ЦЗТП

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.494-27

ВОЗДУХОПРИЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА С ПОДВЕСНЫМИ УТЕПЛЕННЫМИ КЛАПАНАМИ

ВЫПУСК 9

ВОЗДУХОПРИЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА К ОКНАМ ПАНЕЛЬНЫМ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ПРОФИЛЬНЫМ СТЕКЛОМ КОРОБЧАТОГО И ШВЕЛЛЕРНОГО ТИПА ПО СЕРИИ 1.436-8

Инв. №15239-01
Цена: ~~0-69~~ 0-87

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
Тбилисский ФИЛИАЛ
ЦИТП
Типовой проект /серия/
№ 1-494-27 89
Заказ №: 1201
Цена 0 , руб. 82 коп.
Тираж 300
Дата " 25 " VI 1982г.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.404-27

ВОЗДУХОПРИЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА С ПОДВЕСНЫМИ УТЕПЛЕННЫМИ КЛАПАНАМИ

ВЫПУСК 9

ВОЗДУХОПРИЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА К ОКНАМ ПАНЕЛЬНЫМ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ПРОФИЛЬНЫМ СТЕКЛОМ КОРОБЧАТОГО И ШВЕЛЛЕРНОГО ТИПА ПО СЕРИИ 1.436-8

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
ГОССТРОЯ СССР

УТВЕРЖДЕНЫ
и ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
С 1 февраля 1978 г.
ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТОМ
ГОССТРОЯ СССР
ПРИКАЗ № 2 от 16.1.1978 г.

Содержание

		Стр.
1.	ТСТ.00.000. Рекомендации по применению. Лист 1.	2
2.	ТСТ.00.000. Рекомендации по применению. Листы 2, 3	3
3.	ТСТ.00.000. Устройство воздухоприемное. Спецификация. Листы 1, 2.	4
4.	ТСТ.00.000. Спецификация. Листы 3, 4.	5
5.	ТСТ.00.000. Спецификация. Листы 5, 6.	6
6.	ТСТ.00.000. Спецификация. Листы 7, 8.	7
7.	ТСТ.00.000СБ. Устройство воздухоприемное. Сборочный чертёж. Лист 1.	8
8.	ТСТ.00.000 СБ. Сборочный чертёж. Листе.	9
9.	ТСТ.00.001. Нощельник. ТСТ.00.002. Нощельник	10
10.	ТСТ.10.000. Каркас. Спецификация. Листы 1, 2	11
11.	ТСТ.10.000. Спецификация. Листы 3, 4.	12
12.	ТСТ.10.000СБ Каркас. Сборочный чертёж.	13
13.	ТСТ.10.005. Брусок. ТСТ.20.001. Брусок.	14
14.	ТСТ.20.000. Клапан утепленный. Спецификация. Листы 1, 2	15
15.	ТСТ.20.000СБ. Клапан утепленный. Сборочный чертёж.	16
16.	ТСТ.20.002. Брусок. ТСТ.20.003. Обшивка	17
17.	ТСТ.40.000. Устройство рычажное. Спецификация. Листы 1, 2	18
18.	ТСТ.40.000. Спецификация. Листы 3, 4.	19
19.	ТСТ.40.000СБ. Устройство рычажное. Сборочный чертёж.	20
20.	ТСТ.40.001. Тяга. ТСТ.40.002. Тяга	21

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

В данном выпуске разработаны рабочие чертежи воздухоприемных устройств к. вытяжным павильонам с зонтообразным приточным отсосом прямоугольного и цилиндрического типа по серии 4.436-8.

Воздухоприемные устройства с подвесными утепленными клапанами применяются в системах приточной вентиляции, не имеющих утепленных воздушных клапанов.

Для кондиционеров и приточных камер, в комплект которых входят утепленные воздушные клапаны, подвесные утепленные клапаны в воздухоприемных устройствах не устанавливаются.

В данном выпуске разработано 8 типов воздухоприемных устройств с различной пропускной способностью по воздуху при скорости воздуха в живом сечении жалюзийных решеток 6 м/с.

Тип воздухоприемного устройства выбирается по таблице 2 в зависимости от производительности приточных вентиляционных установок и марки отсосов-зонтов.

При расходах воздуха в проекте, отличающихся от указанных в таблице 2 (см. лист 3), производится выбор типа воздухоприемного устройства с пропускной способностью, близкой к заданной.

Для получения более высокой пропускной способности следует принять необходимое количество

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Гл. инж. пр.		Бессер		
Гл. инж.		Высоцкая		
Рук. группы		Шапиро		

ТСТ.00.000.

Рекомендации

Лит.	Лист	Листов
А	1	3

воздухоприемных устройств соответствующих типов, размещая их по длине оконной панели.

Жалюзийные решетки изготавливаются Горьковским механическим заводом № 1 треста „Сантехдеталь".

Технические показатели жалюзийных решеток приведены в таблице 1 (см. лист 3).

Подвесные утепленные клапаны выполняются многостворчатыми по высоте.

Открывание многостворчатых утепленных клапанов производится при помощи ручной лебедки, рабочие чертежи которой помещены в выпуске 1 данной серии.

При отключении приточных вентиляционных систем утепленные клапаны должны быть закрыты.

Пример обозначения в проекте ссылки на тип воздухоприемного устройства, принятого по данному выпуску:

ТС1.00.000
серия 1.494-27. выпуск 9

серия 1.494-27 выпуск 9

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТС1.00.000	Лист 2

копировал: Евсеева формат: 11

Таблица 1

№№ решеток	Размеры мм		Масса кг
	Ширина	Высота	
1	150	490	1.0
2	150	580	1.2

Таблица 2

Техническая характеристика

Обозначение	Пропускная способность м³/ч	Площадь живого сечения F м²	Стеклопакеты типа ПКП и ЯШП при высоте м	Жалюзийные решетки			
				№	К-во шт. всего	В том числе: К-во штук в ярусе	К-во ярусов
ТС1.00.000	34600	1,60	1,75	1	20	10	2
				2	10	10	1
-01	36700	1,70	1,80	1	10	10	1
				2	20	10	2
-02	47500	2,2	2,35	1	20	10	2
				2	20	10	2
-03	49700	2,3	2,40	1	10	10	1
				2	30	10	3
-04	60500	2,8	2,95	1	20	10	2
				2	30	10	3
-05	62600	2,90	3,00	1	10	10	1
				2	40	10	4
-06	75600	3,50	3,55	1	10	10	1
				2	50	10	5
-07	88600	4,10	4,15	1	10	10	1
				2	60	10	6

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТС1.00.000	Лист 3

копировал: Евсеева формат: 11

Серия 1.494-27 выпуск 9

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			7С1.00.000 СБ.	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11		1	С1.030.000	Блок	3	Серия 1.494-27 в1
11		2	ЛР.00.000	Лебедка ручная	1	то же
				Детали		
11		3	7С1.00.001	Нащельник	1	
				Стандартные изделия		
		4		Шуруп А5х30 Гост 1144-70	12	
			Переменные данные	для исполнений		
				7С1.00.000 см.СБ рис.1.		
				Сборочные единицы		
11		5	7С1.10.000	Каркас	1	
11		6	7С1.20.000	Клапан утепленный	3	
11		7	7С1.40.000	Устройство рычажное	1	
				Детали		
11		8	7С1.00.002	Нащельник	1	

