

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-237.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-1-9ЖН

ТОПЛИВО - ПЕЧНОЕ БЫТОВОЕ

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

АЛЬБОМ II

ЧАСТЬ I

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР

КАЗАХСКИЙ ЦЕНТРАЛ

Заказ № 4351 Тираж 400 экз. Цена 0,34 Инв. № 903-2-237, Сдано в печать 5/15-87
а. 11с1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-237.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-1-9ЖН

ТОПЛИВО - ПЕЧНОЕ БЫТОВОЕ

АЛЬБОМ II

ЧАСТЬ I

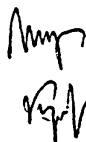
ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан
ГПИ "Казахский Сан-
техпроект" Госстроя
СССР

Утвержден и введен в
действие ГПИ "Сантех-
проект" протокол
№ 16/КУ-85 от 27 нояб-
ря 1986г.

Главный инженер

Главный инженер
проекта



Г.Н.ЛУЛЬЦ

Р.Т.КУТЛИМЕТОВ

ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ

№ пп	Наименование ведомости	Индекс	Кол. стр.	№ стр.
1.	ВМ по чертежам основного комплекта марки ОБ	ОБ ВМ	2	3+4
2.	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР. Здание из сборных железобетонных конструкций	АР ВМ	5	5+9
3.	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции. Здание из железобетонных конструкций	КЖ ВМ I	3	10+12
4.	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции. Здание из сборных железобетонных конструкций	КЖ ВМ 2	4	13+16

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные	I38500				
2	Всего м	I31700	006	I96,8		I96,82
3	т		I68	0,4I		0,4I
4	Трубы сварные водогазопроводные					
5	м	I38500	006	I96		I96
6	т		I68	0,4		0,4
7	Трубы нефтепроводные бесшовные					
8	м	I31700	006	0,82		0,82
9	т		I68	0,0I		0,0I
10	Сталь сортовая,	093I00				
11		093200				
12		093300	I68	0,429		0,429
13	Прокат листовой рядовой	097I00				
14		097200				
15		097400	I68	0,9I8		0,9I8
16	Итого стали,		I68	I,347		I,347
17	В том числе, по укрупненному					
18	сортаменту:					
19	сталь мелкосортная	093300	I68	0,227		0,227
20	сталь среднесортная	093200	I68	0,122		0,122

ТШ 903-I-237.87 (А, II, Ч, I)

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. №

Т.П. 903-I-237.87 - ОВ.ВМ

Ведомость потребности в материалах систем отопления и вентиляции

Студия Пист Листов

Р I 2

ГПИ КАЗАХСКИЙ
САНТЕХПРОЕКТ

Имя. № подл./Подпись и дата

Гил Калпиметов
 Яку. аял. Голубович
 Зн. спец. Караваев
 Риз. ер. Попова
 Чирс. Подоросник
 И. Калпиметов

ТН 903-I-237.87(А. II ч. I)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь крупносортная	093100	168	0,08		0,08
2	Сталь кровельная, т	097400	168	0,362		0,362
3	Сталь тонколистовая, т	097200	168	0,374		0,374
4	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,182		0,182
5	Итого стали приведенной к стали					
6	класса С 38/23, т		168	1,347		1,347
7	Конвекторы строительные, ЭКМ	493520	084	29,4		29,4
8	Материалы лакокрасочные:					
9	грунты разные, кг	231000	166	9,46		9,46
10	Эмали синтетические, кг	231000	166	32,13		32,13
11	Растворители, кг	231910	166	14,41		14,41
12	Материалы тепло- и звукоизоля-					
13	ционные:					
14	изделия минераловатные, м ³	576200	113	0,10		0,1
15	рубероид м ²	577402	055	24		24
16	Стеклоткань, тыс. м ²	595201	056	0,007		0,007
17	Битумы нефтяные, т	025621	168	0,014		0,014
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

№ подл. Подпись и дата Изм. инв. №

Приказан			
Инв. №			

ТН 903-I- 237.87 - ОБ.ЕИ

Лист
2

1429-12

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	1. Битумь нефтяные и сланцевые	025600	168		3,16	3,16
2	2. Сортовой прокат обыкновенно-					
3	го качества /сталь стержневая					
4	арматурная/					
5	2.1. Сталь арматурная класса					
6	A-I т	093009	168		0,680	0,680
7	2.2. Сталь арматурная					
8	класса A-III т	093004	168	-		-
9	Итого стали в натуральной					
10	массе, т					
11	В том числе по укрупненному					
12	сортаменту:					
13	Катанка т	093400	168	0,680		0,680
14	Всего сортового проката обыкновенного качества в натуральной					
15	массе, т		168	0,680		0,680
16	Итого стали, приведенной к					
17	стали класса A-I т		168	0,68		0,680
18	3. Сталь сортовая конструкци-					
19	онная т	097200				

ТЛ 903-I-237.87(A, II ч. I)

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. №

Г. ИХ ИИ Кутайметов

И. А. С. Т. А. М. И. Л. Е. Р.

