## THIOBHE HPOEKTHIE PEHKHMA 704-I-0206.87 Тепловая изоляция стального вертикального цилиндрического резервуара емкостью 200 м<sup>3</sup> с наружным обогревом для хранения темних нефтепродуктов и масел Альбом П Ведомости потребности в материалах H10527-TH Привязан 1 нв. № подл.

Инв. №

## Типовне проектные решения

704-I-0206.87

Тепловая изоляция стального вертикального цилиндрического резервуара емкостыр 200 м<sup>3</sup> с наружным обогревом для хранения темных нефтепродуктов и масел

## Альбом III

Ведомости потребности в материалах

Гланий выженер института

Образований инженер проекта

Гланий инженер проекта

Гланий инженер проекта

Гланий инженер проекта

Разработаны

H10527-TH

Утверждены Минмонтажспецстроем СССР с 01.01.87 ., протокол от 08.08.86 .
Введены в действие приказом 19.03.87 . Ж80

Поппись					
попл. П	_			Привязан	
14 tb. 76 m		Инв. №			

## Содержание

отнаувнего Оборнати	Напленование	Стр.
	Титульный лист	I
	Содержание	2
704-I-0206.87-TM.BMI	Ведомость потребности в материалах на тепловую изолящею стенки резерву- ара емкостью 200 м <sup>3</sup> панелями. Испол- нение I.Варкант I	<b>3</b> –6
704-I-0206.87-TH.BM2	Ведомость потребности в материалах на тепловую изолящию стенки резерву- ара емкостью 200 м <sup>3</sup> панелями. Испол- нение П. Вариант I	7 <b>–</b> I0
704-I-0206.87-TM.BAB	Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию крыши резервуа- ра емкостъю 200 и панелями. Варкант I	II-I3
704-I-0206.87-TH.BM	Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляще стенки резерву- ара емкостью 200 из матами. Исполне- ние I. Вариант П	14-17
704-I-0206.87-TV.EM5	Ведомость потребности в материалах на тепловую изолящию стенки резерву- ара емкостью 200 м <sup>3</sup> матами. Исполне- ние П. Вариант П	I8 <b>-</b> 2I
704-I-0206.87-TM.BMS	Ведомость потребности в материалах на тепловую изолящую крыши резерву- ара емкостью 200 м <sup>3</sup> матами. Вариант П	22-24

Н10527-ТХ ХТ-Г220н инв. №

Поппись и дата Взам.

Ne nogn. Hor

Копировал

Формат

ер	<b>Наименование материала</b>		Код			Колячес	TBO
HOMED	и едвиша измерения		материала	ед. ВЗМ.	THE	WHO.	BCGLO
1	конструкция теплоизоляционная						
2	полносоорная панельная						
3	KTIII-E-12:1C-AI-1040x3020-60						
4	ту 36-1180-85 м	3_	576299	113		4,2	4,2
5	<u> </u>	c.		796		23	23
в	Конструкция теплоизоляционнал						
7	полносборная панельная КТШ-						
8	Ш-МИС-АІ-1040х2040-60						
9	ту 36-1180-85	3	576299	113		2,3	2,3
10	m.	٠.		796		19	19
11							
12	Сортовой прокат обыкновенного						
13	качества		093000				
14							
15	Ленты СтЗ ГОСТ 6009-74						
18	2x30 KI	•	093500	166		34	34
17	3x20 xx		093500	166		14	<b>I4</b>
18	3x30 rg		093500	166		29	29
19	Уголок 50x50x4 ГОСТ8509-72 кг	•	090100	166		400	400
20	Уголок 70х45х5 ГОСТ8510-72	œ	090100	166		270	270

HIOSETAN Ziann

Примечание. В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандертных изделий, а в графе "инд." — инпивым дуальных (нетиповых) конструкций и изделий

16					F	Привизен			
Baan									
					<b> </b>				
DaT.									
×		Инв. №							
Подпясь									
Į									
Ĕ		1.11	Cal cure w	Colone	6.105	704-I-0	0206.8	7-ТИ.Е	BMI
1			KUPHGIUM.				Стадия	Лист	Листов
поп.	ł		Tu Escent			материалах на тепловую изс	F-P-	1	4
3	łi		Columnias		2.11.35			внип	4
MHB. X	l	PS1. 20	Ludorela			емкостью 200м3 панелями. Исполнение I.Вариант I	TEF	ПОПР	DEKT
ΙΞ			Bearele				1		

ARTA × Привязан Подпись Инв. № Лист 704-I-0208-87 -TM. BMI

Формат А4

2

ม4ก527-Tu

20

JECT ANI.H-I.O

**FOCT 21631-76** 

**FOCT 13726-78** 

Лента АДІ.М 0,8x40 xPЛ

Привязен

Инв. №

704—I-0206.87-ТИ.ВМІ

3

94

T

94

ĭ

Формат А4

166

166

ISIIII

**I8III4** 

KΓ

Kľ

H1052774

Взам, инв. №

дата ×

Полянсь

полл.

IMB.

111	704	<u>-1-0200.</u>	<i>.</i> .							
i e		Наяменс		-		Код			Колвчест	180
Howep C 1 poku		и еди	IRUA ROM	ерея:	(A	материала	еа. ИЗМ.	THO	вид.	BCero
1	Кo	нструкция	тепло	)N301	канномики					
2	по	лносборие	я пане	эльна	es KTIII–					
3	-il	-:::::C-AI-I	040x30	020-8	30					
4	ТУ	36-1180-	-85		мЗ_	576299	II3		5,5	5,5
5					<u> </u>		796		23	23
в	Κo	нструкция	тепло	окзол	ронновдии.	 				
7	по	лносборна	и пане	льна	я КТШ-					
8	<u>-li</u>	-:::C-AI-I	040x20	040-8	30					
8	Ty	36-1160-	- <del>8</del> 5		м3	576299	II3		3,1	3,1
10					ut.		796		I9	I9
11										
12	Co	ртовой пр	окат (	обыки	отонневого					
13	ка	чества				093000				
14		·····								
15	Ле	нты СтЗ І	COCT 60	009-	74					
16	2x	30			RT	093500	166		34	34
17	3x	20		<del></del>	Kr	093500	166		14	<u> 14</u>
18	Зх	:30		<del>-</del>	KI	093500	166		29	29
18	Уг	олок 50х	0x4 T	OCT 8	509-72 кг	090100	166		400	400
20	_				8510-72 Kr	090100	166		270	270
Ε	атери Стан	калов, потре Дартных изп	бное дл елжй. а	TEN R	указано коли отовления типо афе "инд." — и пива и изделия	OBLIX				okanikan - matrik, erete
			-		Привязан		1			
<u> </u>								·		
		<u> </u>								
NHE	. Né	Ι		-						
-		, , , , ,	1			~~	4 7 00			0
,	1111	COMMICE.		1. 17.85	₽0.0.10C1.₽	Ur.		Стадия	-TW.BM	Лястов
·	che;	Carroter to	126,00	2 193	marep::atrix	н теплову ни тезервуз	:3C		-	4
64	. 20	Luciosta	Elley:	2.115.	emmoctb:: 3	ССС из панел Вариант	ma.	TEI	ипинв О <b>ЧПОПГ</b>	
-15	MKH	JIKCHU	123.66	2,113						

Форма 178 Формат А4

- 1	ep XX	Нажменование материала	Код			Количес	TBO
	Номер строки	канеференся вракаро к	матервала	ед. ЖЭМ.	THI	янд.	acero
	1	Итого сортового проката обык-					
ļ	2	новенного качества кг		166		747	747
ŀ	3						
ŀ	4	Прокат листовой рядовой		+			
	5	Сталь					
	в 7	ОЦ <u>0.8 ГОСТ 19904-74</u> СтЗ ГОСТ 14918-80 кг	IIIIIO	166		64	64
	8			+-			
1	9	Итиго стали в натуральной		+			
Ì	10	Macce RT		166		6II	811
Ì	11	в том числе по укрупненному					
ı	12	сортаменту:					
ı	13	сталь мелкосортная кг	093300	166		77	77
	14	сталь крупносортная кг	093I00	166		670	670
	15	сталь тонколистовая кг	097200	166	ļ	64	64
	16						
	17	Металлоизделия промышленного					
	18	<b>РИНЕР</b>	120000	1		ļ	
	19					<b></b> -	
	_	Проволока стальная низкоугле-			·	<del> </del>	ļ
14	21	родистая общего назначения				<u> </u>	
-	22 23	ГОСТ 3282-74 из СтО ГОСТ 380-7I 0,8-0-2Ц кг	TOTTOO	TCC		<del> </del>	<del>  -</del> -
1		0,8-0-2Ц кг 2,0-0-2Ц кг	I2II20 I2II20	I66 I66		1 2	1 2
		AL .	121100				. ~
				Привяз	AR .		<del></del> -
Н				Инв. №			
			704-1			ти.выг	<u>л</u>