Инв. № подл. | Дата и подп. | Взамен инв. | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Рук. отд.	Гесслер			
Гл. инж. пр.	Высоцкая			
Ст. инж.	Цветкова			
Н. конт.	Высоцкая			

7С1.00.000

Устройство воздухоприемное

Лит	Лист	Листов
М	1	8

Госстрой СССР ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Копировал: Долгушева формат 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
54		9	7С1.00.003	Прокладка 5х16800 ч		
				Резина-пластина 3Т-м		
				Гост 7338-65	2	0,04 кг
				Стандартные изделия		
		10		Винт М5х14.58		
				Гост 1.7473-72	30	
		11		Гайка М5,4 Гост 5915-70	30	
				Прочие изделия		
				Решетки жалюзинные		[illegible]
				воздухозаборные исполнения		3-й по 1 треска
				вижные ТУ-36-1517-71		[illegible]
		12		№ 1	20	г. Горький
		13		№ 2	10	
				7С1.00.000-01 см.СБ рис.1.		
				Сборочные единицы		
11		5	7С1.10.000-01	Каркас	1	
11		6	7С1.20.000	Клапан утепленный	3	
11		7	7С1.40.000-01	Устройство рычажное	1	
				Детали		
11		8	7С1.00.002-01	Нащельник	1	
54		9	7С1.00.003	Прокладка 5х1700 в ч		
				Резина-пластина 3Т-м		
				Гост 7338-65	2	0,04 кг

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взамен инв. | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

7С1.00.000

Лист 2

Позиция	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
		10		Винт М5×14.58		
				Гост 17473-72	30	
		11		Гайка М5.4 Гост 5915-70	30	
				Прочие изделия		
				Решетки декоративные		
				воздухозаборные неподвижные ТУ 36-1517-71		
		12		№ 1	10	
		13		№ 2	20	
				7С1.00.000-02 См. СБ лист 2		
				Сборочные единицы		
11		5	7С1.10.000-02	Каркас	1	
11		6	7С1.20.000	Клапан утепленный	4	
11		7	7С1.40.000-02	Устройство рычажное	1	
				Детали		
11		8	7С1.00.002-02	Нащельник	1	
64		9	7С1.00.003	Прокладка 5×225×87		
				Резина-пластина 2Т-м		
				Гост 7338-65	2	0,08 кг
				Стандартные изделия		
		10		Винт М5×14.58		
				Гост 17473-72	40	

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

7С1.00.000

Лист 3

Копировал Долгушева Формат А1

Позиция	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		11		Гайка М5.4 Гост 5915-70	40	
				Прочие изделия		
				Решетки декоративные		
				воздухозаборные неподвижные ТУ 36-1517-71		
		12		№ 1	20	
		13		№ 2	20	
				7С1.00.000-03 См. СБ лист 2		
				Сборочные единицы		
11		5	7С1.10.000-03	Каркас	1	
11		6	7С1.20.000	Клапан утепленный	4	
11		7	7С1.40.000-03	Устройство рычажное	1	
				Детали		
11		8	7С1.00.002-01	Нащельник	1	
64		9	7С1.00.003	Прокладка 5×225×87		
				Резина-пластина 2Т-м		
				Гост 7338-65	2	0,06 кг
				Стандартные изделия		
		10		Винт М5×14.58		
				Гост 17473-72	40	
		11		Гайка М5.4		
				Гост 5915-70	40	

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

7С1.00.000

Лист 4

Копировал: Долгушева Формат А1

Серия 1.494-27 Выпуск 9

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Прочие изделия		
				Решетки жалюзийные воздухозаборные неподвижные ТУ 36-1517-71		
		12		№ 1	10	
		13		№ 2	30	
				7С1.00.000-04 см. С6 рис. 2		
				Сборочные единицы		
11		5	7С1.10.000-04	Каркас	1	
11		5	7С1.20.000	Клапан утепленный	5	
11		7	7С1.40.000-04	Устройство рычажное	1	
				Детали		
11		8	7С1.00.002-02	Нащельник	1	
64		9	7С1.00.003	Прокладка 50×2850 Вт		
				Резина-пластина ЗТ-м		
				Гост 7338-65	2	0,07 кг
				Стандартные изделия		
		10		Винт М5×14.58		
				Гост 17473-72	50	
		11		Гайка М5.4		
				Гост 5915-70	50	

Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата

7С1.00.000

Лист 5

Копировал: Долгушева Формат 11

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Прочие изделия		
				Решетки жалюзийные воздухозаборные неподвижные ТУ 36-1517-71		
		12		№ 1	20	
		13		№ 2	30	
				7С1.00.000-05 см. С6 рис. 2		
				Сборочные единицы		
11		5	7С1.10.000-05	Каркас	1	
11		6	7С1.20.000	Клапан утепленный	5	
11		7	7С1.40.000-05	Устройство рычажное	1	
				Детали		
11		8	7С1.00.002-01	Нащельник	1	
64		9	7С1.00.003	Прокладка 50×2850 Вт		
				Резина-пластина ЗТ-м		
				Гост 7338-65	2	0,07 кг
				Стандартные изделия		
		10		Винт М5×14.58		
				Гост 17473-72	50	
		11		Гайка М5.4 Гост 5915-70	50	
				Прочие изделия		
				Решетки жалюзийные воздухозаборные		

Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата

7С1 00 000

Лист 6

Копировал: Долгушева Формат 11

СЕРИЯ 1.494-27 ВЫПУСК 9

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				неподвижные ТУ36-1517-71		
		12		№1	10	
		13		№2	40	
				7С1.00.000-06 См. СБ рис. 2		
				Сборочные единицы		
11		5	7С1.10.000-06	Каркас	1	
11		6	7С1.20.000-02	Клапан утепленный	4	
11		7	7С1.40.000-06	Устройство рычажное	1	
				Детали		
11		8	7С1.00.002-01	Нащельник	1	
64		9	7С1.00.003	Прокладка 50х3430 в т		
				Резина-пластина ЗТ-м		
				Гост 7338-65	2	0,1кг
				Стандартные изделия		
		10		Винт М5х14.58		
				Гост 17473-72	60	
		11		Гайка м5.4		
				Гост 5915-70	60	
				Прочие изделия		
				Решетки жалюзийные		
				воздухозаборные неподвижные ТУ36-1517-71		
		12		№1	10	
		13		№2	50	

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	7С1.00.000	Лист 7

Копировал: Долгушева формат 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				7С1 00.000-07 см. СБ рис. 2		
				Сборочные единицы		
11		5	7С1.10.000-07	Каркас	1	
11		6	7С1.20.000-08	Клапан утепленный	4	
11		7	7С1.40.000-07	Устройство рычажное	1	
				Детали		
11		8	7С1.00.002	Нащельник	1	
64		9	7С1.00.003	Прокладка 50х4030 в т		
				Резина-пластина ЗТ-м		
				Гост 7338-65	2	0,1кг
				Стандартные изделия		
		10		Винт м5х14.58		
				Гост 17473-72	70	
		11		Гайка м5.4		
				Гост 5915-70	70	
				Прочие изделия		
				Решетки жалюзийные		
				воздухозаборные неподвижные		
				ТУ36-1517-71		
		12		№1	10	
		13		№2	60	

