

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-250.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С  
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ОТКРЫТАЯ  
ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

АЛЬБОМ 36

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

СЭ ЦИТИ 620062, г.Свердловск, ул.Челышева,4  
Зак. 2240 инв. 22699-44 тираж 50  
Сдано в печать 4.10 1989 Цена 0.54

22699-44  
ЦЕНА 0-27

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-250.87

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С

Система теплоснабжения - открытая

Топливо - каменные и бурные угли

Альбом 36

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

Главный инженер института

*Ю. И. Шиллер*

Ю. И. Шиллер

Главный инженер проекта

*С. А. Козлов*

С. А. Козлов

				ПРИВЯЗАН	
Инв. №					

22699-44

2

Содержание альбома

№ п/п	Наименование	Индекс	Кол-во стр.	№ стр.
1.	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

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

Привязан			
Инд. №			

903 - I - 250.87	ВМ	Лист
------------------	----	------

Копировал : 22699-44 3 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества,					
3	в том числе:	093000				
4	сталь крупносортная, т	093100	I68		6,75	6,75
5	сталь среднесортная, т	093200	I68		I,00	I,00
6	сталь мелкосортная, т	093300	I68		I,25	I,25
7	сталь обручная					
8	(лента стальная горячекатанная) т	093500	I68		0,02	0,02
9	Итого сортового проката					
10	обыкновенного качества, т		I68		9,02	9,02
11	Прокат листовой рядовой,	097000				
12	в том числе:					
13	сталь толстолистовая рядовых					
14	марок ( от 4 мм ), т	097100	I68		7,85	7,85
15	Сталь тонколистовая до 4 мм					
16	рядовых марок стали, т	097203	I68		0,8	0,8
17	Итого проката листового					
18	рядового, т		I68		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

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

Привязан				
903-I- 250.87			ТИ.ВМ	
Глп Козлов	Инж. Мухоморов	И-87	Топливоподача.	Стадия
Нач.отд. Михалева	Инж. Сидорова	И-87	Механизация транспорта.	Лист
Гл. спец. Ройзман	Инж. Сидорова	И-87	Ведомость потребности	Листов
Рук.го. Зайцева	Инж. Сидорова	И-87	в материалах.	Р 1 2
Ст. инж. Гордеева	Инж. Сидорова	И-87	САНТЕХПРОЕКТ	

22699-44 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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 ванны					
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

Инд. № подл.

Привязан				
Инд. №				

903-I- 250.87 ТП.ВМ

Лист  
2

22699 -44 5

Альбом 36

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая,	09 3100				
2	т, $t_H = -20^{\circ}C$	09 3200	I68	0,99	1,03	2,02
3	т, $t_H = -30^{\circ}C$	09 3300	I68	1,14	1,03	2,17
4	т, $t_H = -40^{\circ}C$		I68	1,22	1,03	2,25
5	Прокат листовой рядовой,	09 7100				
6	т, $t_H = -20^{\circ}C$	09 7300	I68	2,15	3,39	5,54
7	т, $t_H = -30^{\circ}C$	09 7400	I68	2,21	3,39	5,60
8	т, $t_H = -40^{\circ}C$		I68	2,26	3,39	5,65
9	Итого стали,					
10	т, $t_H = -20^{\circ}C$		I68	3,14	4,42	7,56
11	т, $t_H = -30^{\circ}C$		I68	3,35	4,42	7,77
12	т, $t_H = -40^{\circ}C$		I68	3,48	4,42	8,90
13	В том числе, по укрупненному					
14	сортаменту:					
15	Сталь мелкосортная,	09 3300				
16	т, $t_H = -20^{\circ}C$		I68	0,59	0,62	1,21
17	т, $t_H = -30^{\circ}C$		I68	0,68	0,62	1,30
18	т, $t_H = -40^{\circ}C$		I68	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. №					Привязан			
	Инв. №	Глинян. пр.	Козлов	<i>[Signature]</i>	903-I-250.87	ОВ.ВМ		
		Науч. отд.	Михалевский	<i>[Signature]</i>				
		Руч. гр.	Еремьина	<i>[Signature]</i>				
		Ст. инж.	Витошко	<i>[Signature]</i>				
Н. контр.	Судариков	<i>[Signature]</i>						
Инв. № по подл.	Подпись и дата				Ведомости потребности в материалах систем отопления и вентиляции	Стадия	Лист	Листов
						Р	I	6
						САНТЕХПРОЕКТ		

22699-44 6

Альбом 36

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь среднесортная,	09 3200				
2	Т, $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		I68	0,25	0,26	0,51
3	Т, $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		I68	0,28	0,26	0,54
4	Т, $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		I68	0,30	0,26	0,56
5	Сталь крупносортная,	09 3100				
6	Т, $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		I68	0,15	0,15	0,30
7	Т, $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		I68	0,18	0,15	0,33
8	Т, $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		I68	0,19	0,15	0,34
9	Сталь кровельная,	09 7400				
10	Т, $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		I68	0,04	0,54	0,58
11	Т, $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		I68	0,04	0,54	0,58
12	Т, $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		I68	0,04	0,54	0,58
13	Сталь тонколистовая,	09 7300				
14	Т, $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		I68		2,85	2,85
15	Т, $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		I68		2,85	2,85
16	Т, $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		I68		2,85	2,85
17	Сталь тонколистовая,	09 7200				
18	Т, $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		I68	0,38		0,38
19	Т, $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		I68	0,38		0,38
20	Т, $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		I68	0,38		0,38
21	Сталь толстолистовая рябовик	09 7100				
22	марок (от 4 мм)					
23	Т, $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		I68	I,73		I,73
24	Т, $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		I68	I,79		I,79

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250.8?

-ОВ, ВМ

Лист

2

22699-44 7

Формат А4

Альбом 36

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	т, $t_H = -40^\circ\text{C}$		I68	I,84		I,84
2	Итого стали приведенной к					
3	стали класса С38/23					
4	т, $t_H = -20^\circ\text{C}$		I68	3,14	4,42	7,56
5	т, $t_H = -30^\circ\text{C}$		I68	3,35	4,42	7,77
6	т, $t_H = -40^\circ\text{C}$		I68	3,48	4,42	8,90
7	Трубы стальные	I3 8500				
8	(всего):	I3 8300				
9		I3 7300				
10	м, $t_H = -20^\circ\text{C}$		006		246I	246I
11	м, $t_H = -30^\circ\text{C}$		006		2626	2626
12	м, $t_H = -40^\circ\text{C}$		006		272I	272I
13	т, $t_H = -20^\circ\text{C}$		I68		10,88	10,88
14	т, $t_H = -30^\circ\text{C}$		I68		11,52	11,52
15	т, $t_H = -40$		I68		14,29	14,29
16	Трубы сварные водопровод-	I38500				
17	ные (газовые):					
18	м, $t_H = -20^\circ\text{C}$		006		1593	1593
19	м, $t_H = -30^\circ\text{C}$		006		1239	1239
20	м, $t_H = -40^\circ\text{C}$		006		1220	1220
21	т, $t_H = -20^\circ\text{C}$		I68		4,04	4,04
22	т, $t_H = -30^\circ\text{C}$		I68		2,74	2,74
23	т, $t_H = -40^\circ\text{C}$		I68		2,94	2,94
24						

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

903-I-250.87

-ОВ.ВМ

Лист

3

22699-44 8



Альбом 36

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы тонкостенные электросвар-	I3 7300				
2	ные углеродистые (диаметром					
3	до II4 мм)					
4	м, $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		006		I048	I048
5	м, $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		006		742	742
6	м, $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		006		778	778
7	т, $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		I68		6,84	6,84
8	т, $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		I68		3,50	3,50
9	т, $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		I68		3,94	3,94
10	Трубы тонкостенные электро-	I3 8300				
11	сварные углеродистые (диаметром					
12	от II4 мм)					
13	м, $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		006		645	645
14	м, $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		006		723	723
15	т, $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		I68		5,28	5,28
16	т, $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		I68		7,40	7,40
17	Материалы лакокрасочные	23 I000				
18	краска БТ-I77	23 III3				
19	кг $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		II6		I25	I25
20	кг, $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		II6		I42	I42
21	кг, $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		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		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Эмаль ПФ-133	23 I220				
2	кг, $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		II6		50	50
3	кг, $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		II6		50	50
4	кг, $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		II6		50	50
5	Материалы тепло- и	57 6000				
6	звукоизоляционные					
7	Шнур теплоизоляционной в отлет-	57 6295				
8	ке капроновой нитью,					
9	$\text{м}^3$ , $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		II3		6,7	6,7
10	$\text{м}^3$ , $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		II3		7,3	7,3
11	$\text{м}^3$ , $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		II3		7,7	7,7
12	Плита минераловатная	57 6220				
13	ПМ-75					
14	$\text{м}^3$ , $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		II3	0,35	0,66	1,01
15	$\text{м}^3$ , $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		II3	0,35	0,66	1,01
16	$\text{м}^3$ , $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		II3	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	$\text{м}^2$ , $t_H = -20^{\circ}\text{C}$		055	59		59
23	$\text{м}^2$ , $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		055	59		59
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан


Инв. №

903-I-250.87	ОВ.ВМ	Лист
		5

22699-44 10

Альбом 36

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250.87

-0В.ВМ

Лист

6

22699-44 11

Формат А4

Альбом 36

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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. №					Привязан		
Подпись и дата							
Инв. №							
ГНП	БЕСЕДИН	<i>Н.Б.</i>			903-I-250.87	ВК.ВМ	
	НАЧ.ОГД	МИХАЛЕВСКИЙ	<i>М.</i>		Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист
ГЛ. СПЕЦ	СПИРИН	<i>С.</i>		Р		1	2
РУК. ГР	КНЯЗЕВА	<i>К.</i>		САНТЕХПРОЕКТ			
И.И.Х.	ШЕСТАКОВА	<i>Ш.</i>					
И. КОНТР.	САРГИН	<i>С.</i>					

22699-44 12

Формат А4

Альбом 36

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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	защитные 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						

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

Привязан

Инва. №

903-1-250.87

ВК.ВМ

Лист

2

22699-44

13

Мабл Формат КХ