TUNOBON IPOEKT 903-4-54.86

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ДЛЯ ГОРОДСКИХ МИКРОРАЙОНОВ С ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКОЙ 7 МВт

НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ РАЗБОР ВОЛЫ НА ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАЕЖЕНИЕ И НЕЗАВИСИМОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ \mathcal{P} =0,6+0,8, \mathcal{P} =0,9

КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ

ARLEOM 4

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ СИСТЕМ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

21781-04 0-29

TUIDBON IPOEKT 903-4-54.86

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ДЛЯ ГОРОДСКИХ МИКРОРАЙОНОВ С ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКОЙ 7 МВт

НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ РАЗБОР ВОДЫ НА ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЛЕНИЕ И НЕЗАВИСИМОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ ρ =0,6÷0,8, ρ =0,9

КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ

ARLEON 4

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования Утвержден Госгражданстроем Приказ № 174 от 31 мая 1985г.

Главный инженер института Главный инженер проекта

¥А.Г.Кетаов М.А.Наршиссова

	AADOUM 4					1	
N N	Наименование материала	Код		K	оличест	во	
Nacrpoke	и единица измерения	материала	ед. изм.	TMIT	инд.	Bcer	•
1	Сталь сортовая конструкционная						
2	Ŧ	0950000000	I68	Q054	0.9	0.95	4
3	в том числе по укрупненному			,			
4	сортаменту:						
5	Сталь крупносортная, т	0951000000	168	0,016	0,26	0,27	6
6	Сталь среднесортная, т	0952000000	1 68	0,022	0,38	0,40	8
7	Сталь мелкосортная, т	0953000000	168	0,016	0,26	0,27	6
8	Сталь тонколистовая толщиной						
9	от 1,0 до 1,8 мм, т	0973000000	168	Q0006		0,00	06
10	Сталь толотолистовая, т	0971000000	168	1.3	_	1.3	
11	Итого стави сортовой, конструк-						
12	ционной, листового проката в						
В	натуральной массе, т		168	I3 545	0,9	2,45	45
14	Трубы стальные (всего), м	1300000000	006	360	_	360	
!5	T	1300000000	168	3,682	-	3,68	2
16	Трубы стальные электросварные, м	1383210000	005	331,0	-	331,	0
17	T	1383210000	168	3,6	-	3,6	
18	Трубы стальные водогазопровод-						
19	ные, м	1385020000	006	30	_	30	
20	T	1385020000	168	0,082		0,08	2

Примечание В графе "тип" указано копичество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязай

L							
					Į.		
					<u></u>		
Ина. Na							
				TIT 903 4-54 8 6		ጥሃ በ	M
				11 300-1-34,06		IN.L	CR .
				Еедомость потребности в	Стадия	Лист	Листов
			14	материалах к основному	P	I	2
Рук.гр	Найштут	Tol		комплекту чертежей марки	IENNHII	1 инже	нерного
ГИП	Наршисс	baa 🏏	y	IX b=0,0+0,0	оборуд	овани	Я
Hay.or	д. Платоно	В			r. Moc	tBa	
֡	Н.конт Рук.гр Гип	Н. контр. Полтинн Рук. гр. Найштут ГИП Нарписс	Н. контр. Полтинникова Рук. го. Найштут	Н. контр. Полтиникова /и Рук. гр. Найштут / / ГИП Наршиссыва //	ТП 903-4-54.86 Н. контр. Полтинникова и материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ р=0,6+0,8	ТП 903-4-54.86 Бедомость потребности в материалах к основному Рук.гр. Найштут у предоставлять на предоставлять потребности в материалах к основному приможения предоставлять потребности в материалах к основному приможения предоставляться	ТП 903-4-54.86 ТХ.В Н. контр. Полтинникова и материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ р=0,6+0,8

Альбом 4 Код Количество Наименование материала и единица измерения ед. материала THE инд. Bcero MEP ì 2317200000 Масляная краска, кг **I66** 83.0 83,0 11,22 11,22 2 5671100000 Вата минеральная, мЗ 113 3 1812000000 168 Алюминиевые листы, т 0.3 0,3 Всего приведенной ста.и к 5 2,3 классу С 38/23, т 168 1,4 0,9 6 7 8 9 10 Ħ 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 Привязан Инв. № Лист

TII 903-4-54.86

ГОСТ 21.109-80, Форма 1а, со штампом привязим по форма 3

TX.BM

2

B38M.