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

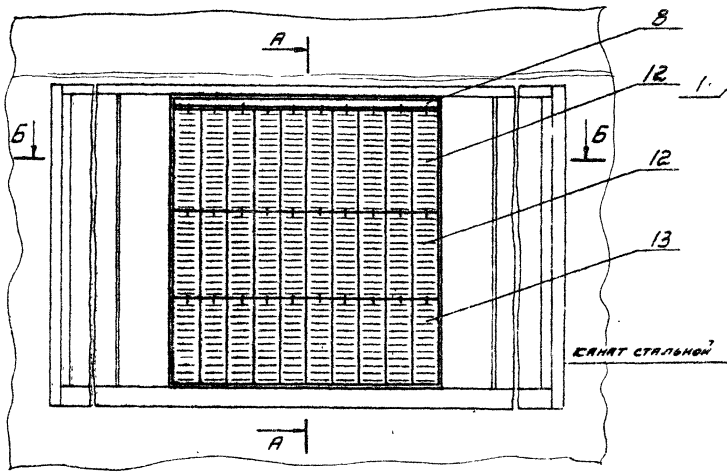
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	7С1 00 000	Лист 8

Копировал Долгушева формат 11

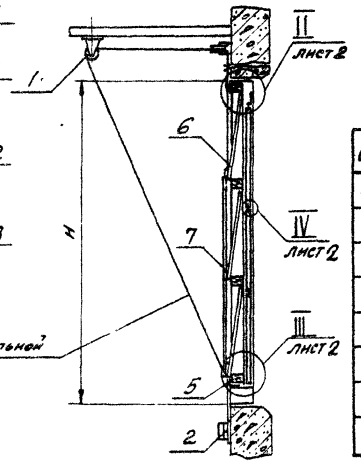
7С1.00.000СБ

СЕРИЯ 1.494-27 выпуск 9

Рис. 1

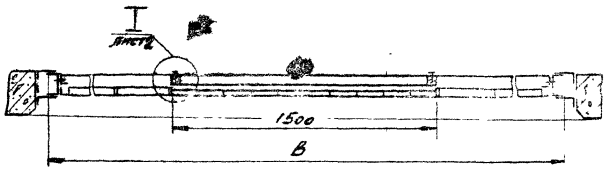


А-А



Обозначение	Рис	H мм	B мм	Масса кг
7С1.00.000	1	1750	2900; 4400 5900	87,7
-01		1800	5900	89,0
-02	2	2350	2900; 4400 5900	113,5
-03		2400	5900	114,5
-04	2	2950	2900; 4400 5900	134,0
-05		3000	5900	135,6
-06	2	3550	2900	156,0
-07		4150	2900	175,5

Б-Б



1. Размеры для справок.
2. Крепить блок - поз. 1 и лебедку - поз. 2 к ограждающим конструкциям на монтаже по месту.
3. Сверлить отверстия ф6мм в раме оконной панели для крепления каркаса - поз. 5 в соответствии с разбивкой отверстий в нащельнике - поз. 3.
Предельные отклонения размеров: отверстий - по А7, остальных - по СМ7.

4. Герметизацию стыков между жалюзийными решетками и прорывным стеклом выполнить по серии 1.436-8, вып. 1.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Рук. отд.		Гесслер		
Гл. инж. пр.		Высоцкая		
Ст. инж.		Цветкова		
Исполн.		Хазобр		
Н. конт.		Высоцкая		

7С1.00.000.СБ

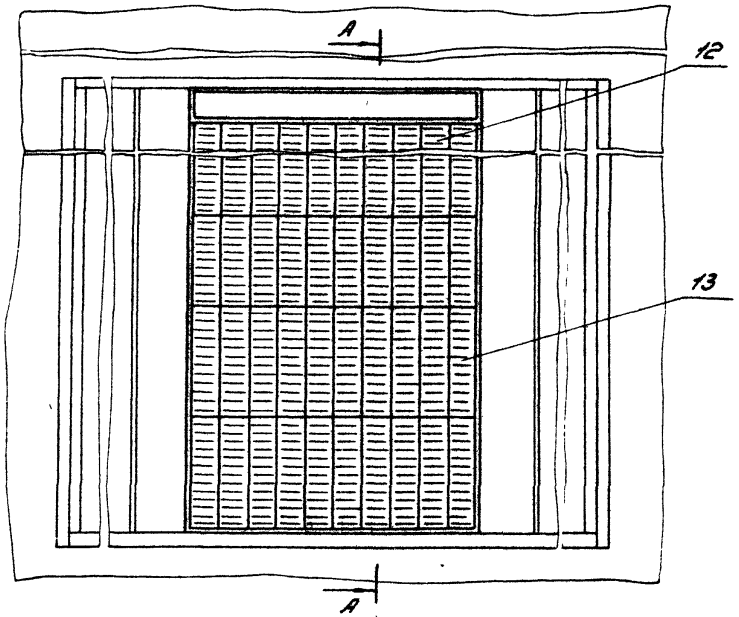
Устройство воздухоприемное
Сборочный чертеж

Лит	Масса	Масштаб
Н	см. табл.	—

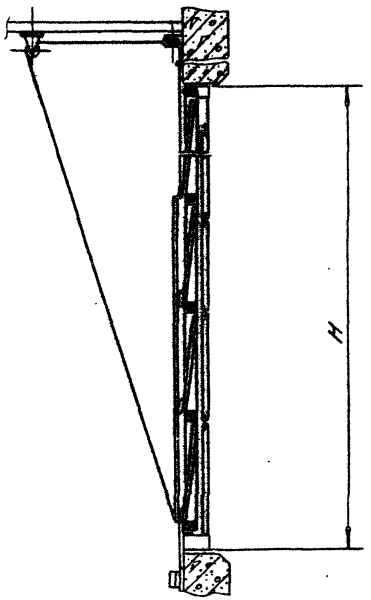
Лист: 1 | Листов: 2

Госстрой СССР
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
г. Москва

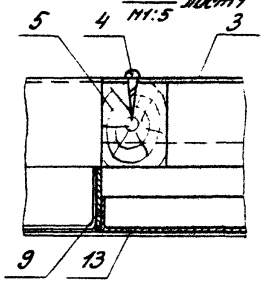
Рис. 2
Остальное - см. рис.1 лист 1



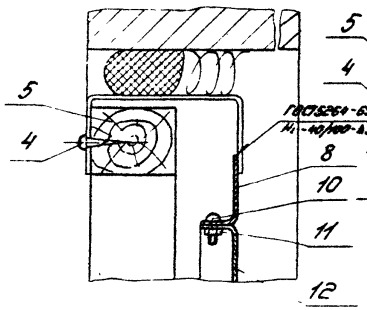
А-А



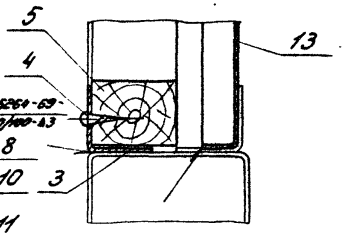
I
М1:5 лист 1



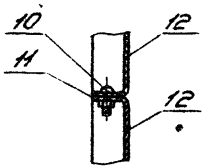
II
М1:5 лист 1



III
М1:5 лист 1



IV
М1:5 лист 1



Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

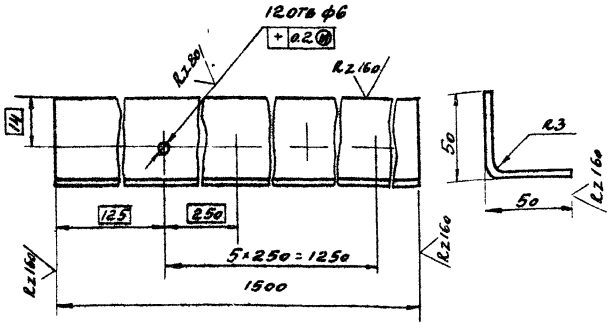
Серия 1.494-27 Выпуск 9

7С1.00.000СБ

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Лист 9

7С1.00.001



Предельные отклонения размеров:
отверстий - по A_7,
валов - по B_7,
остальных - по c_{M7}.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Рук. отд.		Гесслер		
Гл. инж. пр.		Высоцкая		
Ст. инж.		Цветкова		
Исполн.		Хазова		
Н. конт.		Высоцкая		

7С1.00.001

Нащельник

Лит	Масса	Масштаб
Н	2,3	1:2

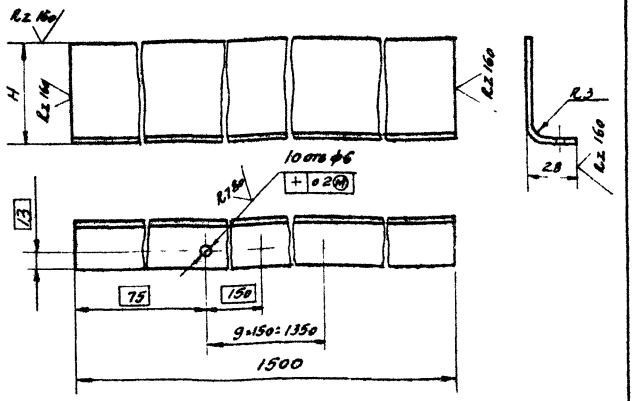
Лист 52,0 ГОСТ 19903-74
3-IV-СТ3 ГОСТ 16523-70

Лист | Листов 1

Госстрой СССР
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
г. Москва

Копировал: Долгушева Формат А1

7С1.00.002



Обозначение	H мм	Масса, кг
7С1.00.002	60	2,1
-01	25	1,2
-02	80	2,8

1. Предельные отклонения размеров:
отверстий - по A_7,
валов - по B_7,
остальных по c_{M7}
2. Покрытие - грунт ГФ-020, ГОСТ 4056-63

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Рук. отд.		Гесслер		
Гл. инж. пр.		Высоцкая		
Ст. инж.		Цветкова		
Исполн.		Хазова		
Н. конт.		Высоцкая		

7С1.00.002

Нащельник

Лит	Масса	Масштаб
Н	см. табл.	

Лист 42,0 ГОСТ 19903-74
3-IV-СТ3 ГОСТ 16523-70

Лист | Листов 1

Госстрой СССР
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
г. Москва

Копировал: Долгушева Формат А1

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Выпуск 9

Серия 1.464-87

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			7С1.10.000 СБ.	Сборочный чертёж		
				Детали		
64		1	7С1.10.001.	Брусок 1500×50×65		
				Заготовка из древесины		
				хвойных пород. ГОСТ9685-61	2	5,4кг
			Переменные данные для	испытаний		
				7С1.10.000.		
				Детали		
64		2	7С1.10.002.	Брусок 1500×50×65		
				Заготовка из древесины хвой		
				ных пород. ГОСТ9685-61	2	5,6кг
64		3	7С1.10.003.	Рейка опорная 20×30×600		
				Заготовка из древесины		
				хвойных пород. ГОСТ9685-61	6	1,2кг
64		4	7С1.10.004.	Втулка. Ст.20 ГОСТ1050-74	8	0,4кг
11		5	7С1.10.005.	Брусок	2	
				Стандартные изделия		
		6		Гвозди 3×50. ГОСТ283-63	18	
				7С1.10.000-01		
				Детали		
64		2	7С1.10.002.	Брусок 1500×50×65		
				Заготовка из древесины		
				хвойных пород. ГОСТ9685-61	2	5,6кг
64		3	7С1.10.003.	Рейка опорная 20×30×600		
				Заготовка из древесины		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Рук. отд.	Ресепер			
Ст. инж. пр.	Высоцкая			
Ст. инж.	Цветкова			
Н. контр.	Высоцкая			

7С1.10.000.

Каркас

Лит	Лист	Листов
И	1	4

Госстрой СССР, ЦНИИпромзданий г. Москва

Копировал: Одинцова Формат: 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				хвойных пород. ГОСТ9685-61	6	1,2кг
64		4	7С1.10.004.	Втулка. Ст.20 ГОСТ1050-74	6	0,4кг
11		5	7С1.10.005-01.	Брусок	2	
				Стандартные изделия		
		8		Гвозди 3×50. ГОСТ283-63	18	
				7С1.10.000-02		
				Детали		
64		2	7С1.10.002.	Брусок 1500×50×65		
				Заготовка из древесины		
				хвойных пород. ГОСТ9685-61	3	8,4кг
64		3	7С1.10.003.	Рейка опорная 20×30×600		
				Заготовка из древесины		
				хвойных пород. ГОСТ9685-61	8	1,6кг
64		4	7С1.10.004.	Втулка. Ст.20 ГОСТ1050-74	8	0,56кг
11		5	7С1.10.005-02.	Брусок	2	
				Стандартные изделия		
		6		Гвозди 3×50. ГОСТ283-63	24	
				7С1.10.000-03		
				Детали		
64		2	7С1.10.002.	Брусок 1500×50×65		
				Заготовка из древесины		
				хвойных пород		
				ГОСТ9685-61	3	8,4кг
64		3	7С1.10.003.	Рейка опорная 20×30×600		
				Заготовка из древесины		
				хвойных пород		
				ГОСТ9685-61	6	1,6кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

7С1.10.000.

Лист 2

Копировал: Одинцова Формат 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Втулка		
64		4	7С1.10.004	Ст.3 ГОСТ 1050-74	8	0,56 кг
				Брусок	2	
11		5	7С1.10.005-03	Стандартные изделия		
				Гвозди 3×50. ГОСТ 283-63	24	
		6				
				7С1.10.000-04		
				Детали		
64		2	7С1.10.002	Брусок 1500×50×65		
				Заготовка из древесины		
				хвойных пород ГОСТ 9685-61	3	8,4 кг
64		3	7С1.10.003	Рейка опорная 20×30×600		
				Заготовка из древесины		
				хвойных пород ГОСТ 9685-61	8	1,6 кг
64		4	7С1.10.004	Втулка Ст.20 ГОСТ 1050-74	8	0,56 кг
11		5	7С1.10.005-04	Брусок	2	
				Стандартные изделия		
		6		Гвозди 3×50 ГОСТ 283-63	24	
				7С1.10.000-05		
				Детали		
64		2	7С1.10.002	Брусок 1500×50×65		
				Заготовка из древесины		
				хвойных пород ГОСТ 9685-61	3	8,4 кг
64		3	7С1.10.003	Рейка опорная 20×30×600		
				Заготовка из древесины		
				хвойных пород ГОСТ 9685-61	8	1,6 кг
64		4	7С1.10.004	Втулка Ст.20 ГОСТ 1050-71	8	0,56 кг
11		5	7С1.10.005-05	Брусок	2	

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

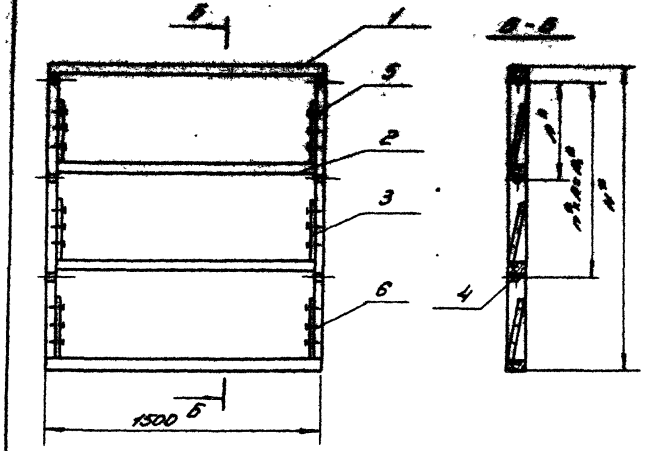
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	7С1.10.000	Лист 3

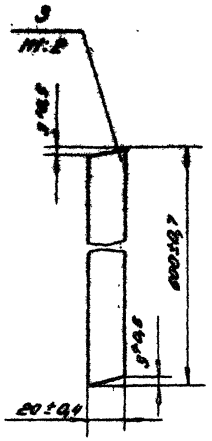
Копировал: Евсеева Формат: А4

Инв.№ подл.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
		6		Гвозди 3×50 ГОСТ 283-63	24	
				7С1.10.000-06		
				Детали		
64		2	7С1.10.002	Брусок 1500×50×65		
				Заготовка из древесины		
				хвойных пород ГОСТ 9685-61	3	8,4 кг
64		3	7С1.10.003	Рейка опорная 20×30×600		
				Заготовка из древесины		
				хвойных пород ГОСТ 9685-61	8	1,6 кг
64		4	7С1.10.004	Втулка Ст.20 ГОСТ 1050-74	8	0,56 кг
11		5	7С1.10.005-06	Брусок	2	
				Стандартные изделия		
		6		Гвозди 3×50. ГОСТ 283-63	24	
				7С1.10.000-07		
				Детали		
64		2	7С1.10.002	Брусок 1500×50×65		
				Заготовка из древесины		
				хвойных пород ГОСТ 9685-61	3	8,4 кг
64		3	7С1.10.003	Рейка опорная 20×30×600		
				Заготовка из древесины		
				хвойных пород ГОСТ 9685-61	8	1,6 кг
64		4	7С1.10.004	Втулка		
				Сталь 20. ГОСТ 1050-74	8	0,56 кг
11		5	7С1.10.005-07	Брусок	2	
				Стандартные изделия		
		6		Гвозди 3×50. ГОСТ 283-63	24	

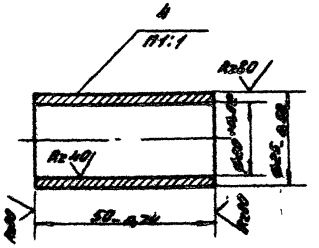
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

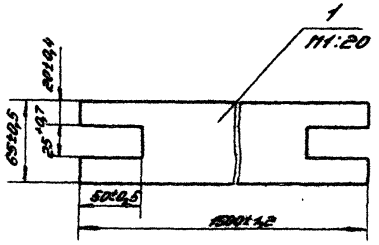
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	7С1.10.000	Лист 4

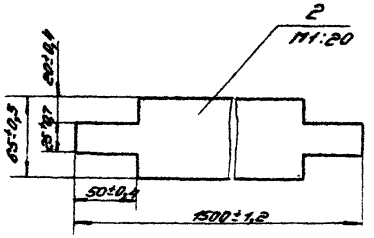




Обозначение	Размеры, мм				Масса, кг
	b^*	L	n	b^*	
7С1.10.000	494	4980	2	4980	96,8
-А	880	4980		4980	96,0
-Б	840	4980	3	4980	96,4
-В	580	4980		4980	96,1
-Г	874	3070	3	3070	82,8
-Д	784	2940		2940	77,0
-Е	850	3050	3	3450	78,2
-И	1000	3000		4050	74,6







1. Шероховатость поверхностей деревянных деталей без чертежа V.
2. *Размеры для справок.
3. Обработка деревянных конструкций по СНиП III-В.7-62.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Нач. отд.		Гоголев		
Гл. инж. пр.		Быховцев		
Ст. инж.		Цветкова		
Исполн.		Хазова		
Н. контр.		Быховцев		

7С1.10.000 СБ.

Каркас

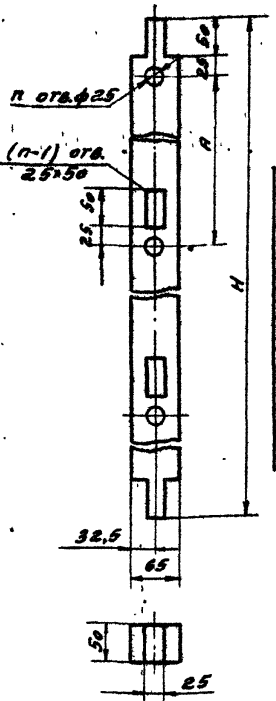
Сборочный чертёж

Лит.	Масса	Масштаб
И	ст. тонн.	—

Госстрой СССР ЦНИИпромзданий г. Москва

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

7СІ 10.005



Обозначение	Размеры мм A	H	Пазы	Масса кг
7СІ.01.005	534	1650	3	3,0
-01	550	1700	3	3,2
-02	542	2215	4	4,2
-03	554	2265	4	4,4
-04	691	2815	4	5,4
-05	704	2865	4	5,5
-06	850	3450	4	6,6
-07	1000	4050	4	7,8

Предельные отклонения размеров по Гост 6449-53:
отверстий - по d 13
валов - по d 13

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Рук.отд	Гесслер			
Гл.инж.	Высоцкая			
Ст.инж.	Цветкова			
Исполн.	Сидорова			
Н.конт	Высоцкая			

7СІ.10.005

Брусок

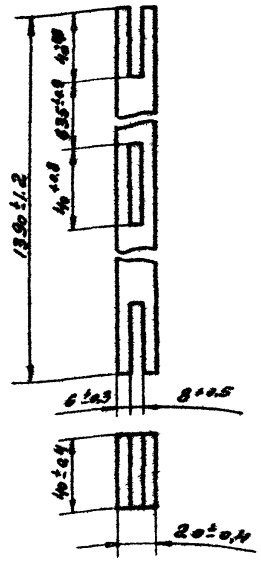
Лит	Масса	Масштаб
И	см табл.	
Лист	Листов 1	

Заготовка из древесины хвойных пород Гост 9685-61

Госстрой СССР ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г Москва

Копировал Долгушева Формат: 11

7СІ 20.001



Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Рук.отд	Гесслер			
Гл.инж.	Высоцкая			
Ст.инж.	Цветкова			
Исполн.	Сидорова			
Н.конт	Высоцкая			

