

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Бак-аккумулятор горячей воды

для систем теплоснабжения

емкостью 3 тыс. куб. м

903-9-13,86<sub>СП</sub>

Альбом XI

Ведомости потребности

в материалах

21662-09

Отпускная цена  
на момент реализации  
указана  
в счет-накладной

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
Бак-аккумулятор горячей воды  
для систем теплоснабжения  
емкостью 3 тыс. куб.м  
903-9-13,86  
Альбом XI  
Ведомости потребности  
в материалах

Разработан  
ВНИПИэнергопромом

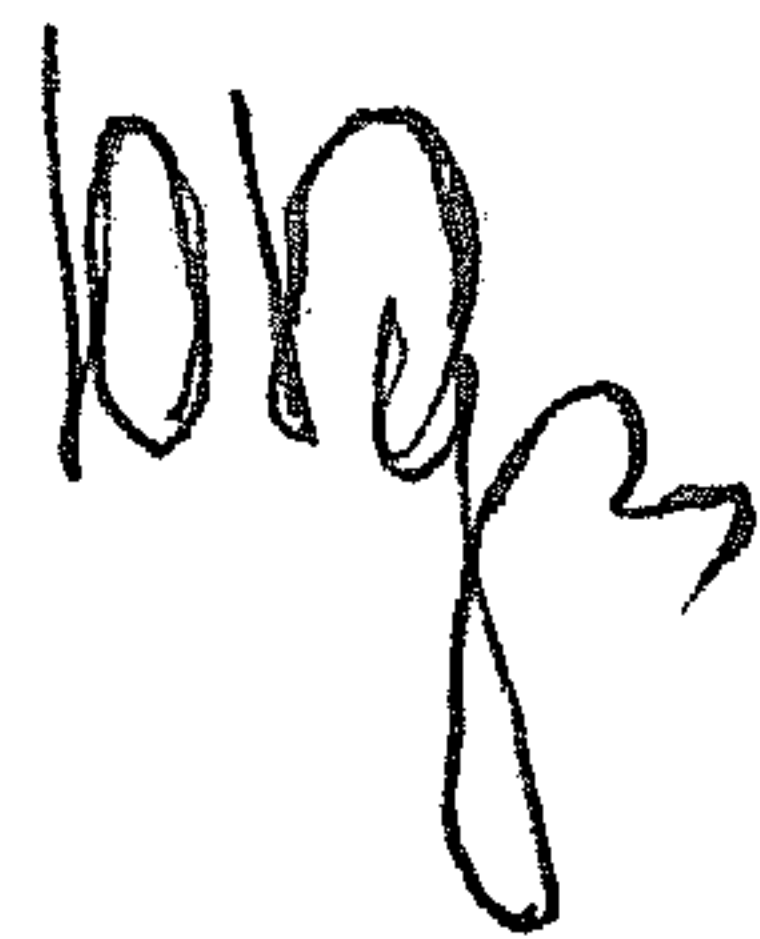
Утвержден  
на стадии ПРОЕКТ и  
введен в действие на  
стадии РАБОЧАЯ  
ДОКУМЕНТАЦИЯ Минэнерго  
СССР протоколом от  
18.06.85 № 58

Главный инженер  
института



П.Н.Кнотько

Главный инженер  
проекта



Ю.Л.Керцелли

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.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	Трубы стальные (всего): м	I3I700	006			104,0
2	т	I3I700	I68			1,32
3	Трубы тонкостенные электросвар-					
4	ные углеродистые (диаметром					
5	до 114 мм), м	I37300	006		35,0	35,0
6	т	I37300	I68		0,3	0,3
7	Трубы нефтепроводные электро-					
8	сварные (диаметром от 114 до					
9	480 мм), м	I38300	006		69,0	69,0
10	т	I38300	I68		1,02	1,02
11						
12						
13						
14	Рукава резиновые напорные с					
15	текстильным каркасом, м	2557II	006		11,0	11,0
16	т	2557II	I68		0,066	0,066
17						
18						
19						
20	Герметизирующая жидкость, т	25I343	I68		10,0	10,0

