ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ

ТПР 903-I-0230.86

УСТАНОВКА КОТЛОАГРЕГАТА Е-2,5-0,9ГМ

АЛЬБОМ У

ВМ Ведомости потребности в материалах

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул. 22

Сдано в печать VII 198Х года

Заказ № 6352 Тираж 350 экз

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ

ТПР 903-I-0230.86

УСТАНОВКА КОТЛОАГРЕГАТА Е-2,5-0,9ГМ

АЛЬБОМ У

ВМ Ведомости потребности
в материалах

Разработаны
ГПИ Сантехпроект
Госстроя СССР

Утверждены
Госстроем СССР
протокол № 74 от 8.X.I986г.
Введены в действие
ГПИ "Сантехпроект"
приказ № I75 от I4.II.86

Главный инженер института Шиллер Ю.И.

Главный инженер проекта Козлов С.А.

Ал.У

т.п.р. 903-I-0230.86

Содержание альбома

№№ пп		Наименование	Примечание стр.
I.	ТМВМ	ВМ по чертежам основного комплекта марки ТМ	3 - 7
2.	НОВМ	ВМ по чертежам основного комплекта марки НО	8
3.	ГСВМ	ВМ по чертежам основного комплекта марки ГС	9 - II
4.	МСВМ	ВМ по чертежам основного комплекта марки МС	I2 - I3
5.	А,ЭМ, ЭО,ВМ	ВМ по чертежам основного комплекта марки ЭМ, ЭО	I4 - I6
6.	КЖ ВМ	ВМ по чертежам основного комплекта марки КЖ	I7 - I8

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Прокат (черных металлов)					
2	готовый (включая заготовку на					
3	экспорт)	090000				
4						
5	Сталь толстолистовая (толсто-					
6	листовой прокат от 4 мм), т	090205	I68		0,034	0,034
7						
8						
9	Сталь тонколистовая (тонко-					
10	листовой прокат до 4 мм), т	090206	I68		0,089	0,089
11						
12						
13	Сортовой прокат обыкновенного					
14	качества	093000				
15						
16	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,II4	0,II4
17	Сталь мелкосортная,					
18	(без обручной), т	093300	I68		0,053	0,053
19						
20	Рельсы, балки и швеллеры	092000				
21	Балки и швеллеры, т	092500	I68		0,394	0,394
22	Изделия крепежные (машино-					
23	строительные)	I28000				

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

ТПР 903-I-0230.86 ТМВМ

ВМ по чертежам основного комплекта марки ТМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

САНТЕХПРОЕКТ

Нач.от Волков

Гл.спец Гаврилова

Рук.гр Некрасова

Вед.инж Гивнер

№строк	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Изделия крепежные (всего), т	I2800I	I68		0,008	0,008
2						
3	Трубы стальные сварные диаметром					
4	до II4 мм					
5	(включая свертные)	I37000				
6	Трубы тонкостенные электросвар-					
7	ные углеродистые (диаметром					
8	до II4 мм), м	I37300	006		I48,0	I48,0
9	т	I37300	I68		0,696	0,696
10	Трубы стальные сварные диаме-					
11	тром свыше II4 мм и водогазо-					
12	проводные	I38000				
13	Трубы нефтепроводные электро-					
14	сварные диаметром					
15	от II4 мм до 480 мм, м	I38300	006		26,0	26,0
16	т	I38300	I68		0,228	0,228
17	Трубы бесшовные холоднодеформи-					
18	рованные (холоднокатанные и					
19	холоднотянутые), м	I30I04	006		I6,0	I6,0
20	т	I30I04	I68		0,0I7	0,0I7
21						
22	Трубы сварные водогазопровод-					
23	ные (газовые), м	I38500	006		20,0	20,0
24	т	I38500	I68		0,028	0,028
25						
26						
27						
28						
29						

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Материалы тепло- и звукоизоля-					
2	ционные	576000				
3						
4	Плиты мягкие из минеральной					
5	ваты теплоизоляционные на					
6	синтетическом связующем, $м^3$	576244	II3		I,4	I,4
7						
8	Плиты минераловатные полу-					
9	жесткие на синтетическом					
10	связующем, $м^3$	576234	II3		6,0	6,0
11						
12	Маты минераловатные армирован-					
13	ные металлической сеткой, $м^3$	576201	II3		0,I8	0,I8
14						
15	Изделия совелитовые	576620				
16	Порошок совелитовый, т	576I64	I68		0,002	0,002
17						
18						
19	Материалы рулонные кровельные					
20	и гидроизоляционные (материалы					
21	мягкие, кровельные и изол)	577400				
22	Фольгоизол, $м^2$	577451	055		48,0	48,0
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Полимеры, пластические массы,					
2	химические волокна и каучуки	220000				
3						
4	Стеклопластики и изделия из					
5	них, $м^2$	220015	055		4,5	4,5
6						
7	Лист и жесть с покрытием	111000				
8						
9	Сталь листовая оцинкованная, $м^2$	111120	055		67,0	67,0
10						
11	Электроды металлические для					
12	дуговой сварки и наплавки, т	127200	168		0,056	0,056
13	Проволока стальная					
14	обыкновенного качества	121000				
15	Проволока стальная обыкновен-					
16	ного качества разного назна-					
17	чения, м	121100	168		0,020	0,020
18						
19	Лента стальная холоднокатанная	123000				
20						
21	Лента стальная холоднокатаная					
22	упаковочная, кг	123001	116		45,0	45,0
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Углеводороды алифатические,					
2	ароматические и их производ-					
3	ные, (простые)	24I000				
4	Ксилол, кг	24I450	II6		2,2	2,2
5	Бензин авиационный, т	025III	I68		0,00I	0,00I
6	Бензин-растворитель для					
7	лакокрасочной промышленности					
8	(уайт-спирит), т	025094	I68		0,002	0,002
9						
10	Лак битумный, т	23III3	I68		0,006	0,006
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

ТПР 903-0230.86 ТМ ВМ

Лист 5

21772-05 8 Формат А4

ЧТП 54 50192

ГОСТ 21.109—80, Форма 1а

Ал. V

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Углеводороды алифатические,					
2	ароматические и их производные,					
3	простые)	24I000				
4	Ксилол	24I450	II6		0,3	0,3
5	Бензин авиационный	025III	I68		0,0005	0,0005
6	Бензин-растворитель для					
7	лакокрасочной промышленности					
8	(уайт-спирит)	025094	I68		0,00I	0,00I
9						
10	Лак битумный	23III3	I68		0,002	0,002
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

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.

ТПР 903-I-0230.86 НО ВМ

Нач.от	Волков	
Гл.спец	Гаврилова	
Рук.гр	Некрасова	
Зел.инж	Гивнер	

ВМ по чертежам основного комплекта марки НО

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Сантехпроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Прокат (черных металлов)					
2	готовый (включая заготовку					
3	на экспорт)	09 0000				
4						
5	Сталь толстолистовая (толсто-					
6	листовой прокат от 4 мм), т	090205	I68		0,002	0,002
7	Сталь тонколистовая (тонко-					
8	листовой прокат до 4 мм), т	09 0206	I68	0,002I		0,002I
9						
10	Сортовой прокат обыкновенного					
11	качества	09 3000				
12	Сталь мелкосортная (без					
13	обручной), т	09 3300	I68	0,0052		0,0052
14						
15	Изделия крепежные (машино-					
16	строительные)	I2 8000				
17	Изделия крепежные (всего), т	I2 800I	I68		0,002	0,002
18						
19	Трубы стальные горячедеформи-					
20	рованные гладкие (кроме нарез-					
21	ных)	I3 I000				
22	Трубы нефтепроводные бесшов-					
23	ные, м	I3 I700	006		7	7

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

		ТПР 903-I-0230.86	ГС ВМ
Нач.отд	Волков	ВМ по чертежам основного комплекта марки ГС	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 3
Гл.сп.	Гаврилова		
Рук.гр.	Ермилов		
Ст.инж	Осина		Сантехпроект

21772-05 10 Формат А4

ГОСТ 21.109—80, Форма 1

54 50191

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	, т	I3 I700	I68	0	00I2	0,00I2
2						
3	Трубы стальные сварные диа-					
4	метром до II4 мм (включая					
5	свертные)	I3 700				
6	Трубы тонкостенные электро-					
7	сварные углеродистые (диаметром					
8	до II4 мм), м	I3 7300	006		48	48
9	, т	I3 7300	I68		0 2	0 2
10						
11	Трубы стальные сварные диаметром					
12	св. II4 мм и водогазопроводные	I3 8000				
13	Трубы нефтепроводные электро-					
14	сварные (диаметром от II4 до					
15	480 мм), м	I3 8300			3	3
16	, т	I3 8300			0,037	0,037
17	Трубы сварные водогазопровод-					
18	ные (газовые) , м	I3 8500			I	I
19	, т	I3 8500			0,00I	0,00I
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Материалы лакокрасочные					
2	краски масляные тертые,					
3	кг	23 1701	116		1,0	1,0
4	Олифы , кг	23 1800	116		1,25	1,25
5	Белила цинковые, кг	23 2120	116		1,52	1,52
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						

Ал.1

Ал. V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Прокат (черных металлов)					
2	готовый (включая заготовку на					
3	экспорт)	09 0000				
4						
5	Сортовой прокат обыкновенного					
6	качества	09 3000				
7	Сталь мелкосортная (без					
8	обручной), т	09 3300	I68		0,00I5	0,00I5
9						
10	Изделия крепежные (машино-					
11	строительные)	I2 8000				
12	Изделия крепежные (всего), т	I2 800I	I68		0,00I	0,00I
13						
14	Трубы стальные горячедеформиро-					
15	ванные гладкие (кроме нарез-					
16	ных)	I3 I000				
17	Трубы нефтепроводные					
18	бесшовные, м	I3 I700	006		4	4
19	, т	I3 I700	I68		0,008	0,008
20						
21						
22						
23						