7СІ.20.001

Брусок

Лит	Масса	Масштаб
И	0,66	1:20
Лист	Листов 1	

Заготовка из древесины хвойных пород Гост 9685-61

Госстрой СССР ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г Москва

Копировал Долгушева Формат: 11

Серия 1.400-27 Выпуск 9

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ТС1.20.000СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11		1	ТС1.20.001	Брусок	2	
11		2	ТС1.20.004	Полуось		
				Вт.ст.20 ГОСТ 1050-74	2	0,2кг
11		3	ТС1.20.005	Поводок		
				Лист 4.0 ГОСТ 19903-74		
				Ст.3 ГОСТ 14637-69	1	0,15кг
				Стандартные изделия		
		4		Болт М8×40.58		
				ГОСТ 7798-70	8	
		5		Гайка М8.4		
				ГОСТ 5915-70	8	
		6		Шайба 8.01.02		
				ГОСТ 11371-68	8	
		7		Гвозди 2×20		
				ГОСТ 283-63	30	
				Материалы		
		8		Вата минеральная		
				ГОСТ 4640-66	0,03	м³

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Рук. отд.	Гесслер			
Гл. инж. пр.	Высоцкая			
Ст. инж.	Цветкова			
Н. контр.	Высоцкая			

ТС1.20.000

Клапан утепленный

Лит	Лист	Листов
И	1	2

Госстрой СССР ЦНИИПромзданий г. Москва

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Копировал: Евсеева Формат: 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Переменные данные	для исполнений		
				ТС1.20.000		
				Детали		
11		9	ТС1.20.002	Брусок	3	
11		10	ТС1.20.003	Обшивка	2	
				ТС1.20.000-01		
				Детали		
11		9	ТС1.20.002-01	Брусок	3	
11		10	ТС1.20.003-01	Обшивка	2	
				ТС1.20.000-02		
				Детали		
11		9	ТС1.20.002-02	Брусок	3	
11		10	ТС1.20.003-02	Обшивка	2	
				ТС1.20.000-03		
				Детали		
11		9	ТС1.20.002-03	Брусок	3	
11		10	ТС1.20.003-03	Обшивка	2	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТС1.20.000

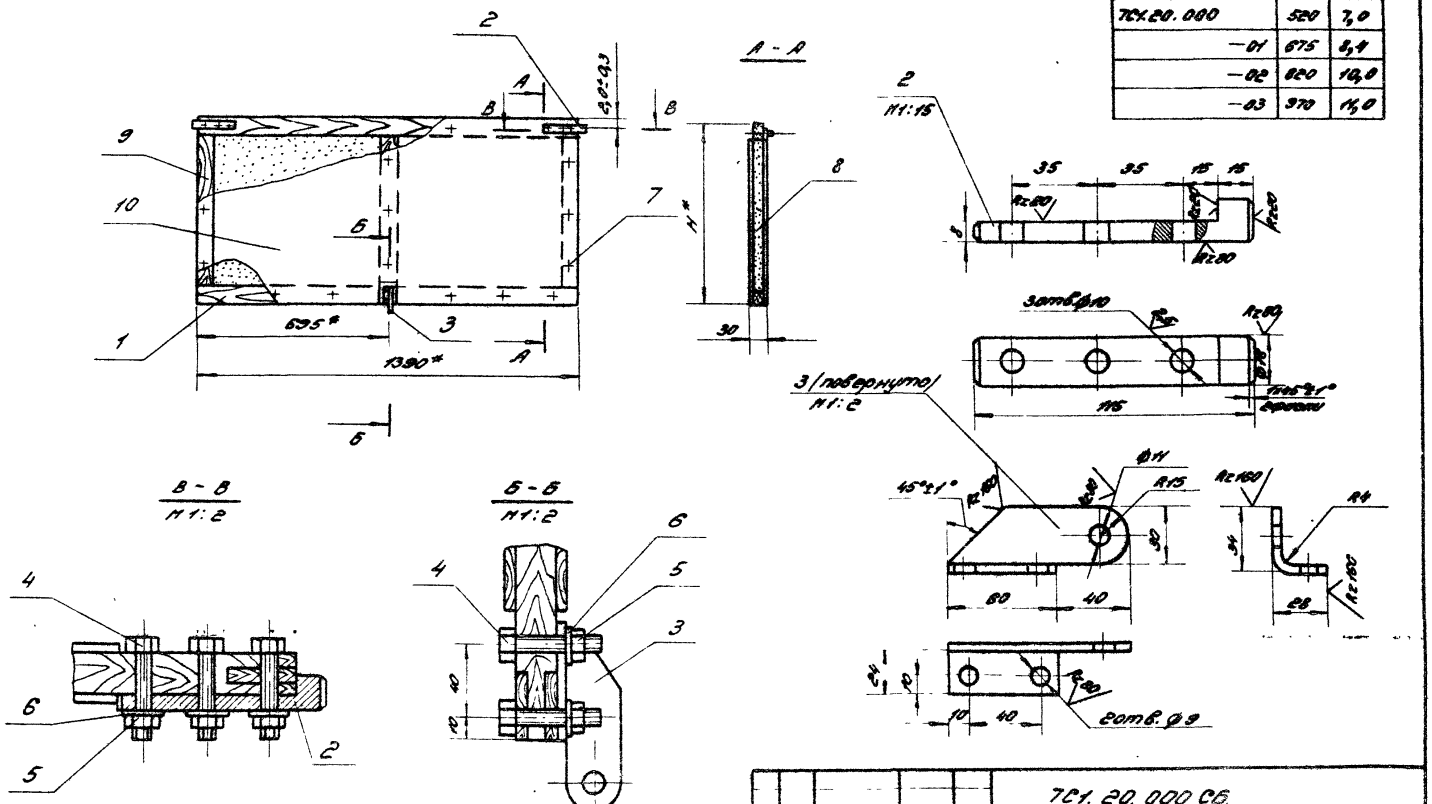
Лист 2

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Копировал: Евсеева Формат: 11

7С1.20.000СБ

Обозначение	H*, мм	Масса, кг
7С1.20.000	520	7,0
—01	675	8,4
—02	820	10,0
—03	970	11,0



1. Неуказанные предельные отклонения размеров деталей без чертежа: отверстий - по A_7, валов - по B_7, остальных - по CM_7.
2. Неуказанная шероховатость поверхностей ∇.
3. Покрытие деталей без чертежа поз. 3 - грунт ГФ-020 ГОСТ 4056-63, поз. 2 - смазка УС-2(л) ГОСТ 1033-51.
4. *Размеры для справок.
5. Обработка деревянных конструкций по СНиП III-В.7-69.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Рук. отд.		Гесслер		
Гл. инж. пр.		Высоцкая		
Ст. инж.		Цветкова		
Исполн.		Сидорова		
Н. конт.		Высоцкая		

7С1.20.000 СБ

Клапан утепленный
Сборочный чертёж

Лит.	Масса	Масштаб
И	см. табл.	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР
Цниипромзданий
г. Москва

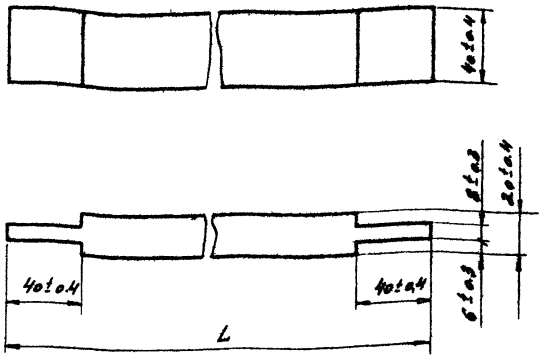
Серия 1.494-27 выпуск 9

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Копировал: [illegible]

