ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 2 тыс.куб.м

903-9-I2 $_{см}$ 86

Альбом XI

Ведомости потребности в материалах

21661-11
ЦЕНА

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Бак-аккумулятор горячей воды

для систем теплоснабжения

емкостью 2 тыс.куб.м

903-9-12 см 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

© ГУП ЦПП, 1996

21661-11 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 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	I68		0,065	0,065
4	Прокат листовой рядовой, т	097I00				
5		097200				
6		097300	I68		0,405	0,405
7	Итого стали в натуральной мас-					
8	се, т		I68			0,470
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	Сталь толстолистовая рядовых					
14	марок (от 4 мм), т	097I00	I68		0,384	0,384
15	Сталь тонколистовая толщиной					
16	I,9-3,9 мм, т	097200	I68		0,020	0,020
17						
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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-9-I2тп86 ТХ ВМ

ГИП	Керцелли	
Гл. спец.	Шеремето	
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

ВНИПИэнергопром Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные (всего): м	131700	006			106,0
2	т	131700	168			1,362
3	Трубы тонкостенные электросвар-					
4	ные углеродистые (диаметром					
5	до 114 мм), м	137300	006		35,0	35,0
6	т	137300	168		0,287	0,287
7	Трубы нефтепроводные электро-					
8	сварные (диаметром от 114 до					
9	480 мм), м	138300	006		71,0	71,0
10	т	138300	168		1,075	1,075
11						
12						
13	Рукава резиновые напорные с					
14	текстильным каркасом, м	255711	006		11,0	11,0
15	т	255711	168		0,066	0,066
16						
17						
18						
19	Герметизирующая жидкость, т	251343	168		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. №

№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		0,03	0,03
4	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,03	
5	диам.36, т	Ø 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.I2, т	Ø I2	I68		0,02	
9	Итого сортового проката					
10	обыкновенного качества, т	I68	I68		0,05	0,05
11	Сталь сортовая					
12	конструкционная, т	095I00				
13		095200				
14		095300	I68		0,03	0,03
15	Прокат листовой рядовой, т	097I00				
16		097200				
17		097300	I68		0,I7	0,I7
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."— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-9-I2тп86 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 молниезащиты и заземления

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Минэнерго СССР ВНИПИэнергопром Москва

21661-11 6

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	сортаменту:					
2	Сталь крупносортная, т	093100				
3		095100	168			0,03
4	Сталь среднесортная, т	093200				
5		095100	168			0,03
6	Сталь мелкосортная, т	093300				
7		095300	168			0,02
8	Сталь толстолистовая рядовых					
9	марок (от 4 мм), т	097100	168			0,17
10	Итого стали, приведенной к					
11	стали класса А-I, т		168			0,06
12	То же к стали класса С38/23т		168			0,20
13	Всего стали, приведенной к клас-					
14	су А-I и С38/23, т		168			0,26
15	Трубы стальные (всего)					
16	м	131000	0,06	-	15,75	15,75
17	т	131900	168	-	0,06	0,06
18	Трубы катаные (общего назна-					
19	чения) м	131900	0,06	-	15,75	15,75
20	т	131900	168	-	0,06	0,06
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

21661-11 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		0,272	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 обыкно-					
13	венного качества т		168	00186	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

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Инв. № подл.

Привязан

903-9-12тп86 ТИ.1 ВМ

ГИП	Попова		4 11 84
Н контр	Чернова		4 12 84
Нач отд	Дибровенко		4 12 84
Рук гр	Лисенкова		26.11.84
Ст инж	Савиженко		26.11 84

Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию бака-аккумулятора

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	В том числе по укрупненному						
2	сортаменту:						
3							
4	Сталь мелкосортная	т	093300	I68		0,056	0,056
5	Катанка	т	093400	I68	0,0I86		0,0I86
6	Сталь тонколистовая	т	097200 *	I68	0,095	0,I58	0,253
7							
8							
9	Всего стали, приведенной к						
10	стали класса С38/23	т		I68	0,II8	0,555	0,673
11							
12	Металлоизделия промышленного						
13	назначения		I20000				
14							
15	Проволока стальная низкоуглеро-						
16	дистая обыкновенного качества						
17	ГОСТ 3282-74		I2I300				
18	0,8 - 0-ч	т		I68	00032	0,003	0,0062
19	0,2 - 0-ч	т		I68	0,024I		0,024I
20	2,0 - 0-ч	т		I68		00046	0,0046
21	5,0 - 0-ч	т		I68		00I45	0,0I45
22	5-С из стали Зпс	т		I68		0,I05	0,I05
23							
24							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-9-I2$_{тп}$86 ТИ.I.ВМ

Лист 2

21661-11 9

№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 М12.4.019ГОСТ 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	0,0073	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	0,0346	0,1345	0,1691
11						
12						
13						
14	Всего сортового листового про-					
15	ката, металлоизделий промышлен-					
16	ного назначения в натуральной					
17	массе т		168	0,1482	0,6695	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						

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	Прокат алюминия технического	I8II00				
2	Лист АДI. Н-08 ГОСТ 2I63I-76, т	I8IIII	I68	I,879	0,753	2,632
3	Лента АДI. 0,8х40 ГОСТI3726-78, т		I68		0,005	0,005
4	Пряжка тип I-А ТУ36-I492-77, т	483437	I68		00002	0,0002
5						
6						
7						
8	Материалы лакокрасочные	230000				
9						
10	Лак БТ-577 ГОСТ563I-79 кг	23III3	I66		9,4	9,4
11	Сольвент каменноугольный					
12	ГОСТ I928-79 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 I0I78-76 т	573I3I	I68		0,294	0,294
22						
23	Кирпич керамический рядовой					
24	обыкновенный КР/I650/I5/					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-9-I2$_{сп}$86 -- ТИ.1 ВМ

Лист 4

21661-11 11

№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		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 $м^3$		113		1 9	1 9
12	2М-100-250.100.10 $м^3$		113	55,7		55,7
13						
14	Картон асбестовый 8 мм					
15	ГОСТ 2850-80 кг		166		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						

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	I68		0,006	0,006
5						
6	Итого сортового проката обыкно-					
7	венного 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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-9-I2$_{гп}$86 ТИ.2 ВМ

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

Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию системы противокоррозионной защиты

Стадия	Лист	Листов
	I	5

БНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ

№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		0000I	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		00003	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 A-I и C38/23 т		I68		0,033	0,033
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	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		0,020	0,020
7	АДIН-I	т		168		0,328	0,328
8	Лента АДI 0,8х40 ГОСТ13726-78,	т		168		0,004	0,004
9	Пряжка тип I-А ТУ36-1492-77	т	483437	168		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	231113	166		11,6	11,6
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 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		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						

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. №

903-9-12$_{тл}$86 ТИ.2 ВМ

Лист 5

21661-11 17

№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		0,56	0,56
4	Сталь мелкосортная, т	093303	I68		0,56	0,56
5	диам.I0, т	Ø I0	I68		0,56	
6	Сталь арматурная,класса AШ,т	093004	I68		I2,7	I2,7
7	Сталь мелкосортная, т	093303	I68		2,9	2,9
8	диам.I0,т	Ø I0	I68		0,03	
9	диам.I2, т	Ø I2	I68		2,65	
10	диам.20, т	Ø 20	I68		0,22	
11	Сталь среднесортная, т	093201	I68		9,8I	9,8I
12	диам.25, т	Ø 25	I68		9,8I	
13	Итого сортового проката обыкно-					
14	венного качества, т		I68		I3,3	I3,3
15	Сталь конструкционная	095000				
16	Листовой прокат из стали низко-					
17	легированной общего назначения					
18	с пределом текучести 330-400МПа	095003	I68		0,29	0,29
19	δ = I2, т		I68		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

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-I2$_{сп}$86 КЖ.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	ционной, т	095003	I68		0,29	0,29
2	Итого стали в натуральной					
3	массе, т		I68		I3,6	I3,6
4	В том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	Сталь мелкосортная, т	093303	I68		3,45	3,45
7	Сталь среднесортная, т	093201	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		I8,9	I8,9
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		I9,3	I9,3
20						
21	Материалы строительные	570000				
22	Щебень, $м^3$	57III0	II3		I05	I05
23	Песок строительный природный,$м^3$	57II40	II3		62,4	62,4
24	Портландцемент рядовой марки					

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв. №

903-9-I2.86 ТМ КЖ.I-ВМ.I

Лист 2

21661-11 19

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	М400, т	573112	168		25,9	25,9
2	Всего цемента, т		168		25,9	25,9
3	То же, приведенного к марке					
4	М400, т		168		25,9	25,9
5	В том числе на изготовление					
6	монолитных железобетонных					
7	конструкций, т		168		25,9	25,9
8	Битум нефтяной, т		168		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. №

21661-11 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	0,3I		0,3I
4	Сталь мелкосортная, т	093303	I68	0,3I		0,3I
5	диам.I0,т	Ø I0	I68	0,0I		
6	диам.I6,т	Ø I6	I68	0,30		
7	Сталь арматурная,класса AШ,т	093004	I68	3,9		3,9
8	Сталь мелкосортная, т	093303	I68	3,9		3,9
9	диам.I4, т	Ø I4	I68	3,9		
10	Итого сортового проката обыкно-					
11	венного качества, т		I68	4,2I		4,2I
12	Итого стали в натуральной					
13	массе, т		I68	4,2I		4,2I
14	В том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	Сталь мелкосортная, т	093303	I68	4,2I		4,2I
17	Металлоизделия промышленного					
18	назначения (метизы)	I20000	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."— 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.	Хачи		18.10.85
Гл.инж.пр.	Казанцев		18.10.85
Рук.гр.	Русанова		18.10.85
Ст.инж.	Лисова		18.10.85

903-9-I2$_{сл}$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	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 AI, 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	М400, т	573II2	I68	33,0		33,0
13	Всего цемента, т		I68	33,0		33,0
14	То же приведенного к марке					
15	М400, 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. №

21661-11 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-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.8, т	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

Привязан

Инв. №

903-9-I2$_{тп}$86 ЮЖ2.ВМ

Гл.инж.пр	Керцелли	
Нач.отд.	Борозна	
Гл.констр	Козобой	
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 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		0,198	0,198
5	Итого стали в натуральной					
6	массе, т		168		0,418	0,418
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		195300	168		0,177	0,177
12	Катанка, т	093400	168		0,018	0,018
13	Сталь толстолистовая					
14	рядовых марок					
15	(от 4 мм), т	097100	168		0,198	0,198
16	Итого стали, приведенной					
17	к стали					
18	класса А-I, т		168		0,282	0,282
19	То же - к стали					
20	класса С 38/23, т		168		0,223	0,223
21	Всего стали,					
22	приведенной к классам					
23	А-I, С 38/23		168		0,505	0,505
24	Портландцемент	573110				

Привязан

Инв. №

№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						

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru