

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА (ГОССТРОЙ СССР)
ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.904.9 - 27

ВИБРОИЗОЛИРУЮЩИЕ ОСНОВАНИЯ
ПОД НАСОСЫ ВКС И НЦС
выпуск 1

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ ГПИ САНТЕХПРОЕКТ

главный инженер
института

Ю.И. Шиллер Ю.И. ШИЛЛЕР

главный инженер
проекта

В.А. Спивак В.А. СПИВАК

УТВЕРЖДЕНЫ
главстройпроектом ГОССТРОЯ СССР

ПРОТОКОЛ № 68

от 26 сентября 1986 г.

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 20 ноября 1986 г.

ГПИ САНТЕХПРОЕКТ

ПРИКАЗ № 155

от 8 октября 1986 г.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА (ГОССТРОЙ СССР)
ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.904.9-27

ВИБРОИЗОЛИРУЮЩИЕ ОСНОВАНИЯ
ПОД НАСОСЫ ВКС И НЦС
выпуск 1

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

21451-01
Цена: 2-43

21451-01

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Стр.	Обозначение	Наименование	Стр.
	СОДЕРЖАНИЕ	2	А7Б146.010	Отвод	30
А7Б145.000Д	Внеbronзoлиpyющee ocнoвaниe пoд нacocы. Тeхничecкиe тpeбoвaниe	3	А7Б146.000СБ	Внеbronзoлиpyющee ocнoвaниe и гнeбкнe вcтaвкнe для нacocoв мaркн БКС. Тнп II	31+33
А7Б145.000	Внеbronзoлиpyющee ocнoвaниe и гнeбкнe вcтaвкнe для нacocoв мaркн БКС. Тнп I	4+9	А7Б146.010СБ	Отвод	34
А7Б145.010	Пepexoд	9	А7Б147.000	Внеbronзoлиpyющee ocнoвaниe и гнeбкнe вcтaвкнe для нacocoв мaркн БКС. Тнп III	35+40
А7Б145.000СБ	Внеbronзoлиpyющee ocнoвaниe и гнeбкнe вcтaвкнe для нacocoв мaркн БКС. Тнп I	10+12	А7Б148.000	Внеbronзoлиpyющee ocнoвaниe и гнeбкнe вcтaвкнe для нacocoв мaркн БКС. Тнп IV	40+44
А7Б145.010СБ	Пepexoд	13	А7Б147.000СБ	Внеbronзoлиpyющee ocнoвaниe и гнeбкнe вcтaвкнe для нacocoв мaркн БКС. Тнп III	45+47
А7Б145.020	Отвод	14	А7Б148.000СБ	Внеbronзoлиpyющee ocнoвaниe и гнeбкнe вcтaвкнe для нacocoв мaркн БКС. Тнп IV	48+50
А7Б145.030	Пaтpубoк	14; 15	А7Б149.000	Внеbronзoлиpyющee ocнoвaниe и гнeбкнe вcтaвкнe для нacocoв мaркн БКС-10/45. Тнп V	51
А7Б145.040	Pyкaв-вcтaвкa	15; 16	А7Б149.000СБ	Внеbronзoлиpyющee ocнoвaниe и гнeбкнe вcтaвкнe для нacocoв мaркн БКС-10/45. Тнп V	52; 53
А7Б145.050	Хoмyт	16	А7Б149.010	Отвод	54
А7Б145.020СБ	Отвод	17	А7Б149.020	Рaмa	
А7Б145.030СБ	Пaтpубoк	18	А7Б149.010СБ	Отвод	55
А7Б145.040СБ	Pyкaв-вcтaвкa	19	А7Б149.020СБ	Рaмa	56
А7Б145.050СБ	Хoмyт	20	А7Б150.000	Внеbronзoлиpyющee ocнoвaниe и гнeбкнe вcтaвкнe для нacocoв мaркн ИЦС. Тнп VI	57
А7Б145.001	Плacтннa	21	А7Б150.000СБ	Внеbronзoлиpyющee ocнoвaниe и гнeбкнe вcтaвкнe для нacocoв мaркн ИЦС. Тнп VI	58+60
А7Б145.002	Плacтннa		А7Б145.003	Пpoклaдкa	61
А7Б145.041	Пaтpубoк	22	А7Б150.010	Рaмa	
А7Б145.055	Пeнтa хoмyтa		А7Б150.010СБ	Рaмa	62
А7Б145.051	Сepьгa хoмyтa	23			
А7Б145.052	Гaйкa				
А7Б145.053	Бoлт	24			
А7Б145.054	Шaйбa				
А7Б146.000	Внеbronзoлиpyющee ocнoвaниe и гнeбкнe вcтaвкнe для нacocoв мaркн БКС. Тнп II	25+30			

