

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
ГОССТРОЙ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.904-17

ВИБРОИЗОЛИРУЮЩИЕ ОСНОВАНИЯ И ГИБКИЕ ВСТАВКИ
ЦЕНТРОБЕЖНО-ВИХРЕВЫХ САМОБЕСЫВАЮЩИХ НАСОСОВ
ТИПА ВК, ВКС И ЦВ

РАЗРАБОТАНЫ
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ
ГОССТРОЯ СССР

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕННЫ В ДЕЙСТВИЕ
с 1 февраля 1975 г.
ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТОН ГОССТРОЯ СССР
ПРИКАЗ №4 от 1 января 1975 г.

Обозначение	Наименование	Стр.
—	Содержание	2
—	Пояснительная записка	3
A75039.007	Выборочное изображение основания и гайки вставки для насосов марки, АК и, ВРС, Тип I	4
A75039.017	Фланец	11
A75039.005	Выборочное изображение основания и гайки вставки для насосов марки, АК и, ВРС, Тип I Сборочный чертеж	12
A75039.050	Плита. Среднее задание	14
A75039.010	Гайка	15
A75039.010CB	Гайка. Сборочный чертеж	16
A75039.040	Переход	16
A75039.050	Коммут	16
A75039.017	Труба	17
A75039.040CB	Переход. Сборочный чертеж	17
A75039.001	Пластина	18
A75039.002	Пластина	18
A75039.020	Руков. вставка	19

Обозначение	Наименование	Стр.
A75039.005	Руков. вставка. Сборочный чертеж	20
A75039.050CB	Коммут. Сборочный чертеж	21
A75039.018	Панель	22
A75039.021	Шестерня	22
A75039.022	Гайка	23
A75039.023	Болт	23
A75039.024	Шестерня	24
A75039.025	Шестерня	24
A75040.000	Выборочное изображение основания и гайки вставки для насосов марки, АК и, ВРС, Тип I	25-26
A75040.010	Гайка	26
A75040.020CB	Выборочное изображение основания и гайки вставки для насосов марки, АК и, ВРС, Тип I Сборочный чертеж	32, 33
A75040.010CB	Гайка. Сборочный чертеж	34
A75041.000	Выборочное изображение основания и гайки вставки для насосов марки, АК и, ВРС, Тип I	35-36
A75041.010	Выборочное изображение основания и гайки вставки для насосов марки, АК и, ВРС, Тип I Сборочный чертеж	37, 38

Исполнитель	Проверен
Руководитель	Сдан

В настоящем альбоме приведены рабочие чертежи виброизолирующих оснований и гибких вставок для насосов типа "ВК" и "ВКС" и центробежных насосов типа "ЦВ", а также строительные задания на плиты для виброизолирующих оснований.

Виброизолирующие основания и гибкие вставки предназначены для уменьшения динамических нагрузок, передающихся на строительные конструкции зданий, содержащих насосы.

Виброизолирующее основание представляет собой установленную на виброизоляторах железобетонную плиту, к которой крепится насос. В виброоснованиях применены виброизоляторы типа Д042-Д044; серийно выпускаемые заводом "Сантехмонтаж" треста "Сантехдеталь" (г Москва, Новая Цпатовка, 23а) и механическим заводом №3 того же треста (г Москва, Становская ул. 4).

Установка насосного агрегата на виброизолирующем основании производится в следующей последовательности:

- 1) насосный агрегат посредством четырех болтов крепится на железобетонной плите;
- 2) подобранные по высоте виброизоляторы (разница виброизоляторов по высоте в свободном состоянии не должна превышать 5мм) скрепляются с промежуточной пластиной посредством болтов;
- 3) плита с закрепленным на ней насосным агрегатом домкратами или другими подъемными средствами поднимается на высоту, достаточную для подбора под плиты виброизоляторов;
- 4) под плиту подводятся виброизоляторы с прикрепленной промежуточной пластиной и устанавливаются в соответствии с размерами на чертеже;
- 5) железобетонная плита с насосным агрегатом опускается на виброизоляторы;
- 6) в тех случаях, когда осадка виброизоляторов под нагрузкой неодинакова (разница нагруженных виброизоляторов по высоте превышает 5мм), производится регулировка по-

высоты виброизоляторов путем их перестановки. Разрешается осадка конструкций плиты Д042 и Д044 и плит рамных до 1мм, при этом осадка всех виброизолирующих не должна превышать 10мм. Этот допуск является разницей нагруженных виброизоляторов до монтажа, не превышающая 5мм;

7) промежуточные пластины вместе с прикрепленными виброизоляторами привариваются к соответствующим участкам нижней стальной рамки плиты.

Виброизолирующие основания и гибкие вставки разработаны для насосов с условными проходами Ду25-50 и диаметром до 100мм.

В качестве гибких вставок применены резиновые вставки виброизолирующие, напорно-высасывающие, изготавливаемые заводом "Каучук" (г Москва) в соответствии с ТУ 14-000-00. Крепление гибких вставок производится с помощью бандажного типа.

В зависимости от взаимного расположения гибких вставок, в альбоме приведены следующие два типа установки насосных агрегатов с насосами типа "ВК" и "ВКС".

Тип I - гибкие вставки направлены вверх.
Тип II - гибкая вставка на всасывании направлена горизонтально, а гибкая вставка на нагнетании направлена вверх.

Насосные агрегаты с насосами типа "ЦВ" устанавливаются только с гибкими вставками, направленными вверх. Гибкие вставки гибких вставок на всасывании направлены горизонтально, а на нагнетании направлены вверх. Она располагается перпендикулярно продольной оси насосного агрегата, что значительно увеличивает площадь установки в плане.

Исполн.	М.В.С.	Проф.	Д.С.
Разработ.	Г.В.С.	Проф.	Д.С.
Гл. спец.	С.В.С.	Проф.	Д.С.
Н. контр.	М.В.С.	Проф.	Д.С.
Начальн.	В.В.С.	Проф.	Д.С.
Гл. инж.	Ш.В.С.	Проф.	Д.С.

Пояснительная записка

Гос. проект. ин-т

СА.ПРОЕКТ

г Москва

Подпись: [подпись]

11-11-1955

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE

Код	Значение	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			A75039.000CB	Сборочный чертёж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	1		A75039.010	Отвод	2	
11	2		A75039.020	Рукав-вставка	2	
				<u>Детали</u>		
11	3		A75039.001	Пластина	4	
11	4		A75039.002	Пластина	4	
54	5		A75039.003	Прокладка		
				Резина-пластина 3-м		
				ГОСТ 7338-65		
				Ø57хØ90	4	0,01 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Болт ГОСТ 7798-70		
	6			M10x20.36	8	
	7			M12x50.36	16	
	8			M16x150.36	4	
	9			Гайка M124		
				ГОСТ 5915-70	16	

				A75039.000			
Эт. лист	Листок	Лист	Лист	Выпускающие: Зенит- не изданные вост. и для ин- сосов марку, ВК "и, ВКС" Тип I			
Размер	Единица	Масштаб	Лист				
Пров.	Листок	Лист	Лист				
Рис. групп.	Листок	Лист	Лист				
Н. Конт.	Листок	Лист	Лист				
Утв.	Листок	Лист	Лист	Рострой СССР САНТЕХПРОЕКТ. г. Москва			
Копировал: Ягодкина				Формат: И			

[illegible]

Серия А 904-17

Изм. № подл. Дата вв. в действие Имя и подпись Подп. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	18			Гайка М10.4 ГОСТ 5915-70	8	
	19			Шайба 10.65Г ГОСТ 6402-70	8	
				А75039.000-01		
				См. СБ. рис. 2		
				Сборочные единицы		
12			А75039.030Д-01	Плита. Строительное задание	1	Стр. 14
11	15		А75039.040	Переход	2	
				Детали		
64	16		А75039.005	Прокладка Резина-пластина ЗТ-М ГОСТ 7338-65 φ 34 x φ 60	2	0,01 кг
				Стандартные изделия		
	17			Шпилька М10×40 ¹² / ₃₆ ГОСТ 11765-66	8	
	18			Гайка М10.4 ГОСТ 5915-70	8	
	19			Шайба 10.65Г ГОСТ 6402-70	8	
				А75039.000-02		
				См. СБ. рис. 2		
				Сборочные единицы		

А75039.000

Лист 3

копировал: Вакуленко

Формат: 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
12			А75039.030Д-02	Плита		
				Строительное задание	1	Стр. 14
11	15		А75039.040-01	Переход	2	
				Детали		
64	16		А75039.006	Прокладка Резина-пластина ЗТ-М ГОСТ 7338-65 φ 48 x φ 60	2	0,01 кг
				Стандартные изделия		
	17			Шпилька М12×40 ¹² / ₃₆ ГОСТ 11765-66	8	
	18			Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	8	
	19			Шайба 12.65Г ГОСТ 6402-70	8	
				А75019.000-03		
				См. СБ. рис. 1		
				Сборочные единицы		
12			А75039.030Д-03	Плита		
				Строительное задание	1	Стр. 14
11	15		А75039.040-01	Переход	2	
				Детали		
64	16		А75039.007	Прокладка		

А75039.000

Лист 4

копировал: Вакуленко

Формат: 11

Шифр по документа	Подпишете и дата	Автоматичен	Шифр на документа
-------------------	------------------	-------------	-------------------

Код	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Резина-пластина ЗТ-М ГОСТ 7338-65 φ 48 x φ 60	2	0,01кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
		17		Шпилька М12x40 ¹⁵ / ₃₀ 36 ГОСТ 11765-66	8	
		18		Гайка 12.4 ГОСТ 5915-70	8	
		19		Шайба 12 65Г ГОСТ 6402-70	8	
				<u>А7Б039.000-04</u> См. СБ. рис.1		
				<u>Сборочные единицы</u>		
12			А7Б039.030Д-04	Плита Строительное задание	1	Стр. 14
11	15		А7Б039.040-01	Переход	2	
				<u>Детали</u>		
54	16		А7Б039.008	Прокладка Резина-пластина ЗТ-М ГОСТ 7338-65 φ 48 x φ 60	2	0,01кг

475039 000

Кс. ироби: Вакуленко

Формат: 11

Код	Зона	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	6
				<u>Стандартные изделия</u>			
		17		Шпилька М12×40 ¹⁵ ₃₆ ГОСТ 11765-66	8		
		18		Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	8		
		19		Шайба 1265Г ГОСТ 6402-70	8		
				<u>А 7Б 039.000-05</u>			
				см. СБ. рис.2			
				<u>Сборочные единицы</u>			
12			А 7Б 039.030 Д-05	Плита			
				Строительное задание	1	Стр. 14	
11	15		А 7Б 039.040-01	Переход	2		
				<u>Детали</u>			
51	16		А 7Б 039.009	Прокладка			
				Резина-пластина			
				ЗТ-М ГОСТ 7338-65			
				Ф 48 × Ф 60	2	0,01кг	
				<u>Стандартные изделия</u>			
		17		Шпилька М12×40 ¹⁵ ₃₆ ГОСТ 11765-66	8		
		18		Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	8		
		19		Шайба 12 65Г ГОСТ 6402-70	8		

A75039 000

Копировал: Вакчаевко

Формат: 11

Серия 3.404-17

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				А7Б039.000-06		
				См. СБ. рис. 2		
				Сборочные единицы		
12			А7Б039.030Д-06	Плита		
				Строительное задание	1	Стр. 14
11	15		А7Б039.040-01	Переход	2	
				Детали		
64	16		А7Б039.009	Прокладка		
				Резина-пластина		
				ЗТ-м ГОСТ 7338-65		
				φ48 x φ60	2	0,01кг
				Стандартные изделия		
	17			Шпилька М12x40 ¹⁵ 36		
				ГОСТ 11765-66	8	
	18			Гайка М12.4		
				ГОСТ 5915-70	8	
	19			Шайба 12.65Г		
				ГОСТ 6402-70	8	
				А7Б039.000-07		
				См. СБ. рис. 2		
				Сборочные единицы		

А7Б039.000

копировал: Вакуленко Формат: 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	7
12			А7Б039.0.0Д-07	Плита			
				Строительное задание	1	Стр. 14	
11	15		А7Б039.040-01	Переход	2		
				Детали			
64	16		А7Б039.011	Прокладка			
				Резина-пластина			
				ЗТ-м ГОСТ 7338-65			
				φ48 x φ60	2	0,01кг	
				Стандартные изделия			
	17			Шпилька М12x40 ¹⁵ 36			
				ГОСТ 11765-66	8		
	18			Гайка М12.4			
				ГОСТ 5915-70	8		
	19			Шайба 12.65Г			
				ГОСТ 6402-70	8		
				А7Б039.000-08			
				См. СБ. рис. 1			
				Сборочные единицы			
12			А7Б039.030Д-08	Плита			
				Строительное задание	1	Стр. 14	
11	15		А7Б039.040-01	Переход	2		
				Детали			
64	16		А7Б039.012	Прокладка			

А7Б039.000

копировал: Вакуленко Формат: 11

Лист
8

Серия 3.404-17

факт	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Резина - пластина ЗТ-М ГОСТ 7338-65 φ 48 x φ 60	2	0,01 кг
				Стандартные изделия		
		17		Шпилька М12 x 40 ¹⁵ ₃₈ ГОСТ 11765-86	8	
		18		Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	8	
		19		Шайба 12 65Г ГОСТ 6402-70	8	
				А7Б 039.000-09 См. СБ. рис. 1		
				Сборочные единицы		
		12	А7Б 039.030Д-09	Плита Строительное задание	1	Стр. 14
		11	15 А7Б 039.040-01	Переход	2	
				Детали		
		5У	16 А7Б 039.013	Прокладка Резина - пластина ЗТ-М ГОСТ 7338-65 φ 48 x φ 60	2	0,01 кг
				Стандартные изделия		
А7Б 039.000					Лист	9
Изм.	Испол.	Начекун	Подп.	Дата		

Копировал: Васуленко

Формат: 11

факт	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	8
		17		Шпилька М12 x 40 ¹⁵ ₃₈ ГОСТ 11765-86	8		
		18		Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	8		
		19		Шайба 12 65Г ГОСТ 6402-70	8		
				А7Б 039.000-10 См. СБ. рис. 1			
				Сборочные единицы			
		12	А7Б 039.030Д-10	Плита Строительное задание	1	Стр. 14	
		11	15 А7Б 039.040-01	Переход	2		
				Детали			
		5У	16 А7Б 039.014	Прокладка Резина - пластина ЗТ-М ГОСТ 7338-65 φ 48 x φ 60	2	0,01 кг	
				Стандартные изделия			
		17		Шпилька М12 x 40 ¹⁵ ₃₈ ГОСТ 11765-86	8		
		18		Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	8		
		19		Шайба 12 65Г ГОСТ 6402-70	8		
А7Б 039.000					Лист	10	
Изм.	Испол.	Начекун	Подп.	Дата			

Копировал: Васуленко

Формат: 11

Серия 3.904-17

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				А7Б039.000-11		
				См. СБ. рис.2		
				Сборочные единицы		
12			А7Б039.030 Д-11	Плита		
				Строительное задание	1	Стр. 14
11	15		А7Б039.040-01	Переход	2	
				Детали		
64	16		А7Б039.015	Прокладка		
				Резина-пластина		
				ЗТ-м ГОСТ 7338-65		
				φ48 x φ60	2	0,01кг
				Стандартные изделия		
		17		Шпилька М12x40 36		
				ГОСТ 11765-66	8	
		18		Гайка М12.4		
				ГОСТ 5915-70	8	
		19		Шайба 12 65Г		
				ГОСТ 6402-70	8	
				А7Б039.000-12		
				См. СБ. рис.2		
				Сборочные единицы		
12			А7Б039.030 Д-12	Плита		
				Строительное задание	1	Стр. 14
А7Б039.000				Лист	11	
Штук. № докум.				Подп.	Дата	

