

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

903-9-17<sub>м</sub>86

Альбом XI  
Ведомости потребности  
в материалах

21666-09  
ЦЕНА 0-49

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать  $\bar{V}$ II 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

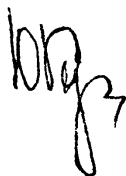
Утвержден  
на стадии ПРОЕКТ и  
введен в действие на  
стадии РАБОЧАЯ  
ДОКУМЕНТАЦИЯ Минэнерго  
СССР протоколом от  
18.06.85 № 58

Главный инженер  
института



П. Н. Кнотьюко

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 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	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	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	097100	I68		0,411	0,411
16	Сталь тонколистовая толщиной					
17	1,9-3,9 мм, т	097200	I68		0,020	0,020
18	Сталь тонколистовая толщиной					
19	1-1,8 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			
Имя. №							
				903-9-17 <sub>ст</sub> 86		ТХ ВМ	
Г.И.П.	Керцелли			Ведомость потребности в материалах на изготовление системы противокоррозионной защиты	Стация	Лист	Листов
Гл. спец.	Шереметова				Р	1	2
Нач. отд.	Борозна				ВНИИ Энергопром		
Нач. сект.	Льмитриев				Москва		
Вед. инж.	Курочкина						
Н. доцент	Фунтикова						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные (всего): м	131700	006			131,0
2	т	131700	168			1,942
3	Трубы тонкостенные электросвар- ные углеродистые (диаметром					
4						
5	до 114 мм) м	137300	006		36,0	36,0
6	т	137300	168		0,378	0,378
7	Трубы нефтепроводные электро- сварные (диаметром от 114 до					
8						
9	480 мм) м	138300	006		95,0	95,0
10	т	138300	168		1,564	1,564
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		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 герметизиру-					
24	ющей жидкости, разработанные в составе чертежей марки НМ					
Привязан						
Инв. №						
903-9-17,86 Лп				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-Ш, т	093004	168	-	0,02	0,02
4	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-	0,02	
5	диам. 12, т	Ø 12	168	-	0,02	
6	Итого сортового проката обычно-					
7	венного качества, т		168	-	0,02	0,02
8	Прокат листовой рядовой, т	097100				
9		097200				
10		097300	168	-	0,22	0,22
11	Итого стали в натуральной мас-					
12	се, т		168	-	0,24	0,24
13	в том числе по укрупненному					
14	сортаменту:					
15	Сталь мелкосортная, т	095300				
16		095300	168	-	0,02	0,02
17	Сталь толстолистовая рядовых					
18	марок от 4 мм, т	097100	168	-	0,22	0,22
19	Итого стали, приведенной к стали					
20	класса А-I, т		168	-		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			
Ина. №						
			903-9-17 <sub>лн</sub> 86		ЭТ ВМ	
ГИП Керцелли	Керцелли		Ведомость потребности в материалах на изготовление конструкций заземления	Стадия	Лист	Листов
Л. спец. Лыбов	Лыбов			Р	I	2
Инд. от. Михельсон	Михельсон			Минэнерго СССР		
Ин. констр. Терещенко	Терещенко			ВНИИэнергопром		
Ст. инж. Левцева	Левцева			Москва		
И. Контр. Рунтикова	Рунтикова					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	То же, к стали класса С38/23, т		168			0,22
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. №

903-9-17,86

ЭТ ВМ

Лист

2

21666-09 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		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 обыкновенного					
13	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			
Ина. №							
ГИП	Попова	4.12.84		Ведомость потребности в материалах на тепло- вую изоляцию бака-аккумулятора	Стадия	Лист	Листов
И.контр.	Чернова	4.12.84			1	5	
Наг.отд.	Дидоренко	4.12.84			ВНИИ ТЕПЛОПРОЕКТ		
Рис.гр.	Лисенкова	26.11.84					
Ст. инж.	Кобыженко	26.11.84					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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 №

903-9-17,86 ТИ.І.ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Б,0-С из стали Зпс т				1,616	1,616
2	Болт М12х50.36.019					
3	ГОСТ 7798-70 т	128100	168		0,0014	0,0014
4	Гайка М12.4.019					
5	ГОСТ 5915-70 т	128100	168		0,0005	0,0005
6	Винт самонарезающий					
7	4х12.04.019 ГОСТ 10621-80 т		168		0,0016	0,0016
8	Заклепка комбинированная					
9	СТД985 ТУ 36-1598-77 т	128500	168	0,022	0,045	0,067
10	Шайба 12.65Г,019 ГОСТ6402-70, т		168		0,0001	0,0001
11						
12	Итого металлоизделий промыш-					
13	ленного назначения т		168	0,103	1,7629	1,8659
14						
15	Всего сортового и листового					
16	проката, металлоизделий промыш-					
17	ленного назначения в натураль-					
18	ной массе т		168	0,443	3,5819	4,0249
19						
20	Всего приведенной стали к					
21	классам А-I и С38/23 т		168	0,46	3,14	4,174
22						
23						
24						

Привязан


Имя №

903-9-17,86 ТИ.1.ВМ

Лист

3

21666-09 10

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат алюминия технического	181100				
2						
3	Лист АД1,Н-1 ГОСТ21631-76 т	181111	168	5,637	6,943	12,58
4	Лента АД1 0,8х40					
5	ГОСТ 13726-78 т		168		0,009	0,009
6	Пряжка тип I-A					
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

Инд. №

903-9-17,86 ТИ.1.ВМ

Лист

4

21666-09 11

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Кирпич керамический рядовой					
2	обыкновенный КР/1630/15/					
3	ГОСТ 530-80 м <sup>3</sup>	574121	113		4,6	4,6
4						
5	Материалы теплозвукоизоляцион-					
6	ные	576660				
7	Маты минераловатные прошивные					
8	в обкладке из сетки проволочной					
9	сварной № 12,5/05 с двух сторон					
10	с квадратными ячейками					
11	ГОСТ 21880 -76	576210				
12	2М-100-250.100.7 м <sup>3</sup>		113		145,2	145,2
13	2М-100-250.100.10 м <sup>3</sup>		113	167,3	6,9	174,2
14						
15	Картон асбестовый 8 мм	257521				
16	ГОСТ 2850-80 кг		166		0,8	0,8
17						
18	Рубероид РКЦ-350А					
19	ГОСТ 10923-82 м <sup>2</sup>	577402	055		58	58
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

903-9-17<sub>ср</sub>86 ТИ.1.ВМ

Лист

5

21666-09 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	сортементу					
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" — индивидуальные (нетиповых) конструкций и изделий

				Привязан	
Имя. №					
				903-9-17,86	ТИ.2.ВМ

Г.И.П.	Попова	4.12.84	Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию системы противокоррозионной защиты	Стадия	Лист	Листов
№ контр.	Чернова	4.12.84			I	5
№ отб.	Диброженко	4.12.84				
№ зр.	Мисенкова	26.11.84				
ст. инж.	Савыженко	12.01.84				

ВНИИ  
ТЕПЛОПРОЕКТ

№ 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	2,0-0-ч т				0,008	0,008
4	5,0-0-ч т				0,019	0,019
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			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					
17	массе т		168		0,0494	0,0494
18						
19						
20	Всего приведенной стали к					
21	классам А-I и С38/23 т		168		0,051	0,051
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

903-9-17<sub>ст</sub>86 ТИ.2.ВМ

Лист  
2

21666-09 14

Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат алюминия технического	181100				
2						
3	Листы алюминиевые					
4	ГОСТ 21631-76 т	181111				
5	АДИН-0,5 т		168		0,038	0,038
6	АДИН-0,8 т		168		0,02	0,02
7	АДИН-1 т		168		0,502	0,502
8	Лента АД1 0,8x40					
9	ГОСТ 13726-78 т		168		0,004	0,004
10	Пряжка тип I-A 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. №			

903-9-17,86 ТИ.2.БМ

Лист  
3

21666-09 15



№ 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 теплозвукоизолиру-					
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 36-1695-79м <sup>3</sup>	576295	113		0,52	0,52
23						
24						

Привязан

Инв. №

903-9.17.86

ТИ.2.ВМ

Лист

4

21666-09 16

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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. №			

903-9-17<sub>сн</sub> 86 ТИ.2.ВМ Лист  
5

№ 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		5,0І	5,0І
4	Сталь мелкосортная, т	093303	І68		5,0І	5,0І
5	диам.І0, т	∅ 10	І68		5,0І	
6	Сталь арматурная, класса АШ, т	093004	І68			
7	Сталь мелкосортная, т	093303	І68		ІІІ,2	ІІІ,2
8	диам.І0, т	∅ 10	І68		0,І	
9	диам.І2, т	∅ 12	І68		2І,3	
10	диам.І5, т	∅ 15	І68		89,8	
11	Сталь среднесортная, т	093201	І68		0,92	0,92
12	диам.28, т	∅ 28	І68		0,92	
13	Итого сортового проката обыкновенного					
14	качества, т		І68		ІІ7,2	ІІ7,2
15	Сталь конструкционная					
16	Листовой прокат из стали					
17	низколегированной общего назначения					
18	с пределом текучести					
19	330-400МПа (С 36/33), т	095003	І68		1,33	1,33
20	$\delta^s = 12, т$		І68		0,1	

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

				Привязан		
Имя. №						
И.Контроль	Пронин	18.10.86		903-9-17.86		КЖ. I-ВМ. I
Нач.пр.отд.	Колесов	18.10.86				
Ин.констр.	Лаш	18.10.86				
Ин.инж.пр.	Казанцев	18.10.86				
Фук.гр.	Русанова	18.10.86				
Ст.инж.	Лисова	18.10.86				
Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных железобетонных конструкций оснований и фундаментов				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	3
				Фундаментпроект - Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	$\delta = 14$ , т		168		1,23	
2	Итого стали сортовой конструк-					
3	ционной, т?	095003	168		1,33	
4	Итого стали в натуральной					
5	массе, т		168		118,4	118,4
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Сталь мелкосортная, т	093303	168		116,2	116,2
9	Сталь среднесортная, т	093201	168		0,92	0,92
10	Сталь толстолистовая, т	095003	168		1,33	1,33
11	Металлоизделия промышленного					
12	назначения (метизы), т	120000	168		0,01	0,01
13	Заклепка Д 36х150	128500	168		0,01	
14	Итого металлоизделий промышлен-					
15	ного назначения, т		168		0,01	0,01
16	Итого стали, приведенной к ста-					
17	ли класса А1, т		168		174,2	174,2
18	Итого стали, приведенной к ста-					
19	ли класса С 38/23, т		168		1,7	1,7
20	Всего стали, приведенной к					
21	классам А1 и С 38/23, т		168		175,8	175,8
22						
23	Материалы строительные	570000				
24	Щебень, м <sup>3</sup>	571110	113		846	846

Примечание

Инд. №

903-9-17<sub>ст</sub> 86

ФОР. I-ВМ. I

Лист

2

21666-89 19

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Песок, строительный природный, м <sup>3</sup>	571140	113		504	504
2	Портландцемент рядовой марки					
3	M400, т	573112	168		211,3	211,3
4	Всего цемента, т		168		211,3	211,3
5	То же, приведенного к марке					
6	M400, т		168		211,3	211,3
7	В том числе:					
8	на изготовление монолитных					
9	железобетонных конструкций, т		168		211,3	211,3
10	Битум нефтяной, т		168		3,7	3,7
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Приказ

Инд. №

903-9-17,86<sub>сн</sub>

КЖ.1-ВМ.1

Лист  
3

21666-09 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	2,І		2,І
4	Сталь мелкосортная, т	093303	І68	2,І		2,І
5	диам.І0, т	∅ І0	І68	0,0І		
6	диам.І6, т	∅ І6	І68	2,І		
7	Сталь арматурная класса АШ, т	093004	І68	26,0		26,0
8	Сталь мелкосортная, т	093303	І68	26,0		26,0
9	диам.І4, т	∅ І4	І68	26,0		
10	Итого сортового проката обыкно-					
11	венного качества, т		І68	28,І		28,І
12	Итого стали в натуральной					
13	массе, т		І68	28,І		28,І
14	В том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	Сталь мелкосортная, т	093303	І68	28,І		28,І
17	Металлоизделия промышленного					
18	назначения (метизы)	І20000				
19	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" — индивидуальные (нетиповых) конструкций и изделий

				Привязан			
Изм. №							
Контроль	Пронин	<i>В.В.</i>	16.10.85	903-9-І7,86	КЖ.І-ВМ.2		
Нацпрот.	Колесов	<i>В.В.</i>	16.10.85				
Гл констр	Лаш	<i>Л.Л.</i>	16.10.85				
Л инж пр	Казанцев	<i>В.В.</i>	16.10.85				
Рук зр	Дусанова	<i>В.В.</i>	16.10.85				
Ст инж	Лисова	<i>В.В.</i>	16.10.85				
				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-1) 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 А1, т		I68	49,3		49,3
6						
7	Материалы строительные	570000				
8	Щебень, м <sup>3</sup>	57II10	II3	52I		52I
9	Песок строительный природный, м <sup>3</sup>	57II40	II3	39I		39I
10	Портландцемент рядовой марки					
11	М400, т	5731I2	I68	23I, I		23I, I
12	Всего цемента, т		I68	23I, I		23I, I
13	То же приведенного к марке					
14	М400, т		I68	23I, I		23I, I
15	В том числе:					
16	на изготовление сборных желе-					
17	зобетонных конструкций, т		I68	23I, I		23I, I
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

903-9-17,86<sub>сн</sub>

КЖ. I-ВМ. 2

Лист  
2

21666-09 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 обрубной), т	093300	I68		0,218	
8	диам.16, т	∅ 16	I68		0,017	
9	диам.12, т	∅ 12	I68		0,168	
10	диам.10, т	∅ 10	I68		0,033	
11	Катанка, т	093400	I68		0,023	
12	диам.8, т	∅ 8	I68		0,022	
13	диам.6т, 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." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

		Привязан				
Имя. №						
		903-9-17,86		КЖ2. ВМ		
Гл инж. КОРЧУЛЫ						
Маш.мод. БОРОЗНО	БОРОЗНО					
Гл констр. КОЗОДИЙ						
рук зр. ЛЕВЧЕНКО						
Ст. инж. МИШУТИНО						
И констр. ФУЛТЕНКОВА						
Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных фундаментов сооружений противокоррозионной защиты				Стадия	Лист	Листов
				Р	I	3
				Минэнерго СССР ВНИИ Энергоспром 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	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

Инд. №

903-9-17,86

КЖ2.ВМ

Лист

2

21666-09 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		9,3I	9,3I
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						

Привязан			
Инв. №			

903-9-17 <sub>д</sub> 86	КЖ2.ВМ	Лист 3
--------------------------	--------	-----------