ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Бак-аккумулятор горячей воды
для систем теплоснабжения
емкостью 20 тыс.куб.м

903-9-17.86

Альбом XI

Ведомости потребности
в материалах

21666-09
ЦЕНА 0-49

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VII 1987 года

Заказ № 8298 Тираж 80 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Бак-аккумулятор горячей воды

для систем теплоснабжения

емкостью 20 тыс.куб.м

903-9-17.86

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.Кнотько

Главный инженер

проекта Ю.Л.Керцелли

21666-09 2

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 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.1	Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных железобетонных конструкций оснований и фундаментов	17÷19
КЖ.I ВМ.2	Ведомость потребности в материалах на изготовлени[illegible] сборных железобетонных конструкций оснований и	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 материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкционная,					
2	т	095300				
3		092500	I68		0,065	0,065
4	Прокат листовой рядовой, т	097I00	I68			
5		097200				
6		097300	I68		0,432	0,432
7	Итого стали в натуральной					
8	массе, т		I68			0,497
9	В том числе по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	Сталь мелкосортная, т	095300	I68		0,005	0,005
12	Швеллер, т	092500	I68		0,060	0,060
13						
14	Сталь толстолистовая рядовых					
15	марок (от 4 мм), т	097I00	I68		0,4II	0,4II
16	Сталь тонколистовая толщиной					
17	I,9-3,9 мм, т	097200	I68		0,020	0,020
18	Сталь тонколистовая толщиной					
19	I-I,8 мм, т	097300	I68		0,00I2	0,00I2
20						

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-I7.86 ТХ ВМ

ГИП	Керцелли	
Гл. спец.	Шеренетова	
Нач. отд.	Борозна	
Нач. сект.	Дмитриева	
Вед. инж.	Курочкина	
Н. контр.	Фунтикова	

Ведомость потребности в материалах на изготовление системы противокоррозионной защиты

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ВНИИэнергопром Москва

21666-09 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные (всего): м	I3I700	006			I3I,0
2	т	I3I700	I68			I,942
3	Трубы тонкостенные электросвар-					
4	ные углеродистые (диаметром					
5	до II4 мм) м	I37300	006		36,0	36,0
6	т	I37300	I68		0,378	0,378
7	Трубы нефтепроводные электро-					
8	сварные (диаметром от II4 до					
9	480 мм) м	I38300	006		95,0	95,0
10	т	I38300	I68		I,564	I,564
11						
12						
13						
14	Рукава резиновые напорные с					
15	текстильным каркасом, м	2557II	006		II,0	II,0
16	т	2557II	I68		0,066	0,066
17						
18						
19	Герметизирующая жидкость, т	25I343	I68		50,0	50,0
20						
21	Примечание: в показатели по трубам включен расход на одну трубча-					
22	тую опору (стойку) под трубопровод герметизирующей жидкости и на					
23	стойки площадки обслуживания резервуара для хранения герметизирую-					
24	щей жидкости, разработанные в составе чертежей марки КМ					

Привязан

Инв. №

903-9-I7$_{сп}$86 ТХ ВМ

Лист 2

21666-09 5

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО					
2	КАЧЕСТВА	093000				
3	Сталь арматурная класса А-Ш,т	093004	I68	-	0.02	0.02
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0.02	
5	диам.I2, т	Ø I2	I68	-	0,02	
6	Итого сортового проката обыкно-					
7	венного качества, т		I68	-	0,02	0,02
8	Прокат листовой рядовой, т	097I00				
9		097200				
10		097300	I68	-	0,22	0,22
11	Итого стали в натуральной мас-					
12	се, т		I68	-	0.24	0.24
13	в том числе по укрупненному					
14	сортаменту:					
15	Сталь мелкосортная, т	095300				
16		095300	I68	-	0,02	0,02
17	Сталь толстолистовая рядовых					
18	марок от 4 мм, т	097I00	I68	-	0,22	0.22
19	Итого стали, приведенной к стали					
20	класса А-I, т		I68	-		0,03

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-I7$_{гл}$86 ЭТ ВМ

ГИП	Керцелли	
Гл.спец.	Львов	
Нач.отд.	Михельсон	
Гл.констр.	Терещенко	
Ст.инж.	Левцева	
Н.контр.	Рунтикова	

Ведомость потребности в материалах на изготовление конструкций заземления

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Минэнерго СССР ВНИИэнергопром Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	То же, к стали класса С38/23, т		168			0,22
2	Всего стали, приведенной к					
3	классу А-I и С38/23, т		168			0,25
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

21666-09 7

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного						
2	качества		093000				
3							
4	Уголок 32х32х3 ГОСТ8509-72,	т	093100	168		1,091	1,091
5							
6	Ленты ГОСТ 6009-74		093500				
7	2х30	т		168		0,021	0,021
8	3х30	т		168		0,232	0,232
9							
10	Круг 8 ГОСТ 2590-71	т	093400	168	0,056		0,056
11							
12	Итого сортового проката обыкно-						
13	венного качества	т		168	0,056	1,344	1,4
14							
15	Прокат листовой рядовой		097000				
16	Лист 2 ГОСТ 19903-74	т	097200	168	0,284	0,475	0,759
17							
18	Итого проката листового						
19	рядового	т		168	0,284	0,475	0,759
20							

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. №

903-9-17.86 ТИ.I.ВМ

ГИП	Попова		4.12.84
Н.контр.	Чернова		4.12.84
Нач.отд.	Дубровенко		4.12.84
Рук.гр.	Лисенкова		26.11.84
Ст.инж.	Ковыженко		26.11.84

Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию бака-аккумулятора

Стадия	Лист	Листов
	1	5

ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ

21666-09 8

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали в натуральной					
2	массе т		168	0,34	1,819	2,159
3						
4	В том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6						
7	Сталь мелкосортная т	093300	168		1,344	1,344
8	Катанка т	093400	168	0,056		0,056
9	Сталь тонколистовая т	097200	168	0,284	0,475	0,759
10						
11						
12	Всего стали, приведенной					
13	к стали класса С38/23 т		168	0,353	1,886	2,239
14						
15	Металлоизделия промышленного					
16	назначения	120000				
17						
18	Проволока стальная низкоуглеро-					
19	дистая обыкновенного качества					
20	ГОСТ 3282-74	121300				
21	0,8-0-ч т		168	0,009	0,035	0,044
22	1,2-0-ч т		168	0,072		0,072
23	2,0-0-ч т		168		0,0293	0,0293
24	5,0-0-ч т		168		0,034	0,034

Привязан

Инв №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	5,0-С из стали Зпс т				I,6I6	I,6I6
2	Болт МI2х50.36.0I9					
3	ГОСТ 7798-70 т	I28I00	I68		0,00I4	0,00I4
4	Гайка МI2.4.0I9					
5	ГОСТ 59I5-70 т	I28I00	I68		0,0005	0,0005
6	Винт самонарезающий					
7	4хI2.04.0I9 ГОСТ I062I-80 т		I68		0,00I6	0,00I6
8	Заклепка комбинированная					
9	СТД985 ТУ 36-I598-77 т	I28500	I68	0,022	0,045	0,067
10	Шайба I2.65Г.0I9 ГОСТ6402-70, т		I68		0,000I	0,000I
11						
12	Итого металлоизделий промыш-					
13	ленного назначения т		I68	0,I03	I,7629	I,8659
14						
15	Всего сортового и листового					
16	проката, металлоизделий промыш-					
17	ленного назначения в натураль-					
18	ной массе т		I68	0,443	3,58I9	4,0249
19						
20	Всего приведенной стали к					
21	классам А-I и С38/23 т		I68	0,46	3,7I4	4,I74
22						
23						
24						

Привязан

Инв №

903-9-I7.86 ТИ.I.ВМ

Лист 3

21666-09 10

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат алюминия технического	181100				
2						
3	Лист АДІ.Н-І ГОСТ2163І-76 т	181111	168	5,637	6,943	12,58
4	Лента АДІ 0,8х40					
5	ГОСТ 13726-78 т		168		0,009	0,009
6	Пряжка тип І-А					
7	ТУ 36-1492-77 т	483437			0,0003	0,0003
8						
9	Материалы лакокрасочные	230000				
10	Лак БТ-577 ГОСТ 5631-79 кг	231113	166		61	61
11	Сольвент каменноугольный					
12	ГОСТ 1928-79 кг	241571	166		14	14
13						
14						
15	Материалы строительные					
16						
17	Песок строительный природный					
18	ГОСТ 8736-77 м3	571142	113		2,8	2,8
19						
20	Портландцемент марки 300					
21	ГОСТ 10178-76 т	573131	168		1,18	1,18
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

21666-09 11

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Кирпич керамический рядовой					
2	обыкновенный КР/I630/I5/					
3	ГОСТ 530-80 $м^3$	574I2I	II3		4,6	4,6
4						
5	Материалы теплозвукоизоляцион-					
6	ные	576660				
7	Маты минераловатные прошивные					
8	в обкладке из сетки проволочной					
9	сварной № I2,5/05 с двух сторон					
10	с квадратными ячейками					
11	ГОСТ 2I880 -76	5762I0				
12	2М-I00-250.I00.7 $м^3$		II3		I45,2	I45,2
13	2М-I00-250.I00.I0 $м^3$		II3	I67,3	6,9	I74,2
14						
15	Картон асбестовый 8 мм	25752I				
16	ГОСТ 2850-80 кг		I66		0,8	0,8
17						
18	Рубероид РКП-350А					
19	ГОСТ I0923-82 м2	577402	055		58	58
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

903-9-I7сп86 ТИ.I.ВМ

Лист 5

21666-09 12

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3						
4	Лента 2х30 ГОСТ 6009-74 т	093500	168		0,013	0,013
5						
6	Итого сортового проката обык-					
7	новенного качества т		168		0,013	0,013
8						
9						
10	В том числе по укрупненному					
11	сортаменту					
12						
13						
14	Сталь мелкосортная т	093300	168		0,013	0,013
15	Металлоизделия промышленного					
16	назначения	120000				
17						
18	Проволока стальная низкоугле-					
19	родистая обыкновенного каче-					
20	ства ГОСТ 3282-74	121300				

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. №

903-9-17.86 ТИ.2.ВМ

ГИП	Попова		4.12.84
Н.контр.	Чернова		4.12.84
Нач.отд.	Диброченко		4.12.84
Рук.гр.	Лисенкова		26.11.84
Ст.инж.	Сабыженко		26.11.84

Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию системы противокоррозионной защиты :

Стадия	Лист	Листов
	1	5

ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ

24666-09 13

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Количество		
			материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	0,8-0-ч	т				0,004	0,004
2	I,2-0-ч	т				0,00I	0,00I
3	2,0-0-ч	т				0,008	0,008
4	5,0-0-ч	т				0,0I9	0,0I9
5	Болт MI2x50.36.0I9						
6	ГОСТ 7798-70	т	I28I00	I68		0,0006	0,0006
7	Гайка MI2.4.0I9 ГОСТ59I5-70	т	I28I00	I68		0,0002	0,0002
8	Винт самонарезающий						
9	4xI2.04.0I9 ГОСТ I062I-80	т	I28400	I68		0,0023	0,0023
10	Винт M6xI0 ГОСТ I7473-72	т	I28400			0,0003	0,0003
11	Итого металлоизделий промыш-						
12	ленного назначения	т		I68		0,0364	0,0364
13							
14	Всего сортового проката и						
15	металлоизделий промышленного						
16	назначения в натуральной						
17	массе	т		I68		0,0494	0,0494
18							
19							
20	Всего приведенной стали к						
21	классам А-I и С38/23	т		I68		0,05I	0,05I
22							
23							
24							

Привязан

Инв. №

903-9-I7$_{сп}$86 ТИ.2.ВМ

Лист 2

21666-09 14

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат алюминия технического	181100				
2						
3	Листы алюминиевые					
4	ГОСТ 21631-76 т	181111				
5	АДІН-0,5 т		168		0,038	0,038
6	АДІН-0,8 т		168		0,02	0,02
7	АДІН-І т		168		0,502	0,502
8	Лента АДІ 0,8х40					
9	ГОСТ 13726-78 т		168		0,004	0,004
10	Пряжка тип І-А ТУ36-1492-77 т	483437	168		0,001	0,001
11	Диафрагма гофрированная из					
12	алюминия толщиной 0,5 мм					
13	тип II ТУ 36-2543-83					
14	внутр.диам.25 тол.50 мм шт.		168		9	9
15	то же 32 " 50 шт.		168		9	9
16	" 57 " 50 шт.		168		5	5
17	" 89 " 50 шт.		168		17	17
18	" 219 " 50 шт.		168		5	5
19						
20						
21	Материалы лакокрасочные	230000				
22						
23	Лак БТ-577 ГОСТ 5631-77 кг	231113	166		16	16
24						

Привязан

Инв. №

21666-09 15

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сольвент каменноугольный					
2	ГОСТ 1928-79 кг	241571	166		3,3	3,3
3	-					
4	Материалы теплозвукоизоляци-					
5	онные	576000				
6						
7	Маты минераловатные прошивные					
8	на сетке № 12-1,4 с одной сторо-					
9	ны и 20-0,5 с другой стороны					
10	2М-100-250.100.5					
11	ГОСТ 21880-76 м3	576210	113		7,4	7,4
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 мине-					
20	ральной ваты в стеклянной сет-					
21	чатой трубке марки ШТНМВ-200					
22	толщиной 30 мм ТУ 36-1695-79 $м^3$	576295	113		0,52	0,52
23						
24						

Привязан

Инв. №

21666-09 16

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Картон асбестовый толщиной					
2	8 мм ГОСТ 2850-80 кг	257521	166		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						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная, класса AI, т	093009	I68		5,0I	5,0I
4	Сталь мелкосортная, т	093303	I68		5,0I	5,0I
5	диам.I0, т	Ø I0	I68		5,0I	
6	Сталь арматурная, класса AIII, т	093004	I68			
7	Сталь мелкосортная, т	093303	I68		III,2	III,2
8	диам.I0, т	Ø I0	I68		0,I	
9	диам.I2, т	Ø I2	I68		2I,3	
I0	диам.I5, т	Ø I5	I68		89,8	
II	Сталь среднесортная, т	093202I	I68		0,92	0,92
I2	диам.28, т	Ø 28	I68		0,92	
I3	Итого сортового проката обык-					
I4	новенного качества, т		I68		II7,2	II7,2
I5	Сталь конструкционная					
I6	Листовой прокат из стали					
I7	низколегированной общего на-					
I8	значения с пределом текучести					
I9	330-400МПа (С 36/33), т	095003	I68		I,33	I,33
20	δ= I2, т		I68		0,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

Инв. №

Н.контроль	Пронин		18.10.85
Нач.отд.	Колесов		18.10.85
Гл.констр.	Лаш		18.10.85
Гл.инж.пр.	Казанцев		18.10.85
Рук.гр.	Русанова		18.10.85
Ст.инж.	Лисова		18.10.85

903-9-I7.86 ЮЖ. I-ВМ.I

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Фундаментпроект Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	δ= I4, т		I68		I,23	
2	Итого стали сортовой конструк-					
3	ционной, т?	095003	I68		I,33	
4	Итого стали в натуральной					
5	массе, т		I68		II8,4	II8,4
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Сталь мелкосортная, т	093303	I68		II6,2	II6,2
9	Сталь среднесортная, т	093201	I68		0,92	0,92
10	Сталь толстолистовая, т	095003	I68		I,33	I,33
11	Металлоизделия промышленного					
12	назначения (метизы), т	I20000	I68		0,0I	0,0I
13	Заклепка Д 36хI50	I28500	I68		0,0I	
14	Итого металлоизделий промышлен-					
15	ного назначения, т		I68		0,0I	0,0I
16	Итого стали, приведенной к ста-					
17	ли класса AI, т		I68		I74,2	I74,2
18	Итого стали, приведенной к ста-					
19	ли класса С 38/23, т		I68		I,7	I,7
20	Всего стали, приведенной к					
21	классам AI и С 38/23,т		I68		I75,8	I75,8
22						
23	Материалы строительные	570000				
24	Щебень, м^3	57III0	II3		846	846

Привязан

Инв №

21666-09 19

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Песок, строительный природный, $м^3$	57II40	II3		504	504
2	Портландцемент рядовой марки					
3	М400, т	573II2	I68		2II,3	2II,3
4	Всего цемента, т		I68		2II,3	2II,3
5	То же, приведенного к марке					
6	М400, т		I68		2II,3	2II,3
7	В том числе:					
8	на изготовление монолитных					
9	железобетонных конструкций, т		I68		2II,3	2II,3
10	Битум нефтяной, т		I68		3,7	3,7
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

903-9-I7 сп 86 ЮЖ.I-ВМ.I

Лист 3

21666-09 20

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса AI, т	093009	I68	2,I		2,I
4	Сталь мелкосортная, т	093303	I68	2,I		2,I
5	диам.I0,т	Ø I0	I68	0,0I		
6	диам.I6, т	Ø I6	I68	2,I		
7	Сталь арматурная класса AIII,т	093004	I68	26,0		26,0
8	Сталь мелкосортная, т	093303	I68	26,0		26,0
9	диам.I4, т	Ø I4	I68	26,0		
I0	Итого сортового проката обыкно-					
II	венного качества, т		I68	28,I		28,I
I2	Итого стали в натуральной					
I3	массе, т		I68	28,I		28,I
I4	В том числе по укрупненному					
I5	сортаменту:					
I6	Сталь мелкосортная, т	093303	I68	28,I		28,I
I7	Металлоизделия промышленного					
I8	назначения (метизы)	I20000				
I9	Проволока стальная низкоугле-					
20	родистая обыкновенного качества					

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. №

Гл.контроль	Пронин		18.10.85
Нач.отд.	Колесов		18.10.85
Гл.констр	Лаш		18.10.85
Гл.инж.пр	Казанцев		18.10.85
Рук.гр	Русанова		18.10.85
Ст.инж	Лисова		18.10.85

903-9-I7$_{сп}$86 ЮЖ.I-ВМ.2

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Фундаментпроект Москва

21666-09 81

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	для железобетона (В-I) диам.5,т	I2I300	I68	6,8		
-	Итого металлоизделий промыш-					
3	ленного назначения, т		I68	6,8		6,8
4	Итого стали приведенной к стали					
5	класса AI, т		I68	49,3		49,3
6						
7	Материалы строительные	570000				
8	Щебень, м³	57III0	II3	52I		52I
9	Песок строительный природный,м³	57II40	II3	39I		39I
10	Портландцемент рядовой марки					
II	М400,т	573II2	I68	23I,I		23I,I
I2	Всего цемента, т		I68	23I,I		23I,I
I3	То же приведенного к марке					
I4	М400,т		I68	23I,I		23I,I
I5	В том числе:					
I6	на изготовление сборных желе-					
I7	зобетонных конструкций, т		I68	23I,I		23I,I
I8						
I9						
20						
2I						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	СОРТОВОЙ ПРОКАТ					
2	ОБЫКНОВЕННОГО					
3	КАЧЕСТВА	093000				
4	Сталь арматурная					
5	класса А-Ш, т	093004	I68		0,246	0,246
6	Сталь мелкосортная					
7	(без обручной), т	093300	I68		0,2I8	
8	диам.I6, т	Ø I6	I68		0,0I7	
9	диам.I2, т	Ø I2	I68		0,I68	
10	диам.I0,т	Ø I0	I68		0,033	
11	Катанка, т	093400	I68		0,028	
12	диам.8, т	Ø 8	I68		0,022	
13	диам.6т, т	Ø 6	I68		0,006	
14	Итого сортового проката					
15	обыкновенного качества, т		I68		0,246	
16	Сталь сортовая					
17	конструкционная, т	095I00,				
18		095200,				
19		095300	I68		0,025	0,025
20						

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-I7$_{сп}$86 КЖ2. ВМ

Гл инж.пр	Керцелли	
Нач.отд	Березна	
Гл констр	Козодой	
Рук гр	Левченко	
Ст инж.	Мишкина	
Н контр.	Фунтикова	

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 материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат листовой					
2	рядовой, т	097100,				
3		097200,				
4		097300	168		0,226	0,226
5	Итого стали в натуральной					
6	массе, т		168		0,497	0,497
7	в том числе по укрупненному					
8	сортаменту:					
9	Балки и швеллеры, т	092500	168		0,025	0,025
10	Сталь мелкосортная, т	093300,				
11		095300	168		0,218	0,218
12	Катанка, т	093400	168		0,028	0,028
13	Сталь толстолистовая					
14	рядовых марок					
15	(от 4 мм), т	097100	168		0,226	0,226
16	Итого стали, приведенной					
17	к стали класса А-I, т		168		0,355	0,355
18	То же - к стали					
19	класса С 38/23, т		168		0,251	0,251
20	Всего стали,					
21	приведенной к классам					
22	А-I, С 38/23		168		0,606	0,606
23	Портландцемент	573110				
24						

Привязан

Инв. №

21666-09 24

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	М 400, т	573II2	I68		3,I5	3,I5
2	Инертные материалы:					
3	Гравий, $м^3$	57II20	II3		9,3I	9,3I
4	Песок строительный					
5	природный, $м^3$	57II40	II3		6,98	6,98
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

903-9-I7 сл 86 КЖ2.ВМ

Лист 3

21666-09 (25)

gost.e-ecolog.ru