Aata

Nognwee

POAS.

AMB. No

	ADIDOUM 4					
DOKM	Наименование материала	Ксд		K	оличест	180
Nectpokи	и единица измерения	материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcero
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	T	0950000000	168	0,054	0,95	1,00
3	в том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	сталь сортовая крупносортная, т	0951000000	168	0,016	0,29	0,306
6	Сталь среднесортная, т	0952000000	168	0,022	0,37	0,392
7	Сталь мелкосортная, т	0953000000	168	0.016	0,29	0,306
8	Сталь тонколистовая толиной					
9	от 1,0 до 1,8 мм, т	0973000000	168	Q0006	-	0,0006
10	Сталь толстолистован, т	0971000000	168	1.3		1,3
11	Итого стали сортовой конструк-					
12	ционной, листового проката в					
13	натуральной массе, т		168	L3545	0,95	2,3
14	Трубы стальные (всего), м	1300000000	006	360	-	360
15	T	1300000000	168	3,682	-	3,682
16	Трубы стальные электросварные, м	1383210000	006	331,0		331,0
17		1383210000	168	3,6	_	3,6
18	Трубы стальные водогазопровод-					
19	ные, м	1385020000	006	30	-	30
20	T	1385020000	168	0,082	_	0,082

Примечание В графе "тып" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "вид,"— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

			<u> </u>	ı	Привязан	1		
						ļ		
			<u> </u>			<u> </u>		
				 				
	Ина. №							
					TII 903-4-54.86			TX.BM
٦					Ведомость потребности в	Стадия	Лист	Листов
1	Н. конт	р. Полтинн	икова	The	материалах к основному	P	I	2
ı		. Найштут Нарцисс	Wal		материалах в основному комплекту чертежей мархи ТХ p=0,9	ЕИИНД	инже	нерного
	FMI Hau.or	парцисс д.Платоно	B	22_		ocopy;	цовани Ква	IA.

	ΔI	Наименование материала	Код		`	оличес	180
ŀ	Местроки	и единица измерения	материала	ед. 43М.	THE	инд.	Bcer
_	<u> </u>	Масляная краска, кг	2317200000	166	-	86,0	86,
L	2	Вата иинеральная, мЗ	5671100000	113	<u> </u>	II.ô	11.0
L	3	Алрминиевые листы, т	1812000000	168		0,31	0,3
	4	Всего приведенной стали к		<u> </u>			
L	5	классу СЗ8/23, т		168	1,41	0.95	2,3
-	6			<u> </u>			
	1						
- 1	8						
Ľ	9			1			ļ
Ľ	ю						L
Ľ	"				L		
_ <u> </u>	12						
Ľ	3				L		
Į.	4			1			
Ľ	5	*		<u> </u>			
ļ.	4						
Ľ	7						
×	8						
1	9						
2	0			<u> </u>			L
2	21						L
2	2			<u>L</u>			
	3						
2	4						
Danie w per			f -	Тривяза			
1 1			t		\pm		
			ŀ	1ms. No		-F	-
746. 78		тп 903-4-				TX.B	4

