

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-I-293.9I

КОТЕЛЬНАЯ С 2 КОТЛАМИ КВМ-0,63К  
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ  
ТОПЛИВО-СОРТИРОВАННЫЕ УГЛИ

Альбом II

Часть I

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ  
(  $t_p = -30^{\circ}\text{C}$ ,  $-40^{\circ}\text{C}$ ; склад топлива-  
открытый, закрытый)

25141 - 10

ЦЕНА  
ОТПУСКНАЯ ЦЕНА  
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ,  
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-293.91

КОТЕЛЬНАЯ С 2 КОТЛАМИ КВМ-0,6ЗК  
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ.  
ТОПЛИВО-СОРТИРОВАННЫЕ УГЛИ

Альбом II

Часть I

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ  
(  $t_p = -30^{\circ}\text{C}$ ;  $-40^{\circ}\text{C}$ ; склад  
топлива - открытый, закрытый)

Разработан:


ЦНИИЭП инженерного  
оборудования


Главный инженер  
института

Главный инженер  
проекта

Утвержден:

Госкомархитектура  
Приказ № 125 от 5 сентября 1991г

 А.Г.Кетаов

 А.И.Порублев

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Наименование ведомостей	Индекс	Коли- чество	№№ стра- ниц
1	2	3	4	5
1	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам марки ТМ ( $t_{p}=-30^{\circ}\text{C}$ , $-40^{\circ}\text{C}$ ; склад топлива-открытый, закрытый)	ТМ.ВМ.	5	3 ÷ 7
2	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам марки ЭМ ( $t_{p}=-30^{\circ}\text{C}$ , $-40^{\circ}\text{C}$ ; склад топлива-открытый, закрытый)	ЭМ.ВМ	3	8 ÷ 10
3	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам марки ЭО ( $t_{p}=-30^{\circ}\text{C}$ ; $-40^{\circ}\text{C}$ ; склад топлива - открытый, закрытый)	ЭО.ВМ	1	11
4	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам марки СС ( $t_{p}=-30^{\circ}\text{C}$ , $-40^{\circ}\text{C}$ ; склад топлива-открытый, закрытый)	СС.ВМ	1	12
5	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам марки АТМ ( $t_{p}=-30^{\circ}$ , $-40^{\circ}\text{C}$ ; склад топлива-открытый, закрытый)	АТМ.ВМ	2	13 ÷ 14
6	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам марки АПС ( $t_{p}=-30^{\circ}\text{C}$ , $-40^{\circ}\text{C}$ ; склад топлива-открытый, закрытый)	АПС.ВМ	1	15
		25141-10	3	

Альбом 11 ч.1.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Балки и швеллеры т	I299990978	I68	0,0930	
2	Сталь крупносортная т	I299990979	I68	8,925I	
3	Сталь среднесортная т	I299990980	I68	0,1033	
4	Сталь мелкосортная т	I29999098I	I68	0,6508	
5	Катанка т	I299990982	I68	0,004I	
6	Сталь толстолистовая от 4 мм т	I299990983	I68	I,6425	
7	Сталь тонколистовая от I,9				
8	до 3,9 м т	I299990984	I68	0,0248	
9	Всего сортового проката				
10	обыкновенного качества,				
11	стали сортовой конструкцион-				
12	ной, листового проката, ме-				
13	таллоизделий промышленного				
14	назначения в натуральной				
15	массе т	I299990988	I68	II,4436	
16	Балки и швеллеры т	I299990989	I68	0,0930	
17	Сталь крупносортная т	I299990990	I68	8,925I	
18	Сталь среднесортная т	I29999099I	I68	0,1033	

Ив. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				Привязан											
										Ив. №							
Провер.	Повстаню	<i>[подпись]</i>	-	Котельная с 2-я котлами КВМ-0,6Эн. Система тепло-снабжения - закрытая. Топливо-сортированные угли	Стадия	Лист	Листов										
вед. инж. Рыжкова	<i>[подпись]</i>				РП	I	5										
Зав. гр. Повстаню	<i>[подпись]</i>																
ГИП Лобурлев	<i>[подпись]</i>																
Н. контр. Ершова	<i>[подпись]</i>																
Нач. отд. Веккер	<i>[подпись]</i>																
					Ведомость потребности в материалах (t = -30°C, -40°C склад топлива - открытый, закрытый)			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва									

Альбом 11 ч. 1.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь мелкосортная т	I299990992	I68	0,6508	
2	Катанка т	I299990993	I68	0,004I	
3	Сталь толстолистовая от 4 мм т	I299990994	I68	I,6425	
4	Сталь тонколистовая от I,9				
5	до 3,9 мм т	I299990995	I68	0,0248	
6	Трубы тянутые (общего назначе-				
7	ния) т	I34400000I	I68	0,5600	
8	Трубы тонкостенные электро-				
9	сварные углеродистые (диамет-				
10	ром до II4 мм) т	I37300000I	I68	3,5900	
11	Плиты минераловатные на син-				
12	тетическом связующем мягкие,				
13	марка 75, куб.м				
14	ГОСТ 9573-82				
15	П75-1000.500.50			0,733	
16	П75-1000.500.60	576244	II3	0,375	
17	Плиты минераловатные на син-				
18	тетическом связующем полу-				
19	жесткие, марка I25, куб.м				
20	ГОСТ 9573-82	576234	II3		
21	П125-1000.500.40			7,33	
22	П125-1000.500.50			I, I2	
23	П125-1000.500.70			I,02	
24					
25					

Инд. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан


Инв. №

Альбом И.Ч.А.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Цилиндры минераловатные на				
2	синтетическом связующем				
3	марка I50, куб.м				
4	ГОСТ 23208-83	576292	II3		
5	Ц-I50-I000.57.40			0,784	
6	Ц-I50-I000.76.40			2,90	
7	Ц-I50-I000.89.40			0,96I	
8	Ц-I50-I000.I08.40			2,55	
9	Маты минераловатные прошивные				
10	без обкладок, марка I25,				
11	куб.м, ГОСТ 2I880-86	5762II	II3		
12	IM-I25-I00.50.4			6,37	
13	IM-I25-I00.50.6			0,I82	
14	Полотно холсто-прошивное из				
15	отходов стеклянного волокна,				
16	марка ХПС-Т-5, куб.м	595000	II3	I,I6	
17	ТУ 6-II-454-77				
18	толщина I,4 мм				
19	Алюминиевый лист, марка				
20	АДИН, т, ГОСТ 2I63I-76	I8IIII	I68		
21	лист АДИН-0,5xI000x2000			0,503	
22	лист АДИН-0,8xI000x2000			0,064	
23	лист АДИН-IxI000x2000			0,862	
24	Ткань стеклянная, кв.м				
25	ГОСТ I9I70-73	595246	55	200,7	

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан


Инв. №

Лист

ТП 903-I-293.9I

ТМ.ВМ

3

Альбом 11 ч. 1.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Лак битумный БТ-577, кг,				
2	ГОСТ 5631-79	231113	166	48,27	
3	Сольвент каменноугольный, кг,				
4	ГОСТ 1928-79	241571	166	9,65	
5	Краска масляная густотертая				
6	для наружных работ, кг,				
7	ГОСТ 8292-85	231712	166	0,738	
8	Белила цинковые густотертые				
9	марка МА-011, кг,				
10	ГОСТ 482-77	231711	166	5,47	
11	Олифа оксоль, марка В, кг,				
12	ГОСТ 190-78	231830	166	4,92	
13	Мел природный обогащенный				
14	марка ММС-1, кг,				
15	ГОСТ 12085-73	574314	166	0,273	
16	Клей казеиновый в порошке,				
17	марка "обыкновенный", кг,				
18	ГОСТ 3056-74	921943	166	0,137	
19	Картон асбестовый, марка				
20	КАОН-1, кг, ГОСТ 2850-80	257631	166	2,67	
21	Нить стеклянная крученая				
22	комплексная, кг, ГОСТ 8325-78	595222	166	0,847	
23	Лента стальная горячекатаная				
24	Эх30, кг, ГОСТ 6009-74	93500	166	38,37	
25					

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан


Инв. №

Альбом И Ч.1.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Лента стальная горячекатаная				
2	2х30, кг, ГОСТ 6009-74	93500	I66	18,17	
3	Проволока стальная, кг,				
4	размером 0,8-4 мм из стали				
5	Ст.0, ГОСТ 3282-74	I2II00	I66	48,72	
6	Проволока стальная, кг,				
7	размером 5 мм из стали				
8	Ст.ЗПС, ГОСТ 3282-74	I2II00	I66	20,27	
9	Винт самонарезающийся с полу-				
10	круглой головкой, 4х10 из				
11	алюминиевых сплавов, кг,				
12	ГОСТ I062I-80	I28400	I66	4,53	
13	Болты M12, кг, ГОСТ 7798-70	I28200	I66	8,12	
14	Болты M8, кг, ГОСТ 7798-70	I28200	I66	4,87	
15	Гайки M12, кг, ГОСТ 59I5-70	I28300	I66	2,44	
16	Гайки M8, кг, ГОСТ 59I5-70	I28300	I66	I,46	
17	Шайбы M12, кг, ГОСТ II37I-78		I66	0,487	
18	Шайбы M8, кг, ГОСТ II37I-78		I66	0,292	
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-293.9I

ТМ.ВМ

Лист

5

25141-10 8

Формат А4



Альбом 11 часть 1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Прокат черных металлов				
2	Уголок равнополочный,				
3	ГОСТ 8509-86 50x50x5, т	093100	I68	0,07	
4	Уголок неравнополочный,				
5	ГОСТ 8509-86 250x50x5, т	093100	I68	0,08	
6	Полоса ГОСТ 103-76				
7	4x30, т	093300	I68	0,003	
8	4x40, т	093300	I68	0,063	
9				0,095*	
10	25x40, т	093300	I68	0,003	
11	25x4, т	093300	I68	0,016	
12	Итого в натуральном виде с				
13	учетом отходов (3,7%), т		I68	0,242	
14				0,274*	
15	Всего натуральной стали класса				
16	С 38/23, в том числе по укруп-				
17	ненному сортаменту:				
18	Сталь крупносортная, т	093100	I68	0,15	

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата	Инв. №				ТП 903-I-293.9I	ЭМ.ВМ		
№ подл.	Нач. отд. Вэскер				котельная с 2 котлами КВМ-0,63Г. Система теплоснабжения - закрытая. Топливо-сортированные угли	Стадия	Лист	Листов
	Н. конт. Екатерино-славская					РП	I	3
	ГЭП Екатерино-славская				Ведомость потребности в материалах (t <sub>р</sub> = -300С, -400С; склад топлива - открытый, закрытый)	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
	Зав. гр. Хохлова							
	Инженер Котяткова							
	Провер. Хохлова							

Альбом 11 часть 1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,085	
2				0,117 <sup>ж</sup>	
3	Канаты стальные				
4	Проволока ГОСТ 3282-74				
5	2,0-Щ-I, т	125000	168	0,001	
6	8,0-Щ-I, т	125000	168	0,040	
7	Цепь ГОСТ 2319-70				
8	СН6х19, т		168	0,006	
9					
10	Трубы стальные				
11	Труба стальная электросварная				
12	ГОСТ 10704-76				
13	25х1,6, км	137300	008	0,02	
14	т	137300	168	0,048	
15	Трубы пластмассовые				
16	Труба полиэтиленовая среднего				
17	типа ГОСТ 18599-83				
18	25х2,7, км	2248II	008	0,065	
19	т	2248II	168	0,012	
20	32х3,4, км	2248II	008	0,03	
21	т	2248II	168	0,009	
22	Металлорукав ТУ22-5570-83Е				
23	РЗ-Ц-Х-III-22, м	483385	006	15	
24					
25					

И/инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан			
И/инв. №			

И/инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | ТП 903-I-293.9I | ЭМ.ВМ | Лист 2

Альбом 11 ЧАСТЬ 1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Материалы строительные				
2	Труба асбестоцементная				
3	безнапорная комплектно с				
4	муфтой, 100, ГОСТ 1839-89				
5	м усл. труб	57863I	000	0,63	
6	Лист асбестоцементный $\delta = 8\text{мм}$				
7	220x1200 мм ГОСТ 18124-75				
8	шт	578I59	796	10	
9	тыс. усл. пл.	578I59	000	0,0375	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-293.9I	ЭМ.ВМ	Лист 3
-----------------	-------	-----------

Альбом 11 часть 1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Прокат черных металлов				
2	Сталь круглая ГОСТ 2590-71				
3	В6 кг	093400	I66	I6	
4					
5	Проволока стальная				
6	ГОСТ 3282-74, 8 т	I25000	I68	0,008	
7					
8	Трубы защитные для				
9	электропроводок				
10	Труба винипластовая среднего				
11	типа, ТУ16-19-051-249-79				
12	25x1,5С, м	2248II	006	I5	
13	Труба напорная средней				
14	плотности ГОСТ 18599-83,				
15	ПВД 32 СЛ, м	2248II	006	20	
16					
17					
18					

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата	Инов. №				ТП 903-1-293.91	Э0.ВМ		
Инов. № подл.	Нач.отд. Вэскер				котельная с 2 котлами КЕМ-0,63К. Система теплоснабжения - закрытая. Топливо-сортированные угли	Стадия	Лист	Листов
	Н.контр. Кувьркина					РП	I	I
	ГЭП	Екатерино-славская			Ведомость потребности в материалах (t <sub>р</sub> = -300С, -400С; склад топлива - открытый, закрытый)	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
	Зав.гр. Хохлова	Екатерино-славская						
	Вед.инж. Сусманова							
	Провер. Екатерино-славская							

Альбом 11 часть 1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Прокат черных металлов				
2	Сталь угловая ГОСТ 8509-72				
3	40x40x4, т	093300	I68	0,0484	
4					
5	Трубы защитные для				
6	электропроводок				
7	Труба винипластовая среднего				
8	типа ТУ I6-I9-05I-249-79				
9	32x2,5С, м	22482I	006	IO	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Взам. инв. №					Привязан	
Подпись и дата	Инв. №				ТП 903-I-293.9I	СС.ВМ
Инв. № подл.	Нач. отд. Вёскер					
	Н. конто. Кувыркина					
Инв. № подл.	ГЭИ	Екатерино-славская			котельная с 2 котлами КВМ-0,63Н. Система теплоснабжения - закрытая. Топливо-сортированные угли	Стадия РП
	Зав. гр. Хохлова					Лист I
Инв. № подл.	Вед. инж. Сусманова				Ведомость потребности в материалах (t <sub>р</sub> = -300С, -400С; склад топлива - открытый, закрытый)	Листов I
	Провер. Екатерино-славская					ЦНИИЭИ инженерного оборудования г. Москва

Альбом 11 часть 1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы				
2	Трубы защитные для				
3	электропроводок				
4	Труба стальная водогазопровод-				
5	ная ГОСТ 3262-75				
6	20x2,5 мм км	I38500	008	0,02	
7	т	I38500	I68	0,03	
8	20x2,8 мм км	I38500	008	0,14	
9	т	I38500	I68	0,28	
10	Труба электросварная				
11	стальная ГОСТ 10704-76				
12	20xI,6 мм км	I37300	008	0,025	
13	т	I37300	I68	0,018	
14	26xI,6 мм км	I37300	008	0,02	
15	т	I37300	I68	0,019	
16	Металлорукав				
17	ТУ 22.5570-83				
18	P3-Ц-X-25, м	483385	006	78	

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата	Инв. №				ТП 903-I- 293.9I	АТМ.ВМ		
Инв. № подл.	нач.отд. Вэскер				котельная с 2 котлами КВМ-0,63К. Система теплоснабжения - закрытая топливо-сортировальные угли	Стадия	Лист	Листов
	И.контр. Екатерино	славская				РП	I	2
	ГЭП	Екатерино-			Ведомость потребности в материалах (t <sub>г</sub> = -30°С, -40°С; склад топлива - открытый, закрытый)	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
	Зав.гр. Хохлова	славская						
	Инженер Котлятова							
	Провер. Хохлова							

Альбом 11 часть 1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы для трубных проводок				
2					
3	Труба водогазопроводная				
4	ГОСТ 3262-75, обыкновенная				
5	15х2,8х6000, км	I38500	006	0,06	
6	т	I38500	I68	0,077	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-293.9I	АТМ.ВМ	Лист 2
-----------------	--------	-----------

Альбом 11 часть 1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы				
2	Трубы защитные для электро-				
3	проводок				
4	Труба водогазопроводная,				
5	легкая, с короткой резьбой на				
6	обоих концах, с полностью				
7	сплюсненным гратом, с муфтой,				
8	с условным проходом РМ-15х2,5				
9	ГОСТ 3262-75, км	138500	008	0,007	
10					
11	Металлорукав ТУ 22-5570-83				
12	РЗ-Ц-Х-Ш-15, км	483385	008	0,007	
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Взам. инв. №									Привязан			
Подпись и дата	Инв. №								ТП 903-I-293.9I	АПС.ВМ		
Инв. № подл.	Нач. отд. Веккер											
	Н. контр. Кувыркина											
	ТЭП	Екатерино-славская							котельная с 2 котлами ЦВМ-0,63I. Система теплоснабжения - закрытая. Топливо-сортированные угли	Стадия	Лист	Листов
	Зав. гр. Хохлова	Екатерино-славская							Ведомость потребности в материалах (t <sub>р</sub> = -300С, -400С; склад топлива - открытый, закрытый)	РП	I	I
	Вед. инж. Сусманова	Екатерино-славская								ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
	Провер. славская											

4-11 кол