ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-5-2688

СКЛАД ДЛЯ НЕВЗРЫВООПАСНЫХ ГАЗОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 248 БАЛЛОНОВ

A7160M 1

Пояснительная записка.Технология производства. Нестандартизированное оборудование. Электроосое электроосорудование. Электроосоещение. Ведомости потребности в материалах.

	Привязан	
		L
UHB. M		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-5-26. 88 СКЛАД ДЛЯ НЕВЗРЫВООПАСНЫХ ГАЗОВ ВМЕСТИМОГТЬЮ 248 БАЛЛОНОВ

Альбом Т

COCTAB NPOEKTA

Альбом I Пояснительная записка. Технология производства. Нестандартизированное оборудование. Силовое электрооборудование. Электроосвещение. Ведомости потребности в материалах.

Альбом 2 Архитектурно-строительные решения. Конструкции железобетонные. Конструкции металлические.

Альбом 3 Спецификации оборудования.

Альбом 4 Гметы

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ "ГИПРОКИСЛОРОД"

> Главный инженер института БУСК ГФ. Радин Главный инженер проекта СССС РАДИН

Утвержден и введен в действие Минхимпромом СССР письмо от 22.03.88г м°42-1755

Прибязан Шиб м² С Казахский филиал ИМТН Госстроя СССР. 1989г.

Заказ № 892 Тираж 90 экз Цена 0-68 ТП 404-5-26, См. / Сдено в печать 11/2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 1

Обозначение	Наименование	CTP.
7.11.704-5-26.88 173	Пояснительная записка	3-6
	Технология производства	
T.N.704-5-26.88 TX	Obuque Banhbie	7
7.7.704-5-26.88 TX	Генплан	8
T.M.704-5-26.88 TX	План на отн. 0,000, Я-А.	9
	Нестандартизированное оборудование	
KF 09202 80	Moddon	10
	CUMBOR SMEKTPOOBOPYBOBAHUE.	
	BAEKTPOOCBELLEHUE.	-
T.17.704-5-26.88 3M.	DEMUE BOHHNE	11

DEOSHAYE	HUB	Наименование	CTP.
T.N.704-5	-26.88 <i>3M</i> .	Схема и план питающей сети	12
		ЗОЗЕМЛЕНИЕ	
T.17.704-5	-26.88 JM.	Электроосвещение. План на отм. 0,000.	13
		Paspes I-I	
7.17.704-5-2	16.889M. B.A.B.5	3adaxue M33	14
		Ведомасти потребности в материалах	
		Bedomocts notpeshoctu & Matepuanax	
7.17.704-5-26.	88 AP. KH. BM.	Ведомость потребности в материслах	15-16

1. ปีอัเมตร 4007

1.1. Типовой проект, Силад для невэрывоопосных газов вместимостью 248 баллонов" (в дальнейшем "Склад") выполнен на основании плана типового проектирования на 1987 год, утвержденного постановлением Госсиром ссср от 20.11. 86 г. № 27 / раздел 7, позиция т. 7.1. ээ) и задания на проектирование, утверждённого Минхимпромом СССР 23.02 в 7г., а также изменения к заданию на разработу типового проекта, утвержденного Минхимпромом СССР 19.06.87г.

- 4.2. Проект разрабатон в соответствии со следующими основными пормативными документоми;
- Инструкцией по типовому проектированию "СН 227-82, утвержденной Госстроем СССР 18 мая 1982г.
- $-_{i}$ Инструкцияй Па проектированию производотва газообразных и сжиженных продуктов разделения ваздую * ВСН6-75. Минхимпрома СССР, утвержденной вб. 06. 75.
- "Правилами устройства и безоласной энсплуатации сосудав, радотающих под давлением", утверждёнными Гасгортания дором СССР 19.05.70г.

Указанными документами следует руководствоваться при привяже, монтаже и эксплуатации складов.

- 1.3. Проект разработан в соответствии с навейшини достижениями объспечивающими:
- 13.1 Увеличение вместиности складав за счет найденных при разрадатке оптинальных вариантов и планировочных конструктивных решений.
- 1.3.2. Снижение расхода металлопроката, стоиности СМР

- и построечной трудоёчкости эа счет:
- увеличения шага колонн;
- точных метойов расчёта основных несущих конструкций на 98M;
- широкого применения сечений из топкостенных зам-
- дифференцированного использования металлапроката из сталей разных марок;
 —прогрессивных метадав согряжения металлаконарикций;

2. Назначение и область применения

2.1. Склод предназначен для приёма, совместного кранения и выдачи невърывоопасных технических гозов в контейнерах по в балланов.

22. В склоде могут кропиться газы:
Воздук, кислород азат, арган, углекислый газ в
баллонах по гост 949-13 вместимостью ИОлитров
пад давлением 15÷20м0а

				Привязан			
UHB. NO							
				T. N 704-5-26.8	38 r	13	
			<u> </u>				
THA	///payare sh	P.S	1/4/15	Cruad อิกศ หะชื่ออุษเชืออกอ <i>ต</i> เซร	Crodur	Aucm	North
yr, nunip.	DUTOUIGNED	min.	24.06.01	POSO UNECHUNION	P.N	1	
	Петелин Клавдиета						
PYK W.	Косарев	Bus	21.0489	Andreumenhedd ganured	THII!	ONVICE	TOPOL
CI. GRA.	сторцев	17.7	14.01.4	<u> </u>			

2.3. Склад рассчитан на хранение в контейнерох по в балланав 2^{48} наполненных балланав (расположенных либо вдоль оси Я, хибо вдоль оси Б) и такого же количества парожних балланов

Саатнашение между количествани баллонав с разныни газами-в различных комбинациях в пределах общей вместимости снада, причём баллоны с разныни газами должны быть сгруппированы и разделены перегоройками. Перегородка должны быть несгораемыми и иметь высату 1,5 м, а в нижней части на высоту не менее 15 см. перегородка должна быть глухой Размещение перегородок определяется при привязке проекта.

- г. 4. По вэрыво-пожарной опасности склад разработи с соблюдением требаваний к котегории Д. г.б. Разгрузка-погрузка на автомашины транспортировка внутри склада контейнеров с в 10 баллонани производится краном подвесным электрическим
- з. Рекомендации по привязке проекта

 з. при привязке и эксплуатации склада следует
 обратить внимание на следующее:

 склад является частью промышленного предприятия, располагается на его территории и пользуется
 от него электроэнергией, по жарным водопроводия,
 а также административно-техническим обслуживанием;

-организация, привязывающая типовой проект, должна

предусматреть пративаножарные средства (гидрант) для арошения балланов при пожарах соседних эданий и сооружений;

-у потребителя баллонов должен быть предусмогрен грузоподоемный механизм на 1т. для разгрузки и погрузки контейнеров с баллонами, а также оборудован участок для разрядки баллонов и временюго их хранения одиночных баллонов; -контейнеры и баллоны приобретаются эксплуациуноцей организацией. Чертежи на контейнер КГ взвз можно приобрести у проектного института Гипрокистород; тремонт и окраско баллонов проектом не предусмотрены и должны производиться на предприятиях,

- Все внешние сети электраснабжения связи и пожарного водопровода, а также подъездные пути проектируются организацией, привязывальщей проект.

UNERGULUX CREULIARUSUDOBAHHBIE DEMOHMHQ-UCABIMAMENS-

ъ.г. Объем выполненных проектных ребот по типовому проекту ограничен контуром склада.

Прива	730H:			
		\equiv		
UNB. I	Vo		\dashv	

HUE MACINEDCKUE U OKDOCOVHUIE;

T. П. 704-5-26.88 ПЗ

2

4. Штаты

Для абслуживания склада специального персонала нетребуется Производить переодически прием и выдачу баллонов далжны операторы службы, в подчинении которых находится склад, одновременно С выполнением их основных обязаннастей.

5.Технико-экономические показытели.

NN: 17/0	Наименование показателей	ed. U3M.	Показатели
1	Основная производственная характеристика		
	Колличество наполненных балланов	шт.	248
1.2	Вонаплод хиннэнпопин мэздо бобобъ	шті.	302 56
1.3	Себесточнасть гад авага абзена продукции	т. руб	0.90
	Тоже нарасчетный показатель	P30 217.600	0.029
1.4	Приведенные затраты	руб	0.07
1.5	Уровень механизации	%	95
2	Строительные показатели		
2.1	Общая площадь	M2	130. U
2.2	Площадь застройки	M2	137. U
2.3	Строительный абгем	м3	855.0
3.	Сметная стоинасть строительства		
3.1	-	7. <i>ру</i> б	8.50
	в там числе СМР	т.руб	7.49
3.2	Общая на расчетный показатель	7. PYÖ. 11. DOJ	0.28
4	Расход энергоресурсов		
4.1	Патребная электрическая моицнасть	KBT	3.43

אא חןח	Наименование показателей	ед. изм.	Noka 3amestu
4.2	Гадовай расхад электрической э нергии	K87	4120,0
5	Трудозатраты		
5.1	На строительство	927.4.	1305
5.2	На расчетный лока затель	487.4 WZ604	0.043
5.3	На 1 или. руб. СиР	420.4	174232
6	Расхадоснавных строительных натериалов		
6.1.	Цемента, приведенного к марке 400	7.	6.25
	тоже на расчетный показатель	KI ulbas	0.207
	тоже на 1 млн. руб СМР	Kr.	834446
5.2	Стали, приведенной к марке СЗВ /23	τ	10.8
	та же на расчетный показатель	17 bur	D.356
	Та же на 1млн.руб. СМР	KF	1441923
б. З	Бетона и железобетана	MB	27.79
	та же нарасчетный показатель	H ³ Widan	0.000 8
	ТО же на 1 млн. руб. СНР	M3	3710.3

Примечание: За расчетный показатель принят один наполненный баплан.

