ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-4-32.85

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ДЛЯ ГОРОДСКИХ МИКРОРАЙОНОВ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12 МВ+

Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и независимое присоединение системы отопления (каркасно-панельный вариант)

АЛЬБОМ 4.

Ведомости потребности в материалах

4716-04 0-25

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г.Мянск, ул.К.Маркса, 32 Сдано в нечать 04. 07. 1986 г. Закав № 214 Търак 1930 акк. Инв. № 1718/

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-4-32 85

ЦЕНТРАЛЬНІЙ ТЕШІОВОЙ ПУНКТ ДІЯ ГОРОДСКІХ МИКРОРАЙОНОВ
ТЕПІОПРОИЗВОЛИТЕЛЬНОСТЬЮ 12 МВт

ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ СХЕМА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАЕЖЕНИЯ

И ПЕЗАВИСИМОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ

АЛЬБОМ 4

Разработан Проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Главный инженер *Кий* института

А.Кетаов

Главный инженер

проекта

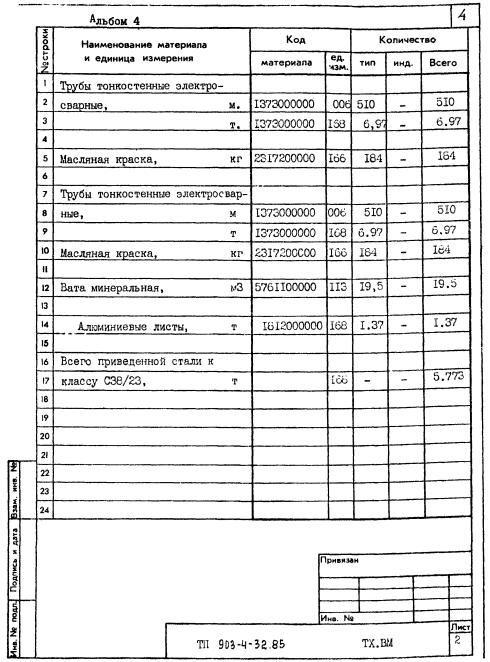
М. Нарииссова

Утвержден Госгражданстроем Приказ № 19 от 23 января 1985 г. Введен в действие ЦНИМЭП инженерного оборудования Приказ № 19 от 26 апреля 1985 г.

Альбом 4 ТП 903-4-32.95

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА -2-

海神 1111	Наименование	Марка обозначение	Стр.
Ī	2	3	4
I	Ведомость потребности в материалах	TX.BM	3
2	Ведомость потребности в материалах	ATX.BM	5
3	Ведомость потребности в материалах	en.BM	6
4	Ведомость потребности в материалах	CC.BM	7
5	Ведомость п отребности в материалах	OB.BM	B
6	Ведомость по требности в материалах	BK.BM	9



			ANDEOM	4						5
		Nectpoки		вание мат	ериала	Код		K	Соличест	80
		Nect	и едини	ца измере	Rин€	материала	ед. изм,	тип	инд.	Bcero
		1	Труба ста	тов ввная	-доводповатор			*************		
		2	ная обыкн	венная				-		
		3	Ду 15,		KE	138500	008	~	0,015	0,015
		4			T	138500	168	-	0,02	0,02
		5	Труба по	ioan te nac	ювая					
		6	низкой і	плотности	3					
		7	40x4,	3,	RM	224811	800	-	0,16	0,16
		3			T	224811	I68	1	0,075	0,075
		9								
		10								
		11								
		12								
		13								
		14								
		15								
		16								
		17								
		18								
		19								
		20								
2	г	l II	римечание	В графе "	тип" указано колн	чество				
SH SH		станд	артных изделий	i, a в rpache	товления типовых "инд."— индивид	и уаль				
1	•	ных (нетиповых) кон	трукций и р	ізделий Привязан	a		r 	·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
B38M.					T I DATA SUR					
5								L		
H ABT8		Инв. Л	<u> </u>							
1 0 E			нтр. Екатері Славская	HO- 15						
Top		Ст.и	ни Карпова	KONG	TII 903	3-4-32.85		A	TX, BM	
подл. Подпись		Рук. ГИП	гр. Хохлова	Coluck	Ведомост	ь потребнос	TH.	Стадия		Листов
2			Екатерин славска	R S	R Marenu	алах к осно екту чертеж Х	вио-	THUM		L
Z.			пец. Гольцые отп. Данилог		марки АТ	:X		обор	удовані удовані г. Мосі	нерного кя сва

		Альбом	4						6
	ОКИ	Наимен	ование мат	ериала	Код		κ	оличес	тво
	Nectpokи	и един	ица измере	эния	материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
	1	Труба поли	этиленова	Ħ					
	2	низкой пло	тности						
	3	FOCT 18599	- 73						
	4	с наружным	диаметро	vi					
	5	63х6,7 км			224811	008			0,05
	6	T			224811	168			0,06
	7	25х2,7 км			224811	008			0.43
	8	T			224811	168			0.08
	9								
	10								
	11								
	12								
	13								
	14								
	15								
	16								
	17								
	18								
	19								
	20								
Взэм. инв. Чо	Ста	ериалов, потреб	ное для изго й, а в графе	ип" указано коли говления типовых "инд."— индивид зделий Привязан	СИ	 1			
833				7					l
дата									
e S	Инв.	№ онт Екатерин	10- 2						
подл. Подпись и дата		славская инж. Бимбат	Tres	Tn 91	03-4-32.85			Эм.В	M
50	РХк	гр Хохлова П Екатерин	Lokus	Ведомост	ь потребност		Стадия	Лист	Пистов
ZArs. No	Гл.	славская	INSH TOTAL	материал основного марки ЭМ	ах к чертежа о комплекта	1	ooopyn	<u>инже</u> І инжен Іования Ісква	черного
Ž.	Hay	отц./Данилс	OB FILE	1			T + 1417	unua	

Ne noun Monnice

HAY.OTA

Данилов

-		Альбом 4					8
	ОКИ	Наименование материала	Код		K	оличес	тво
	Necrpok	и единица измерения	материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcero
	<u> </u>	Вентиляция					
	2	Сталь сортовая конструкционная,					
	3	T	0950000000	168	0.529		0.529
	4	в том числе по укрупненному					
	5	сортаменту:					
	6	сталь крупносортная, т	0951000000	168	0.08	-	0.08
	7	сталь среднесортная, т	0952000000	168	0,132	-	0,132
	8	сталь мелкосортная, т	0953000000	168	0,317		0,317
	9	Сталь тонколистовая					
	10	толщиной от І до І,8мм, т	0973000000	168	3,318	-	3,318
	"	Сталь кровельная, т	0974000000	168	0,086		0,086
	12	Итого стали сортовой					
	13	конструкционной листового					
	14	проката в натуральной					
	15	Macce, T		168	3,933		3,933
	16	Вата минеральная, мЗ	5'761100000	113	0,8		0,8
	17	Алюминиевые листы, т	18120000000	168	0,044		0,044
	18						
	19	Всего приведенной стали к					
	20	классу С38/23, т		168			4,08
الج	Ma-	Примечание В графе "тип" указано коли териалов, потребное для изготовления типовых					
ER.	ста	идартных изделий, а в графе "инд."— индивид х (нетиповых) конструкций и изделий					
Взам. инв.		Привязан					
B3	├						
E E			and the second s				
Z Z	Инв.	, Ne					
IJNC		MG can					
701		TN 903-	4-92.85 			B.BM	
подл. Подпись и дата		он. Полтинникова — Ведомости инж Орешкина <i>Сувы</i> - Ведомости	потребности		Стадия РП	Лист	Листов
2	рук	.гр наиштут Жасц В материя	лах	İ		HENN	обору-
Z Tre		гот Блатонон обще			дован	AR r.M	осква

	Альбом 4									5
2	Наименов	зание матер	оиал а		Код		K	оличес	TBO	
	и едини	ца измерен	ия		материала	е <u>д</u> . изм.	тип	инд.	Bcer	0
Вс	его сорто	вого и лис	тового							
пр	оката, ста	али сортов	ой							
ко	нструкцион	нной, мета	лло-							
из	целий прои	мышленного	наз-							
нач	чения в на	атуральной	массе, т	ľ						
5 B :	гом числе	по укрупн	енному							
,				,	0963000000		00013		0,001	[3
			7		0951000000	168	000039		0,000	
CT	аль средне	есортная,	7		0952000000	168	000052		0,000)52
O CT	аль мелкос	сортная,	T	?	0953000000	168	000039		0,000	35
Ста	аль толсто	олистовая,	T	,	0971000000	168	0,014		0,014	L
2 CT	аль тонкол	листовая,								
3 TO.	лщиной от	I,9 до 3,	9 мм л	۲.	0972000000	168	000004		0,000	004
				_						
			h.		1300000000	006	5.5		5.5	
5										3
7 Tp	убы сталы	ные водога	зопро-							
ВОД	дные оцина	кованные	h		1385000000	006	9,5		9,5	
,			7	ŗ	1385000000	168	0,01		0,01	
0				_						
q Fl	имечание	В графе "ти	п" указано ко	оли	чество	- مد - حساس				
	•									
			елий							
			Привязан							
							L			
			}							
нв. №	1									
			TN 90	3 -	4-32-85			BK.	BM	
							Стадия	Лист	Пист	08
			Forma	e,	омость	" 01"	<u>P</u>	TILITATA	5	
.спет	. Агафонов	Brend	потреоно	יטנ	ги в материа.	nax	инжен дован	цпии ерног ия г.	о обор Москв	py.
	про кој из, нач во во ста ста ста во	Всего сортол проката, сте конструкцион изделий прои начения в не в том числе сортаменту: Сталь крупно Сталь толсто Сталь толсто Сталь толсто Сталь толсто Сталь толсто (всего) в толщиной от трубы сталы водные оцини в водные оцини в конствидартных изделий конствика (нетиповых) конствика	Наименование материе и единица измерен и единица измерен и единица измерен всего сортового и листовата, стали сортов конструкционной, мета изделий промышленного начения в натуральной втом числе по укрупн сортаменту: Сталь крупносортная, сталь мелкосортная, сталь толстолистовая, сталь толстолистовая, толщиной от 1,9 до 3, трубы стальные (всего) Трубы стальные водога водные оцинкованные одинкованные один	Наименование материала и единица измерения Всего сортового и листового проката, стали сортовой конструкционной, металло- изделий промышленного наз- начения в натуральной массе, то в том числе по укрупненному сортаменту: Сталь крупносортная, Сталь крупносортная, Сталь толстолистовая, Сталь толстолистовая, Сталь тонколистовая, Трубы стальные (всего) Водные оцинкованные Образования изделий, а в графе "инд" указано к материалов, потребное для изготовления типовых (нетиповых) конструкций и изделий привязан Привязан Привязан Привязан Привязан Привязан Привязан Привязан Потребно	Наименование материала и единица измерения Всего сортового и листового проката, стали сортовой конструкционной, металло- изделий промышленного наз- начения в натуральной массе, т В том числе по укрупненному сортаменту: Сталь крупносортная, т Сталь мелкосортная, т Сталь толстолистовая, т Сталь тонколистовая, т Сталь т	Наименование материала и единица измерения Всего сортового и листового проката, стали сортовой конструкционной, металло— изделий промышленного наз— начения в натуральной массе, т В том числе по укрупненному сортаменту: Сталь крупносортная, т 0951000000 Сталь крупносортная, т 0952000000 Сталь среднесортная, т 0952000000 Сталь толстолистовая, т 0971000000 Сталь толстолистовая, т 0971000000 Сталь тонколистовая, т 0972000000 Трубы стальные (всего) м 1300000000 Трубы стальные водогазопро— водные оцинкованные м 1385000000 Трубы стальные водогазопро— при метарние в графе "тып" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и тандартных изделий, а в графе "тып" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и тандартных изделий, а в графе "тып" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и тандартных изделий, а в графе "тып" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и тандартных изделий и изделий Привязан Привязан ТП 90-4-32-85 Ведомость потребности в материа.	Наименование материапа и единица измерения Всего сортового и листового проката, стали сортовой конструкционной, металло— изделий промышленного наз— начения в натуральной массе, т В том числе по укрупненному сортаменту: т 0963000000 168 Сталь крупносортная, т 0951000000 168 Сталь среднесортная, т 0952000000 168 Сталь толстолистовая, т 0971000000 168 Сталь толстолистовая, т 0971000000 168 Сталь толстолистовая, т 0972000000 168 Трубы стальные (всего) м 1300000000 006 Трубы стальные водогазопро— водные оцинкованные м 1385000000 168 Трубы стальные водогазопро— водные оцинкованные м 1385000000 168 Трубы стальные водогазопро— при мечати и в В графе "тып" указано количество на графе "ны " индивидуаль нак (негиловых) конструкций и изделий привязан Трубы катериалов, потребное для изготовления типовых и изделий, а в графе "инд " индивидуаль нак (негиловых) конструкций и изделий привязан Трубы стальнова быль ведомость потребности в материалах	Наименование материала и единица измерения Всего сортового и листового проката, стали сортовой конструкционной, металло- изделий промышленного наз- начения в натуральной массе, т В том числе по укрупненному сортаменту: Сталь крупносортная, т 0951000000 168 000039 Сталь крупносортная, т 0952000000 168 000039 Сталь толстолистовая, т 0971000000 168 000039 Сталь толстолистовая, т 0971000000 168 000039 Сталь толстолистовая, т 0971000000 168 000039 Сталь толстолистовая, т 0972000000 168 000004 Трубы стальные (всего) м 1300000000 006 5,5 т 1300000000 168 0,013 Трубы стальные водогазопро- водные оцинкованные м 1385000000 168 0,010 При мечети и в В графе "тып" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и танадартных изделий, а в графе "тып" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и танадартных изделий, а в графе "тып" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и танадартных изделий, а в графе "тып" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и танадартных изделий, а в графе "тып" указано количество материалов, потребное потребное ти в материалах изделий и изделий Привязан При материалах	Наименование материала и еди, тип инд. Всего сортового и листового проката, стали сортовой конструкционной, металло— изделий промышленного наз— начения в натуральной массе, т В том числе по укрупненному сортаменту: т 0963000000 168 00003 Сталь крупносортная, т 0951000000 168 00005 Сталь крупносортная, т 0953000000 168 00005 Сталь толстолистовая, т 0971000000 168 00003 Сталь толстолистовая, т 0971000000 168 000004 Сталь толстолистовая, т 0972000000 168 000004 Трубы стальные (всего) м 1300000000 168 0,013 Трубы стальные водогазопро— водные оцинкованные м 1385000000 006 9,5 Т 1385000000 168 0,01 При мечати в В графе "тип" указано количество затериалов, потребное для изготовления типовых и тамарелиых изделий, а в графе "инд"— индивидуаль ма (нетиповых) конструкций и изделий и	Наименование материала и единица измерения

рвание матеры измерени остенные эл леродистые I4 мм) рные из поли отности нные канали: фасонные час	м т иэтилена м т	материала 1373000000 1373000000 2248200000 2248200000 4925000000 4925000000	006	0,008 I8 0,04	инд.	I 0,008
леродистые 14 мм) рные из полотности нные канали: фасонные час	м т иэтилена м т за- сти	1373000000 2248200000 2248200000 4925000000	168 006 168	0,008 I8 0,04		0,008
I4 мм) рные из пол отности чные канали: фасонные час	Т ИЭТИЛЕНА М Т ЗА- СТИ М	1373000000 2248200000 2248200000 4925000000	168 006 168	0,008 I8 0,04		0,008
рные из пол отности нные канали: фасонные час	Т ИЭТИЛЕНА М Т ЗА- СТИ М	1373000000 2248200000 2248200000 4925000000	168 006 168	0,008 I8 0,04		0,008
отности нные канали: фасонные час	м т за- сти м т	2248200000 2248200000 4925000000	006 168	I8 0,04		I8
отности нные канали: фасонные час	м т за- сти м т	2248200000 4925000000	168	0,04		
нные канали: фасонные час	Т 38- СТИ <u>М</u> Т	2248200000 4925000000	168	0,04		
фасонные час и	38- СТИ М Т	4925000000				0,04
фасонные час и	CTN M T	1	J06	T.C. C		
И	M T	1	ა06	T.E. C.		
И	M T	1	ე06	75 5		
	Ţ	1		μο,ο ¦		I5,5
	trir		168			0,19
		4944000000	796			I
~	шт	4965000000	796	I		I
ные Ø I00;	ШТ	4947211109	796	I		I
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
	_					
				Привид		