Наименование материала и единица измерения  5,0-0-ч  Болт МІОх45.36.019  ГОСТ 7798-70  Гайка МІО.4.019  ГОСТ 5915-70  Винт 4х12.04.019  ГОСТ 10621-80  Заклепка СТД985  ТУ 36-1598-77  Шайса 10.65Г.019  ГОСТ 6402-70  Итого металлоизделий промышленного назначения Всего стали, приведенной к классу СЗ8/23	KT  KT  KT  KT  KT	121100 128000 128300 128400 128500	166 166 166 166 166 166	THU	0,6 0,2 0,1	0,6 0,2 0,1 1,6
Голт МІОх45.36.019 ГОСТ 7798-70 Гайка МІО.4.019 ГОСТ 5915-70 Винт 4х12.04.019 ГОСТ 10621-80 Заклепка СТД985 ТУ 36-1598-77 Шайба 10.65Г.019 ГОСТ 6402-70 Итого металлоизделий промый ленного назначения Всего стали, приведенной к классу СЗ8/23	KT KT KT	128000 128300 128400 128500	166 166 166 166		0,6 0,2 0,1 1,6	0,6 0,2 0,1
ГОСТ 7798-70 Гайка МІО.4.019 ГОСТ 5915-70 Винт 4х12.04.019 ГОСТ 10621-80 Заклепка СТД985 ТУ 36-1598-77 Шайба 10.65Г.019 ГОСТ 6402-70 Итого металлоизделий промым ленного назначения Всего стали, приведенной к классу СЗ8/23	KT KT KT	I28300 I28400 I28500	166 166 166		0,2 0,I I,6	0,2 0,I 1,6
Гайка МІО.4.019  ГОСТ 5915-70  Винт 4х12.04.019  ГОСТ 10621-80  Заклепка СТД985  ТУ 36-1598-77  Шайба 10.65Г.019  ГОСТ 6402-70  Итого металлоизделий промым ленного назначения Всего стали, приведенной к классу СЗ8/23	KT KT KT	I28300 I28400 I28500	166 166 166		0,2 0,I I,6	0,2 0,I 1,6
ГОСТ 5915-70 ВИНТ 4X12.04.019 ГОСТ 10621-80 Заклепка СТД985 ТУ 36-1598-77 Шадба 10.65Г.019 ГОСТ 6402-70 ИТОГО МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ ПРОМЫМ ЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ВСЕГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ К КЛАССУ СЗ8/23	KT KT	I28400 I28500	166 166		0,1	0,I I,6
Винт 4х12.04.019 ГОСТ 10621-80 Заклепка СТД985 ТУ 36-1598-77 Шайба 10.65Г.019 ГОСТ 6402-70 Итого металлоизделий промым ленного назначения Всего стали, приведенной к классу СЗ8/23	KT KT	I28400 I28500	166 166		0,1	0,I I,6
ГОСТ 10621-80 Заклепка СТД985 ТУ 36-1598-77 Шадоа 10.65г.019 ГОСТ 6402-70 Итого металлоизделий промым ленного назначения Всего стали, приведенной к классу С38/23	KT KT KT	128500	166 166		I,6_	I,6
Заклепка СТД985  ТУ 36-1598-77  Шалба 10.65Г.019 ГОСТ 6402-70 Итого металлоизделий промым ленного назначения Всего стали, приведенной к классу СЗ8/23	KT KT KT	128500	166 166		I,6_	I,6
ТУ 36-1598-77  Шайба IO.65Г.019  ГОСТ 6402-70  Итого металлоизделий промым ленного назначения Всего стали, приведенной к классу C38/23	Kr I- Kr		166			
Шайба IO.65Г.019 ГОСТ 6402-70 Итого металлоизделий промым ленного назначения Всего стали, приведенной к классу C38/23	Kr I- Kr		166			
палод 10,631,019 ГОСТ 6402-70 Итого металлоизделий промым ленного назначения Всего стали, приведенной к классу C38/23	I- KT	128600			1,0	0 <b>,</b> I
Итого металлоизделий промыш ленного назначения Всего стали, приведенной к классу C38/23	I- KT	128600			1,0	0,1
ленного назначения  Всего стали, приведенной к классу C38/23	кг		166		1	
Всего стали, приведенной к классу СЗ8/23			166			
к классу СЗ8/23	- Th				7,6	7,6
	ידא					
	162		166		818,6	818,6
Прокат алюминия техническог	o.	181100				
Лист АДІ.Н-І,О						
FOCT 21631-76	RT	181111	166		96	96
Лента АДІ.М О.8х40хРЛ						
POCT 13726-78	КГ	181114	166		I	I
Итого проката алюминиевого	КГ		166		96	96
<u> </u>						
						л <sub>ис</sub> 3
ł	MIOTO IIPOKATA AJIOMIRRIEBOTO	MOTO IIPORATA AMONGHNEBOTO KI		Привяза Ияв. №	Привязан Ияв. №	Привязан

Номер	Наименование материала	Код			Количест	гво
1	и единица измерения	матершала	ед. ЖЭМ.	THU	инд.	всего
-	Материалы теплоизолиционные	576000				
2						
3	Мати 2M-100 толщиной 100 км					
4	ГОСТ 21880-76 с обкладками					
5	с 2-х сторон из сетки сварной					
в	№ 12,5/0,5					
7	ту 14-4-714-76 м3	576210	113		2,6	2.6
8	Лак БТ-577 ГОСТ 563І-79 кг	231113	166		5,4	5,4
8	Рубероид РКП-350А		1_1			
10	TOCT 10923-82 M2	5774II	055		<u>I2</u>	12
11	Сольвент ГОСТ 1928-79 кг	241571	166		0,5	0,5
12			1			
13	Материалы строительные		1_1			
14			1_1			
15	Кирпич КРІ00/1650/35					
16	ГОСТ 530-80 шт	574I20	796		465	465
17	Портландцемент 300		1_1			
18	FOCT 10178-76 KT	574100	166		63_	6 <b>3</b>
19	Песок ГОСТ 8736-77 кг	571140	166		280	280
20			11			
274 21			1			
22			1_1			
22 23 24			1-1			
24			لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			

ep KK	Наименование материала	Кол			Количес	тво
Номер Строки	и единица измерения	материала	ед. ИЗМ.	THU	вил.	BCero
1	Материалы для изготовления					
2	конструкций теплоизоляционных					
3	полносборных КППР-1,КППР-2	····				
4						
5	Мати 2М-I00 толщиной 70 мм					
в	ГОСТ 21880-76 с обкладками в					
7	2-х сторон из сетки сварной		1			<u> </u>
8	15 12,5/05 TY 14-4-714-76 M3	576210	II3		2,1	2,1
9	Лист АДІ.Н-І,О					
10	FOCT 21631-76 KP	ISIIII	166		95	95
11	Проволока стальная низкоуглеро-				ļ	
12	дистая отерро катоид		1			
13	ГОСТ 3282-74 из СтО ГОСТ 380-71				<u> </u>	
14	I,2-0-2II RT	151150	166		2	2
15	3,0-0-2Ц кг Сталь	121120	166		5,8	5,8
18 17						
18	Лист <u>2 ГОСТ 19903-74</u> Ст3 ГОСТ 16523-70 кг	090200	166		21	21
19	Заклепка СТД985		-			
20	ТУ 36-1598-77 кг	128500	166		2	2
I	Примечание. В графе "тип" указано коли- птериалов, потребное пля изготовления типо стандартных изделий, а в графе "нил." - и альных (нетиповых) конструкций и изделий	BLX HUHRH-	13		J	
_	Првьезан					
	1) Valorne costobas icas	70	D4_T_(	1206.8	37 -ТИ. Е	ans.

Мон гол Ведомость потребности в Ст. В гол материалах на тепловую изо-Г гол дянию крили резервуаров гол гол вместимостью 200 м3 пане-

Форма 178

H10527TH

Взам, инв. №

дата

Подпись

подл.

JIB. No

Листов

Формат А4

Сталия Лист

T

внипи ТЕПЛОПРОЕКТ

	ер Эки	Наимекование материала	Код			Количес	тво
	Номер Строки	и единица измерения	матершала	еД. #3М.	TEU	инд.	BCero
	1	Всего стали, приведенной					
	2	к классу СЗ8/23 кг		166		39,5	39,5
	3	Прокат алиминия технического	181100	1_1			
	4	Лист АДІ.Н-І,О					
	5	ГОСТ 21631-76 кг	ISIIII	166		56	56
	в	Лента АДІ.М О.8х4ОхРЛ					
	7	FOCT 13726-78 KF	181114	166		I	I
	8	Итого проката алюминиевого кг		166		57	57
	9						
	10	Материалы теплоизоляционные	576000				
	11						
	12	Маты 2М-100 толщиной 70 мм					
	13	ГОСТ 21880-76 с обкладками с					
	14	2-х сторон, из сетки сварной					
	15	№ 12.5/05 ТУ 14-4-714-76 м <sup>3</sup>	576210	113		0,9	0,9
	16	Лак БТ-577 ГОСТ 563I-79 кг	231113	166		4,4	4,4
	17	Сольвент ГОСТ 1928-79 кг	241571	166		0,4	0,4
	18	Мастика "Гэлан"					
	19	ТУ 21-29-44-76 кг	57725I	166		9	9
	20	13 21-23-14-10	0.1.40_	1.00			1
27 <b>-</b> TU	21						
_	22						
Взям, инв. №	23						
Эзяк	24						
Инв. № подл. Подпись в дата		200		Привяза Инв. №			Ла
7.00.7		704	4-I-0206.87	-Tii.Bl	រេ		3

2 E	Наяменование материала	Код			Колячес	тво
CTDOKE	и единица измерения	матервала	ед. ИЗМ.	THE	инл.	всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	C93CCO				
3						
4	Ленты СтЗ ГОСТ 6009-74					
5	2x30 Kr	093500	I66		35	35
в	3х20 кг	093500	166		63	63
7	3x30 KT	093500	I66		15	15
8	Уголок 50х50х4 ГОСТ8509-72 кг	090100	166		398	398
9	Уголок 70х45х5 ГОСТ 8510-72 кг	090100	166		268	268
10						
11	Итого сортового проката обык-					
12	новенного качества кг		166		779	779
13						
4	Прокат листовой рядовой					
15						
16	Стаљ					
17	ОЦ <u>0,8 ГОСТ 19904-74</u>					
18	СтЗ ГОСТ 14918-80 кг	IIIIIO	166		64	64
19						
20						

H10527TH материалов, потребное для воготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индиви-Взам, инв. дуальных (нетеповых) конструкцей и изделий Привязан дата I Инв. № Полинсь

BOOKLBU

704-I-0206.87-TM.BM4

Лист Листов ими Ведомость потребности в Стадия дам катериалах на тепловую изо Ĩ внипи

ляцию степчи резервуара эптостью 200 го гатали. Пополнение I. Вариант II 1:11.90

**ТЕПЛОПРОЕКТ** 

Формат А4

подл.

HB. No

Наименование материала и елеминае измерения   Кол   Количести   Количести		o x k	Наименование материала	Код			Количес	тво
2 массэ кг 166 843  3 в том числе по укрупненному  4 сортаменту: 5 сталь мэлкосортная кг с93300 166 113  6 сталь крупносортная кг с93100 166 666  7 сталь тонколистовая кг с97200 166 64  8 металлоизделия промышленного  10 назначения 120000  11 Проволока стальная низкоуглеро— 13 дистая общего назначения 14 гост 3282-74 из сто гостз80-71  15 0,8-0-2Ц кг 121120 166 7  17 5,0-0-ч кг 121100 166 7.4  18 Болт МІОх45, 36,019  19 гост 7798-70 кг 128000 166 0,6  20 гайка МІО.4.019  21 гост 5915-70 кг 128300 166 0,2		ğ <u>T</u>	и едшинца измерения	матержала		TEI	янд.	BCero
3 В ТОМ ЧИСЛЕ ПО УКРУПНЕННОМУ 4 СОРТАМЕНТУ: 5 СТАЛЬ МЭЛКОСОРТНАЯ КГ С93300 I66 II3 6 СТАЛЬ КРУПНОСОРТНАЯ КГ С931CO I66 666 7 СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ КГ С972CC I66 64 8 9 Металлоизделия промишленного 10 Назначения I2CCCC 11 12 Проволока СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРО— 13 ДИСТАЯ Общего Назначения 14 ГОСТ 3282—74 из СТО ГОСТЗ8О—71 15 О,8—О—2Ц КГ I2II2O I66 7 17 5,0—О—Ч КГ I2II0O I66 7.4 18 БОЛТ МІОХ45.36.019 19 ГОСТ 7798—70 КГ I28000 I66 0.6		1	Пого стали в натуральной					
4 сортаженту: 5 сталь мелкосортная кг сезазоо 166 113 6 сталь крупносортная кг сезазоо 166 666 7 сталь тонколистовая кг сезасо 166 64 8 9 металлоизделия промишленного 10 назначения 120000 11 12 Проволока стальная низкоуглеро— 13 дистая общего назначения 14 ГОСТ 3282—74 яз СТО ГОСТЗ80—71 15 0,8—0—2Ц кг 121120 166 4 16 2,0—0—2Ц кг 121120 166 7,4 17 5,0—0—ч кг 121100 166 7,4 18 Болт МІОх45.36.019 19 ГОСТ 7798—70 кг 128000 166 0,6		2	macce kr		166		843	843
5 СТАЛЬ МЭЛКОСОРТНАЯ КГ С93300 I66 II3 6 СТАЛЬ КРУПНОСОРТНАЯ КГ С931CO I66 666 7 СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ КГ С972CC I66 64 8		3	в том числе по укрупненному					
8 сталь крупносортная кг с93300 166 666  7 сталь тонколистовая кг с97200 166 64  8		4	сортаменту:					
6 сталь крупносортная кг с93100 166 666  7 сталь тонколистовая кг с97200 166 64  8		5	сталь мэлкосортная кт	C93300	166		II3	II3
7 СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ КГ С972СС 166 64  8  9 Металлоизделия промишленного  10 назначения  12 Проволока стальная низкоуглеро—  13 дистая общего назначения  14 ГОСТ 3282-74 из Сто ГОСТЗ80-71  15 0,8-0-2Ц кг 121120 166 4  16 2,0-0-2Ц кг 121120 166 7  17 5,0-0-ч кг 121100 166 7.4  18 Болт МІОх45.36.019  19 ГОСТ 7798-70 кг 128000 166 0,6  20 Гайка МІО.4.019  72-722 21 ГОСТ 5915-70 кг 128300 166 0,2		в	сталь крупносортная кг		I66		666	666
9       Металлоизделия промышленного         10       назначения         11       12 Проволока стальная низкоуглеро-         13       дистая общего назначения         14       ГОСТ 3282-74 из Сто ГОСТЗ80-71         15       0,8-0-2Ц       кг         16       4         18       2,0-0-2Ц       кг         17       5,0-0-ч       кг         18       Болт МОх45.36.019         18       ГОСТ 7798-70       кг         19       Гайка МО.4.019         20       Гайка МО.4.019         21       ГОСТ 5915-70         КГ       128300       166         0,2		7	сталь тонколистовая кг		166		64	64
10 назначения 120000  11  12 Проволока стальная низкоуглеро— 13 дистая общего назначения 14 ГОСТ 3282-74 из СТО ГОСТЗ80-71  15 0,8-0-2Ц кг 121120 166 4  18 2,0-0-2Ц кг 121120 166 7  17 5,0-0-ч кг 121100 166 7.4  18 Болт МІОх45.36.019  19 ГОСТ 7798-70 кг 128000 166 0,6  20 Гайка МІО.4.019  72-72 21 ГОСТ 5915-70 кг 128300 166 0,2	l	8						
11 12 Проволока стальная низкоуглеро— 13 дистая общего назначения 14 ГОСТ 3282-74 из Сто ГОСТЗ80-71 15 0,8-0-2Ц кг I2II20 I66 4 16 2,0-0-2Ц кг I2II20 I66 7 17 5,0-0-ч кг I2II00 I66 7.4 18 Болт МІОх45.36.0І9 18 ГОСТ 7798-70 кг I28000 I66 0,6 20 Гайка МІО.4.0І9 21 ГОСТ 5915-70 кг I28300 I66 0,2		Ð	Металлоизделия промышленного					
12       Проволока стальная низкоуглеро—         13       дистая общего назначения         14       ГОСТ 3282-74 из Сто ГОСТЗ80-71         15       0,8-0-2Ц       Кг       121120       166       4         18       2,0-0-2Ц       Кг       121120       166       7         17       5,0-0-ч       Кг       121100       166       7.4         18       Болт МІОх45.36.019       Кг       128000       166       0,6         20       Гайка МІО.4.019       Кг       128300       166       0,2		10	кинегенсьн	120000				
13   ДИСТАЯ ООМОГО НАЗНАЧЕНИЯ   14 ГОСТ 3282-74 из СТО ГОСТЗ80-71   15   0,8-0-2Ц   КГ   121120   166   4   18   2,0-0-2Ц   КГ   121120   166   7   17   5,0-0-4   КГ   121100   166   7.4   18   БОЛТ МІОХ45.36.019   18 ГОСТ 7798-70   КГ   128000   166   0,6   20   Гайка МІО.4.019   128300   166   0,2   21   ГОСТ 5915-70   КГ   128300   166   0,2		11						
13 дистая общего назначения 14 ГОСТ 3282-74 из СтО ГОСТЗ80-7І 15 0,8-0-2Ц КГ І2ІІ2О Ібб 4 18 2,0-0-2Ц КГ І2ІІ2О Ібб 7 17 5,0-0-ч КГ І2ІІОО Ібб 7.4 18 БОЛТ МІОХ45.36.0І9 19 ГОСТ 7798-70 КГ І2800О Ібб 0,6 20 Гайка МІО.4.0І9		12	Проволока стальная низкоуглеро-					
15 0,8-0-2H KT 121120 166 4  18 2,0-0-2H KT 121120 166 7  17 5,0-0-4 KT 121100 166 7.4  18 EDIT MIOX45.36.019  18 FOCT 7798-70 KT 128000 166 0,6  20 Faira MIO.4.019  2-7-7-2 21 FOCT 5915-70 KT 128300 166 0,2		13	дистая общего назначения					
18 2,0-0-2H KT 121120 166 7 17 5,0-0-ч KT 121100 166 7,4 18 Болт МОХ45.36.019 19 ГОСТ 7798-70 KT 128000 166 0,6 20 Гайка МО.4.019 21 ГОСТ 5915-70 KT 128300 166 0,2		14	ГОСТ 3282-74 из СтО ГОСТ380-71					
17   5,0-0-21   KT   121120   166   7.4     18		15	0,8-0-2Ц кг	121120	166		4	4
18 EOJT MIOX45.36.019  18 FOCT 7798-70  19 FOCT 7798-70  10 Faire MIO.4.019  20 Faire MIO.4.019  21 FOCT 5915-70  KT 128300 I66 0.2		16	2,0-0-2H KT	121120	166		7	7
18 FOCT 7798-70 Kr I28000 I66 0.6 20 Fatka MIO.4.019 2-72 21 FOCT 5915-70 Kr I28300 I66 0.2	ł	17	5,0-0-4 RT	131100	166		7.4	7.4
20 <u>Faïtea MIO.4.019</u> 7-72 21 FOCT 5915-70  KG 128300 166 0.2		18	Болт МОх45.36.019					
72.72 21 FOCT 5915-70 KT 128300 I66 0.2		18	FOCT 7798-70 KF	128000	166		0,6	0,6
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	L	20	Гайка МІО.4.019					
22 Buht 4xI2.04.0I9	7-74	21	FOCT 5915-70 KT	128300	166		0.2	0.2
		22	Винт 4х12.04.019					
28 FOCT 10621-80 RT 128400 166 0,1		23	FOCT 10621-80 KT	128400	166		0,1	0,1
24		24					<u> </u>	<u>L</u>
					Привяз	АЯ		
Привазан					ļ	╂		$\dashv$
Привазав	П					二		
Припязая					ияв. М			- 5
Привазав Иль. №			1	<i>ት</i> በ <i>ስ -</i> 1	-0206	.87 -	-TW. EV4	: [2
Подпис	لـــا			/()4-1	_0.00			

	X E	Наименование материала	Код	Количество				
	строки	я единица взмереняя		матержала	ед. тэм.	THU	<b>東記</b> Д.	BCero
	1	Лак БТ-577 ГОСТ 5631-79	ĸr	231113	166		12,2	12,2
L	2	Руберонд РКИ-350А						
L	3	FOCT 10923-82	м2	5774II	055		I2	I3
L	4	Сольвент ГОСТ 1928-79	КГ	241571	166		I	I
L	5							
L	в	Материалы строительные						
	7							
L	8	Кирпич КР 100/1650/35						
	Э	FOCT 530-80	MT.	574120	796		465	465
L	10	Портландцемент 300						
	11	FOCT 10178-76	KĽ	573100	166		63	63
	12	Песок ГОСТ 8736-77	ĸr	571140	166		280	280
	13							
	14							
	15							
	18						<u> </u>	
	17							L
	18							<u> </u>
	19							
	20			L				
7-74	21							
	22							
	23				1_		<b> </b>	ļ
200	24						<u> </u>	L
					Привяз Инв. №			T.
				704-I-0	206.87	,	-TM.BM	4 4

o K.K	Наяменование материала		Код			Колячес	тво
Homep CTPOKH	и едживца язмерения		матервала	ед. изм.	TUN	инл.	BCero
1	Сортовой прокат обыкновенного						
2	качества		093000				
3							
4	Ленти СтЗ ГОСТ 6009-74						
5	2x30 r		093500	166		_35	35
в	3х20 кі		093500	166		63	63
7	3x30 KI	<u>-</u>	093500	166		<u>15</u>	15
8	Уголок 50х50х4 ГОСТ8509-72 ка		090100	166		398	398
θ	Уголок 70х45х5 ГОСТ 8510-72 ю	2	090100	166		268	268
10							
11	Итого сортового проката обык-						
12	новенного качества ко			166		779	779
13							
14	Прокат листовой рядовой						
15							
16	Сталь						
17	OU 0.8 FOCT 19904-74						
18	СтЗ ГОСТ 14918-80 кг		IIIIIO	166		64	64
19							
20							

~	матерналов, потре			биое дл целий, а	я изг <b>с</b> та	указано количество отовленяя типовых афе "внд." — индивн— ций и вэделий			
-	_					Привезан			
١.	Ch M Mata	4. Jahn							
	Подпись	TH17	Colowneru	Bagins	1.11.51	704 <b>-</b> I-02	06–87	-TM.E	:5
	į		TEAMURANE				Сталия	Лист	ACTOB.
14.co Me mo	Инв. № попл.	PAR. 20	<u>Luterbeure</u> Lutepure rus Ludeput e Behroku	Check or	1.48	ляцій стенчі тэзервуйра візестії эсть — 10 % катага. Пополненне I. ВариантII		вн. т., плопро	

-	ĕ	Навменование материала	Код	Количество			
-	ં દ	и одинида измерения	материала	ед, #3м.	THU	жид.	всего
	1	Итого стали в натуральной					
	2	Macce RP		166		843	643
Ŀ	3	в том числе по укрупненному					
Ŀ	4	сортаменту:					
	5	сталь мелкосортная кг	093300	166		II3	II3
Ľ	в	сталь крупносортная кг	093100	166		666	666
<u> </u>	7	сталь тонколистовая кг	097200	166		64	64
	8						
L	8	металлоизделия промышленного					
1	10	<b>РИЧЕР</b>	120000				
1	11		<u> </u>				
1	12	Проволока стальная низкоугле-					
1	13	родистая общего назначения					
1	14	TOCT 3282-74 M3 CTO TOCT380-7I					
1	15	0,8-0-2Ц кс	121120	166		4	4
1	16	2.0-0-2II RT	121120	166		7	7
1	17	5,0-0-4 RT	121100	166		8	8
1	18	Болт МІОх45.36.019					
1	19	TOCT 7798-70 RT	128000	166		0.6	0.6
2	20	Taina MIO.4.019					
_	21	FOCT 5915-70 KT	128300	166		0,2	0,2
Baak.EEB.N	22	Винт 4х12.04.019					
	23	TOCT 10621-80 RT	128400	166		O.I	0.1
8 2	24		J			ł	

Формат 44

н единица измерения         Лак БТ-577       ГОСТ 563І-79       кг         Рубероид РКП-350А	материала 23III3	ед. изм.	TRO	янд.	acero
ГОСТ 563I-79 кг Рубероид РКП-350A	231113	166			
Рубероид РКП-350А	231113	166			
<del></del>				12,3	12,3
	1				
TOCT 10923-82 M2	5774II	055		I2	12
Сольвент ГОСТ 1928-79 кг	241571	166		I	I
Материалы строительные					
Кирпич КР 100/1650/35					
TOCT 530-80 mr.	574120	796		465	465
Портландцемент 300					
FOCT 10178-76 KT	573100	166		63	63
Песок ГОСТ 8736-77 кг	571140	166		280	280
	Материалы строительные  Кирпич КР 100/1650/35  ГОСТ 530-80 шт.  Портландцемент 300  ГОСТ 10178-76 кг	Материалы строительные  Кирпич КР 100/1650/35  ГОСТ 530-80 шт. 574120  Портландшемент 300  ГОСТ 10178-76 кг 573100	Материалы строительные  Кирпич КР 100/1650/35  ГОСТ 530-80 шт. 574120 796  Портландцемент 300  ГОСТ 10178-76 кг 573100 166	Материалы строительные  Кирпич КР 100/1650/35  ГОСТ 530-80 шт. 574120 796  Портландпемент 300  ГОСТ 10178-76 кг 573100 166	Материалы строительные  Кирпич КР 100/1650/35  ГОСТ 530-80 шт. 574120 796 465  Портландцемент 300  ГОСТ 10178-76 кг 573100 166 63

1 2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 10 11 12 12 13 14 14	1 2 3 4 5 6 7 8	Сортовой про качества Ленти СтЗ ГО 2x30 2,5x60 3x30		отонневонх	матервала 093000 093500	ед. изм.	TRI	инл.	BCETO
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	2 3 4 5 6 7 8	качества Лентн СтЗ ГС 2x30 2,5x60 3x30		<b>-</b> 74	002500				
5 6 7 8 8 10 11 12 12	3 4 5 6 7 8	Ленты СтЗ ГО 2x30 2,5x60 3x30	OCT 6009		002500				
5 6 7 8 9 10 1:	4 5 6 7 8	2x30 2,5x60 3x30	OCT 6009		003500				
5 6 7 8 10 11 12 13	5 6 7 8	2x30 2,5x60 3x30	OCT 6009		003500				1
6 7 8 9 10 1: 12	6 7 8	2,5x60 3x30		KC	003500	1 1			
7 8 9 10 11 12 13 14	7	3x30			1032000	166		II	II
10 11 12 13	7	3x30		KI	093500	166		50	50
10 11 12 13 14	_	Полоса		Kľ	093500	166		38	38
10 11 12 13	٦		в Полоса						
1:	٠,	5x30 TOCT IC	3-76						
12	_	CT3 FOCT 535		KI	097100	166		2	2
14	11								
14	12	Итого стали	e, Kr	166		IOI	IOI		
	_	в том числе	1						
16		сортаменту:			<del>                                     </del>				
L			ортная	KT	093300	166		99	99
16		сталь мелкосортная			000700	166	<del></del>	2	2
17	17	CIAMA ALVIIA	Cuprhan		1	1100		-	
18	18	<del></del>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<del>                                     </del>	1			
118	8	<del></del>			+				
20	20	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<del></del>		<del></del>			1	
17.1 I I	E (	Примечение. В гермалов, потребтавлартных издельных (нетяпов	я влд эод В а випе	отовления то графе "вяд." - рукцей и водел	иловых Виливи—				
				наскан П		l			
910									
er l				_					
8 Из	нв.	N <sub>e</sub>							
Поличеь					לי	74_T_0	206 81	7-ТИ.ВІ	ME.
	160	7 Colpaneras	March 31	Reπorace			Стадия		Листов
	by.	Mi Colponeus	12/2/	и напериал при стини пу	ь потребност ши резервуа при презервуа	710 H3C	. P	Ляст БНИПИ	3_

	TI	704-1-0206.87					(5	
	Номер строки	Навменование материала	Кол		Количество			
	F GT GT	и единица измерения	матержала	ед. #3М.	TEII	яна.	scero	
	-	Прокат алюминия технического	181100					
	2			1			ļ	
	3	Лист АДІ.Н-І,О		1		ļ	ļ	
	4	TOCT 21631-76 KT	ISIIII	166		151	151	
	5	Лента АДІ.М О,8х40хРЛ		1			<u> </u>	
	8	FOCT 13726-78 KT	181114	166		I	I	
	7	Mana mayana amagunabana ma		166		152	152	
	8	Итого проката аломпиневого кг		100		100		
	9	110	556000				<del> </del>	
	10 11	Материалы теплоизоляционные	576CCC	-				
	12	N 61 700		+			<del> </del>	
	13	Мати 2М-100 толщиной 70 им		1			<del> </del>	
	14	ГОСТ 21880-76 с обкланками с 2-х сторон из сетки сварной	<del> </del>	+			<b> </b>	
	15	\$12,5/05 TY14-4-714-76 M3	576210	II3		3	3	
	18	Jar 5T-577	370210	1.10				
	17	TOCT 5631-79 KT	231113	166		3,2	3.2	
	18	COMBREHT FOCT 1928-79 KT	241571	166		0,3	0,3	
	19			1				
	20							
10527-74	21							
2	22							
BJBK, EHB. Z	23							
Вла	24				L	<u> </u>	<u></u>	
ATA								
H H				Привяз				
520				TIPRENS				
Под					-			
uu.				W **	1_			
2				Инв. №			UM	
Нив. № поал. Попись			704-1-0	206.87	, _	TM.BM6	<b>3</b>	
							Формат /	