## типовой проект 901-3-227,86

## RMIHATO

УМЯГЧЕНИЯ И ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД С УСТАНОВКАМИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА "СТРУЯ" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400 МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ УІ

СПЕПИФИКАПИИ ОЕОБУДОВАНИЯ

Свердловский филиал 

Госстроя СССР ЦЕНТРАЛЬНИЯ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕНТИРОВАНИЯ

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-227.86

## RMIHATO

УМЯГЧЕНИЯ И ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД С УСТАНОВКАМИ ЗАВОЛСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА "СТРУЯ" ПРОИЗВОЛИТЕЛЬНОСТЬЮ 400 МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ УІ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

21688-03

РАЗРАБОТАН Проектным институтом "Гипрокоммунводока нал"

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Н.Г.Хезиков Е.А.Артемов YTBEPELIEH MEKK PCCCP

Приказ № II-ТД от7ануста 1986г. Введен в действие институтом "Гипрокоммунводокенал"

Приказ № 118 от7августа 1986г.

	#J#	НАИМЕНОВАНИЕ	Марка обраначения	Стр.
	ım			
	Ī.		3	4
Ajegom yi		Спецификации оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТХ		
лъбо	I	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	TX.CO	3-6
¥	2	Оборудование и материали, поставляемие подрядчиком	TX.CO	7
		Спецификации оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ВК		
	I	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	BK.CO	8 <b>-</b> 9
	2	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	BK.CO	10
		Спецификации оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ОВ		
	I	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	0B,C0	II
	2	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	0B.C0	I2 <b>-</b> I3
901-3-227.86		Спецификации оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТМ		
-2	I	Оборудование и мэтериалы, поставляемые заказчиком	TM.CO	14
£70	2	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	TM. CO	15
		Спецификации оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ЭМ		
ođi	I	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	эм. со	16-19
вой	2	Оборудование и материалн, поставляемие подрядчиком	9M.CO	20-21
Типовой проект		Спецификации оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ATX		
	I	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ATX.CO	22-23
	2	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ATX.CO	24

ſ	Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	изме	рения нице	Код .	завода —	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы	T
ı	цня	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение д кументе и ном опросного лист	о- На- име- нова-	Код	изгот тел		оборудования, матернала	оборудо- вания, тыс. руб.	Hect-	оборудо- вания, кг	
OM YI	1	2	3	4				7	8	9	10	
Альбом		Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								ļ		_
		Установка компактная для осветления поверхностных вод						<u> </u>		<b> </b>		_
		производительностью 400 м3/сутки, в том числе:	Струя-400	Р						<u> </u>		_
	I.I.	Трубчатый отстойник 🛭 2000 мм		mr.	796			ļ		I	2540	
	1.2.	Скорый фильтр Ø 2000 мм		DT.	796			ļ		I	1950	_
	I.3.	Насос центробежный консольный общего назначения для						ļ		<u> </u>		
		воды Q = 20 м3/час, H = 30 м, п = 2900 об/мин								<u> </u>		
_ [		с электродвигателем 4AIO 2 № - 4 кВт	К 20/30-У2	шт.	796	1		3631110070		2	92	
227.86	I.4.	Двухсекционный бак рабочего раствора соды		DT.	796			4859100000	 	I	166	
[22	I.5.	Переносная механическая мешалка		WT.	796							
4	I.6.	Насос дозатор Q = I6O л/час, H = 25 кгс/сы2 с электродвига-	<b>НД2,5-160/</b>	25						<u> </u>		
6-106		телем 4АА7ІА4 № = 0,55 кВт	<b>-</b> ДІ4А	et.	796					2	78	
TX.	I.7.	Сетчатый фильтр		WT.	796					I	II7	
ă l	I.8.	Водосчетчик ВТ-80	FOCTI4167-	76 wr.	796	J				I	16	
HZ I	1.10.	Узел ввода реагентов		WT.	796	<u> </u>				2	3	
Типовой проект	2.	Бак аэраторный ø 1000 мм		mt.	796			ļ		I	260	
IX	3.	Гидравлические мешалки известкового раствора						ļ	ļ			
		диаметром 1000 мм		et.	796			<u> </u>		2	270	
2								<u> </u>		<u> </u>		
Ä,						<del></del>	Привяз	BH	Т			$\exists$
							7					
1										<del> </del>	<del></del>	_
сь и дата Взам, инв. №			Инв.	NS			-					
Инв. № подл. Подпис							T.I	1.901-3-227.86		TX.CO		
뒿					<u></u> t		Cree	ификация обор	VIIORA- TO	тадия Ли	ст Листов	
2			Hav H. K	отд.Ле	гельни	KOBA ZOX	l uua	к рабочим чер ки 1х	гежам	Pill	4	٦
¥ .			INT Инж	Apr	емов някова	Draw	7		]	ипроком канал г.	мунводо- Москва	

3

								2/	588-03	4	ı
	Поэн- ция	Наименование и техническая характаристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - стрена, фирма)	Тип, мерка оборудования, Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един измеј На- име- нова- ине	ница рения Код	Код завода — изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колн- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг	
γI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1
Альбом УІ	4	Насос центробежный фекальный Q = 25,5 м3/час, H = 14,5 м	ΦΓ25,5/I4,5-								]
7150		с электродвигателем 4АІОО 4 № = 3 кВт	<b>-</b> y4	ET.	796		3631820010		2	152	]
	5	Насос центробежный фекальный Q = 14,5 м3/час, H = 10 м	ΦΓΙ4,5/ΙΟ-								
		с электродвигателем АО2-22-4 № = I,5 кВт	<b>-</b> У4	mr.	796		3631820320		2	130	
	6	Известегаситель с электродвигателем АОЛ2-31-4 № = 2,2 кВт	CM-1247	HT.	796				I	790	
	7	Бактерицидные установки 0 = 5 м3/час, Н = 5 атм	ОВ-ІП	WT.	796				5	50	
	8	Дренажный насос	ΓΉΟM-10/10	mt.	796				I	22	
ود	9	Ленточный конвейер с электродвигателем Т 42/2 № = 2,2 кВт	TK-I4	WT.	796				I	385	]
227.86	10	Ротаметр промышленный	PII-16ЖУЗ	ET.	796				I	39	
-22	II	Напорный гидроциклон в 150 мм	LTIK	mr.	796				I	37	
3	12	Задвижка 200 с электроприводом	30ч906бр	mt.	796		3721257005		2	190	]
901-	13	Задвижка 🛭 100	30ч6бр	WT.	796		3721151007		2	39,5	
	14	To me ø 80	то же	WT.	796		3721151006		3	29	
60	<b>I</b> 5	To me ∮ 50	то же	ET.	796	-	3721151005		7	18,4	]
12 II	16	Вентиль 50	I5B3p	mt.	796		3712141009		2	2,5	]
Типовой проект	17	Вентиль 25	то же	ET.	796		3712121008		12	0,8	
Тип	18	Клапан обратный подъемный 🛭 100	16Б46к	ET.	796		3712351005		3	46,5	
ष्ट्रा	24	Отвод 90° <b>\$</b> 200	rocti7375-83	ET.	796				6	17	]
BJAM, MMB. NQ	25	To me, Ø 100	то же	DT.	796				13	2,8	
ž	26	To me, \$ 50	то же	WT.	796				10	0,6	]
	27	Тройник IOOxIOO	FOCTI7376-83	ET.	796				I	3,3	
2.5	28	Переход 100х80	FOCTI7378-83	ET.	796				2	I	
z z	29	То же 100ж50	To me	mr.	796				3	0,9	
Superior Co.	30	To me 50x40	TO ME	mr.	796		<u> </u>		I	0,2	
An No.			Привязан								
Инв. № подл. Подпись и дата			Ина. №			т.п.901	-3-227.86	1	TX.CO	Лнст	1
الغا			MHB. NO		l						ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

									21588-0	<b>73</b> 5	
	Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един нзмер	ення чица	Код завода	Код	Цена единицы	Коли-	Масса адиницы	
	ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросноге листа	На- име- нова- име	Код	изготови- теля	оборудования, матернала	оборудо- вания, тыс. руб.	48CT- 80	оборудо- вания, кг	
M VI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Альбом	31	Фланец стальной приварной 🖋 IOO	FOCT12820-80	шт.	796				17	2,1	
A	32	То же, ø 80	то же	WT.	796				4	1,8	
	33	То же, ∮ 50	то же	ET.	796				22	1,0	
	34	То же, ø 40	то же	mt.	796				2	0,9	
	38	Заглушка 💅 100	FOCT12836-80	WT.	796				2	0,4	
İ	39	Рукав напорный резиновый с текстильным каркасом									
		Ш(УШ)-2,5-100-112-У	rocti8698-73	MT.	796				3	5,2	
227.86	40	То же Ш (УШ)-2,5-50-62-У	то же	WT.	796				10	I,8	
22	44	Стол лабораторный биологический СЛ-2	ГипроНИИ								
2			OH-II-918/I4	WT.	796				I	50	
21-3	45	Тумба выкатная ТВ-I	ГипроНИИ								ļ
106 1			OH-II-9I8/32	ET.	796				I	45	
Se K	46	Полка настольная П-2	ГипроНИИ								
Ē			OH-II-7I8/4I	ET.	796				I	I2	
Типовой проект	47	Полевая лаборатория ПЛАВ-2	ТУ-41-01-254-								
ОПИ			-77	WT.	796				I	69	
£4	48	Центрифуга лабораторная настольная	<u> ЦЛН-2</u>	DT.	796				I		1
<b>E</b>	49	Дистиллятор Д-4-734	ТУ28-02-22	ET.	796				I		1
MMB. No	50	Весы технические ВЛКТ-500	ГОСТ24I04-	ļ	<u> </u>						
Взем.			-80E	WT.	796				I		
	5I	Электроплитка	ГОСТ 306-76	ET.	796	<u> </u>			I		1
и дете	52	Колба коническая 250 мг	TOCT10394-72	mr.	796				2		1
1 1	53	Колба коническая 2 л	то же	ET.	796				2		1
ДПИС	54	Колба плоскодонная 250 мг	POCT1770-74	ET.	796				2	<u></u>	1
Инв. № подл. Подпись			Привязан	<del></del>							
9 10 k					<del></del>					Лист	-
2						т.п.9	901-3-227.86		TX.CO	3	
سلقا	L		Инв. №		<u> </u>						J

				<del> </del>					Q1688-03	6	٦
	Позн-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Едні нзмеј	ница рения	Код завода -	Код	Цена	Коли-	Масса •диницы	
уI	ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- иова- ние	Код	наготови- теля	оборудования, матернала	оборудо- вания, тыс. руб.	40CT- 80	оборудо- вания, кг	
Альбом	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Ą	55	Колба плоскодонная 500 мг	ГОСТІ770-74	ET.	796				2		
	56	Колба мерная 25 мг	то же	mr.	796				2		
	57	Колба мерная 50 мг	то же	DT.	796				2		
	58	Колба мерная 100 мг	то же	mr.	796				2		
		Песок кварцевый сортированный крупностью 0,8-2 мм									
		(при умягчении)		мЗ					3		
		Песок кварцевый сортированный крупностью 0,6-1,5 мм		1							
Q	2.7,12	(при обезжелезивании)		мЗ					3		
-227.86											
-26											
2											ĺ
6-106											ĺ
ž,											
eodi											Ì
Типовой проект									1		
OBC											١
Тип								<u> </u>			١
					1	1			1		
2					1						1
1	<del></del>									<del> </del>	
Дата Взам. инв. No											
2				<del>                                     </del>	1				<del>                                     </del>		
일				<del>                                     </del>	1		<u> </u>		1		Ì
ж. № подл. Подпись и		***************************************	Привязан				<u> </u>	<u> </u>		<del>]</del>	
TOAN				******	1					l	
2				*****	<b>I</b>	- m r	OUI 3 554 66	***************************************	TX.C	<b>Лист</b> ) 4	ļ
į			Инв. №		<u> </u>	<del>                                     </del>	901-3-227.86		1X.U	4	
											•

										<b>_</b>	
	Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и матерналов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение до-	Един измер На- име-		Код з изгото теля		Код оборудования, матернала	Цена единицы оборудо- вания,	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания,
K			просного листа	HO3-8-					тыс. руб.	"	Kľ
Алъбом	1	2	3	4				7	8	9	10
A.		Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
Ī	19	Труба стальная электросварная 🛭 200	FOCTIO704-76	м	006					12	31.5
Ī	20	То же 🛭 🗸 🗸 100	то же	М	006					29	10,3
	SI	То же 🛭 💆 70	то же	М	006					3	5,I
	22	То же 🛭 💋 50	то же	М	006					17	3,4
	23	Труба стальная водогазопроводная	FOCT3262-75	М	006					12	24
Ì	35	Угольник 25	TOCT 8946-75	WT.	796					10	0,2
98	36	Муфта 25	TOCT8955-75	WT.	796					10	0,2
227.86	37	Контргайка 25	TOCT8961-75	WT.	796					10	0,2
3-,	38	Сгон 25	ГОСТ8969-75	mr.	796					10	0,2
-/06	42	Воздуховод из тонколистовой кровельной стали									
		8=0,5 mm \$ 200 C = IO m	TOCTI 9904-74	ШT.						I	25
эек	43	Дейлектор Д 00.000 ø 200	1.491-32	KT	L				<u> </u>	I	7.5
Ě		Крепежние детали, прокладочные материалы		кг						45	
Boir											
Типовой проект											
ī											
0:1					<u> </u>						
į											
ь и дете Взем, ине. №				T			Привяза	in .	<del></del>		
83							1				
5 E							<del> </del>	***************************************			
3			Инв. №				-				
Anec								50/ - 005	•		
Инэ. № подл. Подпис							T.II	. 901-3-227.8	3 <i>6</i>	TX.	CO
OAR			Hay. O	тд.Леб	елев /2	100	Спет	цификация обор	удова	лно Тис Т	т Листов
2			Н. кон	ть. Кот	ельник	ORA de	ния	к рабочим чер ки ТХ	угожам 🗔	И І Пипроком	мунводо- Москва
Ås.			ГИП Инж.	Арт Виш	емов някова	331,7	-	***	] 1	канал г.	Москва
لسبيلهم	L		P-12/4	1 2,00		-	<del>-</del>				<del> </del>

