ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Бак-аккумулятор горячей воды
для систем теплоснабжения
емкостью 5 тыс.куб.м
903-9-14.86

Альбом XI

Ведомости потребности
в материалах

21663-09
ЦЕНА

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Бак-аккумулятор горячей воды

для систем теплоснабжения

емкостью 5 тыс.куб.м
903-9-14см86
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

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 материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкционная,					
2	т	095300				
3		092500	168		0,065	0,065
4						
5	Прокат листовой рядовой, т	097100				
6		097200				
7		097300	168		0,407	0,407
8	Итого стали в натуральной					
9	массе, т		168			0,472
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		0,386	0,386
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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

903-9-14.86 ТХ ВМ

Ведомость потребности в материалах на изготовление системы противокоррозионной защиты

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ВНИПИэнергопром Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные (всего): м	I3I700	006			I06,0
2	т	I3I700	I68			I,358
3	Трубы тонкостенные электросвар-					
4	ные углеродистые (диаметром					
5	до II4 мм) м	I37300	006		35,0	35,0
6	т	I37300	I68		0,306	0,306
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,052	I,052
11						
12						
13						
14	Рукава резиновые напорные с					
15	текстильным каркасом, м	255711	006		II,0	II,0
16	т	255711	I68		0,066	0,066
17						
18						
19						
20	Герметизирующая жидкость, т	25I343	I68		I5,0	I5,0
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					

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	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО					
2	КАЧЕСТВА	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68		0,04	0,04
4	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,04	
5	диам. 36, т	Ø 36	I68		0,04	
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		0,02	0,02
7	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,02	
8	диам. I2. т	Ø I2	I68		0,02	
9	Итого сортового проката обык-					
10	новенного качества. т		I68		0,06	0,06
11	Сталь сортовая конструкционная,т	095I00				
12		095200				
13		095300	I68		0.04	0.04
14	Прокат листовой рядовой, т	097I00				
15		097200				
16		097300	I68		0,I9	0,I9
17	Итого стали в натуральной					
18	массе, т		I68		0,29	0,29
19	в том числе по укрупненному					
20	сортаменту:					

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. №

Привязан

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

903-9-I4.86 ЭТ ВМ

Ведомость потребности в материалах на изготовление конструкций молниезащиты и заземления

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Минэнерго СССР ВНИПИэнергопром Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь крупносортная, т	093I00				
2		I95I00	I68			0,04
3	Сталь среднесортная, т	093200				
4		095200	I68			0,04
5	Сталь мелкосортная, т	093300				
6		095300	I68			0,02
7	Сталь толстолистовая рядовых					
8	марок (от 4 мм), т	097I00	I68			0,I9
9	Итого стали, приведенной к ста-					
10	ли класса А-I		I68			0,07
11	То же, к стали класса С38/23,т		I68			0,23
12	Всего стали, приведенной к клас-					
13	су А-I и С38/23, т		I68			0,30
14	Трубы стальные (всего)					
15	м	I3I000	0,06		2I,0	2I,0
16	т	I3I900	I68		0,07	0,07
17	Трубы катаные (общего назначе-					
18	ния) м	I3I900	0,06		2I,0	2I,0
19	т	I3I900	I68		0,07	0,07
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-9-I4.86 ЭТ ВМ

Лист 2

21663-09 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 ГОСТ 8509-72 т	093100	168		0,618	0,618
5						
6	Ленты ГОСТ 6009-74	093500				
7	2х30 т		168		0,016	0,016
8	3х30 т		168		0,128	0,128
9						
10	Круг 8 ГОСТ 2590-71 т	093400	168	0,028		0,028
11						
12	Итого сортового проката обык-					
13	новенного качества т		168	0,028	0,762	0,79
14						
15	Прокат листовой рядовой	097000				
16	Лист 2 ГОСТ 19903-74 т	097200	168	0,142	0,238	0,38
17						
18	Итого проката листового рядо-					
19	вого т		168	0,142	0,238	0,38
20	Итого стали в натуральной массе, т		168	0,17	1	1,17

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. №

903-9-14тп86 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.	Козявкина		26.11.84

Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию бака-аккумулятора

Стадия	Лист	Листов
	I	5

Минэнерго СССР ВНИИэнергопром Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	В том числе по укрупненному сор-						
2	таменту:						
3							
4	Сталь мелкосортная	т	093300	I68		0,762	0,762
5	Катанка	т	093400	I68	0,028		0,028
6	Сталь тонколистовая	т	097200	I68	0,I42	0,238	0,38
7							
8							
9	Всего стали, приведенной к						
10	стали класса С38/23	т		I68	0,I76	I,037	I,2I3
11							
12							
13	Металлоизделия промышленного						
14	назначения		I20000				
15							
16	Проволока стальная низкоугле-						
17	родистая обыкновенного качества						
18	ГОСТ 3282-74		I2I300				
19	0,8 - 0-ч	т		I68	0,0048	0,008	0,0I28
20	I,2 - 0-ч	т		I68	0,0362		0,0362
21	2,0 - 0-ч	т		I68		0,0I0	0,0I0
22	5,0 - 0-ч	т		I68		0,024	0,024
23	5,0-с из стали 3пс	т		I68		0,326	0,326
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	Болт М12х50.36.019ГОСТ7798-70,т	128100	168		0,0014	0,0014
2	Гайка М12.4.019 ГОСТ5915-70,т	128100	168		0,0005	0,0005
3	Винт самонарезающий					
4	4х12.04.019 ГОСТ 10621-80 т	128400	168		0,0007	0,0007
5	Заклепка комбинированная					
6	СТД 985 ТУ 36-1598-77 т	128500	168	0,011	0,0094	0,0204
7	Шайба 12.65Г.019 ГОСТ6402-70 т		168		0,0001	0,0001
8						
9	Итого металлоизделий промышлен-					
10	ного назначения т		168	0,052	0,3801	0,4321
11						
12						
13						
14	Всего сортового листового про-					
15	ката, металлоизделий промыш-					
16	ленного назначения в натураль-					
17	ной массе т		168	0,222	1,3801	1,6021
18						
19						
20	Всего приведенной стали к					
21	классам А-I и С38/23 т		168	0,23	1,431	1,661
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21663-09 10

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат алюминия технического	181100				
2	Лист АДIН-08 ГОСТ2163I-76 т	181111	168	2,819	1,545	4,364
3	Лента АДI. 0,8х40 ГОСТ13726-78,т		168		0,005	0,005
4	Пряжка тип I-А ТУ 36-1492-77,т	483437	168		0,0002	0,0002
5						
6						
7						
8	Материалы лакокрасочные	230000				
9						
10	Лак БТ-577 ГОСТ 5631-79 кг	231113	166		28,6	28,6
11	Сольвент каменноугольный					
12	ГОСТ 1928-79 кг	241571	166		6,3	6,3
13						
14						
15	Материалы строительные					
16						
17	Песок строительный природный					
18	ГОСТ 8736-77 $м^3$	571142	113		2,1	2,1
19						
20	Портландцемент марки 300					
21	ГОСТ 10178-76 т	573131	168		0,86	0,86
22						
23	Кирпич керамический рядовой					
24	обыкновенный КР/1650/15/					

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	ГОСТ 530-80 $м^3$	574121	113		2,46	2,46
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 $м^3$		113		30,8	30,8
12	2М-100-250.100.10 $м^3$		113	83,6	4,1	87,7
13						
14	Картон асбестовый 8 мм					
15	ГОСТ 2850-80 кг		166		0,5	0,5
16						
17	Рубероид РКП-350А					
18	ГОСТ 10923-83 $м^2$	577402	055		32	32
19						
20						
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	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3						
4	Лента 2х30 ГОСТ 6009-74 т	093500	168		0,006	0,006
5						
6	Итого сортового проката обыкно-					
7	венного качества т		168		0,006	0,006
8						
9	В том числе по укрупненному					
10	сортаменту					
11						
12	Сталь мелкосортная т	093300	168		0,006	0,006
13						
14	Металлоизделия промышленного					
15	назначения	120000				
16						
17	Проволока стальная низкоуглеро-					
18	дистая обыкновенного качества					
19	ГОСТ 3282-74	121300				
20	0,8-0-Ч т		168		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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-9-14.86 ТИ.2.ВМ

ГИП	Попова		4.12.84
Н. контр.	Чернова		4.12.84
Нач. отд.	Дибровенко		4.12.84
Рук. гр.	Лисенкова		26.11.84
Ст. инж.	Гобыженко		26.11.84

Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию системы противокоррозионной защиты

Стадия	Лист	Листов
	I	5

Минэнерго СССР ВНИПИэнергопром Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	I,2-0-ч т		I68		0,00I	0,00I
2	2,0-0-ч т		I68		0,006	0,006
3	5,0-0-ч т		I68		0,0I3	0,0I3
4						
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		0,000I	0,000I
8	Винт самонарезающий					
9	4xI2.04.0I9 ГОСТ I062I-80 т	I28400	I68		0,002	0,002
10	Винт M6xI0 ГОСТ I7473-72 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-I4.86 ТИ.2.ВМ

Лист 2

21663-09 14

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат алюминия технического	I8II00				
2						
3	Листы алюминиевые					
4	ГОСТ 2I63I-76	I8IIII				
5	АДIН-0,5 т		I68		0,038	0,038
6	АДIН-0,8 т		I68		0,020	0,020
7	АДIН-I т		I68		0,328	0,328
8	Лента АДI 0,8х40 ГОСТI3726-78,т		I68		0,004	0,004
9	Пряжка тип I-А ТУ36-I492-77 т	483437	I68		0,00I	0,00I
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		I7	I7
17	" 2I9 " 50 шт		796		5	5
18						
19						
20	Материалы лакокрасочные	230000				
21						
22	Лак БТ-577 ГОСТ 563I-79 кг	23III3	I66		II,6	II,6
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	Сольвент каменноугольный					
2	ГОСТ 1928-79 кг	241571	166		2,3	2,3
3						
4	Материалы теплозвукоизоляци-					
5	онные	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 $м^3$	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 $м^3$	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 $м^3$	576295	113		0,52	0,52
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	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						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

903.9-14.86 ТИ.2.ВМ

Лист 5

21663-09 17

Формат А4

№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,2	I,2
4	Сталь мелкосортная, т	093303	I68		I,2	I,2
5	диам.I0, т	Ø I0	I68		I,2	I,2
6	Сталь арматурная, класса AIII, т	093004	I68		29,I	29,I
7	Сталь мелкосортная, т	093303	I68		6,23	6,23
8	диам.I0, т	Ø I0	I68		0,03	
9	диам.I2, т	Ø I2	I68		5,85	
10	диам.I4, т	Ø I4	I68		0,0I	
11	диам.I8, т	ØI8	I68		0,II	
12	диам.20, т	Ø 20	I68		0,23	
13	Сталь среднесортная, т	093201	I68		22,9	22,9
14	диам.25, т	Ø 25	I68		22,9	
15	Итого сортового проката обык-					
16	новенного качества, т		I68		30,3	30,3
17	Сталь конструкционная					
18	Листовой прокат из стали					
19	низколегированной общего назна-					
20	чения с пределом текучести					

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. №

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

903-9-I4.86 ЭП

ЮЖ.I-ВМ.I

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Фундаментпроект Москва

21663-09 18

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	330-400МПа (С 36/33)т	095003	I68		0,43	0,43
2	δ= I2, т		I68		0,II	
3	δ= I4, т		I68		0,32	
4	Итого стали сортовой конструк-					
5	ционной, т	095003	I68		0,43	0,43
6	Итого стали в натуральной					
7	массе, т		I68		30,7	30,7
8	В том числе по укрупненному					
9	сортаменту:					
10	Сталь мелкосортная, т	093303	I68		7,42	7,42
11	Сталь среднесортная, т	093201	I68		22,9	22,9
12	Сталь толстолистовая, т	095003	I68		0,43	0,43
13	Металлоизделия промышленного					
14	назначения (метизы)	I20000	I68		0,0I	0,0I
15	Заклепка Д36хI50	I28500	I68		0,0I	
16	Итого металлоизделий промышлен-					
17	ного назначения, т		I68		0,0I	0,0I
18	Итого стали, приведенной к ста-					
19	ли класса AI, т		I68		43,2	43,2
20	Итого стали, приведенной к стали					
21	класса С 38/23, т		I68		0,54	0,54
22	Итого стали, приведенной к клас-					
23	сам AI и С 38/23, т		I68		43,7	43,7
24	Материалы строительные	570000				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21663-09 19

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Щебень, м³	571110	113		210	210
2	Песок строительный, природный, м³	571140	113		126	126
3	Портландцемент рядовой марки					
4	М400, т	573112	168		52,5	52,5
5	Всего цемента, т		168		52,5	52,5
6	То же приведенного к марке					
7	М400, т		168		52,5	52,5
8	В том числе: на изготовление					
9	монолитных железобетонных					
10	конструкций, т		168		52,5	52,5
11	Битум нефтяной, т		168		0,91	0,91
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
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	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	09300				
3	Сталь арматурная, класса AI, т	093009	I68	0,57		0,57
4	Сталь мелкосортная, т	093303	I68	0,57		0,57
5	диам.I0, т	Ø I0	I68	0,0I		
6	диам.I6, т	Ø I6	I68	0,56		
7	Сталь арматурная, класса AIII, т	093004	I68	6,89		6,89
8	Сталь мелкосортная, т	093303	I68	6,89		
9	диам.I4, т	Ø I4	I68	6,89		
10	Итого сортового проката					
11	обыкновенного качества, т		I68	7,46		7,46
12	Итого стали в натуральной					
13	массе, т		I68	7,46		7,46
14	В том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	Сталь мелкосортная, т	093303	I68	7,46		7,46
17	Металлоизделия промышленного					
18	назначения (метизы)	I20000	I68	I,80		I,80
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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контроль	Пронин		18.10.85
Нач.пр.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-I4.86 ЭП КЖ.I-ВМ.2

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Фундаментпроект Москва

21663-09 21

Формат А4

№ 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	I,80		I.80
2	Итого металлоизделий промышлен-					
3	ного назначения, т		I68	I,80		I,80
4	Итого стали, приведенной к ста-					
5	ли класса AI, т		I68	I3,I		I3,I
6						
7	Материалы строительные	570000				
8	Щебень, $м^3$	57III0	II3	I38		I38
9	Песок строительный природный, $м^3$	57II40	II3	I04		I04
10	Портландцемент рядовой марки					
11	М400, т	573II2	I68	6I,3		6I,3
12	Всего цемента, т					
13	То же приведенного к марке					
14	М400, т		I68	6I,3		6I,3
15	В том числе:					
16	на изготовление сборных железо-					
17	бетонных конструкций, т		I68	6I,3		6I,3
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-9-I4 Сп 86 ЮЖ.I-ВМ.2

Лист 2

21663-09 22

Формат А4

№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,I95	0,I95
6	Сталь мелкосортная					
7	(без обручной),т	093300	I68		0,I77	
8	диам.I6, т	Ø I6	I68		0,0I3	
9	диам.I2, т	Ø I2	I68		0,I2I	
10	диам.I0,т	Ø I0	I68		0,043	
11	Катанка, т	093400	I68		0,0I8	
12	диам.8т,	Ø 8	I68		0,006	
13	диам.6, т	Ø 6	I68		0,0I2	
14	Итого сортового проката					
15	обыкновенного					
16	качества, т		I68		0,I95	0,I95
17	Сталь сортовая					
18	конструкционная, т	095I00,				
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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

903-9-I4.86 ЭЛ КЖ2.ВМ

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

Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных фундаментов сооружений противокоррозионной защиты

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Минэнерго СССР ВНИПИэнергопром Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат листовой,					
2	рядовой, т	097I00,				
3		097200,				
4		097300	I68		0,I98	0,I98
5	Итого стали в натуральной					
6	массе,т		I68		0,4I8	0,4I8
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		095300	I68		0,I77	0,I77
12	Катанка, т	093400	I68		0,0I8	0,0I8
13	Сталь толстолистовая					
14	рядовых марок					
15	(от 4 мм), т	097I00	I68		0,I98	0,I98
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	573II0				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-9-I4 т.п 86 КЖ2.ВМ

Лист 2

21663-09 24

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	М400, т	573II2	I68		2,9I	2,9I
2	Инертные материалы:					
3	Гравий, $м^3$	57II20	II3		8,59	8,59
4	Песок строительный					
5	природный, $м^3$	57II40	II3		6,44	6,44
6						
7						
8						
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-I4 сп 86 КЖ2.ВМ

Лист 3

21663-09 (25)

gost.e-ecolog.ru

Формат А4