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

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

Привязан			
Инв. №			

903-9-13<sub>сп</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-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 арматурная класса А-III, т	093004	I68		0,02	0,02
8	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,02	
9	диам. I2, т	Ø I2	I68		0,02	
10	Итого сортового проката обыкно-					
11	венного качества, т		I68		0,06	0,06
12	Сталь сортовая конструкционная, т	095100				
13		095200				
14		095300	I68		0,04	0,04
15	Прокат листовой рядовой, т	097100				
16		097200				
17		097300	I68		0,18	0,18
18	Итого стали в натуральной мас-					
19	се, т		I68		0,24	0,28
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. №					Привязан			
Подпись и дата								
Инв. № подл.	Инв. №							
	ГИП Керцелли	10/20/86			903-9-13 <sub>ст</sub> 86	ЭТ ВМ		
	гл. спец. Львов	2/20/86			Ведомость потребности в материалах на изготовление конструкций молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
	Нач. отд. Михельсон	2/20/86				Р	I	2
гл. констр. Терещенко	2/20/86			Минэнерго СССР ВНИИ Энергопром Москва				
ст. инж. Левусева	2/20/86							
Н. контр. Фунтикова	2/20/86							



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	сортаменту:					
2	Сталь крупносортная, т	093I00				
3		095I00	I68			0,04
4	Сталь среднесортная, т	093200				
5		095200	I68			0,04
6	Сталь мелкосортная, т	093300				
7		095300	I68			0,02
8	Сталь толстолистовая рядовых					
9	марок (от 4 мм), т	097I00	I68			0,18
10	Итого стали, приведенной к					
11	стали класса А-I. т		I68			0,07
12	То же, к стали класса С38/23. т		I68			0,22
13	Всего стали, приведенной к					
14	классу А-I и С38/23. т		I68			0,29
15	Трубы стальные (всего)					
16	М	I3I000	0,06		2I	2I
17	Т	I3I900	I68		0,07	0,07
18	Трубы катаные (общего назначе-					
19	ния) М	I3I900	0,06		2I	2I
20	Т	I3I900	I68		0,07	0,07
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инд. №			

903-9-13<sub>сн</sub> 86      ЭТ ВМ      Лист 2

21662-09 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 ГОСТ 8509-72 т	093100	I68		0,482	0,482
5						
6	Ленты ГОСТ 6009-74	093500				
7	2х30 т		I68		0,014	0,014
8	3х30 т		I68		0,105	0,105
9						
10	Круг 8 ГОСТ 2590-71 т	093400	I68	0,024		0,024
11						
12	Итого сортового проката обыкновенного					
13	качества т		I68	0,024	0,601	0,625
14						
15	Прокат листовой рядовой	097000				
16	Лист 2 ГОСТ 19903-74 т	097200	I68	0,1220,202		0,324
17						
18	Итого проката листового рядо-					
19	вого т		I68	0,122	0,202	0,324
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. №				Привязан							
Подпись и дата											
Инв. №											
Инв. № подл.	ГМП	Полова	<i>[подпись]</i> 4.12.84	Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию бака-аккумулятора	Стадия	Лист	Листов				
	И.контр.	Чернова	<i>[подпись]</i> 4.12.84					903-3-13.86 ТИ. I. ВМ	I	5	
	Наз. отд.	Дибровенко	<i>[подпись]</i> 4.12.84								Минэнерго СССР ВНИИэнергопром Москва
	Рук. зр.	Лисенкова	<i>[подпись]</i> 26.11.84								
	Ст. инж.	Козьявцина	<i>[подпись]</i> 26.11.84								



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали в натуральной мас-					
2	се Т		168	0,146	0,803	0,949
3						
4	В том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6						
7	Сталь мелкосортная Т	093300	168		0,601	0,601
8	Катанка Т	093400	168	0,024		0,024
9	Сталь тонколистовая Т	097200	168	0,122	0,202	0,324
10						
11						
12	Всего стали, приведенной к					
13	стали класса С38/23 Т		168	0,151	0,833	0,984
14						
15	Металлоизделия промышленного					
16	назначения	120000				
17						
18	Проволока стальная низкоугле-					
19	родистая обыкновенного качест-					
20	ва ГОСТ 3282-74	121300				
21	0,8 - 0-ч Т		168	0,0041	0,0057	0,0098
22	1,2 - 0-ч Т		168	0,031		0,031
23	2,0 - 0-ч Т		168		0,0077	0,0077
24	5,0 - 0-ч Т		168		0,019	0,019

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-9-13,86

ТН. I. BM

Лист

2

21662-09 9



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Б,0-С из стали Зпс		168		0,241	0,241
2	Болт М12х50.36.019 ГОСТ7798-70 т	128100	168		0,0014	0,0014
3	Гайка М12.4.019 ГОСТ5915-70 т	128100	168		0,0005	0,0005
4	Винт самонарезающий					
5	4х12.04.019 ГОСТ 10621-80 т	128400	168		0,0006	0,0006
6	Заклепка комбинированная					
7	СТД 985 ТУ 36-1598-77 т	128500	168	00094	0,0066	0,016
8	Шайба 12.65Г.019 ГОСТ6402-70 т		168		0,0001	0,0001
9						
10	Итого металлоизделий промышлен-					
11	ного назначения т		168	0,0445	0,2926	0,3271
12						
13						
14						
15	Всего сортового листового про-					
16	ката, металлоизделий промышлен-					
17	ного назначения в натуральной					
18	массе т		168	0,1905	1,0856	1,2761
19						
20						
21	Всего приведенной стали к					
22	классам А-І и С 38/23 т		168	0,198	1,126	1,324
23						
24						

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

Привязан			
Инв. №			

903-9-13<sub>сп</sub> 86      ТИ.І.ВМ      Лист 3

21662-09 10



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат алюминия технического	I8II00				
2	Лист АД1Н-08 ГОСТ 21631-76 т	I8IIII	I68	2,426	I,109	3,535
3	Лента АД1 0,8x40 ГОСТ13726-78, т		I68		0,005	0,005
4	Пряжка тип I-A ТУ36-1492-77 т	483437	I68		0,0002	0,0002
5						
6						
7						
8	Материалы лакокрасочные	230000				
9	Лак БТ-577 ГОСТ 5631-79 кг	23IIII3	I66		20,6	20,6
10	Сольвент каменноугольный					
11	ГОСТ 1928-79 кг	24I57I	I66		3,5	3,5
12						
13						
14	Материалы строительные					
15						
16	Песок строительный природный					
17	ГОСТ 8736-77 м <sup>3</sup>	57II42	II3		I,65	I,65
18						
19	Портландцемент марки 300					
20	ГОСТ 10178-76 т	573I3I	I68		0,622	0,622
21						
22	Кирпич керамический рядовой					
23	обыкновенный КР/1650/15/					
24	ГОСТ 530-80 м <sup>3</sup>	574I2I	II3		2,1	2,1

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

Привязан			
Инв. №			

903-9-13,86 ТИ. I. ВМ  
Лист  
4



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Материалы теплозвукоизоляцион-					
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>		113		26	26
10	2М-100-250.100.10 м <sup>3</sup>		113	71,9		71,9
11						
12	Картон асбестовый 8 мм					
13	ГОСТ 2850-80 кг		166		0,4	0,4
14						
15	Рубероид РКП-350А					
16	ГОСТ 10923-82 м <sup>2</sup>	577402	055		26	26
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

903-9-13,86<sub>сп</sub> ТИ. I. ВМ

Лист  
5

21662-09 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	I68		0,006	0,006
5						
6	Итого сортового проката обыкновенного					
7	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 низкоуглеродистая					
18	обыкновенного качества					
19	ГОСТ 3282-74	I2I300				
20	0,8-0-4 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. №					Привязан		
Подпись и дата					903-9-13,86 ТИ.2.ВМ		
Инв. № подл.	ГПП	Попова	<i>[Подпись]</i>	4.12.84	Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию системы противокоррозионной защиты		
	Н. контр.	Чернова	<i>[Подпись]</i>	4.12.84			
	Наз. отд.	Дядровенко	<i>[Подпись]</i>	4.12.84			
	Рук. зр.	Лисенкова	<i>[Подпись]</i>	26.11.84			
	Ст. инж.	Ковыженко	<i>[Подпись]</i>	26.11.84			
					Стадия	Лист	Листов
						I	5
					Минэнерго СССР ВНИИэнергопром Москва		



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	I,2-0-ч Т		I68		0,001	0,001
2	2,0-0-ч Т		I68		0,006	0,006
3	5,0-0-ч Т		I68		0,013	0,013
4						
5	Болт M12x50.36.019					
6	ГОСТ 7798-70 Т	I28100	I68		0,0006	0,0006
7	Гайка M12.4.019 ГОСТ5915-70, Т	I28100	I68		0,0001	0,0001
8	Винт самонарезающий					
9	4x12.04.019 ГОСТ 10621-80 Т	I28400	I68		0,002	0,002
10	Винт M6x10 ГОСТ 17473-72 Т	I28400	I68		0,0003	0,0003
11	Итого металлоизделий промышлен-					
12	ного 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 клас-					
20	сам А-I и С38/23 Т		I68		0,033	0,033
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

903.9-13,86	ТИ.2.ВМ	Лист
		2

24662-09 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	I8IIII				
5	АДН-0,5 Т		I68		0,038	0,038
6	АДН-0,8 Т		I68		0,020	0,020
7	АДН-1 Т		I68		0,328	0,328
8	Лента АД1 0,8x40 ГОСТ13726-78, Т		I68		0,004	0,004
9	Пряжка тип I-A ТУ36-I492-77 Т	483437	I68		0,001	0,001
10	Диафрагма гофрированная из алю-					
11	миния 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	" 219 " 50 ШТ		796		5	5
18						
19						
20	Материалы лакокрасочные	230000				
21						
22	Лак БТ-577 ГОСТ 5631-77 кг	23IIII3	I66		II,6	II,6
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

903-9-13,86<sub>сп</sub> ТИ.2.ВМ Лист 3

21662-09 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		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 мине-					
20	ральной ваты в стеклянной сет-					
21	чатой трубке марки ШТНМВ-200					
22	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. №

903-9-13,86

ТИ.2.ВМ

Лист

4

21662-09 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	25752I	I66		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. №			

903.9-13.86 ТИ.2.ВМ

Лист  
5

21662-09 17



№ 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		0,86	0,86
4	Сталь мелкосортная, т	093303	І68		0,86	0,86
5	диам. І0, т	∅ І0	І68		0,86	
6	Сталь арматурная, класса АШ, т	093004	І68		20,2	20,2
7	Сталь мелкосортная, т	093303	І68		4,2	4,2
8	диам. І0, т	∅ І0	І68		0,02	
9	диам. І2, т	∅ І2	І68		3,9	
10	диам. І4, т	∅ І4	І68		0,05	
11	диам. 20, т	∅ 20	І68		0,23	
12	Сталь среднесортная, т	09320І	І68		І6,0	І6,0
13	диам. 25, т	∅ 25	І68		І6,0	
14	Итого сортового проката					
15	обыкновенного качества, т		І68		2І,І	2І,І
16	Сталь конструкционная					
17	Листовой прокат из стали низко-					
18	легированной общего назначения					
19	с пределом текучести 330-400МПа					
20	(С 36/33), т	095003	І68		0,29	0,29

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

Взам. инв. №	Привязан				903.9-І3,86	КЖ.І-ВМ.І			
Инв. № подл. Подпись и дата	Инв. №					Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных железобетонных конструкций оснований и фундаментов	Стадия	Лист	Листов
	Н. контроль	Пронин	<i>В. Пронин</i>	18.10.85	Р		І	3	
	Нач. пр. отд.	Колесов	<i>А. Колесов</i>	18.10.85					
	Гл. констр.	Лаш	<i>Лаш</i>	18.10.85					
	Инж. пр.	Казанцев	<i>А. Казанцев</i>	18.10.85					
Рук. гр.	Русанова	<i>А. Русанова</i>	18.10.85						
Ст. инж.	Лисова	<i>Лисова</i>	18.10.85	Фундаментпроект Москва					



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	δ = 12, т		I68		0,29	
2	Итого стали сортовой конструк-					
3	ционной, т	095003	I68		0,29	0,29
4	Итого стали в натуральной					
5	массе, т		I68		21,4	21,4
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Сталь мелкосортная, т	093303	I68		5,06	5,06
9	Сталь среднесортная, т	093201	I68		16,0	16,0
10	Сталь толстолистовая, т	095003	I68		0,29	0,29
11	Металлоизделия промышленного					
12	назначения (метизы)	I20000	I68		0,01	0,01
13	Заклепка Д 36х150	I28500	I68		0,01	
14	Итого металлоизделий промышлен-					
15	ного назначения, т		I68		0,01	0,01
16	Итого стали приведенной к стали					
17	класса А1, т		I68		29,2	29,2
18	Итого стали приведенной к стали					
19	класса С 38/23, т		I68		0,29	0,29
20	Всего стали приведенной к клас-					
21	сам А1 и С 38/23, т		I68		29,5	29,5
22						
23	Материалы строительные	570000				
24	Щебень, м <sup>3</sup>	571110	II3		166	166

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

903-9-13,86

КЖ. I-ВМ. I

Лист  
2

21662-09 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		101	101
2	Портландцемент рядовой марки					
3	M400, т	573112	168		43,2	43,2
4	Всего цемента, т		168		43,2	43,2
5	То же приведенного к марке					
6	M400, т		168		43,2	43,2
7	В том числе:					
8	На изготовление монолитных					
9	железобетонных конструкций, т		168		43,2	43,2
10	Битум нефтяной, т		168		0,64	0,64
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

903.9-13 <sub>сп</sub> 86	КЖ. I-ВМ. I	Лист 3
---------------------------	-------------	-----------

