

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Бак-аккумулятор горячей воды
для систем теплоснабжения

емкостью 2 тыс.куб.м

903-9-12_{тип}86

Альбом XI

Ведомости потребности
в материалах

21661-11

ЦЕНА

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Бак-аккумулятор горячей воды
для систем теплоснабжения

емкостью 2 тыс. куб.м
903-9-12.86
Альбом XI

Ведомости потребности
в материалах

Разработан
ВНИПИэнергопромом

Утвержден
на стадии ПРОЕКТ и
введен в действие на
стадии РАБОЧАЯ
ДОКУМЕНТАЦИЯ Минэнерго
СССР протоколом от
18.06.85 № 58

Главный инженер
института



П. Н. Кhotько

Главный инженер
проекта



Ю. Л. Керцелли

© ГУП ЦПП, 1996

т.п.
ал. XI

ПЕРЕЧЕНЬ

ведомостей потребности в материалах,
находящихся в альбоме

ТХ ВМ	Ведомость потребности в материалах на изготовление системы противокоррозионной защиты	3, 4
ЭТ ВМ	Ведомость потребности в материалах на изготовление конструкций молниезащиты и заземления	5, 6
ТИ. I ВМ	Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию бака-аккумулятора	7-11
ТИ.2 ВМ	Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию системы противокоррозионной защиты	12 - 16
КЖ. I ВМ. I	Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных железобетонных конструкций оснований и фундаментов	17 - 19
КЖ. I ВМ. 2	Ведомость потребности в материалах на изготовление сборных железобетонных конструкций оснований и фундаментов	20, 21
КЖ. 2 ВМ	Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных фундаментов сооружений противокоррозионной защиты	22, 24

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные (всего): м	I3I700	006			I06,0
2	т	I3I700	I68			I,362
3	Трубы тонкостенные электросвар-					
4	ные углеродистые (диаметром					
5	до II4 мм), м	I37300	006		35,0	35,0
6	т	I37300	I68		0,287	0,287
7	Трубы нефтепроводные электро-					
8	сварные (диаметром от II4 до					
9	480 мм), м	I38300	006		7I,0	7I,0
10	т	I38300	I68		I,075	I,075
11						
12						
13	Рукава резиновые напорные с					
14	текстильным каркасом, м	2557II	006		II,0	II,0
15	т	2557II	I68		0,066	0,066
16						
17						
18						
19	Герметизирующая жидкость, т	25I343	I68		6,0	6,0
20	Примечание: в показатели по трубам включен расход на одну трубча-					
21	тую опору (стойку) под трубопровод герметизирующей жидкости и на					
22	стойки площадки обслуживания резервуара для хранения герметизирую-					
23	щей жидкости, разработанные в составе чертежей марки КМ					
24						

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв. №

903-9-I2_н86

ТХ ВМ

Лист
2

21661-11 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО					
2	КАЧЕСТВА	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68		0,03	0,03
4	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,03	
5	диам.36, т	∅ 36	I68		0,03	
6	Сталь арматурная класса А-III. т	093004	I68		0,02	0,02
7	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,02	
8	диам.12, т	∅ 12	I68		0,02	
9	Итого сортового проката					
10	обыкновенного качества, т	I68	I68		0,05	0,05
11	Сталь сортовая					
12	конструкционная, т	095100				
13		095200				
14		095300	I68		0,03	0,03
15	Прокат листовой рядовой, т	097100				
16		097200				
17		097300	I68		0,17	0,17
18	Итого стали в натуральной					
19	массе, т		I68		0,25	0,25
20	в том числе по укрупненному					

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

Привязан

Имя. №

903-9-12_{тп}86

ЭТ ВМ

Ведомость потребности в материалах на изготовление конструкций молниезащиты и заземления

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Минэнерго СССР
ВНИИ Энергопром
Москва

215661-11 6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя. № подл.

ГИП	Керчевли	КС
П. спец.	Львов	ЛВ
Нач. отд.	Михельсон	МХ
П. констр.	Терещенко	ТТ
Ст. инж.	Левусево	ЛЛ
Н. контр.	Фунтикова	ФФ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	сортаменту:					
2	Сталь крупносортная, т	093100				
3		095100	I68			0,03
4	Сталь среднесортная, т	093200				
5		095100	I68			0,03
6	Сталь мелкосортная, т	093300				
7		095300	I68			0,02
8	Сталь толстолистовая рядовых					
9	марок (от 4 мм), т	097100	I68			0,17
10	Итого стали, приведенной к					
11	стали класса А-I, т		I68			0,06
12	То же к стали класса С38/23т		I68			0,20
13	Всего стали, приведенной к клас-					
14	су А-I и С38/23, т		I68			0,26
15	Трубы стальные (всего)					
16	м	I3I000	0,06	-	I5,75	I5,75
17	т	I3I900	I68	-	0,06	0,06
18	Трубы катаные (общего назна-					
19	чения) м	I3I900	0,06	-	I5,75	I5,75
20	т	I3I900	I68	-	0,06	0,06
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв. №

903-9-I2_{тн}86

ЭТ ВМ

Лист

2

21661-11 7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3						
4	Уголок 32х32х3 ГОСТ 8509-72 т	093100	168		0,272	0,272
5						
6	Ленты ГОСТ 6009-74	093500				
7	2х30 т		168		0,007	0,007
8	3х30 т		168		0,098	0,098
9						
10	Круг 8 ГОСТ 2590-71 т	093400	168	0,0186		0,0186
11						
12	Итого сортового проката обыкновенного					
13	качества т		168	0,0186	0,377	0,3956
14						
15	Прокат листовой рядовой	097000				
16	Лист 2 ГОСТ 19903-74 т	097200	168	0,095	0,158	0,253
17						
18	Итого проката листового рядо-					
19	вого т		168	0,095	0,158	0,253
20	Итого стали в натуральной массе, т		168	0,1136	0,535	0,6486

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

Привязан

903-9-12_н86

ТИ.1 ВМ

Инд. № подл.	Инд. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изд.	Лист	Листов	Минэнерго СССР			
							БНИИ	Энергопром	Москва	
Г ИП	Плобас	<i>[Signature]</i> 4.11.84			Страница	Лист	Листов			
Н. Сомар	Чернова	<i>[Signature]</i> 4.12.84				I	5			
Наз. отз.	Дидробенко	<i>[Signature]</i> 4.12.84								
Рус. зр.	Лисенкова	<i>[Signature]</i> 26.11.84								
Ст. чл.х.	Совыженко	<i>[Signature]</i> 26.11.84								

Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию бака-аккумулятора

Минэнерго СССР
БНИИ Энергопром
Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3						
4	Сталь мелкосортная т	093300	168		0,056	0,056
5	Катанка т	093400	168	0,0186		0,0186
6	Сталь тонколистовая т	097200	168	0,095	0,158	0,253
7						
8						
9	Всего стали, приведенной к					
10	стали класса С38/23 т		168	0,118	0,555	0,673
11						
12	Металлоизделия промышленного					
13	назначения	I20000				
14						
15	Проволока стальная низкоуглеро-					
16	дистая обыкновенного качества					
17	ГОСТ 3282-74	I21300				
18	0,8 - 0-ч т		168	00032	0,003	0,0062
19	0,2 - 0-ч т		168	0,0241		0,0241
20	2,0 - 0-ч т		168		00046	0,0046
21	5,0 - 0-ч т		168		00145	0,0145
22	5-с из стали Зпс т		168		0,105	0,105
23						
24						

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

Привязан

Имя, №

903-9-12_{тн}86

ТИ. I. ВМ

Лист

2

21661-11 9

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Болт М12х50.36.019ГОСТ7798-70, т	128100	168		0,0014	0,0014
2	Гайка М12.4.019ГОСТ 5915-70, т	128100	168		0,0005	0,0005
3	Винт самонарезающий					
4	4х12.04.019 ГОСТ 10621-80 т	128400	168		0,0004	0,0004
5	Заклепка комбинированная					
6	СТД 985 ТУ36-1598-77 т	128500	168	00073	0,005	0,0123
7	Шайба 12.65Г.019 ГОСТ6402-70, т		168		0,0001	0,0001
8						
9	Итого металлоизделий промышлен-					
10	ного назначения т		168	00346	01345	0,1691
11						
12						
13						
14	Всего сортового листового про-					
15	ката, металлоизделий промышлен-					
16	ного назначения в натуральной					
17	массе т		168	01482	06695	0,8177
18						
19						
20	Всего приведенной стали к					
21	классам А-I и С38/23 т		168	0,154	0,691	0,848
22						
23						
24						

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

Привязан				
Изн. №				

903-9-12_н86

ТИ.1 ВМ

Лист

3

21661-11 10

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат алюминия технического	I8II00				
2	Лист АД1 Н-08 ГОСТ 21631-76, т	I8IIII	I68	I,879	0,753	2,632
3	Лента АД1. 0,8x40 ГОСТ13726-78, т		I68		0,005	0,005
4	Прядка тип I-A ТУ36-1492-77, т	483437	I68		00002	0,0002
5						
6						
7						
8	Материалы лакокрасочные	230000				
9						
10	Лак БТ-577 ГОСТ5631-79 кг	23III3	I66		9,4	9,4
11	Сольвент каменноугольный					
12	ГОСТ 1928-79 кг	24I57I	I66		I,4	I,4
13						
14						
15	Материалы строительные					
16						
17	Песок строительный природный					
18	ГОСТ 8736-77 м ³	57II42	II3		0,75	0,75
19						
20	Портландцемент марки. 300					
21	ГОСТ 10178-76 т	573I3I	I68		0,294	0,294
22						
23	Кирпич керамический рядовой					
24	обыкновенный КР/1650/15/					

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

Приказ

Имя, №

903-9-12_н86 -- ТИ.1 ВМ

Лист
4

21661-11 77

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ГОСТ 530-80 м ³	574121	II3		1,62	1,62
2						
3	Материалы теплозвукоизоляцион-					
4	ные	576000				
5						
6	Маты минераловатные прошивные					
7	в обкладке из сетки проволочной					
8	сварной № 12,5/0,5 с двух сто-					
9	рон с квадратными ячейками					
10	ГОСТ 21880-76	576210				
11	2М-100-250.100.7 м ³		II3		1 9	1 9
12	2М-100-250.100.10 м ³		II3	55,7		55,7
13						
14	Картон асбестовый 8 мм					
15	ГОСТ 2850-80 кг		I66		0,3	0,3
16						
17	Рубероид РКП-350А					
18	ГОСТ 10923-82 м ²	577402	055		22	22
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан			
Инв. №			

903-9-12_н86 ТИ.1 ВМ Лист 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3						
4	Лента 2х30 ГОСТ 6009-74 т	093500	I68		0,006	0,006
5						
6	Итого сортового проката обыкновенного					
7	качества т		I68		0,006	0,006
8						
9	В том числе по укрупненному					
10	сортаменту					
11						
12	Сталь мелкосортная т	093300	I68		0,006	0,006
13						
14	Металлоизделия промышленного					
15	назначения	I20000				
16						
17	Проволока стальная низкоугле-					
18	родистая обыкновенного качества					
19	ГОСТ 3282-74	I2I300				
20	0,8 - 0-ч т		I68		0,003	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

Привязан

Инд. №

903-9-12_н86

ТИ.2 ВМ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл

ГИП	Палева		4.12.74
Зн. контр.	Чернова		4.12.74
Заг. отд.	Дидоренко		4.12.74
Руч. 2-й	Лиценцова		26.11.84
Ст. инж.	Ковыженко		26.11.74

Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию системы противокоррозионной защиты