			<del></del>							2/688-0	78	8
УІ	Позн- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения до кумента и номе опросного листе	нзме- нме- нове-	ница рения Код	- H:	д завода ч Вготови-	- Код оборудовання, матернала	Цена единицы оборудо- еания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса Фдиницы оборудо Фания, кг	,
Алъбом	1	2	3	4				7	8	9	10	
AJTB		Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком										
	24	Вентиль запорный проходной муйтовый 🛭 15	I5E3p	шт.	796			3712111017		14	0,35	
	25	То же 👂 20	то же	DT.	796			3712121007		3	0,44	
	26	То же 👂 50	то же	mt.	796			3712141009		I	2,5	
	27	Вентиль пожарный ф 50	IELD	ШТ.	796	<u> </u>				I	2,8	
	23	Смеситель с душевой сеткой	FOCTI 9874-7	mT.	796					I		
	22	Трап напольный	TOCTI811-73	mr.	796					I	7	
99	29	Рукав Ш (УШ)-2,5-25-62-У	FOCTI 8698-75	M	006					10		
-3-227.86	28	Рукав пожарный 🛭 50	TOCT 472-75	М	006	T				10	0,3	
3-5	30	Рукав В(П)-2,5-20-62-У	FOCTI 8698-79	М	006	T				5	0,6	
<u>~</u>	31	Ствол пожарный РС-50	TOCT9923-801	mr.	796					I	1,0	
8	32	Головка ГР-50	TOCT2217-76	DT.	796	1				2	0,4	
ekt	33	Головка ГЦ-50	то же	ШT.	796	T				I	0,3	
проект 90/	34	Кран водоразборний 🗗 5	TOCT20275-7	DT.	796					I	0,3	
	II	Отвод 90 <sup>0</sup> 50	TOCTI7375-7	ET.	796					15	0,5	_
Типовой	12	Колено чугунное канализационное К-50-А	TOCT6942.8-			T						_
4			-80	mr.	796					3	2,I	_
	13	To me K-IOO-I	то же	ШT.	796	T				4	5,I	
2	14	Тройник прямой канализационный ТП-50х50-А	TOCT6942.15	-								
Име. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №			Ине. М Нач. Н. ко П. ИНж.	оти.Ле нто.Ко	бедев <i>Е</i>	ROBA	Спе	П. <i>901-3-227.6</i> цификация обору абочим чертежам ВК	дования С марки	ВК. С	у Листон	_

уг	Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един измер Но- име- нове- ние		Код завода— изготови- теля	Код оборудования, материала	Цень единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, иг
Альбом	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
AJJE			-80	шт.	796				4	2,7
Ì	15	To me TN-IOOxIOO-A	то же	шт.	796				5	7,7
	16	Тройник косой капализационный ТК-50х50-І	TOCT6942.17-							
			<b>-</b> 80	mt.	796				2	3,1
	17	Патрубок переходной III-I00x50-I	TOCT6942.6-							
i			<b>-</b> 80	WT.	796				2	2,2
88	18	Патрубок П-50-А ℓ = 350	roct6942.4-							
227.86			<b>–</b> 80	mr.	796				I	2,7
1 1	19	Отвод О-I35 <sup>O</sup> -50-A	гост6942.9-							
11-3			-80	WT.	796				2	1,6
. 90/										
проект										
прс										
Тяповой										
ппо					ļ					
Ē										
					<u> </u>					
<u></u>	····							<u> </u>		
E					ļ					
BA.								 		
<u>6</u>					ļ					
Agte				<b></b>	<b> </b>					
I A				<b> </b>	ļ		<u> </u>			
AND				<u> </u>		l		<u> </u>	<u></u>	
Инв. № подл. Подпись и дете Взам. инв. №			Привязан		······································					
호 왕			<del> </del>	****						Лнст
<b>1</b>			Mas. No			т.п. 90	71-3-227.86		BK.CO	
1 <del>3</del> 1	I		Ivins. 172		L	L		·····		

