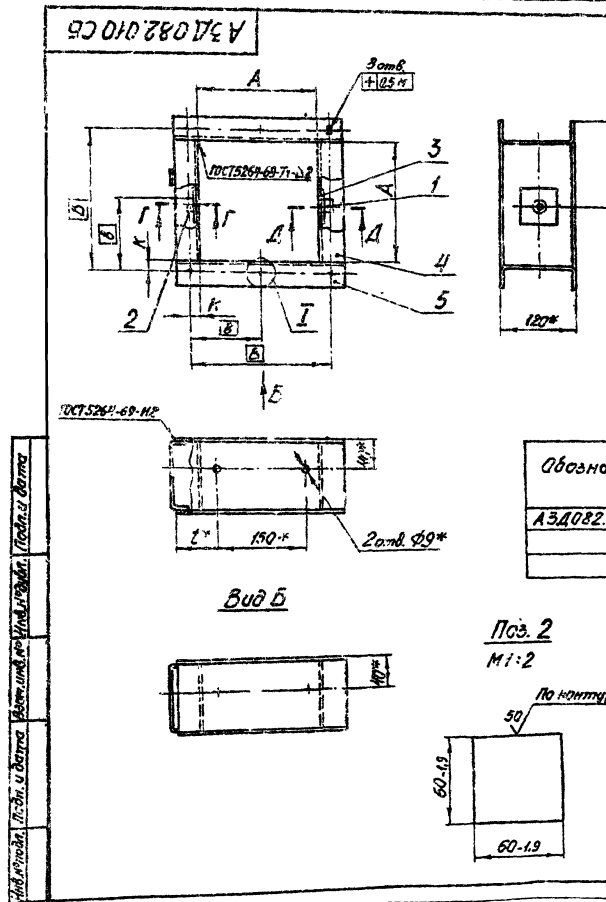
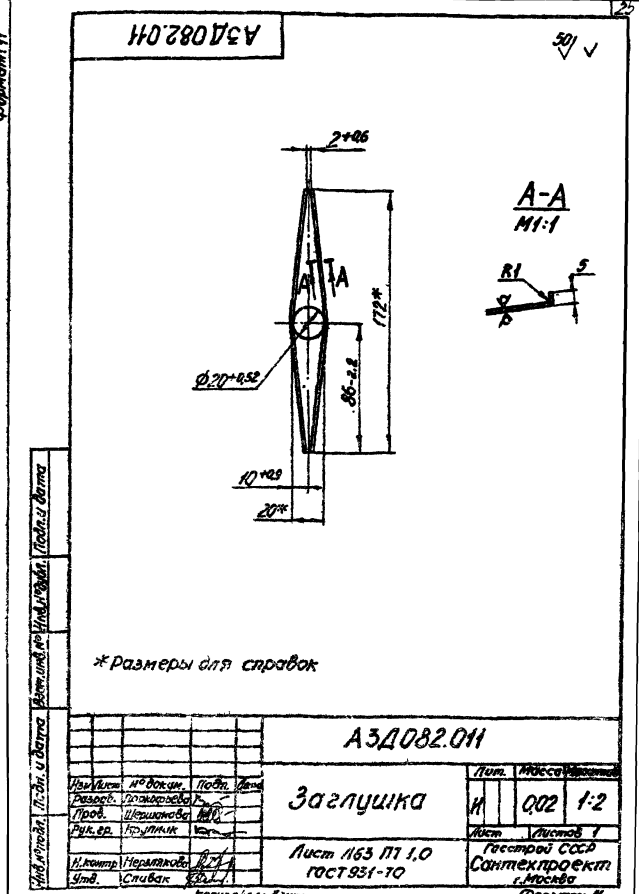
Пруток 163 Пр. кр. Н24 ГОСТ 2060-73

Сантехпроект г. Москва

Копировал: Дзимо

Формат: А

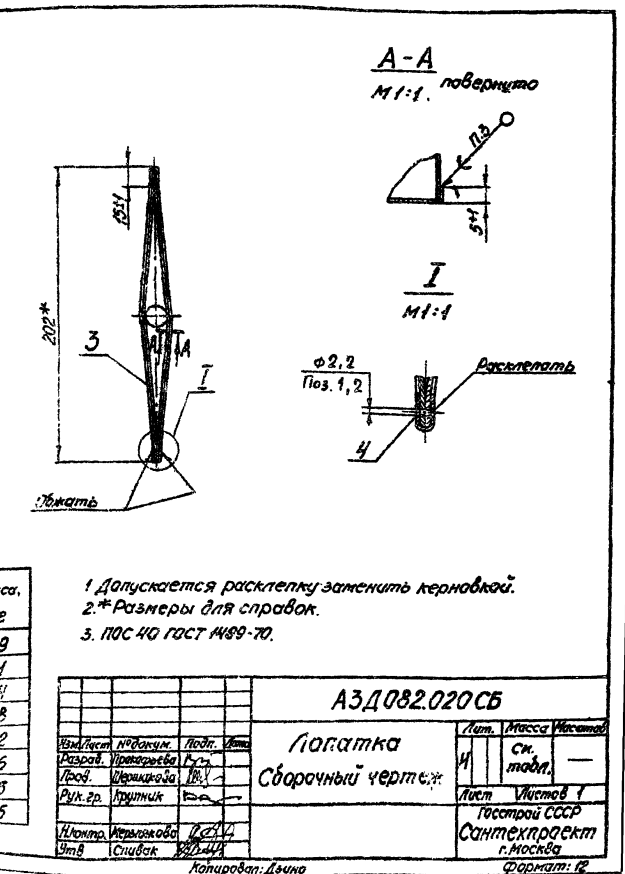
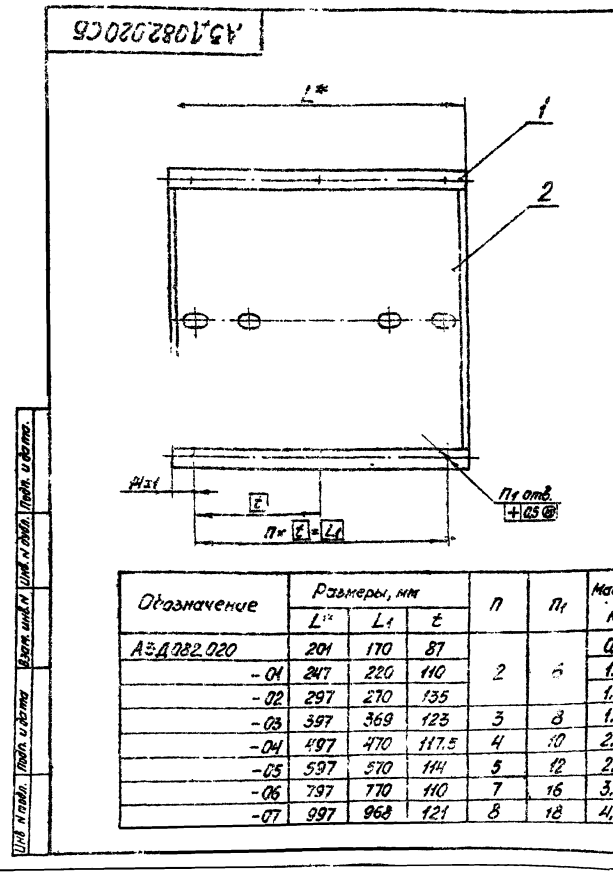
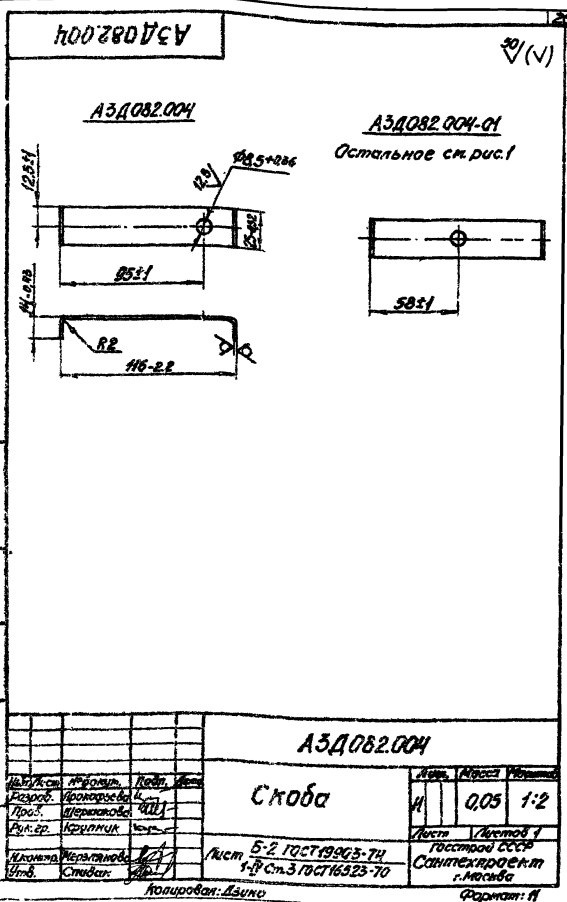
Изм. №	Дата	Исполнитель	Проверенный	Содержание	Масштаб		Формат
					Исходный	Копия	
Исход.				Карпус	1:2	A3D082.010	118x163
1				Изменен диаметр отверстий	1:2	A3D082.010-01	118x163
2				Изменены размеры	1:2	A3D082.010-02	118x163
3				Изменены размеры	1:2	A3D082.010-03	118x163
4				Изменены размеры	1:2	A3D082.010-04	118x163
5				Изменены размеры	1:2	A3D082.010-05	118x163