Стадия	Лист	Листов
	1	5

БНИПИ
ТЕПЛОПРОЕКТ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	1,2-0-ч т		I68		0,001	0,001
2	2,0-0-ч т		I68		0,006	0,006
3	5,0-0-ч т		I68		0,013	0,013
4						
5	Болт М12х50.36.019					
6	ГОСТ 7798-70 т	I28I00	I68		0,0005	0,0005
7	Гайка М12.4.019 ГОСТ5915-70, т	I28I00	I68		0,0001	0,0001
8	Винт самонарезающий					
9	4х12.04.019 ГОСТ 10621-80 т	I28400	I68		0,002	0,002
10	Винт М6х10 ГОСТ 17473-72 т	I28400	I68		0,0003	0,0003
11	Итого металлоизделий промыш-					
12	ленного назначения т		I68		0,026	0,026
13						
14	Всего сортового проката и					
15	металлоизделий промышленного					
16	назначения в натуральной массе, т		I68		0,032	0,032
17						
18						
19	Всего приведенной стали к					
20	классам А-I и С38/23 т		I68		0,033	0,033
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-9-12,86 ТИ.2 ВМ

Лист

2

216 61-11 14

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат алюминия технического	I8II00				
2						
3	Листы алюминиевые					
4	ГОСТ 21631-76 т	I8IIII				
5	АДЛН-0,5 т		I68		0,038	0,038
6	АДЛН-0,8 т		I68		0,020	0,020
7	АДЛН-I т		I68		0,328	0,328
8	Лента АД1 0,8x40 ГОСТ13726-78, т		I68		0,004	0,004
9	Пряжка тип I-A ТУ36-1492-77 т	483437	I68		0,001	0,001
10	Диафрагма гофрированная из					
11	алюминия толщиной 0,5 мм					
12	тип II ТУ36-2543-83					
13	внутр. диам. 25 толщ. 50 мм шт		796		9	9
14	то же 32 " 50 шт		796		9	9
15	" 57 " 50 шт		796		5	5
16	" 89 " 50 шт		796		17	17
17	" 219 " 50 шт		796		5	5
18						
19						
20	Материалы лакокрасочные	230000				
21						
22	Лак БТ-577 ГОСТ 5631-77 кг	23IIII3	I66		II,6	II,6
23						
24						

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

Привязан

Инд. №

903-9-12_{тн}86 ТИ.2 ВМ

Лист

3

21661-11 15

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сольвент каменноугольный					
2	ГОСТ 1928-79 кг	241571	166		2,3	2,3
3						
4	Материалы теплозвукоизоляции-					
5	ные	576000				
6						
7	Маты минераловатные прошивные					
8	на сетке № 12-1,4 с одной сто-					
9	роны и 20-0,5 с другой стороны					
10	2М-100-250.100.5					
11	ГОСТ 21880-76 м3	576210	113		4,8	4,8
12						
13						
14	Маты минераловатные прошивные					
15	в обкладке из стеклоткани					
16	2М-100-250.100.5					
17	ГОСТ 21880-76 м3	576210	113		0,5	0,5
18						
19	Шнур теплоизоляционный из ми-					
20	неральной ваты в стеклянной					
21	сетчатой трубке марки					
22	ШТНМВ-200 толщиной 30 мм					
23	ТУ 36-1695-79 м3	576295	113		0,52	0,52
24						

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

Привязан

Име. №

903-9-12_{тн}86

ТИ.2 ВМ

Лист

4

21661-11 16

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Картон асбестовый толщиной					
2	8 мм ГОСТ 2850-80 кг	25752I	I66		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						

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

Привязан

Инд. №

903-9-12_{сн}86 ТИ.2 ВМ

Лист

5

21661-11 17

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная, класса АІ, т	093009	І68		0,56	0,56
4	Сталь мелкосортная, т	093303	І68		0,56	0,56
5	диам.І0, т	∅ І0	І68		0,56	
6	Сталь арматурная, класса АШ, т	093004	І68		І2,7	І2,7
7	Сталь мелкосортная, т	093303	І68		2,9	2,9
8	диам.І0, т	∅ І0	І68		0,03	
9	диам.І2, т	∅ І2	І68		2,65	
10	диам.20, т	∅ 20	І68		0,22	
11	Сталь среднесортная, т	09320І	І68		9,8І	9,8І
12	диам.25, т	∅ 25	І68		9,8І	
13	Итого сортового проката обыкновенного					
14	качества, т		І68		І3,3	І3,3
15	Сталь конструкционная	095000				
16	Листовой прокат из стали низко-					
17	легированной общего назначения					
18	с пределом текучести 330-400МПа	095003	І68		0,29	0,29
19	δ = І2, т		І68		0,29	
20	Итого стали сортовой конструк-					

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. №

Испрош. Пронин 18.10.86

Нач протд Колесов 18.10.86

Гл констр Лаш 18.10.86

Гл инж пр Казанцев 18.10.86

Рук гр Русанова 18.10.86

Ст инж Луцова 18.10.86

903-9-І2_86

КЖ.І-ВМ.І

Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных железобетонных конструкций оснований и фундаментов

Стадия	Лист	Листов
Р	І	3

Фундаментпроект
Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ционной, т	095003	I68		0,29	0,29
2	Итого стали в натуральной					
3	массе, т		I68		13,6	13,6
4	В том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	Сталь мелкосортная, т	093303	I68		3,45	3,45
7	Сталь среднесортная, т	09320I	I68		9,8I	9,8I
8	Сталь толстолистовая, т	095003	I68		0,29	0,29
9	Металлоизделия промышленного					
10	назначения (метизы), т	I20000	I68		0,0I	0,0I
11	Заклепка Д36хI50	I28500	I68		0,0I	
12	Итого металлоизделий промышлен-					
13	ного назначения, т		I68		0,0I	0,0I
14	Итого стали приведенной к ста-					
15	ли класса AI, т		I68		18,9	18,9
16	Итого стали приведенной к ста-					
17	ли класса С 38/23, т		I68		0,37	0,37
18	Всего стали приведенной к клас-					
19	сам AI и С 38/23, т		I68		19,3	19,3
20						
21	Материалы строительные	570000				
22	Щебень, м ³	57III0	II3		105	105
23	Песок строительный природный, м ³	57II40	II3		62,4	62,4
24	Портландцемент рядовой марки					

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

903-9-12_{лп}86

КЖ. I-ВМ. I

Лист

2

21661-11 19

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	М400, т	573I12	I68		25,9	25,9
2	Всего цемента, т		I68		25,9	25,9
3	То же, приведенного к марке					
4	М400, т		I68		25,9	25,9
5	В том числе на изготовление					
6	монолитных железобетонных					
7	конструкций, т		I68		25,9	25,9
8	Битум нефтяной, т		I68		0,42	0,42
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-9-12_{сн}86

КЖ. I-ВМ. I

Лист

3

21661-11 20

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная, класса АІ, т	093009	І68	0,3І		0,3І
4	Сталь мелкосортная, т	093303	І68	0,3І		0,3І
5	диам. І0, т	∅ І0	І68	0,0І		
6	диам. І6, т	∅ І6	І68	0,30		
7	Сталь арматурная, класса АШ, т	093004	І68	3,9		3,9
8	Сталь мелкосортная, т	093303	І68	3,9		3,9
9	диам. І4, т	∅ І4	І68	3,9		
10	Итого сортового проката обыкно-					
11	венного качества, т		І68	4,2І		4,2І
12	Итого стали в натуральной					
13	массе, т		І68	4,2І		4,2І
14	В том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	Сталь мелкосортная, т	093303	І68	4,2І		4,2І
17	Металлоизделия промышленного					
18	назначения (метизы)	І20000	0,97			0,97
19	Проволока стальная низкоугле-					
20	родистая обыкновенного каче-					

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. №

И. контрол.	Пронин	<i>Pr</i>	18.10.88
Нач. пр. ота	Колесов	<i>Pr</i>	18.10.88
Гл. констр.	Аши	<i>Pr</i>	18.10.88
Лин. пр.	Казанцев	<i>Pr</i>	18.10.88
Рук. зр.	Русанова	<i>Pr</i>	18.10.88
Ст. инж.	Лисова	<i>Pr</i>	18.10.88

903-9-І2_д 86

КЖ.І-ВМ.2

Бедомость потребности в материалах на изготовле- ние сборных железобетон- ных конструкций оснований и фундаментов

Стадия	Лист	Листов
Р	І	2
Фундаментпроект Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ства для железобетона (В-I)					
2	диам. 5, т	I2I300	I68	0,97		
3	Итого металлоизделий промышлен-					
4	ного назначения, т		I68	0,97		0,97
5	Итого стали приведенной к ста-					
6	ли класса АІ, т		I68	7,32		7,32
7						
8	Материалы строительные	570000				
9	Щебень, м ³	57III0	II3	74,5		74,5
10	Песок строительный природный, м ³	57II40	II3	55,9		55,9
11	Портландцемент рядовой марки					
12	M400, т	573II2	I68	33,0		33,0
13	Всего цемента, т		I68	33,0		33,0
14	То же приведенного к марке					
15	M400, т		I68	33,0		33,0
16	В том числе:					
17	на изготовление сборных железо-					
18	бетонных конструкций, т		I68	33,0		33,0
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

903-9-12,86

КЖ.І-ВМ.2

Лист

2

21667-11 22

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	СОРТОВОЙ ПРОКАТ					
2	ОБЫКНОВЕННОГО					
3	КАЧЕСТВА	093000				
4	Сталь арматурная					
5	класса А-III, т	093004	I68		0,195	0,195
6	Сталь мелкосортная					
7	(без обручной), т	093300	I68		0,177	
8	диам. I6, т	∅ I6	I68		0,013	
9	диам. I2, т	∅ I2	I68		0,121	
10	диам. I0, т	∅ I0	I68		0,043	
11	Катанка, т	093400	I68		0,018	
12	диам. 8, т	∅ 8	I68		0,006	
13	диам. 6, т	∅ 6	I68		0,012	
14	Итого сортового проката					
15	обыкновенного					
16	качества, т		I68		0,195	0,195
17	Сталь сортовая					
18	конструкционная, т	095100,				
19		095200,				
20		095300	I68		0,025	0,025

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. №

903-9-12_{тп}86

КЖ2.ВМ

Д.инж.др. Керцелли
 Нач. отд. Борозна
 Т.констр. Козобой
 Рук. гр. Левченко
 Ст. инж. Хожлова
 Н.кантр. Рунтикова

Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных фундаментов сооружений противокоррозионной защиты

Стадия Лист Листов
Р I 3

Минэнерго СССР
ВНИИэнергопром
Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат листовой					
2	рядовой, т	097100,				
3		097200,				
4		097300	I68	0,198	0,198	
5	Итого стали в натуральной					
6	массе, т		I68	0,418	0,418	
7	в том числе по укрупненному					
8	сортаменту:					
9	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,025	0,025	
10.	Сталь мелкосортная, т	093300,				
11		I95300	I68	0,177	0,177	
12	Катанка, т	093400	I68	0,018	0,018	
13	Сталь толстолистовая					
14	рядовых марок					
15	(от 4 мм), т	097100	I68	0,198	0,198	
16	Итого стали, приведенной					
17	к стали					
18	класса А-I, т		I68	0,282	0,282	
19	То же - к стали					
20	класса С 38/23, т		I68	0,223	0,223	
21	Всего стали,					
22	приведенной к классам					
23	А-I, С 38/23		I68	0,505	0,505	
24	Портландцемент	573110				

Привязан			
Инв. №			

903-9-12_н86

КЖ2.ВМ

Лист
2

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	М400, т	573112	168		2,91	2,91
2	Инертные материалы:					
3	Гравий, м ³	571120	113		8,59	8,59
4	Песок строительный					
5	природный, м ³	571140	113		6,44	6,44
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

903-9-12_{сн}86

ЮЖ2.ВМ

Лист
3