The composition of the composi	****	<del></del>									21588-	103	0
S   Туубы водогавопроводнае é 15   ГОСТ 3262-75 м   СОС   25   Т.П.     6   То же	УI			оборудования. Обозначение до- кумента и номер	измер На- име- иова-	<b>к</b> ння	изгото		оборудования,	единицы оборудо- вания,	4007-	единицы оборудо- вения,	
5   Туубы повтотваю проволиза в 15   Тота 3262-75 м   СОС   СОС     7   То же   \$20   То же   М   СОС     8   То же   \$25   То же   М   СОС     9   Тууба туутуная ТЧК-50-2000-А   ТОСТ6942.3-     10   То же   ТЧК-100-2000-А   ТОСТ6942.3-     1   Раковина стельная эмалированная   ТОСТ2695-     1   Раковина стельная эмалированная   ТОСТ2695-     2   Ульпальних корамический   ТОСТ28759-     3   Унитав "Компакт" с косим випуском   ТОСТ2877-77   Компакт"   ТОСТ6942-73   ТОСТ69	ором	1	2	3	4				7	8	9	10	
1   100	Ann		Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком										1
7 To ZE		5	Труби водогазопроводные Ø I5	FOCT 3262-75	М	006							1
8 То же		6	То же 🦸 20	то же	M	006					15	I,5	1
9 Трубе чугунная ТЧК-50-2000-А 10CT6942,380 м 006 8 5,9 10 То же ТЧК-100-2000-А 70 же м 006 22 13,4 1 Раковина стальная эмалированная 10CT23659- 2 Уманальник керамический 10CT2375979 шт. 796 1 7,7 2 Уманальник керамический 10CT23759- 3 Унитаз "компакт" с косим випуском 10CT23847-77 компл 671 2 20 Склон-ревизия СВ-110А 10CT6924-73 шт. 796 1 1 5,0 21 Ревизия Р-100-А 10CT6942,3080 шт. 796 2 8,0 Набивочине материали 10  2		7	To me ø 25	то же	M	006					20	_2,I	
10    То же		8	To же ø 50	то же	М	006					15	4,2	]
10    То же		9	Труба чугунная ТЧК-50-2000-А	TOCT6942.3-									
1				-80	M	006					8	5,9	1
1	997	IO	То же ТЧК-100-2000-А	то же	М	006					22	I3,4	]
1	22.	I	Раковина стальная эмалированная	TOCT23695-									
1	3			<b>-</b> 79	шт.	796					I	7,7	]
1	100	2	Умывальник керамический	TOCT23759-									1
Набивочние материалы  Кг 10  Привазан  Нив. №  Т.П. 901-5-227.66 ЕК.СО  Т.П. 901-5-227.66 ЕК.СО  Пач.отт. Лебене Дар Ник к рабочим чертежам Ник к рабочим чертежам Ник к рабочим чертежам Киновария в компония по при	· 1			<b>-</b> 75	KOMILI	67I					2		1
Набивочние материалы  Кг 10  Привазан  Нив. №  Т.П. 901-5-227.66 ЕК.СО  Т.П. 901-5-227.66 ЕК.СО  Пач.отт. Лебене Дар Ник к рабочим чертежам Ник к рабочим чертежам Ник к рабочим чертежам Киновария в компония по при	09 K	3	Унитаз "компакт" с косым выпуском	FOCT22847-77	KOMILI	67I					I		1
Набивочние материали  КГ  Привазан  Ина. №  Т.П. 901-5-227.66  ЕК. CO  Пач. отт. Лебене Ду-  Н. контр. Котельникова 22  Н. контр. Котельникова 22  Н. контр. Котельникова 22  Плирокомуньодока-	먑	20				796					I	5,0	1
Набивочние материали  КГ  Привазан  Ина. №  Т.П. 901-5-227.66  ЕК. CO  Пач. отт. Лебене Ду-  Н. контр. Котельникова 22  Н. контр. Котельникова 22  Н. контр. Котельникова 22  Плирокомуньодока-	вой	2I	Ревизия Р-100-А	ГОСТ6942.30-									1
Набивочние материалы  КГ  Помазан  Помазан  Т.П. 901-5-227.66  ЕК. CO  Т.П. 901-5-227.66  ЕК. CO  Т.П. 901-5-227.66	ипо				ET.	796					2	8,0	1
Прмаязан   Прмаязан   Т.П. 901-5-227.86   ВК.СО	H		Набивочные материалы		KT						10		1
Прмаязан   Прмаязан   Т.П. 901-5-227.86   ВК.СО													1
Т.П. 901-3-227.86 ВК. СО  Нач. отд. Лебедев СОР  Ния к рабочим чертежам  Н. контр. Котельнікова 23													1
Т.П. 901-3-227.86 ВК. СО  Т.П. 901-3-227.86 ВК. СО  Т.П. 901-3-227.86 ВК. СО  Спецификация оборудова— ния к рабочим чертежам Н. контр. Котельникова 23	i i				T	<del></del>		Понаваа	•				7
Т.П. 901-3-227.86 ВК.СО  Нач. отд. Лебедев Сиг Ния к рабочим чертежам Н. контр. Котельнікова 23	8									1			
Т.П. 901-3-227.86 ВК. СО  Нач. отд. Лебедев СОР  Ния к рабочим чертежам  Н. контр. Котельнікова 23	E			<del> </del>	<del> </del>								4
Т.П. 901-3-227.86 ВК.СО  Нач. отд. Лебедев Сиг Ния к рабочим чертежам Н. контр. Котельнікова 23	1												١
Т.П. 901-3-227.86 ВК.СО  Нач. отд. Лебедев Сиг Ния к рабочим чертежам Н. контр. Котельнікова 23	ğ			MHB. Nº	T				······································				┨
Нач. от д. Лебецев ССР Ния к рабочим чертежам РП Типрокоммунводока-	Pop							T.I	1 <b>.</b> 901-3-227.	86	BK.CO		
Нач. отр. Лебедев 24 ния к рабочим чертежам РП  1. контр. Котельникова 23 на г. Москва  1. контр. Котельникова 23 на г. Москва	5							Спеш	www.emea.co	TIORA- C	гадия Пис	т Листов	+
П. КОНТО-КОТЕЛЬТКОВАТОВ В ТИПРОКОММУНЬОДОКА- ПИП Артемов до В Нал г. Москва  Нал г. Москва	8			Hay.or	т.Лебе	едев а	4F	HMH I	с рабочим чер		PII		1
Инк. Вишнякова В. С.	2			I'MII	Apre	MOB &	2 2 2		марки ВК	H	ипрокоми ал г.Мос	унводока- ква	
	1			AHM.	Виш	иякова	ma	<u> </u>	<del> </del>				١

<del></del>												21588	-03 11
	Пози-	Наименование и техническая характеристика об Завод-изготовитель (для импортного оборудо		Тип, м оборудо Обозначен кумента и опросного	вания. не до- номер	Едині измер Не- име- иове- ине		M	д завода ≃ -маотоп -	Код оборудовання, матернала	Цене единицы оборудо- евния, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса адиницы оборудо- вания, кг
K X	1	2		3		4				7	8	,	10
Альбом УІ		Оборудование и материалы, поставляе	мые заказчиком										
		I.І. Вентиль запорный муфтовый		Каталог	LIKOSA								
		2.2.2	ø 15	I5K4[81		ET.	796			3732111027		17	0,7
		I.2. To me	ø 20	15kq181	1	or.	796			3732111028		4	0,9
						-							
-227.86									· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
22;										<u> </u>			
3.						<del></del>		<u> </u>	<del></del>	<u> </u>			
6-106									<del></del>	<b></b>	<u> </u>	ļ	
				<b></b>									
проект				<b> </b>					<del></del>	<u> </u>			ļ
#5				<del> </del>							<u> </u>		
Типовой								<b> </b>	<del>~~~~~~~~~</del>	<del> </del>			
[ <u>4</u>				<del> </del>		<del></del>		-		<del> </del>			
Ì				1				_	·····		<del> </del>		
съ и дата Взам. ина. №										<del> </del>	<del> </del>		
				f			<del></del>					L	l
									скенфП	en .	- 1		
E				ł				-					<del></del>
					Инэ. М2	i							
										<del></del>		******	
<u> </u>								0, 1	T.	II. 901-3-227.	36	OB.	,co
іна, УЗ подл. Подт					Нач. от	и, Зав	ьялоз о	四	<u>×</u>			тадия Пис	т Листов
2					Гл. спе Н. конт Ст. инж	p. Bep	esanici Esanici	W. A.	77 K O	их лердежей из сновному компл пификапия обо!	exty pa-	I	
<u>\$</u>					CT. HEZ CT. TAZ	Kop Fac	олен 🔿		對"	ar Johicusu Ma	hwa op	ипроком	кунводока Сква
***************************************									كـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			, <u></u>	

				<del></del>						<del></del>	27688-0	3 15
N.	Позн-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, мар оборудова Обозначения кумента и опросного	ння, е до- номер	Едини измере На- име- нова- ине		н31	3890д <b>а</b> - - - - -	– Код оборудования, метернала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса вдиницы оборудо- вания, кг
Альбом УІ	1	2	3		4				7	8	9	10
AJE		Оборудование, поставляемое подрядчиком										
		I. Отопление										
		I.I. Трубопровод из водогазопроводных стальных труб	T0CT3262	2-75								
		ø 15x2,8			M	006				ļ	82,0	
		I.2. To me ø 20x2,8			M	006					74,0	
		I.3. To me ø 25x3,2			M	006					5,I	
a		І.4. Радиатор чугунный	MI 40-10								10.25	
227.85		TH= - 20 <sup>o</sup> C	TOCT8690	08-0	CGKII 9KW	08 <u>4</u> 796					42,35 T2L	
			<u> </u>		- 200	704	ļ				47 75	
6-3		TH =-30°C			секц экм	796	L			ļ <u></u>	47,25	
-106					3101	084	<b> </b>			ļ	63.9	
экт		TH= -40°C			секц экм	796	<b> </b>			ļ	53.9 154	
проект						ļ	ļ					
		I.5. Регистр из гладких труб ∮ I08х4,0	roctio70	04 <b></b> -76			-			<u> </u>		
Типовой		TH= -20°C	<u> </u>	-/6		700	ļ	·		<del> </del>		<del></del>
Ę			_		WT.	796	ļ			<u> </u>	4	
		TH= -30°C			WT.	796	<b> </b>			<u> </u>	5	
2	<del></del>	TH= -40°C			mr.	796	<del> </del>	<del></del>		<del> </del>	6	
ž Š		I.6. Материалы теплоизоляционные	OBHI			L	L			<u> </u>		
Aata Bsam. He. Ng			F				二丁	При	HEER			
			E					_				
			-									
1			<u> </u>	на. №	·				******			
PoAn			_		<del> </del>	<del>-</del> -	_		T.II. 901-3-227.	05	OB.CO	
=				au or	ц.Зав	PHILIP	11-20					<del></del>
POP			Î	л.спе	ц.Бер р.Бер	езинс	CHILD	CII	ецификация оборд ецификация оборд		тадия Пис	т Листов
ив. № подл. Подпись и			la	Tr. BHR	rL Kon	олени	1236	<del>-</del> 9 öo	основному компл чих чертежей ма	рки ОВ	Гипроком	мунводока сква
\$				т. тех	Бес	палько	) Joe	<u> </u>	***************************************		нал г.МО	CKBS

	Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.		рения ница	Код завода —	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы
ow YI	тив	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- нова- ине	Код	изготови- теля	оборудования, матернала	оборудо- вания, тыс. руб.	40CT- 80	оборудо- вания, иг
Алъбом	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		А. Пухшнур из минеральной ваты толщиной 40 мм		мЗ	II3				0,03	
		Б. Стеклопластик рулонный марки РСТ-Б толциной 2 мм		M2	055				I,20	
}		2. Вентиляция		ļ						
		2.1. Воздуховод из тонколистовой стали б=0,5 мм	FOCTI 9903-74		<u> </u>	ļ				
]		200x200		M	006				10,0	
		2.2. To me \$\delta\$ 200		M	006				5,0	
<u></u>		2.3. Решетка щелевая регулирующая	PI50	mr.	796				3	
7.80			I.494-IO	ļ	ļ					
-227.86		2.4. Дефлектор	доо,000-00	шт.	796				4	
3			I.494-32	ļ	<u> </u>					
8-106		2.5. Лебедка ручная	ЛР.00-000	mr.	796				44	
			I.494-27.B.I	ļ	ļ					
e 8		2.6. Блок	CI.030.000	mr.	796				12	
E	.,		I.494-27.B.I	<u> </u>	<b></b>					
Типовой проект		2.7. Канат стальной плетений д=3,4 мм	TOCT 3070-74	М	006			ļ	60,0	
IM		2.8. Узел прохода с клапаном, с ручным управлением,	УП4-00		<u> </u>	····				
		утепленный без кольца для сбора конденсата	5.904-10	mr.	796		<u> </u>		4	83,8
ष्टि				ļ	<u> </u>					
12				ļ						
ž				ļ	<b> </b>					
8				<u> </u>	ļ	<u> </u>				
			-	ļ	<b> </b>					
				<b> </b>	<u> </u>					
S S				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u>[</u>		
инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №			Привязан							
10 A.s.										
2						Тапа (	901-3-227.86	0	B.CO	Лист
1			Ина. №							

21688	-03	14

	Пози- ция	Наименование и техническая херектеристика оборудования и материалов. Зевод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и иоме опросного листа	Ha-	инца рения Код	Код 3 изгото теля		Код оборудования, материала	Цене единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса вдиницы оборудо- вания, кг
Z Z	1	2	3	4				7	8	,	10
Альбом		Оборудование, поставляемое заказчиком									
A.	I	Котел отопительный чугунный, водогрейный			<u> </u>						
		с поверхностью нагрева при $TH = -20^{\circ}C$ ; $F = 3,39 \text{ м2}$	KYM-2M	ET.	796			4931113316		2	
		при $TH = -30^{\circ}C$ ; $F = 3,83 \text{ м2}$	KYM-2M	HT.	796			4931113317		2	ļ
		при $TH = -40^{\circ}C$ ; $F = 4,23$ м2	KYM-2M	mr.	796			4931113318		2	
		Бретский завод отопительного оборудования				<u> </u>					
را	2	Электронасос циркуляционный Q = 6,3 м3/ч, Н=3,5 м,	UBU 6.3-3.5	шт	796			363[3][650		2	
-227.86		№ = 0,24 кВт, п = 3000 об/мин.	_	<u> </u>		<u> </u>					<b></b>
22		ПО "Молдавгидромаш"									
ا در	3	Вентиль запорный фланцевый Ду25, Ру-16 кгс/см2	15кч19п2	mr.	796			3732111077		8	
90/	4	Вентиль запорний муфтовий Ду-20, Ру-17 кгс/см2	15кч18п2	mr.	796			3732111033		2	
	5	Вентиль запорний муфтовий Ду-15: Ру-16 кгс/см2	15kg18n2	WT.	796			3732111032		I	
Гиповой проект	6	Клапан обратный подъемный фланцевый Ду-25, Ру-16 кгс/см2	I65Ior	mr.	796			3712321006		4	
#	7	То же Ду-20, Ру-16 кгс/см2	I6BIor	mT.	796			3712321005		I	
OB O	8	Манометр технический общего назначения, показивающий.									
TMI		Шкала от 0 до 6 кгс/см2	0EM-I-I60-6	ET.	796			4210201023		2	
		Томский манометровый завод			<u> </u>						
<u></u>	9	Термометр технический комплектно с оправой. Шкала 0-160°C	П-5-160-83	mr.	796			4321020017		I	
2		Термометровий завод г.Клин		<u> </u>	<u> </u>						
				Т			Привяза	×			
				ļ			ł				
10								· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
			Ина. Н				<u> </u>				
I SE				]			T.II	. 901-3-227.0	36	TM.CO	
2	!						1		-		
ş			Нач.	тд. Зав	Белгова	102-1	Спец	ификация обору к основному ко збочих чертехе	дова- р	гадия Лист	Листоз
та. Не подл. Подпись и дата Взам. инв. Мо			Гл. ст	ед.Тра	BKMHU	hall	KE T	acount depress V	17	шрокомм	унводо-
1			H. ROI MHж.	eqT.cr	BKMHIY Kapeba		1		R	анал г.М	ocræa
لسلها											

	•								21588-	23 1	j
Y.	Позн- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номе опросного листа	Един измер На- име- нова- ние		Код заво изготови- теля	1	Цене единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колн- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, иг	
Альбом УІ	1	2	3	4			7	8	9	10	١
A		Оборудование, поставляемое подрядчиком									1
		I. Расширительный бак ∮ 570 H = 716 см	2E 0I0								1
1			4.903-10в.9	WT.	796				I		
		2. Трубы стальные водогазопроводные ø 20x2,8	TOCT 3262-75	п.м	006				20,0		]
		3. To me \$ 25x3,2	TOCT 3262-75	п.м	006				25,0		]
- 1		4. Пухшнур из минеральной ваты 6=40 мм		мЗ	113				0,23		
.	<del></del>	5. Стеклопластик рулонный марки РСТ-Б 6=2 мм		м2	055				9,0		
-227.86			<b> </b>	<del> </del>	<b>├</b> ─-						1
77-				<b></b>	<del> </del>			ļ			1
1-3				<del> </del>	├──				ļ	 	1
проект 901-3	<del></del>			<del> </del>	├			<b>-</b>	ļ		1
)ekī				<del> </del>	<del> </del>			4	ļ		1
				<del>                                     </del>	1-			<u> </u>			1
Типовой				1	<del> </del>						1
OH				<del> </del>	1	<u> </u>					4
E			<del> </del>	1	1	<u> </u>			ļ		1
( <u></u>				1	1			<del> </del>	<b></b>		4
ė					1			<b></b>	ļ		1
r gate Baem, mis. Ng				··			1	<u> </u>	<u> </u>		$\frac{1}{2}$
							ривязан	T		<del></del>	1
910			<del></del>	+		$\dashv$					
			Mns. N								1
AUM						$\rightarrow \rightarrow$		<del></del>			┛
MM. Nº NOAM. NOAMEN							т.п. 901-3-227.	86	TM.CO		
30			Нач.	элд, Заг	ВБЯЛОВ	107 1	Спецификация обор	удования С	тадия Пис	т Листов	1
2			Гл.с	Ten.Tp	ВКИНТ	Wall !	Специјикация обор к основному компл бочих чертежей ма	екту ра-	P 1	I	7
3			Инж.	Бот	KA DE B		A. C. C. M. M. M.		канал г.	мунводо- Москва	
										<del></del>	L

											21588	-03
	Позн-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, ма оборудов		Едині измер		Į	3480дг -		Цена единицы	Коля-	Масса Фдиницы
M YI	пия	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначени кумента и опросного	номер	Ha- MMG- HOSA- NHG	Код	l	готови <del>-</del> геля	оборудования, матернала	оборудо- вания, тыс. руб.	4 <del>0</del> CT-	оборудо- вания, кг
Attegom	1	2	3		4				7	8	,	10
		Оборудование и материалы, поставляемые										
		заказчиком										
		І. Аппараты напряжением до 1000В								<u> </u>		
Ī		Автоматический виключатель переменного тока, уставка мгновенного										
Ī		срабатывания (отсечка) 8 Ін, степень защиты Ір20;	ATI 50-3M	T	mt.	796			3421400000	0,00225	2	
Ī		Ур = I,6A							<u> </u>	<u> </u>	<u></u>	
Ī		2.Комплектные устройства напряжением до 1000В										
8		Пункт распределительный га 380В, переменного тока с 8-ю фидерным	и									
27.0		виключателями типа АЕ2046, из них:	IIPII-3	067-						<u> </u>		
3-2		Урасц. = 40А - І шт.	-2IY3		mt.	796			34341150804	<u> </u>	I	
- 1		Урасц. = 25А - 2шт.					<u> </u>				1	
1 9/		Урасц. = 20А - 2 шт.										
Тяповой проект 901-3-227.86		Урасц. = 10А - 1 шт.										
30%		Ящик управления двухфидерный	яу5115-4	03AZII								
ĎĮ.			-03A2II		MT.	796					I	
<i>E</i>		Ящик управления двухфидерный	яу5115-	ILSAE0						ļ		
			-03A2H		DT.	796				<u> </u>	I	
ž <u>į</u>			<u>L</u>			<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
ž.			F				$\dashv$	Привя	Зан			
			ŀ		<u> </u>		二	二—				
1818			F					크				
E			Ī	Инв. №	·							
же. № подл. Подпись и дата Взам, ине. №			}				_		. 901-3-227.6		3	M. 00
			ļ	HA4.01	ц. Кула	агън 9	ilas	000	Специрикация		тадия Ли	т Листоз
107				H. ROHT	p. Man	MHE .	الدرطلا	KON	Специрикация рудования к ос шлекту рабочих марки ЭМ	debie	PIT	6
완				Cr. MHZ	9евс	CKAR Y	1661		mar press. Jin			
8				CT. NHE	E Be p	THEK S					<del></del>	

	Пози-	Наименование и техническая характеристика ссърудования и материалов.	Тип, марка	Един нэмер		Код завода —	Код	Цена		Macca	T
	ция	Зевод-наготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- име- иова- иие	Код	наготови <b>-</b> Воля	оборудовання, матернала	единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	единицы оборудо- вания, кг	
Į	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1
		Типовой блок навесной, сальник 2 1/2 (снизу)	PYC-8112-								1
Ì		сальных I I/2 (сверху) ТУI6.536.444.74	23B0E-5400	mr.	796				I		
		Типовой блок навесной, 2 сальника I I/2	₹YC8I54-								
		(І сверху, І снизу) ТУІ6.536.444.74	6370A-5400	mr.	796				I		-
		З. Оборудование светотехническое									1
- 1		Светильник прямого света для ламп накаливания									1
		до 100 Вт	111以100	mT.	796		346111	0,0033	9		1
1		до 200 Вт	ППД-200	mt.	796		346III	0,0034	12		1
		Светильник настенный пылеводонепроницаемый	HIIIOIxI00		<u> </u>						7
		уплотненный с рассеивателем матированного стекла	<b>-/</b> ∏63	mr.	796		346111	0,00588	3		]
ļ		для лямп 100 Вт			<u> </u>						]
89		Светильник настенный уплотненный с рассеивателем	HEO <sub>05</sub> x60	<u> </u>	<u> </u>						1
227.86		молочного стекла для ламп 60 Вт	/p'20	mr.	796		346111	0,0017	4		1
1-3-		Светильник переносной	PB0-42	DT.	796		346III	0,0000	I		]
-106		4. Лампы накаливания		-	<del>                                     </del>						1
<u> </u>		Лампы накаливания общего назначения 220В									1
зам. инв. №		мощн. 200 Вт	Б-220-200	ET.	796		346612	0,000144	12		1
Ä.		" IOO Br	E-220-I00	mt.	796		346611	0,000108	12		1
·		" 60 Br	Б-220-60	mr.	796		3466II	0,000099	4		
8 a				<u> </u>	<u> </u>						]
-		Лампа накаливания общего назначения 36В		<u> </u>	ļ						
одпись и дата		мощн. 40 Вт	MO-36-40	mr.	796		346615	0,000083	I		]
			Привязан								
<u>و</u>					<b> </b>					7.5	
Инв. № подл			MHS. NO			Т.П.	901-3-227.86	5	эм.со	Лис 2	-

	······································		<del></del>						21688	7-03	8
1 YI	Лозн- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, мерка оборудования. Обозначение до- кумента и номеј опросного листа	на- На-	ница рення Код	Код завода — изготови- теля	Код оборудования, матернала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Месса вдиницы оборудо- вания, кг	
Ajesom yi	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	]
3		5. Кабели силовне									
Ì		Кабель силовой с алиминиевыми желами, с поливинилхлоридной									1
Ì		изоляцией, без защитного покрова, ГОСТ 16442-80, сечением:									
		3x16+1x10-660	ABBT	RM	800		3522221157	ļ	0,02		
İ		3xI0+Ix6 -660	ABBT	KM	008		3522221153	0,723	0,02		
ļ		3x4+Ix2,5-660	ABBT	KM	800		3522221148	0,24	0,17		
		2x2,5-660	ABBT	KM	008		3522221110	0,144	0,1		
8											]
7.86		6. Кабели переносные									
-3-227.		Кабель с медными жилами нормальной гибкости с									
5-		резиновой изоляцией в резиновой оболочке.									1
706		ГОСТ 13497-77Е, сечением:									7
проект		3x2,5+1x1,5-660	KPIIT	ROM	008		3544410100		0,005		]
		7. Провода силовне			<u> </u>			ļ			$\frac{1}{2}$
Типовой		Провод с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной			<del> </del>						1
E		изоляции, ГОСТ 6323-79, сечением:		+	<del> </del>			<u> </u>	<u> </u>		-
- 1				<del> </del>	000		DETTOORTE	-	<del>  </del>		+
<b>E</b>		Ix2,5-660	ATTB	RM	800		3551330112	0,024	0,08		4
1		Провод с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции ГОСТ 6323-79 сечением:		<del> </del>	<del> </del>				<u> </u>		$\dashv$
ата Взам, инв. Ng		IXI-660	IIB	<del> </del>	000		05555		<del> </del>	<b> </b>	$\dashv$
		121-000	111111111111111111111111111111111111111	RM	800		3551130117	0,0235	0,07	<b> </b>	4
Age			<del>                                     </del>	+-	1		<del> </del>	ļ	ļ	ļ	4
3			<del> </del>	+	<del> </del>						+
			<u> </u>	<u>.j</u>	<u> </u>			<u>i                                     </u>	<u> </u>	J	+
Иза, Ng порл. Подпись и д			Привязан								
8						<del></del>					1
2						Т.П.	901-3-227.88	5	3M.C	0 3	4
الحّا			Инв. Ng		1						ل

,			·	<del>,</del>					<del>,</del>		· · ·
	Позн-	Наименование и техническая характеристика оборудова ку и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един измер		Код завода –	Код	Цена единицы	Коли-	Масса единицы	
	ция	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страк фирма)	Обозначение до-	Ha-		изготови-	оборудования,	оборудо-	чест-	оборудо-	
K		Завод-изготовитель (для импортного осорудования - страк фирма)	кумента и номер	нме- нова-	Код	теля	материала	вания,		вания,	1
OS CO			опросного листа	нне				тыс. руб.		Kľ	Ì
Ajeom	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		8, Кабели контрольные									
		Кабель контрольный с алиминиевыми жилами, с									
		поливинилхлоридной изоляшей, без защитного								l	
		покрова ГОСТ 1508-78Е, сечением									
		I4x2,5	AKBBT	RM	008		3563440I35	0,405	0,03		
				ļ	ļ						4
227.86				-					ļ		$\dashv$
-22				<b> </b>					<b></b>		$\dashv$
3				<b>-</b>	1				<b> </b>	<u> </u>	-
- 106 3					1				<del> </del>		
проект				1			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
E											
30#				<u> </u>	<u> </u>				ļ		_
Типовой				ļ	ļ						
Ħ				<u> </u>	ļ			ļ	ļ	<b> </b>	_
2				<del> </del>	<b> </b>						_
e H				<del> </del>	ļ		<u> </u>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	_
38M.						<u> </u>			<del>                                     </del>	<del> </del>	_
				<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>		<del> </del>	<del> </del>	<u> </u>	-
Aat				·	<del> </del>		<del> </del>		<del> </del>		_
NG N				-	1				-		_
Подп		<u> </u>		<u> </u>			J		.1	1	
Инв. № подл. Подпись и дете Взем. инв. №			Привязан								
2										Ли	ict
						т.п.	901 - 3 - 227.8	6	эм.С	л <sub>и</sub> 0 4	4
الكا			Инв. №		J	<u> </u>					

	Поэн-	Наименование и техническоя хоректеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Едні изме	рення ница	Код завода —	Код	Цена единицы	Колн-	Масса өдиницы
	цня	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- нме- нова- нне	Код	изготови- теля	оборудовення, метернале	оборудо- вания, тыс. руб.	40CT- BD	оборудо- вання, кг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Оборудование, поставляемое подрядчиком								
		I. Электромонтажные изделия заводов ГЭМ								
		Щиток групповой переменного тока 380/220В,								
		с автоматами типа АЗІ6І с уставкой тока І5А		<u> </u>						
		на 6 групп	ОЩ-6	mr.	796				I	
		Ящик с понижающим трансформатором 000-0,25								
		220/36В, с тремя однополюсными автоматами АБ-25 с								
		расцепителями I5A и со штепсельной розеткой								
		защищенный	ЯТП-0,25-23	mT.	796		343429503I	0,0127	I	
		Подвеска кабельная диаметром до 20	КЗ 40У2	mr.	796		344962545I	0,000094	410	
		Муфта ТР для соединения металлорукава с								
227.86		трубой ТР-4УЗ	У214	ЩŦ.	796		3449650303		32	
22		Коробка клеминая для взрывоопасных помещений,								
5		степень защити Ip54 с количеством зажимов	У615АУ2	шт.	796		346474204I		2	
106		20								
~[		Профиль монтажный перфорированный, длиной								
		2 метра, шириной								
,		32	К347У2	UT.	796		3449626141	0,00044	16	
		Кронштейн для установки светильников	y-116y3	mt.	796		3464731021		9	
		2. Трубы металлические и принадлежности к ним								
		Труба водогазопроводная, обыкновенная ГОСТ 3262-75								
		неоцинкованная, немерной длины, с резьбой и муфтой,								
		условним проходом		T						
		M-P-2533,2		T	008 168				0,003	
			Привязан							
					<del> </del>	क्त	901-3-227.6	<u> </u>	∋M.CO	<b>Јист</b>
			Инв. №			<u> </u>		0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	5

								2/68	8-03
Пози- ция	Нанменование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Един измер На- име- нова- ние	ница вения Код	Код завода — изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса өдиницы оборудо- вания, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Трубы неметаллические и принадлежности к ним Труба полиэтиленовая ГОСТ 18599-83 среднего типа на								
	максимальное рабочее давление 6 кгс/см2, изготовленной из полиэтилена низкой плотности, длиной не менее 6 м, наружным								
	диаметром и толщиной			-					<b></b>
	25х2,5 "С" ПВД (ПНП)		KIM	008				0,003	
	Труба винипластовая по ТУ МХП 4251-54 на рабочее								
	давление 6 кгс/см2, прямая, длиной не менее 3 м, наружным					<u> </u>	ļ		
	диаметром и толщиной стенки			ļ		ļ	<del> </del>	0.006	<b> </b>
	25x2,5		KM	800				0,006	
	4. Электроустановочные изделия			<b> </b>				-	
	Виключатель однополюсний бризгонепроницаемий для	индекс							
	открытой установки 220В, 6,3А	02.1.103	mt.	796			0,000065	II	
	Выключатель однополюсный в защищенном исполнении для	индекс							
	открытой установки 220В, 6,3А	02.1.1-02	mr.	796		34642I	<b>p,</b> 000065	4	
	Штепсельная розетка двухполосная в бризгонепрони-								
ļ	паемом исполнении для открытой установки	индекс		ļ					
	42 B, IOA	05,1,2-02	ET.	796		346436	0,00028	II	
	Штепсельная розетка в защищенном исполнении для	индекс							
	открытой установки 250В, 6А	05.1.2-01	ļ	ļ		<u> </u>	0,00028	I	
				<b></b>					<b> </b>
							<del> </del>	-	<u> </u>
		Привязан	<u> </u>	<u> </u>		I			l
							<del></del>		<del></del>
					т.п. 90	71-3-227.86		ЭМ.	20 σ
L		Инв. №							

21688	-03	22	]
	Macca		Ī
Коли-	единиць	.	l
4007-	оборудо	-	l
i .	- BANKS	1	ı

, yi	Пози- ция	Наименование и техническая характеристике оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение д кумента и нол опросного лис	На- нова-	ница врения Код	нзг	3050Д8 <b>~</b> ОТОВИ- ВЛЯ	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, йг
Ajtegom	1	2	3	4				7	8	9	10
AJ		Оборудование и материалы, поставляемые			1						
		заказчиком									
										<b> </b>	
		I. Приборы технологического контроля				<u> </u>				ļ	
	I,2,5,	Манометр общего назначения без фланца с радиальным	OEMI~IOO	ET.	796	ļ		4212131300	0,003	5	
	9	расположением присоединительного штуцера,				<u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
		шКала 0-4 кгс/см2				<u> </u>					
7.86		Томский манометровий				-				ļ	
22	3,7,8	Манометр общего назначения без фланца	OBMI-IOO	шт.	796	<del> </del>		4212131300	0,003	4	
4	0,7,0	с радиальным расположением присоединительного	ODML-100	mr.	1 730	┼──		4212131300	0,003	4	
-106		штуцера, шкала 0-I,6 кгс/см2			+	<del> </del>				<del> </del>	
проект		Томский манометровый									
odi Todi	10	Разделитель меморанный	PM-5319	UT.	796	-		4212920502	0,005	5	
ово		Томский манометровый	1111-0010			-	<del></del>	4212320002	0,000		
Типовой		Tomordia madone i podra			-	<del> </del>				<del> </del>	
					1-	1				<del> </del>	<del></del>
2							************			<del> </del>	
Ä.							Привяза	N	············		
8							コ'				
2											
			Инв.	Nº			7				
S S								***************************************			
лив. № подл. Подпись и дета Взам, инв. №							T.I	I. 901-3-227	.86	ATX.	χο
NOA.						$\dashv$	000	Спецификация рудования к ос	HOBBO	тедня Лис РП	
			hay	. опц. ку онтр. Ма	Marm	apen-	My	комплекту рабо	TEX -	Гипроког	мунволо-
į			Рув	.rp. Ar	уфриев	a Buy	- deb	гежей марки АТ	^	RAH!	2.77

									21588	-13 23
H	Позн-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования.	Един измер		Код завода –	Код	Цен <b>а</b> единицы	Коли-	Масса өдиницы
AJIBOOM 3	цня	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение до- кумента и номер опросного листа	На- нме- нова- ние	Код	изготови- теля	оборудования, матернала	оборудо- вания, тыс. руб.	46CT- BO	оборудо- вания, кг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2. Кабельные изделия								
Ĺ		Кабель контрольный с алюминиевими жилами	AEBBT4x2,5	KM	800		3563440131		0,125	
}		POCT 1508-78E								
		З. Труби для трубных проводок				1				
		Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75	I4x2x5000	М	006		131702		3	
		Труба красномедная ГОСТ 617-72	M6xI	М	006		131702		2	
227.86					<u> </u>					
22		4. Запорная арматура				<u> </u>				
1 1		Вентиль запорний	3B-2M	mr.	796	<u></u>	372211		2	
901-3		Вентиль для манометров	I4MI-16	mt.	796		372211		9	
					<u> </u>					
провкт					ļ					
					<b> </b>					
Типовой							<b> </b>	ļ		
THE					<b> </b>	<u></u>				
1					ļ					
<b>E</b>				ļ	<b> </b>			ļ		
Взам. инв. №				<u> </u>	<del> </del>		<b></b>	ļ	<del> </del>	
38A.				<b> </b>	<del> </del> -			ļ		
1 1 7				<del> </del>	<del> </del>				<del> </del>	
A81					<del> </del>			<u> </u>	<u> </u>	
A DHI				<del> </del>	<del> </del>					
Инв. № подл. Подпись и дата		<u> </u>	Привязан	<u> </u>		1	1		J.,	
OAn					<del></del>					
2						т.п. ч	101-3-227.86		ATX.CO	Лист
Z E			Ина, №		<u> </u>		<i></i>			2

								· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	21688	-03 24
Альбом УІ	Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, мерка оборудовання. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода —	Код	Цена единицы	Колн-	Масса единицы
				На- нма- нова- ние	Код	нзготови- теля	оборудования, материала	оборудо- вания, тыс. руб.	4 <del>0</del> CT- 80	оборудо- вания, кг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Материалы, поставляемые подрядчиком								
		5. Трубы жащитные								
		Труба водогазопроводная обыкновенная с полностью	M-P-25x3,2	М	006		I30200		12	
		сплощенным гратом, с резьбой и муфтой ГОСТ 3262-75			ļ					
		6. Монтажние изделия					<u> </u>			
6		Отборное устройство		ET.	796				II	
Типовой проект 901-3-227.86										
					<b> </b>	·				
						<u> </u>				
					ļ					
					ļ					
					<b> </b>					
					<b> </b> -					
					<del> </del>					
					<u> </u>					
}					<b></b>					
<del>2</del>					<b> </b>			<u> </u>		
Взам. инв. №										
Взам										
z A										
SHC.										
Ичв. № подл. Подпись и дата			Прияязан							
NOAN										
2					-	T.II. 9	01-3-227.86		ATX,	.00 Лист
1			Инв. №	Mins. No						