## ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЛИЯ СТАЛЬНОГО ВЕРТИКАЛЬНОГО ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО РЕЗЕРВУАРА ЕМКОСТЬЮ ЗООО м<sup>3</sup> С ВНУТРЕННИМ ОБОГРЕВОМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ТЕМНЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ И МАСЕЛ

## альвом п

Состав проекта:

Альбом I - Пояснительная записка. Рабочие чертежи

Альбом П - Ведомости объемов работ.

Ведомости потребности в материалах

Альбом III - Сметы

Примененные материалы:

Типовые проектные решения 704-I-0196.86. Альбом П. Чертежи деталей

Разработаны ВНИПИТеплопроект Утверждены и введены в действие Минмонтажспецстроем СССР протокол от 21 мая 1985 г.

/ Главный инженер института

- С.В.Большаков

Главный инженер проекта

в.В.Попова

## Содержание

Осозначение	<b>На</b> именование	Стр. Пр	Ремис
TW.BP.I	Ведомость объемов работ тепловой изо- ляции стенки резервувую емк. 3000 м3 полносфорнкам конструкциями при с20°С Воргания	4	
TW.BP.2	Ведомость объемов работ тепловой изо- ляции стенки резервуара емк. 3000 мз полнооборными конструкциями при t. = -30°C(-40°C) варовит. Г	5	
Tu.BP.3	лиота при t 20°C вориант Тепловой изо- матрацами с покрытием из алиминиевого лиота при t 20°C вориант Тепловой изо-	6	
TM.BP.4	Ведомость объемов работ тепловой изо- ляции отенки резернуара емж. 3000 м <sup>3</sup> матрапами с покрытием из алюминиевого ляста грч t30°C(-40°C) ворионт 1	7	
TW.BP.5	Ведомость объемов работ тепловой изо- ляции отенки резервуара емк. 3000 м матрацами о покрытием асбестоцементным листом при t 20°C Вориант П	8	
TW.BP.6	Ведомость объемов работ тепловой изд- ляции стенки резервуара емк. 3000 м <sup>3</sup> матрацами с покрытием асбестоцементным лястом при t30°С(-40°С) Ворионт Ш	9	
TW.BP.7	Ведомость объемов работ тепловой изо- ляция крышя полносборными конотрукциями ворчений I	10	
TW.BP.8	Ведомость объемов работ тепловой изо- ляцив крыши матами минераловатными вориони $\mathbb{Z}_{p,\overline{\mathbb{Q}}}$	<b>1</b> f	
TW.BM.I	Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции стенки резервуара емк. 3000 м° полносборными конструкциями при £.=-20°С Вариант I	12	
ти.вм.2	Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции стенки резервуара емк. 3000 м³ полносборными конструкциями при to=-30°C(-40°C) вариант [	-17	

HAB, No nonn. Honnach m gare Boam, war,

обозначение	Наименование	Стр. Примеч.
ти.вм 3	Ведомость потребности в материалах тепловей изоляции стенки резервуара емк. 3000 м³ матрацами с покрытием из влюминиевого листа при to20°C вориони и	21
TM.BM.4	Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции стенки резервуара емк. 3000 м <sup>3</sup> матрацами с покрытием из алюминиевого лиота при t. > -30°C (-40°C) Вориант П	24
ти.вм <b>.</b> 5	Ведомость потребности в материалам тепловой изоляции отенки резервуара емк.3000 м матрацами о покрытием асбестоцементным листом при £ 20 % вариант П	27
Tu.Bm.6	Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции стенки резервуара емк. 3000 м³ матрацами с покрытием асбестоцементным листом при to30°C(-40°C) Ворионт Ш	30
ти.в <b>м.</b> 7	Ведомость потребности в материалях тепловой изольнии крыти полносоорными конструкциями Ворионт I	33
Tu.Bm.8	Ведомость потребности в материалах тепловой изоляции крыши матеми минередоватными Варионт I, II	37

HEB. M RODU. HORIECT R BATE BSON. BUB. N.

Един. N Коли-Навыенование работ M3Me-Примечание n/n чество рения Ι Изоляция конструкциями теплоизоляпионными полносоорными панельными КТПП мЗ 32,8 AMBOOM 2 Изоляция конструкциями теплоизоляционным полносоорным панельным прикарнизмЗ ньми КТШІ-П 10,32 3 Изоляция матами минераловатными прошивными в обкладке из сетки проволочной сварной опинкованной 16 12.5-0.5 с пвух кЗ 0,7 сторон марка ТОО 4 Изоляция резервуара в нижней части кирпичом КР100 обыкновенным мЗ 2 5 Установка покрытия из алиминиевого м2 8.3 ми Т Конишкот втрик Установка гидроизоляционного слоя из руберонда марки РКП-350А м2 18.2 7 Оштукатуривание кладки кирпича песчамЗ ноцементным раствором I.5I Приварка бандалей на корпусе резервуара 8 м2 7II 9 Металлоконструкции из углеродистой стали кг 264 IO Окраска металлоконструкций лаком БТ-577 м2 17 коло отоннокителося отонного мождо мЗ 43.8 Влам, нив. Л Привязан H Aura Полинсь Инв. М THP 704-1-0203.86 TUBP1 ГИП Попова Дова Ведомость объемов работ Н. нонт Чертово Стали и поповой изопации стении Пои стя Потовой изопации стении 100 стя Поповой изопации стении объемов разербуара еми 3000 м попновин. гр. Состоя дости попноворными конструкциями т. Устоли. Стадия Arct Листев внипи ТЕПЛОПРОЕКТ CM UHX Kain XCHKO Toda 1 11-100 to=-20°C BapuaHm I

Едак. N۵ Konw-Наименование работ жэме-Примечение **11/1**1 чество рення ι,3 Ι Изоляция конструкциями теплоизоляцион-43.7 Дльбом <u>II</u> ными полносоорними панельными КТПП 2 Изоляция конструкциями теплоизоляционными полносборными панельными прикарς,3 низными КТШІ-П I3.74 3 Изоляция матами минераловатными прошивними в обкладке из сетки проволочной сварной оцинкованной № 12.5-0.5 с двух **"**3 сторов. марка 100 0.1 4 Изоляция резервуара в нижней части кир-"3 IMPOM KP100 обикновенним 5 Установка покрытия из алюминиевого <sub>M</sub>2 листа толшиной I мы 9.7 6 Установка гидроизоляционного слоя из ,2 рубероида марки РКП-350А I8.2 7 Оштукатуривание кладки кирпича песчано-<sub>M</sub>3 цементным раствором T.5T 8 Поиварка бандажей на корпусе резервуа-<sub>11</sub>2 pa **711** 9 Металлоконструкции из углеродистой стали KP 264 <sub>M</sub>2 IO Окраска металлоконструкций лаком БТ-577 17 ξ, Объем основного изоляционного слоя 58.4 Boam, MEB. Привидан детв HHB. No TIP 704-1-0203.86 TUBP 2

Подпись в HB. Ne moan.

CHI

PUK. LP.

1100000

Бобкова

Нооы женко

Н. Контр Цернова How. and Rutpooring

Тим Ведомость объемов рабом 25 год запителловой изоляции стенки од 1210м резервуора еми 3000 м3 пам им 5000 год запителяции конструкциями Стадия изгом резербуора еми 3000 на полно

1 Cod Jule nou to = -30°C(-40°C) Bapuarm !

внипи

Лист Листов

**ТЕПЛОПРОЕКТ** 

- 6 -

Епин. N Коли-Наяменование работ изме-Примечание n/n чество рения T Изоляция матрацами МІ,М2 из матов минераловатных прошивных в обкладке из сетки проволочной сварной оцинкованной № 12,5-0,5 с двух сторон марки 100 ωЗ 43 Установка покрытия из алеминиевого листа толшиной I мм м2. 720 3 Установка гидроизоляционного слоя из руберодда марки РКП-350А M2 I8.3 Изоляция резервуара в нижней части кирпичом КР100 обыкновенным мЗ 2 5 Оштукатуривание кладки кирпича песча-I\_5I мЗ HO-HEMESTERM DECTRODOM Приварка бандажей на корпусе резерву-6 **7TT** м2 apa 7 Металлоконструкции из углеропистой 387 RT 8 Окраска металлоконструкций лаком **BT-577** м2 24.6 9 Окраска покрытия из алиминиевого листа лаком БТ-577 м2 720 Объем основного изоляционного слоя 43 мЗ B. rent, 1110, N. Привязан Ante Houner, H Инв. № TUBP3 TNP 704-1-0203.86 1014 Bedonoemb objemed padom med CTOLINA Juctos inn. Ne noan. J;rrT TUN Monobo ТИП ПОЛЕВО СТАТА ЗЕЛЕЗ ПОВОТ ИЗОЛЯЦИИ СТЕНКИ РЕЗЕР Нау сті Диброгоми ст. Узівт вуроро емк. 3000 м² матраца Гук. гр. Бобксва СТАТА СТОТ МИ С ПОКРЫТИРИ ИЗ ОДИМИТЬ внипи ми с покрытием из олюми-**TENNONPOEKT** Pyx. 20 Kicker NOHEL I Rote невого листа при to=-20°C

-7-

Egun. N. Колн-Примечание Наименование работ измеn/n чество рення Изоляция матрацами МІ. М2 из матов мине раловатных прошивных в обкладке из Anbbom II сетки проволочной сварной оцинкованной мЗ № 12.5-0.5 с двух сторон марки IOO 57.I Установка покрытия из алюминиевого лис-<sub>M</sub>2 та толшиной І мм 72I Установка гидроизоляционного слоя из "2 рубероида марки РКП-350А 18.3 4 Изоляция резервуара в нижней части кирь, *КР100* обыкновенным MOPMII 5 Оштукатуривание кладки кирпича песчано-3پر дементным раствором I.5I 6 Приварка бандажей на корпусе резервуа-,2 7II 7 Металлоконструкции из углеродистой стали 394 RT 8 Окраска металлоконструкций лаком ,2 **ET-577** 25 9 Окраска покрытия из алкычниевого листа ,2 72I лаком БТ-577 ٤, Объем основного изоляпионного слоя 57.I Взам,инв. Х Поивязан ABTA × Has. No Поддясь TNP 704-1-0203.86 TU.BP.4 турия Ведоность объемов робот теп Стапия Ста 16 то повой изолящии стенки резур Р

