ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-239.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-I-9М

ТОПЛИВО - МАЗУТ

ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

АЛЬБОМ 11

ЧАСТЬ 2

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

				привязан	

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-239.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-I-9М
ТОПЛИВО - МАЗУТ
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

АЛЬБОМ II

ЧАСТЬ 2

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан
ГПИ "Казахский
Сантехпроект"

Утвержден и введен в действие ГПИ "Сантехпроект"
протокол № 2/КУ-87 от
19 января 1987 года

Главный инженер Г.Н.ШУЛЬЦ

Главный инженер проекта Р.Т.КУТЛИМЕТОВ

				привязан	
ИНВ №					

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	Пояснительная записка.
Альбом 2	Тепломеханическая часть. Водопровод и канализация.
Альбом 3 часть I	Нетиповые технологические конструкции. Блоки оборудования.
Альбом 3 часть 2, 3	Нетиповые технологические конструкции. Блоки оборудования из т.п. 903-I-235.87.
Альбом 4	Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Конструкции металлические. Отопление и вентиляция
Альбом 5	Строительные изделия.
Альбом 6	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Техническая документация НКУ.
Альбом 7	Регулирование и контроль.
Альбом 8	Щиты автоматизации.
Альбом 9	Спецификации оборудования
Альбом I0 часть I, 2	Сметы
Альбом II часть I, 2	Ведомости потребности в материалах.

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ

т.п. 907-2-263.86	Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до 350°С. Трубы Н = 3I,8I5 м. Поставщик: ЦИТП г.Москва.
т.п. 704-I-I6I,83 Альбом I, IУ, УI, УП, УШ	Резервуар стальной, горизонтальный, цилиндрический для хранения нефтепродуктов емкостью 25 м³. Поставщик: Казахский филиал ЦИТП.

				привязан	
Инв.№					

ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Наименование ведомости	Индекс	Кол. стр.	№№ стр.
I.	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМ	ТМ ВМ	8	3
2.	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	ВК ВМ	3	II
3.	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМI	ЭМI ВМ	2	I4
4.	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки Э0	Э0 ВМ	I	I6
5.	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТМ	АТМ ВМ	I	I7

Альбом VII части II

Типовой проект 903-1-239.87

№ 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	[I0	т	0925000000	I68			0,27
4	[I4	т	0925000000	I68			0,372
5	[I6	т	0925000000	I68			0,07I
6	∟ 40x40x4	т	0932000000	I68			0,00I
7	∟ 50x50x5	т	093I000000	I68			0,22
8	∟ 63x63x4	т	093I000000	I68			0,086
9	∟ 63x63x5	т	093I000000	I68			0,069
10	∟ 75x75x8	т	093I000000	I68			0,I04
11	∟ I00xI00xI0	т	093I000000	I68			0,I4
12	∟ I25x80x70	т	093I000000	I68			0,035
13	∟ 80x50x5	т	093I000000	I68			0,002
14	— 4x20	т	0933000000	I68			0,07
15	— 5x20	т	0933000000	I68			0,04
16	— 5x60	т	093I000000	I68			0,0097
17	— 5xI00	т	093I000000	I68			0,0I4
18	— 6x40	т	0933000000	I68			0,00I2
19	— 6x60	т	093I000000	I68			0,006
20	— 6x70	т	093I000000	I68			0,003

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	Куприянов		
Нач. отд.	Бугаев		
Гл. спец.	Федяев		
Рук. гр.	Куприянов		01.87г.
Вед. инж.	Зайцев		
Исполн.	Куприна		
Н. контр.	Федяев		

Т.П. 903-I-239.87-ТМ.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта ТМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

ГПИ Казахский Сантехпроект

Формат А4

Альбом II Часть 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	- 10х16	т	0933000000	168			0,004
2	- 10х20	т	0933000000	168			0,0003
3	∅ 8,	т	0933000000	168			0,001
4	∅ 10,	т	0933000000	168			0,024
5	∅ 12,	т	0933000000	168			0,036
6	∅ 15,	т	0933000000	168			0,065
7	∅ 18,	т	0933000000	168			0,016
8	∅ 40,	т	0931000000	168			0,0005
9	∅ 105,	т	0931000000	168			0,0068
10	∅ 130,	т	0931000000	168			0,002
11	Сталь листовая б = 2мм	т	0972000000	168			0,051
12	б = 3мм	т	0972000000	168			0,032
13	б = 4мм	т	0971000000	168			0,043
14	б = 5мм	т	0971000000	168			0,148
15	б = 6мм	т	0971000000	168			0,0061
16	б = 8мм	т	0971000000	168			0,041
17	б = 10мм	т	0971000000	168			0,053
18	б = 12мм	т	0971000000	168			0,0002
19	б = 16мм	т	0971000000	168			0,0115
20	б = 18мм	т	0971000000	168			0,0086
21	б = 22 мм	т	0971000000	168			0,0102
22	Сталь рифленая						
23	б = 4 мм	т		168			0,03
24	б = 5 мм	т		168			0,031

Типовой проект 903-1-239.87

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	Балки и швеллеры	т	0925000000	168			0,713
2	Сталь крупносортная	т	0931000000	168			0,7
3	Сталь среднесортная	т	0932000000	168			0,301
4	Сталь мелкосортная	т	0933000000	168			0,56
5	Сталь толстолистовая	т	0920500000	168			0,383
6	Сталь тонколистовая	т	0920600000	168			0,26
7	Болты с гайками	т	1281000000	168			0,465
8	Труба стальная электросварная						
9	прямошовная ф 18х2	м	1370000000	006			53,12
10		т		168			0,041
11	ф 25х2	м	1370000000				50
12		т					0,057
13	ф 32х2	м	1370000000				366
14		т					0,542
15	ф 38х2	м	1370000000				593,5
16		т					1,057
17	ф 45х2	м	1370000000				34,5
18		т					0,073
19	ф 57х3	м	1370000000				444,5
20		т					1,778
21							
22							
23							
24							

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	∅ 60х3,5	м	1370000000	006			0,12
2		т	1370000000	168			0,0006
3	∅ 76х3	м	1370000000	006			61,1
4		т	1370000000	168			0,33
5	∅ 89х3	м	1370000000	006			219,6
6		т	1370000000	168			1,397
7	∅ 108х3,5	м	1370000000	006			118,5
8		т	1370000000	168			1,069
9	∅ 133х3,5	м	1380000000	006			40,7
10		т	1380000000	168			0,455
11	Труба стальная бесшовная холод-						
12	нодеформированная						
13	∅ 14х2	м		006			30,0
14		т		168			0,018
15	∅ 18х2	м		006			5
16		т		168			0,004
17	Труба стальная водогазопровод-						
18	ная						
19	∅ 15х2,8	м	1385000000	006			45,5
20		т	1385000000	168			0,053
21	∅ 20х2,8	м	1385000000	006			102,7
22		т	1385000000	168			0,169
23	∅ 25х3,2	м	1385000000	168			0,6
24		т	1385000000	168			0,0015

Типовой проект 903-1-239.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом III части

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	ϕ 32х3,2	м	I385000000	I68			2,4
2		т	I385000000	I68			0,0075
3	Трубы стальные электросварные						
4	прямошовные диаметром до II4мм						
5		м	I370000000	006			I94I,0
6		т	I370000000	I68			6,345
7	Трубы стальные электросварные						
8	прямошовные, диаметром свыше						
9	II4 мм						
10		м	I380000000	006			40,7
11		т	I380000000	I68			0,455
12	Трубы стальные бесшовные холод-						
13	нодеформированные	м	I340000000	006			35,0
14		т	I340000000	I68			0,022
15	Трубы стальные водогазопроводные						
16		м	I3850000000	006			I5I,I
17		т	I3850000000	I68			0,23I
18	Паронит ПОН2	т		I68			0,0035
19	Паронит ПОН3	т		I68			0,02
20	Полуцилиндры теплоизоляционные						
21	из минеральной ваты на синтети-						
22	ческом связующем						
23	δ = 30 мм	м3	5762930000	II3			I,45
24	δ = 40 мм	м3	5762930000	II3			5,27

Типовой проект 903-1-239.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество кнд.	Количество Всего
1	δ = 50 мм м3	5762930000	II3			0,53
2	δ = 60 мм м3	5762930000	II3			I,27I
3	δ = 70 мм м3	5762930000	II3			I,305
4	δ = 80 мм м3	5762930000	II3			I,925
5	Плиты минераловатные полужест-					
6	кие на синтетическом связующем					
7	δ = 40 мм м3	5762340000	II3			0,58I
8	δ = 70 мм м3	5762340000	II3			0,6
9	δ = I00 мм м3	5762340000	II3			5,I
10	Съемные полуфутляры из металли-					
11	ческих листов, заполненные теп-					
12	лоизоляционным слоем					
13	δ = 40 мм м3		II3			2,944
14	Лух-шнур из минеральной ваты в					
15	оплетке пряжей х/б					
16	δ = 30 мм м3	5762950000	II3			I,458
17	δ = 40 мм "	5762950000	II3			3,682
18	δ = 50 мм м3	5762950000	II3			I,634
19	Маты минераловатные прошивные					
20	в обкладке из сетки металличес-					
21	кой δ = 40 мм м3		II3			0,52
22	δ = 60 мм м3		II3			0,6
23	δ = 80 мм м3		II3			I8,8
24	Стеклопластик рулонный по рубе-					

Альбом II
Часть 2

Типовой проект 903-I-239.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VII часть 2

Типовой проект 903-1-239.87

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	роиду δ = 2,2 мм м2	2296240000	055			632,5
2	Сталь тонколистовая кровельная					
3	δ = 0,8 мм м2	0974000000	055			515,6
4	Всего полуцилиндров теплоизоля-					
5	ционных из минеральной ваты на					
6	синтетическом связующем м3		113			11,751
7	Всего плит минераловатных на					
8	синтетическом связующем м3		113			6,281
9	Всего пух-шнура из минеральной					
10	ваты в оплетке пряжей х/б м3		113			6,774
11	Всего мат минераловатных прошив					
12	ных в обкладке из сетки метал-					
13	лической м3		113			19,92
14	т		168			1869,7
15	Грунтовка ГФ-021 т		168			0,023
16	Грунтовый слой (70% грунта					
17	№ 2015 и 30% грунта № 3132) т		168			0,021
18	Эмаль 105Т в 3 слоя т		168			0,023
19	Окраска ПФ-133 неизолированных					0,005
20	трубопроводов за 2 раза т		168			
21	Краска БТ-177 в 2 слоя т		168			0,174
22	Грунтовка ХС-010 в 3 слоя					0,02
23	Растворитель Р-4					0,015
24	Эмаль ХВ-125 в 2 слоя					0,03

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом II часть 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Алюминиевая пудра ПАК-3						0,007
2	ХИМЗАЩИТА ОБОРУДОВАНИЯ						
3	Железный песок,	т		I68			0,7734
4	Эпоксидная смола, ЭД-20	т		I68			0,0II3
5	Полиэтилен полиамин	т		I68			0,00II
6	Дибутилфталат,	т		I68			0,00I3
7	Растворитель, Р-40,	т		I68			0,0032
8	Авиационный бензин, т	т		I68			0,006
9	Битум БН-У			I68			0,0377
10	Андезитовая мука,	т		I68			0,0377
11	Асбест № 6÷7	т		I68			0,0056
12	Андезитовый щебень (гравий)	т		I68			0,283
13	Этилацетат	т		I68			0,058
14	Краска ВЖ С-4I	т		I68			0,I23
15	Краска ПФ-I33, т			I68			0,03I
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							

Типовой проект 903-1-239.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-I-239.87-ТМ.ВМ

Лист 8

Формат А4

1501-13

Альбом 11 часть 2

Типовой проект 903-1-239.87

№ 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 т	I299990973	I68		0,06	0,06
3	Итого стали сортовой конструкци-					
4	онной в натуральной массе т	I299990977	I68		0,06	0,06
5	в т.ч. сталь толстолистовая от					
6	4 мм т	I299990983	I68		0,05	0,05
7	Итого стали сортовой конструк-					
8	ционной приведенной к стали клас-					
9	са С-38/23 т	I299990987	I68		0,06	0,06
10	Всего сортового проката обыкно-					
11	венного качества, стали сортовой					
12	конструкционной, листового прока-					
13	та, металлоизделий промышленного					
14	назначения в натуральной массе, т	I299990988	I68		0,06	0,06
15	В т.ч. сталь толстолистовая					
16	от 4 мм т	I299990994	I68		0,05	0,05
17	Всего приведенной стали к клас-					
18	сам AI и С-38/23 т	I299990998	I68		0,06	0,06
19	в т.ч. вентиляционные и санитар-					
20	но-технические устройства т	I29999II05	I68		0,06	0,06

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	[signature]
НАЧ ОТД.	СЫСОЛЯТИН	[signature]
ГА СПЕЦ	МАКАРОВ	[signature]
РУК. ГР.	ДОРОГОВА	[signature]
ИНЖ.	ТАШТАМЫШЕВА	[signature]
Н. КОНТР.	МАКАРОВ	[signature]

Привязан

Т.П. 903-I-239.87 ВК.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ГПИ Казахский Сантехпроект

Формат А4

Альбом VI Часть 2

№ 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	II4 мм) м	I373000000	6		3,80	3,80
4	Трубы тонкостенные электросвар-					
5	ные углеродистые (диаметром					
6	до II4 мм) т	I373000001	I68		0,03	0,03
7	Трубы сварные водогазопроводные					
8	м	I385000000	6		I20,20	I5I,80
9	Трубы сварные водогазопроводные					
10	т	I385000001	I68		0,58	I58,07
11	Трубы чугунные напорные, водо-					
12	проводные, т	I46I000000	I68		0,II	0,II
13	Трубы и детали трубопроводов					
14	из полиолефинов м	2248II0000	6		22,95	22,95
15	Умывальники, шт	4944000000	796		3,00	3,00
16	Унитазы шт	4965000000	796		I,00	I,00
17	Грунты разные кг	23I0002235	I66		2,92	3,59
18	Краски густотертые и готовые к					
19	применению, кг	2319000000	I66		5,7I	6,47
20	Растворители кг	2319I02986	I66		I,39	2,00
21	Эмали синтетические кг	23I0003400	I66		0,93	0,93
22	Продукция лесозаготовительной и					
23	лесопильно-деревообрабатывающей					
24	промышленности м3					

Типовой проект 903-1-239.87 ВК

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом XI
Часть 2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Пиломатериалы качественные, м3	5331000000	113		0,09	0,09
2	Итого лесоматериалов в услов-					
3	ном круглом лесе, м3	5599990099	113		0,13	0,13
4	Пергамин м2	5774312792	55		4,20	4,20
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Типовой проект 903-1-239.87

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	Прокат черных металлов					
2	Уголок равнополочный					
3	50х50х5 т	093100	168		0,365	0,365
4	Полоса					
5	40х5 т	093300	168		0,007	0,007
6	Лист горячекатанный					
7	1,5 т	097301	168		0,009	0,009
8	Итого в натуральном виде с уче-					
9	том отходов (3,7%) т		168		0,394	0,394
10	Итого натуральной стали класса					
11	С38/23, в том числе по укрупнен-					
12	ному сортаменту:					
13	Сталь крупносортовая, т	093100	168		0,378	0,378
14	Сталь мелкосортовая, т	093300	168		0,007	0,007
15	Сталь тонколистовая, т	097301	168		0,009	0,009
16	Труба электросварная с полностью					
17	сплющенным гратом, ГОСТ 10704-76					
18	Т 20х1,8 км	130300	008		0,048	0,048
19	т	130300	168		0,052	0,052
20						

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

Альбом VI часть 2

Типовой проект 903-1-239.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ГИП Кутлиметов

Нач. от. Габдрахманов

Гл. спец. Есимов

Рук. гр. Васильев

Н. контр. Липинская

ТП 903-1-23987-ЭМ1.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Казахский Сантехпроект

Формат А4

Альбом II часть 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Труба электросварная с пол-					
2	ностью сплющенным гратом, ГОСТ					
3	10704-76					
4	Т 25х2,0 км	130300	008		0,07	0,07
5	т	130300	168		0,104	0,104
6	Т 40х2,0 км	130300	008		0,04	0,04
7	т	130300	168		0,098	0,098
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Типовой проект 903-1-239.87

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом II часть 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		0,029	0,029
6	Итого в натуральном виде с уче-					
7	том отходов (3,7%) т		I68		0,034	0,034
8	Итого натуральной стали клас-					
9	са С38/23,					
10	в том числе по укрупненному					
11	сортаменту:					
12	Сталь мелкосортовая, т	093300	I68		0,005	0,005
13	Сталь обручная, т	095000	I68		0,029	0,029
14	Труба легкая водогазопроводная,					
15	сполностью сплющенным гратом, с					
16	резьбой и муфтой ГОСТ 3262-75					
17	М-Р-32х2,8 км	I38500	008		0,030	0,030
18	т	I38500	I68		0,082	0,082
19	Металлоизделия, т.	I20000	I68	0,030	-	0,030
20						

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.от.	Габдрахманов
Гл.спец.	Ефимов
Рук.гр.	Васильев
Н.контр.	Липинская

Привязан

ТП 903-I-239.87ЭО.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

КАЗАХСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Типовой проект 903-1-239.87

Альбом VI, часть 2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Швеллер	112000	т			0,02
2	Сталь крупносортная	093100	т			0,06
3	Сталь мелкосортная	093300	т			0,01
4	Сталь тонколистовая	097200	т			0,45
5	Сталь толстолистовая	097100	т			0,085
6	Сталь обручная	093500	т			0,01
7						
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

Типовой проект 903-1-239.87

Взам. инв №

Подпись и дата

№ подл.

Привязан

Инв №

ГИП	Куприметов	
Нач. отд.	Демчурин	9.87
Рук. гр.	Шамаев	
Инж.	Барабаш	
	Демчурин	

ТП 903-1-239.87 АТМ.ВМ

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ГПИ Казахский Сантехпроект

gost.e-ecolog.ru