Инв. № подл. | Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 3.505.1-15.4 53000- —	01	02	03	04	05	06	07			Примечание
				Документация											
12			3.505.1-15.4 53000СБ	Сборочный чертеж											
12			3.505.1-15.4 51000ТТ	Технические требования											
				Детали											
11		1	3.505.1-15.4 51002-	Шпилька	1	1	1	1	1	1	1	1			
Лит.				Марка	АТс-40-с	АТс-50-с	АТс-56-с	АТс-60-с	АТс-65-с	АТс-70-с	АТс-80-с	АТс-90-с			

1. Обозначения деталей поз. 1 и 2 проставляются при привязке проекта в соответствии с таблицами, данными на стр. 78.
2. Диаметр d стержня поз. 3 принимается равным диаметру d шпильки и проставляется вместе с длиной стержня ℓ_0 и его массой при привязке проекта

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Григорьев		03.10.11
Пров.		Корнилова Н.		03.10.11
Рук. гр.		Борисова		10.10.11
ГИП		Корнилова Н.		11.10.11
Н. контр.		Корнилова Н.		11.10.11

3.505.1-15.4 53000

Звено анкерной тяги АТс-d-ℓ

Лит.	Лист	Листов
	1	2

ГИПРОРЕЧТРАНС г. Москва

Копировал | Формат А4 | Формат 11

Инв. № подл. | Подпись и дата

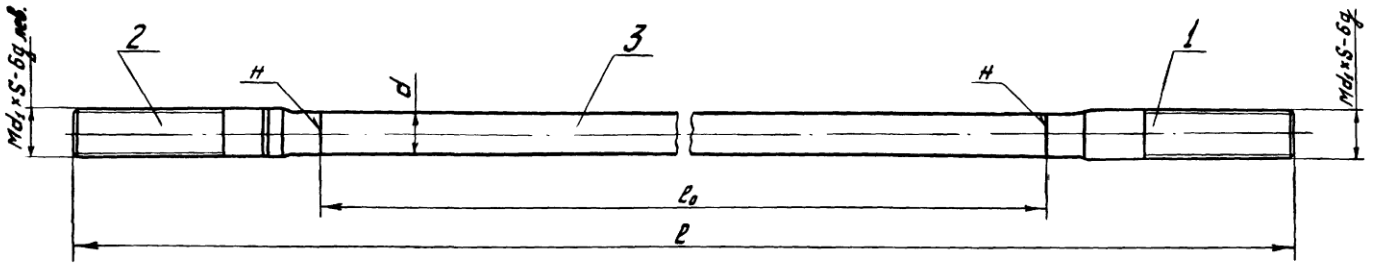
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 3.505.1-15.4 53000- —	01	02	03	04	05	06	07			Примечание
11		2	3.505.1-15.4 52001-	Шпилька с левой резьбой	1	1	1	1	1	1	1	1			
Б4		3	3.505.1-15.4 53001	Стержень											
				Круг ГОСТ 2590-71* / Вст3пс2 ГОСТ 535-79											
				d= ℓ_0=	1	1	1	1	1	1	1	1			кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

3.505.1-15.4 53000

Лист 2

Копировал | Формат А4 | Формат 11



Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса, кг
		d	l_0	l	
3.505.1-15 4 53000	АТс-40-l	40			$9{,}9l_0+10{,}4=$
-01	АТс-50-l	50			$15{,}4l_0+13{,}4=$
-02	АТс-56-l	56			$19{,}3l_0+18{,}0=$
-03	АТс-60-l	60			$22{,}2l_0+27{,}0=$
-04	АТс-65-l	65			$26{,}1l_0+27{,}4=$
-05	АТс-70-l	70			$30{,}2l_0+31{,}2=$
-06	АТс-80-l	80			$39{,}5l_0+39{,}8=$
-07	АТс-90-l	90			$49{,}9l_0+49{,}2=$

1. Н - сварка ванношлаковая или контактная выполняется в соответствии с Техническими требованиями (стр. 75).
2. Предельные отклонения размеров - по CM_9.
3. При определении массы длину l_0 принимать в метрах.

Инв.№ подл. | Подпись и дата

Изм.	Лист	№докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Григорьев		01.10.77
Пров.		Афанасьева М.		11.10.77
Рук. гр.		Борисова		10.10.77
ГИП		Афанасьева М.		11.10.77
Н.контр.		Афанасьева Н.		11.10.77
Нач.отд.		Ровков		17.10.77

3.505.1-15.4 53000 СБ

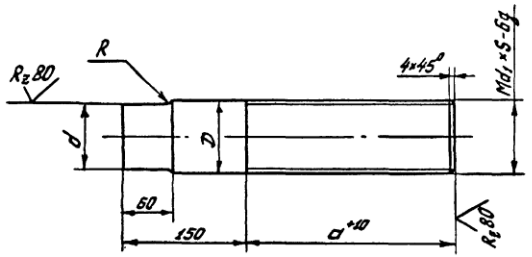
Звено анкерной тяги АТс - d - l
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
	См. табл.	—
Лист	Листов 1	

ГИПРОРЕЧТРАНС
г. Москва

Копировал

Формат 12



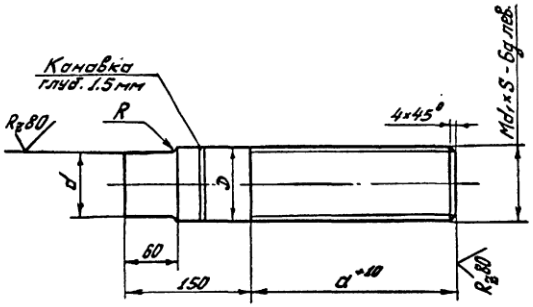
Обозначение	Резьба ГОСТ 9150-59* Md1×S	Размеры, мм d	a	D	R	Масса кг	Куда входит (обозначение)
3.505.1-15.4 51002	М48	40	200	50	3	5,2	3.505.1-15.4 51000 3.505.1-15.4 53000
-01	М56	50		56	4	6,7	-01
-02	М64	56		65	5	9,0	-02
-03	М72×6	60	250	75		13,5	-03
-04		65				13,7	-04
-05	М80×6	70		80		15,6	-05
-06	М90×6	80		90		19,9	-06
-07	М100×6	90		100		24,6	-07

Проточки и сбеги резьбы по ГОСТ 10549-63*
Неуказанные предельные отклонения размеров - по IT_g

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	3.505.1-15.4 51002			
Разраб.		Григорьев		01.10.77	Шпилька	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Афанасьева М.		11.10.77			См. табл.	—
Рук. гр.		Борисова		11.10.77		Лист	Листов 1	
ГИП		Афанасьева М.		11.10.77	Круг ГОСТ 2590-71* / Вст3 пс2 ГОСТ 535-79	ГИПРОРЕЧТРАНС г. Москва		
Н.контр.		Афанасьева М.		11.10.77				
Нач.отд.		Ровков		12.10.77				

Подпись и дата | Инв.№ подл.

Копировал Формат 11



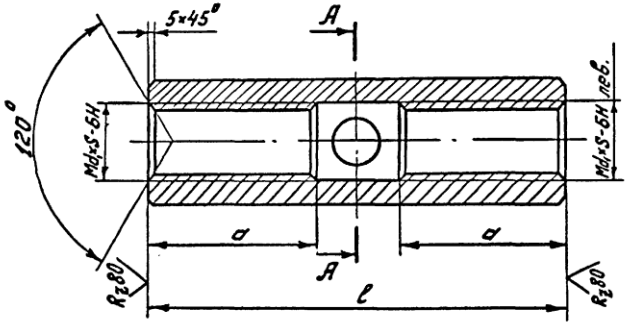
Обозначение	Резьба ГОСТ 9150-59* Md1×S	Размеры, мм d	a	D	R	Масса кг	Куда входит (обозначение)
3.505.1-15.4 52001	М48	40	200	50	3	5,2	3.505.1-15.4 52000 3.505.1-15.4 53000
-01	М56	50		56	4	6,7	-01
-02	М64	56		65	5	9,0	-02
-03	М72×6	60	250	75		13,5	-03
-04		65				13,7	-04
-05	М80×6	70		80		15,6	-05
-06	М90×6	80		90		19,9	-06
-07	М100×6	90		100		24,6	-07

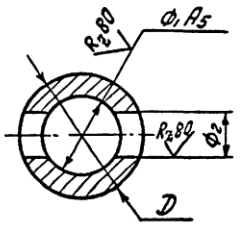
Проточки и сбеги резьбы по ГОСТ 10549-63*
Неуказанные предельные отклонения размеров - по IT_g

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	3.505.1-15.4 52001			
Разраб.		Григорьев		11.10.77	Шпилька с левой резьбой	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Афанасьева М.		11.10.77			См. табл.	—
Рук. гр.		Борисова		10.10.77		Лист	Листов 1	
ГИП		Афанасьева М.		11.10.77	Круг ГОСТ 2590-71* / Вст3 пс2 ГОСТ 535-79	ГИПРОРЕЧТРАНС г. Москва		
Н.контр.		Афанасьева М.		11.10.77				
Нач.отд.		Ровков		12.10.77				

Подпись и дата | Инв.№ подл.

Копировал Формат 11





Обозначение	Марка	Резьба ГОСТ 9150-59* Md₁×S	Размеры, мм				Варианты заготовок: круг ГОСТ 2590-71* D мм	круг ГОСТ 2590-71* Масса кг	труба ГОСТ 8732-78 D×S	труба ГОСТ 8732-78 Масса кг
			l	a	ϕ_1	ϕ_2				
3.505.1-15.4 54000	МН-48	М48	300	50	50	26	75	6.0	76×18	6.3
-01	МН-56	М56	350	60	58	30	90	10.7	95×22	12.7
-02	МН-64	М64	400	65	66	30	100	14.5	108×25	20.5
-03	МН-72	М72×6	450	75	74	32	110	19.1	114×25	21.7
-04	МН-80	М80×6	450	80	82	36	130	29.2	127×28	27.1
-05	МН-90	М90×6	500	90	92	40	140	35.6	140×30	35.6
-06	МН-100	М100×6	500	100	102	40	160	48.3	159×36	47.5

Предельные отклонения размеров — по CM_9

Инв.№ подл. | Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Григорьев		07.10.77
Пров.		Афоносьева Н.		10.10.77
Рук.гр.		Борисова		10.10.77
ГИП		Афоносьева Н.		11.10.77
Н.контр.		Афоносьева Н.		11.10.77
Нач.отд.		Ройков		17.10.77

3.505.1-15.4 54000

Муфта натяжная МН-d_1

Лит.	Масса	Масштаб
	См. табл.	—
Лист	Листов 1	

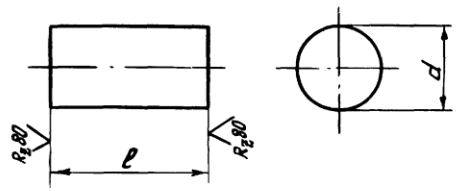
Ст3пс2 ГОСТ 380-71*

ГИПРОРЕЧТРАНС г. Москва

Копировал

Формат 12

∀(V)



Обозначение	Марка	Размеры, мм d	Размеры, мм l	Масса кг
3.505.1-15.4 55000	П-65	65	125	3,3
-01	П-85	85	140	6,2
-02	П-100	100	150	9,2
-03	П-105	105	170	11,6

Предельные отклонения размеров - по CM_9

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Григорьев		07.10.77
Пров.		Афанасьева Н.		11.10.77
Рук. гр.		Борисова		10.10.77
ГИП		Афанасьева Н.		11.10.77
Н.контр.		Афанасьева Н.		11.10.77
Нач.отд.		Ровков		14.10.77

3.505.1-15.4 55000

Палец
П-d

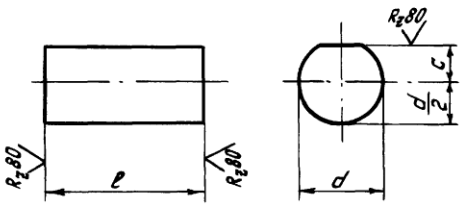
Лит.	Масса	Масштаб
	См. табл.	—
Лист	Листов 1	

Круг $\frac{\text{ГОСТ 2590-71*}}{\text{Вст3пс2 ГОСТ 535-79}}$

ГИПРОРЕЧТРАНС
г. Москва

Копировал Ефрад Формат А1

∀(V)



Обозначение	Марка	Размеры, мм d	Размеры, мм l	Размеры, мм c	Масса кг
3.505.1-15.4 56000	$П_л$-65	65	150	28	3,8
-01	$П_л$-85	85	160	39	7,0
-02	$П_л$-100	100	170	43	10,2

Предельные отклонения размеров - по CM_9

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Григорьев		07.10.77
Пров.		Афанасьева Н.		11.10.77
Рук. гр.		Борисова		10.10.77
ГИП		Афанасьева Н.		11.10.77
Н.контр.		Афанасьева Н.		11.10.77
Нач.отд.		Ровков		17.10.77

3.505.1-15.4 56000

Палец с лыской
$П_л$-d

Лит.	Масса	Масштаб
	См. табл.	—
Лист	Листов 1	

Круг $\frac{\text{ГОСТ 2590-71*}}{\text{Вст3пс2 ГОСТ 535-79}}$

ГИПРОРЕЧТРАНС
г. Москва

Копировал Ефрад Формат А1