

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-237.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-1-9ЖН

ТОПЛИВО - ПЕЧНОЕ БЫТОВОЕ

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

АЛЬБОМ II

ЧАСТЬ 2

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР

КАЗАХСКИЙ БУХИАЛ

Заказ № 4552 Тираж 400 экз. Цена 0,36 Инв № 903-2-237 Сдано в печать 5/11/87
а.н-2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-237.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-1-9ЖН
ТОПЛИВО - ПЕЧНОЕ БЫТОВОЕ

АЛЬБОМ II
ЧАСТЬ 2

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан
ГПИ "Казахский Сан-
техпроект" Госстроя
СССР

Утвержден и введен в
действие ГПИ "Сантех-
проект" протокол
№16/КУ-86 от 27 нояб-
ря 1986 года

Главный инженер

Г. Н. ШУЛЬЦ

Главный инженер
проекта

Р. Т. КУТЛИМЕТОВ

ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	Наименование ведомости	Индекс	Кол. стр.	№ стр.
1.	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМ	ТМ ВМ	8	3+10
2.	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	ВК ВМ	3	11+13
3.	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМІ	ЭМІ ВМ	2	14+15
4.	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО	ЭО ВМ	1	16
5.	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТМ	АТМ ВМ	1	17

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества /по профилям и маркам/					
3						
4	С I0 Т	0925000000	I68			0,27
5	С I4 Т	0925000000	I68			0,01
6	С I6 Т	0925000000	I68			0,071
7	L 36x36x4 Т	0932000000	I68			0,012
8	L 50x50x5 Т	0931000000	I68			0,103
9	L 63x63x4 Т	0931000000	I68			0,012
10	L 63x63x5 Т	0931000000	I68			0,024
11	L 75x75x5 Т	0931000000	I68			0,01
12	L 125x60x7 Т	0931000000	I68			0,011
13	-4x20 Т	0933000000	I68			0,02
14	-5x20 Т	0931000000	I68			0,01
15	-5x60 Т	0931000000	I68			0,0002
16	-5x100 Т	0931000000	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			0,01
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

Привязан

Инд. №

ТП 903-I-237.87 - ТМ.ВМ

ГПП Кутлыметов

Начальник Бугаев

Ин. спец. Федяев

Рук. зод. Курчанова Куз. 11.86.

Техник Кузьмина

Н.контр. Федяев

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта мар-
ки ТМ

Стадия

Р

Лист

I

Листов

3

ГПИ "КАЗАХСКИЙ
САНТЕХПРОЕКТ"

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь листовая					
2	б = 2 мм, т	0972000000	I68			0,022
3	б = 3 мм т	0972000000	I68			0,14
4	б = 4 мм т	0971000000	I68			0,012
5	б = 5 мм т	0971000000	I68			0,04
6	б = 6 мм т	0971000000	I68			0,01
7	б = 8 мм т	0971000000	I68			0,0313
8	б = 12 мм т	0971000000	I68			0,004
9						
10	Сталь листовая рифленая					
11	б = 4 мм т		I68			0,03
12	Балки и швеллеры т	0925000000	I68			0,351
13	Сталь крупносортная т	0931000000	I68			0,1762
14	Сталь среднесортная т	0932000000	I68			0,012
15	Сталь мелкосортная т	0933000000	I68			0,2294
16	Сталь толстолистовая т	0920500000	I68			1,31
17	Сталь тонколистовая т	0920600000	I68			0,20632
18						
19	Болты с гайками т	I261000000	I68			0,200
20						
21	Труба стальная электросварная					
22	прямошовная б 18x2 м	I370000000	006			0,12
23	т	I370000000	I68			0,0001
24						

ТМ 903-1-237.87 (А, II ч.2)

Имя, № подл., Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя №			

ТМ 903-1-237.87 - ТМ:ВМ Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Количество			
			материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего	
1	б	32x2	м	I370000000	006			239
2			т	I370000000	I68			0,354
3	б	38x2	м	I370000000	006			484
4			т	I370000000	I68			0,862
5	б	45x2	м	I370000000	006			28
6			т	I370000000	I68			0,0594
7	б	57x3	м	I370000000	006			456
8			т.	I370000000	I68			1,824
9	б	76x3	м	I370000000	006			56
10			т	I370000000	I68			0,302
11	б	89x3	м	I370000000	006			181
12			т	I370000000	I68			1,151
13	б	89x3,5	м	I370000000	006			0,23
14			т	I370000000	I68			0,0016
15	б	95x4	м	I370000000	006			0,612
16			т	I370000000	I68			0,0054
17	б	108x3,5	м	I370000000	006			146,3
18			т	I370000000	I68			1,319
19	б	108x4	м	I370000000	006			0,5
20			т					0,00513
21	б	133x3,5	м	I380000000	006			47
22			т	I380000000	I68			0,055
23								
24								

ТЛ 903-I-237.87(А, II ч.2)

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-I-237.87 - ТЛ.ВМ

34

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба стальная бесшовная хо-					
2	лоднодеформированная					
3	ϕ 14x2 м		006			30,0
4	т		168			0,01776
5	ϕ 18x2 м		006			51
6	т		168			0,04
7	ϕ 18x1,8 м		006			10,0
8	т		168			0,007
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

ТТ 903-1-237.87 (А.11 ч.2)

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

Привязан			
Изм. №			

Т.П. 903-1-237.87 - ТМ.ВМ

Лист
4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба стальная водогазопровод-					
2	ная ϕ 15x2,8 м	I385000000	006			45,6
3		I385000000	I68			0,053
4	ϕ 20x2,8 м	I385000000	006			25,16
5		I385000000	I68			0,1276
6	ϕ 25x3,2 м	I385000000	006			0,6
7	Трубы стальные электросварные					
8	прямошовные диаметром до II4мм					
9		I370000000	006			I6I4,6
10		I370000000	I68			6,27
11	Трубы стальные электросварные					
12	прямошовные диаметром свыше					
13	II4 мм					
14		I380000000	006			55,0
15		I380000000	I68			0,615
16						
17	Трубы стальные бесшовные холод-					
18	нодеформированные м	I340000000	006			45,0
19		I340000000	I68			0,032
20						
21	Трубы стальные водогазопроводные					
22		I385000000	006			I3I,1
23		I385000000	I68			0,182
24	Паронит ПОН2 т		I68			0,0035

ТП 903-I-237.87 (А. II ч. 2)

№ инв. инв. №
Подпись и дата

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-237.87-ТМ.ВМ

Лист

5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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			5,814
7	б = 50 мм м3	5762930000	II3			0,589
8	б = 60 мм м3	5762930000	II3			1,601
9	б = 70 мм м3	5762930000	II3			1,485
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			0,031
14	б = 70 мм м3	5762340000	II3			0,874
15	б = 100 мм м3	5762340000	II3			4,6
16	Съемные полуфутляры из метал-					
17	лических листов, заполненные					
18	теплоизоляционным слоем					
19	б = 40 мм м3	-	II3			2,21
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			1,29

903-I-237.87/A.II.2)

№ инв. инв. №
Подпись и дата
№ инв. № подл.

Привезен			
Инд. №			

ТН 903-I-237.87 - ТЛ.ВЛ Лист
6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Маты минераловатные прошивные					
2	в обкладке из сетки металличе-					
3	кой					
4	б = 40 мм м3		113			0,52
5	б = 60 мм. м3		113			0,6
6	б = 80 мм м3		113			9,8
7	Стеклопластик рулонный по ру-					
8	бероиду б = 2,2 мм м2	2296240000	055			516,92
9	Сталь тонколистовая кровельная					
10	б = 0,8мм м2	0974000000	055			361,3
11	Всего полуцилиндров теплоизоля-					
12	ционных из минеральной ваты					
13	на синтетическом связующем м3		113			12,97
14	Всего плит минераловатных на					
15	синтетическом связующем м3		113			5,505
16	Всего пух-шнура из минеральной					
17	ваты в оплетке пряжей х/б м3		113			6,144
18	Всего мат минераловатных про-					
19	шивных в обкладке из сетки ме-					
20	таллической м3		113			10,92
21	Грунтовка ГФ-021 т		168			0,03
22	Грунтовый слой /70% грунта					
23	№ 2015 и 30% грунта № 3132/ т		168			0,013
24	Эмаль ИОБТ в 3 слоя т		168			0,0336

ТЛ 903-1-237.87 (А. II ч. 2)

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

Привязан

Имя №

Т.П. 903-1-237.87 - ТМ.ВМ

Лист

7

1429-13

10

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

ТШ 903-1-237.87 (А. II ч. 2)

Имя, № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

Т.П. 903-1-237.87 - ТМ.ВМ

Лист
8

ТП 903-I-237.87 (А.Пч.2)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	Прокат из стали С 38/23	I299990973	I68	-	0,05	0,05
3	Итого стали сортовой конструкционной в натуральной массе					
4		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 конструкционной приведенной к стали					
8						
9	класса С 38/23	I299990987	I68	-	0,05	0,05
10	Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой					
11	конструкционной, листового проката					
12	металлоизделий промышленного					
13	назначения в натуральной массе	I299990988	I68	-	0,05	0,05
14	В т.ч. сталь толстолистовая от					
15	4 мм	I299990994	I68	-	0,04	0,04
16	Всего приведенной стали к классам					
17	А1 и С 38/23	I299990998	I68	-	0,05	0,05
18	В т.ч. на вентиляционные и санитарно-технические устройства	I299991105	I68	-	0,05	0,05
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

Привязан

Имя, инв. №			
Имя, №	Гол	Кутляименов	В.И.
	Инж. отг	Басалыкин	С.В.
	Ст. спец	Макаров	И.И.
	Рук. зр.	Дорожов	В.И.
	Исполн	Таштамашев	С.С.
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	

ТП 903-I-237.87 - ЭК.ВМ

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
	I	3
ГПМ КАЗАХСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

1429-13

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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/	1373000001	168	-	0,03	0,03
7	Трубы сварные водогазопроводные	1385000000	6	-	148,2	148,20
8	Трубы сварные водогазопроводные	1385000001	168	-	0,49	0,49
9	Трубы чугунные напорные водогаз-					
10	опроводные	1461000000	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

ТШ 903-1-237.87 (А.11 ч.2)

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

Привязан				
Инв. №				

ТШ 903-1-237.87 - ВК.ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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 903-1-237.67 (Л. II ч. 2)

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 903-1-237.67 - БК.ВМ

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Уголок равнополочный 50x50x5 т	093100	168		0,265	0,265
3	Полоса 40x5 т	093300	168		0,003	0,003
4	Лист горячекатаный I,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	S38/23, в том числе по укруп-					
9	ненному сортаменту:					
10	Сталь крупносортная, т	093100	168		0,275	0,275
11	Сталь мелкосортная, т	093300	168		0,003	0,003
12	Сталь тонколистовая, т	097301	168		0,009	0,009
13	Труба электросварная с пол-					
14	ностью сплюсненным гратом,					
15	ГОСТ 10704-76					
16	T 25x2,0 км	I30300	008		0,055	0,055
17	т	I30300	168		0,082	0,082
18	T 40x2,0 км	I30300	008		0,032	0,032
19	т	I30300	168		0,078	0,078
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

Имя, № подл. Подписи и дата	Взам. инв. №	
	Инд. №	
	Г.И.П.	Купляметель К.И.И.
	Нач. отд.	Сейдарахманов И.А.
	Гл. св-ца	В.С.И.М.О.В. С.И.
Р.И.А. З.Р.	Воситильев С.И.	
И/контр.	Липинская С.И.	

Привязан

ТП 903-I-237.87 - ЭМ1. ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ

Страница	Лист	Листов
Р	1	2
ГПИ КАЗАХСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

1429-13

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба водопроводная обьк-					
2	новенная, с полностью сплющен-					
3	ным гратом, с резьбой и муфтой					
4	ГОСТ 3262-75					
5	M-P-32x3,2 км	I38500	008		0,002	0,002
6	т	I38500	I68		0,007	0,007
7	M-P-25x3,2 км	I38500	008		0,031	0,031
8	т	I38500	I68		0,077	0,077
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

ТТ 903-I-237.87 (А. II ч. 2)

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 903-I-237.87 - ЭМИ.ВМ

Лист
2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Полоса					
3	40x4 т	093300	168	-	0,005	0,005
4	Лента					
5	30x3 т	095000	168	-	0,028	0,028
6	Итого в натуральном виде с уче-					
7	том отходов /3,7%/ т		168	-	0,033	0,033
8	Итого натуральной стали класса					
9	S38/23, в том числе по укруп-					
10	ненному сортаменту					
11	Сталь мелкосортная т	093300	168	-	0,005	0,005
12	Сталь оброчная т	095000	168	-	0,028	0,028
13	Труба легкая вологазопроводная,					
14	с полностью сплюсненным гратом,					
15	с резьбой и муфтой, ГОСТ 3262-75					
16	M-P-32x2,8 км	I38500	008	-	0,027	0,027
17	т	I38500	168	-	0,074	0,074
18	Металлоизделия т	I20000	168	0,030	-	0,030
19						
20						

903-1-237.87/А.11 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. №									
Мат. № пог.									

Привязан

ТИ 903-1-237.87 - 30.БМ

БМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки 30

Стадия	Лист	Листов
А	1	1

ГИИ "КАЗАХСКИЕ
САНТЕХПРОСЭКТ"

1129-13

ТП 903-I-237.87 (А, II ч.2)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Швеллер	II2000	т	0,015		0,015
2	Сталь крупносортная	093100	т	0,060		0,060
3	Сталь мелкосортная	093300	т	0,010		0,010
4	Сталь толстолистовая	097100	т	0,030		0,030
5	Сталь тонколистовая	097200	т	0,035		0,035
6	Сталь оброчная	093500	т	0,010		0,010
7						0,160
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
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

Привязан

Т.П. 903-I-237.87 - АТМ,ВМ

Инв. №

ГИП *А.П.И.М.Е.В.А. 10.80*
 Нач. отд. *С.М.У.С.И.Н. 10.80*
 Вук. пр. *С.М.И.Ц.Е.В.А. 10.80*
 Инжен. *Г.У.Б.О.Н.К.А. 10.80*
 Ст. тех. *К.Н.Я.З.Е.В.О. 10.80*
 Исполн. *Д.Е.М.У.Р.И.Н. 10.80*

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТМ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Казахский Сантехпроект