ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-237.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-I-9ГН

ТОПЛИВО - ПЕЧНОЕ БЫТОВОЕ

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

АЛЬБОМ II

ЧАСТЬ I

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ

Заказ № 4351 Тираж 400 экз. Цена 0,34 Инв № 903-1-237 Сдано в печать 5/XI-87
а. 11 с 1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-237.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-I-9ГН

ТОПЛИВО - ПЕЧНОЕ БЫТОВОЕ

АЛЬБОМ II

ЧАСТЬ I

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан
ГПИ "Казахский Сантехпроект" Госстроя СССР

Утвержден и введен в действие ГПИ "Сантехпроект" протокол № I6/КУ-85 от 27 ноября 1986г.

Главный инженер Г.Н.ШУЛЬЦ

Главный инженер проекта Р.Т.КУТЛИМЕТОВ

ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Наименование ведомости	Индекс	Кол. стр.	№№ стр.
I.	ВМ по чертежам основного комплекта марки ОВ	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	I0÷I2
4.	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции. Здание из сборных железобетонных конструкций	КЖ ВМ 2	4	I3÷I6

1429-12

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные	I38500				
2	Всего м	I3I700	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	I3I700	006	0,82		0,82
9	т		I68	0,0I		0,0I
10	Сталь сортовая, т	093I00				
11		093200				
12		093300	I68	0,429		0,429
13	Прокат листовой рядовой т	097I00				
14		097200				
15		097400	I68	0,9I8		0,9I8
16	Итого стали, т		I68	I,347		I,347
17	В том числе, по укрупненному					
18	сортаменту:					
19	сталь мелкосортная т	093300	I68	0,227		0,227
20	сталь среднесортная	093200	I68	0,I22		0,I22

ТП 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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Гип	Куплиметов	
Нач. отд.	Гончаренко	
Гл. спец.	Карабашкин	
Рук. гр.	Попова	
Упр.	Поворознюк	
Н. контр.	Карабашкин	

Т.П. 903-I-237.87 - ОВ.ВМ

Ведомость потребности в материалах систем отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ГПИ КАЗАХСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

1429-12.

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

ТП 903-I-237.87(А.II ч.I)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I- 237.87 - ОВ.ВМ

Лист 2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	I. Битумы нефтяные и сланцевые	025600	I68		3,I6	3,I6
2	2. Сортовой прокат обыкновенно-					
3	го качества /сталь стержневая					
4	арматурная/					
5	2.I. Сталь арматурная класса					
6	A-I т	093009	I68		0,680	0,680
7	2.2. Сталь арматурная					
8	класса A-III т	093004	I68	-		-
9	Итого стали в натуральной					
10	массе, т					
11	В том числе по укрупненному					
12	сортаменту:					
13	Катанка т	093400	I68	0,680		0,680
14	Всего сортового проката обык-					
15	новенного качества в натураль-					
16	ной массе, т		I68	0,680		0,680
17	Итого стали, приведенной к					
18	стали класса A-I т		I68	0,68		0,680
19	3. Сталь сортовая конструкци-					
20	онная т	097200				

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

ТП 903-I-237.87(А.II ч.I)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №		
Гл.инж.ин	Кутлиметов	
Нач.отд	Миллер	
Гл.констр	Пластников	
Рук.гр.	Ионникова	
Вед.инж.	Мергунова	
Проверил	Ионникова	

Т.П.903-I- 237.87 - АР.ВМ

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

Стадия	Лист	Листов
	1	5

Госстрой СССР Казахский Сантехпроект

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	3.I. Прокат из стали С38/23 т	097300	I68		0,35	0,35
2	Итого стали сортовой конструк-					
3	ционной в натуральной массе,т		I68		0,35	0,35
4	В том числе сталь тонколисто-					
5	вая толщ. I,9-3,9мм	097200	I68		0,02	0,02
6	В том числе сталь кровельная, т	097300	I68		0,33	0,33
7	Итого стали приведенной к стали					
8	класса 38/23 т		I68		0,35	0,35
9	Всего сортового проката обык-					
10	новенного качества и стали сор-					
11	товой конструкционной в натураль-					
12	ной массе т		I68	0,68	0,35	I,03
13	в том числе по укрупненному					
14	сортаменту					
15	Катанка т	093400	I68	0,680		0,680
16	Сталь тонколистовая I,9-3,9мм т	097200	I68		0,02	0,02
17	Сталь кровельная т	097300	I68		0,33	0,33
18	Всего стали приведенной к клас-					
19	сам А-I и С38/23 т		I68	0,680	0,35	I,03
20	В том числе на изготовление					
21	монолитных железобетонных и					
22	бетонных конструкций т		I68	0,680	0,35	I,03
23	4. Материалы лакокрасочные	231000				
24	4.I. Грунты разные кг	231000	I66		63,65	63,65

ТП 903-I-237.87(А,II ч.I)

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-I- 237.87 - АР.ВМ

Лист 2

Формат А4

ТП 0177-04 ВС.ОС.05.05.04 ГОСТ 21.109—80, Форма 1а, со штампом привязки по форме 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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 сополимерополивинил-					
4	хлоридные кг	231322	166		44,10	44,10
5	4.5. Краски водоэмульсионные 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-деревообрабатываю-					
15	щей 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

ТП 903-1-237.87(А.II ч.I)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.903-1- 237.87 -АР.ВМ

Лист 3

Формат А4

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

ТП 903-1-237.87(А.II ч.I)

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	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						

903-1-237.87(А.II ч.I)

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	I. Битумы нефтяные и сланце-						
2	вые,	т	025600	I68		2,65	2,65
3	2. Сортовой прокат обыкновен-						
4	ного качества /сталь стержне-						
5	вая арматурная/						
6	2.I. Сталь класса А-I,	т	093009				
7	∅ 6	т	093009	I68		0,23	0,23
8	∅ 7	т	093009	I68		0,0I	0,0I
9	∅ 8	т	093009	I68		0,05	0,05
10	2.2. Сталь класса А-III	т					
11	∅ I0	т	093004	I68		0,60	0,60
12	∅ I2	т	093004	I68		0,47	0,47
13	Итого сортового проката обык-						
14	новенного качества	т		I68		I,36	I,36
15	в том числе по укрупненному						
16	сортаменту						
17	Сталь мелкосортная,	т	093300	I68		I,07	I,07
18	Катанка	т	093400	I68		0,29	0,29
19	Итого стали приведенной к клас-						
20	су А-I	т		I68		I,82	I,82

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

ТП 903-I-237.87 (А.II ч.I)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГА ИНЖ. ПР.	Кутлиметов	
НАЧ. ОТД.	Миллер	
ГЛ. КОНСТ.	Плотников	
РУК. ГР.	Иконникова	
ВЕД. ИНЖ.	Моргунова	
ПРОВЕР.	Иконникова	

Т.П.903-I-237.87-КЖ.ВМ I

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Госстрой СССР Казахский Сантехпроект

Формат А4

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

ТП 903-1-237.87 (А.II ч.I)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-1-237.87-КЖ.ВМ1

Лист 2

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	573II2	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,I4	0,I4
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							

ТП 903-I-237.87 (А.II ч.I)

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

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I-237.87- КЖ.ВдI

Лист 3

1429-12

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	I. Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества/сталь стержневая ар					
3	матурная/					
4	I.I. Сталь арматурная класса					
5	А-I, т	093009	I68	0,532		0,532
6	I.2. Сталь арматурная класса					
7	А-II, т	0,93003	I68	0,II2		0,II2
8	I.3. Сталь арматурная класса					
9	А-III, т	093004	I68	2,456		2,456
10	I.4. Сталь арматурная класса					
11	А-IУ, т	093006	I68	0,906		0,906
12	Итого сортового проката обыкно-					
13	венного качеста, т		I68	4,006		4,006
14	2. Сталь сортовая, т	093I00	I68	4,006		4,006
15		093200	I68	I,I95		I,I95
16		093300	I68			
17	3. Прокат листовой рядовой, т	097I00				
18		097200	I68	0,573		0,573
19		097300				
20	Итого стали в натуральной массе, т		I68	5,774		5,774

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

ТП 903-I-237.87 (А.II ч.I)

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Гл.инж.пр	Кутлиметов	
Нач.отд	Миллер	
Гл.констр	Плотников	
Рук.гр.	Иконникова	
Вед.инж.	Моргунова	
Проверил	Иконникова	

Привязан

Т.П.903-I-237.87 - КЖ.ВМ2.

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Сборные железобетонные конструкции. Здание из сборных железобетонных конструкций

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Госстрой СССР Казахский Сантехпроект

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	093I00	I68	I,436		I,436
5		095I00				
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	097I00	I68	0,II3		0,II3
13	4. Металлоизделия промышленно-					
14	го назначения/метизы/					
15	4.I. Проволока стальная низко-					
16	углеродистая обыкновенного ка-					
17	чества для железобетонных кон-					
18	струкций					
19	В-I, т	I2I300	I68	0,564		0,564
20	4.2. Проволока стальная низко-					
21	углеродистая периодического					
22	профиля Вр- I, т	I2I400	I68	0,475		0,475
23	Итого металлоизделий промышлен-					
24	ного назначения, т		I68	I,039		I,039

ТП 903-I-237.87 (А.II ч.I)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I-237.87 - КЖ.ВМ2

Лист 2

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего сортового проката обыкно-					
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-I, 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-I 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-I-237.87 (А.II ч.I)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-I-237.87 - КЖ.ВМ2

Лист 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	В том числе: на изготовление же-					
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						

903-1-237.87 (А.II ч.I)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru