

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Бак-аккумулятор горячей воды  
для систем теплоснабжения  
емкостью 10 тыс.куб.м  
903-9-15.86

Альбом XI

Ведомости потребности  
в материалах

21664-09

ЦЕНА

10000

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
Бак-аккумулятор горячей воды  
для систем теплоснабжения

емкостью 10 тыс. куб. м  
903-9-15<sup>эл</sup>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, 1998

21664-09 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
ЭГ ВМ	Ведомость потребности в материалах на изготовление конструкций заземления	5, 6
ТИ.1 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.1 ВМ.1	Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных железобетонных конструкций оснований и фундаментов	17 ÷ 19
КЖ.1 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	Сталь сортовая конструкционная,					
2	т	095300				
3		092500	I68		0,065	0,065
4	Прокат листовой рядовой, т	097100				
5		097200				
6		097300	I68		0,430	0,430
7	Итого стали в натуральной					
8	массе, т					0,494
9						
10	В том числе по укрупненному					
11	сортаменту:					
12	Сталь мелкосортная, т	095300	I68		0,005	0,005
13	Швеллер	092500	I68		0,060	0,060
14	Сталь толстолистовых рядовых					
15	марок (от 4 мм), т	097100	I68		0,408	0,408
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		0,0012	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

903-9-15<sub>лп</sub>86

ТХ ВМ

Инд. №

ГЛП Нерцелли Ю.М.  
 Гл. спец. Щереметова А.И.  
 Нач. отд. Борозна В.И.  
 Нач. сект. Дмитриева В.И.  
 Вед. инж. Курочкина Г.И.  
 Н. контр. Фунтикова А.И.

Ведомость потребности в материалах на изготовление системы противокоррозионной защиты

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ВНИИ Энергопром  
Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные (всего): м	I3I700	006			I20,0
2	т	I3I700	I68			I,72
3	Трубы тонкостенные электросвар-					
4	ные углеродистые (диаметром до					
5	II4 мм) м	I37300	006		36,0	36,0
6	т	I37300	I68		0,346	0,346
7	Трубы нефтепроводные электро-					
8	сварные (диаметром от II4 до					
9	480 мм) м	I38300	006		84,0	84,0
10	т	I38300	I68		I,374	I,374
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		30,0	30,0
20						
21	Примечание: в показатели по трубам включен расход на одну трубчатую					
22	опору (стойку) под трубопровод герметизирующей жидкости и на стой-					
23	ки площадки обслуживания резервуара для хранения герметизирующей					
24	жидкости, разработанные в составе чертежей марки КМ					

Привязан

Инв. №

903-9-15<sub>тп</sub>86

ТХ ВМ

Лист

2

№ 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-III, 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				
10		097300	I68		0,20	0,20
11	Итого стали в натуральной					
12	массе, т		I68		0,26	0,22
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		0,20	0,20
19	Итого стали, приведенной к ста-					
20	ли 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. №		
	903-9-15 <sup>тн</sup> 86	ЭТ ВМ

ГИП Керцелли  
 Ил. спец. Львов  
 Нач. отд. Михельсон  
 Ил. констр. Терещенко  
 Ст. инж. Левусева  
 И. Контр. Рунтикова

Бедомость потребности в материалах на изготовление конструкций заземления

Стадия	Лист.	Листов
Р	I	2
Минэнерго СССР ВНИИэнергопром Москва		

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

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

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

Привязан			
Инв. №			

21664-09 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 ГОСТ8509-72 т	093100	168		0,676	0,676
5						
6	Ленты ГОСТ 6009-74	093500				
7	2х30 т		168		0,019	0,019
8	3х30 т		168		0,161	0,161
9						
10	Круг 8 ГОСТ 2590-71 т	093400	168	0,043		0,043
11						
12	Итого сортового проката обыкновенного					
13	качества т		168	0,043	0,856	0,899
14						
15	Прокат листовой рядовой	097000				
16	Лист 2 ГОСТ 19903-74 т	097200	168	0,219	0,356	0,575
17						
18	Итого проката листового рядо-					
19	вого т		168	0,219	0,356	0,575
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

Инд. №

903-9-15<sub>н</sub>86 ТИ. I. ВМ

ГИП Палова 4.12.84  
 Н. контр. Чернова 4.12.84  
 Наз. отг. Диброенко 7.12.84  
 Рук. гр. Лисенкова 26.11.84  
 Ст. инж. Козьявина 26.11.84

Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию бака-аккумулятора

Стадия	Лист	Листов
	I	5

Минэнерго СССР  
ВНИИэнергопром  
Москва

Инд. № подл. подпись и дата. инв. №



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали в натуральной					
2	массе т		168	0,262	1,212	1,474
3						
4	В том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6						
7	Сталь мелкоорточная т	093300	168		0,856	0,899
8	Катанка т	093400	168	0,043		0,043
9	Сталь тонколистовая т	097200	168	0,219	0,356	0,575
10						
11						
12	Всего стали, приведенной к					
13	стали класса С38/23 т		168	0,272	1,257	1,529
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	0,0073	00197	0,027
22	1,2 - 0-ч т		168	0,056		0,056
23	2,0 - 0-ч т		168		00165	0,0165
24	5,0 - 0-ч т		168		0,034	0,034
	5,0 - С из стали 3 пс т		168		0,808	0,808

Привязан

Инв. №

903-9-15<sub>сн</sub>86

ТИ. I. ВМ

Лист

2

21664-09 9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Болт М12х50.36.019 ГОСТ7798-70, т	128100	168		00014	0,0014
2	Гайка М12.4.019 ГОСТ 5915-70 т	128100	168		0,0005	0,0005
3	Винт самонарезающий					
4	4x12.04.019 ГОСТ 10621-80 т	128400	168		00011	0,0011
5	Заклепка комбинированная					
6	СТД 985 ТУ 36-1593-77 т	128500	168	0,017	0,261	0,278
7	Шайба 12.65Г.019 ГОСТ6402-70 т		168		00001	0,0001
8						
9						
10	Итого металлоизделий промышлен-					
11	ного назначения т		168	00803	11423	1,2226
12						
13						
14						
15	Всего сортового листового про-					
16	ката, металлоизделий промышлен-					
17	ного назначения в натуральной					
18	массе т		168	0,3423	23543	2,6966
19						
20						
21	Всего приведенной стали к					
22	классам А-I и С38/23 т		168	0,355	2,441	2,796
23						
24						

Привязан

Инв. №

903.9-15<sub>тн</sub>86 ТИ.1.ВМЛист  
3

21664-09 10

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат алюминия технического	I8II00				
2	Лист АД1Н-1,0 ГОСТ 21631-76	I8IIII	I68	4,418	3,58	7,998
3	Лента АД1 0,8x40 ГОСТ13726-78, т		I68		0,009	0,009
4	Пряжка тип I-A ТУ 36-1492-77, т	483437	I68		0,0003	0,0003
5						
6						
7	Материалы лакокрасочные	230000				
8						
9	Лак БТ-577 ГОСТ 5631-79 кг	23IIII3	I66		38	38
10	Сольвент каменноугольный					
11	ГОСТ 1928-79 кг	24I57I	I66		9	9
12						
13						
14	Материалы строительные					
15						
16	Песок строительный природный					
17	ГОСТ 8736-77 м <sup>3</sup>	57II42	II3		2,2	2,2
18						
19	Портландцемент марки 300					
20	ГОСТ 10178-76 т	573I3I	I68		0,94	0,94
21						
22	Кирпич керамический рядовой					
23	обыкновенный КР/1650/15/					
24	ГОСТ 530-80 м <sup>3</sup>	574I2I	II3		3,6	3,6

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

Привязан			
Инв. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Материалы теплозвукоизоляции-					
2	ные	576000				
3						
4	Маты минераловатные прошивные					
5	в обкладке из сетки проволочной					
6	сварной № I2,5/0,5 с двух сто-					
7	рон с квадратными ячейками					
8	ГОСТ 21880-76	576210				
9	2М-100-250.100.7 м <sup>3</sup>		II3		74,7	74,7
10	2М-100-250.100.10 м <sup>3</sup>		II3	I29.6	6,7	I36,3
11						
12	Картон асбестовый 8 мм					
13	ГОСТ 2850-80 кг		I66		0,6	0,6
14						
15	Рубероид РКП-350А					
16	ГОСТ 10923-82 м <sup>2</sup>	577402	055		42	42
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан				
Инв. №				

903-9-15,86 ln	ТИ. I. BM	Лист 5
-------------------	-----------	-----------

21664.09 12

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3						
4	Лента 2x30 ГОСТ 6009-74 т	093500	168		0,013	0,013
5						
6	Итого сортового проката обыкновенного					
7	качества т		168		0,013	0,013
8						
9						
10	В том числе по укрупненному					
11	сортаменту					
12						
13	Сталь мелкосортная т	093300	168		0,013	0,013
14						
15	Металлоизделия промышленного					
16	назначения	120000				
17						
18	Проволока стальная низкоуглеродистая					
19	обыкновенного качества					
20	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. №

903-9-15,86 тп ТИ.2.ВМ

ГПП	Палова	4.12.84
Н.контр.	Чернова	4.12.84
Наг.опр.	Лидовенко	4.12.84
Руч.гр.	Лисенкова	26.11.84
Ст.инж.	Кобыженко	26.11.84

Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию системы противокоррозионной защиты

Стадия	Лист	Листов
	I	5
Минэнерго СССР ВНИИэнергопром Москва		

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

№ 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	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 7793-70 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			0,0003	0,0003
11	Итого металлоизделий промыш-					
12	ленного назначения т		168		0,0364	0,0364
13						
14	Всего сортового проката и					
15	металлоизделий промышленного					
16	назначения в натуральной массе, т		168		0,0494	0,0494
17						
18						
19						
20	Всего приведенной стали к					
21	классам А-I и С38/23 т		168		0,051	0,051
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв. №

903-9-15,86

ТИ.2.ВМ

Лист

2

21664-09 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	АДИН-0,5 т		I68		0,038	0,038
6	АДИН-0,8 т		I68		0,02	0,02
7	АДИН-I т		I68		0,502	0,502
8	Лента АДИ 0,8x40					
9	ГОСТ I3726-78 т		I68		0,004	0,004
10	Пряжка тип I-A ТУ 36-I492-77, т	483437	I68		0,00I	0,00I
11	Диафрагма гофрированная из					
12	алюминия толщиной 0,5 мм					
13	тип II ТУ 36-2543-83					
14	внутр. диам. 25 толщ. 50 мм шт.		I68		9	9
15	то же 32 " 50 шт.		I68		9	9
16	" 57 " 50 шт.		I68		5	5
17	" 89 " 50 шт.		I68		I7	I7
18	" 219 " 50 шт.		I68		5	5
19						
20						
21	Материалы лакокрасочные	230000				
22						
23	Лак БТ-577 ГОСТ 5631-77 кг	23IIИЗ	I66		I6	I6
24						

Привязан

Инв. №

903-9-15<sub>ен</sub>86 ТИ.2.ВМ

Лист

3

21664-09 15

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сольвент каменноугольный					
2	ГОСТ 1928-79 кг	241571	166		3,3	3,3
3						
4	Материалы теплозвукоизоляции-					
5	ные	576000				
6						
7	Маты минераловатные прошивные					
8	на сетке № I2-I,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 мине-					
20	ральной ваты в стеклянной сет-					
21	чатой трубке марки ШТНМВ-200					
22	толщиной 30 мм ТУ 36-1695-79 м <sup>3</sup>	576295	113		0,52	0,52
23						
24						

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

Привязан			
Инд. №			

903-9-15<sub>тн</sub>86 ТИ.2.ВМ Лист  
4



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Картон асбестовый толщиной 8мм					
2	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						

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

Привязан			

Индв. №

903-9-15<sub>тп</sub> 86 ТИ.2.ВМ

Лист  
5



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	$\delta = 12$ , т		I68		0,07	
2	$\delta = 14$ , т		I68		0,71	
3	Итого стали сортовой конструкционной, т	095003	I68		0,78	0,78
5	Итого стали в натуральной массе, т		I68		67,9	67,9
7	В том числе по укрупненному					
8	сортаменту:					
9	Сталь мелкосортная, т		I68		15,6	15,6
10	Сталь среднесортная, т		I68		51,5	51,5
11	Сталь толстолистовая, т		I68		0,78	0,78
12	Металлоизделия промышленного назначения (метизы), т	I20000	I68		0,01	0,01
14	Закрепка Д36х150					
15	Итого металлоизделий промышленного назначения, т		I68		0,01	0,01
17	Итого стали приведенной к стали класса А1, т		I68		95,8	95,8
19	Итого стали приведенной к стали класса С 38/23, т		I68		0,98	0,98
21	Всего стали приведенной к классам А1 и С 38/23, т		I68		96,8	96,8
22	Материалы строительные	570000				
23						

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

Привязан			
Инв. №			Лист

903-9-15<sub>тн</sub>86

ЮЖ. I-ВМ. I

Лист  
2

21664-09.19

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Щебень, м <sup>3</sup>	571110	113		476	476
2	Песок строительный природный, м <sup>3</sup>	571140	113		282	282
3	Портландцемент рядовой марки					
4	M400, т	573112	168		100,4	100,4
5	Всего цемента, т		168		100,4	100,4
6	То же, приведенного к марке					
7	M400, т		168		100,4	100,4
8	в том числе:					
9	на изготовление монолитных					
10	железобетонных конструкций, т		168		100,4	100,4
11	Битум нефтяной, т		168		2,068	2,068
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан			
Инв. №			

903-9-15 <sub>сн</sub> 86	КЖ. I-ВМ. I	Лист 3
---------------------------	-------------	-----------

21664-09 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	І,2І		І,2І
4	Сталь мелкосортная, т	093303	І68	І,2І		І,2І
5	диам.І0, т	∅ І0	І68	0,003		
6	диам.І6, т	∅ І6	І68	І,203		
7	Сталь арматурная, класса АШ, т	093004	І68	І5,0		І5,0
8	Сталь мелкосортная, т	093303	І68	І5,0		І5,0
9	диам.І4, т	∅ І4	І68	І5,0		
10	Итого сортового проката обыкновенного					
11	качества, т		І68	І6,2		І6,2
12	Итого стали в натуральной мас-					
13	се, т		І68	І6,2		І6,2
14	В том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	Сталь мелкосортная, т	093303	І68	І6,2		І6,2
17	Металлоизделия промышленного					
18	назначения (метизы)	І20000	І68	3,92		3,92
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. №

Н.КОНТРОЛЬ	Пронин	<i>В.В.</i>	18.10.85
НАЧ.ПРОЕКТА	Колесов	<i>В.В.</i>	18.10.85
ГЛАВ.ИНЖ.	Лаш	<i>В.В.</i>	18.10.85
ГЛАВ.ИНЖ.	Казанцев	<i>В.В.</i>	18.10.85
РУК.ЗР.	Русанова	<i>В.В.</i>	18.10.85
СТР.ИНЖ.	Лисова	<i>В.В.</i>	18.10.85

903-9-15<sub>сн</sub>86

КЖ.І-ВМ.2

Ведомость потребности в материалах на изготовление сборных железобетонных 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	для железобетона (В-І)диам.5, т	I2I300	I68	3,92		
2	Итого металлоизделий промышлен-					
3	ного назначения, т		I68	3,92		3,92
4	Итого стали, приведенной к					
5	стали класса АІ, т		I68	28,4		28,4
6	Материалы строительные	570000				
7	Щебень, м <sup>3</sup>	571110	113	300		300
8	Песок строительный природный, м <sup>3</sup>	571140	113	225		225
9	Портландцемент рядовой марки					
10	М400, т	573112	I68	133		133
11	Всего цемента, т		I68	133		133
12	То же, приведенного к марке					
13	М400, т		I68	133		133
14	В том числе на изготовление					
15	сборных железобетонных кон-					
16	струкций, т		I68	133		133
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан				
Инв. №				

903-9-15,86	КЖ.І-ВМ.2	Лист 2
-------------	-----------	-----------

21664-09 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		0,246	0,246
6	Сталь мелкосортная					
7	(без обручной), т	093300	I68		0,218	
8	диам. I6, т	∅ I6	I68		0,017	
9	диам. I2, т	∅ I2	I68		0,168	
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	095100,				
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." — индивидуальные (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

903-9-15<sub>1</sub>86

КЖ2.ВМ

Гр. инж. пр. Корцелли  
Нач. отд. Борозна  
Гр. констр. Козовой  
Рук. гр. Левченко  
Ст. инж. Мишкина  
Н. констр. Фунтиковы

Корцелли  
Борозна  
Козовой  
Левченко  
Мишкина  
Фунтиковы

*[Handwritten signatures]*

Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных фундаментов сооружений противокоррозионной защиты

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Минэнерго СССР  
ВНИИ Энергопром  
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		2,226	0,226
5	Итого стали в натуральной					
6	массе, т		I68		0,497	0,497
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		0,218	0,218
12	Катанка, т	093400	I68		0,028	0,028
13	Сталь толстолистовая					
14	рядовых марок					
15	(от 4 мм), т	097100	I68		0,226	0,226
16	Итого стали, приведенной					
17	к стали класса А-I, т		I68		0,355	0,355
18	То же - к стали					
19	класса С 38/23, т		I68		0,251	0,251
20	Всего стали,					
21	приведенной к классам					
22	А-I, С 38/23		I68		0,606	0,606
23	Портландцемент	573110				
24						

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

Привязан			
Инв. №			

903-9-15<sub>тн</sub>86

ЮЖ2.ВМ

Лист  
2

216 64-09 24



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	М 400, т	573II2	I68		3,15	3,15
2	Инертные материалы:					
3	Гравий, м <sup>3</sup>	57II20	II3		9,31	9,31
4	Песок строительный					
5	природный, м <sup>3</sup>	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						

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

Привязан			
Инд. №			

903-9-15 <sub>т</sub> 86	КЖ2.ВМ	Лист 3
--------------------------	--------	-----------