#### THIOBHE IPOEKTHEE PENEHAR

901-02-142.85

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ПОДЗЕМНОГО ТИТА НА ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ до 80  ${
m M}^{\rm S}/{
m q}$ 

ARBBON M

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

HENTPARLEM MICTALYT TUDOESTO DPOMETAFORAHM Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебьшева,4
Заказ № 447 Инг.№ 20435-03 тираж 2000
Сдено в печать 22/7 1986г цена 0-95

### TMIOBLE UPOEKTHIE PEWEHME

#### 901-02-142.85

# НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ПОДЗЕМНОГО ТИПА НА ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ до 80 ${\rm m}^3/{\rm q}$

#### COCTAB IIPOEKTA

Альбом I — Пояснительнея записка. Генеральный план.
Технологические решения. Конструкции
железобетонные. Строительные изделия.
Отопление и вентиляция

Альбом II - Электрооборудование и автоматизация

Альбом Ш - Спецификации оборудования

Альбом IV - Ведомости потребности в материалах

Альбом У - Сметы

Часть I. Насосная станция производительностью до 12 м<sup>2</sup>/ч

Часть 2. Насосная станция производительностью от 10 до 32  $m^3/q$ 

Честь 3. Насоснея станция производительностью от 30 до 50 м<sup>3</sup>/ч

Часть 4. Насосная станция производительностью от 50 до 80 м<sup>3</sup>/ч

## AIBBON W

Разработаны институтом "Союзгипроводхоз" им. Е. Е. Алексеевского Утверждены
Минводхозом СССР
Протокол ж 598 от 27.12.1984г.
Введены в действие
Союзгипроводхозом СССР
Приказ ж 13 от 22.01.85г.

Главный микенер института Главный микенер проекта А.Ф. Кондратьев С.Н. Татаринов

# TUTIOBHE IPOEKTHIE PEWEHUR

# 901-02-142.85

# НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ПОДЗЕМНОГО ТИПА НА ВОДОЗАВОРНЫХ СКВАЖИНАХ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 80 ${\rm M}^{\rm S}/{\rm q}$

# АЛЬБОМ Ш СПЕЦИФИКАНИИ ОБОРУПОВАНИЯ

# ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИВИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

	Часть проекта	Индекс	Количество листов	Номера страниц
I.	Texeodoreveckes:			
	для станции производительностью до IZ м <sup>3</sup> /ч	TX.COI	4	3 - 6
	для стенции производительностью $10 - 32 \text{ м}^3/\text{q}$	TX.CO2	4	7 - IO
	для станции производительностью 30-50 м <sup>3</sup> /ч	TX. CO3	4	II - I4
	для станции производительностью <b>50-80</b> м <sup>3</sup> /ч	TX, CO4	4	<b>I5</b> - I8
2.	Otonaenee w behtelsues:			
	для стенции производительностью до I2 м <sup>3</sup> /ч	OB.COI	2	19 - 20
	для станции производительностью $10-32 m^3/q$ , $30-50 m^3/q$ , $50-80 m^3/q$	OB. 002	2	21 - 22
3.	Злектрооборудование и автоматизация:			
	для станции производительностью до $12u^3/q$ , $10-32u^3/q$ , $30-50u^3/q$ ,			
	50-80m <sup>3</sup> /4	3MA.CO	I	23

Главный инженер института

Главный миженер проекта

А.Ф.Кондратьев

С.Н. Татаринов

		Наименование и техническая характеристика	Тип, марка	нзме	ница рения						Масса единицы
	Пози- ция	оборудования и материалов  Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	оборудования Обозначение документа и М опросного листа	на-	KOA		авода- Эвителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Коли- чест- во	оборудо вания, кг
	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10
		Оборудование и материали, поставляемие заказчиком									
Альбом	I	Скважиный насос									
◄ [		подача м <sup>3</sup> /ч, напор м с погружным									
85		электродвигателем ;									
241-		мощность кВт, частота вращения									
1-8		OG/MEH		WT	796					I	
20-11											
106 1					-		·····	<del> </del>	<u> </u>		
проект			<del> </del>	+	<del> </del>	<del>                                     </del>		<del> </del>		-	
計	2	Манометр показывающий пружинного типа OEMI-ICO, пределы из-	<del> </del>	-	lacktree	<del> </del>	<del></del>	<u> </u>	<del> </del>		
E I		Meberra O-10 krc/cm2	0EMI-100	mr	796			42121313025	<del> </del>	I	0,8
Типовой											
ŀ					<b> </b>		<del>, -,</del>				
F	3	Счетчик турожники колодной воды	BT-50	шт	796			4213212003		I	6,8
				+-							
					-		Привя	Jān			
							}				<del> </del>
			Mis M				}				
						3	ana	I- 0 <b>2-</b> 142.85		TICO	<del></del>
-			IXII	Tara	DEHOB.		77	<del></del>			
\$			Pyr.	p llary	THA 11	Jaim Say B		рживный оборуд Эсной стандии	CHAINE !	PII I	Листев
ž			HPOE KARE.	HAMA	BB //	112 300E	BOLLET	осной станции эльностью до	Thows-	СОЮЗГИПР	ekc <b>eesc</b> koro

	Наименование и техничаская характеристика	Тип, марка		рения ница					Macca
Пози- ция	оборудования материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	944 -640 -640 -644	Код	Код завода- изготовителя	Код оборудования, матерчала	Цена единицы, тыс. руб.	Холи- чест- яо	единиц: оборуд вания, кт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Вантуз 50-10.		DT	796	3219023			I_	37,6
	Савод "Водоприбор" г. Москва								
5	Задвижка параллельная с выдвижныя шпинделем, фланцевая,								
	с ручным управлением 50-10	3046 <b>o</b> p	UT	796		3721151005		3	18,4
6	Клапан обратный поворотный, однодисковый 50-16	KA 44075	wt	796		3722411017		I	2,4
		(I94 2Iop)							
7	Кран трехходовой 15-16	I4MI-00-00	ar	796		3712226007			0, [6
8	Головка муфтовая	<b>IM</b> -50	MT	796		485484422I		ī	0,22
	Томовка муфтовал	POLT 22/7-76							
							Присязви		
					004.00	1110.05	Hos No		Auer 2
					YU1- UX	-142.85	ТХ. Формет АЗ	100	2

20435 03

COOMET A3

,			U							
		Наименование и техниче кая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования.		ница рения					Масса единицы
ia	Пози-	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	на- име- нова- нов	Код	Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Коли- чест- во	единицы оборудо- вания, кг
Ajegom	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4	Вантуз 50-10		ut	796	3219023			1	37,6
12.85		Завод "Водоприбор" г. Москва								
-02-142.85	5	Задвижка паралельчая с вытвижным шпинделем, фланцевая,								
. 106		с ручным управлением 50-10	30 ч 6бр	WT	796		3721151005		I	18,4
ÐKT										
й проект	6	Задвижка параллельная с выдвижным штинделем, фланцевая, с		ļ						
Типовой		ручным управлением 80-10	30 4 6 dp	шт	796		3721151006		2	29,0
E										
	7	Клапан обратный поворотный, однодисковый	KA 44075	mt	796		3722421026		I	4,9
		80-16	(19q 2Iop)							
			-							
2										
9361				-						
100										
Naganes "								Приаязан		
								Has NE		
1-10 Has. Nº 110An.							2-142 85	T	ĭ. CO2	Angr 2
						Копировал		Формат АЗ		

		<i>y</i>							
Пози	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования. Обозначение		ница рения		Код	Цена	Коли-	Масса единиць оборудо
142.80 HNN		документа и № опросного листа	име- нова- ние	Код	Код завода- изготовителя	оборудования, материала	единицы, тыс. руб.	4 <del>0</del> CT- 80	вания, кг
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Кран трехходовой 15-16	I4MI-00-00	шт	796		3712226007		I	0, 16
₹—									
9	Головка муфтовая	IM-80	m	796		4854844225		I	0,36
¥	Отвод 90 <sup>0</sup>	TOET 2217-76		796				I	1,6
10	Отвод 90°	89x3,5 [act/7375-77	ur	796				1	1,0
<u> </u>		100111313-11							
II	Тройник	89x3,5	WT	796				2	2,6
		FOCT 17376-77							
12	Переход	K89x3,5-57x3 FOCT 17378-77		796				I	0,6
		1001 17376-77							
13	Переход	K89x3,5-76x	WT.	796				Ī	0,6
		x 3,5							
		TOCT 17378-77							
14	Фланец 65-10	100T 12820-80	ut	796					2,80
15	Фланец 80-10	FOCT 12820-							
		-80	DT.	796					3,79
- 1				796					

		10							
	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка		ница рения					Macca
1 Оборуд 2 Оголов	оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	на- име- нова- нова-	Код	Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Коли- чест- во	единиць оборуде вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборуд	ование, поставлненое подрадчиком								
2 Оголов	and the same of th			<b> </b>					
Z OFOJIOB	ок герметизированный	4.90I-I6							
		вицуск І	WT	796				I	
		Janyon 1							
				<b> </b>					
							Привязан		
_									
							Mare 142		
									J.
					901-0	2-142.85	7	X.CO2	

Копировал

ностью 30-50м3/ч

Dopmer A3

	T	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка	Еди кэмеј	ения Эения					Macca
5	Позн- ция	оборудования и материалов  Завод-изготовитель (для импортного оборудования  страна, фирма)	оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	ние Нова- Нова-	Код	Код завода- изготовителя	Код оборудования, матернала	Цена единицы, тыс. руб.	Коли- чест- во	единицы оборудо- вения, кг
Are Com	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
•	4	Вантув 50-10		MT	796	3219023			I	37,6
901-02-142,85		Завод "Водоприбор" г. Москва								
7.2	5	Залвика параллельная с видвижным шпинделем,фланцевая, с руч-			-					<b> </b>
L		ным управлением 50-10	30ч 6бр	WT	796		3721151005		I	18,4
Tpoex					-					
70	ε	Эельяка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, с								
TRIIOBOR IIDOGRI		ручным управлением 80 - 10	30 प 6dp	m	796		3721151006		I	29,C
	7	Задвижа параллельная с вицвежным влинделем, фланцевая, с								
	<u> </u>	ручным управлением 100 – 10	30 v 66p	MT	796		3721151007		<del></del>	- <del></del>
					/30		3/2113100/		I	39,5
					-					
	8	Клашен обратный поворотный, однодисковый 100-16	KA-44075	WT.	796		3722421027		I	6,0
2			(19 <b>4</b> 216p)	-	_					
63en.					上					
. Aere				<u></u>						
Logistics.								Привязен		
w W	1							量		
Nac. 78						901-0	2-142.85	Has. HR	х, CO3	Post
-						Копировая		Фермет АЗ		2

	Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов  Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа		ница рения Код	Код заводе- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Коли- ч <b>е</b> ст- во	Масса вдиницы оборудо— вания, кг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Γ	9	Кран трекходовой 15-16	I4MI-00-00	MT.	796		3712226007		Ţ	0,16
										0,10
	10	Головка муфтовая	IM-80	ET.	796		4854844225		I	0,36
			FOCT 2217-76							
IE!	II	Отвод 90 <sup>0</sup>	114x 6,0	MT.	796				I	4,6
Альбон			FOCT 17375-7	7						
7										
Γ										
ſ	12	Tpomme	I08 x 4	DT.	796				I	3,3
6			TOCT 17376-77							
-										
2	13	Тройных	I08x4-89x4	WT.	796				I	3,2
\$			TOCT 17376-77							
POY-08-142.85										
2.6									~	
8	14	Переход	KI08x4-57x3	ET.	796				I	0,9
t			IOCT17378-77					7		
						······································				
	15	Фланец 100-10	TOCT 12820-80	HT.	796				7	3,81
1	1									
						904.00	. 110 05	Привязан Нив. kt		Auct
						901-02	1-142.85	T	r,co s	3

Passachicate and in temperature of Copyrigations of Cop			<u> </u>								
Cology Accounts   Cology Acc	SOM III			оборудования. Обозначение документа и № опросного	изме- име- нова-	ения	Код заводе- и <b>згото</b> вителя	оборудования,	Цена единицы, тыс. руб.	4601-	единицы оборудо- вания,
2 Orondon remotrations and the second of the	AJIBO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1			Оборудование, поставляемое подрядчиком,								
The last	50	2	Оголовок герметизированный								
The last	9.			- 16	MT.	796				I	
The last	7			Bunyek 1.							
The last	ė										
The last	74-1										
Townsame	8										
Townsame	SKT										
Townsame	ě										
Townsame	<b>#</b>										
Townsame	ĬĢ										
Toponasam   Topo	셤										
Toponasam   Topo											
Toponasam   Topo		<b> </b>									
Toponasam   Topo											
Toponasam   Topo		<b> </b>									
Toponasam   Topo		<b> </b>			ļ	1					
Toponasam   Topo	E	<del> </del>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				
Toponasam   Topo	1			<b></b>	<u> </u>						
Total   Tota	i i	}		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>					
1 100 2 142.85 TX. COS Auto		-		<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>			
901-02-142.85 TX. COS 4		ļ		<u> </u>	<u></u>	<u> </u>					
901-02-142.85 TX. COS Acci	1								Прикязан		
4	-10 F. Ne nous.						201 -	0 110 5 5			Auer
	11					<del>,-,-,-</del>	901-0 Komposan	z-142.85 	Формет АЗ		

Поэн- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	измеј на-	ница рения Код	Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо ванкя, кг
'	7	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Задвижка параллельная с видвижным впинцелем, фланцевая, с								
	ручным управлением 50-10	30ч 6бр	mt	796		3721151005		I	18,4
47000m	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая,			-					
201-101	с ручным управлением 100-10	30ч 6бр	ШŤ	796		3721151007		I	<b>39,</b> 5
20. 100									
7	Зелвижка параллельная с видвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением 150-10	30 <sub>4</sub> 6dp	mt	796	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3721151009		Ī	78,5
и проект		301 00p	ш1	736		3/21191009		•	70,0
О О О О О О О О О О О О О О О О О О О	Proper advanta consent array of TSO TC	TA ALONG			- <del> </del>				
	Клапан обратный поворотный, однодисковый 150-16	(I942Iop)	MT.	796		3722431017		I	II,6
				_			Привязен		
							Mins. He		
					901-0	2-142.85		c, CO4	Aner 2

	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка		ница рения					Macca
Пози- ция	оборудования и матерналов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	на- Аме- Нова- Энн	Код	Код зеводе изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Коли- чест- во	единиц оборуд вания, кг
1	2	3	4	5	á	7	8	9	10
9	Кран трехходовой 15-16	I4M1-00-00	WT.	796		3712226007		I	0,16
IO	Головка муфтовая	IM-IIO	wr.	796				I	0,78
<u> </u>	TOMOBRA MYWTODAN	FOCT-2217-76	шт.	730					0,10
AAB OOK	Отвод 90°	I59 x 4,5		796					6.0
11	OTBOX 90°	FOCT 17375-77	mr.	790				I	6,9
1									
12	Тройник	I59x4,5 POCT 17376-77	OT.	796				I	6,6
13	Тройник	I59x4,5-I08x4	OT,	796				I	6,0
		FOCT17376-77							
14	Переход	KI59x4,5-	MT.	796				I	1,9
		-57x3							
		TOCT17378-77	_						
15	Переход	KI59x4,5-108x	4 mt	796				I	2,4
		F0CT17378-77							
16	Фланец 100-10	roct12820-80		796				I	3,81
17	Фланец 150- 10	LOCAT78850-80	ET	796				6	6,62
							Приевзан		
4									1
							Non. 100		
1					901-02	- 142.85	TI	- CO4	3

			For	ница					T
Гюзи- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов  Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка	нзмер					Коли- чест- во	Масса единицы оборудо вания, кг
		обору гования. Обоз ачение докумснта и № опрясного ляста	на- име- нова-	Код	Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
2	Оголовок герметизированный	Серия 4.901-	шт	796				I	
		<b>-</b> I6							
		випуск І							
					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
							Прияязан		
							Hoo, NR		Jan 1
					901-02	-14 2 85	I	EX-CO4	4

		17				·				
	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка	Единица измерения							Macca
Пози- ция	оборудовання и материалов  Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	оборудования. Обозначение документа и М опросного листа	Ha- HA6- HO8a- HO8a-	Код	Код зав изготови		Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Коли- чест- во	единиць оборудо вания, кг
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
			<del> </del>						-	
I	Заслонка унифицированная с ручным приводом Р200Р	Серия 5.904-13,В.	ET L.2	796			4863311101		I	4,
			<del> </del>							
			<del>                                     </del>							
<b></b>			-							
ļ			<u></u>							
				干		Привяз	an .			
				$\dashv$	=======================================				<del>-</del>	***************************************
		Hoss. No		1						
						901-	-02-142.85	(	B. CO	I
1		Hay.	HRY TE	инов	200 V	Спепе	рикалия оборуд	OBSHES CT	Aus Since	But 1
		Инж.	TAMA	Ba ⊅√	WAS PROM M	ВОДИТ	оной станции	произ-	COHOSTUTP	ОВОДХО ВКСЕВСКО
<u> </u>		H. ROF	ц. Цвет	ROB 126	E sors	I2 M3/		Форм	r. Mo	C#86

		21								
	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка	ип, марка измерения		на- име- нова- ние  Код завода- име- нова- ние					Масса эдиничч оборудс .вания, кг
Пози- ция	ofonymonaura u promunos		на- ю име- нова-				а- ля оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Коли- чест- во	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10
	Оборудование и материвли, поставляемие заказчиком									
I	Заслонка унифицированная с ручным приводом Р200Р	Серия	DT	796	<u> </u>	<del></del>	48633111101		2	4,8
		5.904-13, 8.1, 2	_	ļ	<del> </del>					
					-					<b></b>
<del></del>				<b>!</b>	-					<b></b>
				<b>-</b>	-	<del></del>				<u> </u>
				<del> </del>	<del> </del>	<del></del>				
<del></del>					-					
<del></del>				<del> </del>	<del> </del>	······································				
			+	-	<del>                                     </del>					
			-	1	<del> </del>	<del></del>				
			_		<del>                                     </del>	····				
				1	1					
				1						
						<del></del>				
				<u> </u>						
							рив язан			
							•			
				$\neg$					, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
		Mes 1				旦				
						H q	01-02-142.85		OB CO	2
		IMI	OTH.FK	TLIEB	11.21	2000			agus Burn	
		Pyr	r Har	TYLHA.	Harry	95-8	Спецификация обования в насосной	рудо-		Piece
		ZHE	FMY	288	lud		THE TYANDAMEA	7 200 81 81	COHOSTAN	POBOAXO
		i. k	онт. Цве	гков 🥻	A ME	1610	-32m3/q, 30-50m3/	4,50 <u>–</u> 80	7 N	DC#86

Формет АЗ 20435-03

			22							
	Пози-	Наименованиє и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования. Обозначение	Едиі измер на-			Код	Цена	Коли-	Масса единицы оборудо-
Ategom III	ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	документа и № опросного листа	ние нова-	Код	Код завода- изготовителя	оборудования, материала	единицы, тыс. руб.	чест- во	вания, кг
Ann	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Оборудование, поставляемое подрядчиком								
ដ	I.	Дефлектор ø 200	Сери							
проект	**		I.494-32	mt	796				2	7.50
зой г										
Гипов					<b></b> -					
<i>901-02:-142.85</i> Tanoboù										
h/-cu										
7-106				<b> </b>						
-										
£	-									
1										
R38M										
Aere				l						
NOATWCh H ABTB								Привязан		
nogs.								Mina, NB		
Whe. Nº nogn.						901-0	2-142.85		B. CO2	Those 2
						Копяровая		Формат АЗ	<i>135-D3</i>	
								au 7		

			(23)									<del></del>
ſ	Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Tun, M	ерке	Един изм <b>е</b> р						1	Масса
901-02-142.85			оборудо Обозна документ опроси	чение га и <b>N</b> 2 ного	HA- HMG- HOBA- HMG	Код	Код	; завода- этовит <b>еля</b>	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Коли- чест- во	оборудо вания, кг
0.10	1	2	3		4	5		6	7	8	,	10
- 1		Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком										
E E												
Poga	_ I	Реле промежуточное на I2В	PID-4-9		MT	796			342510		I	
¥		Завод "Армэлектроаппарат" г.Ереван	TY16-523.5	34-77								ļ
											<b></b>	<u> </u>
7.0.	2	Устройство комплектное	"Каска	. w fit	mT			······································			ī	
			Neuke	<del>`</del>	<u></u>	796	<b> </b>					
I			ТУ16-53	6,678			-		<del> </del>			
			18				-					
	3	Металлорукав Ду = 20мм	P3-II-X		M	006			<b>344</b> 9650100			
			TY22-21	[73-7]								
	4	Металлорукав Ду = 186	P3-II-X									
			Ty 22-2		M	006			3449650100		9	
ž.			13 22-6	173-71								
i								,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				<del></del>
i					·			Прива	3811			
2						-						
Pagners a gard				Mag. NO			_	7				
13						二二						
1			ŀ			士			1-02-142.85		MA.CO	
3				IVII ay.oti	Татари Бурдо Боговкої	HOI -		Спе	пафинации обор	740	Arts Restr	Aucros
1				Пров. Инж	Боровког Бараног	94	8117	Ban	и и и и и и и и	CTAR-	ОЮЗГИПР	оводкоз
للت				H. KOHTP	KHA3E&	1 74	4	碗 38.	произволитель 12м3/ч.10-32м3 50 м3/ч.50-8	7374	E E A/II	EXCEENC XOFO