12 12 12 году годо етк. 3000 гг з татраца

Поверения с покрытием из объемов HIB. N. DOAM. Попова run Лист Листов Н. Контр Чернова Hay and Rusposmus внипи *Βοδκοδα* Pyx. Zp. **TERRORPOEKT** Стинж Ковыженко пот 1.195 ниевого листа при во 304401

-8-

	_							
	N. n/n		Наям	eno:	ванне работ	ения Рикец Викец	Коли- чество	Примечание
	I	изолиция	матрац	ами	MI,M2 из матов ми-			
	_	нералова	тных пр	OMN	вных в обкладке из			
Ansban II		сетки пр	оволочн	02	сварной оцинкованной			
્ફુ	<u> </u>	# 12.5-0	.5 c 7/B	yx.	сторон марки 100	_w3	43	
191	2	Установк	а покры	TRA	из листов асбесто-			
V		цементны	х			M2	715	
	3	<b>Уста</b> новка	а покри.	гия	из алюминиевого			
		листа то	лщиной 1	I M	M	M2	8,3	
	4	Установка	а гидрог	130	ляционного слоя из			
		рубероид	а марки	PK	TI-350A	м2	18.3	
	5	изоляшия	резерву	vap	в нихней части кири			
		NOM KPA		_	<del>-</del> [	м3	2	
	6				адки кирпича песча-		~	
		но-цементным раствором					1.51	
	7	Приварка	Приварка бандажей на корпусе резервуара					
	8	Металлоко	нструк	INN	из углеродистой			
i		СТАЛИ				ĸг	922	
	9	Oxpacka 1	иеталлог	кон	струкций лаком			
		BT-577				M2	58.7	
	IO	Окраска п	окрытия	i e	з адржиниевого листа		,	
		<b>DT-577</b>				M2	8,3	
		Объем осн	овного	<b>H3</b> (	поляционного слоя	мЗ	43	
V :								
M. H		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
183					Привязан			
Ta		<del> </del>	$\vdash$	_				
77							L	
IIC P	HRB. No	L	<del>                                     </del>	_				Į.
Полинсь и зата Вэлм, нив, №					TOO 70 / / 0/	10706	~~~	0.6
					TNP 704-1-02			
Hub. N. nona.	H. HOHIM	Monoca D. Hennoca	l'music	1.084	men	7. β 7.	TYCTOB /	
Ż	Hay.om	3. Дибробены	Черново гла 1500 ревоместь совенов рабон Вибровенно об 13 км вора ети 300 м матрай бобнова И в 15 км вора ети 300 м матрай					внипи
=	Рун. гр. Ст. инж	Бодисьа : Кобыжено	1007 13	10	c nokpumuem actecmou	емент	TEI	проект
			1	127 1-	ным листом при £0 20	<u> </u>		·

-9-

Eass. Коли-N TORMOGRAPHS Наименование работ 83M8-Zeczao n/n DOKES I Изоляция матрацами МІ. М2 из матов мине радоватных прошивных в обкладке из сетки проволочной сварной оцинкованной AMBDOM II m3 57. T № 12:5-0,5 с двух сторон марки 100 Установка покрытия из листов асбесто-<sub>v</sub>2 717 пементных 3 Установка покрытия из алгимниевого лис-,2 9.T та толшиной I мм 4 Установка гипроизоляционного слоя из ,2 18.3 рубероида марки РКП-350А 5 Изоляция резервуара, в нижней части кир- $\overline{\mathbf{3}}$ пичом КР100 обыкновенным 2 6 Оштукатуривание кладки кирпича песчано-<sub>M</sub>3 1.51 пементным раствором 7 Приварка бандажей на корпусе резервуара 7II 8 Металлоконструкции из углеродистой ста-933 πи KT 9 Окраска металлоконструкций лаком .2 **5T-577** 59.4 IO Окраска покрытия из алюминиевого листа **БТ-577** Q T Объем основного изоляционного слоя 57.L Взам, инр. № Привязан H ABTA Man. No Подпясь THP 704-1-0203.86 TUBPE HEB. X TOQUE run Renoba У эт эгия ведомость объемов работ тел-Стадия Лист Листов Н. КОНТР. **Чернова** жүм шы жоой изоляции стенки резерпибровенно им 22 м вудра ем 3000 м матрацами Бобкова При Вий с покрытием исбестичения Hou ama ВНИПИ Pyk. Ep. TENNONPOEKT Cm. unx Ковыженко incl. E! !- HOLM NUCTION NOW 2 -= - 30°C |-40°C

Ť()

	- ÎÚ -								
	Xi- n/n	Наименование работ	Един. изме- рения	Коли-	Примечание				
	I	Изоляция матами минераловатными прошив-							
		ными в обкладке из сетки проволочной			,				
1=1		сварной оцинкованной № 12,5-0,5 с двух							
W(		сторон марки 100	мЗ	3,9					
AMBEON II	2	Изолящия конструкциями теплоизоляцион-							
Ą		ными полносоорными КТПР-Т	<b>N</b> 3	10,5					
	3	Изоляция конструкциями теплоизоляцион-							
		ными полносоорными КТПР-2	мЗ	1.7					
	4	Установка покрытия из алюминиевого							
		листа толиной I мм	12	62,3					
	5	Промазка швов мастикой герметизирующей							
		"налс" йерхэрдент	M2	40					
	8	Металлоконструкции из углеродистой							
		сталя	RP	15,3					
	7	Окраска металлоконструкций лаком							
		BT-577	M2	0.7					
	8	Приварка упоров в скоб для крепления							
		иниваоби	10	284					
		коло отонноирилскоем отонноноо место	MS	16,1					
2									
BJant, Hilb. 7									
3701		Привязан		1 .					
ā									
đ	WHBY								
Полинсь и дата		TNP 704-1-0	203.8	6 <b>ТИ</b> .Е	SP.7				
	THIT	Попово 12 27/11 Ведоность объемов рабоп	n men	Сталия Л	ист Листев				
dun, N. noan.	HOW CO	о И мово вы 16 м выни изоляции крыши и изолеть изоляции крыши и изоляции конструкциями вобость выправления конструкциями	pezen	Ρ	1				
X .	PLK 10	Бо се з ными конструкциями	,,,,,,	TEI	BHUNN TAONPOEKT				
=	1. m . in.	Kem-et- 10-2 Bapyann I							

- II -

Един. N Коли-Поимечание Наименование работ MAN OF n/n чество Denna Изоляция матами минераловатными прошив-Ι ными в обкладке из сетки проволочной сварной опинкованной № I2.5-0.5 с двух A INDOOM. ,,3 6 n сторон марка 100 2 M3 Изоляния блоками Б-І 0.48 3 Изолящия блоками Б-2 м3 3.75 4 Изоляния блоками 5-3 6.46 5 Установка покрытия из алиминиевого w2 285.5 листа толшиной I мм 6 Металлоконструкции из углеродистой стала кг **I**5 7 Окраска металлоконструкций лаком т **51-577** w2. 8 Приварка скоб для крепления изолиции 284 м2 9 Окраска покрытия из алигинневого листа лаком БТ-577 285.5 Объем основного изоляционного слоя 13 I6.7 Взим.инв. № Привязан DATA x Инв. Мо Пояпись THP 704-1-0203.86 TUBP 8 нв. № полп. Н. ИОП Попова 12 25 В Ведоность объенов работ тел Стадия
Н. КОНТ Чернова 25 24.08 новой изолящий крыши ре Р
Нач. Ста Вибровения до 25 18 зервуара енк. 3000 м3 ма -Листов Лист **ВНИПИ** PUN ZP BOSKOBO JAY BIOSY ΤΕΠΛΟΠΡΟΕΚΤ 108 воронт I, II CM UHX KOEHWEHLO NOON

Код Количество Наименование материала eд. и единица измерения Bcero материала THE инд. изм. Конструкции теплоизоляционные AMBOOM II полноссорные панельные КТШ м3 33.8 TT3 796 T86 Конструкции теплоизоляционные полносфорние панельные прикар-II3 IO.6 низние КТПП-П.м3 7 796 62 Мати минераловатные прошивные в обкладке из сетки проволочной 10 576210 сварной опинкованной is I2.5-05 Ħ с двух сторон, марка ТОО TOCT 21880-76, M3 13 TI3 | 0.87 толщиной 70 мм 14 Кирпич КР100 обыкновенный 16 113 2,1 TOCT 530-80, M3 574120 17 796 **I056 UT** Лист аломиниевый конструкционний марки АЛТ-Н ГОСТ 21631-76 INTIT8I 20 055 IO.I толичой I ва м2 Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."- индивидуаль H ных (нетиповых) конструкций и изделий Bsam. Привязан Aara Инв. № noun Nognwer TTP 704-1-0203.86 TU.BM.1 ГИП Попова У 21 км Ведомость потребности в мате. Стадия Пист Н. КОНТВ Цернова Стадия Ведомость потребности в мате. Р 1 Нач. вто Дибуки резербуара смк. 3000м полно-Рук. гр. Бобкова Стадия сборными конструкциями при Листов ž Ст инж. Исвыженко : n day 1: 10 3 -t- = -20°C

- I3 -

	d X	Наименование материала	Код		1	Количес	TBO	
	Номер строки	в единица измерения	матержала	ед. ИЗМ,	ТИП	имд.	BCero	
	1	Рубероид марки РКП-350А,						
120	2	TOCT 10923-82,M2	577402	055	20,9			
M		Портландцемент марки 300.	573100					
Ansbow II	4	TOCT 10178-76, Rr		166	739			
A	5	Песок строительный,						
	В	TOCT 8736-77, RF	571140	166	2940			
1	7	Проволока стальная низкоугле-						
	8	родистая общего назначения,						
	8	TOCT 3282-74						
	10	0,8-0-4 ,xr		166	0,23			
	11	1,2-0- 4 ,xr		166	0.7			
	12	Заклепка комбинированная мар-						
	13	ки СТД-985,ТУ 36-1598-77,кг	-	166	4.76			
	14	Сталь листовая горячекатаная,	090200					
	15	TOCT 19903-74						
	18	Лист Б-ШН-О-2.кг		166	201,9			
	17	•	231113	166	1,4			
	18	Лента стальная горячекатаная,						
	19	TOCT 6009-74 RP	133610	166				
	20	3x30		L	45,4			
	21	Сольвент каменноугольный,				<b></b>		
Взам,инв.№	22	FOCT 1928-79,KF	241571	166	0,2			
N. N.	23							
Вз	24		<u> </u>	1		<u> </u>		
Инв. № подл. Подпись в дата	Привазан							
опи.			ļ		1	#		
Ē Ž			······································	Инв. N			Ляст	
Z HB		ТПР 7	04-1-020	3.86	T	И.ВМ	1 2	

	_ [4 -							
мер роки	Наименование материала	Код			Количес	тво		
E 5	- Changla Romopedax	материала	ед. ВЗМ.	THE	инд.	всего		
1	<b>Материалы для изготовления т</b> епл	инокрикловко	их по.	тно <b>со</b> о	хинс			
2	панельных конструкций типа КТШ	толщиной	Dus M	4				
3	Мати минераловатние прошивние							
4	в обкладке из сетки проволоч-							
5	ной сварной оцинкованной							
в	# 12,5-0,5 o двух оторон,	576210						
7	TOCT 21880-76, MapRa 100							
8	толщиной 70 мм, м <sup>3</sup>		113	40,5				
θ								
10	Лист алеминиевый конструкционны	N 181111						
11	Mapke AJI-H, FOCT 21631-76							
12	толщиной І мм, м2		055	765,I				
13	Сталь тонколистовая горячеката-	090200						
14	ная, ГОСТ 19903-74							
15	Лиот Б-ПН-О-2.кг		166	68,6				
16								
17	Проволока стальная низкоугле-							
18	родистая общего назначения,	121100						
19	FOCT 3282-74,							
20	0.8-0-4 Rr		166	3,0				
21	I_2-0- 4 , RF		166	23,4				
22	Заклепка комбинированная мар-							
23	ки СТП-985.ТУ 36-1598-77.кг		166	6,I				
24			1					
		6				<u> </u>		
		<u>[</u>	- CREBA:					
		F		<del> </del>				
		į.		1	==			
	Инв. N							
	TNP 7	04-1-020	3.86	-	ГИ.ВІ			
	2 3 4 5 8 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	Навменование материала  и материалы для изготовления тепл  инельных конструкций типа КТПП  каты минераловатные проминене  в обкладка из сетки проволоч— ной сварной оцинкованной  к 12,5-0,5 с двух оторон,  гост 21880-76, марка 100  толщиной 70 мм, м <sup>3</sup> лист алеминиевый конструкционны  марки АЛІ-Н.ГОСТ 21631-76  толщиной 1 мм, м2  Сталь тонколистовая горячеката— ная, гост 19903-74  лист Б-ПН-0-2, кг  проволока стальная низкоугле— родистая общего назначения, гост 3282-74,  о,8-0- ч кг  заклепка комбинированная мар— ки СТП-985, ТУ 36-1598-77, кг	Навиенование материала  1 Материалы для изготовления теплоизоляционня  2 панельных конструкций типа КТПП толдиной  3 Материалы для изготовления теплоизоляционня  4 в обяладке из сетки проволоч-  5 ной сварной оцинкованной  6 № 12,5-0,5 с двух оторон, 576210  7 ГОСТ 21880-76, марка 100  8 толдиной 70 мм, м³  9  10 Лист алеминиевый конструкционный 181111  11 марки АЛІ-Н.ГОСТ 21631-76  12 толдиной 1 мм, м2  13 Сталь тонколистовая горячеката— 090200  14 ная, ГОСТ 19903-74  15 Проволока стальная низкоугле—  18 родистая общего назначения, 121100  19 ГОСТ 3282-74,  20 О.8-О- Ч ,кг  21 1,2-О- Ч ,кг  22 Заклепка комбинированная мар—  7 ки СТП-985.ТУ 36-1598-77,кг	Навыменование материала и мат	Навыевование материала изготовления теплоизоляционных полносос панельных конструкций типа КТПП толщиюй Физ ма в обкладке из сетки проволочной биз катериала в 123,5—0,5 с двух сторон, 576210 голщиной 70 мм, м3 голициюй 70 мм, м2 голициой 70 мм, м3 голициой 70 мм, м2 голициой 70 мм, м3 голициой 70 мм, м2 голициой 70	Нажменование материала   Код   Количест		

		<b>–</b> 15	-				
	op KX	Наименование материала	Код		1	Колячес	780
	Номор строки	ж единица измерения	материала	ед. Меж	TEN	инд.	BCero
	1	Круг, ГОСТ 2590-71	-				
ı≈ı	2	B8.kr		166	17,4		
Anboom IT	3	Материалы для изготовления тепл	инноишеловис	полн	осбор	ных	
ΠΒδ	4	панельных прикарнизных конструк	ций типа КТП	<u></u>			
A	5	толщиной биз, мм					
	в						
	7	Маты минераловатные прошивные					
	8	в обкладке из сетки проволочной					
	8	оварной оцинкованной № 12,5-0,5	576210				
	10	<b>с</b> двух сторон,ГОСТ 21880-76,					
	11	марка 100					
	12	толшиной 70 мм, мЗ		113	12.8		
	13						
	14	Лист алюминиевый конструкци-	ISIIII				
	15	онный марки АДІ.Н.					
	18	TOCT 21631-76					
	17	толщиной І мм.м2		055	254,8		
	18	Сталь тонколистовая горячеката-	090200				
	19	ная, ГОСТ 19903-74					
	20	Juot 5-IIH-0-2 er		166	43,3		
<u> </u>	21			<u> </u>			
N. S.	22						
Взам, янв, №	23					<u> </u>	
Bs	24			<u> </u>		<u> </u>	
aTa							
н			Œ				~~~
HKC.			ť	сванц	9Н		
100			F		<b>—</b>	$\neg T$	
in.			<u>t</u>		上	二	
E S		<b></b>	IN	es. N			Лист
ивъ.№ подл., Подпясь я дата		ТПР 7	704-1-020	3.86	ТИ	BM	<u> </u>
			_ , ,				

		- 16	<u>- 16 - </u>				
	Howep crpox#	Наименование материала и единица измерения	Код			гво	
	£ 5	and	материала	ед. ИЗМ.	THIT	инд.	Bcero
į	1	Проволока стальная низкоугде-					
Anboom II	2	родистая общего назначения,	121100				
OM	3	TOCT 3282-74.					
160	4	0,8-0-4 .kr		166	1,0		
Ä	5	I,2-0- 4 ,xr		166	6,8		
	в	Заклепка комбинированная марки		<b>_</b>			
	7	CTN-985,TY 36-1598-77,Rr		166	3.0		
	8	Kpyr, TOCT 2590-71	-	<u> </u>	<b> </b>		
	8	B,rr		166	5,8		
	10		<u> </u>	<del> </del>			
	11						
	12			1	ļ		
	13			┦			
	14		<u> </u>		<b> </b>		
	15			┦—	ļ		
į	16				<b> </b>		
i	17			-	<b> </b>		
	18				<del> </del>		
	19				<del> </del>		
	20			-	<del> </del>		
(F)	21			╂	<b> </b> -		
E E	22		<del> </del>		<del> </del>		
Взам, внв. №	23		<b> </b>	1-			
			L	ــــــ	<b>I</b>	L	
ABT							
n a			1	Прявяя	ar.		
ишкс					τ		
Ê.					1_		
юди.				Инв. М	1		
Инв. № подл. Подпись и дета		TNP 7	04-1-020	3.86	TV	1.BM.	1 Jinca

Количество Kon Наименование материала и единица измерения ea. THE acero MOTODROSSO **E3M** Конструкции теплоизоляционные полносборные панельные КТШ "З 113 45 186 Конструкции теплоизоляционные полносборные панельные прикар-T4.T **TT3** низные КТПП-П. 796 62 Мати минераловатные прошивные 8 в обкладке из сетки проволочной 10 576210 сварной оцинкованной \$12.5-0.5 11 с квух сторон, марка 100. 12 TOCT 21880-76. 13 14 **II3** MM OOI COHKINGT *КР100* обыкновенный 15 Киопич 18 POCT530-80. **574I20** 113 2.I 796 **I056** MT. 18 Лист алемниевый конструкцион-18 HHR MADRIE ALL-H. FOCT21631-76 **IIII8I** 20 толщиной I им. м2 Примечание. В графе "тип" указано количество матеряалов, потребное для воготовнения типовых в стандартных взделий, а в графе "нид." - нидинадуальных (нетяповых) конструкций и палений Nonesan Инв. № TIP 704-1-0203.86 TUBM 2 пред Ведомость потребности в мо- Стадяя Ляст Лястов run. nonoco Н. коитр Черного Дит Периолок телюбой изоляции Нач апа Дибровенко (С. 2000) стенки резервуоро емк. 3000 г шей полносорными нонструкция-1081 ми при 10-30°С(-40°С) **ВНИПИ** BOSHOBO VIUL ТЕППОПРОЕКТ PUK. CP Ковыженно влоба

Взам, инв. №

M DATA

Подпись

подл.

ν.aн

- I8 -

	_	- I8 -										
	Howep	Наимелование материала и единида измерения	Код			Количес	тво					
	2 5	а омальца дэмерения	материала	ед. ИЗМ.	THU	RHA.	BCero					
	1	Рубероид марки РКП-350А,										
i=	2	TOCT 10923-82, M <sup>2</sup>	577402	055	20,9							
X	3	Портландцемент марки 300,	573100									
ANDOON II	4	TOCT 10178-76, KT		166	739							
₹	5	Песок строительный.										
	в	FOCT 8736-77, Kr	571140	166	2940							
	7	Проволока стальная низкоуглеро-										
	8	пистая общего назначения,										
	0	TOCT 3282-74										
	10	7, Р-0-8, 0		166	0,25							
	11	I,2-0-4 RT		166	0,88							
	12	Заклепка комбинированная марки										
	13	CTA-985.TY36-I598-77, RF		166	4,76							
	14	Сталь листовая горячекатаная,	090200									
	15	FOCT 19903-74										
	16	Auct B-NH-O-2, Kr		166	201,9							
	17	Mak BT-577, FOCT5631-79, Kr	231113	1	I,4							
	18	Лента стальная горячекатаная,										
	19	TOCT 6009-74. RT	133610	166								
	20	3x30			46,3							
	21	Сольвент каменноугольный.										
2	22	FOCT 1928-79. RF	241571	166	0.2							
	23											
Hans, une.	24											
							1					
ģ			ĵ	Iprasa	AZ		1					
ОВП			Ī		T =							
коди. Подпись и дата			ŀ		士	士						
	Ижв. №											
MEB. N		TTIP 704-1-0203.86 TU.BM.2										
ž	L	11112 704-1-0203.88 101.614.2 2										

		- IS	7				
	Номер строки	Наименование материала	Код	· paragramation		Количес	TB0
	HOI	я викана померения	материала	ед. ном.	Tun	инд.	scero
	1	Материалы для изготовления тепл		н пол	носбо	оних г	анель-
<b>1</b> =1	2	ных конструкций типа КТШ толщи	10# Sus	ин			
AMBOOM II	3	Мати минераловатные прошивные					
Abb	4	в обкладке из сетки проволочной		1			
Y	5	сварной опинкованной № 12.5- <i>03</i>		J			
	в	с двух сторон,	576210	4			
	7	ГОСТ 21880-76, марка 100		4		<b> </b>	
	8	толщиной 100 м, м <sup>3</sup>	<u></u>	113	54.1		
	9	Лист алюминиевый конструкцион-	181111		<u> </u>		<b> </b>
	10	ный марки АДІ-Н, ГОСТ21631-76		4			<u> </u>
	11	толщиной Імм, м2		055	766,1		
	12	Сталь тонколистовая горячеката-	090200		<u> </u>		ļ
	13	ная, ГОСТ 19903-74				<u> </u>	<b></b>
	14	Лист Б-ШН-0,2, кт		166	73,4		<b></b>
	18	Проволока стальная низкоуглеро-				<u> </u>	
	18	дистая обшего назначения.	151100				
	17	roct 3282-74,			<u> </u>	<u> </u>	
	18	0,8-0-P, rr		166	3.0	ļ	
	19	1.2-0-Ч. кт		166	23.4	<u> </u>	<u> </u>
	20	Заклепка комбинированная марки				<u> </u>	
	21	CTI-985, TY36-1598-77, RT		166	6,1		
H.N.	22	Kpyr , IOCT 2590-71		4		<u> </u>	
BSAM, KHR, N	23	В8, кг		166	17,4		
Ba	24		<u>l</u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
E							
H			4	Прива			
Икв. № подл. Подпись и дета				parasis	a <b>x</b>		
Под				<b> </b>	-		
an.					上	二	
li l				Ияв. И			Лис
		T T P 7	04-1-020	3.86	T	и.вм.	2 3
띡			~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~				

			/ <del>-</del>							
	Номер строки	Наимевование матернала я единица вэмерения	Код			Количес	тво			
	≗ క	A CHANALO ASMEPERA	материала	ед. ВЗМ.	THU	инд.	acero			
	1	Материалы для изготовления тепл	иннолиционны	х ла	ельны	и пряк	ap-			
<i>i</i> ≥1	2	низных конструкций типа КТП тол	диной бы, мм							
OM.	3	Мати минераловатные прошивные								
Альбом її	4	в обкладке из сетки проволочной								
₹	5	сварной оцинкованной № 12.5-0.5	576210							
	в	с двух сторон,ГОСТ21880-76,								
	7	марка 100								
	8	толщиной 100 мм. м <sup>3</sup>		113		17				
	в	Лист алюминиевый конструкцион-								
	10	ный марки АДІ.Н,ГОСТ21631-76								
	11	толщиной I мм. м <sup>2</sup>		055		255,2				
	12	Сталь тонколистовая горячека-								
	13	таная, ГОСТ 19903-74								
	14	<b>Лист</b> Б-ШН-О-2, кг		166		44,9				
	15	Проволока стальная низкоуглеро-								
	18	дистая общего назначения.	151100							
	17	TOCT 3282-74,								
	18	0,8-0-4, кг		166		1,0				
	19	I,2-0-Ч, кг		166		6,8				
	20	Заклепка комбинированная марки								
	21	СТД-985,ТУ36-1598-77, кг		166		3,0				
χ'ς <u>.</u>	22	Kpyr , IOCT2590-7I								
Взам, инв. №	23	B8, Kr		166		5,8				
Взл	24									
13							1			
ă			ក	BERGEG	H					
Š										
Под			F		<del>                                     </del>					
			<u> </u>	Ne.	I					
Привизан инь. №  ТПР 704-1-0203.86 ТИ.							2 <del>Лист</del>			
티		1111 104   0200.00 111 14								

		- 2I <b>-</b>									
	роки	Наименование материала	Код		K	оличес	780				
	Nects	и единица измерения	материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcero				
	1	Матраци MI, M2 из матов минера-		<u> </u>							
احدا	2	ловатных прошивных в обкладке									
X	3	из сетки проволочной сверной		<u> </u>							
AMBSOM I	4	опинкованной № 12,5-0,5 с двух									
Z	5	сторон марки 100,м <sup>3</sup>		113	44.3						
	6	Листы из алюминия конструкци-									
	7	онного марки АДІН,ГОСТ21631-76	TRITIE								
	8	толщиной I мм, м2		055	878	<u> </u>					
	9	Рубероид марки РКП-350А,									
	10	TOCT 10923-82,M2	577402	055	21						
	11	К <sub>и</sub> рпич <i>КР 100</i> обыкновенный									
	12	ГОСТ 530-80.шт	574120	796	1030						
	В	Портланицемент марки 300,									
	14	TOCT 10178-76, Kr	573100	166	739						
	15	Песок строительный,		1							
	16	FOCT 8736-77, RF	571140	166	2940						
	17	Лента стальная горячектаная,									
	18	TOCT 6009-74	133610								
	19	3 <b>x</b> 30, kr		166	167,8						
	20	2x30,rr		166	29,2						
Взам, инв Ng	CT	Примечание В графе "тип" указано коли териалов, потребное для изготовления типовы идартных изделий, а в графе "инд."— индивиј х (нетиповых) конструкций и изделий	X #								
Взам		Привязан									
5					I	·					
=	Инв	. Ne									
подл. Подпись и двтв		тпр	704-1-02	D3.8	6 <b>7</b>	U.BM	1.3				
O.A.n.	ГИ	7 Monoba ST 2005 Bedomocons	потребности в	Mame	Стадия	Лист	Листов				
2	<u>п.кс</u> Нач	omd Dunnaber & 2008 vi neventice	1000 <b>0 ii</b> u <b>3</b> 01194444	CMEH	P -	1	3				
ZHS. No	rux.	20 DOOKOOO HILL WILLIAM COMMERCE CO	OKOLIM, MAR INDO	mandu -							
Z	$v_m$	инж Ковыжения Лому 3.10.5 ниевого пист	no nou Lo = - 21	2°C	<u> </u>						

	-	- 22					
	Номер строки	Наименование материала	Код		1	Количес	гво
	H 2	в единица взмерения	материала	ед. "Мек	THU	инд.	acero
	1	Проволока стальная низкоугле-		<u> </u>			
1=1	2	родистая общего назначения.					
OM.	3	FOCT 3282-74	121100				
Aльбом <u>ії</u>	4	0,8-0-4 kr		166	II.6		
Ą	5	2,0-0-4 ,RT		166	BI,I		
	в	5,0-0-4 kr		166	9.5		
	7	Заклепка комбинированная					
	8	СТД-985,ТУ 36-1598-77,кг	-	166	10,2		
	8	Сталь листовая горячекатаная,					
	10	TOCT 19903-74	090200				
	11	Лиот Б-ИН-О-2-, кг		166	202		
	12	Mar ST-577, TOCT 5631-79 RF	231113	166	59,G		
	13	Сольвент каменноугольный,	241571				
	14	TOCT 1928-79, RF		166	11,8		
	15	Материалы для изготовления матра	цев				
	18	MT M2 толшиной биз, мм.					
	17	Маты минераловатные прошивные		1			
	18	в обилацие из сетки проволоч-		4			
	19	ной сварной оцинкованной					
	20	<b>% 12.5-0.5 с двух сторон</b>	576210	1_			
	21	марки 100, ГОСТ 21880-76		1			
9	22	толщиной 70 ма, мЗ		113	53,I		
X.	23						
Взам, инв. Ж	24					<u> </u>	
A A							
подл. Подпись и дата			Ĭ	Привиз			
loan							
-			ł		<u> </u>		
поп				Инв. Х			
Инв. №		TNP 7	04-1-020	3.86	T	И.ВМ.	Л <sub>яст</sub> 3 2

_			) <del>-</del>				
	d XX	Наименование материала	Код			Количес	гво
	CTPOKE	венедемся алиниле в	матержала	.DS ,MEK	THE	MHG.	∌cero
	1	Лента стальная горчекатаная,					
12	2	TOCT 6009-74	133610				
8	3	2x30, kr		166	39,6		
Альбом ІІ	4	Проволока стальная низкоугле-					
A	5	родистая общего назначения,	131100				
	в	ГОСТ 3282-74					
	7	I,2-0-4 ,xr		166	44,5		
	8	5,0-I , kr		166	42		
	9		<u> </u>				
	10						
	11						
	12						
	13						
	14			1			
	15						
	18						
	17						
	18						
	19						
	20						
	21				<u> </u>		
ч. инэ. №	22						
	23						
Bas	24						
1 1							
E 43E				Прявяз	as .		
Поп					-		
					土	士	
OI O				Heb. N		L	Лист
Ивв. № подл., Полимсь в датв.		TNP 70	0203	.86	TU.B	M. 3	3

	_	- 24	_				
	Комер	Наимелование материала	Код			Количес	тьо
	2	и единица измерения	матержала	ед. ВЗМ.	TRU	weg.	BCGLO
	1	Матрацы МІ, МІ из матов минерало	-	<u> </u>			
12	2	ватных прошивных в обкладке из					
Arebon ji	3	сетки проводочной сборной сихн-					
ge	4	кованной № 12.5-0.5 с двух					
A	5	сторон марки 100 , м <sup>3</sup>		II3	58,8		
	8	<b>Листы из альминия конструкцион-</b>					
	7	HOPO MADRE ALIH. IOCT21631-76	181111				
	8	толщиной I ым. м <sup>2</sup>		055	880		
	8	Рубероиц марки РКП-350А.					
	10	TOCT 10923-82, M <sup>2</sup>	577402	055	21		
	11	Кирпич КР 100 обыкновенный					
	12	, TOCT530-80 . mt.	574120	796	1030		
	13	Портландцемент марки 300.					
	14	roct 10178-76, Kr	573100	166	739		
	15	Песок строительный.					
	16	IOCT8736-77.Kr	571140	166	2940		
	17	Лента стальная горячекатаная.					
	18	IOCT 6009-74	133610				
	19	3х30, кг		166	174.7		
	20	2x30, RT		166	29,2		
Взам, ина, №		Примечание. В графо "тип" указано количеровлов, истребное для изготовления тим термалов, истребное для изготовления тим праформальных воделях, с в графо "илл." — и вльных (нетиповых) хомструкций и изделях	nbC	•		·	
E C		шасхан					1
E							
Подпись и дета							1
Į.	Mas				<del></del>		
nao		THO	04-1-0203.	96	TI A	0.84	,
	7	111 10008a HT 2912 Rodows				. ВМ. 4	ARCTOS
ē		MANA MEDILOR PARTY POR PERSON MEI	วกกับกับ นรถกร	111111	P	/ /	3
инв. № попл.	PYK	Olive Hardone Market Distance Cost	говиара <b>е</b> мк. З	000คื	Ter	внипи ПОПРО	
لقا	Cm.	HM Kosermand Pod 12.1-MAHARBOSO WA	ena nouter	30°9-40	) I C1	13101170	JENI

		- 25					
	c b Ki	Наименование материала	Код		1	Соличес	TBO
	Номер строки	и единица язмерения	материала	еп. изм.	THE	инд,	Bcero
	1	Проволока стальная низкоугле-					
t <sub>≥</sub>	2	родистая общего назначения,					
*	3	TOCT 3282-74	131100				
Альбом Ії	4	тя ,Р-0-8,0		166	11,7		
¥	5	2.0-0-Ч, кг		166	31,2		
	6	5,0-0-4, Kr		166	9,6		
	7	Заклепка комбинированная					
	8	СТД-985, ТУ 36-1598-77. кг	_	166	10,2		
	θ	Сталь листовая горячекатаная,					
	10	roct 19903-74	090200				
	11	Лист Б-ШН-0-2, кг		166	202		
	12	Лак БТ-577, ГОСТ5631-79, кг	231113	166			
	13	Сольвент каменноугольный,	241571				2000
	14	ГОСТ 1928-79, кг		166	11,8		
	15	Материали для изготовления матса	ues MI. M2			MM.EN	
	16	Мати минераловатные прошивные					
	17	в обкладке из сетки проволочной					
	18	сварной оцинкованной № I2.5-0.5					
	19	с двух сторон марки 100,	576210				
	20	TOCT 21880-76					
	21						
Взам, инв, №	22	толщиной ICO мм , м <sup>3</sup>		II3	70,6		
IM. HI	23	Лента стальная горячекатаная,					
Вз	24						
пата							
и и							
ЖСР				Прявяз	Ан		
Ποαη					I		
					1	+	
101		<u> </u>		Инв. №			
Иив.Уу поди. Подпись и		T T P 70	4-1-0203	.86	ТИЕ	3M Z	Лист 2
لسلقا					· 41,L	<i>// (.</i> <del>†</del>	12

Код Количество Наименование метериала и единица измерения eд. материала Tan ннд. acero MCH, TOCT 6009-74 133610 Ansbom II 2x30, rr 166 39.6 Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, **I2II00** TOCT 3282-74 I,2-0-4 , Rr 166 44,5 5,0-1 kr 166 42 8 8 10 11 12 13 14 15 18 17 18 19 20 21 B3GM.RKB. No 22 23 24 нв. У. подл. Подпись и дата Привязан Инв. № JEC: TTP 704-1-0203.86 TU.BM.4 3

Матрацы МІ, М2 из матов минера-   2 логатных прошивных в обкладке     3 из сетки проволочной сверной     4 оцинкованной № 12,5-0,5 с     5 двух сторон марки 100, м3   113 44,3     6 Лиотн асбестоцементные 54/200-     7 -6-1750, ГОСТ 16233-77 шт   - 796 672     8 Листн из алиминия конструкци-     9 онного марки АДІН,ГОСТ 21631-76   181111     10 толщиной І мм, м2   055 ПО,1     11 Рубероид марки РКП-350А,   5774II     12 ГОСТ 10923-82,м2   055 21     13 Кирпич КР/ОО обыкновенный     14 , ГОСТ 530-80,шт   574120 796 1030     15 Портландцемент марки 300,     16 ГОСТ 10178-76,кг   573100 166 739     17 Песок строительный,   18 ГОСТ 8736-77,кг   571140 166 2940     19 Лента стальная горячекатаная,   20 ГОСТ 6009-74   133610     10 Примечание В графе "тып" указано коричество материалов, потребное для изготавления типовых и стандартных изделий, а в графе "ныд" — надмендуаль ных (нетиповых) конструкцый и изделий     10 Примечания потребное для изготавления типовых и стандартных изделий, а в графе "ныд" — надмендуаль ных (нетиповых) конструкцый и изделий						- 27	_				
Матраци МІ, М2 из матов минера-   2 ловатних прошивных в обкладке     3 из сетки проволочной старной     4 оцинкованной № 12,5-0,5 с     5 двух сторон марки 100, м³   II3 44,3     6 Лиотн асбестоцементные 54/200-   7 -6-1750, ГОСТ 16233-77, шт		Ŏ K	Наимено	вание м	латер	<b>6</b> п6и	Код		K	оличест	180
Матраци МІ, М2 из матов минера-   2 ловатних прошивных в обкладке     3 из сетки проволочной старной     4 оцинкованной № 12,5-0,5 с     5 двух сторон марки 100, м³   II3 44,3     6 Лиотн асбестоцементные 54/200-   7 -6-1750, ГОСТ 16233-77, шт		Nectr	и едини	мен вы	ерени	191	материала		тип	инд.	Bcero
2 ЛОВАТНИХ ПРОШИВНЫХ В ООКЛАДКО  3 ИЗ СОТКИ ПРОВОЛОЧНОЙ СЕВРНОЙ  4 ОЦИНКОВЯННОЙ № 12,5-0,5 С  5 ДВУХ СТОРОН МЯРКИ 100, м³  6 ЛИСТН ВСОССТОЦЕМЕНТНИЕ 54/200-  7 -6-1750, ГОСТ 16233-77, ШТ  8 ЛИСТН ИЗ ВЛЮМИНИЯ КОНСТРУКЦИ-  9 ОННОГО МЯРКИ АДІН,ГОСТ 21631-76 ВВІПІ  10 ТОЛЩИНОЙ І ММ, М2  11 ГОСТ 10923-82,М2  12 ГОСТ 10923-82,М2  13 Кырпич КР/ОО Обыкновенный  14 , ГОСТ 530-80,ШТ  15 ПОРТЛЯНДЦЕМЕНТ МЯРКИ 300,  16 ГОСТ 10178-76,КГ  17 ПЕСОК СТРОИТЕЛЬНЫЙ,  18 ГОСТ 8736-77,КГ  19 ЛЕНТА СТЯЛЬНЯЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ,  20 ГОСТ 6009-74  Примечание В графе "тып" указано количество материаргики укарной, а в графе "инд"— индивимуальных и стандаргиких издений, а в графе "инд"— индивимуальных и кландаргиких издений, а в графе "инд"— индивимуальных (метиповых) конструкций и издений			Матраци МІ,	en Sh	Mato	з минера-					
3 из сетки проволочной сварной 4 оцинкованной № 12,5-0,5 с 5 двух сторон марки 100, м³ 6 Лиотн асбестоцементние 54/200- 7 -6-1750, ГОСТ 16233-77, шт - 796 672 8 Лиотн из алюминия конструкци- 9 онного марки АДИН,ТОСТ 21631-76 181111 10 толщиной І мм, м2 055 10,1 11 Рубероид марки РКП-350А, 577411 12 ГОСТ 10923-82,м2 055 21 13 Кырпич КРГОО обикновенный 14 , ГОСТ 530-80,шт 574120 796 1030 15 Портландцемент марки 300, 16 ГОСТ 10178-76,кг 573100 166 739 17 Песок строительный, 18 ГОСТ 8736-77,кг 571140 166 2940 19 Лента стальная горячекатаная, 20 ГОСТ 6009-74 133610  При мечание В графе тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных маделий, и изделий и изделий и изделий мих (метиповых) конструкций и изделий	l≈:	2	ловатных пр	ошивни	хв	обкладке					
Ф Дисти асбестоцементние 54/200- 7 -6-1750, ГОСТ 16233-77, шт - 796 672  8 Листи из адоминия конструкци- 9 онного марки АДІН,ГОСТ 21631-76 181111  10 толщиной І мм, м2 055 10,1  11 Рубероид марки РКП-350А, 577411  12 ГОСТ 10923-82,м2 055 21  13 Кирпич КР/ОО обикновенний  14 , ГОСТ 530-80,шт 574120 796 1030  15 Портландцемент марки 300,  16 ГОСТ 10178-76,кг 573100 166 739  17 Песок строительний, 18 ГОСТ 8736-77,кг 571140 166 2940  19 Лента стальная горячекатаная, 20 ГОСТ 6009-74 133610  Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд"— индивидуаль ных (нетиповых) конструкций и изделий  Привязан	Σ	3	WD 4000W 77	070701	ună (	toures.		1			
Ф Дисти асбестоцементние 54/200- 7 -6-1750, ГОСТ 16233-77, шт - 796 672  8 Листи из адоминия конструкци- 9 онного марки АДІН,ГОСТ 21631-76 181111  10 толщиной І мм, м2 055 10,1  11 Рубероид марки РКП-350А, 577411  12 ГОСТ 10923-82,м2 055 21  13 Кирпич КР/ОО обикновенний  14 , ГОСТ 530-80,шт 574120 796 1030  15 Портландцемент марки 300,  16 ГОСТ 10178-76,кг 573100 166 739  17 Песок строительний, 18 ГОСТ 8736-77,кг 571140 166 2940  19 Лента стальная горячекатаная, 20 ГОСТ 6009-74 133610  Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд"— индивидуаль ных (нетиповых) конструкций и изделий  Привязан	50		из селм пр	# NE T2	.5-0	.5 <b>c</b>		1			
Ф Дисти асбестоцементние 54/200- 7 -6-1750, ГОСТ 16233-77, шт - 796 672  8 Листи из адоминия конструкци- 9 онного марки АДІН,ГОСТ 21631-76 181111  10 толщиной І мм, м2 055 10,1  11 Рубероид марки РКП-350А, 577411  12 ГОСТ 10923-82,м2 055 21  13 Кирпич КР/ОО обикновенний  14 , ГОСТ 530-80,шт 574120 796 1030  15 Портландцемент марки 300,  16 ГОСТ 10178-76,кг 573100 166 739  17 Песок строительний, 18 ГОСТ 8736-77,кг 571140 166 2940  19 Лента стальная горячекатаная, 20 ГОСТ 6009-74 133610  Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд"— индивидуаль ных (нетиповых) конструкций и изделий  Привязан	4 <i>n</i> b	-						113	44,3		
7 -6-1750, ГОСТ 16233-77, ШТ - 796 672  8 Лясти из алюжиния конструкци- 9 онного марки АДІН,ГОСТ 21631-76 181111  10 ТОЛЩИНОЙ І ММ, М2 055 ІО,І 11 Рубероид марки РКП-350А, 577411  12 ГОСТ 10923-82,М2 055 21  13 Кырпич КР100 обыкновенный  14 , ГОСТ 530-80,ШТ 574120 796 1030  15 Портландщемент марки 300, 16 ГОСТ 10178-76,КГ 573100 166 739  17 Песок строительный, 18 ГОСТ 8736-77,КГ 571140 166 2940  19 Лента стальная горячекатаная, 20 ГОСТ 6009-74 133610  Примечание В графе тыпт указано количество материалов, потребное для изготовления тыповых и стандартных изделий, а в графе "ных" — индивидуаль ных (нетиповых) конструкций и изделий Привязан	•	6									
8 Листн из алюжиния конструкци— 9 онного марки АДІН,ГОСТ 21631—76 181111  10 ТОЛЩИНОЙ І ММ, М2 055 10,1  11 Рубероид марки РКП—350А, 577411  12 ГОСТ 10923—82,М2 055 21  13 Кирпич КР100 обыкновенный  14 , ГОСТ 530—80,шт 574120 796 1030  15 Портландцемент марки 300,  16 ГОСТ 10178—76,кг 573100 166 739  17 Песок строительный,  18 ГОСТ 8736—77,кг 571140 166 2940  19 Лента стальная горячекатаная, 20 ГОСТ 6009—74 133610  Примечание В графе "тып" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд"— индивидуаль иных (нетиповых) конструкций и изделий  Примежавн		7						796	672	<del> </del>	
9 ОННОТО МАРКИ АДІН,ГОСТ 21631—76 181111  10 ТОЛЩИНОЙ І ММ, М2 055 ПО,І  11 РУФЕРОИД МАРКИ РКІІ—350А, 577411  12 ГОСТ 10923—82,М2 055 21  13 К <sub>И</sub> РПИЧ КР 100 ОФИКНОВЕННИЙ  14 , ГОСТ 530—80, ШТ 574120 796 1030  15 ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ МАРКИ 300,  16 ГОСТ 10178—76,КГ 573100 166 739  17 Песок строительний,  18 ГОСТ 8736—77,КГ 571140 166 2940  19 Лента стальная горячекатаная,  20 ГОСТ 6009—74 133610  Примечание В графе "тып" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "мыд"— индивидуаль ных (нетиповых) конструкций и изделий  Примезан						·		-			
толщиной I мм, м2  п Рубероид марки РКП-350А, 5774II  кирпич КР100 обыкновенный  кирпич КР100 обыкнов		-				- 1	781777	<del> </del>		ļ	
11 Рубероид марки РКП-350A, 5774II  12 ГОСТ 10923-82,м2 055 2I  13 Кирпич КР100 обыкновенный  14 , ГОСТ 530-80,шт 574I20 796 1030  15 Портландцемент марки 300,  16 ГОСТ 10178-76,кг 573I00 166 739  17 Песок строительный,  18 ГОСТ 8736-77,кг 57II40 166 2940  19 Лента стальная горячекатаная,  20 ГОСТ 6009-74 I336I0  Пр и мечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "мид."— индивидуаль ных (нетиповых) конструкций и изделий  Привязан		9				21001-70	101111	1	+0 <b>+</b>		
12 ГОСТ 10923-82,м2 055 21  13 Кирпич КР100 обыкновенный  14 , ГОСТ 530-80,шт 574120 796 1030  15 Портландцемент марки 300,  16 ГОСТ 10178-76,кг 573100 166 739  17 Песок строительный,  18 ГОСТ 8736-77,кг 571140 166 2940  19 Лента стальная горячекатаная,  20 ГОСТ 6009-74 133610  Примечание В графе "тып" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."— индивидуаль ных (нетиповых) конструкций и изделий  Привязан		10	толщино	A I MM	, M2			055	10,1		
13 Кирпич КР100 обыкновенный 14 , ГОСТ 530-80, шт 574120 796 1030 15 Портландцемент марки 300, 16 ГОСТ 10178-76, кг 573100 166 739 17 Песок строительный, 18 ГОСТ 8736-77, кг 571140 166 2940 19 Лента стальная горячекатаная, 20 ГОСТ 6009-74 133610 Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для маготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."— индивидуаль ных (нетиповых) конструкций и изделий Привязан		11	Рубероид ма	рки РК	II <b>-3</b> 5	OA,	5774II				
14		12	FOCT 10923-	82,M2				055	21		
15 Портландцемент марки 300, 16 ГОСТ 10178-76,кг 573100 166 739 17 Песок строительный, 18 ГОСТ 8736-77,кг 571140 166 2940 19 Лента стальная горячекатаная, 20 ГОСТ 6009-74 133610 Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для маготовления тиловых и стандартных изделий, а в графе "инд."— индивидуаль ных (нетиповых) конструкций и изделий Привязан		13	Кирпич КР/	Кирпич КР100 обыкновенный				1			
16 ГОСТ 10178-76, кг 573100 166 739  17 Песок строительний, 18 ГОСТ 8736-77, кг 571140 166 2940  19 Лента стальная горячекатаная, 20 ГОСТ 6009-74 133610  Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."— индивидуаль ных (нетиповых) конструкций и изделий Привязан		14	,	, ГОСТ 530-80,шт					1030		
16 ГОСТ 10178-76, КГ 573100 I66 739  17 Песок строительний, 18 ГОСТ 8736-77, КГ 571140 I66 2940  19 Лента стальная горячекатаная, 20 ГОСТ 6009-74 I33610  Примечание В графе "тип" указано копичество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."— индивидуаль ных (нетиповых) конструкций и изделий Привязан		15	Портланицем	ент ма	מאמ	300		T			
17 Песок строительний, 18 ГОСТ 8736-77,кг 571140 I66 2940 19 Лента стальная горячекатаная, 20 ГОСТ 6009-74 I33610 Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."— индивидуаль ных (нетиповых) конструкций и изделий Привязан		16		000,	573100	T66	739		ļ		
18 ГОСТ 8736—77, КГ 571140 166 2940  19 Лента стальная горячекатаная, 20 ГОСТ 6009—74 133610  Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления тиловых и стандартных изделий, а в графе "инд."— индивидуаль ных (нетиповых) конструкций и изделий Привязан		17				<del> </del>					
19 Лента стальная горячекатаная, 20 ГОСТ 6009-74		18					577740	TEE	2040	<del> </del>	<b> </b>
20 ГОСТ 6009-74 ІЗЗ6ІО  Примечание В графе "тип" указано количество  материалов, потребное для изготовления типовых и  стандартных изделий, а в графе "инд"— индивидуаль ных (нетиповых) конструкций и изделий  Привязан		10					371140	1200	2340	<del> </del>	<b></b>
Примечание В графе "тил" указано количество материалов, потребное для изготовления тиловых и стандартных изделий, а в графе "инд."— индивидуаль ных (нетиповых) конструкций и изделий Привязан		<b>-</b>			ряче	катаная,	TOOGTO	┼—			
жатериалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."— индивидуаль ных (нетиповых) конструкций и изделий  Привязан		[20]						<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
стандартных изделий, а в графе "инд."— индивидуаль ных (нетиповых) конструкций и изделий Привязан	[3]	١.,	Примечания Зестое вольность	е В граф	е "тиг	т указано колн	чество				
ў ных (нетиповых) конструкций и изделий Привязан		CT	видартных издели	дартных изделий, а в графа "чис" чисивия		yanь					
	ž Š	ны	(нетиповых) конструкций и изделий				,				
Here Here	Bas	<u> </u>		<del> </del>	-	Привязан					
79.50											
		<del> </del>		<del> </del>	-						
X NHB. No	3	Инв	. No		1						
Ş	J. W.	-		-		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				<del></del>	<del></del>
TIP 704-1-0203.86 TU.BM. 5	2			<del> </del>	-	TOP 7	04-1-0203.	86	TU.	BM. S	5
E H KONTO VICTORIO BEDOMOCTO NOMPODINOCTU & MO CTARINA THET THE	15				290084	Ведомость	потребности	8 но-	Стадия	Лист	Листов
H KOHMP VERHOLO TIME, SLIPS THE PURIOUS MENDOUS USON SUN SUN SUN SUN SUN SUN SUN SUN SUN SU	9	_		E Tim	KONON	menimor mi	onanhoui uzoan	11111	P	1	3
в Рун. гр. Бобнова Ууль Уклай резерозора стя. заселя	9	PYK	. 20. 608x08a	John					1		
5 Ст. инж Ковыжению Істи В.П. в фцементным листом при 10=-20°С	Ś	Cm	инж Новыжение	-	9.17.8	чементи <b>ым</b> э	nuchom neu to	:-20°C			

	_	_ 28	3				<del></del>
	Номер строки	Наименование материала	Код		1	Количес	780
	H 25	я единица измерения	материала	ед. НЭМ.	THI	янд.	acero
	1	3x30,xr			506,3		
<b>1</b> ≈1	2	2x30, kr		166	29,1		
Альбом її	3	Проволока стальная низкоугле-					
1651	4	родистая общего назначения,					
Ř	5	TOCT 3282-74	121100				
	8	0,8-0-4 ,xr		166	II.8		
	7	2,0-0-4 ,xr		166	12,4		
	8	Max ET-577, FOCT 5631-79, Rr	231113	166	5,5		
	θ	Сольвент каменноугольный,					
	10	TOCT 1928-79, Rr	241571	166	0,8		
	11	Заклепка комбинированная					
	12	СТД-985,ТУ 36-1598-77,кг	-	166	0,74		
	13	Сталь листовая горячекатаная,					
	14	FOCT 19903-74	090200				
	15	Б-ИН-0-2,кг		166	202		
	16	Полоса 20х30,ГОСТ 103-76,кг		166	53		
	17	Kpyr, IOCT 2590-71	-				
	18	B-8, Rr		166	128,3		
	19	B-I2, Rr		166	37,9		
	20	Квадрат, ГОСТ 2591-71	-				
	21	B-34, RF		166	45,7		
گ ا	22						
	23						
Boan, sta. No	24		L				
			(	Прявяз			
é				ривиз	ad.		
					+-	二	
타	ł				土	士	
TOT				Инв. У			
Инв. № поди: Подпись и дета		TNP 70	4-1-0203	.86	TU.B	M.5	Лист
EL							2

Количество Код Наименование материала и единица измерения THIT материала инд. acero толщиной баз, мм. Материалы для изготовления матрацев MI, M2 Маты минераловатные прошивные в обкладке из сетки проволочной сварной оцинкованной № 12,5-0,5 с двух сторон 5762IO MAPKE 100, FOCT 21880-76 толщиной 70 мм, м3 7 II3 53,I 8 9 Лента стальная горячекатаная, TOCT 6009-74. 10 133610 11 2x30, Kr 166 40 Проволока стальная низкоугле-12 родистая общего назначения, 13 121100 14 TOCT 3282-74 15 I,2-0-4 ,RT 166 43,2 18 5.0-I. RT 166 40,8 17 18 19 20 21 нв. № подп. Поппись и дата Взам. инв. № 22 23 24 Привязан Инв. № Лист TTP 704-1-0203.86 TU.BM.5 3

		- 3	0 -				
	Мер	Наименование матержала	Код			Количес	TBO
	Homep	в еданяца вэмерения	материала	ед. изм.	תאיד	инд.	Boero
	1	Матрапн MI, M2 из матов минера-					
1=	2	ловатных прошивных в обкладке		<u> </u>			
۶.	3	из сетки проволочной сварной		<u> </u>			
Ans 50m <u>ii</u>	4	опинкованной № 12,5-0,5 с двух					
Ą	5	сторон марки 100, м <sup>3</sup>		II3	58.8		
	6	Листи асбестоцементные 54/200-					
	7	-6-1750, FOCT 16233-77, mr.	-	796	674		
	8	Листи из алюминия конструкцион-					
	8	вого марки АДІН, ГОСТ21631-76	181111				
	10	толщиной І мм, м2		055	11,1	·	
	11	Рубероид марки РКП-350А,	5774II	1			
	12	гост 10923-82, м <sup>2</sup>		055	21		
	13	Кирпич КР100 обыкновенный					
	14	, FOCT 530-80, mt.	574120	796	1030		
	15	Портландцемент марки 300.		<u>                                      </u>			
	18	IOCT10178-76, km	573100	166	739		
	17	Песок строительный,					
	18	TOCT 8736-77, KT	571140	166	2940		
	19	Лента стальная горячекатаная.		<u> </u>			
	20	FOCT 6009-74	133610	<u> </u>			
поли, Полинсь в дотв Взам, иип. Ж		Премечавие. В графе "тип" указано колк птервалов, истребное для изготовления тип стандартных изделий, а в графе "инд." — 1 альных (истиповых) хонструкций и изделий	овых				
Ban		Привязен					
Ē							
E							
g 2	Инв	. Ne					
long		TOP	704-1-02	ንበ ፯ ዩ	6 TY	4014	<u>,                                     </u>
<u>:</u>	ru	17 100080 17 1908 0020				1.BM. (	б. Листов
ПОП		THE PROPERTY OF THE PROPERTY O	and a commence of the contract	C	P	1	3
Han. N	Pyn.	φ Βοδκοδο Tilly 15,119 ρομονία c ni	оа емк 3000 м <sup>3</sup> Окрытием Осб Пистом при 1.«3	ecmo-	TEN	внипи ПОПРО	

1	_ =	- 31	Код		1	Количес	гво
	Honieh	Наимеяование матернала и единица измерения	матеряала	ед. ИЗМ.	THR	инд.	8C@F0
	1	3х30, кг		166	518.3		
ı	2	2х30, кг		166	29,I		
Дльбом її	3	Проволока стальная низкоуглеро-					
109	4	дистая общего назначения,					
A	5	FOCT 3282-74	121100				
	в	7x ,P-0-8,0		166	11,8		
	7	2,0-0-Ч, кг		166	I2.4		
	8	Лак БТ-577, ГОСТ5631-79 , кг	231113	166	5,6		
	9	Сольвент каменноугольный,					
	10	FOCT 1928-79, RF	241571	166	1		
	11	Заклепка комбинированная					
	12	CTA-985, TY 36-1598-77, KT		166	0,74		
	13	Сталь листовая горячекатаная,		<u></u>			
	14	TOCT 19903-74	090200				
	15	Б-ПН-0-2, кг		166	202		
	18	Полоса 20х30, ГОСТІОЗ-76, кг		166	53		
:	17	Круг , ГОСТ2590-71					
	18	В-8, кг		166	I28.3		
	19	B-I2, Kr		166	37.9		
	20	Квапрат , ГОСТ2591-71					
	21	В-34, кг		166	45,7		
Ž	22	Материалы для изготовления матр	адев МІ, М2	tom	НОЙ	Sus,	MM.
=	23	Матн минераловатные прощивные					
Влам, инв. №	24	в обкладке из сетки проволочной		<u> </u>			
Инв. Х. подл. Подпись и дата			-	Тривяза 1нв. №			Ляст
і на		TNP 7	04-1-020	3.86	TU	1.BM.	<i>b</i> 2

		- 32	: <del>-</del>				
	HOMOP CTPOKE	наименование материала кинеромск клинков ж	Код			Количес	тво
	≌ ઇ	ш одавица азмерения	материала	ед. ИЗМ.	THU	кнд.	Bcero
	旦	сварной одинкованной № 12,5-0,5	576210				
1301	2	с двух сторон марки 100,					
\$	3	<b>FOCT 21880-76</b>					
Альбом ї	1	толщиной 100 мм, м <sup>3</sup>		113	70,6		
₹	5	Лента стальная горячекатаная,					
	В	<b>FOCT</b> 6009-74,	133610				
	7	2x30, RT		166	40		
	8	Проволока стальная низкоугле-					
	9	ролиствя общего назначения,	ISIIOO				
	10	TOCT 3282-74					
	11	I.2-0-4, KT		166	43,2		
	12	5,0-I , KT		166	40,8		
	13						
	14						
	15						
	18						
	17			1			
	18						
	18						
	20						
	21						
BJAM, HEB. No	22						
Ä.	23						
B3	24					L	
Ę							
5			ı	Привяз	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
ACP.	1			proz			
Ton	ŀ				+		
iii				Man V		二	$\rightrightarrows$
Имв. № подл. Подпись и датв				Инв. №			Лист
		TNP 7	04-1-02	03.86	$T_{\ell}$	u.BM	6 3
	<u> </u>	L					

		_ 33	3 -				
	роки	Наименование материала	Код		K	оличест	180
i	Nactpoki	и единица измерения	материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcero
	1	Мати минераловатние прошивние					
1=1	2	в обкладке из сетки проволочной					
, M	3	сварной оцинкованной № 12,5-					
Альбом	4	0,5 с двух сторон, марка 100,	576210				
A,	5	TOCT 21880-76					
	6	толщиной 70 мм, м <sup>3</sup>		113	4,8		
	7	Конструкции теплоизоляционные					
	8	полносборине КТПР-I, м <sup>3</sup>		II3	IO,8		
	9	mr		796	231		
	10	Конструкции теплоизоляционные					
	"	полносборние КТПР-2, м3		II3	I,8		
	12	ut		796	66		
	13	Листи из алюминия конструк-					
	14	ционного АДІН,ГОСТ 21631-76	ISIIII				
	15	толщиной І мм, м2		055	85,4		
	16	Мастика герметизирующая нетвер-					
	17	дерцая "Гэлан", ТУ21-29-44-76, к	-	1166	165		
	18						
	19						
	20						
		Примечание В графе "тип" указано кол	1400780				
Ž	Ma	гериалов, потребное для изготовления типовы идартных изделий, а в графе "инд."— индивир	C M				
3 2	. ны	к (нетиповых) конструкций и изделий					
Взам.		Привязан					
дата							
x	Ина.	Ne Ne					
№ подл. Подпись			704-1-02		•	И.BM	1.7
<u> </u>	ri	In Monosa Past Bedomocms	потребности в	мате	Стадия <i>Р</i>	Лист	Листов 4
2	H. Ke	ump Vepucto True 1901 puonox men	noboù USDMUU <sub>ON</sub> O EMK.3000M	u KPH Dau	<del></del>	<u> </u>	<del></del>
Z	PUK.	LA FORNCEA 1000 HOCOOPHEIMU	конструкци	PMU			
Z).io	$\ell m$	инж Кобыженко по ту 108- Вариант I					

	-	_ 34	-					
	d SKE	Наименование материала	Код		Количество			
	HOMOD	и единице взиерения	материала	ед. нэм.	Ten	инд.	Bcero	
	1	Проволока стальная низкоугле-						
(=)	2	родистая общего назначения,	131100					
Anbbon II	3	TOCT 3282-74		1_				
160	4	I,2-0-4 ,Rr		166	5,6			
¥	5	5,0-0-4 ,rr		I66	38,9			
	в	Лента стальная горячекатаная,	133610					
	7	TOCT 6009-74,3x30,Rr		166	<b>I5,</b> 8			
	8	Заклепка комбинированная						
	Θ	марки СТД-985,ТУ36-1598-77,кг	-	166	II,7			
	10	Mar ST-577, TOCT 5631-79, Rr	231113	166	0,1			
	1.1	Сольвент каменноугольный,						
	12	TOCT 1928-79, RF	241571	166				
	13	Материали для изготовления конс	рукций полн	OCCOL	ных т	na KT	IP-I	
	14	Матн минераловатные прошивные						
	15	в обкладке из сетки проволочной						
	16	оварной одинкованной № 12,5-0,5	576210					
	17	с двух сторон,марка 100,						
	18	TOCT 21880-76						
	19	толщиной 70 мм,м <sup>3</sup>		II3	13			
	20	Листи из алюминия конструкци-						
	21	онного марки АДІН,	ISIIII			<u> </u>		
Ž s	22	TOCT 21631-76						
Взам, инв. Ж	23	толщиной I мм, м2		055	284			
Взя	24						L	
A A								
ğ				Привяз	ar			
Onn					T			
=					$\perp$			
IO				Инв. М			Лис	
Инв. № подл. Поипись и двта		TNP 7	04-1-020	3.86	Tl	и. ВМ.		
ĔĹ	١.							