	Npu8.	RSCH			7
I		ļ		+	7
Ì	UHB.	N.	=	=	7

Т Л704-5-26.88 Л. З.

3

6. Мероприятия по охране труда и техники безопасности

При привме, выдаче, хранении и транизграировке баллонов следует руковидствиваться инструкциями по технике безопасности и пажарной безопочности для каждого рабочего места разрабатываемыми администрацией предприятия на основании действующих всесоюзных и отраслевых норм, действующих КЭОТ с учетом основных документов, перечисленных в общей части данной эсписки.

В инструкциях особо обратить внимание на недалустимость кирения и проведения работ с открытым огнем на территории склада.

Ядминистрация предприятия ибязана обеспечивать склад первичными средствами пожаротушения в соответствии с "Типовыми правилами пожарной безопасности для прочышленных предприятий утвержденными ГУПО МВД 21.08. 75, и разработать планы πυκθυδα**τινο αδ**αρο**ύ, ποχαροδ ο ποδ**οθατοπ περοοπαπα προ αδα-PUUHDIK CUMYCILUAK.

7. Силовое элентрооборудование. Элентроосвещение. Молниеэащига Основные показатели проекта:

Установлениям мощность кВт-6,1 Потребная машность, квт-3,43 Годовой расход электроэнергии, кВт-4120

По надежности электроснабжения потребители склада относятся к третьей категории по классификации ПУЭ.

Питание элентропотребителей осуществляется однин кабелен от источника питания 380/220 В. Кабель и источник питания выбир дется при привяэме проекта.

Силовое элекграгбарудавание склада (аппараты примененные в править, марки сечения и способ прокладки кабелей; мероприя-

тия по обеспечению электробезапасности) смотри на листем? основного комплекта марки ЭМ.

Система напряжения общего освещеноя 380/220 в. Освещенность на рабочих местах выбража в соответ-CMBUU CO CHU NIT-4-79.

в. Общая характеристика строительных решений.

Проект разработан для расчетных эшчних температур наруж HOZO BODDYKO MUNYC 30°C DAN III PODONO CCCP NO CHELOBOU MOTPUSке для І района СССР па ветравай нагрузке Сейсмичность района строительства не выше выплов.

Здание сплада имеет размер в плане 24 х 544/8 онх) Здание неатапливаемое разрабатамо из легких нестораемых материалов.

Несущие конструкции-стальные тонкостенные электросварные и холоднотянутые. Кровля и стены из асбестоцементных листов унифицированного профиля.

9. Производство строительных монтажных работ Производство строительных и монтажных работ выпатмяется в coombernembuu с главани СНи ПЗ. Ст. 01-85 СНи ПШ-1576 U CHU 11 111-4-80.

Прив	93011			
		=		
207			士	
UHBNº				

T П 704-5-26 & 8 П 3

Обозначение	Наименование	Примечан
T	Техналогия производства	
TN 794-5-26.88 3M	Силовое обарудование электрическое	
	асвещение.	
T N 704-5-26.88 AP	Ярхитектурно-страительные решения	
TN 704 -5-26.88 K*	Канструкции железабетонные	
TA704-5-26.88 KM	Конструкции металлические	

веданость рабочих чертежей асновного комплекта, нарки Тх.

Sucm	Наименование	При нечан.
1	Общие данные	
2	Общие данные Генолана	
3	План на отн. ООО А-А	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими норнами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную взрыволожарную и пожарную вгаопаснасть при эксплуатации сосружения.

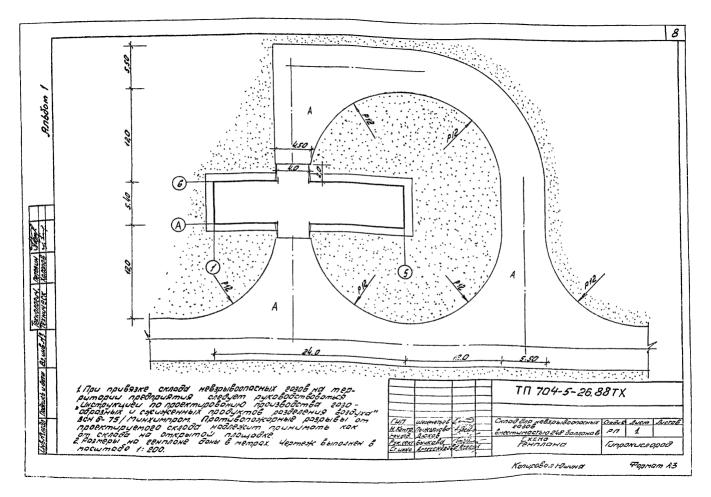
Главный инженер праекта 🔑 💛 Р.А. Шеренетьеву.

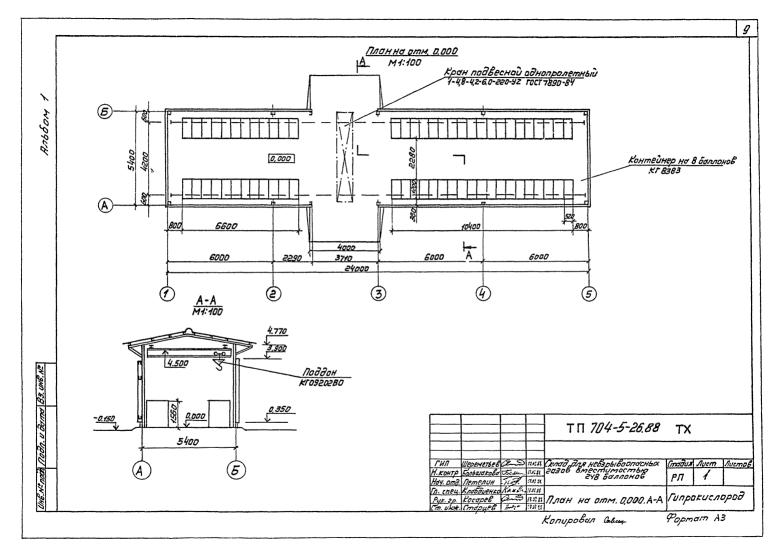
Общие указания

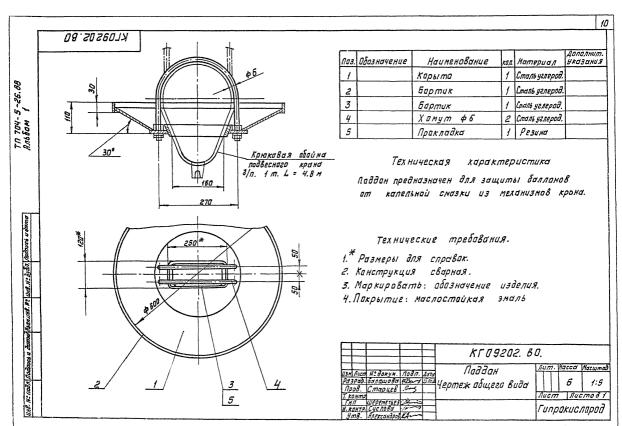
При привязке слейует пальзаваться Инструкцией па проектированию производства газообразных и сжиженных продуктов разделения воздуха вСН6-75.

				יישבונטטקוי	•			
Цн В ∙ Л	/2		_			-t		
			_	TNZ	04-5-26.88	T	(
run	шереметье В	04.9		Склад. для	некзоы коопасных	Cmadus	Лист	Nucmoß
4. Кантр. Чач. атд.	Бальшаково Петелин	The Louis		248 248	невэры воопасных ести ностью Баллонов	PII	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
Рук.гр.		JR5-	_	Общие	<i>данные</i>	[unp	סמגעכ	מפסת

Doulesans.





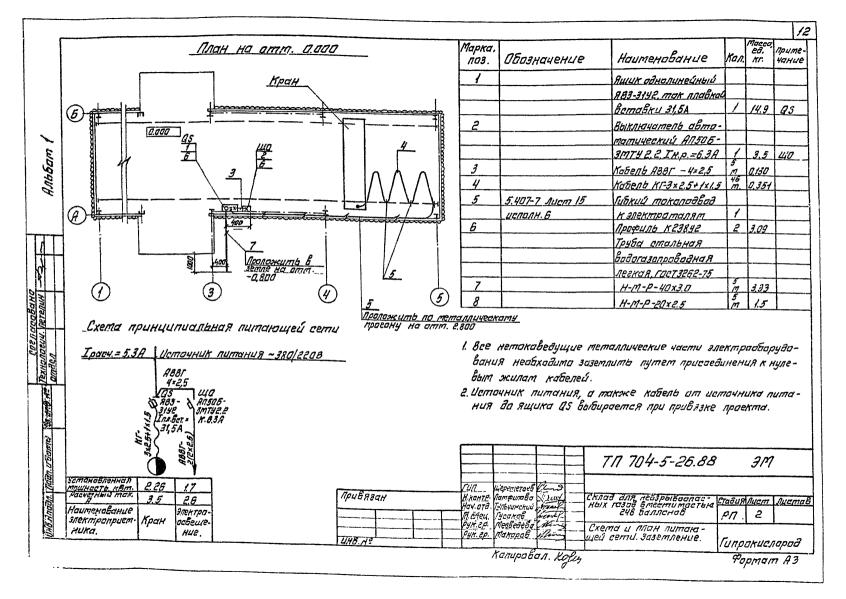


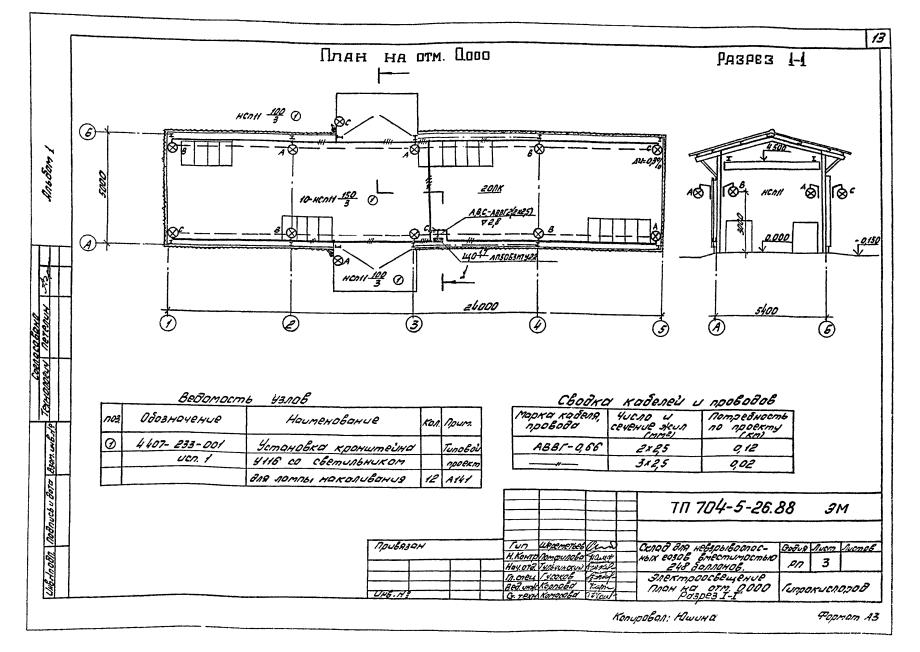
LINE LINGOS SOBRICE & COSTA BAM. WEAK

Pobbon

KONUDOBOA: HUWHA

POPMON A3





Ведомость изделий и материалов для изготовления электромонтанных конструкций и деталей в мэз

Ведомость электромонтанных конструкций подленацих изготовлению в МЭЗ

Наименование и техническая Характеристика изделия, мотериала	Τυη, Μαρχα	Eduh. UBM,	KONU- YECTBO
1. CBBTUNSHUK C NOMBOU KOKONYBOHYR	HC11-11× 200-	417	12
80 200 BT.	-234, 42		
	7545-545.		
	380-81		
2. Kabeni cunoboú c anamunuelimu	ABBT-0,66	KH.	0,020
MUNAMU CUBONALUEU U OBONOYKOU	100716442-	-	
US PORUBUHUNX POPUBHOZO PARCTUKATA,	-80		
CEYEHUEM 2 x 2,5			
З. Кронштейн	9416 93	47.	12
4. YEONOK PUBHONONOVHENÝ OBSIYHOÚ TOY-	10078509-	7	0,008
HOCTY APOROTKY, 50 K50 K5	-72		
5. SUCT ZOPAYEKOTOKNÝ HOPMANSKOÚ TOY-	TOCT 19903	7	0,002
HOCTU APOKATKU, HOPMANAHOÙ ANOCKOCT-	-74		
HOCTY, TOMMUHOU 5,0			
б. Сталь круглая горячекатаная обыч-	TOCT 2590-	7	9,002
HOÙ TOYHOCTU NOOKOTKU, BUGMETPOM 12	-74	1	

Oboshayekue Yeptema			POUNE- YONUE
4.407-233-018ucn.*1	Кронштейн УНБ со светильником	12	
	DAR NAMA HEKANUBAHUR		
5.407-7 JUCT 48**	KPOHWTEUH NOOBNU	1	
5.407-7 AUCT 51**	KPOHWTEUH NEBBIU	1	l —
5.407-7 suct 53**	TOSOFOK	1	<u> </u>

- 1. *-чертем типового проекта 4.407-233 шифр Я141 "Прокладка осветительных электропроводок и установка с лампами накаливания и ДРЛ на кронштейнах."
- 2. ** чертени типового проекта 5,407-7 шифр А421 " ACTESUCTBO KOMPLEXTHEIX SUBKIX TOKOPOSESSOB K BACKTOOTGARM."

				7/1 704-5-25.88	3MU.BA	1.85
Привязан		Weocherses Tangunsea Tynsynson Tynavos	_	CKNAD ONR HELSPHISONAGE HUX EGSOS BRIETUROCTERO 248 GENTOROS	Cradua Auer A	1 1
UNS.N	PYK. 20.	Haxapos		3adanue M33	TUNPOKUC.	

Karyosan, march

POPMOT A3

8	Наименование материала и	Noo			
Wem.	единица измерения.	Mamepudna	<i>७व.</i> एउल.	NO.N.	NPUMEYAHUE
1	Прокат из стали углеродистой				
2	OBWERO HOSHOYEHUA C APEBEAOM				
3	הפגיעופנדוני 0,002 MNa.				
4	(23 Kr/MM.2) T		158	0,017	
5	В том числе по укрупненному				
6	copmamenmy;				
Z	Сталь крупносортная	0 93100	168	0,008	
8	Еталь телкогортная	093300	168	0,002	
9	Kamanka, T	093400	168	0,005	
10	Cmans manemonuemosas T	097100	168	0,002	
11	Трубы стальные (всего) м	138500	008	20	
12	7	138500	168	0,040	
13	τριέα πεικαπ βοδοιασοπροβοδ-				
14	HOR M	138500	005	20	
15		138500	168	0,040	
15					
17					
8					
19					
20					
\int					

W. W.								
88.0					Привязан	T		
Bama								
200	UNB. N	,						
700					717 704-5-26.88 31	7.817		
		Ulperverbes						
18		Pampunoba			Bedarosmo nomnehvarani	CMadus	JUET	Sucmos
8	Hay.omo.	TYNOYUMCKU	15.50		ष्ठ लवलश्चित्रवर्ताः । । । । । । । । । । । । । । । । । । ।	PIT		
UHB Nº NOTO	M. CNEY		1956	_	o momenta.	}		
13	PYK.TP.	MUKUPOB	Min			Junp	OKUEN	opoo

स्रा						V	13
noon	Наитенованце материала	v	Koð		Kon.	POUMENAHUS	
13:1	единица измерения.		<i>लवास्कृतवा</i> व	eð. usm.	7,011.	portevano	5
1	Битуты неатяные и сланцевы	187	025600	168	2,1		
ع	EUMYMAI HEDTAHAIR CMPOUTENS	HOLE					
3	mbepdbix mapar,	7	025821	158	0,84		
	בספרום המוצמד מל מוצאים ביים ביים ביים ביים ביים ביים ביים ב	0					
5	качества.	7					-
6	Apmamypa ø IDMM,	7	093004	158	0,12		
7	Umoro no Knaccy A-3,	7	093004	158	0,12		
8	Umaro copmoboro npokara obbil	KHO.					_
9	венного качества.	7	093098	158	0,12		_
10	Επιαπь εορποδαρ	7	095309	158			
11	<i>Итого стали в н</i> атуральной т	acce,	097309	158			
	В т.ч. сталь мелкогортная,		097309	168	0,12		_
13	Umara emanų noubedenhou r c	TONG					
14	KNOCCO Al.	7	129999	158	9.17		_
15	Beero emany npubedenhou k	•					
15	nnaccam Alu Cm.3	7	129999	158	0,17		
17	NPOKOM U3 EMBAU CM.3	7	129999	158	0,04		
18	ע אינים בדומחע מיף בים אינים אינים בים	OYK.					
	цианной в натуральной масс			158	0,04	1	
	Вт.ч. сталь провельная	7	129999	158			-

3		
CINO		
20		NPUB RSCH
v Bama		
60	UHB. Nº	
2000		T.N 7045-26.88KM.8M
	THIT KODOMKUU F. Ju	
UNAN ROOCH	HAY OTO 505UY P.KCIS	Bedonocmb nompebnocm, Emodus Tucm Tucmo
15	TI. CARY, TPYWUNG JAY	- 8 Mamepuanax. PN 1 3
2	PYK.TP. COONEGO I Can	POEXUMAPOEKM.
12	Pyk. rp. coonebo / Com	-