Обозначение	Размеры, мм							Масса, кг
	A	B	B	В	z*	K	C*	
A3D082.010	204±1	112±1	230	115	65	13±1	7	3,3
-01	250±1	165±1	280	140	90	15±1	9	4,0
-02	300±1	190±1	330	165	115	15±1	9	4,5

Исполнение	Обозначение	Наименование	Мат. на испол.	Примечание
1	АЗД082.020 СБ	Сборочный черт.ж.	01 02	
2	АЗД082.020 СБ	Сборочный черт.ж.	X X	
3	АЗД082.020 СБ	Сборочный черт.ж.	X X	
4	АЗД082.020 СБ	Сборочный черт.ж.	X X	
5	АЗД082.020 СБ	Сборочный черт.ж.	X X	
6	АЗД082.020 СБ	Сборочный черт.ж.	X X	
7	АЗД082.020 СБ	Сборочный черт.ж.	X X	
8	АЗД082.020 СБ	Сборочный черт.ж.	X X	
9	АЗД082.020 СБ	Сборочный черт.ж.	X X	
10	АЗД082.020 СБ	Сборочный черт.ж.	X X	
11	АЗД082.020 СБ	Сборочный черт.ж.	X X	
12	АЗД082.020 СБ	Сборочный черт.ж.	X X	
13	АЗД082.020 СБ	Сборочный черт.ж.	X X	
14	АЗД082.020 СБ	Сборочный черт.ж.	X X	
15	АЗД082.020 СБ	Сборочный черт.ж.	X X	
16	АЗД082.020 СБ	Сборочный черт.ж.	X X	
17	АЗД082.020 СБ	Сборочный черт.ж.	X X	
18	АЗД082.020 СБ	Сборочный черт.ж.	X X	
19	АЗД082.020 СБ	Сборочный черт.ж.	X X	
20	АЗД082.020 СБ	Сборочный черт.ж.	X X	
21	АЗД082.020 СБ	Сборочный черт.ж.	X X	
22	АЗД082.020 СБ	Сборочный черт.ж.	X X	
23	АЗД082.020 СБ	Сборочный черт.ж.	X X	
24	АЗД082.020 СБ	Сборочный черт.ж.	X X	
25	АЗД082.020 СБ	Сборочный черт.ж.	X X	
26	АЗД082.020 СБ	Сборочный черт.ж.	X X	
27	АЗД082.020 СБ	Сборочный черт.ж.	X X	
28	АЗД082.020 СБ	Сборочный черт.ж.	X X	
29	АЗД082.020 СБ	Сборочный черт.ж.	X X	
30	АЗД082.020 СБ	Сборочный черт.ж.	X X	
31	АЗД082.020 СБ	Сборочный черт.ж.	X X	
32	АЗД082.020 СБ	Сборочный черт.ж.	X X	
33	АЗД082.020 СБ	Сборочный черт.ж.	X X	
34	АЗД082.020 СБ	Сборочный черт.ж.	X X	
35	АЗД082.020 СБ	Сборочный черт.ж.	X X	
36	АЗД082.020 СБ	Сборочный черт.ж.	X X	
37	АЗД082.020 СБ	Сборочный черт.ж.	X X	
38	АЗД082.020 СБ	Сборочный черт.ж.	X X	
39	АЗД082.020 СБ	Сборочный черт.ж.	X X	
40	АЗД082.020 СБ	Сборочный черт.ж.	X X	
41	АЗД082.020 СБ	Сборочный черт.ж.	X X	
42	АЗД082.020 СБ	Сборочный черт.ж.	X X	
43	АЗД082.020 СБ	Сборочный черт.ж.	X X	
44	АЗД082.020 СБ	Сборочный черт.ж.	X X	
45	АЗД082.020 СБ	Сборочный черт.ж.	X X	
46	АЗД082.020 СБ	Сборочный черт.ж.	X X	
47	АЗД082.020 СБ	Сборочный черт.ж.	X X	
48	АЗД082.020 СБ	Сборочный черт.ж.	X X	
49	АЗД082.020 СБ	Сборочный черт.ж.	X X	
50	АЗД082.020 СБ	Сборочный черт.ж.	X X	

АЗД 082.020
Лопатка
 Сантехпроект
 г. Москва



- 1 Допускается расклепку заменить керновкой.
- 2.* Размеры для справок.
- 3. ПОС 40 ГОСТ 1489-70.

АЗД082.008



Обозначение	L, мм	Масса, кг
АЗД082.008	200-2,9	0,12
-01	248-2,9	0,15
-02	298-3,3	0,18
-03	398-3,8	0,24
-04	498-3,8	0,30
-05	598-4,5	0,36
-06	798-5,0	0,48
-07	998-5,5	0,60

АЗД082.008

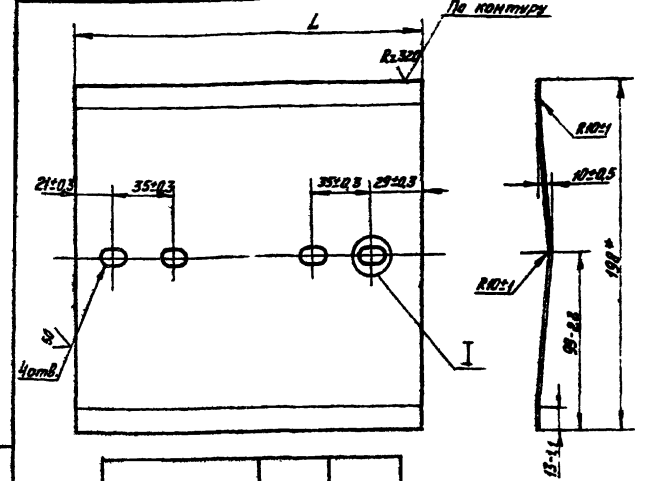
Замок

Лист 063 ПТ Q5
ГОСТ 934-70

Лит.	Масса		Масшт.
	Н	См. табл.	

Лист 1 Листов 1
ГОСТРОИ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
Г. МОСКВА
ФОРМАТ И

АЗД082.009

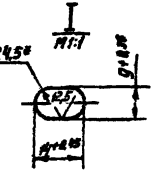


Обозначение	L, мм	Масса, кг
АЗД082.009	199-2,9	0,30
-01	245-2,9	0,37
-02	295-3,3	0,45
-03	395-3,8	0,60
-04	495-3,8	0,75
-05	595-4,5	0,90
-06	795-5,0	1,20
-07	995-5,5	1,55

АЗД082.009

Перо

Лист 6-2 ГОСТ 19903-74
1-IV Стр.3 ГОСТ 16523-70

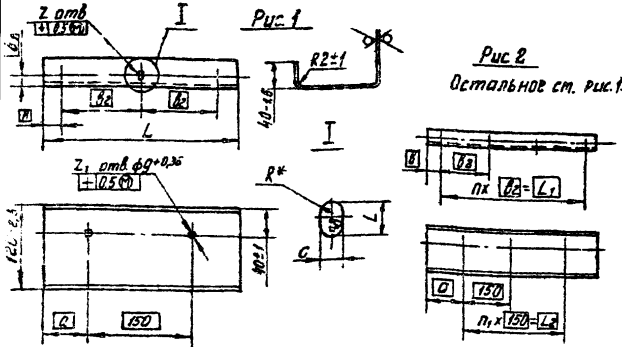


* Размеры для справок.

Услов. обознач. Листов и детали. Услов. обознач. Листов и детали.

Услов. обознач. Листов и детали. Услов. обознач. Листов и детали.

АЗД082.007



Обозначение	Рис.	Размеры, мм													Кол-во шт.	Масса, кг.		
		L	L1	L2	Q	Ø	Ø1	Ø2	R*	C	L	П	П1	Z				
АЗД082.007	1	281±0,5	---	---	67	26	13±1	115	3,5	7±0,2	---	---	---	---	---	---	---	0,9
-01	1	330±0,5	---	---	89	25	14,0	140	3,5	7±0,2	---	---	---	---	---	3	2	1,1
-02	1	380±0,5	---	---	114	15,1	165	4,5	9±0,2	---	---	---	---	---	---	---	---	1,2
-03	1	480±0,5	430	300	89	---	143,5	3,5	7±0,2	---	3	3	4	4	---	---	1,5	
-04	1	580±0,5	530	---	84	---	134	3,5	7±0,2	---	4	4	5	7	---	---	1,9	
-05	2	680±0,5	636	480	114	22	148±1	116	4,5	9±0,2	6	6	7	5	---	---	2,2	
-06	1	880±0,5	840	750	84	20	20±1	15,8	4,5	9±0,2	5	6	6	7	2,8	---	2,8	
-07	1	1080±0,5	1040	900	89	16	24±1	19,7	5,5	11±0,2	7	7	8	8	3,5	---	3,5	

* Размер для справки

АЗД082.007

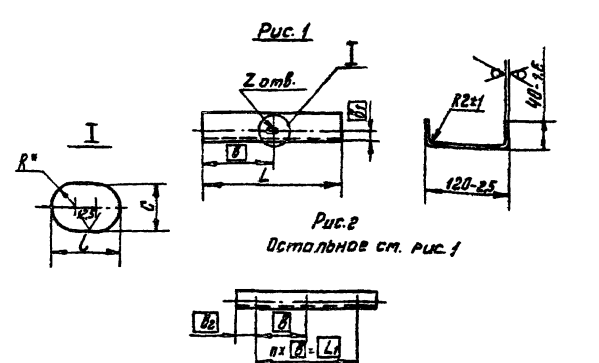
Поперечина

Лист 6-2 ГОСТ 19903-74
1-IV Стр.3 ГОСТ 16523-70

Лит.	Масса		Масшт.
	Н	См. табл.	

Листов 1 Листов 1
ГОСТРОИ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
Г. МОСКВА
ФОРМАТ И

АЗД082.006



Обозначение	Рис.	Размеры, мм													Кол-во шт.	Масса, кг.		
		L	L1	Ø	Ø1	Ø2	R*	C	L	П	П1	Z						
АЗД082.006	1	204±0,5	---	---	102	13±1	---	---	3,5	7±0,2	---	---	---	---	---	---	---	0,7
-01	1	250±0,5	---	---	125	---	---	---	4,5	9±0,2	---	---	---	---	---	1	---	0,8
-02	1	300±0,5	---	---	150	15±1	---	---	4,5	9±0,2	---	---	---	---	---	---	---	1,0
-03	1	400±0,5	386,6	300	143,3	---	---	---	3,5	7±0,2	---	---	---	---	---	---	---	1,3
-04	1	500±0,5	482	---	134	---	---	---	4,5	9±0,2	---	---	---	---	---	---	---	1,6
-05	2	600±0,5	530	400	106	---	---	---	4,5	9±0,2	---	---	---	---	---	---	---	1,9
-06	1	800±0,5	672	630	168	20±1	148	---	5,5	11±0,2	---	---	---	---	---	---	---	2,8
-07	1	1000±0,5	892,2	840	149,7	24±1	125,7	---	5,5	11±0,2	---	---	---	---	---	---	---	3,2

* Размер для справки.

АЗД082.006

Стойка

Лист 6-2 ГОСТ 19903-74
1-IV Стр.3 ГОСТ 16523-70

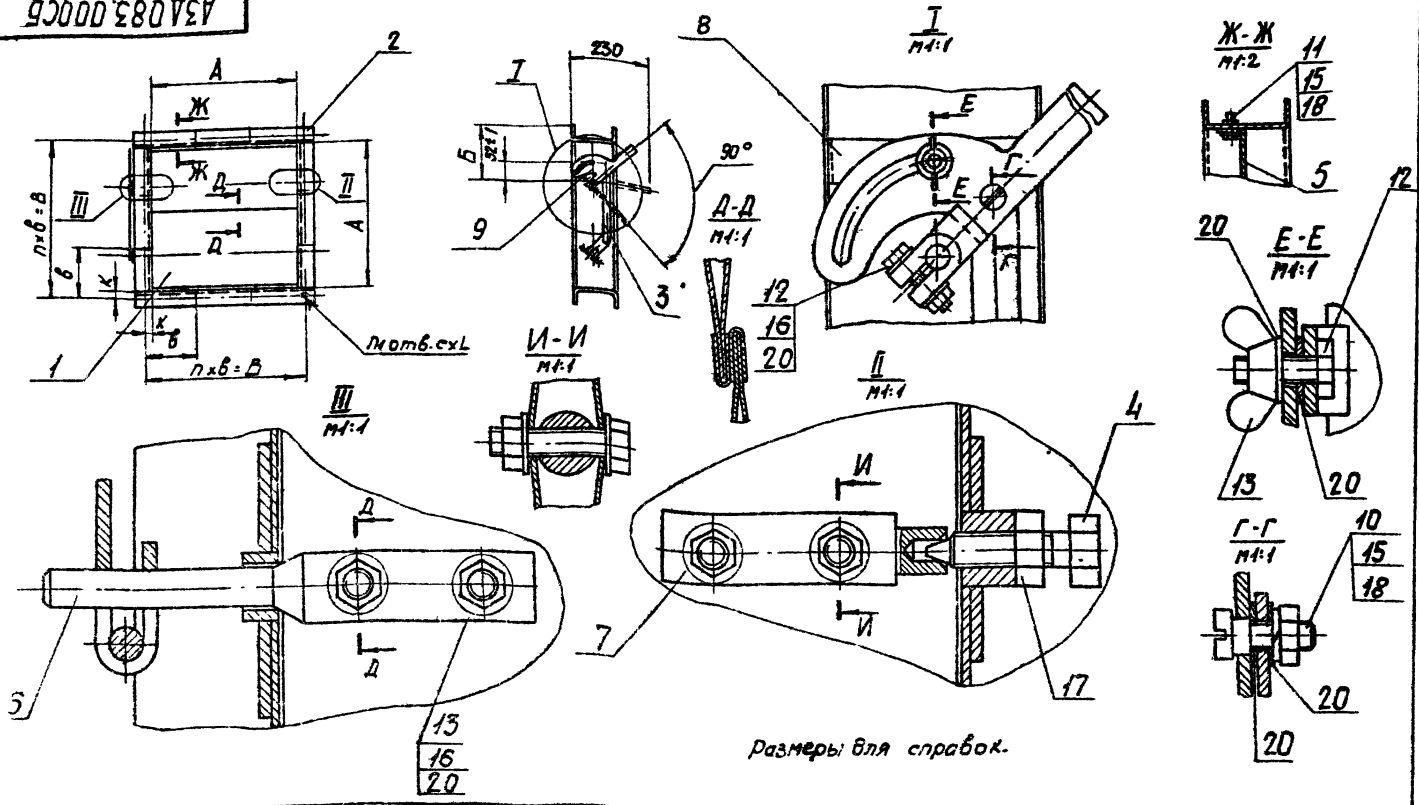
Лит.	Масса		Масшт.
	Н	См. табл.	

Листов 1 Листов 1
ГОСТРОИ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
Г. МОСКВА
ФОРМАТ И

Услов. обознач. Листов и детали. Услов. обознач. Листов и детали.

Услов. обознач. Листов и детали. Услов. обознач. Листов и детали.

АЗД083.000СБ



размеры для справок.

Обозначение	размеры, мм							Кол. во. шт		Масса, кг
	A	B	B	Б	к	с	L	п	п1	
АЗД083.000	400	108	430	143,3	15	7	10	3	12	13,2
-01	500	158	536	134	18			4	14	16,4
-02	600	116	636	106		9	14	6	24	21,3
-03	800	124	840	168	20			5	20	31,3
-04	1000	132	1048	149,7	24	11	16	7	28	34,9

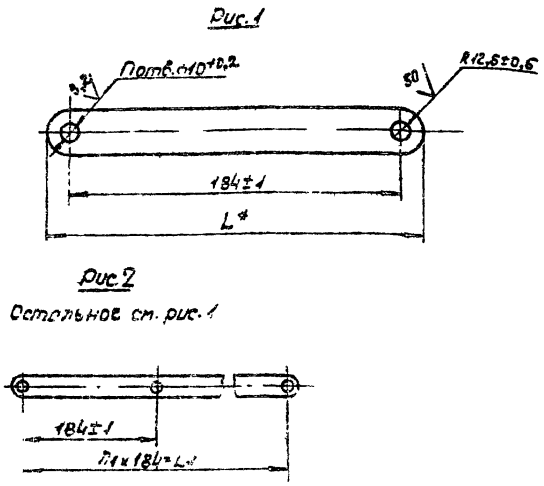
АЗД083.000СБ				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ во. изм.	Подп.	Дата		
Разраб.	Прок.	Шершакба	И.С.			
Проб.	Шершакба	И.С.				
Руч. экр.	Крулик					
Н. контр.	Медведева					
В. в.	Сильвак					

Защелка боковая искробезопасная.
Сборный чертеж.

Лит.	Листов	Всего	Состр.	Состр.
У		1	Сантехпроект	2. Москва

Формат: А2

АЗД083.004



Обозначение	Рис.	L, мм	L1, мм	п1, шт	п, шт	Масса, кг
АЗД083.004	1	209	—	—	2	0,16
-01		393	368	2	3	0,30
-02	2	577	552	3	4	0,46
-03		751	736	4	6	0,60

*Размер для справок.

АЗД083.004

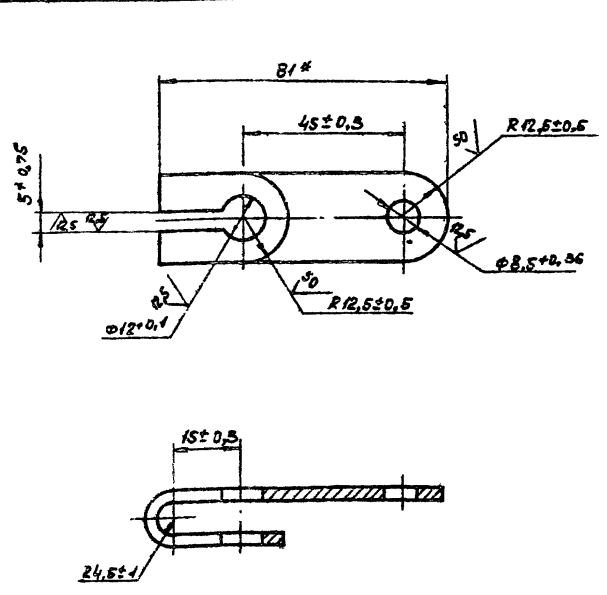
АЗД083.004				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ во. изм.	Подп.	Дата		
Разраб.	Прок.	Шершакба	И.С.			
Проб.	Шершакба	И.С.				
Руч. экр.	Крулик					
Н. контр.	Медведева					
В. в.	Сильвак					