			) <del>-</del>				
	сер Эки	Наименование материала	Код			Количес	TBO
	Номер строки	и единяца измерения	материала	ед. жэм,	TAU	янд.	scero
	1	Проволока стальная низкоуглеро-					
1=1	2	дистая общего назначения,					
¥.	3	FOCT 3282-74					
ANGOM II	4	I,2-0-4 ,RF		166	7,4		
₹	5	3,0-0-4 ,rr		166	25,4		
	6	Сталь листовая горячекатаная,	090200				
	7	TOCT 19903-74					
	8	Juct B-IIH-O-2, Rr		166	99,2		
	8	Заклешка комбинированная	-	T			
	10	СТД-985,ТУ 36-1598-77,кг		166	1,8		
	11	Материалы для изготовления конст	рукций полн	ccop	INX T	па КТ	IP-2
	12	Маты минераловатные прошивные		T			
		в обкладке из сетки проволочной		1			
	14	сварной оцинкованной 1 12,5-0,5		1			
	15	с двух сторон, марка 100,	576210				
	16	TOCT 21880-76		1			
	17	толщиной 70 мм,м <sup>3</sup>		113	2,I		
	18	Листи из алюминия конструкци-					
	19	онного марки АДІН,ГОСТЗІ631-76,	ISIIII				
	20	толщиной І мм,м2		056	48		
	21						
Ž	22						
K.	23						
Взам, янв, №	24						
12							
la la			_	_			
g g			[1	SER SEG	H		
поди. Подпись и дата			į			T	
			}		<del> </del>		
поп				1нв. №		工	
X e		TOP7	04-1-020	3.86	ΤL	1.BM.	7 7 z
Ш							(3)

	_	1	) -		_				
	Намер строки	Наименование материала	Код		Количество				
	2 T	винедемся вриння в	материала	ед, жэм.	THE	инд.	acero		
	1	Проволока отальная низкоугле-							
	2	родистая общего назначения,							
,=; (=;	3	TOCT 3282-74							
Альбом її	4	I,2-0-4 ,Rr 3,0-0-4 ;Rr		166	1,2				
An	5	3,0-0-4 ;RT		I66	4,0				
	8	Сталь листовая горячекатаная,	090200						
	7	IOCT 19903-74							
	8	Juct 5-HH-0-2, Rr		166	2,7				
	8	Заклепка комбинированная	-						
	10	СТД-985,ТУ 36-1598-77,кг		166	2,2				
	11			T					
	12								
	13								
	14								
	15								
	18								
	17								
	18								
	19								
	20								
	21								
Ž.	22								
ž.	23								
Взам, ипв. №	24								
и ив.			_						
đ			Привязан						
oan			<b>t</b>						
non a		granus de la constitución de la		Ивв. Х	,		Лист		
Инв. № подл. Подпись и дата		T TP 704-1- 0203.86 TU.BM.7							
لللا	<u> </u>						4		

Альбом 11

ОКИ	Наименование материала	Код	Количество						
Nectpok	и единица измерения	материала	ед.	тип	инд.	Bcero			
1	Матн минераловатние прошивные								
2	конголоводи ихтер ви ехделябо в								
3	сварной оцинкованной № 12,5-0,5								
4	с двух сторон, марка 100,								
5	TOCT 21880-76	576210							
6	толщиной 70 мм, м <sup>3</sup>		113	7,4					
7	Enorm 5-1,m3		113	0,5					
8	Enory 5-2, m <sup>3</sup>		113	3,9					
9	Блоки Б-3,м <sup>3</sup>		113	6,65					
10	Листы из алюминия конструкци-								
11	онного марки АДІН,ГОСТ21631-76	ISIIII							
12	толщиной I мм, м2		055	349,5					
13	Проволока стальная низкоуглеро-								
14	дистая общего назначения,		T						
15	TOCT 3282-74	121100							
16	0,8-0-4 ,rr 2,0-0-4 ,rr		166	2,5					
17	2,0-0-4 ,Rr		166	0,5					
18	3,0-0-4 ,Kr		166	13					
19	5,0-0- <i>4</i> ,rr		166	19					
20									
Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."— индивидуаль ных (нетиповых) конструкций и изделий									
	Привязан				····				

NH NH	1 1	Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."— индивидуаль ных (натиповых) конструкций и изделий											
Взам						Привязан							
L M ASTE	ll	Инв. №											
HORN HORNEL						ΤΠΡ 704-1-0203.8	36 <b>7</b>	И.ВМ	.8				
Инв. № подл.		Нионтэ Ноч стэ Рум го	211. годенка Бебні во	المارية	16 6084 29.6084	Ведомость потребности в моте риалах тепловой изсляции гарыши резербуора емк 3000 г натами минераловатными вариант [], []	Стадия <i>Р</i>	Лист	Листов 4				

- 38 -

Код Количество Наименование материала жжееемск принксе ж ea. матержала TEN BHI. BCero MCK. Лента стальная горячекатаная, I335I0 AMBOOM " TOCT 6009-74 3x30, kr 166 15,2 Заклепка комбинированная СТД 915 TY 36-1598-77,KF 166 1.94 Болт №25.56.019, 7 FOCT 7798-70,KF 128100 I66 3.I s | Taima M8.5.019, FOCT5915-70, Rr 128100 I66 I.O 23III3 23 a Mar BT-577, TOCT563I-79, Rr 166 10 Сольвент каменноугольный, 241571 11 FOCT 1928-79.KT **I66** 4,6 12 Материалы для изготовления блоков типа Б-І 13 Мати минераловатные прошивные 14 в обкладке из сетки проволочной 15 сварной опинкованной 1612,5-0,5 18 с двух сторон, марка ICO, 17 FOCT 21880-76 **5762I0** 113 0.6 толшлеой 70 мм 18 Сталь продателя угловая равнополочевя ГОСТ 19771-74 20 166 35 2 21 5-40x40x2.5, Rr 22 Лента стальная горячекатаная, 133610 23 **IOCT** 6009-74 I66 4.4 3x30, KT 24 подл. Попись и двта Привязан Инв. № Лист T T P 7 0 4 - 1 - 0 2 0 3 . 8 6 TU.BM.8 2

	g	нанменование матераала	Код		Количество							
	Номер	а и единица измерении С	матержала	⊕Д. ЖЭМ,	ŤSU	BEA.	scero					
		Проволока стальная низкоугле-										
1=	ıL	родистая общего назначения,	121100									
X		FOCT 3282-74										
AMBON IT		0,8-0-4 ,RT		166	0,04							
A		2,0-0-4 ,RT		166	0,54							
	L	5,0-0-4 ,rr		166	5,7							
	Ŀ	Материали для изготовления блок	ов типа Б-2									
	T	Мати минераловатние прошивние										
		в обкладке из сетки проволочной										
	,	сварной оцинкованной ЖІ2,5-0,5										
	1	o maja cropon, majara 100,										
	\[ \]	2 FOCT 2I880-76	576210									
	1	з толщиной 70 мм, м <sup>3</sup>		113	4,64							
	1	Сталь прокатная угловая равно-	-									
	1	полочная, ГОСТ 19771-74										
	1	B-40x40x2,5, Kr		166	416,9							
	1	Menta Clambhan Toph Tekalahan,	133610									
	1	10CT 6009-74										
	1	3x30,xr		166	71,1							
	2	Проволока стальная низкоуглеро-										
	2	дистая общего назначения,	121100									
2	2	1 FOCT 3282-74										
Z.	2	0,8-0-4 ,ET		166	6,2							
B3a	2	2,0-0-4 ,xr		166	2,8							
Ę	L	5,0-0-4 ,KF		166	60.3							
a .												
TWC P		Привазов										
подп. Подпись и дета Взам, инв. №			F			工	$\Box$					
	1		E		<b>上</b> 二	士	士士					
[2]			ju	ив. ≫								
Инв. Х		TNP 704	-1 - 0 203.8	6 T	и.вм	1.8	3					

- 40 -

Кол Количество Бамионование материала в единица измерения ea. материала THI HHD. BCREO кзм. Материали для изготовления блоков типа Б-3 2 М сн минераловатние прошивние Anbbon II з в обкледке из сетки проволочной сварной оцинкованной № 12,5-0,5 о двух сторон, марка 100. 576210 6 FOCT 2188C-76 толщиной 70 мм.м II3 8,0 Сталь прокатная угловая равнополочная, ГОСТ 19771-74 B-40x40x2.5.RF 166 297.4 10 T336T0 11 Лента отальная горячекатаная, 12 FOCT 6009-74. 13 166 to3,3 3x30.kr 14 Проволока стальная низкоугле-I2II00 15 родистая общего назначения. 16 FOCT 3282-74 17 0.8-0-4 ,Kr 166 8,8 18 166 3,7 2,0-0-4 ,KP 166 92.8 5,0-0-4 ,RT 19 20 21 22 23 24 Подпись и дата HEERANGII попл. HEB. N ภิลcา T T P 704-1- 0203.86 TU.BM.8