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

ТРП 903-I-0230.86 МС ВМ

Нач.отд. Волков

Гл.спец. Гаврилова

Рук.гр. Ермилов

Ст.инж. Осина

ВМ по чертежам основного комплекта марки МС

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Сантехпроект

21772-0513

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Материалы тепло- и звуко-					
2	изоляционные	57 6000				
3						
4	Маты из минеральной ваты					
5	армированные металлической					
6	сеткой, $м^3$	57 6201	113		0,15	0,15
7						
8	Материалы рулонные кровель-					
9	ные и гидроизоляционные					
10	(материалы мягкие кровельные					
11	и изол)	57 7400				
12	Фольгоизол, $м^2$	57 7451	055		10	10
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Труба из полиэтилена ПВП"С"	ГОСТ				
2	(защитная) ⌀ 25 мм	I8599-79	м			20
3						
4	Металлорукав ⌀ 22 мм	РЗ-Ц-Х-Ш	м			20
5						
6	Сортовой прокат черных метал-					
7	лов, приведенный к стали клас-					
8	са С 38/23		кг			50
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

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

Ал. V

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

НАЧ ОТД	Фаиерштеин	
ГЛ СПЕЦ	Немец	
Рук гр	Генкин	
Рук гр	Нагли	

ТПР 903-I-0230.86 А ВМ

ВМ по чертежам основного комплекта марки ЭМ ЭО

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Сантехпроект

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат из стали углеродистой					
2	общего назначения с пределом					
3	текучести 0,02 МПа					
4	(23 кг/мм2) т		168	-	0,0004	0,0004
5	в том числе по укрупненному					
6	сортаменту:					
7	Сталь тонколистовая толщиной					
8	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168	-	0,0004	0,0004
9						
10	Трубы стальные, всего м	138500	006	-	55	55
11	т	138500	168	-	0,062	0,062
12	Трубы стальные электро-					
13	сварные м	138500	006	-	55	55
14	т	138500	168	-	0,062	0,062
15	Трубы и детали трубопроводов					
16	из термопластов (всего) м	224800	006	-	15	15
17	т	224800	168	-	0,003	0,003
18	Трубы и детали трубопроводов					
19	из полиэфанов (полиэтилена) м	224811	006	-	15	15
20	т	224811	168	-	0,003	0,003
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Натуральная сталь класса					
2	С 38/23, т		168		0,2	0,2
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						

Ал. V

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Сталь для армирования железобе-					
2	тонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса А-Ш					
4	ГОСТ 5781-82, т	093004	168	-	0,12	0,12
5	ø 6		168	-	0,02	0,02
6	ø 8		168	-	0,1	0,1
7	Всего стали для армирования					
8	ж.б.конструкций, т		168	-	0,12	0,12
9	Сталь сортовая конструкци-					
10	онная и прокат листовой, т		168	-	0,3	0,3
11	Всего стали для армирования					
12	железобетонных конструкций,					
13	сортовой конструкционной и					
14	проката листового в нату-					
15	ральной массе, т		168	-	0,42	0,42
16	В том числе по укрупнен-					
17	ному сортаменту:					
18						
19						
20						
21						
22						
23						

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

				ТПР 903-1-0230.86		КЖ ВМ	
				ВМ по чертежам основного комплекта марки КЖ	Стадия	Лист	Листов
					Р	1	2
Нач.отд	Килимник				Сантехпроект		
Рук.гр.	Костин						
Инж	Коксанова						

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Катанка, т	093400	168	-	0,13	0,13
2	Сталь мелкосортная, т	093300				
3		095300	168	-	0,015	0,015
4	Сталь крупносортная, т	093100				
5		095100	168	-	0,09	0,09
6	Сталь толстолистовая рядо-					
7	вых марок (от 4 мм), т	097100	168	-	0,19	0,19
8	Итого стали для армирова-					
9	ния железобетонных конст-					
10	рукций, сортовой конструк-					
11	ционной и проката листового					
12	в натуральной массе, т		168	-	0,42	0,42
13	Итого стали, приведенной					
14	к классу А-I, т		168	-	0,48	0,48
15	Цемент					
16	Портландцемент	573110				
17	М400 т	573112	168	-	1,67	1,67
18	Итого цемента, приведенного					
19	к марке М400, т		168	-	1,7	1,7
20	Инертные материалы					
21	Щебень, м3	571110	113	-	4,71	4,71
22	Песок строительный,					
23.	природный, м3	571140	113	-	3,53	3,53
24						
25						
26						
27						
28						
29						

Ал. V

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

gost.e-ecolog.ru