Копировал: Вакуленко

Формат: 11

Штук. № докум. Подп. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11	15		А7Б039.040-01	Переход	2	
				Детали		
64	16		А7Б039.016	Прокладка		
				Резина-пластина		
				ЗТ-м ГОСТ 7338-65		
				φ48 x φ60	2	0,01кг
				Стандартные изделия		
		17		Шпилька М12x40 36		
				ГОСТ 11765-66	8	
		18		Гайка М12.4		
				ГОСТ 5915-70	8	
		19		Шайба 12 65Г		
				ГОСТ 6402-70	8	
				А7Б039.000-13		
				См. СБ. рис.2		
				Сборочные единицы		
12			А7Б039.030 Д-13	Плита		
				Строительное задание	1	Стр. 14
11	15		А7Б039.040-01	Переход	2	
				Детали		
64	16		А7Б039.005	Прокладка		
				Резина-пластина		
				ЗТ-м ГОСТ 7338-65		
				φ48 x φ60	2	0,01кг
А7Б039.000				Лист	12	
Штук. № докум.				Подп.	Дата	

Копировал: Вакуленко

Формат: 11

Серия 3.904-17

Шифр и подл. Подл. и дата Шифр и подл. Подл. и дата Шифр и подл. Подл. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
		17		Шпилька М12х40 ¹⁵ / ₃₆		
				ГОСТ 11765-66	8	
		18		Гайка М12.4		
				ГОСТ 5915-70	8	
		19		Шайба 12 65Г		
				ГОСТ 6402-70	8	
				А7Б 039.000-14		
				См. СБ. рис. 3		
				Сборочные единицы		
		12	А7Б 039.030Д-14	Плита		
				Строительное задание	1	Стр. 11
				Стандартные изделия		
		17		Шпилька М12х40 ¹⁵ / ₃₆		
				ГОСТ 11765-66	8	
		18		Гайка М12.4		
				ГОСТ 5915-70	8	
		19		Шайба 12 65Г		
				ГОСТ 6402-70	8	
				А7Б 039.000-15		
				См. СБ. рис. 3		
				Сборочные единицы		
			А7Б 039.000		Лист	
					13	

Копировал: Б.45

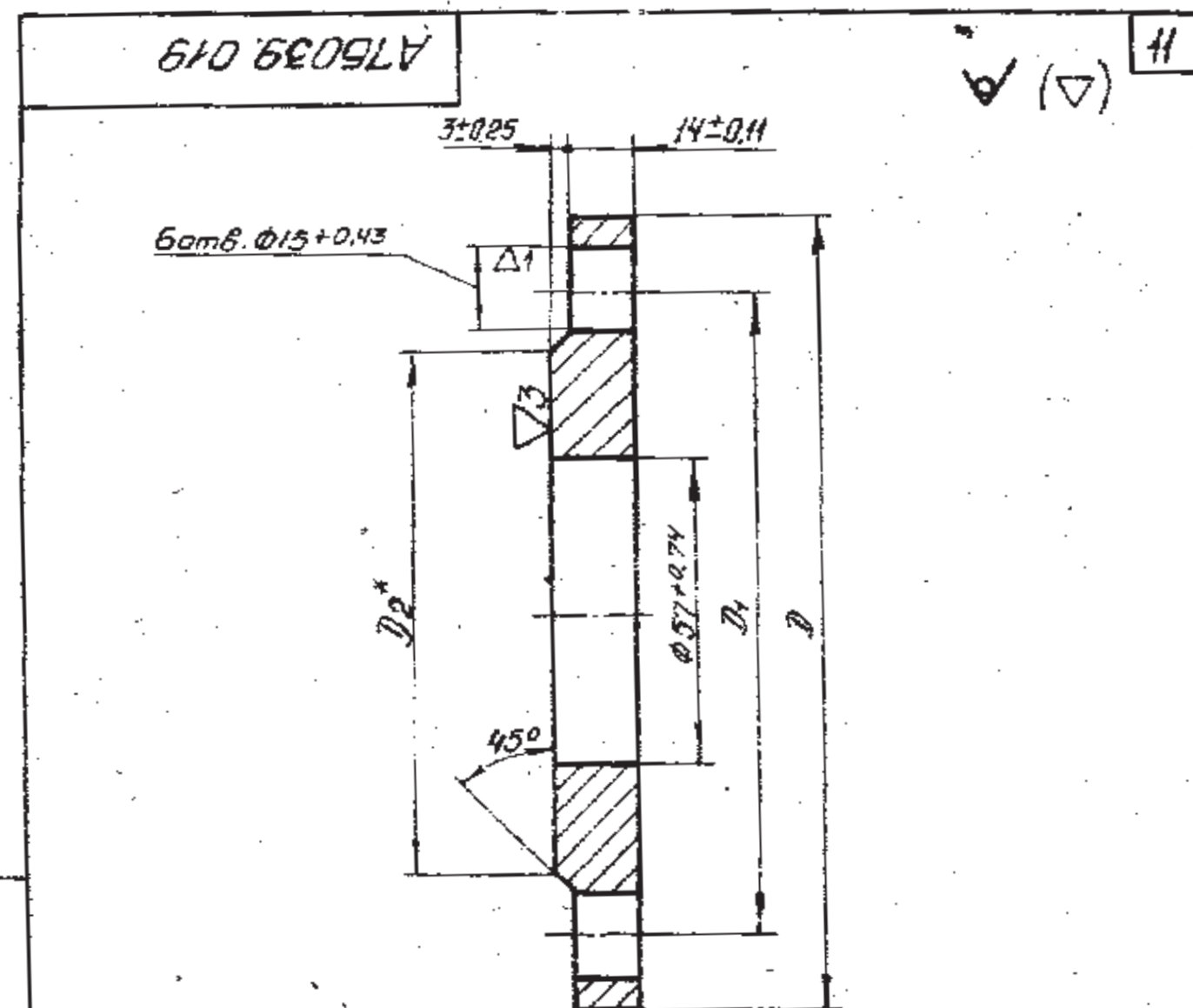
Формат: 11

Шифр и подл. Подл. и дата Шифр и подл. Подл. и дата Шифр и подл. Подл. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		12	А7Б 039.030Д-15	Плита		
				Строительное задание	1	
				Стандартные изделия		
		17		Шпилька М12х40 ¹⁵ / ₃₆		
				ГОСТ 11765-66	8	
		18		Гайка М12.4		
				ГОСТ 5915-70	8	
		19		Шайба 12 65Г		
				ГОСТ 6402-70		
				А7Б 039.000-16		
				См. СБ. рис. 4		
				Сборочные единицы		
		12	А7Б 039.030Д-16	Плита		
				Строительное задание	1	
				Стандартные изделия		
		17		Шпилька М12х40 ¹⁵ / ₃₆		
				ГОСТ 11765-66	8	
		18		Гайка М12.4		
				ГОСТ 5915-70	8	
				Шайба 12 65Г		
				ГОСТ 6402-70	8	
			А7Б 039.000		Лист	
					13	

Копировал: Б.45

Формат: 11

[illegible]

Обозначение	Размеры, мм			Макс. к2
	D	D ₁	D ₂	
A76039.019	130-1	103±0,87	82	1,21
-01	140-1	113±0,87	92	1,35

						А 76039.019		
						Орланец		
Изд. лист	№ докум.	Подп.	Дата			Лист	Масса	Посчитав
Разработ.	Ефремова	И.И.	1971			н	см. табл.	—
Проб.	Литвак	И.И.						
Рук. груп.	Григорьев	И.И.				Лист	Листов ?	
И. контр.	Медведева	И.И.				госстроя СССР		
Утв.	Сливак	И.И.				САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		

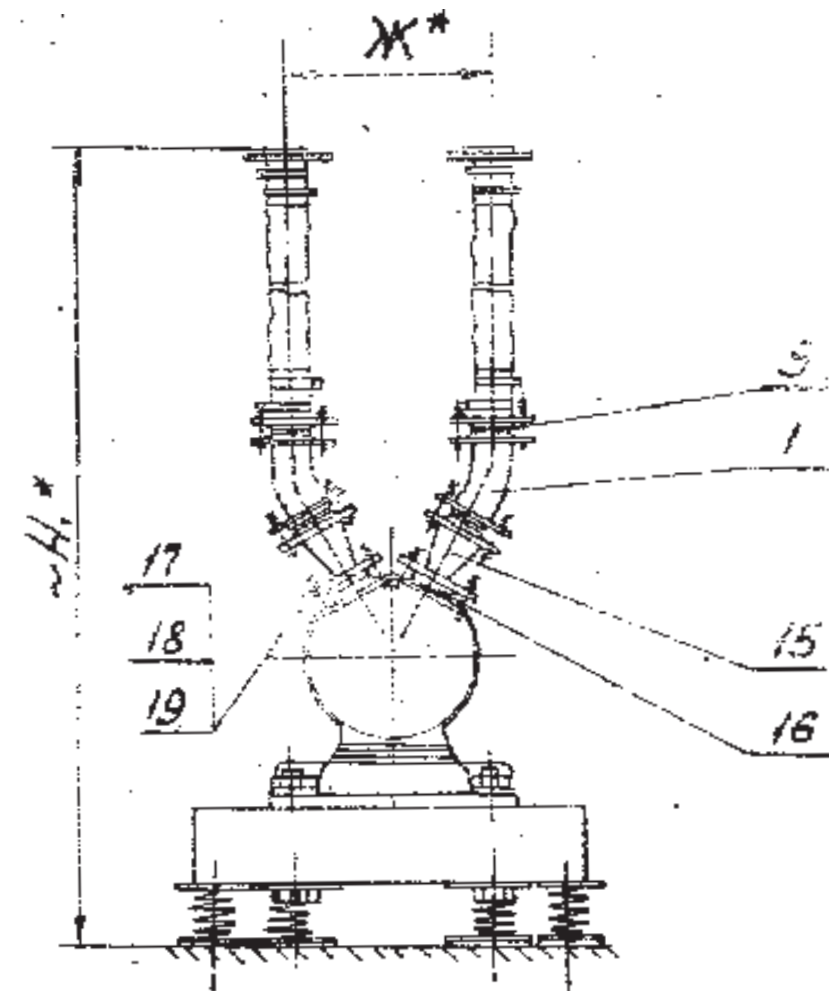
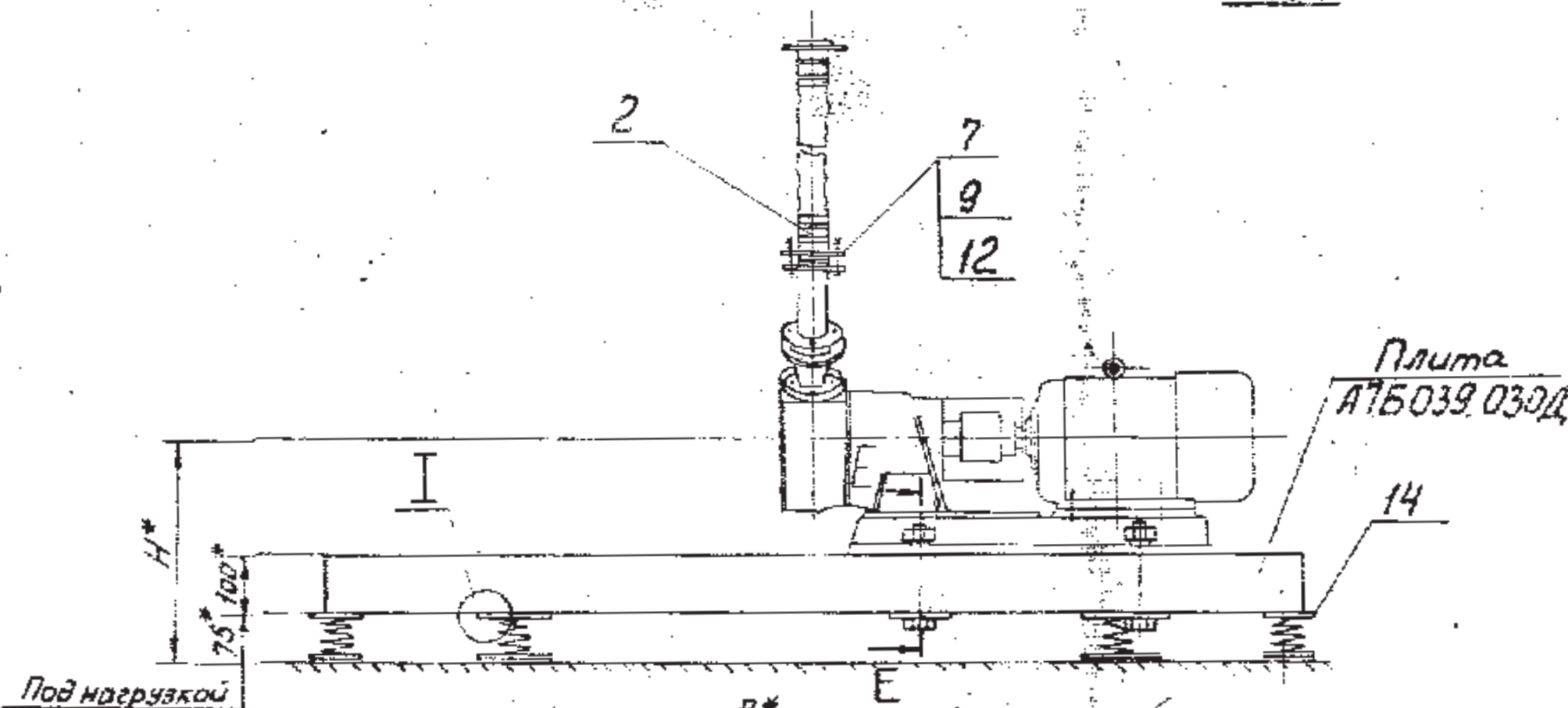
Фланец

См. 3 ГОСТ 380-71

Копировал: Ягодкина

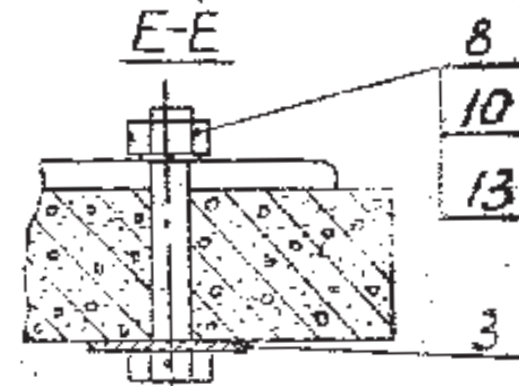
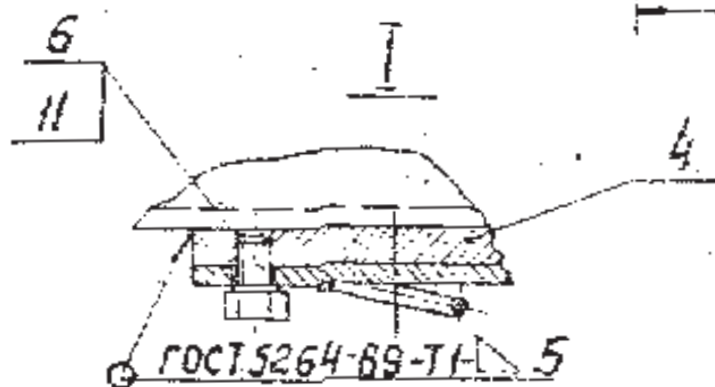
Form 11

Рис. 1



1. Предельные отклонения размеров по СМ 7
- 2* Размеры для справок
3. Приварку пластин поз. 4 производить после регулировки расположения виброизоляторов с получения их равномерной осадки.
4. Виброизоляторы к полу крепить не требуется

Листы чертежей и рис. 2 см. лист 2

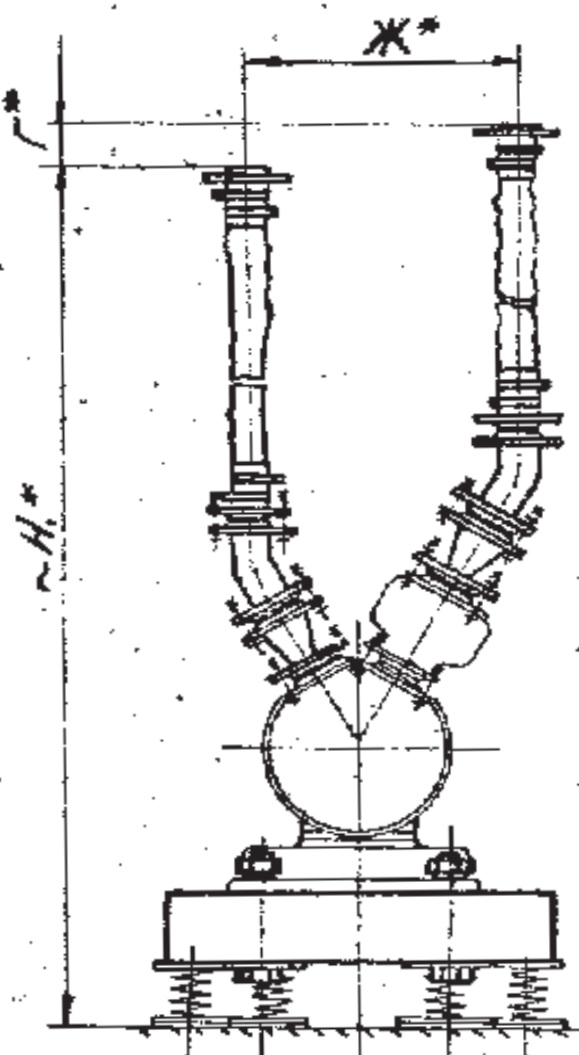


А7Б039.000 СБ				Лист	Масштаб	Рис.
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Виброизолирующее основание и вставки для насосов марки ВК, ВКС и т.п.	
Разраб.	Ефимова	М.Ф.	Л.В.	Л.В.		
Пров.	Литвак	М.Ф.	Л.В.	Л.В.	Сборочный чертеж	
Рук. груп.	Грановский	М.Ф.	Л.В.	Л.В.		
Гл. спец.	Слибак	М.Ф.	Л.В.	Л.В.	Лист 1	
Н. контр.	Морозова	М.Ф.	Л.В.	Л.В.		
Утв.	Гольдберг	М.Ф.	Л.В.	Л.В.	Составитель	

Копировать

Год 1971

Рис. 2
Остальное - см. рис. 1



Обозначение	Марка насадки	Тип электро-защиты	Рис	Размеры, мм												Масса к2	Масса установки, кг
				A	Б	В	Г	Ж	Н	Н ₁	С	С ₁	С ₂	С ₃			
А75039.000	ВК-1/16	АОМ2-22-4	1	665	1480	1520	-	234	375	1592	380	620	550	790	2472	304,2	
-01	ВКС-1/16	АОМ2-22-4	2				104	294		1696						307,2	
-02		АО2-41-4		751	1790	1830				1620	362	726	650	1014	289,4	391,4	
-03	ВК-3/26	АО2-42-4	1	737			-	254			334	712	650	1028		404,4	
-04		АОМ2-31-4		647	1480	1520			387	1592	364	622	550	808	2477	317,7	
-05		АО2-41-4		749	1790	1830				1709	358	724	650	1016	289,4	393,4	
-06	ВКС-3/26	АО2-42-4	2	736			84	318			332	711	650	1029		408,4	
-07		АОМ2-31-4		645	1480	1520				1606	360	620	550	810	2477	321,7	
-08										1592						318,7	
-09	ВК-4/24	АО2-51-4	1	767	1930	1970	-	254		1645	304	742	700	1138	311,4	451,4	
-10		АО2-42-4		733	1790	1830			373	1620	326	708	650	1032	289,4	405,4	
-11		АОМ2-31-4		643	1480	1520				1606	356	618	550	812	2477	322,7	
-12	ВКС-4/24	АО2-51-4	2	769	1930	1970	84	318		1730	243	744	700	1201	311,4	461,4	
-13		АО2-42-4		733	1790	1830				1709						409,4	
-14	ВК-5/24	АО2-52-4	3				-	188		1630	326	708	650	1032	289,4	405,4	
-15		АО2-52-4		753	1930	1970			387	1655	216	728	650	1162	311,4	471,4	
-16	ВКС-5/24	АО2-42-4	4	733	1790	1830				1714	326	708	650	1032	289,4	410,4	
-17		АО2-52-4		767	1930	1970	117	254		1740	304	742	700	1138	311,4	476,4	

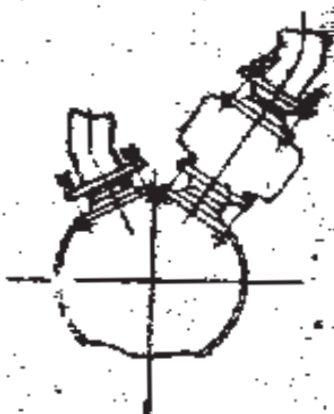
Рис. 3

Остальное - см. рис. 1



Рис. 4

Остальное - см. рис. 1



Изм.	Дост.	И.° док.ИМ	Подп.	Дата

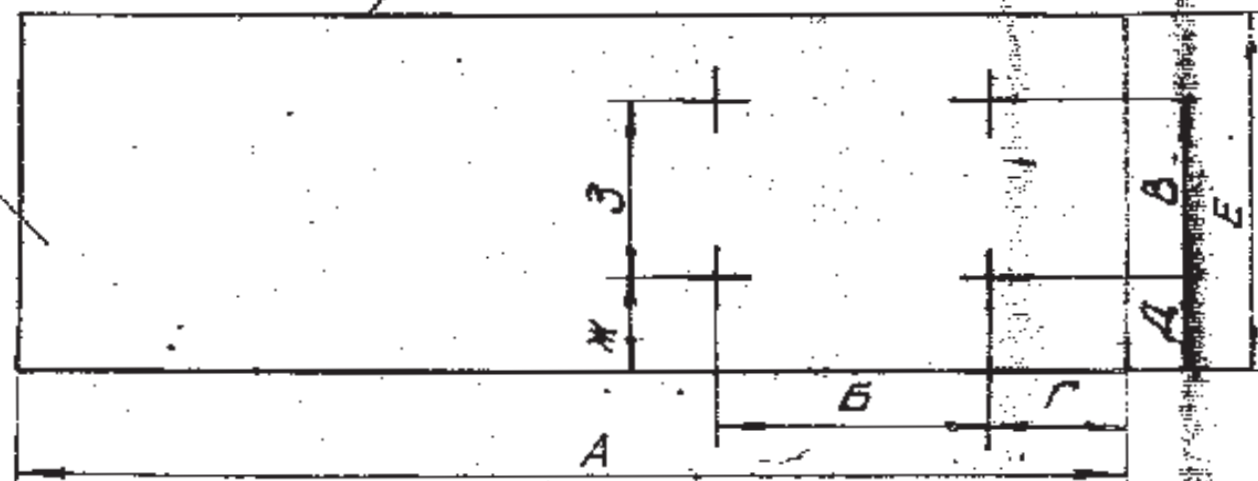
А75039.000 СБ

А75039.030Д

Окантовочная рамка из уголка 50*50

14

S 100



Обозначение	Размеры, мм.								Масса, кг
	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	
А75039.000 Д	1480	369		181					212
-01			254	271	123				
-02	1790	432		252					254
-03		451							
-04	1480	373	240	175	130				212
-05		432	254	271	123				254
-06	1790	451		252					
-07									
-08	1480	373	240	175	130				212
-09				172					
-10	1930	470	266	300	117		130	240	276
-11		451	254	249	123				254
-12	1790								212
-13	1480	373	240	172	130				276
-14		470	266	300	117	500			254
-15	1790	451	254	249	123				274
-16									254
-17	1930	486	266	284	117				274
-18									
-19				270					
-20				291					
-21	1840	650	450	270	25		75	350	263
-22				292					
-23				270					
-24				312					
-25	1930			315					276
-26	1960		550	387		600	125		324

1. Данный лист является строительным заданием на разработку рабочих чертежей плиты.

2. В плите должны быть предусмотрены отверстия под болты М16.

3. При необходимости плита может быть выполнена в виде металлической рамы, заполненной бетоном, с обязательным сохранением веса и размеров, указанных в таблице.

4. Размеры для справок.

				А75039.030Д			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Плита Строительное задание		
Разраб.	Бердкова	Ильин	Н.В.	11.8.11			
Пров.	Литвак	Антон			Лист 1 из 1		
Вук.групп.	Борисовский	Антон					
Смет.	Литвак	Антон			Госстрой СССР		
Н.контр.	Мерзлякова	Антон					
Утв.	Гальтвассер	Антон			САМТЕХПРОЕКТ г. Москва		

Копировал: Ягодкина

Формат А3

Серия 3.904-17

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

Инв. № подл.	Подп.	Дата	Взам. инв. № инв.	№ подл.	Подп.	Дата
Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	№	Подп.	Дата
	Документация					
12	A75039.010 СБ		Сборочный чертеж			
	Детали					
11	1 A75039.017	1	Труба			
	Стандартные изделия					
	2		Фланец 50-6 ГОСТ 1255-67	2		

A75039.010

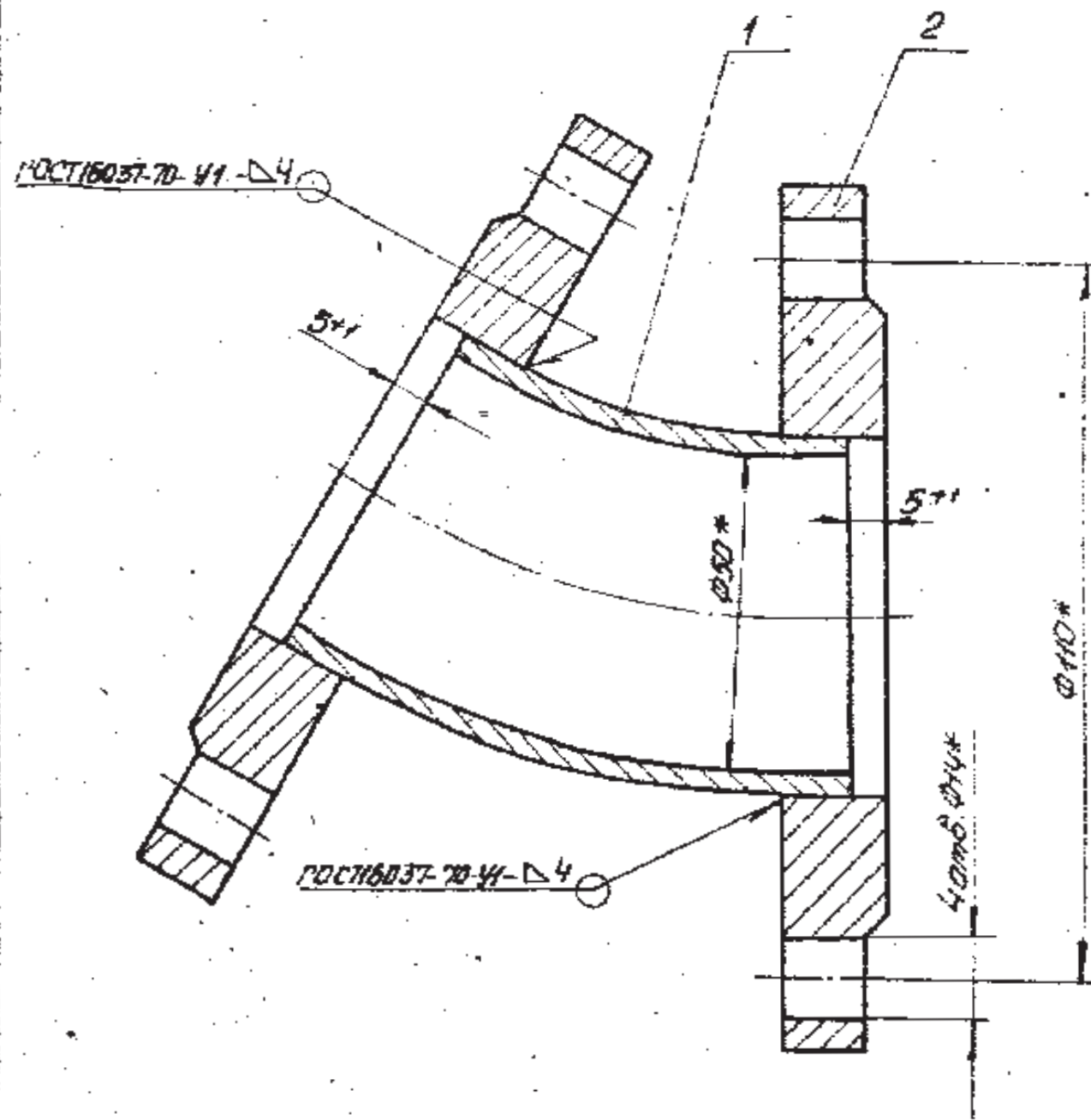
Отвод

Лист 1 из 1
Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Копировал: Ягодкина Формат А

A75039.010 СБ

15



* Размеры для справок.

A75039.010 СБ

Отвод
Сборочный чертеж

Лист 1 из 1
Масштаб 3.03
Масштаб 1:1
Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

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

Лист 1 из 1
Разработчик: Ефремова
Пров. Лутбак
Сек. групп. Гриванская
Тех. спец. Сливач
Н. контр. Мельякова
Утв. Гольдберг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
11			A75 039. 040 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Стандартные изделия</u>		
		1		Фланец 50-Б		
				ГОСТ 1255-67	1	
			<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
				A75 019. 040		
				<u>Стандартные изделия</u>		
		2		Фланец 25-Б		
				ГОСТ 1255-67	1	
		3		Переход К 50x25 С80		
				ГОСТ 17378-72	1	
		3		A75 019. 040-01		
				<u>Стандартные изделия</u>		
		2		Фланец 40-Б		
				ГОСТ 1255-69	1	
		3		Переход К 50x40 С80		
				ГОСТ 17378-72	1	

Изм.	Лист	Изд.	Лист
Разраб.	Ефимова	Подп.	Лит.
Пров.	Литвак	Лит.	Лит.
Рук. з-на	Грановский	Лит.	Лит.
Н. контр.	Перзюкова	Лит.	Лит.
Утв.	Слибак	Лит.	Лит.

A75 039. 040

Переход

Лит. Лист 3 36
Госспроект СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Копировал: Вах

Формат 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			A75 039. 050 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
11		1	A75 039. 021	Серьга хомута	1	
11		2	A75 039. 022	Гайка	1	
11		3	A75 039. 02	Болт	1	
11		4	A75 039. 021	Шайба	1	
11		5	A75 039. 023	Лента хомута	1	

Изм. Лист. Изд. Лист. Подп. Лит. Рук. з-на. Н. контр. Утв.

Изм.	Лист	Изд.	Лист
Разраб.	Ефимова	Подп.	Лит.
Пров.	Литвак	Лит.	Лит.
Рук. з-на	Грановский	Лит.	Лит.
Н. контр.	Перзюкова	Лит.	Лит.
Утв.	Слибак	Лит.	Лит.

A75 039. 050

Хомут

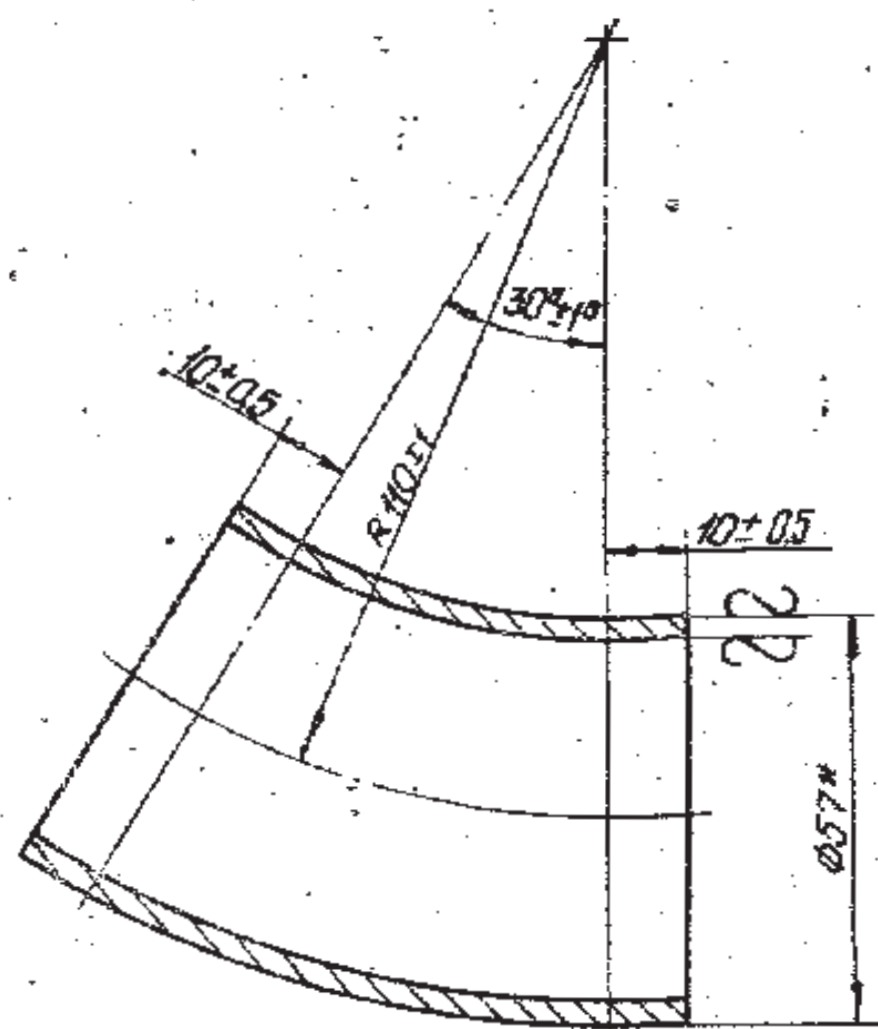
Лит. Лист Листов
И 1 1
Госспроект СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Копировал: Вахленко

Формат 11

А75039.017

(Δ) 1Δ



* Размер для справок

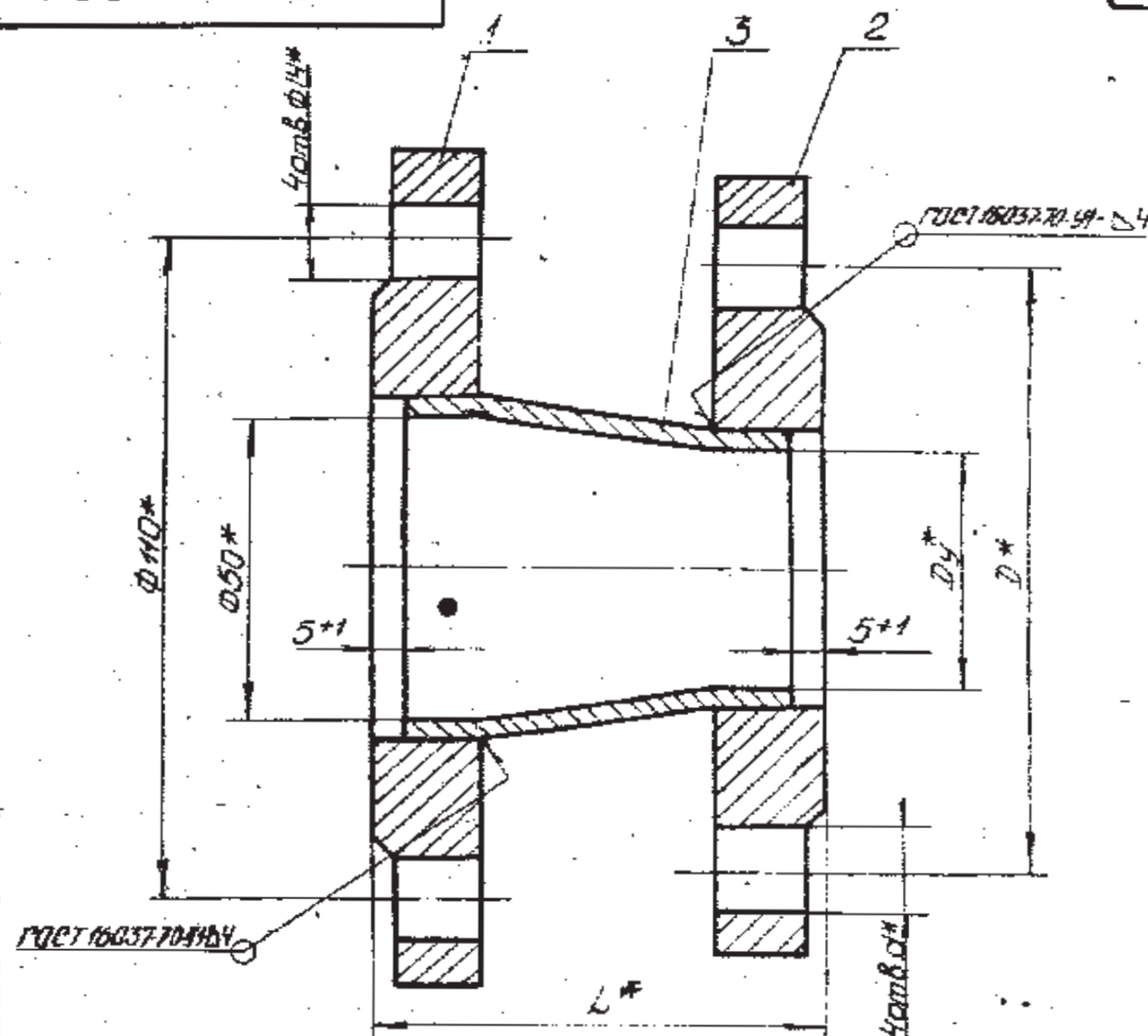
А75039.017

Труба

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Мощность
Разработ	Ефремова	Литвак	11.8.75		И	0,37	1:1
Проб.	Литвак	Литвак			Лист	Листов 1	
Рук. групп	Горюховский	Литвак			госстрой СССР	САНТЕХПРОЕКТ	г. Москва
Н. контр.	Мерзлякова	Литвак	11.8.75		Труба	57х35 ГОСТ 8732-70	
Чтв.	Сливко	Литвак				Д. ГОСТ 8731-66	

А75039.040СБ

17



Обозначение	Размеры мм				Масса, кг
	Ду	Д	Л	α	
А75039.040	25	75	55	12	2,17
-01	40	100	70	14	2,51

* Размеры для справок

А75039.040СБ

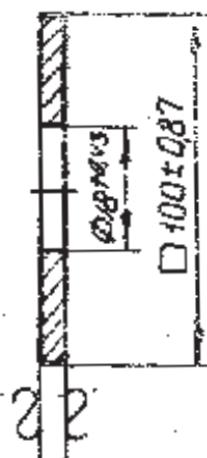
Переход
Сборочный чертеж

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Мощность
Разработ	Ефремова	Литвак	11.8.75		И	0,37	1:1
Проб.	Литвак	Литвак			Лист	Листов 1	
Рук. групп	Горюховский	Литвак			госстрой СССР	САНТЕХПРОЕКТ	г. Москва
Н. контр.	Мерзлякова	Литвак	11.8.75		Переход	57х35 ГОСТ 8732-70	
Чтв.	Сливко	Литвак				Д. ГОСТ 8731-66	

Серия 3.904-17

А75039.001

(А) 1Δ



А75039.001

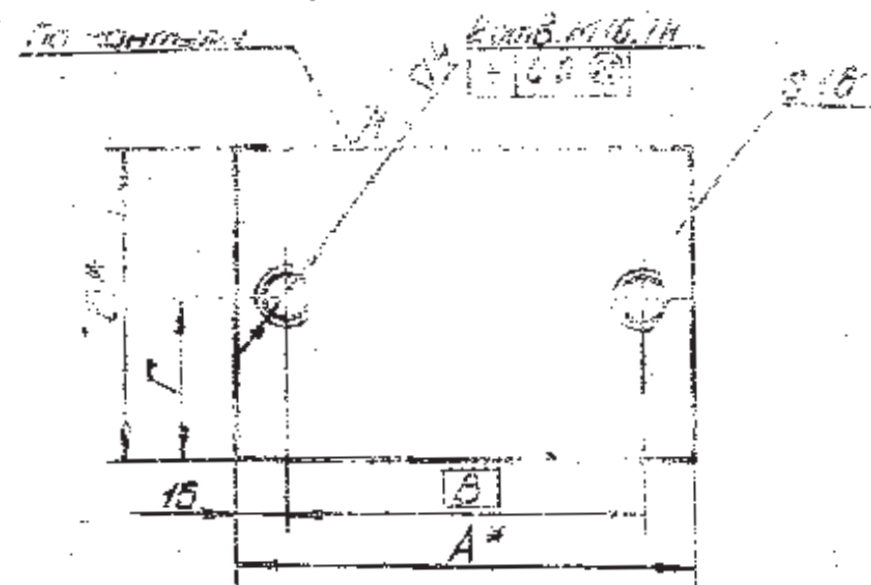
Пластик-01

Лист	Масло	Масло
1	0.35	1.0
Лист	Лист	Лист
Рострой	Рострой	Рострой
Сантехпроект	Сантехпроект	Сантехпроект
Формат А	Формат А	Формат А

51001 5681-57
01.3001 14637-58
К. Юрков, А. Юрков

А75039.002

(А) 2Δ



Обозначение	Размеры, мм				Масса, кг
	А	Б	В	Г	
А75039.002	130	90	100	45	1.45
-01	130	90	120	55	2.57
-02	160	120	130	60	2.38
-03	160	140	150	70	3.16

1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СТ 17
2. *Разм. ... в справке.

А75039.002

Пластик-01

Лист	Масло	Масло
1	0.35	1.0
Лист	Лист	Лист
Рострой	Рострой	Рострой
Сантехпроект	Сантехпроект	Сантехпроект
Формат А	Формат А	Формат А

51001 5681-57
01.3001 14637-58
К. Юрков, А. Юрков

11270000 3. 4444-87

[illegible]

№	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
		<u>Документация</u>		
1	А75 039. 020 СБ	Сборочный чертеж		
		Сборочные единицы		
1	А75039. 050	Хомут	4	
		<u>Детали</u>		
2	А75039. 010	Потрубоек	2	
		<u>Прочие изделия</u>		
3		Рукав-балабка 10, ф50 ТУ МЗБ-5-546-69	1	-
<u>Переменные данные для исполнения 2:</u>				
		А75039. 020		
		Ст. СБ. рис.1		
		<u>Стандартные изделия</u>		
4		Фланец 50-В ГОСТ 1255-67	2	

Изм.	Лист	Исполн.	Дата
Разработ.	Ершова	И.И.	1975
Проб.	Литвак	И.И.	
Рис. групп.	Грановский	И.И.	
Н. контр.	Мерзлякова	И.И.	
Утв.	Свибак	И.И.	

А75039. 020

Рукав-балабка

Лист	Лист	Листов
1	1	2

госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Копировать: Вакленко

Содержит 11

ЦМБ № 10046	Подп. и дата	Взвешивание	ЦМБ № 10047	Подп. и дата
-------------	--------------	-------------	-------------	--------------

Код	Наименование	Обозначение	Кол.	Единица
		А7Б 039. 020-01		
		См. СБ. рис. 2		
		<u>Детали</u>		
И	5	А7Б 039. 019	1	
		<u>Стандартные изделия</u>		
	4	Фланец 50-6 ГОСТ 1255-67	1	
		А7Б 039. 020-02		
		См. СБ. рис. 2		
		<u>Детали</u>		
И	5	А7Б 039. 019-01	1	
		<u>Стандартные изделия</u>		
	4	Фланец 50-6 ГОСТ 1255-67	1	
Итого 1 лист 19 документов 108 л. 3072 А7Б 039. 020 Лист 2				

Рис. 1

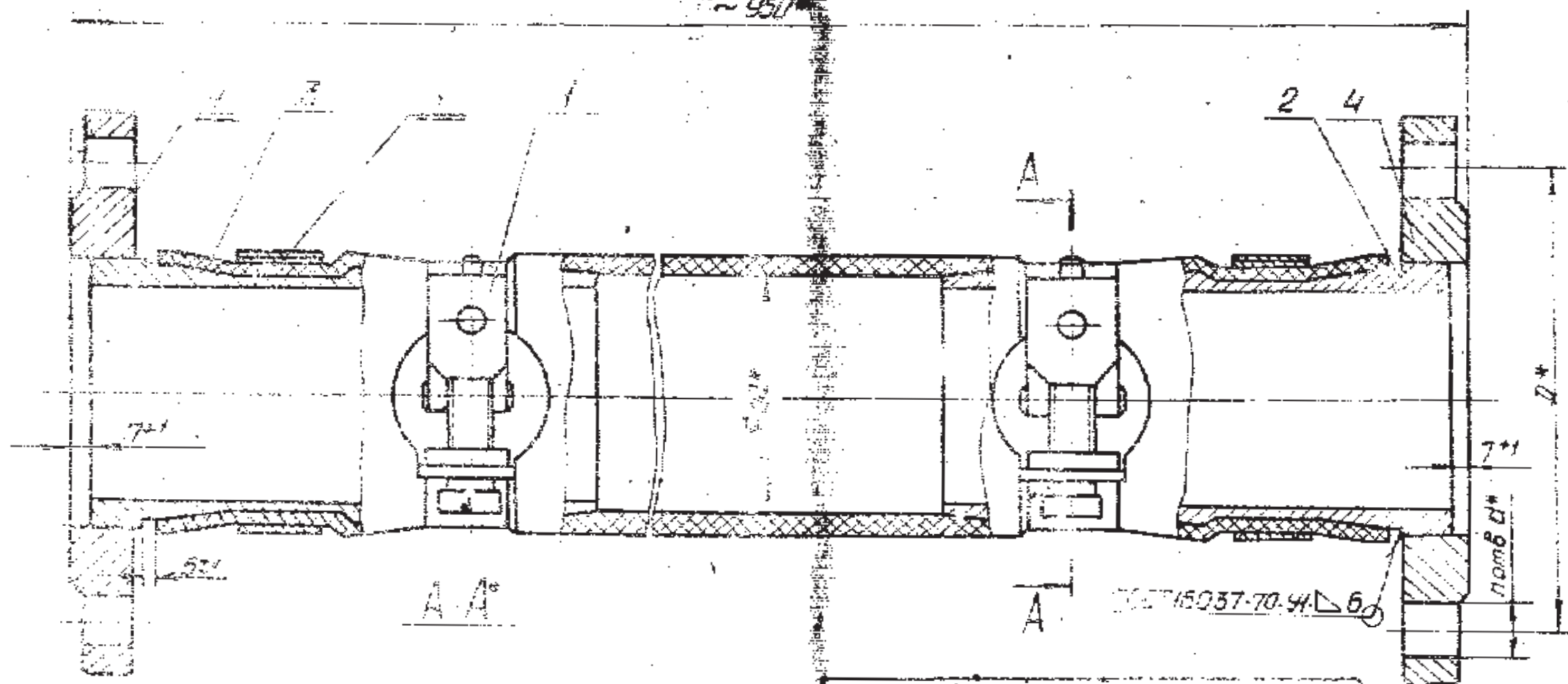
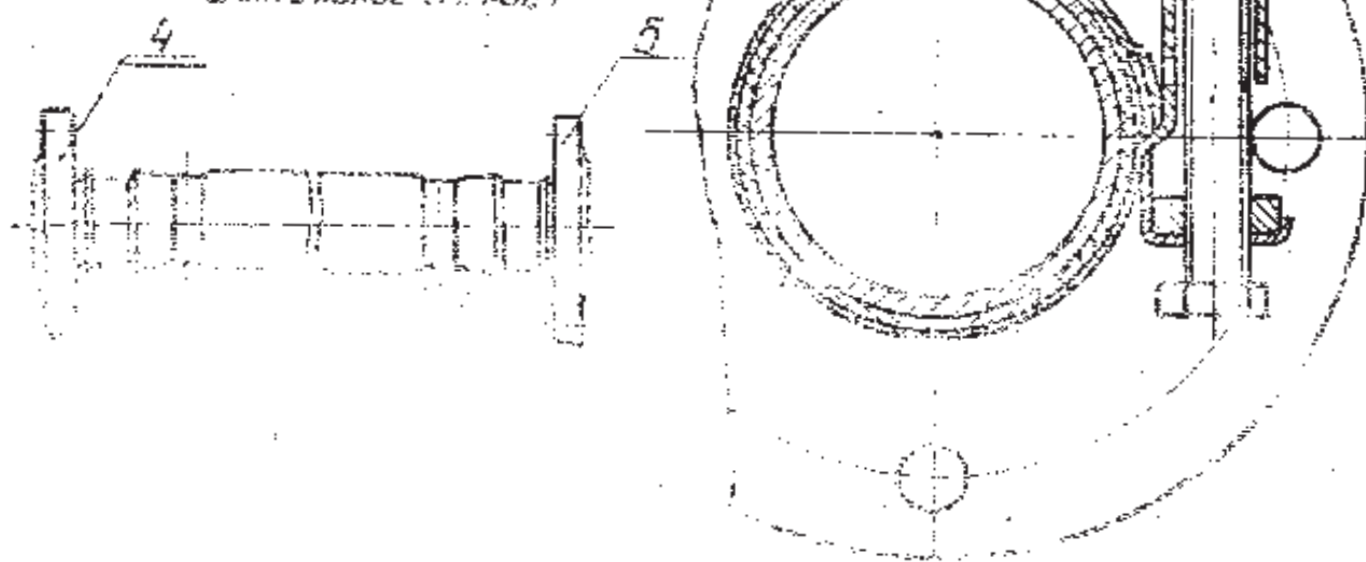


Рис. 2

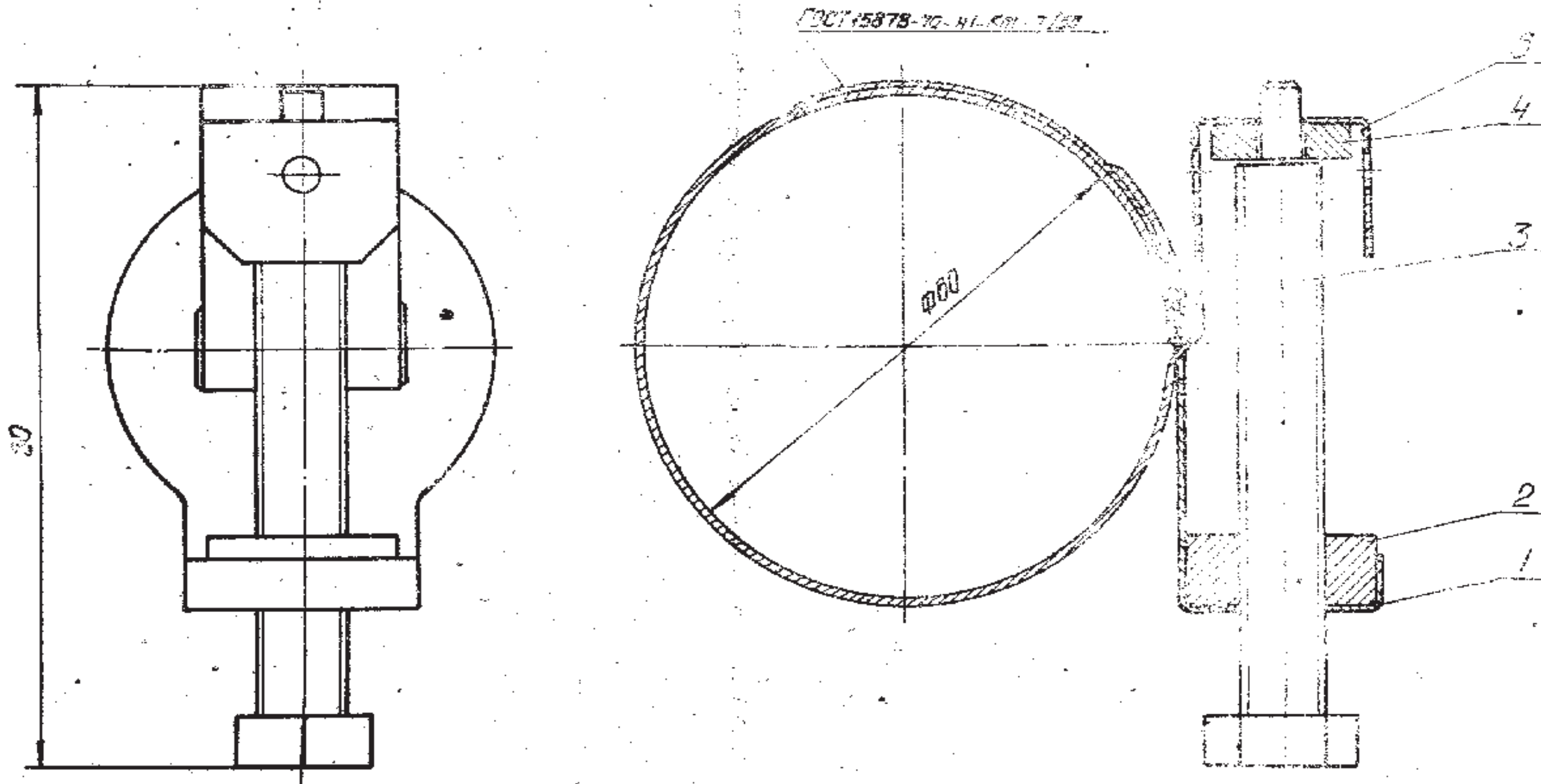
Описание см. рис. 1



Обозначение	Дис.	Размеры			Масса кг
		Д	С	П	
A76039.020	1	110	14	4	51
-01	2	403	15	6	322
-02	2	413	15	5	324

* Размеры для справок

A76039.020.01					
Изм.	Испол.	№ докум.	Подп.	Дата	Взам.
Разраб.	Ефимов	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.
Проф.	Ильин	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.
Рук. груп.	Григорьев	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.
Тех. спец.	Сидор	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.
Н. контр.	Морозов	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.
Изм.	Григорьев	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.
Руководитель					
Сборочный чертеж					
Лист 1 из 1					
Синтез					
Формат А2					

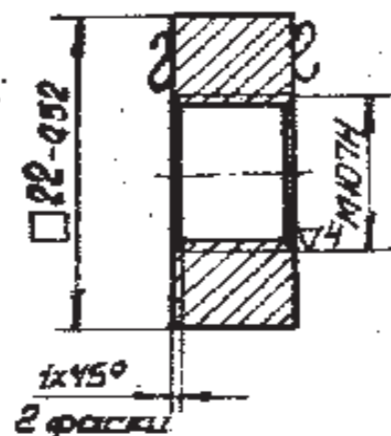


Размеры для справок

					А75039.050СБ			
Изм.	Лист	по докум.	Подп.	Дата	Хомут Сборочный чертеж			
Разраб.	Ефремова	Рисов.	А.И.	11.94				
Пров.	Литвак	С.И.			ГОСТРОИ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва			
Рук. групп	Грановский							
Гл. инж.	Степан							
Н. контр.	Мерзлякова	Инж.		12.94				
Упр.	Голубев	С.И.		13.94				

A75039.022

(Δ) 1Δ



A75039.022

Гайка

Лист Масса Механич.

И 004 2:1

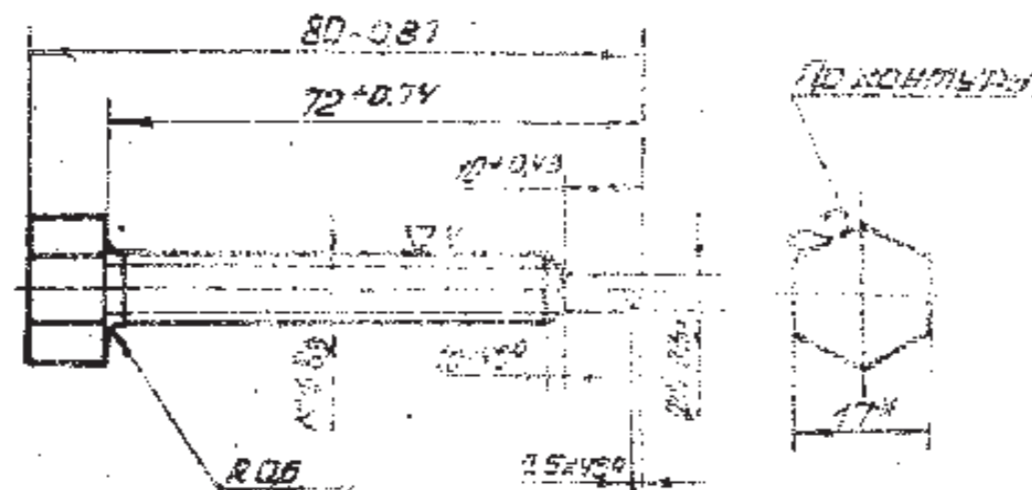
Лист Листов

госстанд СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Лист 8 ГОСТ 5681-57
Ст. 3 ГОСТ 14637-69

Копировать Ягодкина, Формат II

A75039.023



* Размер для справок

A75039.023

Болт

Лист Масса Механич.

И 0053 4:1

Лист Листов

госстанд СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Лист 8 ГОСТ 2879-69
Ст. 3 ГОСТ 535-58

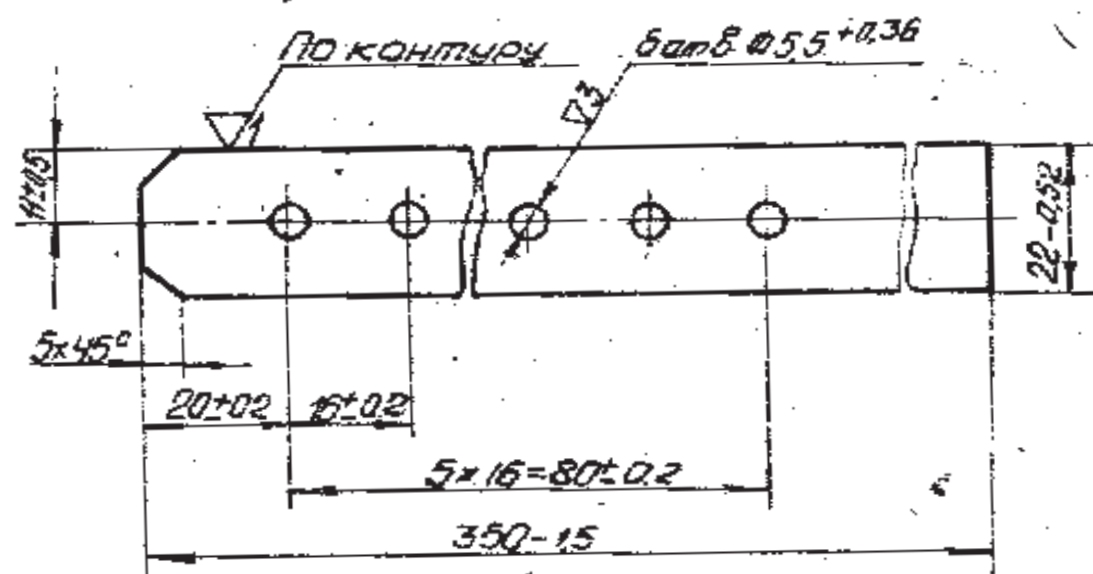
Копировать Ягодкина, Формат II

Вопросы и ответы по чертежам

Чертеж № 504-17

А75039.025

(Δ) 2



А75039.025

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Ефремова	Лит. А	Лит. А	1991	И	0.08	1:1
Проб.	Лит. Б	Лит. Б	Лит. Б				
Рук. групп	Грановский	Лит. В	Лит. В				
И. контр.	Мерзлякова	Лит. Г	Лит. Г	1991			
Утв.	Спиwak	Лит. Д	Лит. Д				

Лента хомута

Лист 818 ГОСТ 3680-57
1-й - Ст. 3 - ГОСТ 16523-70

ГОСТ 5581-57
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

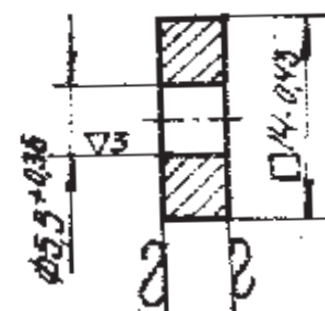
Копировал: Ягодкина

Формат И

А75039.024

(Δ) 1

24



А75039.024

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Ефремова	Лит. А	Лит. А	1991	И	0.005	2:1
Проб.	Лит. Б	Лит. Б	Лит. Б				
Рук. групп	Грановский	Лит. В	Лит. В				
И. контр.	Мерзлякова	Лит. Г	Лит. Г	1991			
Утв.	Спиwak	Лит. Д	Лит. Д				

Шайба

Лист 4 ГОСТ 5581-57
Ст. 3 ГОСТ 16523-70

ГОСТ 5581-57
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Копировал: Ягодкина

Формат И

Серия 3.904-17

Умб. № подл. Подп. и дата
 Изм. № подл. Подп. и дата
 Взам. инв. № Инв. № подл. Подп. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			A75040.000.СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
И	1		A75039.010	Отвод	2	
И	2		A75040.010	Отвод	1	
И	3		A75039.020	Рукав-вставка	2	
				Детали		
И	4		A75039.001	Пластина	4	
И	5		A75039.002-01	Пластина	4	
Б	6		A75040.001	Прокладка		
				Резина-пластина ЗТ-М		
				ГОСТ 7338-65		
				φ57×φ90	4	0,01кг
				Стандартные изделия		
				Болт ГОСТ 7798-70		
	7			M10×20.36	8	
	8			M12×50.36	16	
	9			M16×150.36	4	
A75040.000						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Лист
Разраб.	Ефимова	И-11	И-11	11.87	1	13
Проб.	Литвак	И-11	И-11			
Ак. экз.	Грановский	И-11	И-11			
Н. экз.	Мерзлякова	И-11	И-11			
Утверд.	Слибач	И-11	И-11			
Виброизолирующее основание и видные вставки для насосов марки ВК и ВКС						
Госстрой СССР						
САНТЕХПРОЕКТ						
г. Москва						

Копировал: Вахменко Формат И

Умб. № подл. Подп. и дата
 Изм. № подл. Подп. и дата
 Взам. инв. № Инв. № подл. Подп. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Гайка ГОСТ 5915-70		
		10		M12.4	16	
		11		M16.4	4	
				Шайба ГОСТ 6402-70		
		12		10.65Г	8	
		13		12.65Г	16	
		14		16.65Г	4	
				Прочие изделия		
		15		Виброизолятор Д042		
				ТУ 36-1178-70	4	
Переменные данные для исполнения:						
				A75040.000		
				См. СБ рис.		
				Сборочные единицы		
12			A75040.030.д	Плита Строительное задание	1	Стр. 14
И	16		A75039.040	Переход	2	
				Детали		
Б	П		A75040.002	Прокладка		
				Резина-пластина ЗТ-М		
				ГОСТ 7338-65		
				φ34×φ60	2	0,01кг
A75040.000						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Лист
Разраб.	Ефимова	И-11	И-11	11.87	1	13
Проб.	Литвак	И-11	И-11			
Ак. экз.	Грановский	И-11	И-11			
Н. экз.	Мерзлякова	И-11	И-11			
Утверд.	Слибач	И-11	И-11			
Виброизолирующее основание и видные вставки для насосов марки ВК и ВКС						
Госстрой СССР						
САНТЕХПРОЕКТ						
г. Москва						

Копировал: Вахменко

Формат И

У.Б. МГНОВ.	ПОДПИСАНА	В.А.М. УНОВ	УНОВЕДЕН ПОДПИСАНА
-------------	-----------	-------------	--------------------

Формат	Зона	Паз.	Обозначение	Наименование	Кол	примечание
				<u>Стандартные изделия</u>		
		18		Шпилька М10х40 ¹² ₂₆ 36		
				ГОСТ 11765-66	8	
		19		Гайка М10.4 ГОСТ 5915-70	8	
		20		Шайба 1065Г ГОСТ 6402-70	8	
				<u>А75040.000-01</u>		
				см. СБ. рис.2		
				<u>Сборочные единицы</u>		
12			А75039.030Д-01	Плита. Строительное задание	1	Стр. 14
11	16		АБ039.040	Переход	2	
				<u>Детали</u>		
64	17		А75040.003	Прокладка		
				Резина-пластина 3Т-М		
				ГОСТ 7338-65		
				φ34 x φ60	2	0,01кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
		18		Шпилька М10х40 ¹² ₂₆ 36		
				ГОСТ 11765-66	8	
		19		Гайка М10.4 ГОСТ 5915-70	8	
		20		Шайба 1065Г ГОСТ 6402-70	8	
				<u>А75040.000-02</u>		
				см. СБ. рис.1		
				<u>Сборочные единицы</u>		
12			А75039.030Д-02	Плита. Строительное задание	1	Стр. 14

A75040.000

ко, чиробла: Вакуленко

Вопросы 4

2

УНВ не под	Подп и дата	Взем и дата	Подп и дата
------------	-------------	-------------	-------------

Код	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	при 26 месяц
Н		16	А75039.040-01	Переход	2	
				Детали		
БУ		17	А75040.004	Прокладка		
				Резина-пластина 3Т-М		
				ГОСТ 1338-65		
				φ48 × φ80	2	0,01кг
				Стандартные изделия		
		18		Шпилька М12×40 ¹⁵ / ₃₆		
				ГОСТ 11765-65	8	
		19		Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	8	
		20		Шайба 12.65 ГОСТ 6402-70	8	
				А75040.000-03		
				См. СБ рис.1		
Р			А75039.030Д-0.3	Плита Строительное задание 1		Стр. 14
Н		16	А75039.040-01	Переход	2	
				Детали		
БУ		17	А75040.005	Прокладка		
				Резина-пластина 3Т-М		
				ГОСТ 1338-65		
				φ48 × φ80	2	0,01кг
				Стандартные изделия		
		18		Шпилька М12×40 ¹⁵ / ₃₆		
				ГОСТ 11765-65	8	
		19		Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	8	
		20		Шайба 12.65 ГОСТ 6402-70	8	

175 040. 000

Коллектор: Вохляченко

QUESTION 4

Rec
1

факт	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	27
				А7Б040 000-04			
				Ст. СБ рис. 1			
				Сборочные единицы			
12			А7Б039.030Д-04	Плита Строительное задание	1	Стр. 14	
11	16		А7Б039.040-01	Переход	2		
				Детали			
БН	17		А7Б040.006	Прокладка			
				Резина-пластина 3Т-М			
				ГОСТ 7338-65			
				φ 48 x φ 80	2	0,01кг	
				Стандартные изделия			
	18			Шпилька М12x40 ¹⁶ / ₃₀ 36			
				ГОСТ 11765-66	8		
	19			Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	8		
	20			Шайба 12.65Г ГОСТ 6402-70	8		
				А7Б040.000-05			
				Ст. СБ рис. 2			
				Сборочные единицы			
12			А7Б039.030Д-05	Плита Строительное задание	1	Стр. 14	
	16		А7Б039.040-01	Переход	2		
				Детали			
А7Б040.000							Лист 5
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Копировал: Вакуленко		Формат II

факт	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	27
БН	17		А7Б040.007	Прокладка			
				Резина-пластина 3Т-М			
				ГОСТ 7338-65			
				φ 48 x φ 80	2	0,01кг	
				Стандартные изделия			
	18			Шпилька М12x40 ¹⁶ / ₃₀ 36			
				ГОСТ 11765-66	8		
	19			Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	8		
	20			Шайба 12.65Г ГОСТ 6402-70	8		
				А7Б020 000-06			
				Ст. СБ рис. 2			
				Сборочные единицы			
12			А7Б039.030Д-06	Плита Строительное задание	1	Стр. 14	
11	16		А7Б039.040-01	Переход	2		
				Детали			
БН	17		А7Б040.008	Прокладка			
				Резина-пластина 3Т-М			
				ГОСТ 7338-65			
				φ 48 x φ 80	2	0,01кг	
				Стандартные изделия			
	18			Шпилька М12x40 ¹⁶ / ₃₀ 36			
				ГОСТ 11765-66	8		
	19			Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	8		
	20			Шайба 12.65Г ГОСТ 6402-70	8		
А7Б040.000							Лист 6
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Копировал: Вакуленко		Формат II

[illegible]

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>А7Б 040.000-07</u>		
				См. СБ. рис.2		
				<u>Сборочные единицы</u>		
12			А7Б039.030Д-07	Плита.Строительное задание	1	Стр.14
11	16		А7Б039.040-01	Переход	2	
				<u>Детали</u>		
51	17		А7Б 040.009	Прокладка		
				Резина-пластина 3Т-М		
				ГОСТ 7338-65		
				φ48xφ80	2	0,01кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
		18		Шпилька М12x40 ¹⁵ 36		
				ГОСТ 11765-66	8	
		19		Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	8	
		20		Шайба 12.65 ГОСТ 6402-70	8	
				<u>А7Б 040.000-08</u>		
				См. СБ рис.1		
				<u>Сборочные единицы</u>		
12			А7Б039.030Д-08	Плита.Строительное задание	1	Стр.14
11	16		А7Б039.040-01	Переход	2	
				<u>Детали</u>		

A75040.000

Act

Композит: Вахуленко

Форт-Уэрт

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	при 28 ме сече
БУ	11	A75 020. 011	Прокладка Резина-пластина 3Т-М ГОСТ 7338 - 65 φ 48 x φ 80	2	0,01 кг
	18		Стандартные изделия Шпилька М12x40 ¹⁵ / _{30 36}		
	19		ГОСТ 11765-66	8	
	20		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	8	
			Шайба 12.65 ГОСТ 6402-70	8	
			A75 040. 000 - 09		
			См. СБ. рис. 1		
			Сборочные единицы		
12		A75 039. 030 Д - 09	Плита. Строительное задание	1	Стр. 19
11	16	A75 039. 040 - 01	Переход	2	
			Детали		
БУ	17	A75 040. 012	Прокладка Резина-пластина 3Т-М ГОСТ 7338 - 65 φ 48 x φ 80	2	0,01 кг
	18		Стандартные изделия Шпилька М12x40 ¹⁵ / _{30 36}		
			ГОСТ 11765-66	8	
	19		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	8	
	20		Шайба 12.65 ГОСТ 6402-70	8	

A76-040 000

USE	INSTR	NO 50-51	1700	2070
-----	-------	----------	------	------

KINSHASA, Zaire

$$= \frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-x^2} dx = \frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-x^2} dx$$

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				А7Б 040.000-10		
				См. СБ. рис.1		
				Сборочные единицы		
12			А7Б 039.030Д-10	Плита строительное задание	1	Стр. 14
11	16		А7Б 039.040-01	Переход	2	
				Детали		
Б4	17		А7Б 040.013	Прокладка		
				Резина-пластина 3Т-М		
				ГОСТ 7338-65		
				φ48×φ80	2	0,01кг
				Стандартные изделия		
	18			Шпилька М12×40 ¹⁵ / ₃₀ 36		
				ГОСТ 11765-66	8	
	19			Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	8	
	20			Шайба 12.65 ГОСТ 6402-70	8	
				А7Б 040.000-11		
				См. СБ. рис.2		
				Сборочные единицы		
12			А7Б 039.030Д-11	Плита строительное задание	1	Стр. 14
11	16		А7Б 039.040-01	Переход	2	
				Детали		
А7Б 040.000						Лист 9
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	копировал: Вакуленко Формат 11	

Изм. Лист. Подп. и дата. Взам. инв. Инв. № докум. Подп. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	17		А7Б 040.014	Прокладка		
				Резина-пластина 3Т-М		
				ГОСТ 7338-65		
				φ48×φ80	2	0,01кг
				Стандартные изделия		
	18			Шпилька М12×40 ¹⁵ / ₃₀ 36		
				ГОСТ 11765-66	8	
	19			Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	8	
	20			Шайба 12.65 ГОСТ 6402-70	8	
				А7Б 040.000-12		
				См. СБ. рис.2		
				Сборочные единицы		
12			А7Б 039.030Д-12	Плита строительное задание	1	Стр. 14
11	16		А7Б 039.040-01	Переход	2	
				Детали		
Б4	17		А7Б 040.015	Прокладка		
				Резина-пластина 3Т-М		
				ГОСТ 7338-65		
				φ48×φ80	2	0,01кг
				Стандартные изделия		
	18			Шпилька М12×40 ¹⁵ / ₃₀ 36		
				ГОСТ 11765-66	8	
	19			Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	8	
	20			Шайба 12.65 ГОСТ 6402-70	8	
А7Б 040.000						Лист 10
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	копировал: Вакуленко Формат 11	

Умб Крстова, Подг. 4 dama	ВЗОМ. Умб Крстова, Подг. 4 dama
---------------------------	---------------------------------

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
				A75040.000-13		
				См. СБ. рис.2		
				Сборочные единицы		
16			A75039.030Д-13	Плита-Строительное задание	1	Стр.14
Н	16		A75039.040Д-01	Переход	2	
				<u>Детали</u>		
59	17		A75040.016	Прокладка		
				Резина-пластина 3Т-М		
				ГОСТ 7338-65		
				φ 43 × φ 80	2	0,01кг
				Стандартные изделия		
	18			Шпилька М12×40 ¹⁶ / ₃₀ 36		
				ГОСТ 1065-66	8	
	19			Пайка М12.4 ГОСТ 5915-70	8	
	20			Шайба 12.65 ГОСТ 6102-70	8	
				A75040.000-14		
				См. СБ. рис.1		
12			A75039.030Д-14	Плита-Строительное задание	1	Стр.14
				Стандартные изделия		
	18			Шпилька М12×40 ¹⁶ / ₃₀ 36		
				ГОСТ 1065-66	8	
	19			Пайка М12.4 ГОСТ 5915-70	8	
	20			Шайба 12.65 ГОСТ 6102-70	8	

Изд. лист	№ докум	Подп.	Дата

A75040.000

Лист

11

Контроль: Вакцины

பெருமாள்வர்ணம்

Чл.б. № 00000	Пордн. п. бгата	Бзакм. чл.б.м	Чл.б. № 00000	Пордн. п. бгата
---------------	-----------------	---------------	---------------	-----------------

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	кол.	прил. 30 к данн.
				A76040.000-15		
				См. СБ. рис. 1		
12			A76039.030.2-15	Плита. Строительное задание	1	Стр. 14
				Стандартные изделия		
		18		Шпилька М12х40 $\frac{15}{30}$ 36		
				ГОСТ 11755-86	8	
		19		Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	8	
		20		Шайба 12.55 ГОСТ 6402-70	8	
				A76040.000-16		
				См. СБ. рис. 2		
				Сборочные единицы		
12			A76039.030.2-16	Плита. Строительное задание	1	Стр. 14
				Стандартные изделия		
		18		Шпилька М12х40 $\frac{15}{30}$ 36		
				ГОСТ 11755-86	8	
		19		Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	8	
		20		Шайба 12.55 ГОСТ 6402-70	8	
				A76.040.000-17		
				См. СБ. рис. 2		
				Сборочные единицы		
12			A76039.030.2-17	Плита. Строительное задание	1	Стр. 14

Davidson, Samuel

 CC BY-SA

11400	11401	11402	11403	11404	11405	11406	11407	11408	11409	11410	11411	11412	11413	11414	11415	11416	11417	11418	11419	11420	11421	11422	11423	11424	11425	11426	11427	11428	11429	11430	11431	11432	11433	11434	11435	11436	11437	11438	11439	11440	11441	11442	11443	11444	11445	11446	11447	11448	11449	11450	11451	11452	11453	11454	11455	11456	11457	11458	11459	11460	11461	11462	11463	11464	11465	11466	11467	11468	11469	11470	11471	11472	11473	11474	11475	11476	11477	11478	11479	11480	11481	11482	11483	11484	11485	11486	11487	11488	11489	11490	11491	11492	11493	11494	11495	11496	11497	11498	11499	11500
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

[illegible]

A75040 000

13

КОМУ ПОСЛАТЬ: ВОЗРАСТ

செய்து

[illegible]

A75040 010

Om60d

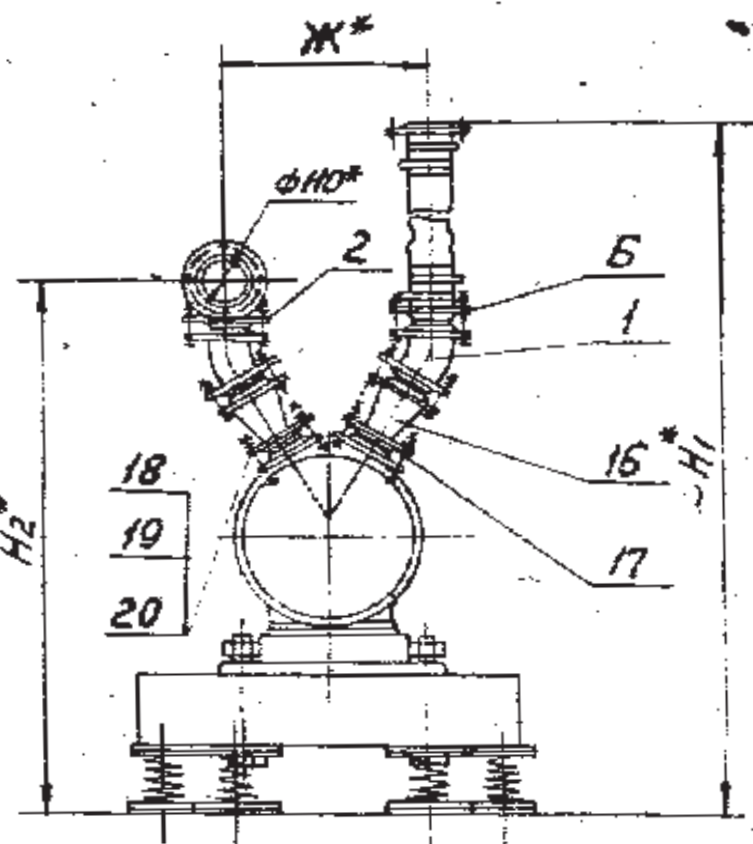
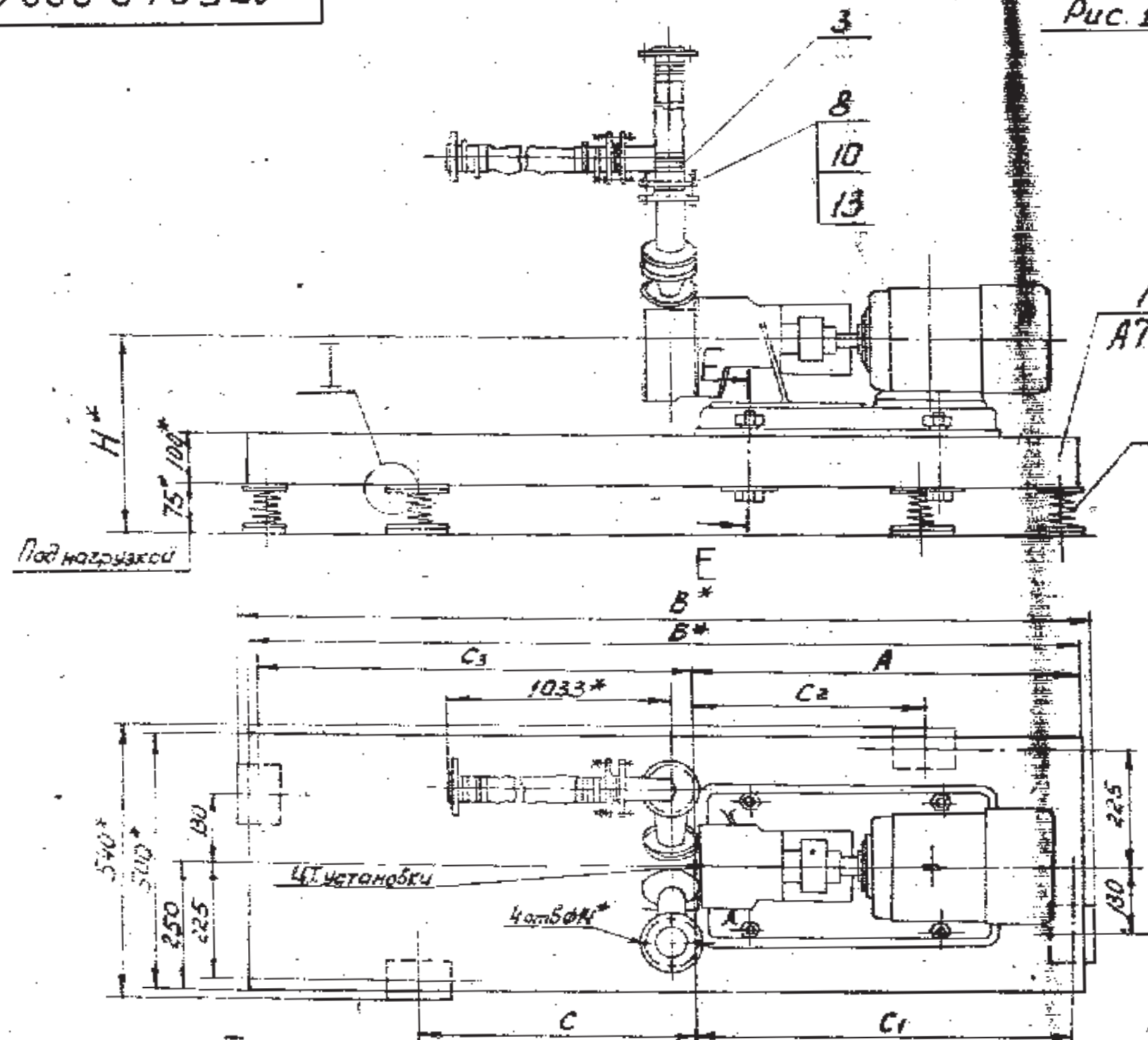
Имя	Фамилия	Подп.	Дат.
Разраб.	Ефимова	М.И.	17.07
Проб.	Литвак	И.И.	
Рис. эскиз	Григорьев	С.И.	
Н. конст.	Морозов	И.И.	17.07
Читб.	Сливак	В.И.	

Лист	Лист	Листов
И		1
Госстрой СССР		
САНТЕХПРОЕКТ		
г. Москва		

Копировал: Вакуленко

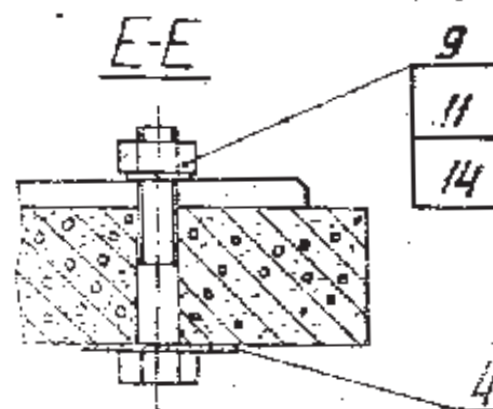
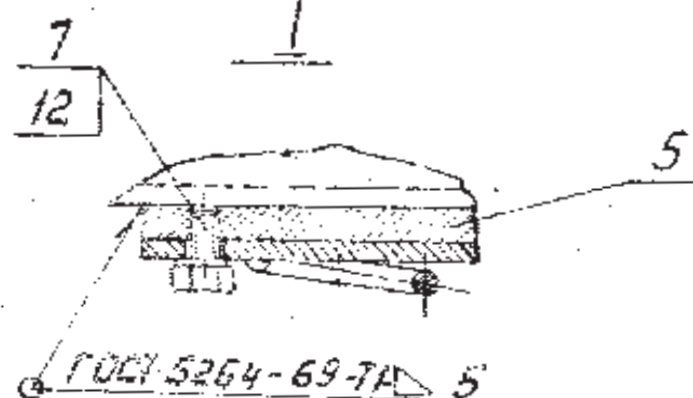
Формат и

Рис. 1



1. Предельные отклонения размеров по СМ7.
- 2* Размеры для справок.
3. Приборку пластин поз.5 производить после регулировки расположения виброизолаторов до получения их равномерной осадки.
4. Виброизолаторы к полу крепить не требуется.

Таблицу установлений и рис.2 см. лист 2.



				А75040.000СБ			
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Виброизолирующее основание и гибкие бетонки для насосов марки «ВК» и «ВКС» тип II	Лист	Масса
Разраб	Ефимова	Литвак	Литвак	11/11	Сборочный чертеж	И	Масшт
Пров	Литвак	Литвак	Литвак				см. табл.
Рук.зуч.	Грановский	Литвак	Литвак			Лист 1	Листов 2
Гл. спец.	Сливач	Литвак	Литвак			Госстрой СССР	
Н.контр.	Мерзлякова	Литвак	Литвак	17.8.76		Самтехпроект	
Утв.	Гольбегер	Литвак	Литвак	17.8.76		г. Москва	

Копирован

Формат 12

Рис 2
Остальное см рис. 1

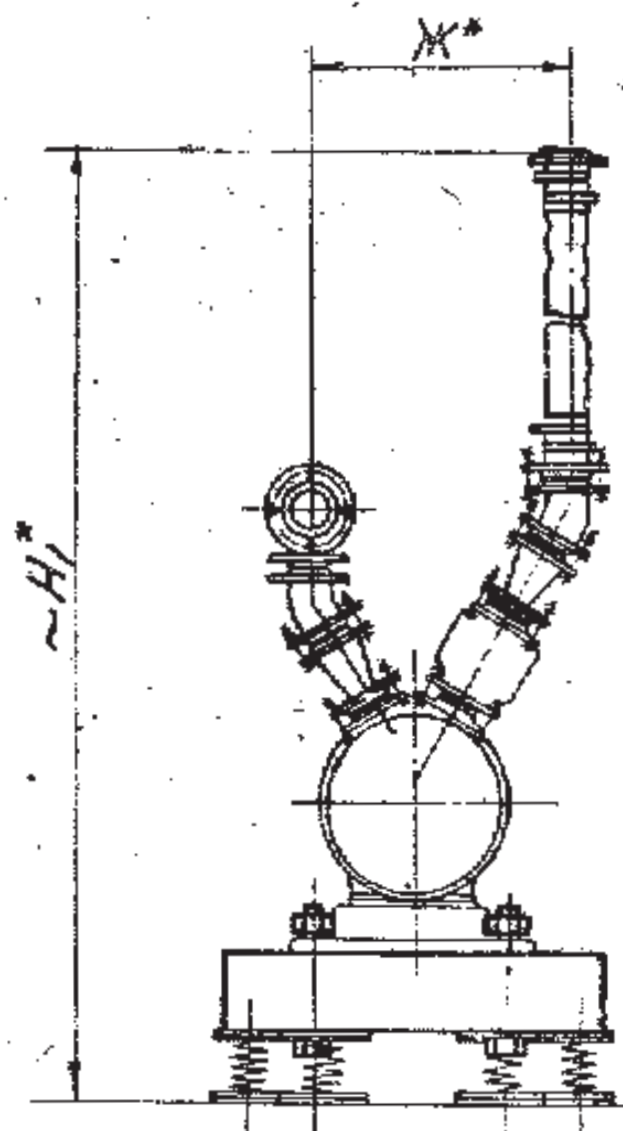
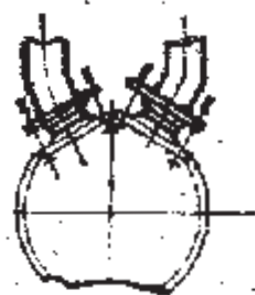
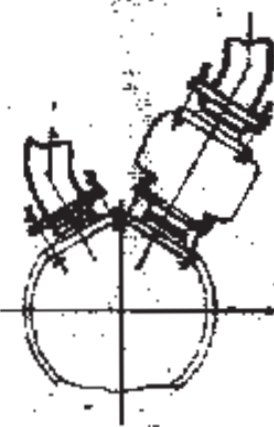


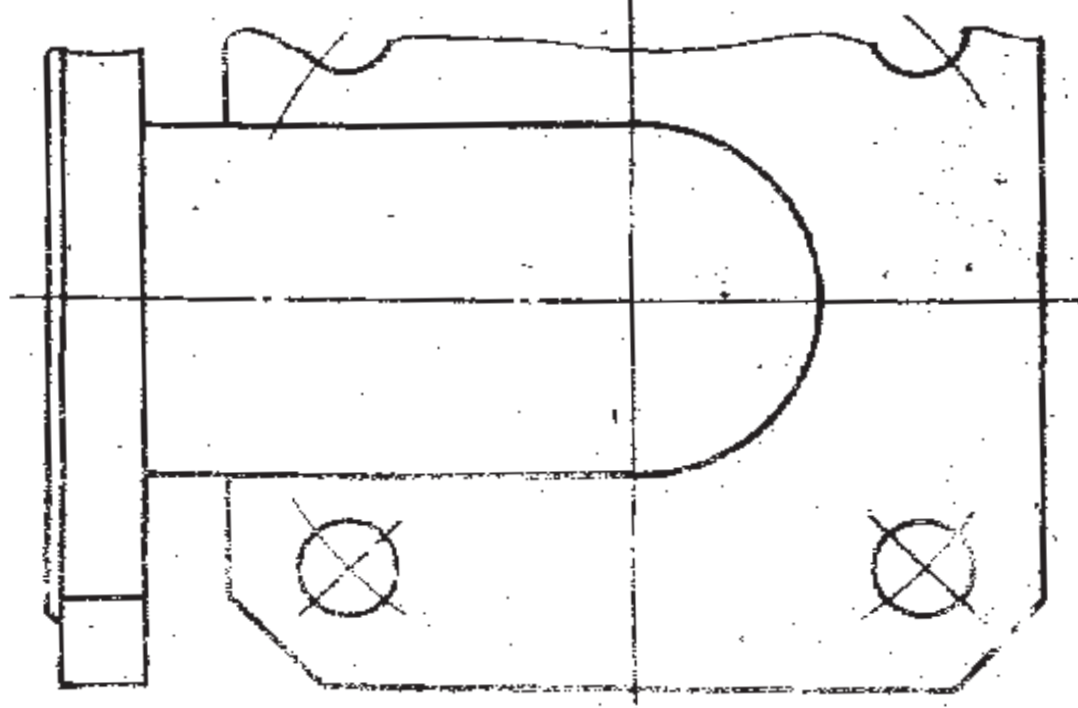
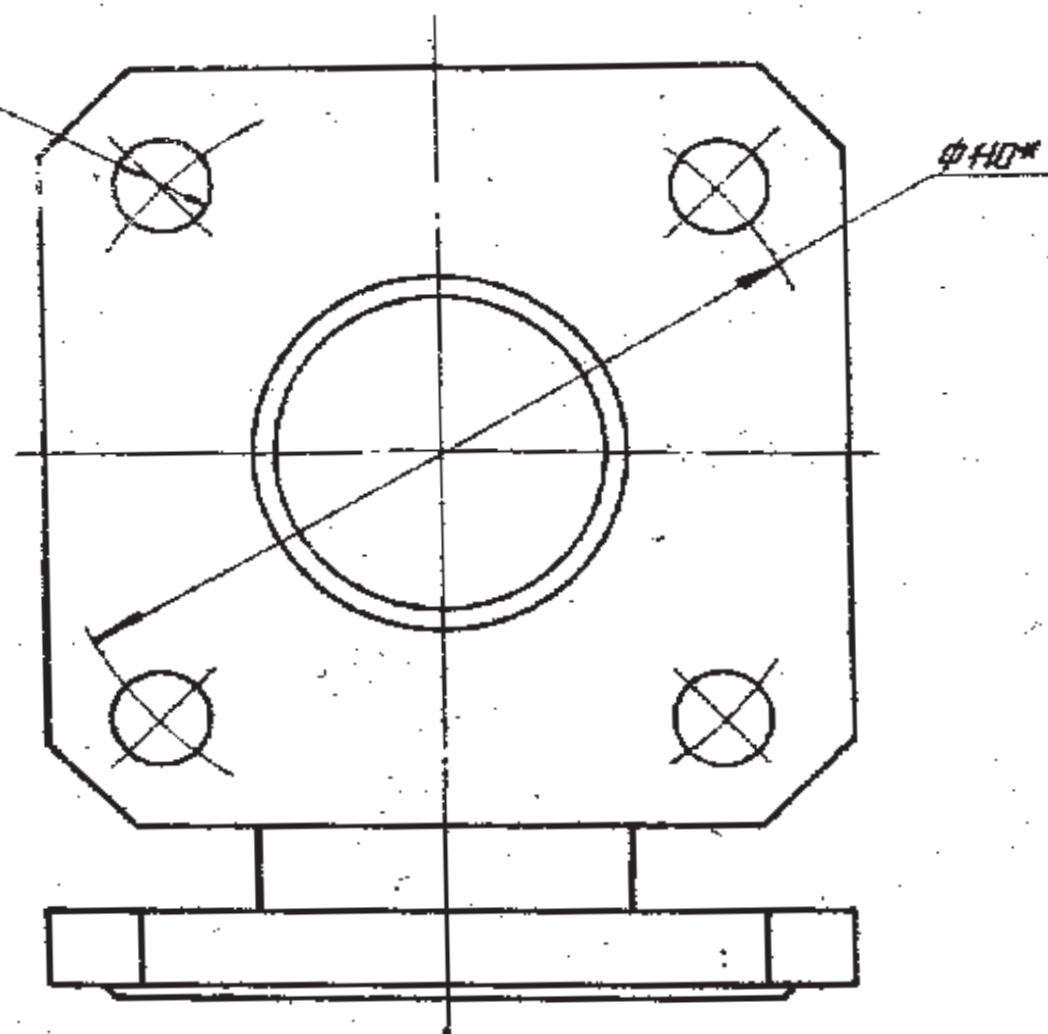
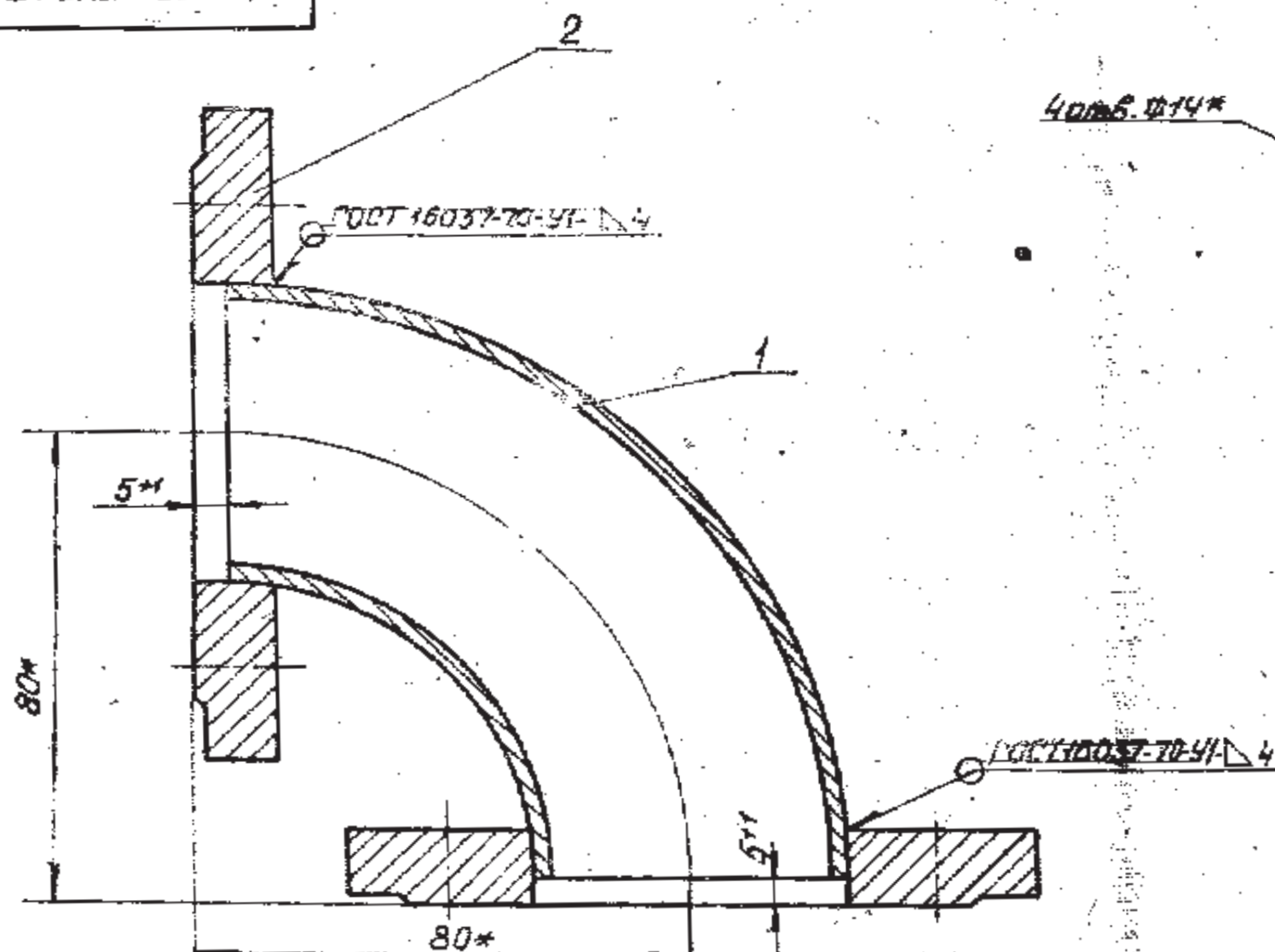
Рис 3
Остальное - см рис. 1



Обозначение	Марка насоса	Тип электро двигателя	Рис.	Размеры, мм											Масса кг	Масса кг
				А	Б	В	Ж	Н	Н ₁	Н ₂	С	С ₁	С ₂	С ₃		
А7Б040.000	БК-125	АО12-22-4	1	665	1480	1520	234	375	1592	870	380	620	550	790	249,5	306,5
-01	ВКС-125		2				294		1696							309,5
-02		АО2-41-4		751	1790	1830					362	726	650	1044	291,7	393,7
-03	БК-125	АО2-42-4	1	737			254		1620	898	334	712	650	1028		406,7
-04		АО12-31-4		647	1480	1520			1592	870	364	622	550	808	250	320
-05		АО2-41-4		749	1790	1830		387			358	724	650	1018		361,7
-06	ВКС-125	АО2-42-4	2	736			318		1704	898	352	712	650	1020	291,7	368,7
-07		АО12-31-4		645	1480	1520			1606	870	360	620	550	810	250	324
-08									1592							321
-09	БК-125	АО2-51-4	1	767	1930	1970	254		1645	923	304	742	700	1155	313,7	459,7
-10		АО2-42-4		733	1790	1830			1521	898	326	702	650	1052	291,7	407,7
-11		АО12-31-4		643	1480	1520		373	1606	870	356	618	550	812	250	315
-12	ВКС-125	АО2-51-4	2	769	1930	1970	318		1730	923	243	744	700	1201	313,7	462,7
-13		АО2-42-4		733	1790	1830			1704	898			650	1032	291,7	411,7
-14	БК-125	АО2-52-4	1	753	1930	1970	188		1635	908	216	728	650	1152	313,7	473,7
-15									1635	908	216	728	650	1152	313,7	473,7
-16	ВКС-125	АО2-42-4	2	733	1790	1830	254	387	1714	908	326	703	650	1032	291,7	412,7
-17		АО2-52-4		767	1930	1970			1740	923	304	742	700	1158	313,7	478,7

Рис 4
Остальное см рис. 1





* **Размерът на труда**

[illegible]

A76040.01006

பிதாபித்த

Сборочный чертеж

FROM: STANLEY W. BROWN

41	2.26	1:7	
----	------	-----	--

ALUMNUS ALUMNA!

САНТЕХПРОЕКТ

Формат 12

Серия 3904-19

Подп. и дата

Инв. № докум.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № докум.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			А7Б041.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
И	1		А7Б039.020-01	Рукав-вставка	1	
И	2		А7Б039.020-02	Рукав-вставка	1	
				Детали		
И	3		А7Б039.001	Пластина	4	
БН	4		А7Б041.001	Прокладка		
				Резина-пластина 3Т-М		
				ГОСТ 7338-65		
				φ 50 x φ 82	1	0,01 кг
БН	5		А7Б041.002	Прокладка		
				Резина-пластина 3Т-М		
				ГОСТ 7338-65		
				φ 60 x φ 92	1	0,015 кг
				Стандартные изделия		
				Болт ГОСТ 7798-70		
	6			М10 x 20.36	8	
	7			М16 x 50.36	4	

А7Б041.000

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Ефимова	Лит.	11.8.78	
Пробер.	Литбак	Лит.		
Рук. гр.	Грановский	Лит.		
Н. контр.	Мерзлякова	Лит.		
Утв.	Спибак	Лит.		

Виброизолирующее основание
и гидкие вставки для на-
сосов марки ЦВЛит. Лист Листов
1 1 6
Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

копировал: Вакуленко

формат 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Шпилька М14x40	18	36
		8		ГОСТ 11765-66	12	
				Гайка ГОСТ 5915-70		
		9		М14.4	12	
		10		М16.4	4	
				Шайба ГОСТ 6402-70		
		11		10 65Г	8	
		12		14 65Г	12	
		13		16 65Г	4	
				Переменные данные для установок:		
				А7Б041.000		
				Сборочные единицы		
И			А7Б039.030Д-18	Плита грохотельное задание	1	Стр. 14
				Детали		
И	14		А7Б039.002-02	Пластина	4	
				Прочие изделия		
		15		Виброизолятор Д043		
				ТУ 36-1178-70	4	
				А7Б041.000-01		
				Сборочные единицы		

А7Б041.000

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

копировал: Вакуленко

формат 11

Лист
2

Серия 3.904-17

Исх. № подл. Подп. и дата. Дата и дата. Подп. и дата. Подп. и дата.

Регистр	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11			A7B039.030A-19	Плита Строительное задание	1	Стр. 14
				Детали		
11			A7B039.002-02	Пластина	4	
				Прочие изделия		
	15			Виброизолятор Д043		
				ТУ 36-1178-70	4	
				A7B041.000-02		
				Сборочные единицы		
11			A7B039.030A-20	Плита Строительное задон.	1	Стр. 14
				Детали		
11		14	A7B039.002-02	Пластина	4	
				Прочие изделия		
	15			Виброизолятор Д043		
				ТУ 36-1178-70	4	
				A7B041.000-03		
				Сборочные единицы		
11			A7B039.030A-21	Плита Строительное задание	1	Стр. 14

A7B041.000

Лист 3

Копировал: Вакуленко

Формат 11

Регистр	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	36
				Детали			
11		14	A7B039.002-02	Пластина	4		
				Прочие изделия			
	15			Виброизолятор Д043			
				ТУ 36-1178-70	4		
				A7B041.000-04			
				Сборочные единицы			
11			A7B039.030A-22	Плита Строительное задание	1	Стр. 14	
				Детали			
11		14	A7B039.002-02	Пластина	4		
				Прочие изделия			
	15			Виброизолятор Д043			
				ТУ 36-1178-70	4		
				A7B041.000-05			
				Сборочные единицы			
11			A7B039.030A-23	Плита Строительное задон	1	Стр. 14	

A7B041.000

Лист 4

Копировал: Вакуленко

Формат 11

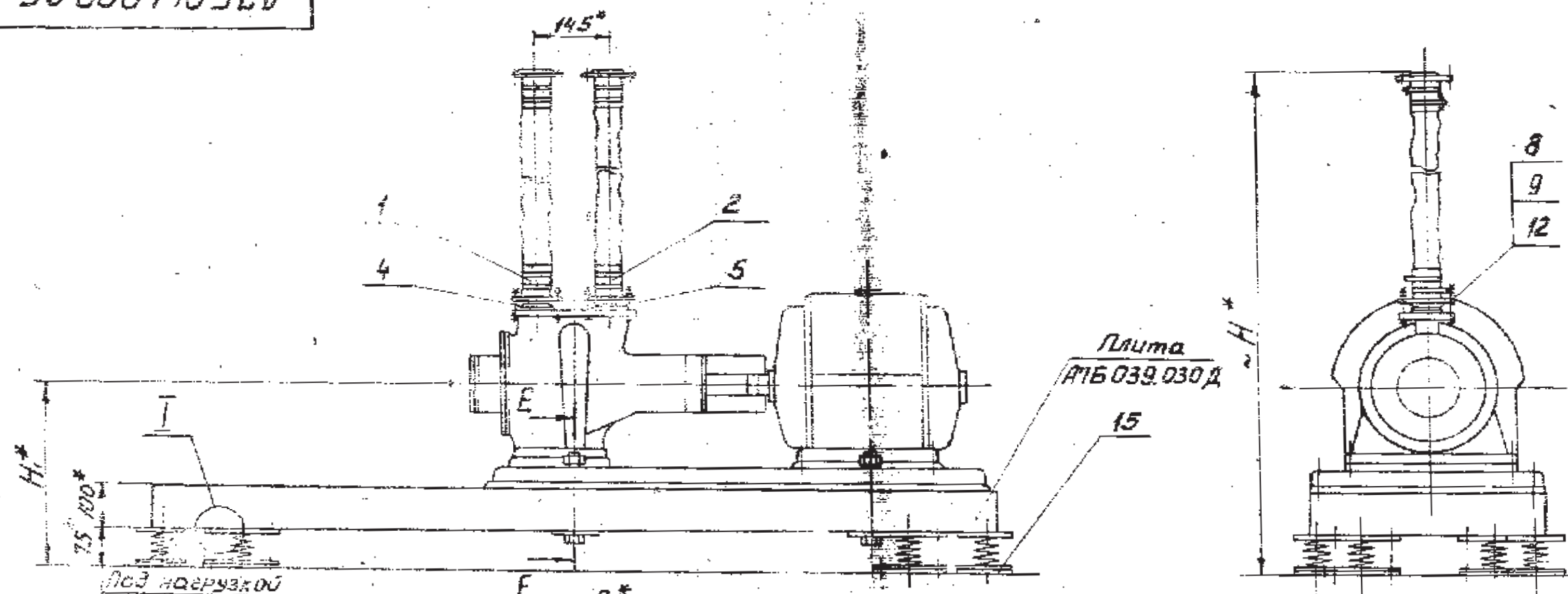
Серия 3 904-17

Инв. № докум. Подп. и дата
Взам. инв. № Инв. № докум. Подп. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
		14	А7Б039.002-02	Пластина	4	
				<u>Прочие изделия</u>		
		15		Виброизолятор Д043 ТУ36-1178-70	4	
				<u>А7Б041.000-06</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
И			А7Б039.030Д-24	Плита Строительное задание	1	Стр.14
				<u>Детали</u>		
И		14	А7Б039.002-02	Пластина	4	
				<u>Прочие изделия</u>		
		15		Виброизолятор Д043 ТУ36-1178-70	4	
				<u>А7Б041.000-07</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
И			А7Б039.030Д-25	Плита Строительное задание	1	Стр.14
А7Б041.000						Лист 5
Копировал: Вакуленко						Формат 11

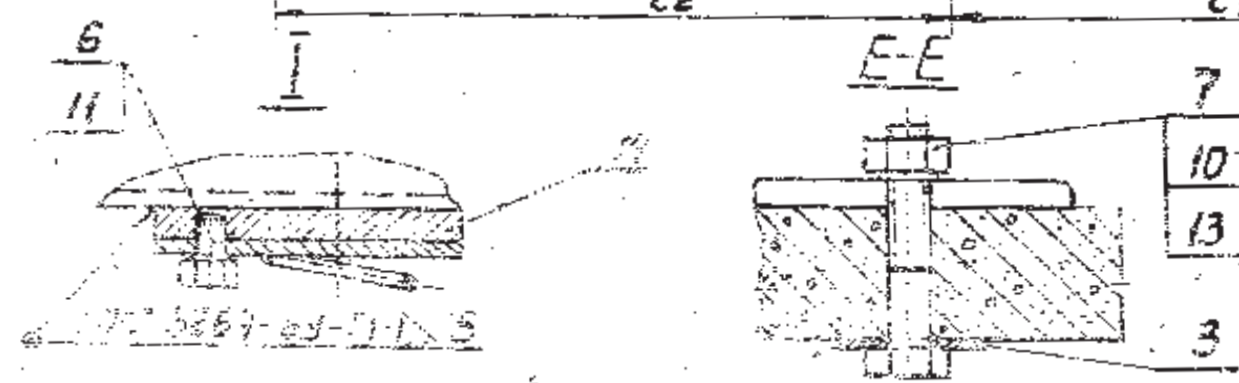
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	37
				<u>Детали</u>			
11	14		А7Б 039.002-03	Пластина	4		
				<u>Прочие изделия</u>			
	15			Виброизолятор Д044			
				ТУ36-1178-70	4		

Инв. № докум. Подп. и дата
Взам. инв. № Инв. № докум. Подп. и дата



1. Предельные отклонения размеров по СМТ.
2. * Размеры для справок.
3. Приварку пластин поз.14. производить после регулировки расположения виброизоляторов до получения их равномерной осадки.
4. Виброизоляторы к полу крепить не требуется.

Таблицу исполнений (рис. 2 см. лист 2).



				А 76041.000 СБ			
				Виброизолирующее основание и гибкие вставки для насосов марки «ЦБ» Сборочный чертеж			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Масса	Масшт.
Разраб.	Ефимова	Лист	17.8.77	И	см-табл.	-	
Пров.	Лутбак	Лист					
Рис. эр.	Грановский	Лист			Лист 1	Лит. табл.	
Гл. спец.	Сливак	Лист			Досмотрено СССР Сантехпроект Е. Масс Р.		
Н. контр.	Мерзлякова	Лист	17.8.77				
Утв.	Галыт-Варг	Лист	17.8.77				

Ходурово: дак УЛЕНА С

[illegible]

Обозначение	Марка насоса	Тип электро двигателя	Размеры, мм												Масса, кг	Масса, установ. к.у., кг
			А	Б	В	Г	Д	Н	Н ₁	Н ₂	С	С ₁	С ₂	С ₃		
А75041.000	ЦВ-4/85	А2-61-2	700	1840	1910	500	540	1616	481	146	530	675	970	1115	297,2	617,2
-01		А02-62-2	689									664	992	1126		647,2
-02	ЦВ-5/105	А2-62-2	690					1636	501			665	990	1125		627,2
-03		А02-71-2	669					1616	481			644	1032	1146		687,2
-04	ЦВ-5/140	А2-71-2	673					1636	501			648	1024	1142		662,2
-05		А02-72-2	669					1696	651			644	1032	1146		712,2
-06	ЦВ-6 ³ /160	А2-72-2	701					1636	501	146	540	676	1058	1194	310,2	700,2
-07		А02-81-2	685	1960	2030	600	640	1659	524	169	560	660	1150	1250	362,2	902,2