ЭОКИ	Наименование ма	этериала	Код		K	оличест	во
Necтроки	и единица изме	рения	материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcero
1	Труба стальная эл	ектросварная					
2	25xI,6 mm,	км	137300	800		0,03	0,03
3		T	137300	168		0,028	0,023
4	48x2 yy.	КМ	137300	800		0.005	0,005
5		T	137300	168		0.01	0.01
6	Труба полиэтилено	вая среднего		1_1			
7	THIS						
8	25х2,7 мм,	KM	224811	008		0,37	0,37
9		T	224811	168		0.07	0,07
ю	40x4,3 m.	КМ	224811	008		0.11	0,11
11		T	224811	168		0,052	0,052
12			<u> </u>				
13							
14			<u> </u>				
15							
16						<u> </u>	
17			1				
18						<u> </u>	
19			1			<u> </u>	
20	<u> </u>		<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>
СТ	Примечание В графи птермалов, потребное для и андартных изделий, а в гру их (метиновых) конструкций	зготовления типовы эфе "инд."— индиви	MX M				
Ин	s. Ne						
Ha H.	u.отп. Ланилов ॐ→ контр. Кувыркина औ?	TII 90	3-4-54.86			3	M.BM
(I A	.спец.Гольцианфи Ш Екатеринославская	Ведомост	ь потребност		Стадия	Лист	Т
Pv	к.гр. Хохлова Коки ини Карпова Кар	материал комплект	ах к основно гу чертежей м	арки му	ЦНИИ		нерног

	ALUUA.	• -								L	
ОКИ	ı	Наименов	ание ма	тери	ала	Код		k	оличест	во	
Nectboки		и едини	та изме	рения		материала	ед. изм.	חאז	инд.	Bcerc	
1	Tpy	бы сталь	ные во	влод	зопровол-						
2	ные					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					╛
3	Tpy	ба легка	я, нео	цинк	ованная,						\Box
4	C D	олносты	CILIDA	енны	м гра-		ļ				_
5	TOM	. С пили	ндриче	ской	корот-		 				_
6	KOŽ	резьбой	на об	ONX	конпях						4
7		25x2,8 r	X			138500	800	-	0,015	0,01	5
8						138500	168		0,003	0,00	3
9		32x2,8	M			138500	800		0,005		
10			<u> </u>			138500	168	-	0,014	0.01	4
=							 				_
12		 					 		ļļ		_
В						 	ـ				4
14	<u> </u>						-				4
15							 				4
В							 				4
17	ļ						 				4
18							 		ļ		4
19 20							 		ļ		4
120			B								4
	териало периало	мечанне ов, потребн	оедляю оедляю	THO TOTOR	" указано коли пения типовых	NGCTBO					1
CT.	андартн	ых изделий повых) конс	. a s rpa	de "u	на "— м иди ви д	уаль					-
Ë		INCOME, SOME	- Pyatom I	_	лии Привязан						\dashv
F				口							
				\exists					 		\dashv
Va.	a. Ne		\vdash	\dashv							1
	二			士							\dashv
Ha	u. 011	Данилов	2	\dashv	TII 903-	4-54.86			30	D.BM	
쁘	контр	Сальм Гольпма Золотовс	tage	4	Ведомость	потребност	1 B	Стадия	Лист	Листо	
Py	к.гр.	Золотовс	KAR A	time	материала	х к чертежа комплекта	4	P		I	\exists
l be	д.инж	. Матвеев Золотовс	الانكلا	الآدن	марки ЭО			обору	П инжеі Довани	нерног В	0
Trib	OBEH.	COMUTUBO	nan -	Huy				r.Moc	KBA		

A.	APOOR 4						11
S S S S	Наименование материала	Код		K	оличест	80	
Nectpokи	и единица измерения	материала	ед. изм.	ТИП	инд.	Bcer	0
1	Сталь листовая конструкцион-						
2	ная, т	09500000000	168	0,28	-	0,28	
3	в том числе по укрупненному						
4	сортаменту:						_
5	Сталь крупносортная, т	0951000000	I 68	0,08	-	0,08	<u>}</u>
6	Сталь среднесортная, т	0952000000	168	0,12	-	0,12	2
7	Сталь мелкосортная, т	0953000000	168	0.08	-	0.08	3_
8	Сталь тонколистовая толщиной						_
9	от 1,0 до 1,8 мм, т	0973000000	168	1.31		1,31	\Box
Ю	Итого стали сортовой конструк-						
11	ционной в натуральной массе, т		168	1,59		1,59	•
12	Цемент, т	5730000000	168	_	10,16	10.1	6
13	Вата минеральная, мЗ	5761100000	116		6,33	6,33	3
14	Всего приведенной стали к						
. 15	классу СЗ8/23, т		168	1,65		1,65	5
16							
17							
18							
19							
20							
	_						-

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

Привязан

Инв. №			
Н. конт	.Полтинн	кова	900
Рук.гр	Найштут	Heal	
LNU	Нарциссо	38 Fep	5_
Нач.от	.Платоно	3	

TII 903-4-54.86

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ ОВ. ВМ Стадия Лист Листов

Р 1 1 1 ЩНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

ń	re 201	м 4									12
РОКИ		Наименов				Код		K	оличес	тво	
Nectpok		и едини	T9 N3WG	рени	Я	материала	ед. изм.	TMD	инд.	Bcer	<u> </u>
1	Bce	го сортов	N OJO	лист	ового					<u> </u>	4
2	про	ката, ста	ли сор	TOBO	й кон-					<u> </u>	
3	стр	укционной	, мета	ллои	эделий						_
4	про	иншленног	о назн	ачен	INA B					<u> </u>	\Box
5	нат	уральной	macce,	Ť						<u> </u>	
6		ом числе			ННОМЙ						
7		ортаменту:									
8		ль крупно	сортна	ιε, 1	r	0963000000		00013	_	0,00	13
9						095100	168	000039	-	0,00	039
10						095200		000052		0.000	052
H	CTE	ль мелкос	ODTHE	i. T		095300		000039		0,00	039
12	ı	OTOROT AL			7	097100		0,014	_	0.01	
13	ŧ										
14	i	Сталь тонколнстовая, толщиной от 1,9 до 3,9 мм, т				097200	168	000004	-	0,00	8
15	Tp	ибы с талы	тые (во	ero), и	130000	006	11,5		11,5	
16					T	130000	168	0.023	-	0.02	3
17	TD	он сталы	HE BOI	IOPA							
18	l	оцинкова				138500	006	10	_	10	
19				T		138500	168	0.011	-	0,01	I
20											
CT	видэте фадна	лов, потребн	ое для и , а в гра	згото	(" указано коль вления типовыз инд,"— мидивил елий Помяязан	СИ					
上					- ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,						
\vdash								<u></u>			
	s. Ne										
	. reg										
					TI 903-4	-54.86			BK. B	M	
					Removed	потребности		Стадия	Лист	Лист	08
		Беликова Пружанск		a	в материал	ах к основно	N y	P	LI	<u>l I</u>	_
Γ_{J}	.спе	ц. ВК Агаф п. Платоно	DHOR	est	комплекту ВК	чертежей мар	KN	обору г. Мос	ЛОВАНІ	ия Энерно	100
108	M.OT	OHOTER	<u> </u>	L	<u> </u>			تكاومين	AD4		

Инв. № подл Подпись и дата

٠.	<	A
A :		4

	Альбом 4							(:
роки	Наименование материала		Код		K	оличес	TBO	
Neстроки	и единица измерения		материала	ед. 43М.	тип	инд.	Все	re.
1	Трубы тонкостенные электр	0~						
2	сварные углеродистые			<u> </u>				
3	(диаметром до II4 мм), мм		137300	006	1,5		1,5	
4			137300	168	0.012		0,0	12
5	Трубы напорные из полиэти.	лена					L	
6	высокой плотности, м		224820	006	18	-	18	
7	7		224820	168	0,04		0,0	4
8	Трубы чугунные канализаци	OH-					L	
9	ные и фасонные части к ни	M, M	492500	206	15,5		15,	5
ю		Ţ	492600	168	0,19	-	0,1	9
11	Умывальники ит		494400	796	1		ı	
12	Унитазы вт		496500	796	1	-	1	
В	Трапы чугунные Ø 100, вт		4947211109	796	I		I	
14								
15								
16		_						
17								
18								
19								
20								
21							L	
22								
23							<u> </u>	
24								
			f	(puenze	<u> </u>			
			ŀ					
			F		 			
	·			toe. Ne	<u> </u>	士		
	TI 90	3-4-54	.86		В	K.BM		Лист 2

Госстрой СССР
Тонаноский фианаа
ЦИТП
Типовой проект / Сория/
N: 103-7-57 / Сория/
Заказ N: 1796
Цена О руб. 29 коп.
Тираж 600
Аата .. 9" Ді 1982т.