### типовой проект

# 409-15-100.87

# ГЛАВНЫЙ КОРПУС с годовой производственной программой 0,5 млн. руб.

ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БАЗЫ
РЕМОНТНО - СТРОИТЕЛЬНОГО ЧЧАСТКА

АЛЬБОМ - V Изделия заводского изготовления

кф Цитп инв. № 22951-05

Привязан

н ц. 🕮 3-34

# типовой проект 409-15-100.87 ГЛАВНЫЙ КОРПУС

С ГОДОВОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРОГРАММОЙ 0,5 МЛН.РУБ. ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БАЗЫ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УЧАСТКА

АЛЬБОМ <u>▼</u> Изделия заводского изготовления

Разработан проектным институтом Гипрокоммунстрой"

Главный инженер института СССР В.Н.Битюков ЮМГУСЕВ О КФ ЦИТП 20001Р0Я СССР, 19862

Утвержден В	MAHWAYKOW XO 3 OW	PCPCP
Приказ и 10-тд	OT 8,10.87 r.	
Введен в действие	Гипрокоммунстро	EM
ПРИКАЗ N 285	OT 27.10.87 r.	22951-05
ПРИВЯЗАН		

	 		22331-03
		HAERBART	
	上		
-	 ╁	1	
NHB.Nº	Ι.,	1	

3AM	
8	
AATA	
퓌	
OA II CO	
ᇍ	
ROAA	
킼	

# **СОДЕРЖАНИЕ**

# A A B D M A. (HAYAAO)

OBOSHAYEHNE	н	ANMEHOBAH	NE	HH CTI
-кжн. ТТ	TEXHATEC	KNE TPEBOB	AHU9 K N3FO-	
	ТОВЛЕНИЮ	APMATYPH	MX W 3AK-	
	ХАДНЫХ	ИЗДЕЛИЙ		4
—кжи. 01.00.0	Колонна	( K 48 ·	-15 -1)	5
-K.W. 02.00.0	u	(K 48 -	15 - 2)	6
-кжи. 03.00.0	"	(K 48 -	15 - 3)	7
-KXN . 04.00.0	h	(K 48-	32 - 1)	8
-кжи. 05.00.0	11	(K 48 -	32 - 2)	9
-кжи. 06.00.0	4	(K 48 -	32 - 3)	10
<b>- кжи. 07.00.0</b>	H	( K ዋ ዓ ·	- 1 - 1)	11
- K XX N . 08.00.0	11	( K 60 -	- 10 - 1)	12
-кжи. 09.00.0	ATHAN	NP 60.15 - 8	A - Τ Ψ τ Α	13
-кжи . 10.00.c	НЭДЕЛИЕ	ЗАКЛАДНОЕ	MH 1	14
-кжи. 11,00.0	N.	11	MH 2	14
-KXH. 12.00.0	И	1)	MH3	15
- КЖИ • 13.00.0	W	tı	MH4	15
- KXX H . 14.00.0	И	N	MH5	16

OBOBHAVEHNE	HANMEHOBAHNE	N N CTP
кжи . 15.00.0	Окно кассы ИО-1	16
-кжи. 16.00.0	БАЛКА (1БДР 18 - ЗАЇЎ Т - 1) (1БДР 18 - ЗАЇЎ Т - 2)	17
-кжи. 17.00.0	н (15ДР 18 - 5А 🗓 Т - 1)	18
-кжи. 18.00.0	" (1БДР 18 - SA TYT-2.)	19
-кжи 19.00.0	и (2БДР 18 - 5A <u>V</u> T - 1)	20
-кжи. 20.00.0	" (45AP 18 - 3A T T - 3)	21
-кжи. 21.00.0	" (15AP18 - 5A VT - 3)	22
-кжи. 22.00.0	ФЕРМА (19718-24 177-4-1)	23
-Кжи. 23.00.0	« (1 Φ T 18 - 2 A IV̄ T - H - 2)	24
-кжи. 24.00.0	(1- T VAE -111) ATHAN	25
-кжи. 25.00.0	KAPKAC KP-1	26
-кжи. 26.00.0	ПАНЕЛИ ПС 60.12	27
-кжи. 27.00.0	ПАНЕЛЬ ПС 60. 18 □ 1 ~ 36	28
-кжи. 28.00.0	" NC 60. 18 - 31	29
-кжн. 29.00.0	ПАНЕЛИ ПС ☐ 12 ☐ A - 1.31 ПС ☐ 12 ☐ A - 2.31	30
-KWH. 30.00.0	nc  18	31

O 503HAYEHNE	HAHMEHOBAHHE	N N CTP.
-KXH. 34.00.0	ПАНЕЛЬ 2ПС 12.12 □ - A - 59	92
-KWN . 32.00.0	u 2 nc 12.18 □ - A - 59	33
<b>- кжи.</b> 33.00.0	n 2 nc 6.12 □ - A - 60	34
-кжи. 34.00.0	и 2пс 6.48 □ - л - 60	35
-K×N. 35.00.0	APMATYPHAR CETKA CI	36
<b>-кжи. 36.00.0</b>	n • C2	36
-кжи. 37.00.0	я сз	37
- кжи. 30.00.0	и н С4	37
-кжи. 39.00.0	u n C5	38
-кжи. 40.00.0	и и с6	38
<b>—КЖИ. 41.00.0</b>	n c7	39
Kжн. 42.00.0	n ti C8	39
- Kжи. 43.00 O	и и с9	40
- KXX 44.00.0	4 u C10	40
- кжи. 45.00.0	Щ, ит Щ, -4	41
-кжи. 46.00.0	и щ - 2	42

AABBOMA

(OKOHYAHNE)

COLEPXAHHE

124

ANDEOM

# Технические требования к изготовлению

АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИИ

NAOCKHE APMATYPHHE HILENA CAE-**ДУЕТ ИЗГОТОВЛЯТЬ ПРИ ПОМОЩИ КОНТАКТ-**HON TOWERHOW CRAPKH.

CBAPKY KAPKACOB H CETOK RPONSBOANTH BO BCEX TOUKAX REPECEUEHNS CTEPMHEN.

DEBELUHEHUE MADCKUX KAPKACOB B MPO-CTPAHCTBEHHUE RPONSBOANTE B KOHAYK-TOPAX TON TOMOWN SAEKTPOCBAPOHHUX KAEWEN.

PASMEDNI KAPKACOB H CETOK AAHN NO ОСЯМ И ТОРЦАМ СТЕРЖНЕЙ.

CBAPKY CAEAYET TPONSBOANTS B COOT-BETCTBUH C FOCT 19292-73 "COEANHEHUS CBAPHLIX SAEMEHTOB SAKAAAHLIX AETAAEN СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ N C . HHCTPYKUNEN " NO CBAPKE COEANHEHNH H BAKNAAHSIX AETANEN ME-APMATYPHI

лезобетонных конструкции" CH 393 - 78 ·

Для соединения B HAXAECTKY APMA-TYPHЫХ CTEPЖНЕЙ C ПЛОСКИМИ TAME TOPOKATA B SABOACKEX YCAOBESX PEKOMEHAYETCS RPHMEHSTE KOHTAKT-HYPO TOUEYHYPO CBAPKY.

AND COEMHEHUN BTABP APMATYP-HUX CTEPWHEN C NAOCKNMH SAEMEHTA-MN RPOKATA CAELYET **NPHMEHSTL** ABTOMATH 4ECKYHO LYFOBYHO CBAPKY NOL CADEM PANCA.

M ATEPHAN **TPOKATHON** CTAAN 3A-KNALHDIX K3LENHN принят MAPKH в СТЗКП 2-1 ДЛЯ СВАРНЫХ КОНСТРУКшин по ТУ 14-1-3023-80.

H.KOHTP. HUKOAEBA HILLS HAU.OTA AAKOB TA.KOHUP XAPAAMOB	-кжи.тт						
Pyk. FP. HUKOAAEBA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	Стадия Р	ARCT	ANCTOB			
	и закладных изделий К изготовлению арматурных	ГИПРОКОММЧНЕТР(					

Puc.1

AALBOM V

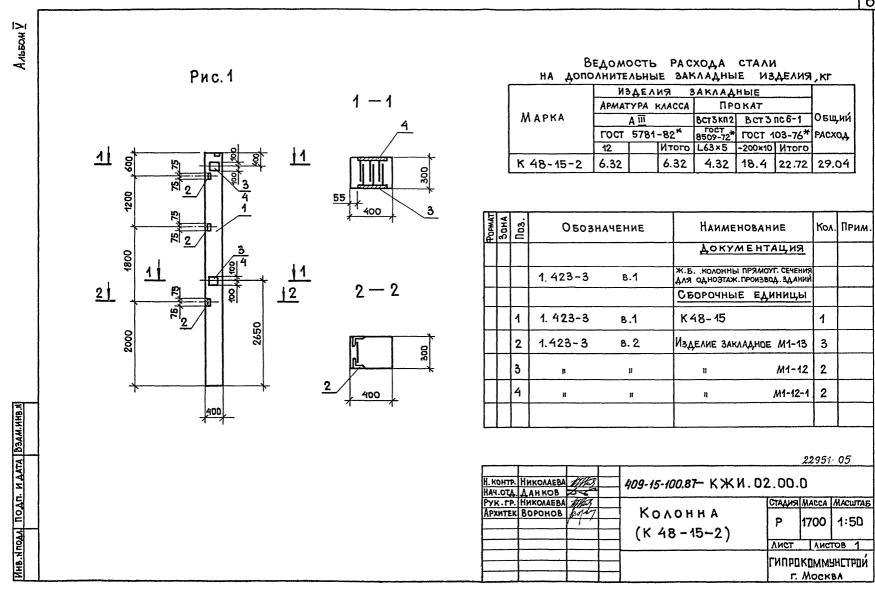
ИНВ. И ПОДЛ. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И

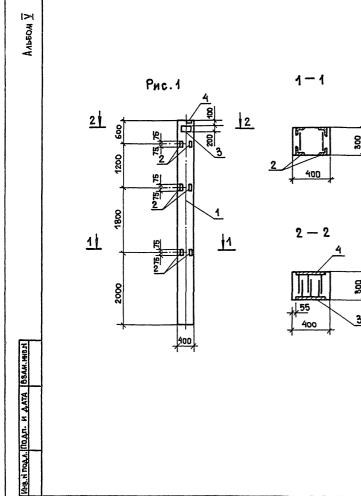
# ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ

	Из						
	APMATY	PA KAAC	ПР		, ,		
MAPKA	ΑШ			Вст 3 кп 2			ОБЩИЙ РАСХОД,
	POCT	5781-82	*	FOCT # 8509-72			· mono <sub>es</sub>
	12	Ит	010	L63×5		Итого	
K 48-15-1	0.72	0.	72	4.32		4.32	5.04

POPMAT	Зона	Поз.	Обозначение		Наименование	Кол.	Прим.
Г					<u>До кументация</u>		
			1. 423 - 3	B. 1	РИНЕР ЗА В В В В В В В В В В В В В В В В В В		
Г					Сворочные единицы		
		1	1.423-3	8.1	K 48- 15	1	
		2	1.423-3	в.2	Изделие закладное М1-13	3	

					229	51-05		
	Николаева Данков		<i>409-15-100.87</i> -КЖИ. 01.00.0					
Pyk. PP.	Николлева	Min.	V	CTALUS	MACCA	MACUITAB		
APXHTEK	Воронов	\$75	Колонна (К 48-15-1)	P	1700	1:50		
				ЛИСТ	VNC	гов 1		
	`			ГИПРОКОММУНЕТРОЙ г. Москва				

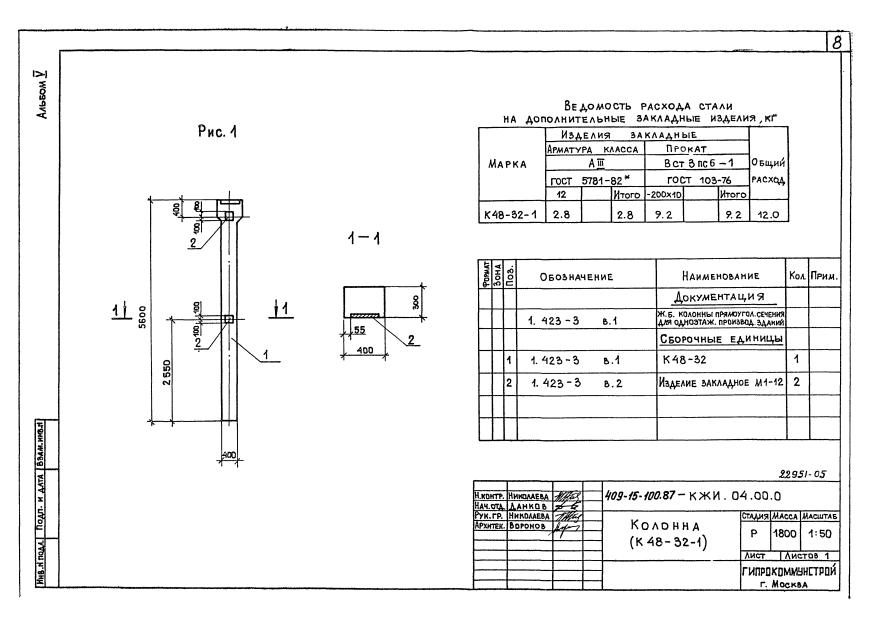




		Риладен	ЗАКЛАД	HHE		
MAPKA	APMAT	YPA KAACCA	ſ	Общий		
		A III	Bet3kn-2 Bet 3 nc6-1			PACXOA,
	FOCT	5781-82*	8509-72	FOCT 40	3-76*	
	12	Итого	L63×5	~200×10	Итого	
K48-15-3	4.3	4.3	8.64	9.2	17.84	22.14

POPMAT	Зона	No3.	Овозначение		Обозначение Наименование		NPNMEY.
Г					ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			1.423-3	в.1	Кинараэ Котуомкчп иннолом . а.ж Иннаде Довеночт . жатбондо клд		
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	1.423-3	в.1	K 48 - 15	1	
		2	1.423 - 3	B · 2	Изделие закладное М1-13	6	
		3	1.423 - 3	в. 2	Изделие закладное М1-12	1	
		4	1.423 - 3	в. 2	Изделие закладное м1-12-1	1	

	Николаева Данков		-	409-15-100.87 -	- кжи.	00.80	.0
Рук. ГР.	Николаева	THUS			Стадия	MACCA	MACUITAB
APXUTEK	Воронов	Bopais		Колонна (К 48 - 15 - 3)	Р	1700	1:50
					AUCT	VNC	TOB 1
			-		ГИПРО	KOMM	YHCTPO
					Г.	Mocke	A A



# Рис. 1 100 290 600

AABBOMY

Инв. и подл. подп. и дата взам. инв.и

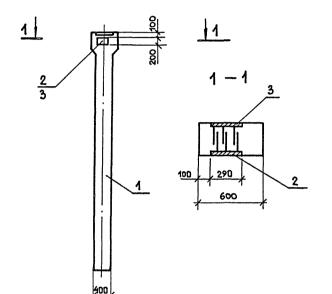
***						•
	ИЗДЕ/	NA 3A	КЛАД	ные		
	APMATYPA	KAACCA	ПРО	KAT		] ,
MAPKA	1	Ī	Вст	3 nc	6-1	Овщий
MACAA	FOCT 5	781-82*	roct	103-76	*	РАСХОД
	12	Итого	-200×10		Итого	
K48-32-2	1.4	1.4	4.6		4.6	6.0 KF

Ромит	Зона	703.	Овозначение	Наименование	Кол.	Прим
	П			Документация		
		7	1. 423 - 3 B.1	Rинарар. Лотуом Ran ыннолон . а.ж Минада. Драбиоап . жатбондр Rad		
				Сворочные единицы		
		1	1.423-3 в.1	K48-32	1	
		2	1.423-3 в.2	Изделие вакладное М1-12	1	
	Ц	_				

	AHKOAEBA	25	- 1409-13-100.87 - КЖИ.	05.00	0.0		į
Рук. гр.	HUKOAAEBA			Стадия	MACCA	MACUITAE	
Архитер.	Воронов	Byly	Колонна (к 48-32-2)	P	1800	1:50	
				AUCT	Лис	тов1	
					Mock Mock	НСТР <u>П</u> Й В А	

ИНВ.Н ПОДЛ. И ДАТА ВВАМ.ИНВ.И



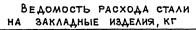


# ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ на дополнительные закладные изделия, кг

. •						
	Nay	E KNY3	SAKΛA,	дные		
	APMAT	PA KAACCA	Пг	OKAT		Овщий
MAPKA		A m	Во	T 3 N	G <del>-</del> 1	РАСХОД
	LOCL	5781-82*	100	T 103-	-76*	1 "
	12	Итого	-200×10		Итого	]
K48-32-3	2.8	2.8	9.2		9.2	12.0

POPMAT	SOHA	Поз.	0503HA	/4EHNE	Наименование	Кол.	Прим.
Г					ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			1. 423 -3	в.1	ж.б. колонны прямоугол.сечения кламинаде. Довеноя жатеондо кламинаде.		
				***************************************	Съорочные единицы		
		1	1. 423 - 3	в. 1	K 48-32	1	
		2	1.423-3	в.2	Изделие закладное М1-12	1	
		3	h	ħ	n M1-12-1	1	

		<del></del>	 r		2230	01-03
	Николаева Данков	May	 <i>409-15-100.</i> 87- КЖИ. 06.	0.00		
Рук. гр.	HUKDAAEBA	THAT	V	Стадия	MACCA	Масштав
HPXUTEK.	Воронов	Befried	 Колонна	P	1800	1:50
		<del>'</del>	 ( K 48-32-3)	1		'
			 •	Лист	VNC	стов 1
				ГИПРО	КПММг	НСТРОЙ
					Моске	



1	l			ИЗДЕ	NNA		3 A I	$\langle V V \rangle$	,ны	E						
l		APM	ATYP	A K	AACC	A				ı	POK	AT				0вщий
MAPKA		A III			7	AI		ВСТ	3 кп	2		ВСТ		c6-1		PACXOA
1	FOCT	578	1-82	*	FOCT	5781	-82*	FOCT	103-	-76*	8509	T-72*	LOCI	103 -	76*	FACAUA
	10	12	14	Итого	6	12	Итого	-300×8		Итого	L90×6	Lb3×5	-300×10	-290×10	Итого	
1КФ61-1-Н1	3.26	2.58	2.08	7.92	2.4	1.6	4.0	5.7		5.7	4.2	4.2	4.7	3.9	17.0	34.62

. 4		3	4
2 8	2	12	1кФ61-
1800	ق <u>و</u>	3 12 0097	1 –1
1200	7/	75	300
1800	7/	6100	7 300
11	<u>برا</u> برا	11	2 – 2
1300		1 0001	300
	501	5	6 300 7

Альбом I

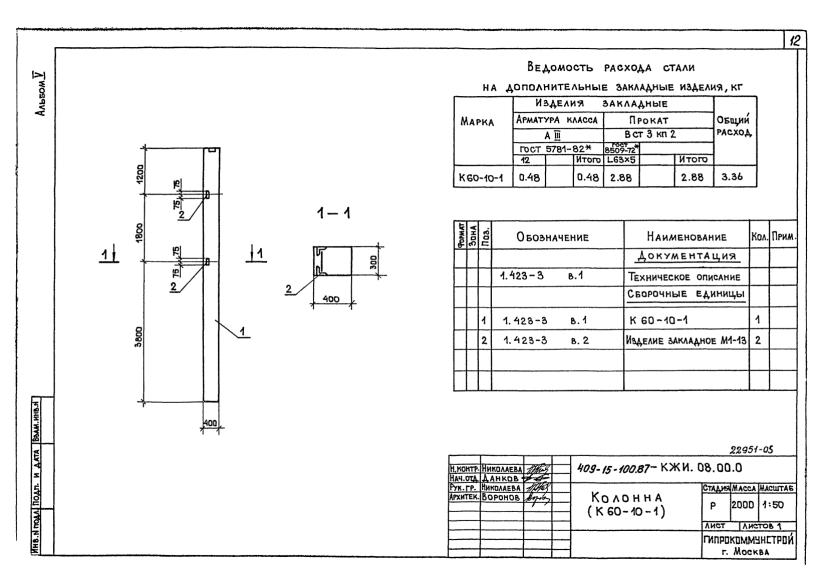
ИНВ И ПОДА, ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ И

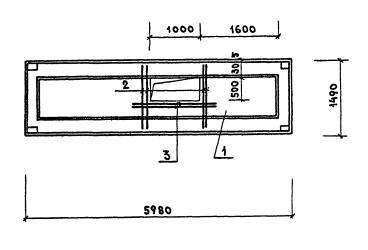
Установка	ЗАКЛАДНЫХ	ивделий	произ	водится	по
ПРИМЕРАМ,	приведенны	м в доку	MEHTE	1.427.1-3.1	-0.01;
-0.05; -0.0	18; -0.10.				

POPMAT	ЗОНА	N03.	Обозначение	На	именов	АНИЕ	Кол.	Прим
		П		Док	YMEHT	АЦИЯ		
A4			1.427.1 - 3.1 - 0.00TO	Техниче	CKDE DUI	ACAHNE		
				Сворочн	ые еди	ницы		
		1	1.427.1 - 3.1 - 1.00 - 022	1KP61	-1-H	1	1	
A4		2	1.427.1 - 3.2 - 0.06.0	Изделие	ЗАКЛАДН	DE WH1	1	
A4		3	- 0.07.0	и	li .	MH2	1	
<b>A4</b>		4	- 0.12.0	11	II.	мн7	1	
A4		5	- 0.04.0 -01	n	n	C 2	3	
A4		6	- 0.19. 0 - 04	ĮĮ.	11	MH20	1	
<b>A4</b>		7	-0.20.0	ti	11	MH28	3	
A4		8	- 0.21,0 -01	ħ	tt	MH33	2	

22951~05

AFANIEK BUF	HOB By	4-1	Колонна (1КФ 61-1-Н1)	P	1400	1:50
			(114 61-1-11)	ЛИСТ	Лис	TOB 1





ANDEOM E

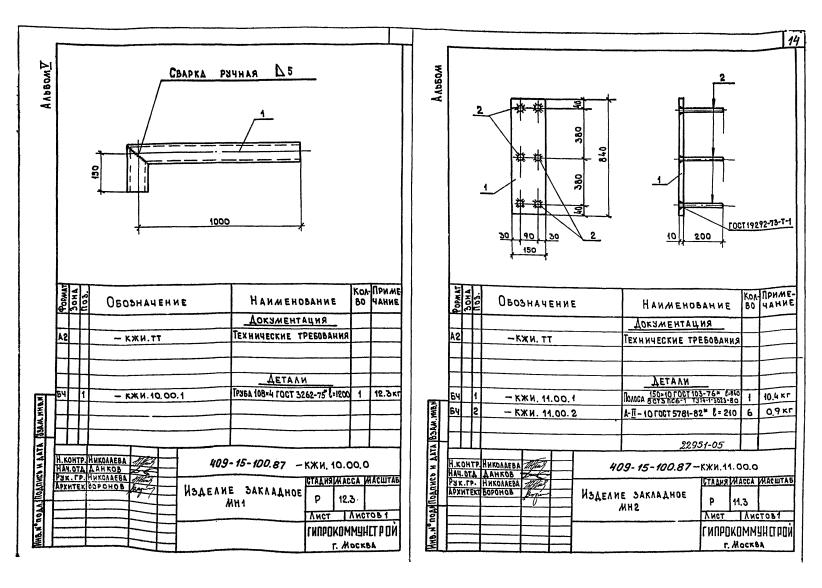
HUB. HE ROAM HOANHCE H AATA BSAM. HHBHS

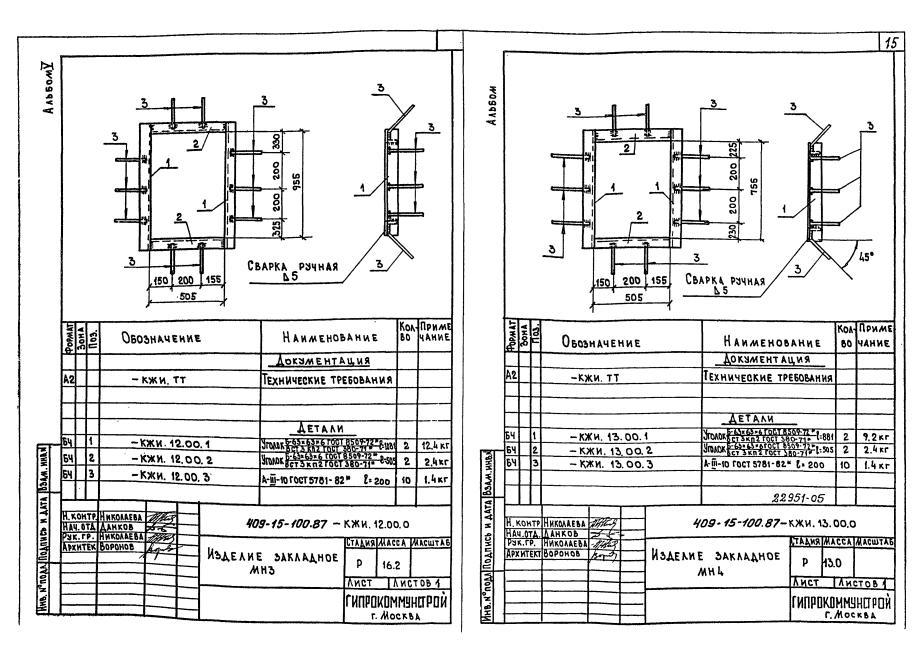
POPMAT	30HA	Ao3.	О БОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	Koa.	Примеч
				AOKYMEHTALLIA		
			4.090.4-1 5-1 0000 n3	YKABAHNA NO NBOTOBAE-		
				тил онн		
				CEOPOUNDE EANHULD		
		1	1.090.1-1 5-1	NP 60.15 - 8 AT ₹ T	1	
		2		A-W-10 FOCT 5781-82* C= 1400	4	0.86
		3		4-11-10 FOCT 5781-82 * C= 1800	2	1.11

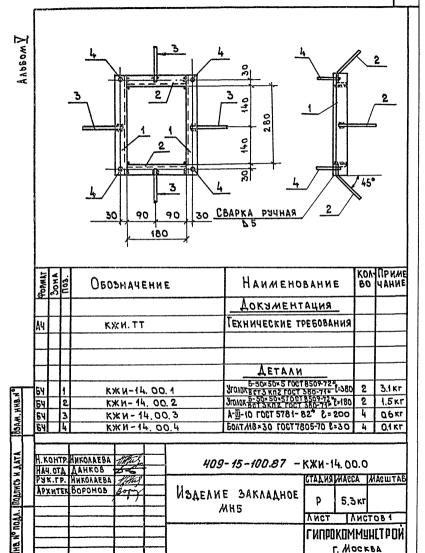
## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

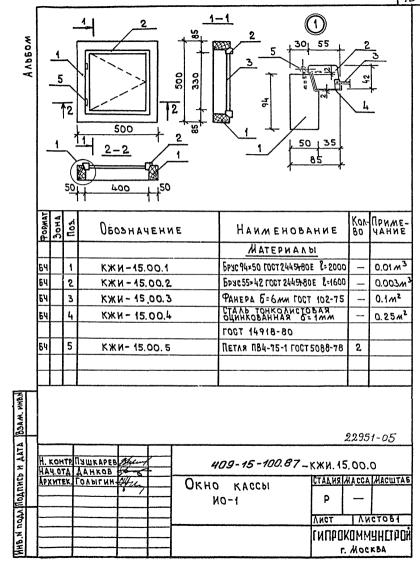
	APMATY	PHPIE	РИЛЭДЕН	
	APMAT	YPA I	CARCA	
MAPKA		BCETO		
	FOCT 5781-82"			
	10	-	NTOFO	
NP 60.15 - 8AT VT-A	5.66	-	5.66	5.66

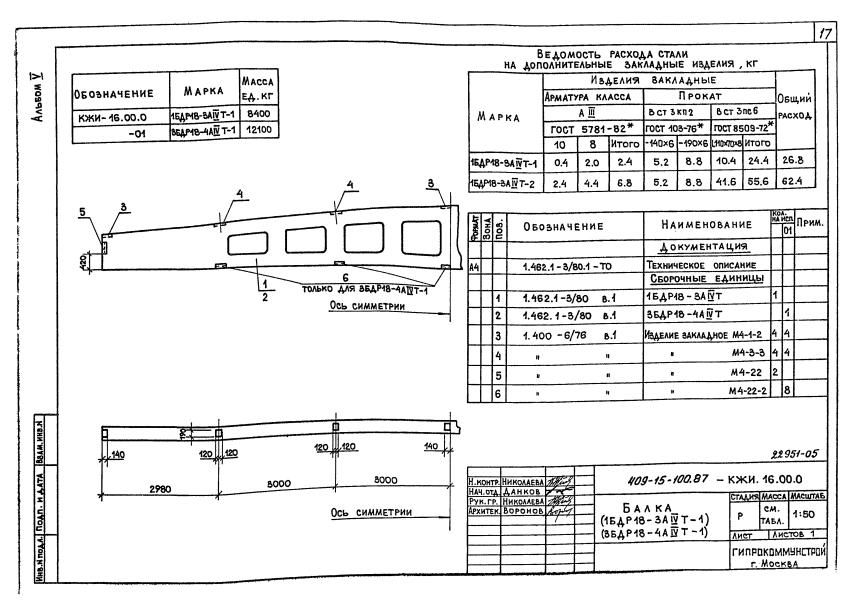
				 		~~~~	, 00
/		A AHKOB ROCRE NOBA	Mis	<i>409-15-100.87</i> -кжи. 09.0	0.0		
		HOPEEKOBA			CTARNA	MACCA	MACHTAS
/	UDORED.	NOCHE NOBA	11903	 			
				 ATHAR	P	2595xr	
				 NP 60.45-8A7 ₹T-A	لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	لـــــا	
					AHCT		HCTOB 1
					CHOGO	/04 M M H I	rrea!
					LNULDI	INMAH	LIPUN
					) r.	MOCKE	SA J

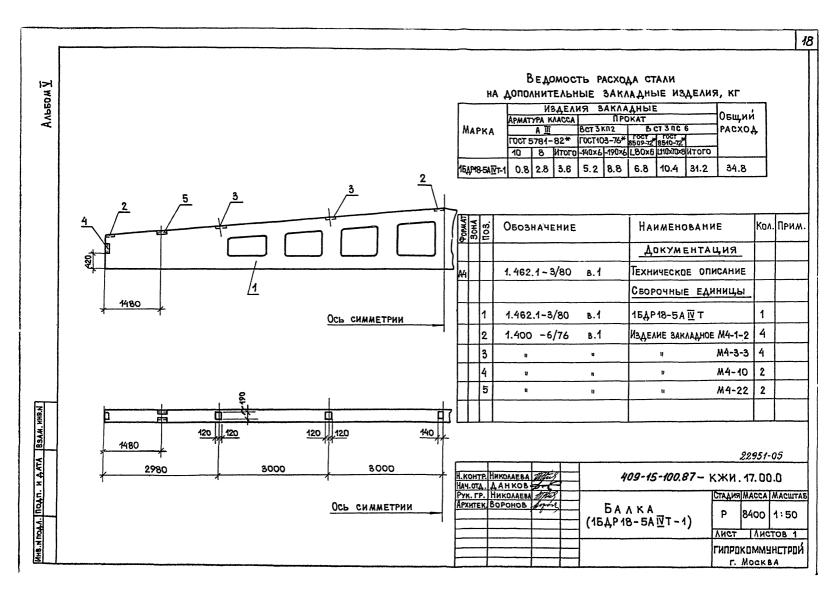


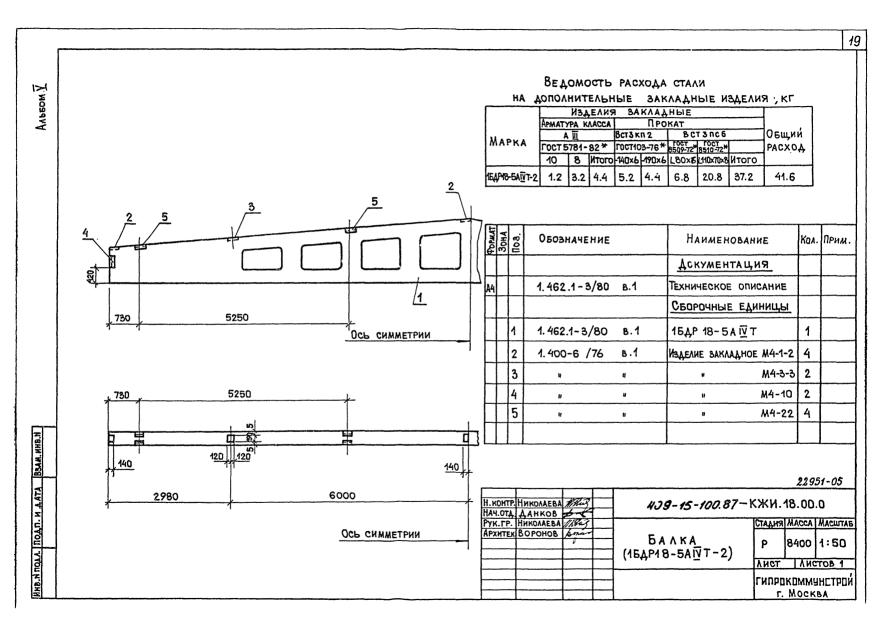


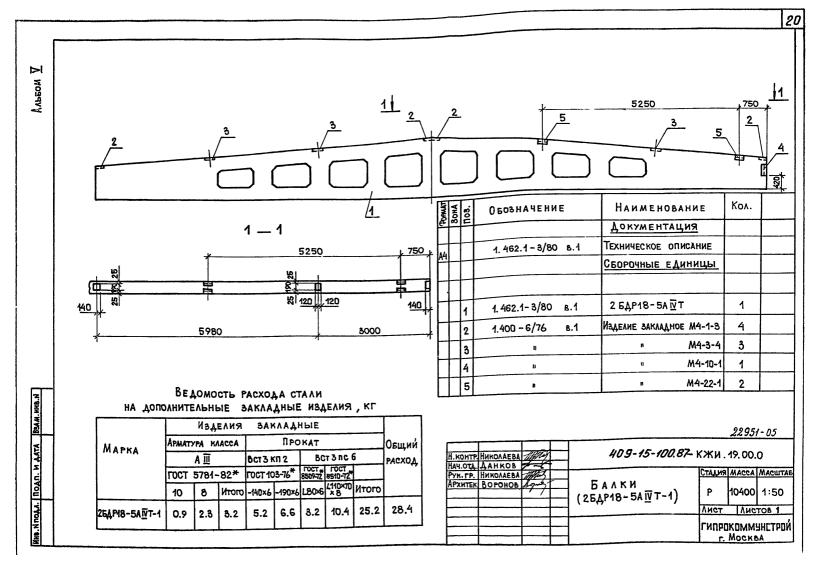


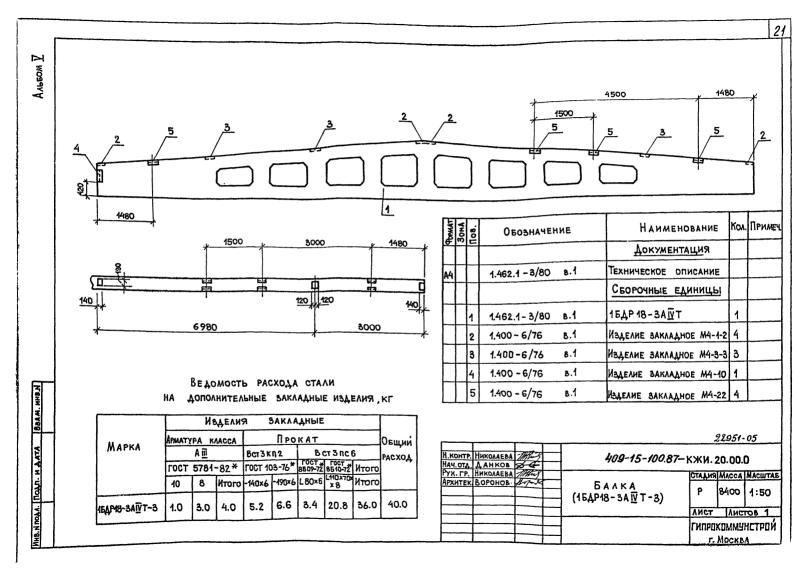


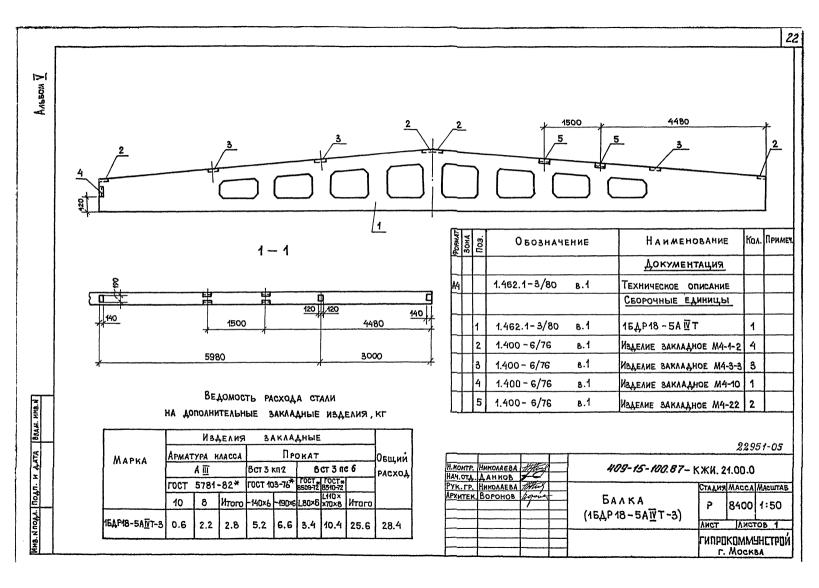


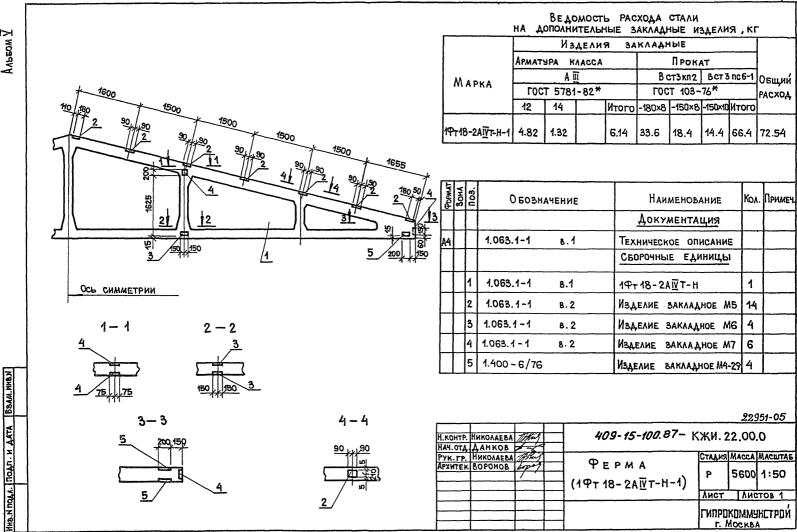








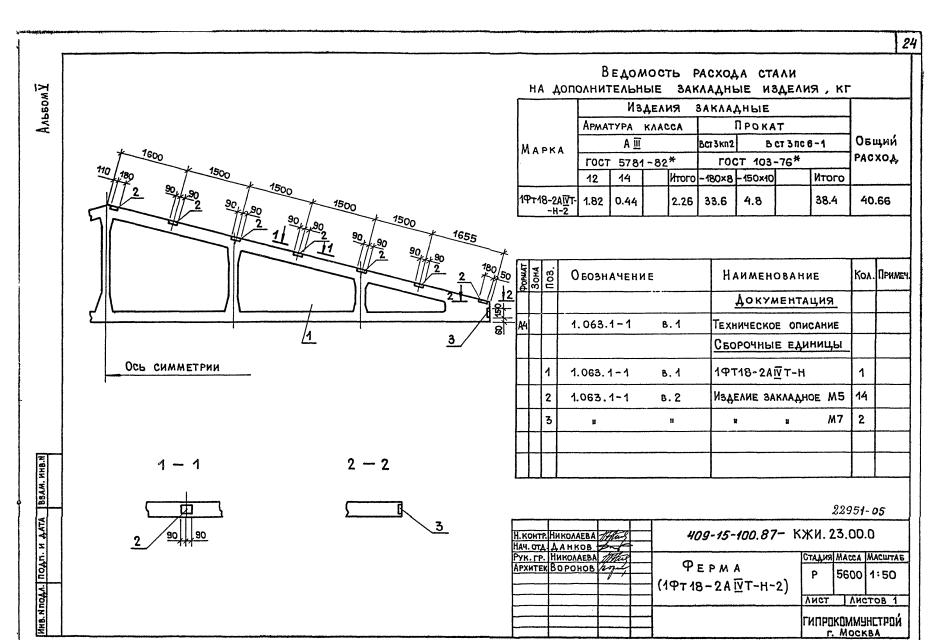




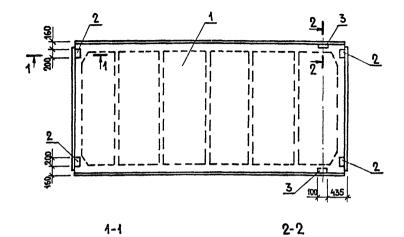
 $\sim$ 

BSAM.MMB.N

MHB.N TOLA. | TOAT. N LATA



HHS. Nº NOAR. NOARNCE H LATA BSAM. HHS HE



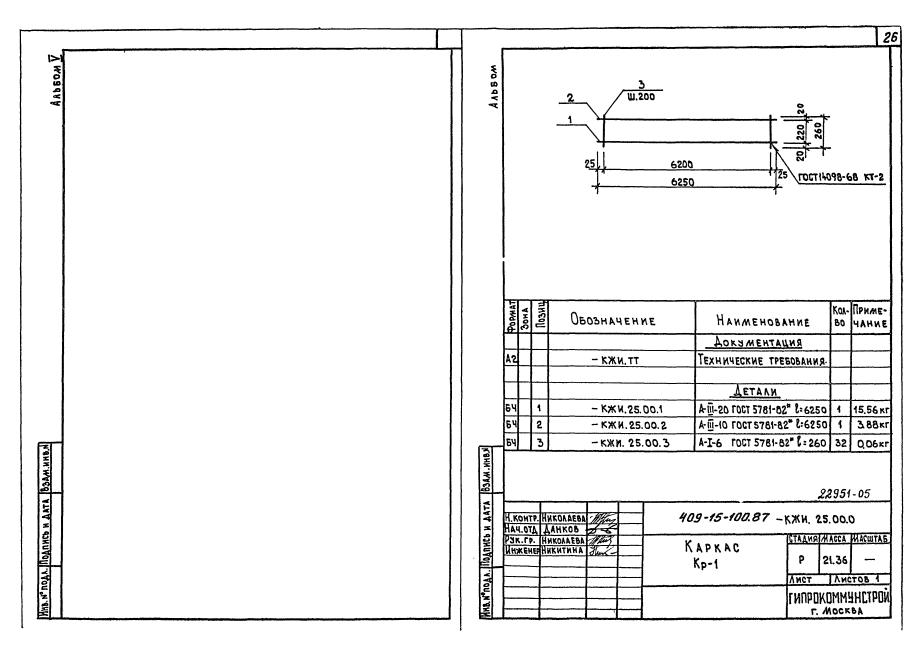


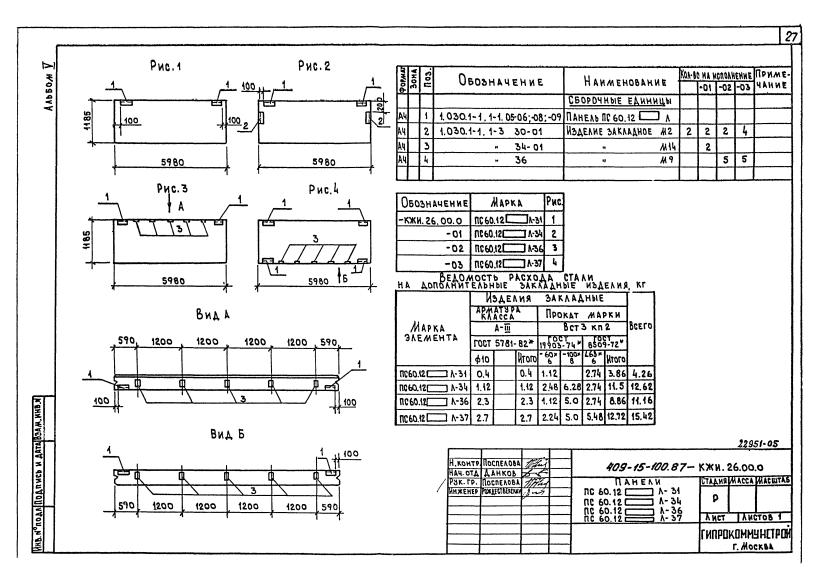
E						
POPMAT	30HA	позиц	0603HAYEHNE	HANMEHOBAHNE	Kon.	Примеч.
				LOKYMEHTALINA		
	Ц		FOCT 22704.4-77*	Плиты железобетонные рев		
L				РИСТЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО		
L				напряженные размерами		
L	Ц			б×3 и для покрытий произ-		
L	Ш			ВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ		
L						
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1		NANTA NF-3A\0000T 20701.1-77×	1	
		2	TOCT 22704.5-77*	ВМ АЛАТЭД КАНДАЛУАЕ	4	
		3	FOCT 22701.5-77*	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬМЯ	2	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ, КГ

		Изд	ENUS	SAKA					
MAPKA	APM	ATYPA	KNACCA	NPOKAT MAPKH					
SAEMEHTA		Bct 3 kn 2				BCETO			
	LOC	T 5781-	-82*	roct 4	03-76	roct8	509-72		
	Ø10	Ø14	ототи	-8×100	итого	L70×8	OTOTN		
NF-BATT-4	2.22	0.2	242	5.2	5.2	1.68	1.68	9.30	

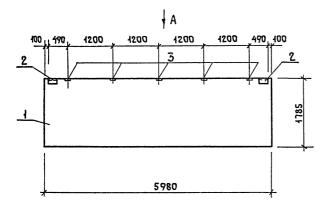
		HUKOAAEBA AAHKOB	Alling b-		409-15-100.87 - KX	N. 24.00	).0	
					_	CTABUR	MACCA	MACHIAS
	PYK.TP.				ΠΑΝΑΠ			
/	Инж.	HUKUTUHA	Rope		(00 70 55 1)	P	1070	- 1
			L'	<u> </u>	(N- TŠI AE -7N)	ANCT		истов 1
			<u> </u>			MEI		ACTOR 1
				-		Irunpo	KTIMML	IHCT POЙ
							MOCKE	



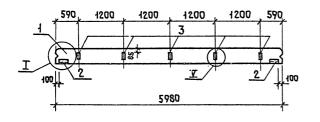


AMBOMY

HHB.NDGAA DOAD. WAATA



Bua A



Узлы I и Y см. 1.030.1-1 в.0-3 - 0100

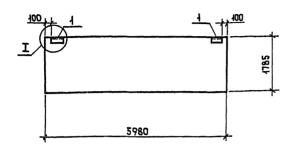
_						
POPMAT	Зана	Паз.	О БОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	Кол.	Прин.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			1.030,1-1 B. 0-0	Технические условия		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	4.030.4-4. 4-4;07-04;07-05;07;08	Панель ПСБО18 ПЛ	4	
L		2	1.030.1-1.1-3 30-01	Изделие закладное ма	2	
		3	" 36	" M9	5	
L						

# ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КТ

	Изделия			ЗАКЛАДНЫЕ					
	Арматура класса			MPOKAT 1		MAPKH			
MAPKA	<i>III</i> -A				Вст	Вст3 кп2			
3/EMEHTA	FOCT	5784-	82*	FOCT 19903-74*		FOCT 8509-72*			
	<b>Φ40</b>		ОтотО		-100×		Итаго		
ПС 60.18. □ 1/+36	2.3		2,3	4,42	5.0	2,74	8.86	11.16	

/	н контр. Нач.отд	Поспелова Данков	III al	409-15-100.87 -			
/		<b>NOCHE/OBA</b>		ПАНЕЛЬ	CTAANA	MACCA	МАСШТАБ
•	Инжен,	Рождественс	KHÝ JY	ПС60, 18 л-36	P		
					ЛИСТ	Muc	TOB 1
					LNUbt	KOMM Mock	SHCT PDÁ

AALBOM V

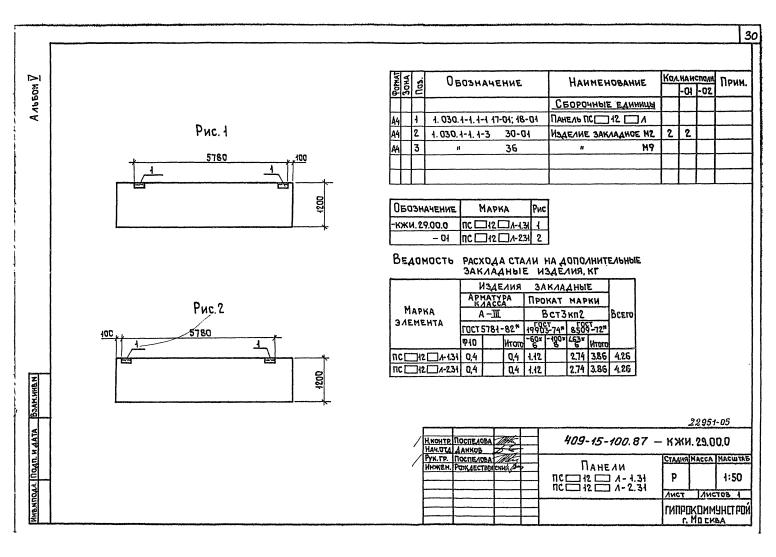


POPMAT	30HA	Nas.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
<u></u>		_		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4 A4		2	1.030.1-1.1-1 07-08;-10;-11 1.030.1-1.1-3 30-01	Панель 60.18. П Л Изделие закладное м1	2	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬ-

		34E/		3AK/AAHHE				
	APMATYPA K/ACCA A-III FOCT 5781-82*			ПР	TANC	MA	PKU	
MAPKA				Вст3кп2			BCETO	
SAEMEHTA				1990	₹ 3-74*	8202	72*	
	Φ10		Aroro	-60×		regx	Итого	
UC 60'18'™\31	0,52		0,52	1,12		2.06	3.48	3.7

							WW 30	,
/		Поспелова Данков	Mus		409-15-100.87 -	- кжи	. 28.0	0.0
1		<b>FOCHEADBA</b>			G	CTAAVE	MACCA	MACUITAB
/	Инжен.	Рождественс	KHÍN (K	7	ПАНЕЛЬ ПС60, 18	P		1:50
	<del></del>	l				AUCT	Auc	TOB 1
							KOMM	YHSTPOŃ

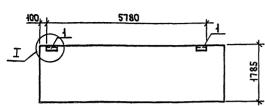






A ABBOM V

Инвлиподл. Подп. и дата Взанинв. И



POPMAT	30HA	Nos.	Обозначение	Наименование	RSH	- 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	Прин.
Γ				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4			1.030. 1-1. 1-1 17-03; 18-02	nc □ 48. □ <i>∧</i>			
A4		4	1.030.1-1.1-1 30-01	NSAEANE SAKAAAHOEM2	2	2	
Г							

Puc.2

<u>. k</u>	5780	, 100	
1		4	<b>.</b>
		벌	T
i i			4185
			+

0603HA4EHNE	MAPKA	Рис
-кжи.30.00.0	NC□.48.□A-434	1
-04	TC	2

Ведомость расхода стали на дополнительные тх, кихадей зандалжа

			RNN	3A	K/A	4ны		
	API	TYTAN	A	ПРО	KAT.	MAT	PKU	
MAPKA	-	<u>II</u> – A				3KN2		BCETO
ATHAMANE	ГОСТ	5784	-82*	1990	cT 3-74*	850°	CT 7-72*	
-	<b>P40</b>		Итого	-cnx	•	re3x	Итого	1
TIC 18 14134	0.4		0,4	1.12		2.74	3.86	4.26
TIC 18 11-234	0,4		0,4	1.12		2.74	386	4.26

		ПОСПЕ∧ОВА	Maj		409-15-100.87	кжи	1.30.0	0,0
1	PYK.FP.	AAHKOB ROCHENOBA			Панели	Стадия	MACCA	MACUITA
	инжен	Рождестве	нский/)	7_	TC -18 -1.31	P		1:50

	 -	[[C	Auct 1	Листов 4	l
 			<b>LAUDEOKE</b>	MWAHCT DON	
	-			TEKBA	

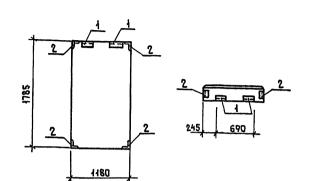
HARNDAA NOAR HATA BSANSEN

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

	V	134E	RNN	3A				
	AP	MATY	PA.	NPC	KAT	MAPI	KH	
MAPKA		II-F		Вст3.кп2				BCETO
ATHAMANE	TOCT 5781-82*			1990	CT 5-74*	8509-72		
	<b>P40</b>		Итаго	-500		LESK	Hioro	1 1
2NC12.12 -1-59	2.46		2.16	1.12		6.42	7.54	9.7

POPHAT	30HA	Паз.	0 возн	О 603 начение Наименование				
A4	L	-	4. 030. 4-4. 4-4	60-02:-04	CEOPOUNDE EANHAILE  TAMEND 2TIC 12.12 -1	<del>  </del>		
A4		2	1. 030. 1-1. 1-3	30-01	NAMENO ZITO VZYZEE Y.	2		
<b>A4</b>		3	,	35-01	» M4	4		

						KOMM! Motki	HETPON A
	<del></del>	<u> </u>	<del></del>		MUCT	Лис	1 807
	инжен.	Рождествен	CKHM (12	ΠΑΗΕΛЬ 2ΠC 12.12.□-Λ- 59	P		1:20
1		ПОСПЕЛОВА		 _	CYAAHR	HACCA.	MACWTAB
′		AAHKOB	2				
1	H.KOHTP.	Поспелова	THE	409-15-100.87	кжи	34.0	0.0



AABBON V

Инв. подл. Подп. и дата взан. инв. и

## 1 1.030.1-1.1-1 61-02;-03;-04 Панель 2ПС1218 — Л

44 2 1.030.1-1.1-3 30-01 Изделие закладное м2 2

44 3 « 35-01 » МН 1

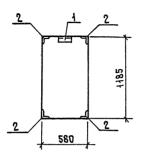
ВЕДОМОСТЬ РАСХДА СТАИ НА ДОПОИНИТЕЛЬНЫЕ ВЕДОМОСТЬ РАСХДА В НИВЕ НА В НИВЕ НЕВ В Н

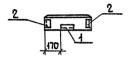
1		Изд	E/H	ЯЗ	AKA	AAH	ЫE	
1		MATY			OKAT	MAI	РКИ	
MAPKA		<b>A</b> − <u>M</u>		6	3 073	KI12		BCETO
SVEWEHTA	гост	5784	-82*	1950	ST-74*	850	₹ <del>7</del> 2*	
	940		Ktaro			۲63×	Utroro	1 !
2TIC1248 -1-59	2.16		2.16	1.12		6.42	7.54	9.7

					****		229.	51-05
/	HA4.OTA	Поспелова Данков Поспелова	2		409-15-100.87-	кжи	. 32.0	0.0
/		POMAECTBENC		$\vdash$	ПАНЕЛЬ	Стадия	MACCA	MACUTAB
					2∏C12.18. □-N-59	Р		1:20
				$\vdash \dashv$		AUCT	VNC	1 801
							KDMM Mocki	HETPON

AABBON V

Инв. Изпадл. Подп. и дата Взам. инви





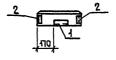
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

	1	1345	RHN.	3/	K/A	ДНЫЕ		
	API	STAR	PA	ПР	ки			
MAPKA		III-A			Вст3кп2			BCETO
ATHAMANE	TOCT	5784	5781-82#		19903-74*		CT 72*	
	<b>P40</b>		Hroro			∠63× 6	Итого	
2πc6.42.□-A-60	1.96		1.96	0.56			5.61	

POPHAT	30HA	103.	OBOSHAYEHUE		Наименован	NE	Кал	Прим.
N/1			1070 1 1 1 1	9 50:07:04	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИ ПАНЕЛЬ 2ПС 6.42.			
84 84	Н	2	1.030.1-1.1-1 5 1.030.1-1.1-3		NAMENA SING SAKAAAHOE		1	
<b>A</b> 4		3	n n	35-04		M44	4	

		Поспелова Данков	THE	409-15-100.87 — КЖИ.33.00.0					
/	PYK, TP.	ПОСПЕЛОВА	11119	<b>5</b>	Стадия	MACCA	MACUITAB		
	инжен.	Рождественс	кий /	Панель 2пс 6.12. <u> </u>	Р		1:20		
					AUCT	ANC	TOB 1		
					г. Москва				

ИНВ.ИПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАН.ИНВ И

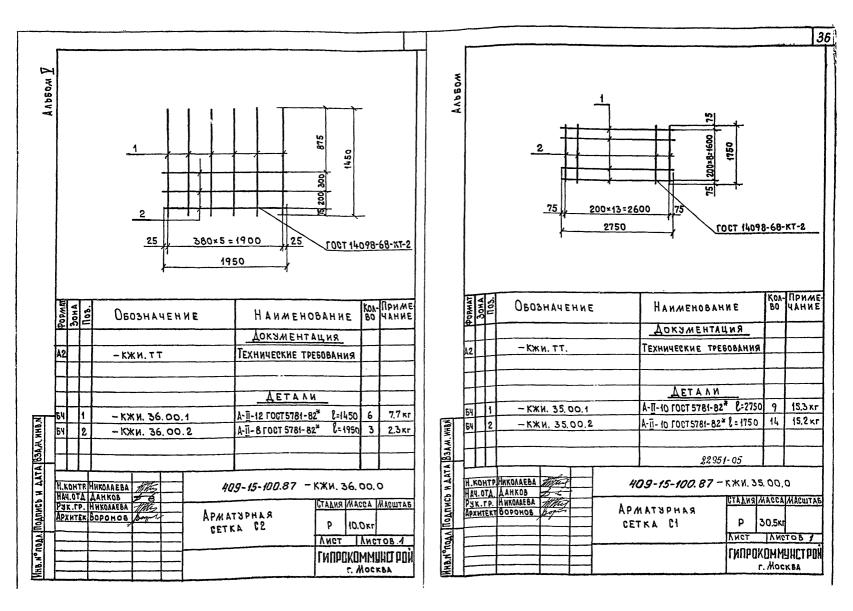


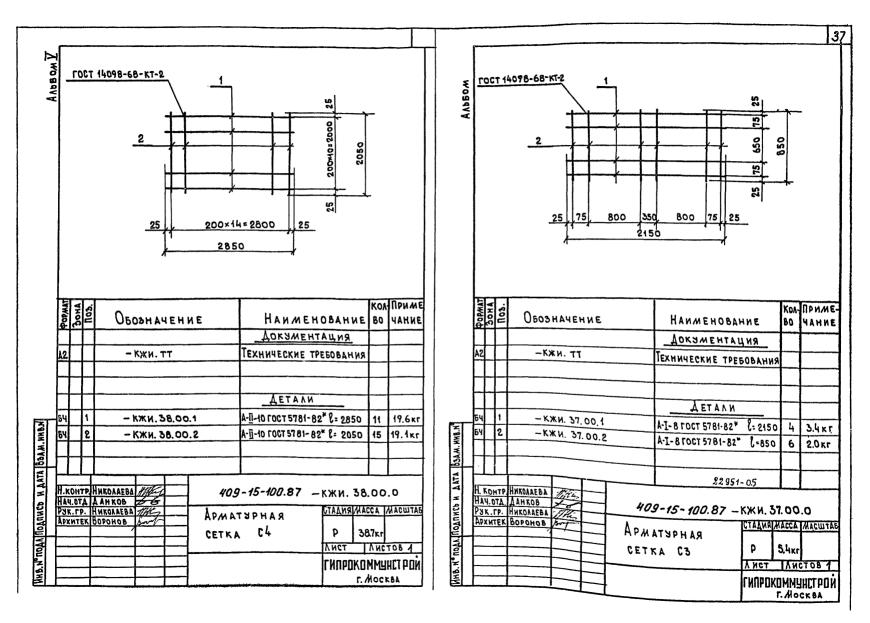
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

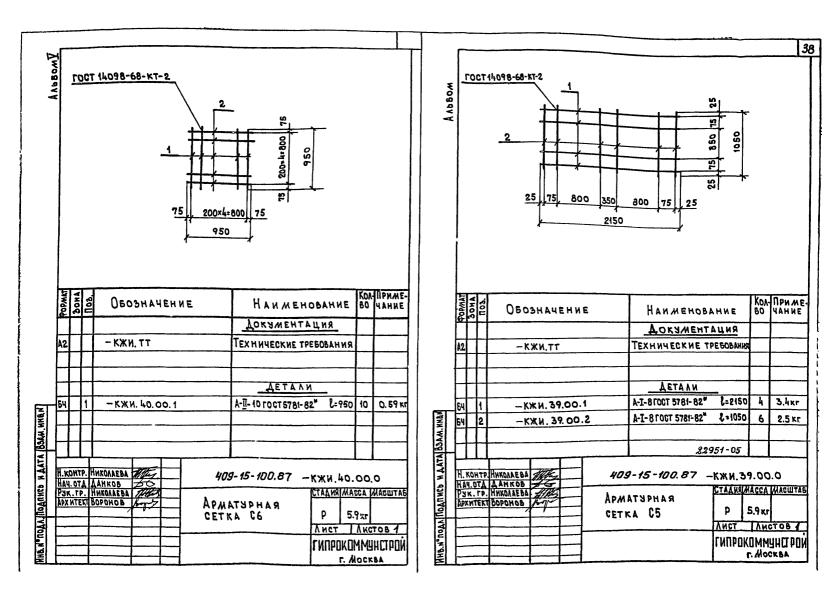
	Изделия закладные							
	APMATYPA		NPOKAT MAPKI		PKH	]		
MAPKA	A-111			Вст.3 кп 2			BCETO	
SVEWEHTA	TOCT 5781-82*			19903-74* 8509		<sup>C</sup> √2×		
	940		Итого	-60×		L G S	HTOTO	
2ПС6.48.□-7460	1.96		1.96	0.56		5.05	5.64	7.57

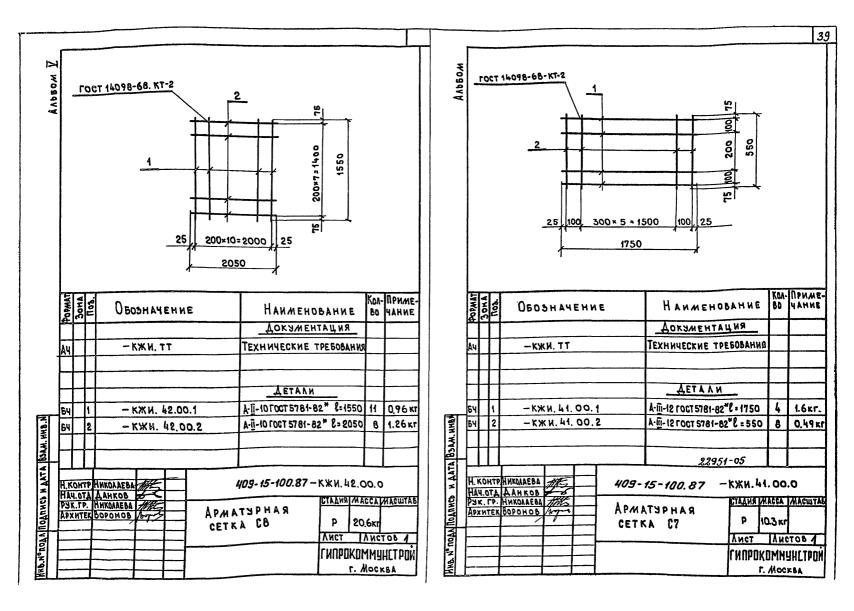
Формат	30HA	Поз.	Обозна	4EHNE	Наимен	OBAHNE	Kan	Прин.
A4			4,030.4-4.4-4	59-02:-03:-04	<u>СБОРОЧНЫЕ</u> ПАНЕЛЬ 2ПС	ЕДИНИЦЫ Б.48 □-л		
A4	-	1	1.030.1-1.1-3	30-01	Изделия зак		1	
M		2	p	35-01	16	M44	4	

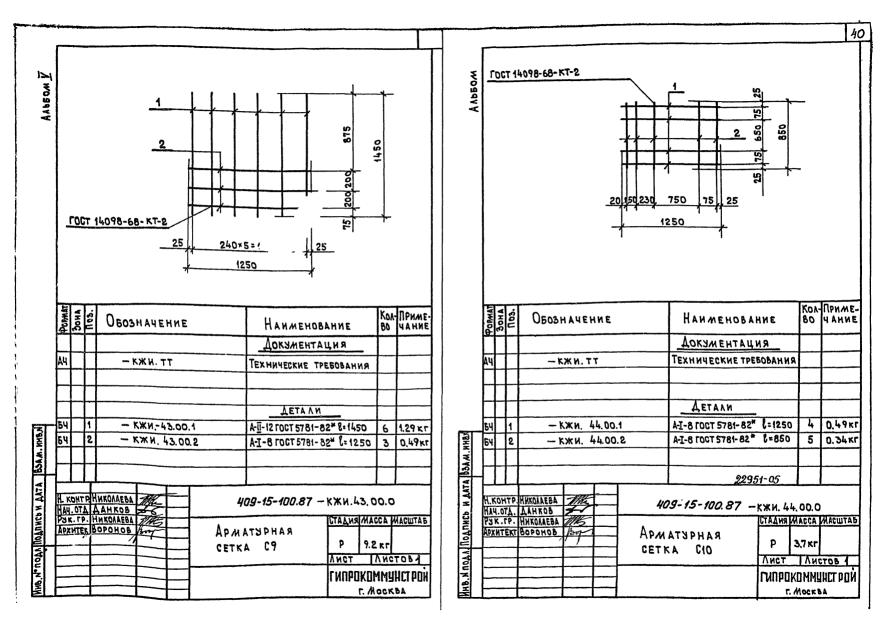
1		Поспелова Данков	III E		409-15-100.87			
1	PYK.TP.	NOCHE AOBA	Arte			Стадия	MACCA	HACUITAB
′	Инжен.	РОЖДЕСТВЕ	нский Дг	n	77 ПАНЕЛЬ 2ПС 6.18. □-Л-6	P		1:20
						AUCT	VNC	rob 1
						LNUbū	KOMM	YHCT POÁ A

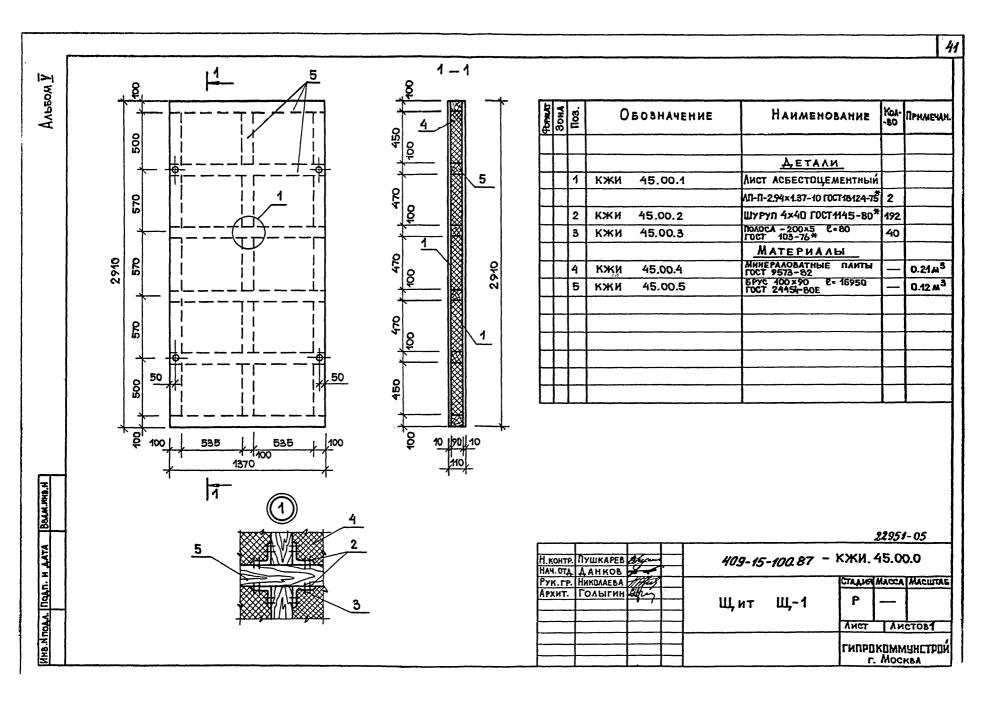


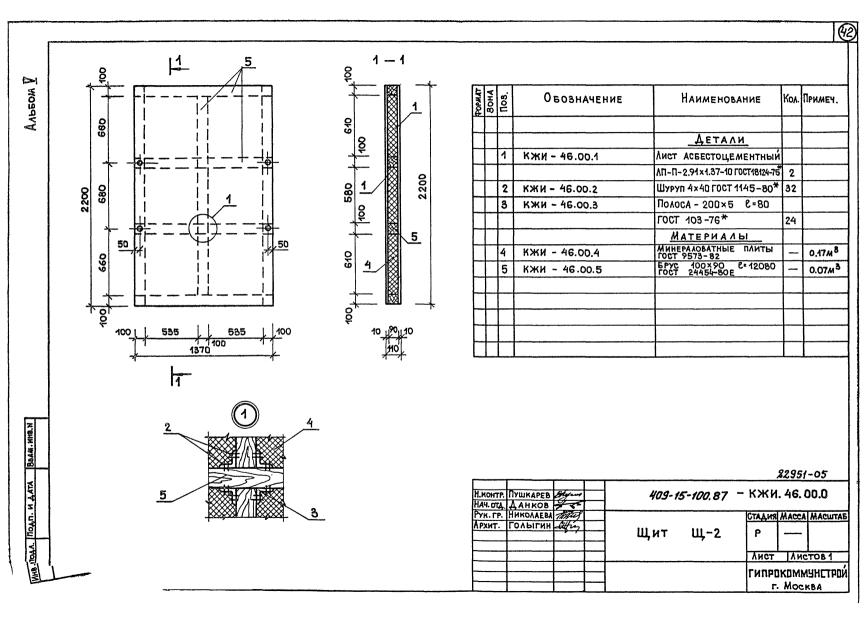












ЦЕНТРАЛЬНЫЯ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

госстроя СССР

КИЕВСКИЯ ФИПИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжене Потье № 12
30/13
Заказ № 1225 рине. № 22.957-05 Тираж 400
Сдано в печать 13/11 1989 Цена 3-34