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

($t_р$ = - 30°С, - 40°С; склад топлива- открытый, закрытый)

25141 - 10

ЦЕНА

Отпускная цена
на момент реализации,
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-293.9I

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

Альбом II

Часть I

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ($t_{р}$ = -30°С; - 40°С; склад топлива - открытый, закрытый)

Разработан:

ЦНИИЭП инженерного оборудования

Главный инженер института — А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта — А.И.Порублев

Утвержден:

Госкомархитектура
Приказ № I25 от 5 сентября I99Iг

25141-10 2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Наименование ведомостей	Индекс	Количество	№№ страниц
I	2	3	4	5
I	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам марки ТМ (t р=-30°С, -40°С; склад топлива-открытый, закрытый)	ТМ.ВМ.	5	3÷7
2	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам марки ЭМ (t р=-30°С, -40°С; склад топлива-открытый, закрытый)	ЭМ.ВМ	3	8÷10
3	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам марки ЭО (t р=-30°С; -40°С; склад топлива - открытый, закрытый)	ЭО.ВМ	1	11
4	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам марки СС (t р=-30°С, -40°С; склад топлива-открытый, закрытый)	СС.ВМ	1	12
5 "	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам марки АТМ (t р=-30°, -40°С; склад топлива-открытый, закрытый)	АТМ.ВМ	2	13÷14
6	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам марки АПС(t р=-30°С, -40°С; склад топлива-открытый, закрытый)	АПС.ВМ	1	15

Альбом II ч.1.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Балки и швеллеры т	I299990978	I68	0,0930	
2	Сталь крупносортная т	I299990979	I68	8,925I	
3	Сталь среднесортная т	I299990980	I68	0,I033	
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,I033	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 903-I-293.9I ТМ.ВМ

Провер.	Повстяной	
вед.инж.	Рыжкова	
Зав.гр.	Повстяной	
ГИП	Порублев	
Н.контр.	Ершова	
Нач.отд.	Вескер	

Котельная с 2-я котлами КВМ-0,63К. Система теплоснабжения - закрытая. Топливо-сортированные угли

Ведомость потребности в материалах (t =-30°С,-40°С склад топлива - открытый, закрытый)

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Альбом 14 ч. 1.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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 угелродистые (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-I000.500.50			0,733	
16	П75-I000.500.60	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	ПI25-I000.500.40			7,33	
22	ПI25-I000.500.50			I,I2	
23	ПI25-I000.500.70			I,02	
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VII ч.1.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Цилиндры минераловатные на				
2	синтетическом связующем				
3	марка 150, куб.м				
4	ГОСТ 23208-83	576292	113		
5	Ц-150-1000.57.40			0,784	
6	Ц-150-1000.76.40			2,90	
7	Ц-150-1000.89.40			0,961	
8	Ц-150-1000.108.40			2,55	
9	Маты минераловатные прошивные				
10	без обкладок, марка 125,				
11	куб.м, ГОСТ 21880-86	576211	113		
12	1М-125-100.50.4			6,37	
13	1М-125-100.50.6			0,182	
14	Полотно холсто-прошивное из				
15	отходов стеклянного волокна,				
16	марка ХПС-Т-5, куб.м	595000	113	1,16	
17	ТУ 6-11-454-77				
18	толщина 1,4 мм				
19	Алюминиевый лист, марка				
20	АДІН, т, ГОСТ 21631-76	181111	168		
21	лист АДІН-0,5х1000х2000			0,503	
22	лист АДІН-0,8х1000х2000			0,064	
23	лист АДІН-1х1000х2000			0,862	
24	Ткань стеклянная, кв.м				
25	ГОСТ 19170-73	595246	55	200,7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-293.91 ТМ.ВМ

Лист 3

Формат А4

Альбом 11 ч. 1.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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 Б, 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	3х30, кг, ГОСТ 6009-74	93500	166	38,37	
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-293.91 ТМ.ВМ

Лист 4

25141-10 7

Формат А4

Альбом II ч.1.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Лента стальная горячекатаная				
2	2х30, кг, ГОСТ 6009-74	93500	I66	I8,I7	
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.3ПС, ГОСТ 3282-74	I2II00	I66	20,27	
9	Винт самонарезающийся с полу-				
10	круглой головкой, 4хI0 из				
11	алюминиевых сплавов, кг,				
12	ГОСТ I062I-80	I28400	I66	4,53	
13	Болты MI2, кг, ГОСТ 7798-70	I28200	I66	8,I2	
14	Болты M8, кг, ГОСТ 7798-70	I28200	I66	4,87	
15	Гайки MI2, кг, ГОСТ 59I5-70	I28300	I66	2,44	
16	Гайки M8, кг, ГОСТ 59I5-70	I28300	I66	I,46	
17	Шайбы MI2, 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. №

Альбом 11 часть 1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Прокат черных металлов				
2	Уголок равнополочный,				
3	ГОСТ 8509-86 50х50х5, т	093100	168	0,07	
4	Уголок неравнополочный,				
5	ГОСТ 8509-86 250х50х5, т	093100	168	0,08	
6	Полоса ГОСТ 103-76				
7	4х30, т	093300	168	0,003	
8	4х40, т	093300	168	0,063	
9				0,095*	
10	25х40, т	093300	168	0,003	
11	25х4, т	093300	168	0,016	
12	Итого в натуральном виде с				
13	учетом отходов (3,7%), т		168	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	168	0,15	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 903-1-293.91 ЭМ.ВМ

Нач.отд.	Вэскер	
Н.контр	Екатерино-славская	
ГИП	Екатерино-славская	
Зав.гр	Хохлова	
Инженер	Котятова	
Провер	Хохлова	

Котельная с 2 котлами КВМ-0,63К. Система теплоснабжения - закрытая. Топливо-сортированные угли

Ведомость потребности в материалах ($t_р$ = -30°С, -40°С; склад топлива - открытый, закрытый)

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Альбом 11 часть 1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,085	
2				0,117*	
3	Канаты стальные				
4	Проволока ГОСТ 3282-74				
5	2,0-Ц-I, т	125000	168	0,001	
6	8,0-Ц-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	25хI,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	224811	008	0,065	
19	т	224811	168	0,012	
20	32х3,4, км	224811	008	0,03	
21	т	224811	168	0,009	
22	Металлорукав ТУ22-5570-83Е				
23	Р3-Ц-Х-Ш-22, м	483385	006	15	
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-293.91 ЭМ.ВМ

Лист 2

25141-10 10

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Материалы строительные				
2	Труба асбестоцементная				
3	безнапорная комплектно с				
4	муфтой, 100, ГОСТ 1839-89				
5	м усл.труб	578631	000	0,63	
6	Лист асбестоцементный δ = 8мм				
7	220х1200 мм ГОСТ 18124-75				
8	шт	578159	796	10	
9	тыс.усл.пл.	578159	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. №

Альбом 11 часть 1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Прокат черных металлов				
2	Сталь круглая ГОСТ 2590-71				
3	В6 кг	093400	166	16	
4					
5	Проволока стальная				
6	ГОСТ 3282-74, 8 т	125000	168	0,008	
7					
8	Трубы защитные для				
9	электропроводок				
10	Труба винипластовая среднего				
11	типа, ТУ16-19-051-249-79				
12	25х1,5С, м	224811	006	15	
13	Труба напорная средней				
14	плотности ГОСТ 18599-83,				
15	ПВД 32 СЛ, м	224811	006	20	
16					
17					
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 903-1-293.91 ЭО.ВМ

Нач.отд.	Вэскер	
Н.контр.	Кувыркина	
ГЭП	Екатерино-славская	
Зав.гр.	Хохлова	
Вед.инж.	Сусманова	
Провер.	Екатерино-славская	

Котельная с 2 котлами КВМ-0,63К. Система теплоснабжения - закрытая. Топливо-сортированные угли

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Ведомость потребности в материалах ($t_р$ = -30°С, -40°С; склад топлива - открытый, закрытый)

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Альбом II часть 1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Прокат черных металлов				
2	Сталь угловая ГОСТ 8509-72				
3	40х40х4, т	093300	168	0,0484	
4					
5	Трубы защитные для				
6	электропроводок				
7	Труба винипластовая среднего				
8	типа ТУ 16-19-051-249-79				
9	32х2,5С, м	224821	006	10	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 903-1-293.91 СС.ВМ

Нач.отд.	Вэскер	
Н.контр.	Кувыркина	
ГЭП	Екатерино-славская	
Зав.гр.	Хохлова	
Вед.инж.	Сусманова	
Провер.	Екатерино-славская	

Котельная с 2 котлами КВМ-0,63К. Система теплоснабжения - закрытая. Топливо-сортированные угли

Ведомость потребности в материалах ($t_р$ = -30°С, -40°С; склад топлива - открытый, закрытый)

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Альбом 11 часть 1

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы					
2	Трубы защитные для					
3	электропроводок					
4	Труба стальная водогазопровод-					
5	ная ГОСТ 3262-75					
6	20х2,5 мм	км	I38500	008	0,02	
7		т	I38500	I68	0,03	
8	20х2,8 мм	км	I38500	008	0,I4	
9		т	I38500	I68	0,28	
10	Труба электросварная					
11	стальная ГОСТ I0704-76					
12	20хI,6 мм	км	I37300	008	0,025	
13		т	I37300	I68	0,0I8	
14	26хI,6 мм	км	I37300	008	0,02	
15		т	I37300	I68	0,0I9	
16	Металлорукав					
17	ТУ 22.5570-83					
18	РЗ-Ц-Х-25,	м	483385	006	78	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 903-I-293.9I АТМ.ВМ

Нач.отд.	Вэскер	
Н.контр.	Екатерино-славская	
ГИП	Екатерино-славская	
Зав.гр.	Хохлова	
Инженер	Котятова	
Провер.	Хохлова	

Котельная с 2 котлами КВМ-0,63К. Система теплоснабжения - закрытая Топливо-сортированные угли

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Ведомость потребности в материалах ($t_р$ = -30°С, -40°С: склад топлива - открытый, закрытый)

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Альбом 11 часть 1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы для трубных проводок				
2					
3	Труба водогазопроводная				
4	ГОСТ 3262-75, обыкновенная				
5	I5x2,8x6000, 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

Формат А4

Альбом 11 часть 1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы				
2	Трубы защитные для электро-				
3	проводок				
4	Труба водогазопроводная,				
5	легкая, с короткой резьбой на				
6	обоих концах, с полностью				
7	сплющенным гратом, с муфтой,				
8	с условным проходом РМ-I5х2,5				
9	ГОСТ 3262-75, км	I38500	008	0,007	
10					
11	Металлорукав ТУ 22-5570-83				
12	РЗ-Ц-Х-Ш-I5, км	483385	008	0,007	
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 903-I-293.9I АПС.ВМ

Нач.отд.	Вэскер	
Н.контр.	Кувыркина	
ГИП	Екатерино-славская	
Зав.гр.	Хохлова анова	
Провер.	Екатерино-славская	

Котельная с 2 котлами КВМ-0,63К. Система теплоснабжения - закрытая. Топливо-сортированные угли

Ведомость потребности в материалах ($t_р$ = -30°С, -40°С; склад топлива - открытый, закрытый)

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

gost.e-ecolog.ru