## Haurenobenue momepuono u Rod Roman Province Roman Rod Roman Rom	YAKIB
2 Nunaramepuansi kaveorbennieri 522100 NS 1,48 3 Umoro necanamepuanol li yanos- 4 non repanon nece. n3 559999 NS 2.22 5 ULESent, n3 571110 NS 54,79 6 Tpolisia, n3 571110 NS 54,79 6 Tpolisia, n3 571110 NS 54,79 6 Tpolisia, n3 571110 NS 54,79 7 Necok empourentnia pupalikulus 5711110 NS 12,64 8 ULENterm, T 573112 NS 6,25 10 ULEnent beerg npubellentoia n 100 Ulenent beerg npubellentoia n 100 NS 13999 NS 6,25 12 B m.y. na usramolnenue nono- 13 numnoix nefau bemontanta non- 14 empykulus T 573999 NS 6,25 15 Numoi adtamoutenentoia ppo- 15 bentoia batamoutenentoia pione 16 nucroi adtamoutenentoia pione 17 npolyuna. 1000yn 578111 NS 2,23 18 Nucroi adtamoutenentoia yeu- 19 nennoro npogouna. 1000yn 578111 NS 2,95 21 22 23	
2 Nunariamepuansi kawarasamineri ³ 522100 NS 1,48 3 Umora necaramepuanol 8 yinos- 4 nori repirnori nece. n ³ 559999 NS 2,22 5 Ulevent, n ³ 571100 NS 54,79 6 Toosui, n ³ 571120 NS 10,55 7 Necar empurentini pupatini n ³ 571140 NS 12,64 8 Uleriem, n 9 Napmantiuriemi lag, n 9 Napmantiuriemi lag, n 1 573113 IGS 6,25 10 Uleriemi beera appliedentavi n 11 mapre 400, n 12 mintari refera appliedentavi n 12 mintari refera semintari non- 13 numari refera deministra non- 14 mapre bonnucture appliedentavi n 15 Numari actemali ettimore npo- 16 Bentine softamoulerientinose npo- 16 Numari actemali ettimore npo- 17 npoquina 1000yn 578111 NS2 2,23 18 Nutra actemali ettimore npo- 19 nentoro npoguna 1000yn 578115 NS2 2,95 20 21 12 12 12 13 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	
3 Umora necamameruanoù û yunoù- 4 mora repyrnora nece. n³ 559999 113 2 22 5 Uleverb n³ 571110 113 34,79 6 Tradivi, n³ 571120 113 10,55 7 Necar compourentati reprodutuj 3 571140 113 12,64 8 Ulertenn, r 9 Repondreuerenn 400, r 573113 168 6,25 10 Ulertenn brerg republièrentui r 11 mapre 400, r 573999 168 6,25 12 8 m.y. na usramobrenue mono- 13 nummoix refau bemantati x ron- 14 compyruu r 15 Nucmbi actermouerentatie rpo- 16 benetue banucrose atoix nobeman 17 reportur n. 1000 y.n 578111 732 2,33 18 Nucria actermouerientatie van- 19 nemaro repagnin, 1000 y.n 578125 732 2,95 ed	
\$ ULESTERD 13 571110 113 34,79 6 Padistry 18 571110 113 10,55 7 RECOR COMPOUTED HISTORY IN PROPER HISTORY 113 12,64 8 ULESTERM, 17 17 17 17 17 9 REMONDINGUE AND HISTORY IN PROPERTY IN PROP	
6 / passing, if 57110 113 34,79 6 / passing, if 571120 113 10,55 7 / recor empourement impression in 3 571140 113 12,64 8 Lement, if 573113 168 6,25 in Lement beerg appliesement in 100 from 10	
7 NECOK CMPOUTENHOUÙ NOUPEÑHOUÑ 3 571140 113 12,64 8 ULEMENT, T 9 NOPMOUNDUSENHOÙ 400, T 573112 168 6,25 10 ULEMENT BEERG NOUBEÑENHOÙ R 11 MAIPKE 400, T 573999 168 6,25 12 8 M.Y. HA UBIAMOÑINENUE NONO- 13 NUMHOIX HOSU ÊMONHOÙ KON- 14 CMPYKUUÙ T 573999 168 6,25 15 NUCHOÙ OCÉEMOUJENENTHOÙE ROP- 16 BERONDUE BONUCTOÙE OCOMONOBENHOÙ 17 NOOQUIN. 1000UN. 578111 732 2,33 16 NUCTOÙ OCÉEMOUJENENTHOÙE YCU. 19 NENHOTO NOOQUIN. 1000UN. 570125 732 2,95 22 23	