Выпуск 1

Серия 3904.9-27

СЕРИЯ З. 904.9-87 ВЫПУСК 1

ИЗДАНИЕ ПОДЛ. И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ОБРАТНОЕ ДЕЙСТВИЕ ПОДЛ. И ДАТА

ИЗМ.	ПОДЛ.	ДАТА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
14	13		А7Б145.003-01	ПРОКЛАДКА	2	
	14		-02	ПРОКЛАДКА	4	
			СТАНДАРТНЫЕ ИЗДАНИЯ			
	15		БОРТ М12x6.5.36			
			ГОСТ 7798-70		8	
	16		БОРТ М12x6.5.36			
			ГОСТ 7798-70		16	
	17		ГАЙКА М12x ГОСТ5915-70		8	
	18		ГАЙКА М12x ГОСТ5915-70		16	
			ПРОЧНЕ ИЗДАНИЯ			
	19		АНГРЕЗОВАТОР Д042			
			ТУ 36-1832-75		4	
			А7Б145.000-04			
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
14	7		А7Б145.010-01	ПЕРЕХОД	2	
14	8		А7Б145.020	ОТВОД	1	
14	9		А7Б145.030	ПАТРУБОК	1	
14	10		А7Б145.040	РУКОВ-ВСТАВКА	2	
14	11		ПБ5-1	ПАКЕТ	1	ВЫПУСК
			ДЕТАЛИ			
14	12		А7Б145.002-01	ПЛАСТИНА	4	
14	13		А7Б145.003-01	ПРОКЛАДКА	2	
	14		-02	ПРОКЛАДКА	4	

А7Б145.000

Лист 5

Копировать Дорис.

ФОРМАТ А4

ИЗДАНИЕ ПОДЛ. И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ОБРАТНОЕ ДЕЙСТВИЕ ПОДЛ. И ДАТА

ИЗМ.	ПОДЛ.	ДАТА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			СТАНДАРТНЫЕ ИЗДАНИЯ			
	15		БОРТ М12x6.5.36			
			ГОСТ 7798-70		8	
	16		БОРТ М12x6.5.36			
			ГОСТ 7798-70		16	
	17		ГАЙКА М12x ГОСТ5915-70		8	
	18		ГАЙКА М12x ГОСТ5915-70		16	
			ПРОЧНЕ ИЗДАНИЯ			
	19		АНГРЕЗОВАТОР Д043			
			ТУ 36-1832-75		4	
			А7Б145.000-05			
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
14	7		А7Б145.010-01	ПЕРЕХОД	2	
14	8		А7Б145.020	ОТВОД	1	
14	9		А7Б145.030	ПАТРУБОК	1	
14	10		А7Б145.040	РУКОВ-ВСТАВКА	2	
14	11		ПБ6-1	ПАКЕТ	1	ВЫПУСК
			ДЕТАЛИ			
14	12		А7Б145.002-01	ПЛАСТИНА	4	
14	13		А7Б145.003-01	ПРОКЛАДКА	2	
	14		-02	ПРОКЛАДКА	4	

А7Б145.000

Лист 6

Копировать Дорис.

ФОРМАТ А4

СЕРИЯ З.904.9-87 ВЫПУСК 1

Лист 1 из 2

Имя и отчество Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № вкл.

Формат	Зона	Таб.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>			
		15		БОЛТ М12x65.36		
				ГОСТ 7798-70	8	
		16		БОЛТ М12x65.36		
				ГОСТ 7798-70	16	
		17		Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	8	
		18		Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	16	
			<u>ПРОЧНЕ ИЗДЕЛИЯ</u>			
		19		Виброизолятор Д04З		
				ТУ 36-1832-75	4	
				А76 145.000.06		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
АЧ	7		А76 145.010.01	ПЕРЕХОД Ø	2	
АЧ	8		А76 145.020	Отвод	1	
АЧ	9		А76 145.030	ПАТРУБОК	1	
АЧ	10		А76 145.040	РУКАВ-ВСТАВКА	2	
АЧ	11		ПВГ-1	ПЛИТА	1	Выпуск 2
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
АЧ	12		А76 145.002	Пластина	4	
АЧ	13		А76 145.003-01	ПРОКЛАДКА	2	
				-02	4	
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>			
		15		БОЛТ М12x65.36		
				ГОСТ 7798-70	8	

А76 145.000

Лист 7

Формат АЧ

Имя и отчество Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № вкл. Копировать: Дорощ

Лист 2 из 2

Имя и отчество Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № вкл.

Формат	Зона	Таб.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		16		БОЛТ М12x65.36		
				ГОСТ 7798-70	16	
		17		Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	8	
		18		Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	16	
			<u>ПРОЧНЕ ИЗДЕЛИЯ</u>			
		19		Виброизолятор Д04З		
				ТУ 36-1832-75	4	
				А76 145.000.07		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
АЧ	8		А76 145.020	Отвод	1	
АЧ	9		А76 145.030	ПАТРУБОК	1	
АЧ	10		А76 145.040	РУКАВ-ВСТАВКА	2	
АЧ	11		ПВГ-1	ПЛИТА	1	Выпуск 2
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
АЧ	2		А76 145.002-01	Пластина	4	
АЧ	14		А76 145.003-02	ПРОКЛАДКА	4	
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>			
		16		БОЛТ М12x65.36		
				ГОСТ 7798-70	16	
		18		Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	16	
			<u>ПРОЧНЕ ИЗДЕЛИЯ</u>			
		19		Виброизолятор Д04З		
				ТУ 36-1832-75	4	

А76 145.000.

Лист 8

Формат АЧ

Имя и отчество Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № вкл. Копировать: Дорощ

76145.000 СБ

Выпуск 1

Серия 3.904.9-27

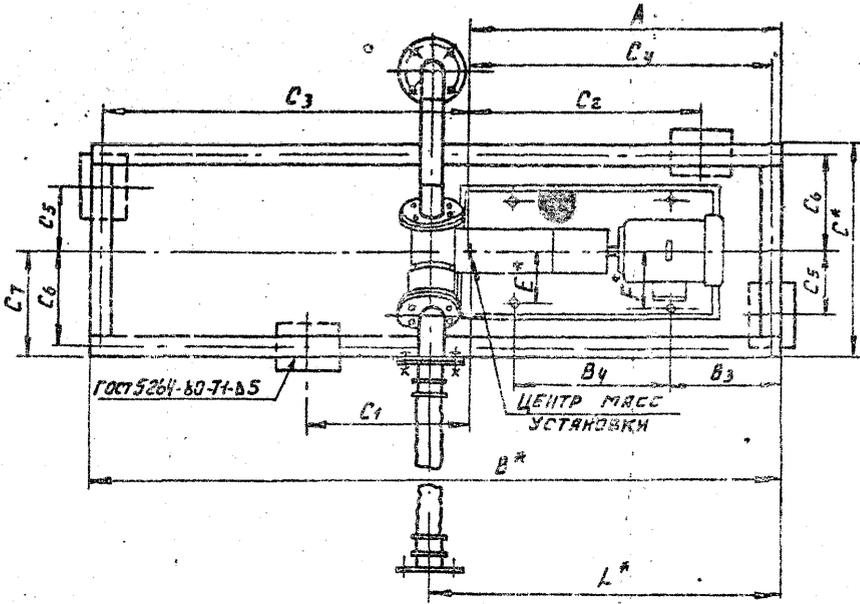
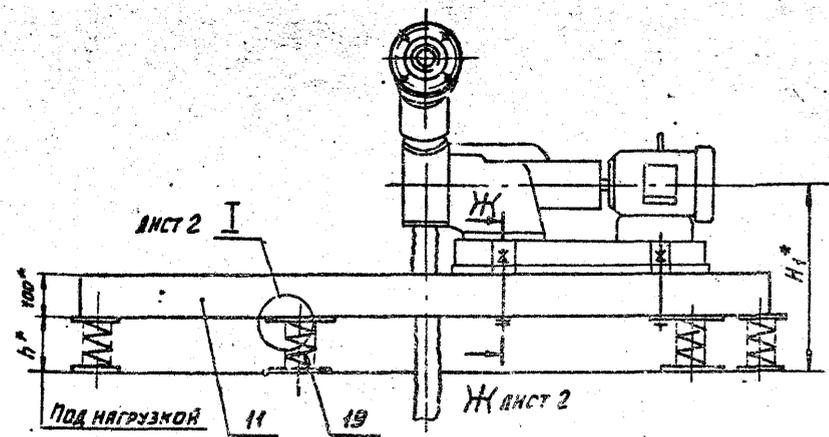
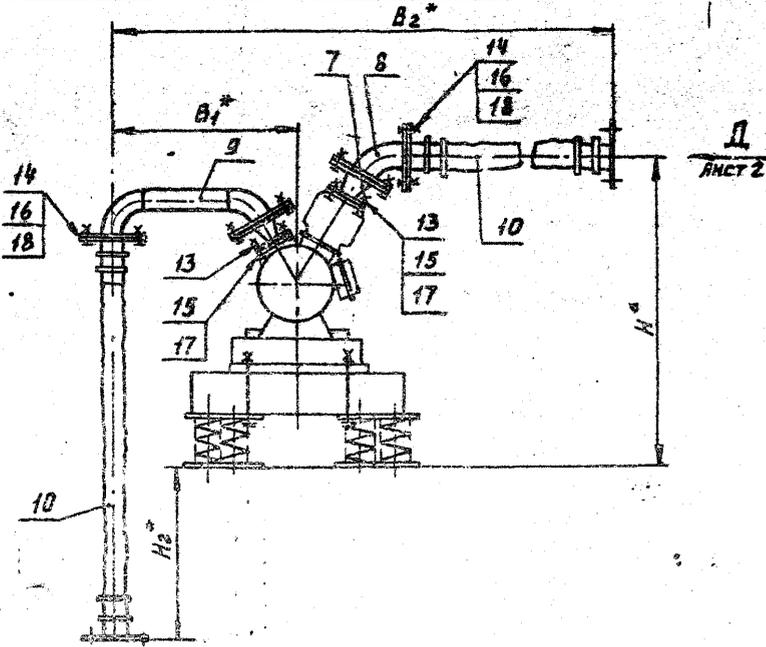


Рис. 1



1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВК
2. $\pm \frac{1}{3}$
3. Приварка пластин (поз.12) производить после регулировки расположения виброизоляторов до получения их равномерной осадки.
4. Виброизоляторы к полу крепить не требуется.
5. Таблицы исполнений см. на листе 3.
6. Рабочие чертежи плиты (поз.11) см. выпуск 2.

				76145.000 СБ	
ИЗМ. №	ИЗМ. № ДОКУМ.	ПОДП.	ИЗМ.	ВИБРОИЗОЛИРУЮЩЕЕ ОСНОВАНИЕ И ГИБКИЕ ВСТАВКИ ДЛЯ НАСОСОВ МАРКИ ВКС ТИП I	МАССА И НАСЫЩАЮЩАЯ СМ. ТАБЛ.
ПРОВ.	Л. ТАЯК	И. И.	И. И.		
УТВ.	С. ПИВАК	И. И.	И. И.		
				ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 3
				ГОССТРОИ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. МОСКВА	
				ФОРМАТ А3	

ИЗМ. № ПОДП. И. И. ТАЯК

ВЫП. № 3.904.9-27

ВЫП. № 3.904.9-27

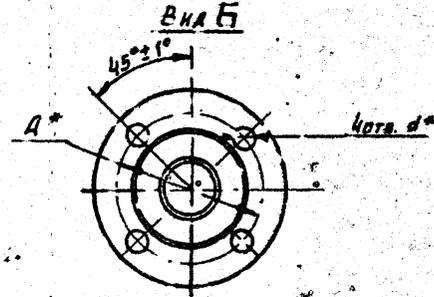
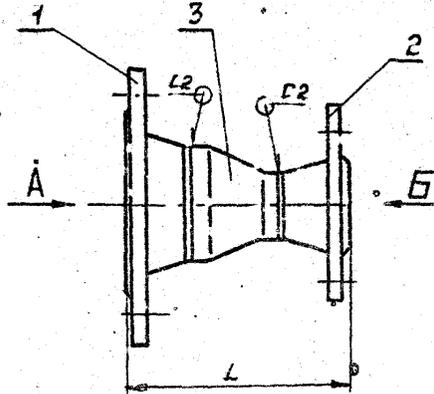
ВЫП. № 3.904.9-27

ВЫП. № 3.904.9-27

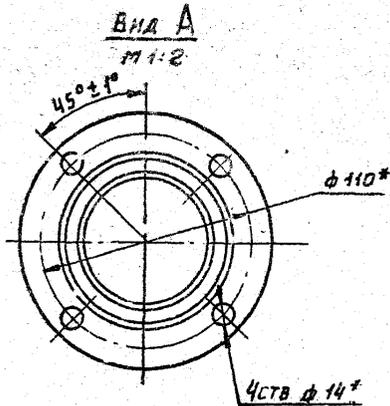
Копировать Дором

А76145.010 СБ

Серия 3.504.9-27 Выпуск 1



Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	D	d	L	
А76 145.010	75	11	115	2,3
-01	100	14	136	3,1



- 1* Размеры для справок.
2. Сварные швы по ГОСТ 16037-80.

А76 145.010 СБ

А76 145.010 СБ				Переход	
И.И. КОТЛЯ	С.В. КОТЛЯ	С.В. КОТЛЯ	С.В. КОТЛЯ	И.И. КОТЛЯ	С.В. КОТЛЯ
И.И. КОТЛЯ	С.В. КОТЛЯ	С.В. КОТЛЯ	С.В. КОТЛЯ	И.И. КОТЛЯ	С.В. КОТЛЯ
И.И. КОТЛЯ	С.В. КОТЛЯ	С.В. КОТЛЯ	С.В. КОТЛЯ	И.И. КОТЛЯ	С.В. КОТЛЯ

КОМП. Д. ПРОВО

ФОРМАТ А3

Выпуск 1
Серия 3.004.9-27

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			A7B145.020CB	Сборочный чертёж		
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
			<u>A7B145.020</u>	<u>Стандартные изделия</u>		
	1			Отвод 60° 57 x 3 ГОСТ 17375-83	1	
	2			Фланец 1-50-6 ГОСТ 12821-80	2	
			<u>A7B145.020-01</u>	<u>Стандартные изделия</u>		
	1			Отвод 60° 76 x 35 ГОСТ 17375-83	1	
	2			Фланец 1-65-6 ГОСТ 12821-80	2	

Имя, Фамилия, Подпись, Дата

Имя	Фамилия	Подпись	Дата
И.И.И.	И.И.И.	<i>[Подпись]</i>	10.86

A7B145.020
Отвод
И.И.И. Инст. Инсторов
1
ГОСТРОИ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва.
Формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			A7B145.020CB	Сборочный чертёж		
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
			<u>A7B145.020</u>	<u>Стандартные изделия</u>		
	1			Труба L=280-1,15 57 x 3 ГОСТ 10704-76		
	2			Труба ГОСТ 10703-80	1	0,8 кг
			<u>A7B145.031</u>	<u>Стандартные изделия</u>		
	2			Фланец 1-50-6 ГОСТ 12821-80	2	
	3			Отвод 90° 57 x 3 ГОСТ 17375-83	1	
	4			Отвод 60° 57 x 3 ГОСТ 17375-83	1	
			<u>A7B145.030-01</u>	<u>Стандартные изделия</u>		

Имя, Фамилия, Подпись, Дата

Имя	Фамилия	Подпись	Дата
И.И.И.	И.И.И.	<i>[Подпись]</i>	10.86

A7B145.020
Патрубок
И.И.И. Инст. Инсторов
1
ГОСТРОИ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва.
Формат А4

Серия 3-9049-27
Выпуск 1

№ п/п	№ док.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			АТБ 145.040-01 Специальные банки		
01	1	АТБ 145.040-01	Хомут	6	
			Актан		
01	2	АТБ 145.041-01	Патрубок	2	
			Стандартные изделия		
	3		Флякен 1-65-6 ГОСТ 12820-80	2	
			Прочие изделия		
	4		Рукав - вставка 65-10 ТУ38-5-949-75	1	

№ п/п док. Подл. и дата
№ п/п док. Подл. и дата
№ п/п док. Подл. и дата

№ п/п док. Подл. и дата
№ п/п док. Подл. и дата
№ п/п док. Подл. и дата

АТБ 145.040

ИМЕТ 2

КОПИРОВАНО: ДОРОВИ

ФОРМАТ А4

№ п/п	№ док.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Актан		
01		АТБ 145.040-01	Специальные банки		
			Актан		
01	1	АТБ 145.051	Серая хомута	1	
01	2	АТБ 145.052	Гайка	1	
01	3	АТБ 145.053	Болт	1	
01	4	АТБ 145.054	Шайба	1	
01	5	АТБ 145.055	Лента хомута	1	

№ п/п док. Подл. и дата
№ п/п док. Подл. и дата
№ п/п док. Подл. и дата

АТБ 145.050

Хомут

ИМ	ИМЕТ	ИДОКУМЕНТ	ПОДЛ.	ДАТА
РЗРЯВ.	РЗВНИККАЯ	ИМ		
ПРОВ.	ЛИТВАК	ИМ		
РУК. ГР.	ПЯКОВСКИЙ	ИМ		
И. КОПИР.	ФРАМАН	ИМ	07.16	
СТВ.	СИНЯК	ИМ		

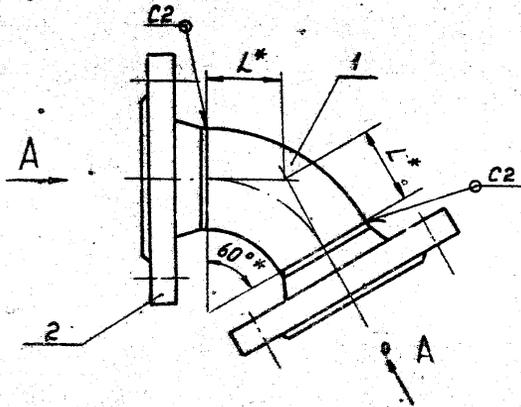
КОПИРОВАНО: ДОРОВИ

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ А4

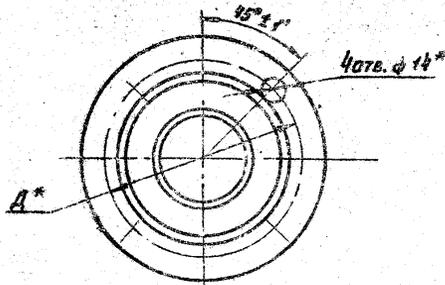
А76 145 020 СБ

Серия 3.304.9-21 Выпуск 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД, L*	РАЗМЕРЫ, мм		МАССА, кг
		A*	L*	
А76 145.020	50	110	43	3.2
-01	65	130	57	4.72

Вид А



1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 16037-80.

А76 145.020 СБ

				А76 145.020 СБ	
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ИЛЕТ	ИЛЕТОВ
РАЗРАБ.	УВАЖЕНСКИЙ	ИЛ			
ПРОВ.	ПАТВАК	ИЛ		ИЛЕТ	ИЛЕТОВ
ЭКЗ. ГР.	БРАНДЕНКИН	ИЛ		ГОССТРОЙ СССР САЙТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА	
И. КОИТЯ	И. БРАНДЕНКИН	ИЛ	02.06	ФОРМАТ А3	
ЭВБ	С. ПАТВАК	ИЛ			

Отвод

ИЛЕТ
ИЛЕТОВ
ГОССТРОЙ СССР
САЙТЕХПРОЕКТ
Г. МОСКВА
ФОРМАТ А3

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО БЮРОСА ИЛЕТОВ

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект / серия /
№ 3.904.9-27/82
Заказ № 1682
Цена 0 руб. 53 коп.
Тираж 1800
Листа 25 09 1987г.