СЕРИЯ 1 494-27 ВЫПУСК 9

7С1.20.002



Обозначение	L, мм		Масса кг
	Но мин	Предел откл	
7С1.20.002	520		0,24
-01	675	±0,9	0,36
-02	820	±1,0	0,38
-03	970		0,45

7С1.20.002

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
Рук. отд		Гесслер		
Гл. инж. пр		Высоцкая		
Ст. инж		Цветкова		
Исполн		Сидорова		
Н. конт		Высоцкая		

Брусок

Заготовка из древесины хвойных пород Гост 9685-61

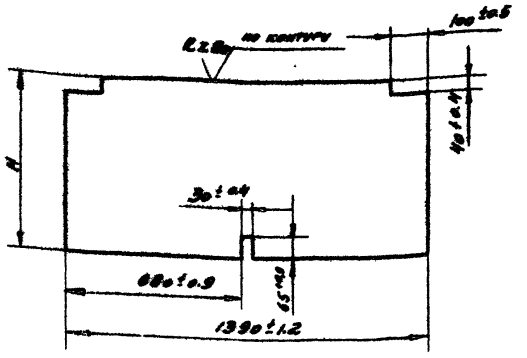
Лит	Масса	Масштаб
И	см табл	

Лист | Листов 1

Госстрой СССР ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г Москва

Копировал Долгушева Формат 11

7С1.20.003



Обозначение	H, мм		Масса кг
	Но мин	Предел откл	
7С1.20.003	520		2,2
-01	675	±0,9	2,8
-02	820		3,4
-03	970	±1,0	4,0

7С1.20.003

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
Рук. отд		Гесслер		
Гл. инж. пр		Высоцкая		
Ст инж		Цветкова		
Исполн		Сидорова		
Н конт		Высоцкая		

Обшивка

Фанера ФСФ Гост 3916-69

Лит	Масса	Масштаб
И	см табл.	

Лист | Листов 1

Госстрой СССР ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г Москва

Копировал Долгушева Формат 11

Серия 1.494-27 Выпуск 9

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			ТС1.40.000СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные	Для исполнений		
				ТС1.40.000 Сп. СБ рис.1		
				Детали		
А1		1	ТС1.40.001	Тяга	1	
А1		2	ТС1.40.002	Тяга	1	
Б4		3	ТС1.40.003	Ось. Сталь 45 ГОСТ 1050-74	3	0,08 кг
				Стандартные изделия		
		4		Шайба 10.01.02		
				ГОСТ 11371-68	4	
		5		Шайба 12.01.02		
				ГОСТ 10450-68	2	
		6		Шплинт 4×22		
				ГОСТ 397-66	3	
				ТС1.40.000-01 Сп. СБ рис.1		
				Детали		
А1		1	ТС1.40.001-01	Тяга	1	
А1		2	ТС1.40.002-01	Тяга	1	
Б4		3	ТС1.40.003	Ось. Сталь 45 ГОСТ 1050-74	3	0,05 кг

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Гессмер			
Пров.	Высоцкая			
Т.контр.	Цветкова			
Н.контр.	Высоцкая			

ТС1.40.000

Устройство рычажное

Лит	Масса	Масштаб
4		1

Листов 4

Госстрой СССР ЦНИИпромзданий г. Москва

Копировал: Евсеева Формат А1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
		4		Шайба 10.01.02		
				ГОСТ 11371-68	4	
		5		Шайба 12.01.02		
				ГОСТ 10450-68	2	
		6		Шплинт 4×22		
				ГОСТ 397-66	3	
				ТС1.40.000-02 Сп. СБ рис.2		
				Детали		
А1		1	ТС1.40.001-02	Тяга	1	
А1		2	ТС1.40.002-02	Тяга	2	
Б4		3	ТС1.40.003	Ось. Сталь 45 ГОСТ 1050-74	4	0,08 кг
				Стандартные изделия		
		4		Шайба 10.01.02		
				ГОСТ 11371-68	6	
		6		Шплинт 4×22		
				ГОСТ 397-66	4	
				ТС1.40.000-03 Сп. СБ рис.2		
				Детали		
А1		1	ТС1.40.001-03	Тяга	1	
А1		2	ТС1.40.002-03	Тяга	2	
Б4		3	ТС1.40.003	Ось. Сталь 45 ГОСТ 1050-74	4	0,08 кг

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТС1.40.000

Лист 2

Копировал: Евсеева Формат А1

Альбом 8

Серия 1.400-27

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
		4		Шайба 12.01.02		
				ГОСТ 11371-68	6	
		6		Шплинт 4×22		
				ГОСТ 397-66	4	
				ТС1.40.000-01 Сп. СБ рис.2		
				Детали		
А1		1	ТС1.40.001-04	Тяга	1	
А1		2	ТС1.40.002-04	Тяга	2	
Б4		3	ТС1.40.003	Ось. Сталь 45 ГОСТ 1050-74	4	0,08 кг
				Стандартные изделия		
		4		Шайба 12.01.02		
				ГОСТ 11371-68	6	
		6		Шплинт 4×22		
				ГОСТ 397-66	4	
				ТС1.40.000-05 Сп. СБ рис.2		
				Детали		
А1		1	ТС1.40.001-05	Тяга	1	
А1		2	ТС1.40.002-05	Тяга	2	
Б4		3	ТС1.40.003	Ось	4	0,08 кг
				Стандартные изделия		

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТС1.40.000	Лист 3

Копировал: ЕВсеева Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		4		Шайба 12.01.02		
				ГОСТ 11371-68	6	
		6		Шплинт 4×22 ГОСТ 397-66	4	
				ТС1.40.000-06 Сп. СБ рис.2		
				Детали		
А1		1	ТС1.40.001-06	Тяга	1	
А1		2	ТС1.40.002-06	Тяга	2	
Б4		3	ТС1.40.003	Ось. Сталь 45 ГОСТ 1050-74	4	0,08 кг
				Стандартные изделия		
		4		Шайба 12.01.02		
				ГОСТ 11371-68	6	
		6		Шплинт 4×22		
				ГОСТ 397-66	4	
				ТС1.40.000-07 Сп. СБ рис.2		
				Детали		
А1		1	ТС1.40.001-07	Тяга	1	
А1		2	ТС1.40.002-07	Тяга	2	
Б4		3	ТС1.40.003	Ось. Сталь 45 ГОСТ 1050-74	4	0,08 кг
				Стандартные изделия		
		4		Шайба 10.01.02		
				ГОСТ 11371-68	6	
		6		Шплинт 4×22		
				ГОСТ 397-66	4	

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

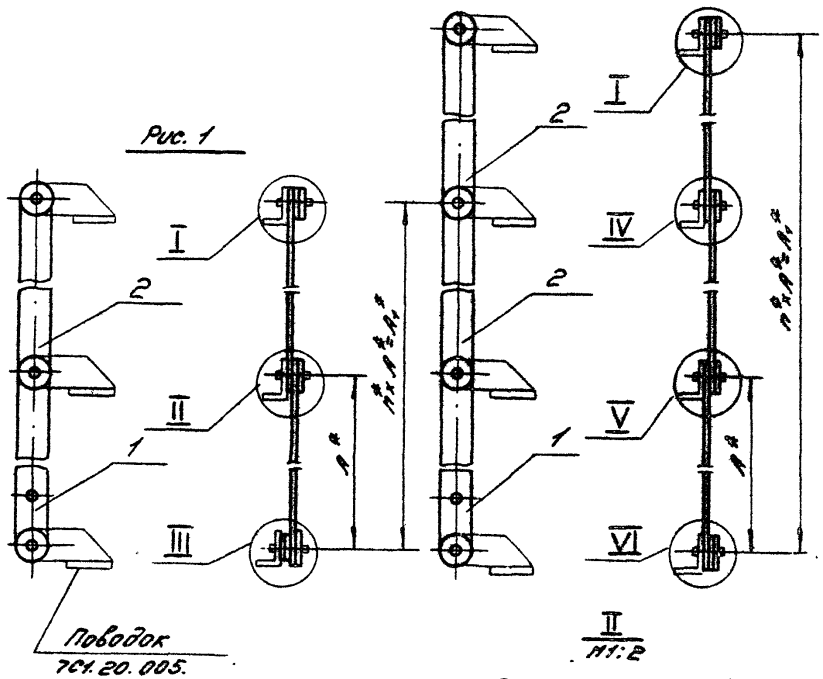
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТС1.40.000	Лист 4

Копировал: ЕВсеева Формат А4

ТС1.04.000СБ

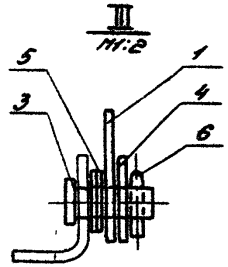
Рис. 2

Рис. 1

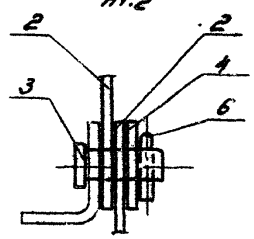


Обозначение	Рис.	Размеры, мм			Масса, кг
		$A^{\#}$	$A^{\#}_1$	$n^{\#}$ шагов	
ТС1.40.000.	1	534	1068	2	1,2
— 01	1	550	1100	2	1,2
— 02	2	542	1626	3	1,7
— 03	2	534	1662	3	1,8
— 04	2	691	2073	3	2,2
— 05	2	704	2112	3	2,2
— 06	2	850	2550	3	2,6
— 07	2	1000	3000	3	3,0

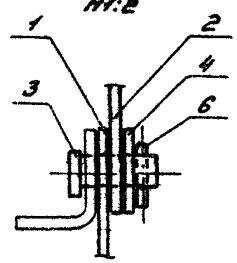
II
М1:2



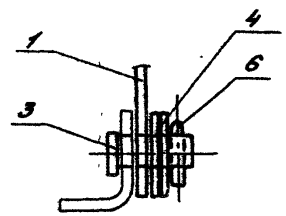
IV
М1:2



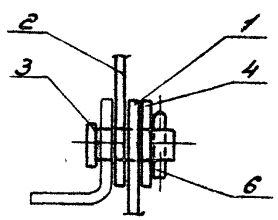
V
М1:2



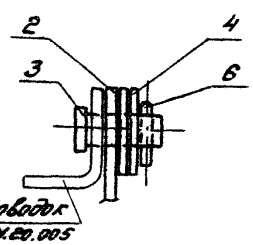
VI
М1:2



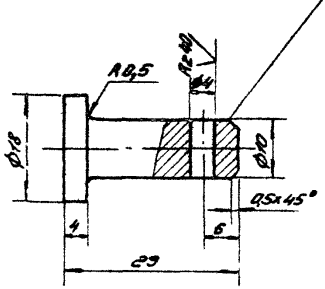
II
М1:2



I
М1:2



3
М1:1



1. Предельные отклонения размеров деталей без чертежа: отверстий - по h_7, валов - по b_7, остальных - по $\pm\frac{IT}{2}$.
2. Неуказанная шероховатость поверхностей деталей без чертежа $R_z 80$; покрытие - стойкое УС2/хл/ ГОСТ 1033-51.
3. #Размеры для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Рук. отд.		Геслер		
Гл. инж. пр.		Высоцкая		
Ст. инж.		Цветкова		
Испавн.		Сиборова		
Н. контр.		Высоцкий		

ТС1.40.000 СБ.

Устройство рычажное
Сборочный чертёж

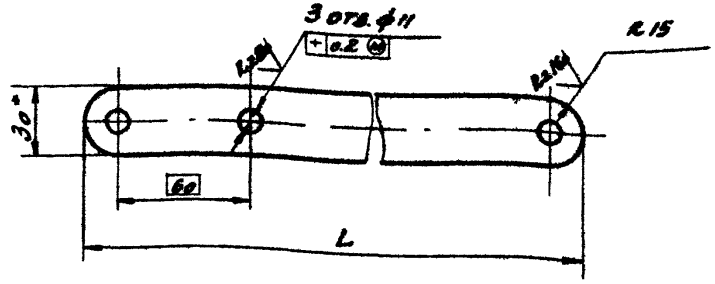
Лит	Масса	Масштаб
У	ст. / тобл.	—
Лист	Листов 1	

Госстройпроект

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Инв. № подл.

Сварных швов 27 - 4 мм, клеев

7Сl 40.001



Обозначение	L мм	Масса, кг
7Сl 40.001	564	0,53
-01	580	0,55
-02	572	0,54
-03	584	0,56
-04	721	0,68
-05	734	0,69
-06	880	0,83
-07	1030	0,97

1. *Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров:
   отверстий - по А1,
   валов - по В1,
   остальных - по Сm1.
3. Покрытие - грунт ГФ-021, ГОСТ 4056-63.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Рук. отд.		Гесслер		
Гл. инж. пр.		Высоцкая		
Ст. инж.		Цветкова		
Исполн.		Сидорова		
Н. контр.		Высоцкая		

7Сl 40.001

Тяга

Лит.	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	

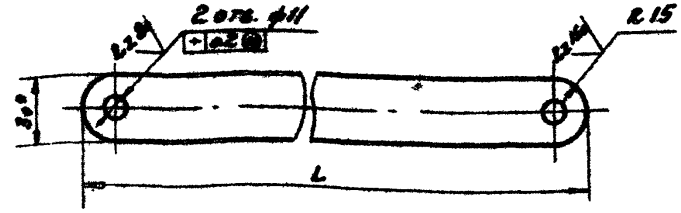
Лист | Листов 1

Полоса 4х30 ГОСТ 103-57 / Ст.3 ГОСТ 535-58

Госстрой СССР ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Копировал Долгушева Формат А1

7Сl 40.002



Обозначение	L мм	Масса, кг
7Сl 40.002	564	0,53
-01	580	0,55
-02	572	0,54
-03	584	0,55
-04	721	0,68
-05	734	0,69
-06	880	0,83
-07	1030	0,97

1. *Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров:
   отверстий - по А1,
   валов - по В1,
   остальных - по Сm1.
3. Покрытие - грунт ГФ-021, ГОСТ 4056-63.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Рук. отд.		Гесслер		
Гл. инж. пр.		Высоцкая		
Ст. инж.		Цветкова		
Исполн.		Сидорова		
Н. контр.		Высоцкая		

7Сl 40.002

Тяга

Лит.	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	

Лист | Листов 1

Полоса 4х30 ГОСТ 103-57 / Ст.3 ГОСТ 535-58

Госстрой СССР ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

gost.e-ecolog.ru