8 UEPPERM, 7 9 Repmonduerrena 400, 7 573113 166 6,25 10 UEPPERT BEETO populedenhous is 11 mapre 400, 7 573999 168 6,25 12 8 m.y. на изготовление моно 15 литноїх жуви ветонноїх кон- 14 струкций 7 573999 166 6,25 15 Листь і рабетоцементные про- 16 веобные волистые обыкновенной 17 профиля. 1000ул. 578111 732 2,33 16 Листы асбетоцементные уст. 19 пенного профиля. 1000ул. 570125 732 2,95 ес	
\$ Партпондиетент 400, 7 573113 168 6,25 10 Цемент всего приведенный п 11 марке 400, 7 573999 168 6,25 12 В т.ч. на изгатовление моно 15 литных жуби бетонных кон- 14 струкций 7 573999 168 6,25 15 Листы осбетоцементые про- 16 вереные волицетые обыкновенной 17 профиля. 1000ца. 578111 732 2,33 18 Листы асбетоцементые уст. 19 пенного профиля. 1000ца. 578125 732 2,95 22 23	
10 Uerrent beerg noubedennow is 11 mapke 400. 7 573999 166 6,25 12 8 m.y. na usramolinenue mono. 15 numnox xcfau bemonnoix non- 14 cmpyrou'i 7 573999 166 6,25 15 Sucmol actemouementhole spo- 16 benonde bonnuctole atolinobenham 17 npodpuna. 1000yn. 578111 732 2,33 16 Sucrol actemouementhole yeu. 19 nennoro npodpuna. 1000yn. 578125 732 2,95 ed	
# марке 400. 7 573999 168 6,25 8 т.ч. на изгатойпение моно 3 питнох же/ви ватонных кон- 14 струкщий 7 573999 168 6,25 5 Листой рабестоцементые кро- 6 Велоные волицетые обыкновенного 7 профиль 1000ул. 578111 732 2,33 6 Листы асбестоцементые усс. 19 пенного профиля. 1000ул. 570125 732 2,95 20 21 22 23 24 25 24 25 25 25 25 25	
12 8 m.y. на изгатовление моно 13 питнох жева ватонных кон- 14 струкщий 7 573999 (68 6,25 15 Листы) асбетацементные кро- 15 вероные вознистые обыкновенного 17 профилы 578111 732 2,33 18 Листы асбетоцементные усс- 19 пенного профиля. 1000 у.п. 578125 732 2,95 20 21	
13 NUMBOX XC/AU BENOMHOLZ NON- 14 EMPYRALUS 7 573993 (66 6, 25 15 JULINO DESERMOLEMENTHOLE RES- 16 BENOMBLE SOMMULTENE OSSIMOSEMBOD 17 APORPUMA 1000 YM. 578111 732 2, 33 16 JULIO ALGERMOLEMENTHOLE YES. 19 NEMHOLO APORPUMA 1000 YM. 570125 732 2, 95 20 21 22 23	
14 cmpykywii 7 573999 168 6,25 15 [Jucmb] acteanogenerthole ppo- 15 [Seathble Connective attachable not 17 [npochuni. 1000yn. 578111 732 2,33 18 [Juctol acteanogenerthole yev. 19 [nenhoro npochuni. 1000yn. 570125 732 2,95 20 21 22	
15 Sucmb) actemourmenthole tipo- 15 Sucmb) actemourmenthole tipo- 15 Sepondre Gamuctoje atoliknobenhara 17 Tipo de unit. 1000 yn. 578 111 732 2, 33 18 Suctoj actemourmenthole yw. 19 Tienhara Tipo goung. 1000 yn. 578 125 732 2, 95 ed et	
15 BEDONDE GODNUCTOLE OSDIKNOSONIAL 17 NEODVAR. 1000YA. 578111 732 2,33 18 JUCTOL OCCERNOGENENTHOLE YELL 19 NEMNORO NEODVAR. 1000YA. 578125 732 2,95 ED ED ED ED ES	
17 <u>профиля. 1000 ул.</u> 578 III 732 2, 33 18 <u>Листы асбетоцетентные уси.</u> 19 <u>пенного профиля. 1000 ул.</u> 578 125 732 2, 95 20 21 22	
18 Justs acternovementable yeu. 19 Jennoro профиля. 1000 ул. 570125 732 2, 95 ec et et	
19 NEMMORO N POQUANS. 1000 Y.N. 578125 732 2, 95 20 21 22 23	
25 25	
21 22 23	
22	
23	
24	
25	-
Nov8R3WH	
	I
	干
UHR Nº	丰
T/7 704-5-25.88 KHY.819	3