ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-250.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-I4С

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ОТКРЫТАЯ

ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

АЛЬБОМ 36

МЕХАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ. ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева,4
Зак.5240 инв. 22699-44 тираж 50
Сдано в печать 4.10 1989 Цена 0-54

22699-44
ЦЕНА 0-27

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-250.87

Котельная с 4 котлами КЕ-25-I4С

Система теплоснабжения - открытая

Топливо - каменные и бурые угли

Альбом 36

Механизация транспорта. Отопление и вентиляция
Водопровод и канализация. Ведомости потребности
в материалах

Главный инженер института Ю.И.Шиллер

Главный инженер проекта С.А.Козлов

				ПРИВЯЗАН	
Инв.№					

22699-44 2

Содержание альбома

№№ п/п	Наименование	Индекс	Кол-во стр.	№ стр.
I.	Содержание альбома		I	2
2.	Механизация транспорта Ведомость потребности в материалах	МТ.ВМ	2	3
3.	Отопление и вентиляция Ведомость потребности в материалах	ОВ.ВМ	6	5
4.	Водопровод и канализация. Ведомость потребности в материалах	ВК-ВМ	2	II

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества,					
3	в том числе:	093000				
4	сталь крупносортная, т	093100	168		6,75	6,75
5	сталь среднесортная, т	093200	168		1,00	1,00
6	сталь мелкосортная, т	093300	168		1,25	1,25
7	сталь обручная					
8	(лента стальная горячекатанная), т	093500	168		0,02	0,02
9	Итого сортового проката					
10	обыкновенного качества, т		168		9,02	9,02
11	Прокат листовой рядовой,	097000				
12	в том числе:					
13	сталь толстолистовая рядовых					
14	марок (от 4 мм), т	097100	168		7,85	7,85
15	Сталь тонколистовая до 4 мм					
16	рядовых марок стали, т	097203	168		0,8	0,8
17	Итого проката листового					
18	рядового, т		168		8,65	8,65
19	Прокат листовой качественный	098000				
20	в том числе:					

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 ТП.ВМ

ГИП	Козлов		
Нач.отд.	Михалевский		VI-87
Гл.спец.	Ройзман		VI-87
Рук.гр.	Зайцева		VI-87
Ст.инж.	Гордеева		VI-87

Топливоподача. Механизация транспорта. Ведомость потребности в материалах.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

САНТЕХПРОЕКТ

22699-44 4

Формат А4

ГОСТ 21.109—80 Форма 1 со штампом привязки по форме 2

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь листовая горячекатанная						
2	(включая никелесодержащую и						
3	жаропрочную),	т	098002	I68		0,52	0,52
4	Итого проката листового ка-						
5	чественного,	т		I68		0,52	0,52
6	Рельсы, балки и швеллеры,		092000				
7	в том числе:						
8	балки и швеллеры,	т	092500	I68		7,7	7,7
9	балки и швеллеры св. № I8,	т	09250I	I68		0,2	0,2
10	Итого рельсов, балок и						
11	швеллеров,	т		I68		7,9	7,9
12	Металлоизделия промышленного						
13	назначения (метизы),		I20000				
14	в том числе:						
15	изделия крепежные машино-						
16	строительные (всего),	т	I2800I	I68		0,8	0,8
17	Итого металлоизделий промыш-						
18	ленного назначения,	т		I68		0,8	0,8
19	Изделия неформ о ванные						
20	резинотехнические,		254000				
21	в том числе:						
22	резина листовая (пластина)						
23	техническая мерочная,	т	254340	I68		0,3	0,3
24							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 ТП.ВМ

Лист 2

22699-44 5

Альбом 36

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая,	09 3100				
2	т, $t_н = -20^{\circ}C$	09 3200	168	0,99	1,03	2,02
3	т, $t_н = -30^{\circ}C$	09 3300	168	1,14	1,03	2,17
4	т, $t_н = -40^{\circ}C$		168	1,22	1,03	2,25
5	Прокат листовой рядовой,	09 7100				
6	т, $t_н = -20^{\circ}C$	09 7300	168	2,15	3,39	5,54
7	т, $t_н = -30^{\circ}C$	09 7400	168	2,21	3,39	5,60
8	т, $t_н = -40^{\circ}C$		168	2,26	3,39	5,65
9	Итого стали,					
10	т, $t_н = -20^{\circ}C$		168	3,14	4,42	7,56
11	т, $t_н = -30^{\circ}C$		168	3,35	4,42	7,77
12	т, $t_н = -40^{\circ}C$		168	3,48	4,42	8,90
13	В том числе, по укрупненному					
14	сортаменту:					
15	Сталь мелкосортная,	09 3300				
16	т, $t_н = -20^{\circ}C$		168	0,59	0,62	1,21
17	т, $t_н = -30^{\circ}C$		168	0,68	0,62	1,30
18	т, $t_н = -40^{\circ}C$		168	0,73	0,62	1,35
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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Гл.инж.пр.	Козлов	
Нач. отд.	Михалевский	
Рук. гр.	Еремина	
Ст. инж.	Витошко	
Н. контр.	Сударикова	

903-I-250.87 ОВ.ВМ

Ведомости потребности в материалах систем отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

САНТЕХПРОЕКТ

22699-44 6

Формат А4

Альбом 36

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь среднесортная,	09 3200				
2	т, $t_н$ = -20°С		168	0,25	0,26	0,51
3	т, $t_н$ = -30°С		168	0,28	0,26	0,54
4	т, $t_н$ = -40°С		168	0,30	0,26	0,56
5	Сталь крупносортная,	09 3100				
6	т, $t_н$ = -20°С		168	0,15	0,15	0,30
7	т, $t_н$ = -30°С		168	0,18	0,15	0,33
8	т, $t_н$ = -40°С		168	0,19	0,15	0,34
9	Сталь кровельная,	09 7400				
10	т, $t_н$ = -20°С		168	0,04	0,54	0,58
11	т, $t_н$ = -30°С		168	0,04	0,54	0,58
12	т, $t_н$ = -40°С		168	0,04	0,54	0,58
13	Сталь тонколистовая,	09 7300				
14	т, $t_н$ = -20°С		168		2,85	2,85
15	т, $t_н$ = -30°С		168		2,85	2,85
16	т, $t_н$ = -40°С		168		2,85	2,85
17	Сталь тонколистовая,	09 7200				
18	т, $t_н$ = -20°С		168	0,38		0,38
19	т, $t_н$ = -30°С		168	0,38		0,38
20	т, $t_н$ = -40°С		168	0,38		0,38
21	Сталь толстолистовая рядовых	09 7100				
22	марок (от 4 мм)					
23	т, $t_н$ = -20°С		168	1,73		1,73
24	т, $t_н$ = -30°С		168	1,79		1,79

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-1-250.87 -ОВ.ВМ

Лист 2

22699-44 7

Альбом 36

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	т, $t_н$ = -40°С		I68	I,84		I,84
2	Итого стали приведенной к					
3	стали класса С38/23					
4	т, $t_н$ = -20°С		I68	3,I4	4,42	7,56
5	т, $t_н$ = -30°С		I68	3,35	4,42	7,77
6	т, $t_н$ = -40°С		I68	3,48	4,42	8,90
7	Трубы стальные	I3 8500				
8	(всего):	I3 8300				
9		I3 7300				
10	м, $t_н$ = -20°С		006		246I	246I
11	м, $t_н$ = -30°С		006		2626	2626
12	м, $t_н$ = -40°С		006		272I	272I
13	т, $t_н$ = -20°С		I68		I0,88	I0,88
14	т, $t_н$ = -30°С		I68		II,52	II,52
15	т, $t_н$ = -40		I68		I4,29	I4,29
16	Трубы сварные водогазопровод-	I38500				
17	ные (газовые):					
18	м, $t_н$ = -20°С		006		I593	I593
19	м, $t_н$ = -30°С		006		I239	I239
20	м, $t_н$ = -40°С		006		I220	I220
21	т, $t_н$ = -20°С		I68		4,04	4,04
22	т, $t_н$ = -30°С		I68		2,74	2,74
23	т, $t_н$ = -40°С		I68		2,94	2,94
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 -ОВ.ВМ

Лист 3

22699-44 8

Альбом 36

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы тонкостенные электросвар-	I3 7300				
2	ные углеродистые (диаметром					
3	до II4 мм)					
4	м, $t_н$ = -20°С		006		I048	I048
5	м, $t_н$ = -30°С		006		742	742
6	м, $t_н$ = -40°С		006		778	778
7	т, $t_н$ = -20°С		I68		6,84	6,84
8	т, $t_н$ = -30°С		I68		3,50	3,50
9	т, $t_н$ = -40°С		I68		3,94	3,94
10	Трубы тонкостенные электро-	I3 8300				
11	сварные углеродистые (диаметром					
12	от II4 мм)					
13	м, $t_н$ = -30°С		006		645	645
14	м, $t_н$ = -40°С		006		723	723
15	т, $t_н$ = -30°С		I68		5,28	5,28
16	т, $t_н$ = -40°С		I68		7,40	7,40
17	Материалы лакокрасочные	23 I000				
18	краска БТ-I77	23 III3				
19	кг $t_н$ = -20°С		II6		I25	I25
20	кг, $t_н$ = -30°С		II6		I42	I42
21	кг, $t_н$ = -40°С		II6		I54	I54
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I- 250.87 -ОВ.ВМ

Лист 4

22699-44 9

Альбом 36

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Эмаль ПФ-133	23 1220				
2	кг, $t_н$ = -20°С		116		50	50
3	кг, $t_н$ = -30°С		116		50	50
4	кг, $t_н$ = -40°С		116		50	50
5	Материалы тепло- и	57 6000				
6	звукоизоляционные					
7	Шнур теплоизоляционной в оплет-	57 6295				
8	ке капроновой нитью,					
9	$м^3$, $t_н$ = -20°С		113		6,7	6,7
10	$м^3$, $t_н$ = -30°С		113		7,3	7,3
11	$м^3$, $t_н$ = -40°С		113		7,7	7,7
12	Плита минераловатная	57 6220				
13	ПМ-75					
14	$м^3$, $t_н$ = -20°С		113	0,35	0,66	1,01
15	$м^3$, $t_н$ = -30°С		113	0,35	0,66	1,01
16	$м^3$, $t_н$ = -40°С		113	0,35	0,66	1,01
17	Материалы рулонные кровельные					
18	и гидроизоляционные (материа-					
19	лы мягкие кровельные и изоляци-					
20	онные),					
21	Рубероид,	57 7402				
22	$м^2$, $t_н$ = -20°С		055	59		59
23	$м^2$, $t_н$ = -30°С		055	59		59
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 36

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	$м^2$, $t_н$ = -40°С		055	59		59
2	Фольгоизол,	57 745I				
3	м2, $t_н$ = -20°С		055		380	380
4	м2, $t_н$ = -30°С		055		399	399
5	м2, $t_н$ = -40°С		055		4II	4II
6	Битумы нефтяные строительные	02 562I				
7	твердых марок,					
8	т, $t_н$ = -20°С		I68	0,03		0,03
9	т, $t_н$ = -30°С		I68	0,03		0,03
10	т, $t_н$ = -40°С		I68	0,03		0,03
11	Ткани и сетки стеклянные,	59 520I				
12	м2, $t_н$ = -20°С		055	78		78
13	м2, $t_н$ =-30°С		055	78		78
14	м2, $t_н$ = -40°С		055	78		78
15	Парусина,	82 3820				
16	м2, $t_н$ = - 20°С		055	4		4
17	м2, $t_н$ = -30°С		055	4		4
18	м2, $t_н$ = -40°С		055	4		4
19	Сетка металлическая	I2 7502				
20	м2, $t_н$ =-20°С		055		2	2
21	м2, $t_н$ =-30°С		055		2	2
22	м2, $t_н$ =-40°С		055		2	2
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

903-I- 250.87 -ОВ.ВМ

Лист 6

22699-44 11

Формат А4

Альбом 36

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Топливоподача						
2	Трубы стальные водогазо-						
3	проводные	м	I38500	006		475	475
4		т		I68		3,294	3,294
5	Трубы стальные электросвар-						
6	ные	м	I37300	006		I45	I45
7		т		I68		I,I7I	I,I7I
8							
9	Трубы стальные		I38500				
10	(всего)	м	I37300	006		620	620
11		т		I68		4,465	4,465
12							
13	Трубы чугунные канализационные						
14		м	492500	006		35	35
15		т	I68	I68		0,44I	0,44I
16	Трубы чугунные напорные						
17		м	I46I00	006		I0	I0
18		т		I68		0,208	0,208
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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	БЕСЕДИН	
НАЧ. ОТД.	МИХАЛЕВСКИЙ	
ГЛ. СПЕЦ.	СПИРИН	
РУК. ГР.	КНЯЗЕВА	
ИНЖ.	ШЕСТАКОВА	
Н. КОНТР.	САРГИН	

903-I-250.87 ВК.ВМ

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

САНТЕХПРОЕКТ

22699-44 12

Альбом 36

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы чугунные						
2	(всего)	м	492500	006		45	45
3		т	146100	168		0,649	0,649
4							
5	Трубы пластмассовые канали-						
6	зационные	м	224810	006		55	55
7		т		168		0,024	0,024
8							
9	Трубы пластмассовые						
10	(всего)	м	224810	006		60	60
11		т		168		0,029	0,029
12	Трубы полиэтиленовые напорные						
13	ПНД тип "Л"	м	224811	006		5	5
14		т		168		0,005	0,005
15							
16	Сталь сортовая	т	093300	168		0,0015	
17							0,0015
18							
19	Окраска:						
20	Грунтовка ГФ-021						
21	ГОСТ 25129-82	кг		116		50,0	50,0
22	Краска БТ-177						
23	ОСТ 6-10-426-79 (2 слоя)	кг		116		100,0	100,0
24							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-1-250.87 ВК.ВМ

Лист 2

22699-44 (13)

Формат А4

gost.e-ecolog.ru