Материал: 4x25 ГОСТ 103-57
Ст. 3 ГОСТ 535-58

Восстановил: Сантехпроект 2. Москва

Формат: А1

АЗД083.005



*Размер для справок

АЗД083.005

АЗД083.005				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ во. изм.	Подп.	Дата		
Разраб.	Прок.	Шершакба	И.С.			
Проб.	Шершакба	И.С.				
Руч. экр.	Крулик					
Н. контр.	Медведева					
В. в.	Сильвак					

Рычаг

Материал: 4x25 ГОСТ 103-57
Ст. 3 ГОСТ 535-58

Восстановил: Сантехпроект 2. Москва

Формат: А1

Удк. № табл. Подл. и дата Вып. и дата Изд. № табл. Подл. и дата

Изм.	№ табл.	Подл.	и дата	Вып.	и дата	Изд.	№ табл.	Подл.	и дата
1	37	А3Д.083.010 СБ	Сварочный чертёж	А3Д.083.010 СБ	01.02.03.04	1	А3Д.083.010	Сварочный чертёж	01.02.03.04
И	1	А3Д.083.010 СБ	Сварочный чертёж	А3Д.083.010 СБ	01.02.03.04	1	А3Д.083.010	Сварочный чертёж	01.02.03.04
И	2	А3Д.083.010 СБ	Сварочный чертёж	А3Д.083.010 СБ	01.02.03.04	2	А3Д.083.010	Сварочный чертёж	01.02.03.04
И	3	А3Д.083.010 СБ	Сварочный чертёж	А3Д.083.010 СБ	01.02.03.04	3	А3Д.083.010	Сварочный чертёж	01.02.03.04
И	4	А3Д.083.010 СБ	Сварочный чертёж	А3Д.083.010 СБ	01.02.03.04	4	А3Д.083.010	Сварочный чертёж	01.02.03.04
И	5	А3Д.083.010 СБ	Сварочный чертёж	А3Д.083.010 СБ	01.02.03.04	5	А3Д.083.010	Сварочный чертёж	01.02.03.04

Изм.	№ табл.	Подл.	и дата	Вып.	и дата	Изд.	№ табл.	Подл.	и дата
1	37	А3Д.083.010 СБ	Сварочный чертёж	А3Д.083.010 СБ	01.02.03.04	1	А3Д.083.010	Сварочный чертёж	01.02.03.04
И	3	А3Д.083.010 СБ	Сварочный чертёж	А3Д.083.010 СБ	01.02.03.04	3	А3Д.083.010	Сварочный чертёж	01.02.03.04
И	4	А3Д.083.010 СБ	Сварочный чертёж	А3Д.083.010 СБ	01.02.03.04	4	А3Д.083.010	Сварочный чертёж	01.02.03.04
И	5	А3Д.083.010 СБ	Сварочный чертёж	А3Д.083.010 СБ	01.02.03.04	5	А3Д.083.010	Сварочный чертёж	01.02.03.04

Удк. № табл. Подл. и дата Вып. и дата Изд. № табл. Подл. и дата

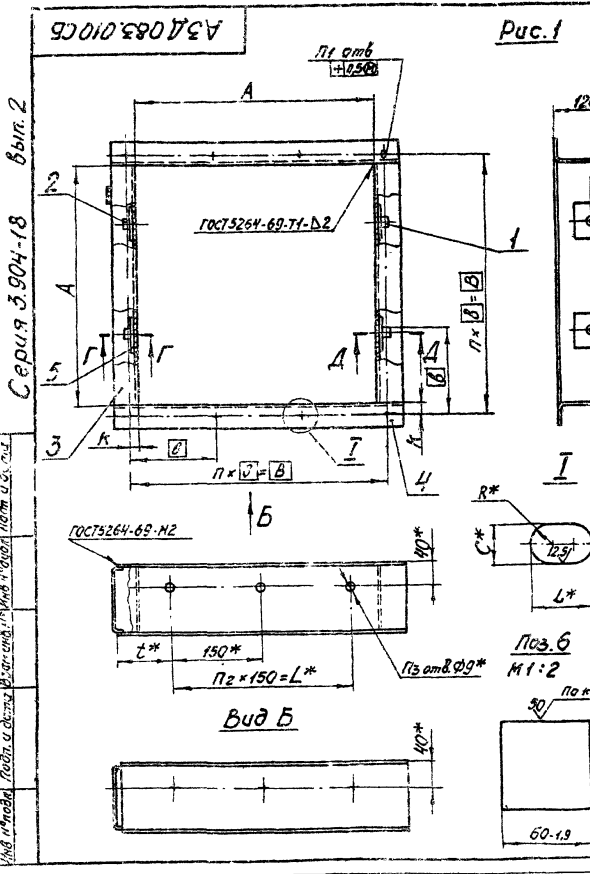


Рис. 2
Остальное - см. рис. 1

Размеры, мм

Обозначение	Размеры, мм										Кол-во, шт				Мас. св.		
	A	B	B	S	H	L*	K	z*	C*	R*	П	П1	П2	П3		П4	КБ
А3Д.083.010	400	408	430	148,3	-	450	181	89	7	10	3,5	3	12	3	4	-	5,7
-01	500	581	536	134	-	600	181	64	7	10	3,5	4	14	4	3	-	7,1
-02	800	416	636	106	368	-	-	112	9	14	4,5	5	20	6	7	3	8,9
-03	800	421	840	158	532	900	201	64	11	16	5,5	7	28	7	8	4	11,0
-04	800	432	1048	149,7	736	1050	241	89	11	16	5,5	7	28	7	8	4	13,8

* Размеры для справок

Вид Б

По контуру

А3Д.083.010 СБ

Корпус
Сварочный чертёж

Изм. Листов 7
Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва
Формат: 1:2

АЗД083.020 СБ

Рис. 1

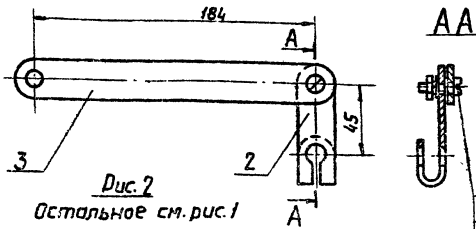
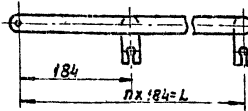


Рис. 2

Остальное см. рис. 1



Обозначение	Рис	L, мм	n, шт.	Масса, кг
АЗД083.020	1	—	—	0,3
-01	2	368	2	0,6
-02	2	552	3	0,9
-03	2	736	4	1,2

Размеры для справок

АЗД083.020 СБ

Тяга с рычагом.
Сборочный чертёж

Лист Масса Уточн.

И См табл.

Лист Листов

Восстрой СССР

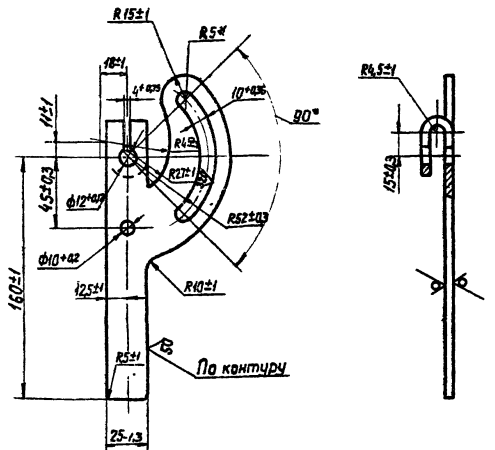
Сантехпроект

г. Москва

Формат И

АЗД083.001

12.51 (✓)



* Размер для справок

АЗД083.001

Ручка

Лист Масса Уточн.

И 0,3 1:2

Лист Листов

Восстрой СССР

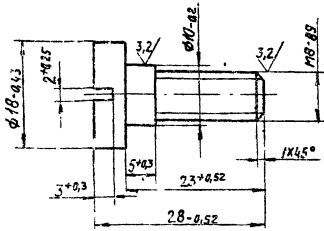
Сантехпроект

г. Москва

Формат И

АЗД083.002

12.51 (✓)



АЗД083.002

Палец

Лист Масса Уточн.

И 0,015 2:1

Лист Листов

Восстрой СССР

Сантехпроект

г. Москва

Формат И

Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.	Примечание
АЗД083.020 СБ	Документация	1	
АЗД083.020 СБ	Сборочный чертёж	1	
АЗД083.020 СБ	Детали	1	
АЗД083.002	Палец	1	
АЗД083.004	Тяга	2	
-01	Тяга	1	
-02	Тяга	1	
-03	Тяга	1	
АЗД083.005	Рычаг	2	
АЗД083.005	Рычаг	3	
АЗД083.005	Рычаг	4	
АЗД083.005	Рычаг	5	
АЗД083.005	Рычаг	6	

АЗД083.020

Тяга с рычагом

Лист	Масса	Уточн.
И	0,3	1:2

Лист	Листов
И	1

Восстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва