ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-237.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-I-9ЖН

ТОПЛИВО - ПЕЧНОЕ БЫТОВОЕ

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

АЛЬБОМ II

ЧАСТЬ 2

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ
Заказ № 4352 Тираж 400 экз. Цена 0,36 Инв №903-2-237 Сдано в печать 5/XI 87
а.11-2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-237.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-I-9ЖН

ТОПЛИВО - ПЕЧНОЕ БЫТОВОЕ

АЛЬБОМ II

ЧАСТЬ 2

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан
ГПИ "Казахский Сантехпроект" Госстроя СССР

Утвержден и введен в действие ГПИ "Сантехпроект" протокол №16/КУ-86 от 27 ноября 1986 года

Главный инженер Г.Н.ШУЛЬЦ

Главный инженер проекта Р.Т.КУТЛИМЕТОВ

ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Наименование ведомости	Индекс	Кол. стр.	№№ стр.
I.	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМ	ТМ ВМ	8	3÷I0
2.	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	ВК ВМ	3	II÷I3
3.	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМI	ЭМI ВМ	2	I4÷I5
4.	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО	ЭО ВМ	I	I6
5.	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТМ	АТМ ВМ	I	(I7)

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного						
2	качества /по профилям и маркам/						
3							
4	C I0	т	0925000000	I68			0,27
5	C I4	т	0925000000	I68			0,0I
6	C I6	т	0925000000	I68			0,07I
7	L 36x36x4	т	0932000000	I68			0,0I2
8	L 50x50x5	т	093I000000	I68			0,I03
9	L 63x63x4	т	093I000000	I68			0,0I2
10	L 63x63x5	т	093I000000	I68			0,024
11	L 75x75x5	т	093I000000	I68			0,0I
12	L I25x80x7	т	093I000000	I68			0,0II
13	-4x20	т	0933000000	I68			0,02
14	-5x20	т	093I000000	I68			0,0I
15	-5x60	т	093I000000	I68			0,0002
16	-5xI00	т	093I000000	I68			0,04
17	Ø I0	т	0933000000	I68			0,024
18	Ø I2	т	0933000000	I68			0,0522
19	Ø I5	т	0933000000	I68			0,0I
20	Ø I6	т	0933000000	I68			0,0032

ТП 903-I-237.87(А.II ч.2)

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.

Инв. №

ГИП	Кутлиметов		
Нач.отд.	Бигзаев		
Гл. спец.	Федяев		
Рук. гр.	Кирчанова		11.86
Техник	Кузьмина		
Н.контр.	Федяев		

Привязан

ТП 903-I-237.87 - ТМ.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

ГПИ "КАЗАХСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ"

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь листовая						
2	б = 2 мм,	т	0972000000	I68			0,022
3	б = 3 мм	т	0972000000	I68			0,I4
4	б = 4 мм	т	097I000000	I68			0,0I2
5	б = 5 мм	т	097I000000	I68			0,04
6	б = 6 мм	т	097I000000	I68			0,0I
7	б = 8 мм	т	097I000000	I68			0,03I3
8	б = I2 мм	т	097I000000	I68			0,004
9							
10	Сталь листовая рифленая						
11	б = 4 мм	т		I68			0,03
12	Балки и швеллеры	т	0925000000	I68			0,35I
13	Сталь крупносортная	т	093I000000	I68			0,I762
14	Сталь среднесортная	т	0932000000	I68			0,0I2
15	Сталь мелкосортная	т	0933000000	I68			0,2294
16	Сталь толстолистовая	т	0920500000	I68			I,3I
17	Сталь тонколистовая	т	0920600000	I68			0,20632
18							
19	Болты с гайками	т	I28I000000	I68			0,200
20							
21	Труба стальная электросварная						
22	прямошовная ø I8x2	м	I370000000	006			0,I2
23		т	I370000000	I68			0,000I
24							

ТП 903-I-237.87/А.II ч.2)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-237.87 - ТМ:ВМ

Лист 2

Формат А1

ГОСТ 21.103—80, Формат 1а, со штампом приказа ...

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	⌀ 32х2	м	I370000000	006			239
2		т	I370000000	I68			0,354
3	⌀ 38х2	м	I370000000	006			484
4		т	I370000000	I68			0,862
5	⌀ 45х2	м	I370000000	006			28
6		т	I370000000	I68			0,0594
7	⌀ 57х3	м	I370000000	006			456
8		т.	I370000000	I68			I,824
9	⌀ 76х3	м	I370000000	006			56
10		т	I370000000	I68			0,302
11	⌀ 89х3	м	I370000000	006			I8I
12		т	I370000000	I68			I,I5I
13	⌀ 89х3,5	м	I370000000	006			0,23
14		т	I370000000	I68			0.0016
15	⌀ 95х4	м	I370000000	006			0,6I2
16		т	I370000000	I68			0.0054
17	⌀ I08х3,5	м	I370000000	006			I46,3
18		т	I370000000	I68			I,3I9
19	⌀ I08х4	м	I370000000	006			0,5
20		т					0,0051
21	⌀ I33х3,5	м	I380000000	006			47
22		т	I380000000	I68			0,055
23							
24							

ТП 903-I-237.87(А.II ч.2)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Труба стальная бесшовная хо-						
2	лоднодеформированная						
3	⌀ I4x2	м		006			30,0
4		т		I68			0,0I776
5	⌀ I8x2	м		006			5I
6		т		I68			0,04
7	⌀ I8xI,8	м		006			I0,0
8		т		I68			0,007
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							

ТП 903-I-237.87(А.II ч.2)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-I-237.87 - ТМ.ВМ

Лист 4

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Труба стальная водогазопровод-						
2	ная ⌀ 15х2,8	м	1385000000	006			45,6
3		т	1385000000	168			0,053
4	⌀ 20х2,8	м	1385000000	006			85,16
5		т	1385000000	168			0,1276
6	⌀ 25х3,2	м	1385000000	006			0,6
7	Трубы стальные электросварные						
8	прямошовные диаметром до 114мм						
9		м	1370000000	006			1614,6
10		т	1370000000	168			6,27
11	Трубы стальные электросварные						
12	прямошовные диаметром свыше						
13	114 мм						
14		м	1380000000	006			55,0
15		т	1380000000	168			0,615
16							
17	Трубы стальные бесшовные холод-						
18	нодеформированные	м	1340000000	006			45,0
19		т	1340000000	168			0,032
20							
21	Трубы стальные водогазопроводные						
22		м	13850000000	006			131,1
23		т	13850000000	168			0,182
24	Паронит ПОН2	т		168			0,0035

ТП 903-1-237.87(А.II ч.2)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-237.87-ТМ.ВМ

Лист 5

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Паронит ПОНЗ т		I68			0,02
2	Полуцилиндры теплоизоляционные					
3	из минеральной ваты на синтети-					
4	ческом связующем					
5	б = 30 мм м3	5762930000	II3			0,8
6	б =40 мм м3	5762930000	II3			5,8I4
7	б = 50 мм м3	5762930000	II3			0,589
8	б = 60 мм м3	5762930000	II3			I,60I
9	б = 70 мм м3	5762930000	II3			I,485
10	б = 80 мм м3	5762930000	II3			2,675
11	Плиты минераловатные полужест-					
12	кие на синтетическом связующем					
13	б = 40 мм м3	5762340000	II3			0,03I
14	б = 70 мм м3	5762340000	II3			0,874
15	б = I00 мм м3	5762340000	II3			4,6
16	Съемные полуфутляры из метал-					
17	лических листов, заполненные					
18	теплоизоляционным слоем					
19	б = 40 мм м3	–	II3			2,2I
20	Пух-шнур из минеральной ваты					
21	в оплетке пряжей х/б					
22	б = 30 мм м3	5762950000	II3			0,904
23	б = 40 мм м3	5762950000	II3			3,95
24	б = 50 мм м3	5762950000	II3			I,29

903-I-237.87(А.IIч.2)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-237.87 - ТМ.ВМ

Лист 6

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Маты минераловатные прошивные					
2	в обкладке из сетки металличес-					
3	кой					
4	б = 40 мм м3		II3			0,52
5	б = 60 мм. м3		II3			0,6
6	б = 80 мм м3		II3			9,8
7	Стеклопластик рулонный по ру-					
8	бероиду б = 2,2 мм м2	2296240000	055			5I6,92
9	Сталь тонколистовая кровельная					
10	б = 0,8мм м2	0974000000	055			36I,3
11	Всего полуцилиндров теплоизоля-					
12	ционных из минеральной ваты					
13	на синтетическом связующем м3		II3			I2,97
14	Всего плит минераловатных на					
15	синтетическом связующем м3		II3			5,505
16	Всего пух-шнура из минеральной					
17	ваты в оплетке пряжей х/б м3		II3			6,I44
18	Всего мат минераловатных про-					
19	шивных в обкладке из сетки ме-					
20	таллической м3		II3			I0,92
21	Грунтовка ГФ-02I т		I68			0,03
22	Грунтовый слой /70% грунта					
23	№ 20I5 и 30% грунта № 3I32/ т		I68			0,0I3
24	Эмаль I05Т в 3 слоя т		I68			0,0336

ТП 903-I-237.87(А.II ч.2)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

Т.П. 903-I-237.87 - ТМ.ВМ

Лист 7

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Окраска ПФ-133 неизолированных					
2	трубопроводов за 2 раза т		168			0,0104
3	Краска БТ-177 в 2 слоя т		168			0,121
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

ТП 903-I-237.87(А.II ч.2)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

1429-13

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	Прокат из стали С 38/23	I299990973	I68	-	0,05	0,05
3	Итого стали сортовой конструкци-					
4	онной в натуральной массе	I299990977	I68	-	0,05	0,05
5	В т.ч. сталь толстолистовая от					
6	4 мм	I299990983	I68	-	0,04	0,04
7	Итого стали сортовой конструк-					
8	ционной приведенной к стали					
9	класса С 38/23	I299990987	I68	-	0,05	0,05
10	Всего сортового проката обыкно-					
11	венного качества, стали сортовой					
12	конструкционной, листового прока-					
13	та металлоизделий промышленного					
14	назначения в натуральной массе	I299990988	I68	-	0,05	0,05
15	В т.ч. сталь толстолистовая от					
16	4 мм	I299990994	I68	-	0,04	0,04
17	Всего приведенной стали к клас-					
18	сам AI и С 38/23	I299990998	I68	-	0,05	0,05
19	В т.ч. на вентиляционные и сани-					
20	тарно-технические устройства	I29999II05	I68	-	0,05	0,05

ТП 903-I-237.87(А.IIч.2)

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.

Инв. №

Гип	Кутлиметов		
Нач. отд	Сысолятин		
Гл. спец	Макаров		03.8
Рук. гр.	Дорогова		
Исполн	Таштамашева		
Н/контр.	Макаров		

Привязан

ТП 903-I-237.87 - ВК.ВМ

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
	I	3

ГПИ КАЗАХСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы тонкостенные электросвар-					
2	ные углеродистые /диаметром до					
3	114 м/.	1373000000	6	-	3,80	3,80
4	Трубы тонкостенные электросвар-					
5	ные углеродистые /диаметром до					
6	114м/	13730000 01	168	-	0,03	0,03
7	Трубы сварные водогазопроводные	1385000000	6	-	148,2	148,20
8	Трубы сварные водогазопроводные	13850000 01	168	-	0,49	0,49
9	Трубы чугунные напорные водога-					
10	зопроводные	1451000000	168	-	0,11	0,11
11	Трубы и детали трубопроводов из					
12	полиолефинов	2248110000	6	-	25,94	25,94
13	Материалы лакокрасочные					
14	Грунты разные	2310002235	166	-	2,8	2,8
15	Краски густотертые и готовые к					
16	применению	2317000000	166	-	5,0	5,0
17	Растворители	2319102986	166	-	1,7	1,7
18	Эмали синтетические	2310003400	166	-	0,93	0,93
19	Продукция лесозаготовительной и					
20	лесопильно-деревообрабатывающей					
21	промышленности					
22	Пиломатериалы качественные	5331000000	113	-	0,09	0,09
23	Итого лесоматериалов в условном					
24	круглом лесе	55999990099	113	-	0,13	0,13

ТП 903-1-237.87(А.II ч.2)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

1429-13

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Пергамин	5774312792	55	-	4,20	4,20
2	Трубы стальные					
3	Умывальники	494400000	796	-	4,00	4,00
4	Унитазы	4965000000	796	-	1,00	1,00
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

ТП 903-I-237.87(Л.II ч.2)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

Т.П. 903-I-237.87 - ВК.ВМ

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Уголок равнополочный 50х50х5 т	093100	168		0,265	0,265
3	Полоса 40х5 т	093300	168		0,003	0,003
4	Лист горячекатанный 1,5 т	097301	168		0,009	0,009
5	Итого в натуральном виде с					
6	учетом отходов /3,7%/ т		168		0,287	0,287
7	Итого натуральной стали класса					
8	С38/23, в том числе по укруп-					
9	ненному сортаменту:					
10	Сталь крупносортовая, т	093100	168		0,275	0,275
11	Сталь мелкосортовая, т	093300	168		0,003	0,003
12	Сталь тонколистовая, т	097301	168		0,009	0,009
13	Труба электросварная с пол-					
14	ностью сплющенным гратом,					
15	ГОСТ 10704-76					
16	Т 25х2,0 км	130300	008		0,055	0,055
17	т	130300	168		0,082	0,082
18	Т 40х2,0 км	130300	008		0,032	0,032
19	т	130300	168		0,078	0,078
20						

ТП 903-1-237.87(А.II ч.2)

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	Куплинский	
Нач. отд.	Сабдрахманов	
Гл. спец.	Ефимов	
Рук. гр.	Васильев	
Н. контр.	Липинский	

ТП 903-1-237.87 - ЭМ1. ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГПИ КАЗАХСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Труба водогазопроводная обык-						
2	новенная, с полностью сплющен-						
3	ным гратом, с резьбой и муфтой						
4	ГОСТ 3262-75						
5	М-Р-32х3,2	км	I38500	008		0,002	0,002
6		т	I38500	I68		0,007	0,07
7	М-Р-25х3,2	км	I38500	008		0,03I	0,03I
8		т	I38500	I68		0,077	0,077
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							

ТП 903-I-237.87(А.II ч.2)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-I-237.87 - ЭМI.ВМ

Лист 2

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов						
2	Полоса						
3	40х4	т	093300	I68	-	0,005	0,005
4	Лента						
5	30х3	т	095000	I68	-	0,028	0,028
6	Итого в натуральном виде с уче-						
7	том отходов /3,7%/	т		I68	-	0,033	0,033
8	Итого натуральной стали класса						
9	С38/23, в том числе по укруп-						
10	ненному сортаменту						
11	Сталь мелкосортовая	т	093300	I68	-	0,005	0,005
12	Сталь обручная	т	095000	I68	-	0,028	0,028
13	Труба легкая водогазопроводная,						
14	с полностью сплющенным гратом,						
15	с резьбой и муфтой, ГОСТ 3262-75						
16	М-Р-32х2,8	км	I38500	008	-	0,027	0,027
17		т	I38500	I68	-	0,074	0,074
18	Металлоизделия	т	I20000	I68	0,030	-	0,030
19							
20							

903-I-237.87(А.II ч.2)

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. №

Привязан

ТП 903-1-237.87 - ЭО.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ГПИ "КАЗАХСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ"

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	Швеллер	II2000	т	0,0I5		0,0I5
2	Сталь крупносортная	093I00	т	0,060		0,060
3	Сталь мелкосортная	093300	т	0,0I0		0,0I0
4	Сталь толстолистовая	097I00	т	0,030		0,030
5	Сталь тонколистовая	097200	т	0,035		0,035
6	Сталь обручная	093500	т	0,0I0		0,0I0
7						0,I60
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

ТП 903-I-237.87(А.II ч.2)

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. №

Т.П. 903-I-237.87 - АТМ.ВМ

ГИП	Куплинов		
Нач.отд.	Демурин		10.86
Рук.гр.	Шамшева		
Инжен.	Губенко		
Ст.техн.	Князева		
Н.контр.	Демурин		10.86

В.I по рабочим чертежам основного комплекта марки АТМ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Казахский Сантехпроект

gost.e-ecolog.ru