21662-09 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	0,44		0,44
4	Сталь мелкосортная, т	093303	І68	0,44		0,44
5	диам. І0, т	∅ І0	І68	0,01		
6	диам. І6, т	∅ І6	І68	0,43		
7	Сталь арматурная, класса АШ, т	093004	І68	5,36		5,36
8	Сталь мелкосортная, т	093303	І68	5,36		5,36
9	диам. І4, т	∅ І4	І68	5,36		
10	Итого сортового проката					
11	обыкновенного качества, т		І68	5,80		5,80
12	Итого стали в натуральной					
13	массе, т		І68	5,80		5,80
14	В том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	Сталь мелкосортная, т	093303	І68	5,80		5,80
17	Металлоизделия промышленного					
18	назначения (метизы)	І20000	І68	І,40		І,40
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. №										
Инв. №										
Инв. № подл. Подпись и дата	Н.КОНТРОЛЬ	Пронин	<i>В.П.</i>	18.10.85	903-9-І3,86	КЖ.І-ВМ.2	Ведомость потребности в материалах на изготовление сборных железобетонных конструкций оснований и фундаментов	Стадия	Лист	Листов
	НАЧ.ПРОТД	Колесов	<i>В.И.</i>	18.10.85				Р	І	2
	ГЛ.КОНСТР	Лаш	<i>Л.А.</i>	18.10.85	Фундаментпроект Москва					
	ГЛ.ИНЖ.ПРО	Казанцев	<i>Л.В.</i>	18.10.85						
	РУК.ЗР.	Русанова	<i>Р.У.</i>	18.10.85						
Ст. инж.	Лицова	<i>Л.О.</i>	18.10.85							

21662-09

21



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	для железобетона (В-І)диам.5, т	I2I300	I68	I,40		
2	Итого металлоизделий промыш-					
3	ленного назначения, т		I68	I,40		I,40
4	Итого стали приведенной к стали					
5	класса АІ, т		I68	9,88		9,88
6						
7	Материалы строительные	570000				
8	Щебень, м <sup>3</sup>	57IIIO	II3	I07		I07
9	Песок строительный природный, м <sup>3</sup>	57II40	II3	80,6		80,6
10	Портландцемент рядовой марки					
11	M400, т	573II2	I68	47,7		47,7
12	Всего цемента, т		I68	47,7		47,7
13	То же приведенного к марке					
14	M400, т		I68	47,7		47,7
15	В том числе:					
16	на изготовление сборных железоб-					
17	бетонных конструкций, т		I68	47,7		47,7
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв. №

903.9-І3,86

КЖ.І-ВМ.2

Лист

2

21662-09 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		0,195	0,195
6	Сталь мелкосортная					
7	(без оброчной), т	093300	I68		0,177	
8	диам. I6, т	∅ I6	I68		0,013	
9	диам. I2, т	∅ I2	I68		0,121	
10	диам. I0, т	∅ I0	I68		0,043	
11	Катанка, т	093400	I68		0,018	
12	диам. 8, т	∅ 8	I68		0,006	
13	диам. 6, т	∅ 6	I68		0,012	
14	Итого сортового проката					
15	обыкновенного					
16	качества, т		I68		0,195	0,195
17	Сталь сортовая					
18	конструкционная, т	095100,				
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. №				Привязан			
Инв. № подл. Подпись и дата							
	Инв. №						
Инв. № подл. Подпись и дата				903-9-13 <sub>сп</sub> 86	КЖ2. ВМ		
	Гл. инж. пр.	Керцелли	<i>[подпись]</i>	Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных фундаментов сооружений противокоррозионной защиты	Стадия	Лист	Листов
	Науч. отд.	Борозна	<i>[подпись]</i>		Р	I	3
	Гл. констр.	Козодой	<i>[подпись]</i>		Минэнерго СССР ВНИИ Энергопром Москва		
	Рук. гр.	Левченко	<i>[подпись]</i>				
Ст. инж.	Хохлова	<i>[подпись]</i>					
Н. контр.	Фунтикова	<i>[подпись]</i>					

21662-09 23



№ 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		0,198	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		095300	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				

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			
			Инв. №			
			903-9-13 <sub>сн</sub> 86		КЖ2.ВМ	
					Лист 2	

21662-09.24



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	М400, т	573112	168		2,91	2,91
2	Инертные материалы:					
3	Гравий, м <sup>3</sup>	571120	113		8,59	8,59
4	Песок строительный					
5	природный, м <sup>3</sup>	571140	113		6,44	6,44
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. №			
903-9-13.86			Лист
КЖ2.ВМ			2

21662 - 09      (25)

09.02.86      *Смирнов*  
ФОРМАТ А4