

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 ГОССТРОЙ СССР

КАЗАХСКИЙ БУМАГА

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-І-237.87

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

АЛЬБОМ ІІ  
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. КУТИМЕТОВ

## 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

ТП 903-1-237.87 (А, II ч. 2)

№ 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 10 Т	0925000000	I68			0,27
5	С 14 Т	0925000000	I68			0,01
6	С 16 Т	0925000000	I68			0,071
7	С 36x36x4 Т	0932000000	I68			0,012
8	С 50x50x5 Т	0931000000	I68			0,103
9	С 63x63x4 Т	0931000000	I68			0,012
10	С 63x63x5 Т	0931000000	I68			0,024
11	С 75x75x5 Т	0931000000	I68			0,01
12	С 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 10 Т	0933000000	I68			0,024
18	Ø 12 Т	0933000000	I68			0,0522
19	Ø 15 Т	0933000000	I68			0,01
20	Ø 16 Т	0933000000	I68			0,0032

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 903-1-237.87 - ТМ.ВМ

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта мар-  
ки ТМ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ГПИ "КАЗАХСКИЙ  
САНТЕХПРОЕКТ"

1429-13

4

ТН 903-I-237.87/A, II ч.2)

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

Нестроки	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	I281000000	I68			0,200
20						
21	Труба стальная электросварная					
22	прямошовная б 18x2 м	I370000000	006			0,12
23	т	I370000000	I68			0,0001
24						

Привязан

Имя №

ТН 903-I-237.87 - ТМ:ВМ

Лист

2

Формат А4

1429-13

5

ТЛ 903-I-237.87(А, II ч.2)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	б 32x2 м	I3700000000	006			239
2	т	I3700000000	I68			0,354
3	б 38x2 м	I3700000000	006			484
4	т	I3700000000	I68			0,862
5	б 45x2 м	I3700000000	006			28
6	т	I3700000000	I68			0,0594
7	б 57x3 м	I3700000000	006			456
8	т.	I3700000000	I68			1,824
9	б 76x3 м	I3700000000	006			56
10	т	I3700000000	I68			0,302
11	б 89x3 м	I3700000000	006			181
12	т	I3700000000	I68			1,151
13	б 89x3,5 м	I3700000000	006			0,23
14	т	I3700000000	I68			0,0016
15	б 95x4 м	I3700000000	006			0,612
16	т	I3700000000	I68			0,0054
17	б 108x3,5 м	I3700000000	006			146,3
18	т	I3700000000	I68			1,319
19	б 108x4 м	I3700000000	006			0,5
20	т					0,00513
21	б 133x3,5 м	I3800000000	006			47
22	т	I3800000000	I68			0,055
23						
24						

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-I-237.87 - ТМ.ЕМ

34

1429-13

6

Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба стальная бесшовная хо-					
2	лоднодеформированная					
3	$\phi$ 14x2                    м		006			30,0
4	т		168			0,01776
5	$\phi$ 18x2                    м		006			51
6	т		168			0,04
7	$\phi$ 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-I-237.87/(A.II ч.2)

Взам. инв. №

Подпись и д/з

Инв. № подл.

Привязан


Инв. №

Т.П. 903-I-237.87 - ТМ.ВМ

Лист

4

Формат А4



1429-13

7

Настроики	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба стальная водогазопровод-					
2	ная $\phi$ 15x2,8 м	I385000000	006			45,6
3	т	I385000000	I68			0,053
4	$\phi$ 20x2,8 м	I385000000	006			25,16
5	т	I385000000	I68			0,1276
6	$\phi$ 25x3,2 м	I385000000	006			0,6
7	Трубы стальные электросварные					
8	прямошовные диаметром до II4мм					
9	м	I370000000	006			I6II4,6
10	т	I370000000	I68			6,27
11	Трубы стальные электросварные					
12	прямошовные диаметром свыше					
13	II4 мм					
14	м	I380000000	006			55,0
15	т	I380000000	I68			0,615
16						
17	Трубы стальные бесшовные холод-					
18	нодеформированные м	I340000000	006			45,0
19	т	I340000000	I68			0,032
20						
21	Трубы стальные водогазопроводные					
22	м	I385000000	006			I3I,1
23	т	I385000000	I68			0,182
24	Паронит ПОН2 т		I68			0,0035
<div> <div>Име. № подл.</div> <div>Подпись и дата</div> <div>Взам. инв. №</div> </div> <div> <div>Привязан</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div>Име. №</div> </div> <div> <div>Лист</div> <div>5</div> </div>						
ТП 903-I-237.87-ТМ.ВМ						

Формат А4

1429-13

8

№ 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/А.И.ч.2)

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

Привязан

Имв. №

ТН 903-I-237.87 - ТЛ.ВЧ

Лист

6

Формат А4

ГОСТ 31.104-30, Формат 10. 50 листовым форматом по стороне 3

ТП 903-І-237.87 (А. ІІ ч. 2)

№ 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		ІІІ3			0,52
5	б = 60 мм. м3		ІІІ3			0,6
6	б = 80 мм м3		ІІІ3			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		ІІІ3			12,97
14	Всего плит минераловатных на					
15	синтетическом связующем м3		ІІІ3			5,505
16	Всего пух-шнура из минеральной					
17	ваты в оплетке пряжей х/б м3		ІІІ3			6,144
18	Всего мат минераловатных про-					
19	шивных в обкладке из сетки ме-					
20	таллической м3		ІІІ3			10,92
21	Грунтовка ГФ-02І т		І68			0,03
22	Грунтовый слой /70% грунта					
23	№ 2015 и 30% грунта № 3І32/ т		І68			0,013
24	Эмаль І05Т в 3 слоя т		І68			0,0336

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

Привязан

Имя №

Т.П. 903-І-237.87 - ТМ.ВМ

Лист

7

1429-13

10

Настроки	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						

ТП 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

1429-13

11

ТП 903-I-237.87 (А.И.ч.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 металлоизделий промышленного					
12	назначения в натуральной массе	I299990988	I68	-	0,05	0,05
13	В т.ч. сталь толстолистовая от					
14	4 мм	I299990994	I68	-	0,04	0,04
15	Всего приведенной стали к классам А1 и С 38/23	I299990998	I68	-	0,05	0,05
16	В т.ч. на вентиляционные и санитарно-технические устройства	I299991105	I68	-	0,05	0,05

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-237.87 - ЭК.ВМ

Ведомость потребности  
в материалах

Стация	Лист	Листов
	I	3

ГПМ КАЗАХСКИЙ  
САНТЕХПРОЕКТ

1429-13

Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы тонкостенные электросвар-					
2	ные углеродистые /диаметром до					
3	II4 м/.	I373000000	6	-	3,80	3,80
4	Трубы тонкостенные электросвар-					
5	ные углеродистые /диаметром до					
6	II4м/	I373000001	I68	-	0,03	0,03
7	Трубы сварные водогазопроводные	I385000000	6	-	I48,2	I48,20
8	Трубы сварные водогазопроводные	I385000001	I68	-	0,49	0,49
9	Трубы чугунные напорные водогаз-					
10	опроводные	I451000000	I68	-	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	I66	-	2,8	2,8
15	Краски густотертые и готовые к					
16	применению	2317000000	I66	-	5,0	5,0
17	Растворители	2319102986	I66	-	I,7	I,7
18	Эмали синтетические	2310003400	I66	-	0,93	0,93
19	Продукция лесозаготовительной и					
20	лесопильно-деревообрабатывающей					
21	промышленности					
22	Пиломатериалы качественные	5331000000	II3	-	0,09	0,09
23	Итого лесоматериалов в условном					
24	круглом лесе	55999990099	II3	-	0,13	0,13

Привязан

Инд. №

ТП 903-1-237.87 - ВК.ВМ

Лист

2

ТП 903-1-237.87 (А. II ч.2)

Уч. № подл. Подпись и дата

TEXT: 6-10, 30 pages





1429-13

15

Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба водопроводная обыкновенная, с полностью сплюс-					
2	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		0,031	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)

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			
			Име. №			
			Т.П. 903-I-237.87 - ЭМИ.ВМ			
			Лист			
			2			

Формат А4

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Полоса					
3	40x4 т	093300	I68	-	0,005	0,005
4	Лента					
5	30x3 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	C38/23, в том числе по укруп-					
10	ненному сортаменту					
11	Сталь мелкосортная т	093300	I68	-	0,005	0,005
12	Сталь оброчная т	095000	I68	-	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	I68	-	0,074	0,074
18	Металлоизделия т	I20000	I68	0,030	-	0,030
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество

материалов, потребное для изготовления типовых и  
стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуаль-  
ных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инд. №

ТН 903-1-237.87 - 30.БМ

БМ по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки 30

Стадия	Лист	Листов
1	1	1

ГТИ "КАЗАХСКИЕ  
САНТЕХПРОЕКТ"

1429-13

ТП 903-I-237.87(А. II ч.2)

Постройки	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." — индивидуальные (нетиповых) конструкций и изделий

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан	
			Т.П. 903-I-237.87 - АТМ.ВМ	
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТМ	
			Стадия	
			Лист	
			Пис. сч.	
			Каззахский Сантехпроект	