ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 15 тыс.куб.м

903-9-16.86

Альбом XI

Ведомости потребности в материалах

21665-09
ЦЕНА 0-49

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать III 1987 года

Заказ № 1302 Тираж 50 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Бак-аккумулятор горячей воды

для систем теплоснабжения

емкостью I5 тыс.куб.м
903-9-I6.86
Альбом XI

Ведомости потребности

в материалах

Разработан
ВНИПИэнергопромом

Утвержден
на стадии ПРОЕКТ и
введен в действие на
стадии РАБОЧАЯ
ДОКУМЕНТАЦИЯ Минэнерго
СССР протоколом от
I8.06.85 № 58

Главный инженер
института П.Н.Кнотько

Главный инженер
проекта Ю.Л.Керцелли

21665-09 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.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 материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкционная,т	095300				
2		092500	168		0,065	0,065
3						
4						
5	Прокат листовой рядовой, т	097100	168			
6		097200				
7		097300	168		0,430	0,430
8	Итого стали в натуральной					
9	массе, т		168			0,494
10	В том числе по укрупненному					
11	сортаменту:					
12	Сталь мелкосортная, т	095300	168		0,005	0,005
13	Швеллер, т	092500	168		0,060	0,060
14	Сталь толстолистовая рядовых					
15	марок (от 4 мм), т	097100	168		0,408	0,408
16	Сталь тонколистовая толщиной					
17	1,9-3,9 мм, т	097200	168		0,020	0,020
18	Сталь тонколистовая толщиной					
19	1-1,8 мм, т	097300	168		0,0012	0,0012
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. №			
ГИП	Керцелли		903-9-16.86 ТХ ВМ
Гл. спец.	Шереметова		Ведомость потребности в материалах на изготовление системы противокоррозионной защиты
Нач. отд.	Борозна		Стадия Р; Лист 1; Листов 2
Нач. сект.	Дмитриева		ВНИИэнергопром Москва
Вед. инж.	Курочкина		
Н. контр.	Фунтикова		

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные (всего): м	131700	006			127,0
2	т	131700	168			1,866
3	Трубы тонкостенные электросвар-					
4	ные углеродистые (диаметром до					
5	114 мм) м	137300	006		36,0	36,0
6	т	137300	168		0,365	0,365
7	Трубы нефтепроводные электро-					
8	сварные (диаметром от 114 до					
9	480 мм) м	138300	006		91,0	91,0
10	т	138300	168		1,501	1,501
11						
12						
13						
14	Рукава резиновые напорные с					
15	текстильным каркасом, м	255711	006		11,0	11,0
16	т	255711	168		0,066	0,066
17						
18						
19	Герметизирующая жидкость, т	251343	168		40,0	40,0
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. №

№ 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	∅ I2	I68		0,02	
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		I68		0,02	0,02
8	Прокат листовой рядовой, т	097I00				
9		097200				
I0		097300	I68	-	0,2I	0,2I
II	Итого стали в натуральной					
I2	массе, т		I68		0,23	0,23
I3	в том числе по укрупненному					
I4	сортаменту:					
I5	Сталь мелкосортная, т	095300				
I6		095300	I68		0,02	0,02
I7	Сталь толстолистовая рядовых					
I8	марок от 4 мм, т	097I00	I68		0,2I	0,2I
I9	Итого стали, приведенной к					
20	стали 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-I6$_{сл}$86 ЭТ ВМ

ГИП	Керцелли	
Гл. спец.	Львов	
Нач. отд.	Михельсон	
Гл. констр.	Терещенко	
Ст. инж.	Левусева	
Н. Контр.	Фунтикова	

Ведомость потребности в материалах на изготовление конструкций заземления

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Минэнерго СССР ВНИИэнергопром Москва

21665-09 6

№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			0,21
2	Всего стали, приведенной к					
3	классу А-I и С38/23, т		168			0,24
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						
4	Уголок 32х32х3 ГОСТ 8509-72 т	093100	168		0,927	0,927
5						
6	Ленты ГОСТ 6009-74	093500				
7	2х30 т		168		0,019	0,019
8	3х30 т		168		0,209	0,209
9						
10	Круг 8 ГОСТ 2590-71 т	093400	168	0,049		0,049
11						
12	Итого сортового проката обыкно-					
13	венного качества т		168	0,049	1,155	1,204
14						
15	Прокат листовой рядовой	097000				
16	Лист 2 ГОСТ 19903-74 т	097200	168	0,249	0,415	0,664
17						
18	Итого проката листового рядо-					
19	вого т		168	0,249	0,415	0,664
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. №

903-9-16.86 ТИ.I.ВМ

ГИП	Попова		9.12.84
Гл.констр.	Чернова		9.12.84
Нач.отд.	Дубровенко		9.12.84
Рук.гр.	Лисенкова		26.11.84
Ст.инж.	Ковыженко		26.11.84

Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию бака-аккумулятора

Стадия	Лист	Листов
	I	5

Минэнерго СССР ВНИИэнергопром Москва

21665-09 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	0,298	1,57	1,868
3						
4	В том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6						
7	Сталь мелкосортная т	093300	168		1,155	1,204
8	Катанка т	093400	168	0,049		0,049
9	Сталь тонколистовая т	097200	168	0,249	0,415	0,664
10						
11						
12	Всего стали, приведенной к					
13	стали класса С38/23 т		168	0,309	1,628	1,937
14						
15	Металлоизделия промышленного					
16	назначения	120000				
17						
18	Проволока стальная низкоугле-					
19	родистая обыкновенного качества					
20	ГОСТ 3282-74	121300				
21	0,8 - 0-ч т		168	0,0093	0,034	0,0433
22	1,2 - 0-ч т		168	0,064		0,064
23	2,0 - 0-ч т		168		0,0207	0,0207
24	5,0 - 0-ч т		168		0,033	0,033

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		168		1,339	1,339
2						
3	Болт М12х50.36.019					
4	ГОСТ 7798-70 т	128100	168		0,0014	0,0014
5	Гайка М12.4.019 ГОСТ5915-70 т	128100	168		00005	0,0005
6	Винт самонарезающий					
7	4х12.04.019 ГОСТ 10621-80 т	128400	168		0,0014	0,0014
8	Заклепка комбинированная					
9	СТД 985 ТУ 36-1598-77 т	128500	168	0,019	0,037	0,056
10	Шайба 12.65Г.019 ГОСТ6402-70 т		168		0,0001	0,0001
11						
12	Итого металлоизделий промыш-					
13	ленного назначения т		168	0,093	1,467	1,5594
14						
15						
16						
17	Всего сортового листового прока-					
18	та, металлоизделий промышленно-					
19	го назначения в натуральной мас-					
20	се т		168	0,3903	3,0371	3,4274
21						
22						
23	Всего приведенной стали к клас-					
24	сам А-I и С 38/23 т		168	0,405	3,15	3,555

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат алюминия технического	181100				
2	Лист АДІН-І ГОСТ 21631-76 т	181111	163	4,933	4,643	9,576
3	Лента АДІ 0,8х40 ГОСТ 13726-78, т		168		0,009	0,009
4	Пряжка тип І-А ТУ 36-1492-77 т	483437	168		0,0003	0,0003
5						
6						
7						
8	Материалы лакокрасочные	230000				
9	Лак БТ-577 ГОСТ 5631-79 кг	231113	166		52	52
10	Сольвент каменноугольный					
11	ГОСТ 1928-79 кг	241571	166		12,3	12,3
12						
13						
14	Материалы строительные					
15						
16	Песок строительный природный					
17	ГОСТ 8736-77 м3	571142	113		2,4	2,4
18						
19	Портландцемент марки 300					
20	ГОСТ 10178-76 т	573131	168		1,03	1,03
21						
22	Кирпич керамический рядовой					
23	обыкновенный КР/1650/15/					
24	ГОСТ 530-80 м3	574121	113		4,2	4,2

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Материалы теплозвукоизоляцион-					
2	ные	576000				
3						
4	Маты минераловатные прошивные в					
5	обкладке из сетки проволочной					
6	сварной № I2,5/0,5 с двух сто-					
7	рон с квадратными ячейками					
8	ГОСТ 2I880-76	576210				
9	2М-I00-250.I00.7 м3		II3		I00,2	I00,2
10	2М-I00-250.I00.I0 м3		II3	I46,4	4,3	I50,7
11						
12	Картон асбестовый 8 мм					
13	ГОСТ 2850-80 кг		I66		0,7	0,7
14						
15	Рубероид РКП-350А					
16	ГОСТ I0923-82 м2	577402	055		5I	5I
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

27665-09 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	I68		0,0I3	0,0I3
5						
6	Итого сортового проката обыкно-					
7	венного качества т		I68		0,0I3	0,0I3
8						
9						
10	В том числе по укрупненному					
11	сортаменту					
12						
13	Сталь мелкосортная т	093300	I68		0,0I3	0,0I3
14						
15	Металлоизделия промышленного					
16	назначения	I20000				
17						
18	Проволока стальная низкоуглеро-					
19	дистая обыкновенного качества					
20	ГОСТ 3282-74	I2I300				

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-I6.86 ТИ.2.ВМ

ГИП	Попова		4.12.84
Н.контр.	Чернова		4.12.84
нач.отд.	Вибровенко		4.12.84
Рук.гр.	Лисенкова		26.11.84
Ст.инж.	Совыженко		26.11.84

Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию системы противокоррозионной защиты

Стадия	Лист	Листов
	1	5

Минэнерго СССР БНИПИэнергопром Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	0,8-0-ч т				0,004	0,004
2	1,2-0-ч т				0,001	0,001
3	5,0-0-ч т				0,019	0,019
4	2,0-0-ч т				0,008	0,008
5	Болт М12х50.36.019					
6	ГОСТ 7798-70 т	128100	168		0,0006	0,0006
7	Гайка М12.4.019 ГОСТ5915-70 т	128100	168		0,0002	0,0002
8	Винт самонарезающий					
9	4х12.04.019 ГОСТ 10621-80 т	128400	168		0,0023	0,0023
10	Винт М6х10 ГОСТ 17473-72 т	128400	168		0,0003	0,0003
11	Итого металлоизделий промыш-					
12	ленного назначения т		168		0,0364	0,0364
13						
14	Всего сортового проката и ме-					
15	таллоизделий промышленного					
16	назначения в натуральной массет		168		0,0494	0,0494
17						
18						
19						
20	Всего приведенной стали к клас-					
21	сам А-I и С38/23 т		168		0,051	0,051
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

27665-09 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	АДIН-0,5 т		168		0,038	0,038
6	АДIН-0,8 т		168		0,02	0,02
7	АДIН-1 т		168		0,502	0,502
8	Лента АДI 0,8х40					
9	ГОСТ 13726-78 т		168		0,004	0,004
10	Пряжка тип I-А ТУ36-1492-77 т	483437	168		0,001	0,001
11	Диафрагма гофрированная из алю-					
12	миния толщиной 0,5 мм тип II					
13	ТУ 36-2543-83					
14	внутр.диам. 25 толщ.50мм шт		168		9	9
15	то же 32 32 то же 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. №

№ 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 теплозвукоизоляцион-					
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		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 ми-					
20	неральной ваты в стеклянной					
21	сетчатой трубке марки ШТНМВ-200					
22	толщиной 30 мм ТУ36-1695-79 м3	576295	113		0,52	0,52
23						
24						

Привязан

Инв. №

903-9-16 сп.86 ТИ.2.ВМ

Лист 4

21665-09 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		3,52	3,52
4	Сталь мелкосортная, т	093303	I68		3,52	3,52
5	диам.I0, т	Ø I0	I68		3,52	
6	Сталь арматурная,класса AIII, т	093004	I68		83,I	83,I
7	Сталь мелкосортная, т	093303	I68		I6,6	I6,6
8	диам.I0, т	Ø I0	I68		0,05	
9	диам.I2, т	Ø I2	I68		I6,3	
10	диам.I8,т	Ø I8	I68		0,22	
11	Сталь среднесортная, т	093201	I68		66,6	66,6
12	диам.25, т	Ø 25	I68		65,9	
13	диам.28, т	Ø 28	I68		0,69	
14	Итого сортового проката					
15	обыкновенного качества, т		I68		86,6	86,6
16	Сталь конструкционная, т	095000				
17	Листовой прокат из стали низко-					
18	легированной общего назначения					
19	с пределом текучести 330-400 МПа					
20	(С 46/33), т	095003	I68		0,99	0,99

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		18.10.89
Нач.пр.отд	Колесов		18.10.89
Гл.констр	Лаш		18.10.89
Гл.инж.пр.	Казанцев		18.10.89
Рук.гр.	Русанова		18.10.89
Ст.инж.	Лисова		18.10.89

903-9-16.86 ЮЖ.I-ВМ.I

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Фундаментпроект Москва

21665-09 18

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	δ = I2, т		I68		0,07	
2	δ = I4, т		I68		0,92	
3	Итого стали сортовой конструк-					
4	ционной, т	095003	I68		0,99	0,99
5	Итого стали в натуральной					
6	массе, т		I68		87,6	87,6
7	В том числе по укрупненному					
8	сортаменту:					
9	Сталь мелкосортная, т	093303	I68		20,I	20,I
10	Сталь среднесортная, т	09330I	I68		66,6	66,6
11	Сталь толстолистовая, т	095003	I68		0,99	0,99
12	Металлоизделия промышленного					
13	назначения (метизы)	I20000	I68		0,0I	0,0I
14	Заклепка Д 36хI50	I28500	I68		0,0I	
15	Итого металлоизделий промышлен-					
16	ного назначения, т		I68		0,0I	0,0I
17	Итого стали приведенной к ста-					
18	ли класса AI, т		I68		I32,0	I32,0
19	Итого стали приведенной к					
20	стали класса С 38/23, т		I68		I,0	I,0
21	Всего стали приведенной к					
22	классам AI и С 38/23, т		I68		I33,0	I33,0
23	Материалы строительные	570000				
24	Щебень, м^3	57III0	II3		634	634

Привязан

Инв. №

Лист 2

903-9-I6 тп 86 КЖ.I-ВМ.I

21665-09 19

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Песок строительный, природный, $м^3$	571140	113		381	381
2	Портландцемент рядовой марки					
3	М400, т	573112	168		162	162
4	Всего цемента, т		168		162	162
5	То же приведенного к марке					
6	М400, т		168		162	162
7	В том числе:					
8	на изготовление монолитных					
9	железобетонных конструкций, т		168		162	162
10	Битум нефтяной, т		168		2,8	2,8
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	I,64		I,64
4	Сталь мелкосортная, т	093303	I68	I,64		I,64
5	диам.I0, т	Ø I0	I68	0,0I		
6	диам.I6, т	Ø I6	I68	I,63		
7	Сталь арматурная,класса AIII,т	093004	I68	20,4		20,4
8	Сталь мелкосортная	093303	I68	20,4		20,4
9	диам.I4, т	Ø I4	I68	20,4		
10	Итого сортового проката обык-					
11	новенного качества, т		I68	22,0		22,0
12	Итого стали в натуральной					
13	массе, т		I68	22,0		22,0
14	В том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	Сталь мелкосортная, т	093303	I68	22,0		22,0
17	Металлоизделия промышленного					
18	назначения (метизы)	I20000				
19	Проволока стальная низкоуглеро-					
20	дистая 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. №

Нконтроль	Пронин		18.10.85
Нач.прод.	Колесов		18.10.85
Гл.констр.	Лаш		18.10.85
Гл.инж.пр.	Рязанцев		18.10.85
Рук.гр.	Русанова		18.10.85
Ст.инж.	Лисова		18.10.85

903-9-I6.86 КЖ.I-ВМ.2

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Фундаментпроект Москва

№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	121300	168	5,32		
2	Итого металлоизделий промышлен-					
3	ного назначения, т		168	5,32		5,32
4	Итого стали приведенной к стали					
5	класса АI, т		168	38,9		38,9
6	Материалы строительные	570000				
7	Щебень, $м^3$	571110	113	408		408
8	Песок строительный природный,$м^3$	571140	113	306		306
9	Портландцемент рядовой марки					
10	М400,т	573112	168	181		181
11	Всего цемента, т		168	181		181
12	То же приведенного к марке					
13	М400,т		168	181		181
14	В том числе:					
15	На изготовление сборных железо-					
16	бетонных конструкций, т		168	181		181
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

21665-09-22

№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-III, т	093004	I68		0,246	0,246
6	Сталь мелкосортная					
7	(без обручной), т	093300	I68		0,2I8	
8	диам.I6, т	∅ I6	I68		0,0I7	
9	диам.I2, т	∅ I2	I68		0,I68	
10	диам.I0, т	∅ I0	I68		0,033	
11	Катанка, т	093400	I68		0,028	
12	диам.8, т	∅ 8	I68		0,022	
13	диам.6, т	∅ 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-I6тп.86 КЖ2.ВМ

Гл. инж. пр.	Керцелли	
Нач. отд.	Березина	
Гл. констр.	Козовой	
Рук. гр.	Левченко	
Ст. инж.	Мишкина	
И. 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. №

21665-09 29

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	М 400, т	573112	168		3,15	3,15
2	Инертные материалы:					
3	Гравий, $м^3$	571120	113		9,31	9,31
4	Песок строительный					
5	природный, $м^3$	571140	113		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. №

gost.e-ecolog.ru