А. К. О. Н. С. Т. П. А. С. Т. Р. И. К. О. В.

Р. У. К. Г. Р. И. К. О. Р. Н. И. К. О. В. А.

Б. Е. Д. И. Х. М. С. Р. Г. У. Н. О. В. А.

Г. Р. Е. В. Е. Р. А. И. К. О. Р. Н. И. К. О. В. А.

Т.П.903-I- 237.87 - АР.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекса марки АР. Здание из сборных железобетонных конструкций

Стадия	Лист	Листов
	7	5

Госстрой СССР
Казахский
Сантехпроект

№ и № подл. Подпись и дата

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	3.1. Прокат из стали С38/23 т	097300	168		0,35	0,35
2	Итого стали сортовой конструк-					
3	ционной в натуральной массе, т		168		0,35	0,35
4	В том числе сталь тонколисто-					
5	вая толщ. 1,9-3,9мм	097200	168		0,02	0,02
6	В том числе сталь кровельная, т	097300	168		0,33	0,33
7	Итого стали приведенной к стали					
8	класса 38/23 т		168		0,35	0,35
9	Всего сортового проката обык-					
10	новенного качества и стали сор-					
11	товой конструкционной в натураль-					
12	ной массе т		168	0,68	0,35	1,03
13	в том числе по укрупненному					
14	сортменту					
15	Каташка т	093400	168	0,680		0,680
16	Сталь тонколистовая 1,9-3,9мм т	097200	168		0,02	0,02
17	Сталь кровельная т	097300	168		0,33	0,33
18	Всего стали приведенной к клас-					
19	сам А-1 и С38/23 т		168	0,680	0,35	1,03
20	В том числе на изготовление					
21	монолитных железобетонных и					
22	бетонных конструкций т		168	0,680	0,35	1,03
23	4. Материалы лакокрасочные	231000				
24	4.1. Грунты разные кг	231000	166		63,65	63,65

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

Привязан

Инд. №

Т.П. 903-1- 237.87 - АР.БМ

Лист

2

III 903-I-237.87(A.II ч.I)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	4.2. Эмали синтетические, кг	231000	166		13,89	13,89
2	4.3. Шпаклевка, кг	231284	166		33,13	33,13
3	4.4. Эмали сополимерополивини-					
4	нидакридные кг	231322	166		44,10	44,10
5	4.5. Краски водоземulsionные кг	231600	166		72,16	72,16
6	4.6. Краски поливинилацетат-					
7	ные кг	231610	166		136,70	136,7
8	4.7. Краски густотертые кг	231700	166		23,87	23,87
9	4.8. Олифы кг	231800	166		20,28	20,28
10	4.9. Растворители, кг	231910	166		32,49	32,49
11	4.10. Пигменты, кг	232000	166		10,53	10,53
12	4.11. Средства клеящиеся кг	238510	166		23,35	23,35
13	5. Продукция лесозаготовительной					
14	и лесопильно-деревообрабатыва-					
15	ющей промышленности					
16	5.1 Пиломатериалы качествен-					
17	ные м3	533100	113		6,47	6,47
18	5.2. Лесоматериалы, используе-					
19	мые без переработки м3	531490	113		2,40	2,40
20	5.3. Блоки дверные в сборе					
21	/комплектно/, м2	536110	55	32,4		32,4
22	Расход пиломатериалов в круг-					
23	лом лесе м3		113	3,56	12,10	15,66
24	6. Щебень м3	571110	113		116,7	116,7

Взам. инв. №
Инв. № подл. Год выпуска и дата

Приказан

Инв. №

Т.П.903-I- 237.87 -АР.ВМ

Лист
3

Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	7. Гравий м3	571120	113		3,17	3,17
2	8. Песок для строительных ра-					
3	бот м3	571140	113		106,48	106,48
4	9. Асбест т	572100	168		0,37	0,37
5	10. Цемент всего т		168			
6	М400 т		168		15,5	15,5
7	М300 т		168		2,80	2,80
8	Цемент приведенный к марке					
9	400 т		168		18,02	18,02
10	11. Кирпич строительный,					
11	тыс.шт.	574120	798		13,49	13,49
12	12. Мастика клеевая кг		166		23,1	23,1
13	13. Паста меловая, кг		166		136,32	136,32
14	14. Известь т	574410	168		1,98	1,98
15	15. Плитки керамические для					
16	полов м2	575240	55		67,46	67,46
17	16. Линолеум /дулоны и плитки/м2	577100	55		38,79	38,79
18	17. Рубероид м2	577402	55		1162,92	1162,92
19	18. Толь кровельный и толь-					
20	кожа	577404	55		11,32	11,32
21	19. Листы асбестоцементные уси-					
22	ленного профиля, 1000 у.п.	578125	732		3,32	3,32
23	20. Плиты минераловатные м3	576200	113		21,2	21,2
24	21. Стекло м2	591310	55		44,92	44,92

ЛП 903-I-237.87 (А. II ч. I.)

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-I-237.87 - АР.ВМ

Лист

4

903-I-237.87(A.II ч.I)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	22. Плиты гипсовые м2		55		339.9	339,9
2	23. Стеклопакеты м2		55		22,46	22,46
3	24. Тальк кг		166		339,84	339,84
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Приказы				
Инв. №				

Т.П.903-I- 237.87 - АР.ВМ Лист 5

1429-12

10

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	1. Битумы нефтяные и сланце-					
2	вые, т	025600	168		2,65	2,65
3	2. Сортовой прокат обыкновен-					
4	ного качества /сталь стержне-					
5	вая арматурная/					
6	2.1. Сталь класса А-I, т	093009				
7	Ø 6 т	093009	168		0,23	0,23
8	Ø 7 т	093009	168		0,01	0,01
9	Ø 8 т	093009	168		0,05	0,05
10	2.2. Сталь класса А-III т					
11	Ø 10 т	093004	168		0,60	0,60
12	Ø 12 т	093004	168		0,47	0,47
13	Итого сортового проката обык-					
14	новенного качества т		168		1,36	1,36
15	в том числе по укрупненному					
16	сортаменту					
17	Сталь мелкосортная, т	093300	168		1,07	1,07
18	Катанка т	093400	168		0,29	0,29
19	Итого стали приведенной к клас-					
20	су А-I т		168		1,82	1,82

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. №

Гл. инж. пр. Кулаи метса

Нач. отд. Милаер

Гл. конст. Плотников

Рук. гр. Иконникова

Вед. инж. Моргунова

Провер. Иконникова

Т.Л.903-I-237.87-ЖЕ.ВМ1

Вм по рабочим чертежам
основного комплекта марки
КЖ. Монолитные конструкции
Здание из сборных железобетонных конструкций

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Госстрой СССР
Казахский Сантех-
проект

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

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	3. Сталь стортовая т	095100				
2	т	095200	168		3,00	3,0
3	т	095 00	168		1,33	1,33
4	4. Прокат листовой рядовой т	097000	168		0,35	0,35
5	Итого стали в натуральной					
6	массе т		168		4,68	4,68
7	В том числе по укрупненному					
8	сортаменту					
9	Сталь среднесортная т	095200	168		3,00	3,00
10	Сталь мелкосортная т	095300	168		1,33	1,33
11	Сталь толстолистовая рядовых					
12	марок /от 4мм/ т	097100	168		0,35	0,35
13	Итого стали приведенной к клас-					
14	су С38/23 т		168		4,72	4,72
15	Всего стали приведенной к клас-					
16	сам А-I и С38/23 т		168		6,54	6,54
17	В том числе на изготовление					
18	монолитных железобетонных и					
19	бетонных элементов т		168		6,19	6,19
20	в том числе на вентиляционные					
21	и санитарно-технические устрой-					
22	ства т		168		0,02	0,02
23	в том числе на производство					
24	работ т		168		0,33	0,33

ТЛ 903-I-237.87 (А. II ч. I.)

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

Привязан

Инов. №

Т.П. 903-I-237.87-КЖ.ВМ1

Лист

2

ТШ 903-1-237.87 (А. II ч. I)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	5. Трубы стальные /всего/					
2	м	I3I000	006		4,00	4,00
3	т	I3I900	I68		0,07	0,07
4	6. Цемент, всего	т	I68			
5	Марки 300.	т	573I12	I68	2I,5I	2I,5I
6	Марки 400	т	573I5I	I68	I5,38	I5,38
7	Цемент приведенный к марке 400					
8	всего	т	I68		34,73	34,73
9	В том числе на изготовление					
10	монолитных бетонных и железо-					
11	бетонных конструкций	т	I68		30,97	30,97
12	В том числе на растворы	т	I68		3,76	3,76
13	7. Рубероид	м2	577402	55	2,07	2,07
14	8. Толь кровельный и					
15	толь-кожа	м2	577404	55	0,14	0,14
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

№ инв. № год. Подпись и дата

Привязан				
Инва. №				

Т.П.903-1-237.87- КЖ.ВдI Лист 3

III 903-I-237.87 (А. II ч. I)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	1. Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества/сталь стержневая ар					
3	матурная/					
4	1.1. Сталь арматурная класса					
5	A-I, т	093009	168	0,532		0,532
6	1.2. Сталь арматурная класса					
7	A-II, т	0,93003	168	0,112		0,112
8	1.3. Сталь арматурная класса					
9	A-III, т	093004	168	2,456		2,456
10	1.4. Сталь арматурная класса					
11	A-IV, т	093006	168	0,906		0,906
12	Итого сортового проката обыкно-					
13	венного качества, т		168	4,006		4,006
14	2. Сталь сортовая, т	093100	168	4,006		4,006
15		093200	168	1,195		1,195
16		093300	168			
17	3. Прокат листовой рядовой, т	097100				
18		097200	168	0,573		0,573
19		097300				
20	Итого стали в натуральной массе т		168	5,774		5,774

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальны (металловых) конструкций и изделий

Привязан

Имя, № Подпись и дата

Имя №
 Г. А. ЯХ. ПР. КУТАМЕТОВА
 ИМ. ОТД. МАШАЕР
 Р. КОСТР. ПЛОТНИКОВ
 ВЕК. ЦИХ. ИКОЛНИКОВА
 ПРОВЕРЕНА ИКОЛНИКОВА

Т. П. 903-I-237.87 - КМ. ВМ2.

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КС- сборные железобетонные конструкции. Здание из сборных железобетонных конструкций

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Госстроя СССР
 Казахский Сантех-проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	В том числе по укрупненному сор					
2	таменту,					
3	балки и швелеры, т	092500	I68	0,280		0,280
4	сталь крупносортная, т	093100	I68	I,436		I,436
5		095100				
6	сталь среднесортная, т	093200	I68	0,75I		0,75I
7		095200				
8	сталь мелкосортная, т	093300	I68	2,794		2,794
9		095300				
10	Катанка, т	093400	I68	0,400		0,40
11	Сталь толстолистовая рядовых					
12	марок /от 4 мм/, т	097100	I68	0,113		0,113
13	4. Металлоизделия промышленно-					
14	го назначения/метизы/					
15	4.1. Проволока стальная низко-					
16	углеродистая обыкновенного ка-					
17	чества для железобетонных кон-					
18	струкций					
19	В-1, т	I21300	I68	0,564		0,564
20	4.2. Проволока стальная низко-					
21	углеродистая периодического					
22	профиля Вр- I, т	I21400	I68	0,475		0,475
23	Итого металлоизделий промышлен-					
24	ного назначения, т		I68	I,039		I,039

ТШ 903-1-237.87-(А. II ч. I)

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

Принятан

Изм. №

Т.П.903-1-237.87 -

КЖ.ВМ2

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего сортового проката обычно-					
2	венного качества, стали сорто-					
3	вой конструкционной, листового					
4	проката, металлоизделий промыш-					
5	ленного назначения в натураль-					
6	ной массе, т		168	6,813		6,813
7	Итого стали, приведенной к ста-					
8	ли класса А-1, т		168	7,327		7,327
9	Итого стали приведенной к стали					
10	класса С38/23, т		168	1,785		1,785
11	Всего стали приведенной к клас-					
12	сам А-1 и С38/23, т		168	9,112		9,112
13	5. Цемент					
14	М400, т	573112	168	19,8		19,8
15	М300, т	573151	168	8,21		8,21
16	М500, т	573113	168	7,84		7,84
17			168			
18			168			
19			168			
20	6. Растворы					
21	М100		168	8,2		8,2
22	М50		168	3,8		3,8
23	Всего цемента приведенного к					
24	марке 400, т		168	36,14		36,14

903-1-237.87 (А.11 ч.1)

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

Привязан				
Инд. №				

Т.П. 903-1-237.87 - КЖ.ВМ2 Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	В том числе: на изготовление жё-					
2	лезобетонных и бетонных сборных					
3	конструкций, т		168	36,14		36,14
4	7. Щебень, м3	571110	113	122,0		122,0
5	8. Песок, м3	571140	113	77,3		77,3
6	9. Пористые заполнители, м3	571200	113	98,0		98,0
7	10. Рубероид, м2	577402	55	304,0		304,0
8	11. Битум, кг	025600	116	304,0		304,0
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

903-I-237.87 (А. II ч. I)

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

Примечан

Илл. №

Т.П. 903-I-237.87 - КЖ.ВМ2

Лист

4