

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Бак-аккумулятор горячей воды
для систем теплоснабжения

емкостью 2 тыс. куб. м

903-9-12_{СП} 86

Альбом XI

Ведомости потребности
в материалах

21661-11

ЦЕНА

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Бак-аккумулятор горячей воды

для систем теплоснабжения

емкостью 2 тыс. куб. м

903-9-12_{ст} 86

Альбом XI

Ведомости потребности

в материалах

Разработан
ВНИПИэнергопромом

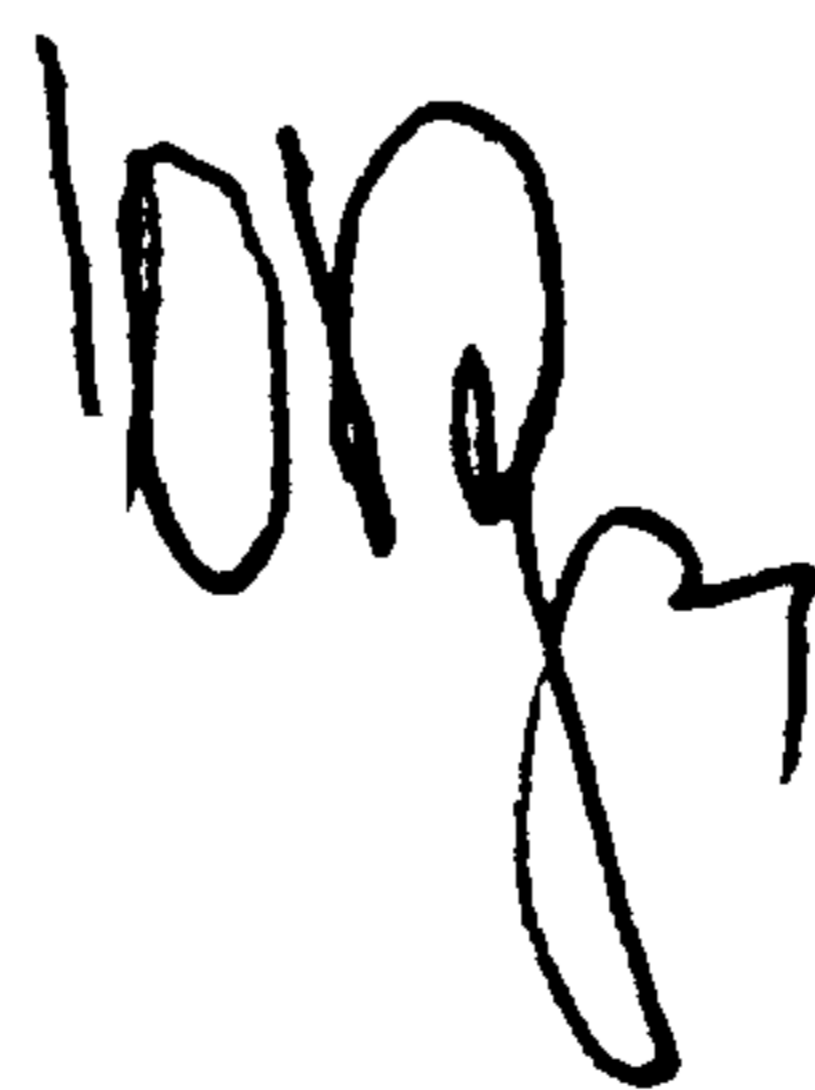
Утвержден
на стадии ПРОЕКТ и
введен в действие на
стадии РАБОЧАЯ
ДОКУМЕНТАЦИЯ Минэнерго
СССР протоколом от
18.06.85 № 58

Главный инженер
института



П. Н. Кнотьюко

Главный инженер
проекта



Ю. Л. Керцелли

© ГУП ЦПИ, 1996

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		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		0,405	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	097100	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		0,0012	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

903-9-12_{тн}86

ТХ ВМ

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

Инв. №

ГЦП Мерцеллич
Гл. спец. Щереметова
Нач. отд. Борозна
Нач. сект. Дмитриева
Вед. инж. Курочкина
Н.монта. Фунтикова

Ведомость потребности в материалах на изготовление системы противокоррозионной защиты

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2
ВНИИэнергопром Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные (всего): м	I3I700	006			106,0
2	т	I3I700	I68			1,362
3	Трубы тонкостенные электросвар-					
4	ные углеродистые (диаметром					
5	до 114 мм), м	I37300	006		35,0	35,0
6	т	I37300	I68		0,287	0,287
7	Трубы нефтепроводные электро-					
8	сварные (диаметром от 114 до					
9	480 мм), м	I38300	006		71,0	71,0
10	т	I38300	I68		1,075	1,075
11						
12						
13	Рукава резиновые напорные с					
14	текстильным каркасом, м	2557II	006		11,0	11,0
15	т	2557II	I68		0,066	0,066
16						
17						
18						
19	Герметизирующая жидкость, т	25I343	I68		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. №

903-9-12_{тн}86

ТХ ВМ

Лист
2

21661-11 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 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.12, т	Ø 12	I68		0,02	
9	Итого сортового проката					
10	обыкновенного качества, т	I68	I68		0,05	0,05
11	Сталь сортовая					
12	конструкционная, т	095100				
13		095200				
14		095300	I68		0,03	0,03
15	Прокат листовой рядовой, т	097100				
16		097200				
17		097300	I68		0,17	0,17
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. №				Привязан			
Подпись и дата	Инв. №			903-9-12 _{тн} 86			ЭТ ВМ
Инв. № подл.	Гл. спец	Керцелли	Ю. Ю.	Ведомость потребности в материалах на изготовление конструкций молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
	Нач. отд.	Михельсон	Д. М.		Р	1	2
	Гл. констр.	Терещенко	Т. Т.		Минэнерго СССР ВНИИ Энергопром Москва		
	Ст. инж.	Левусева	Л. Л.				
Н. контр.	Фунтикова	Ф. Ф.					

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

903-9-12_{тп}86

ЭТ ВМ

Лист

2

21661-11 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 32x32x3 ГОСТ 8509-72 т	093100	I68		0,272	0,272
5						
6	Ленты ГОСТ 6009-74	093500				
7	2x30 т		I68		0,007	0,007
8	3x30 т		I68		0,098	0,098
9						
10	Круг 8 ГОСТ 2590-71 т	093400	I68	0,0186		0,0186
11						
12	Итого сортового проката обыкновенного					
13	качества т		I68	0,0186	0,377	0,3956
14						
15	Прокат листовой рядовой	097000				
16	Лист 2 ГОСТ 19903-74 т	097200	I68	0,095	0,158	0,253
17						
18	Итого проката листового рядо-					
19	вого т		I68	0,095	0,158	0,253
20	Итого стали в натуральной массе, т		I68	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. №					Привязан			
Подпись и дата								
Инв. №								
					903-9-12 _{тп} 86	ТИ.1 ВМ		
Инв. № подл.	ГИП	Попов		4.11.84	Ведомость потребности в материалах на тепловую изоляцию бака-аккумулятора	Стадия	Лист	Листов
	Н. констр.	Чернова		4.12.84			I	5
	Нач. оту	Дубровенко		4.12.84				
	Рус. гр.	Лисенкова		26.11.84				
	Ст. инж.	Ковыженко		26.11.84				
						Минэнерго СССР ВНИИ Энергопром Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3						
4	Сталь мелкосортная т	093300	168		0,056	0,056
5	Катанка т	093400	168	0,0186		0,0186
6	Сталь тонколистовая т	097200	168	0,095	0,158	0,253
7						
8						
9	Всего стали, приведенной к					
10	стали класса С38/23 т		168	0,118	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		168	0,0032	0,003	0,0062
19	0,2 - 0-ч т		168	0,0241		0,0241
20	2,0 - 0-ч т		168		0,0046	0,0046
21	5,0 - 0-ч т		168		0,0145	0,0145
22	5-с из стали Зпс т		168		0,105	0,105
23						
24						

Инв. № инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-9-12_{тн}86

ТИ. I. BM

Лист

2

21661-11 9

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Болт М12х50.36.019ГОСТ7798-70, т	I28I00	I68		0,0014	0,0014
2	Гайка М12.4.019ГОСТ 5915-70, т	I28I00	I68		0,0005	0,0005
3	Винт самонарезающий					
4	4хI2.04.019 ГОСТ I062I-80 т	I28400	I68		0,0004	0,0004
5	Заклепка комбинированная					
6	СТД 985 ТУ36-1598-77 т	I28500	I68	0,0073	0,005	0,0123
7	Шайба I2.65Г.019 ГОСТ6402-70, т		I68		0,0001	0,0001
8						
9	Итого металлоизделий промышлен-					
10	ного назначения т		I68	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		I68	0,1482	0,6695	0,8177
18						
19						
20	Всего приведенной стали к					
21	классам А-I и С38/23 т		I68	0,154	0,691	0,848
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-9-12_{тн}86

ТИ.1 ВМ

Лист

3

21661-11 10

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат алюминия технического	181100				
2	Лист АД1. Н-08 ГОСТ 21631-76, т	181111	168	1,879	0,753	2,632
3	Лента АД1. 0,8x40 ГОСТ13726-78, т		168		0,005	0,005
4	Пряжка тип I-A ТУ36-1492-77, т	483437	168		00002	0,0002
5						
6						
7						
8	Материалы лакокрасочные	230000				
9						
10	Лак БТ-577 ГОСТ5631-79 кг	231113	166		9,4	9,4
11	Сольвент каменноугольный					
12	ГОСТ 1928-79 кг	241571	166		1,4	1,4
13						
14						
15	Материалы строительные					
16						
17	Песок строительный природный					
18	ГОСТ 8736-77 м ³	571142	113		0,75	0,75
19						
20	Портландцемент марки. 300					
21	ГОСТ 10178-76 т	573131	168		0,294	0,294
22						
23	Кирпич керамический рядовой					
24	обыкновенный КР/1650/15/					

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-9-12_{ст}86 -- ТИ.1 ВМЛист
4

21661-11 11

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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 проволоочной					
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		19	19
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						

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

Привязан

Инв. №

903-9-12,86

ТИ.1 ВМ

Лист

5

21661-11 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 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

Привязан

903-9-12_{сн}86

ТИ.2 ВМ

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

Инв. № подл.	Подпись	Дата
ГИП	Палова	4.12.84
Н. контр.	Чернова	4.12.84
Заг. отд.	Дидровенко	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		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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 M12x50.36.0I9					
6	ГОСТ 7798-70 т	I28I00	I68		0,0006	0,0006
7	Гайка M12.4.0I9 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 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-I2,86 ТИ.2 ВМ

Лист

2

216 61-11 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	АДЛН-0,5 Т		I68		0,038	0,038
6	АДЛН-0,8 Т		I68		0,020	0,020
7	АДЛН-I Т		I68		0,328	0,328
8	Лента АД I 0,8x40 ГОСТ13726-78, Т		I68		0,004	0,004
9	Пряжка тип I-A ТУ36-1492-77 Т	483437	I68		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	23IIII3	I66		II,6	II,6
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

903-9-12 _{тн} 86	ТИ.2 ВМ	Лист
		3

№ 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 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. №			

903-9-12 _{тн} 86	ТИ.2 ВМ	Лист
		4

№ 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						

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

Привязан			
Инв. №			

903-9-12_{тп}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		0,56	0,56
4	Сталь мелкосортная, т	093303	І68		0,56	0,56
5	диам. І0, т	∅ І0	І68		0,56	
6	Сталь арматурная, класса АІІ, т	093004	І68		І2,7	І2,7
7	Сталь мелкосортная, т	093303	І68		2,9	2,9
8	диам. І0, т	∅ І0	І68		0,03	
9	диам. І2, т	∅ І2	І68		2,65	
10	диам. 20, т	∅ 20	І68		0,22	
11	Сталь среднесортная, т	09320І	І68		9,8І	9,8І
12	диам. 25, т	∅ 25	І68		9,8І	
13	Итого сортового проката обыкновенного					
14	качества, т		І68		І3,3	І3,3
15	Сталь конструкционная	095000				
16	Листовой прокат из стали низко-					
17	легированной общего назначения					
18	с пределом текучести 330-400МПа	095003	І68		0,29	0,29
19	δ = І2, т		І68		0,29	
20	Итого стали сортовой конструк-					

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

Привязан

Инд. №

И.КОНТРОЛЬ Пронин 18.10.85

Нач.проект. Колесов 18.10.85

Гл.констр. Лаш 18.10.85

Гл.инж.на Казанцев 18.10.85

Рук.гб. Русанова 18.10.85

Ст.инж. Луцова 18.10.85

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

903-9-І2,86_{сн}

КЖ.І-ВМ.І

Стадия Лист Листов

Р І 3

Фундаментпроект
Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ационной, т	095003	168		0,29	0,29
2	Итого стали в натуральной					
3	массе, т		168		13,6	13,6
4	В том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	Сталь мелкосортная, т	093303	168		3,45	3,45
7	Сталь среднесортная, т	093201	168		9,81	9,81
8	Сталь толстолистовая, т	095003	168		0,29	0,29
9	Металлоизделия промышленного					
10	назначения (метизы), т	120000	168		0,01	0,01
11	Заклепка Д36х150	128500	168		0,01	
12	Итого металлоизделий промышлен-					
13	ного назначения, т		168		0,01	0,01
14	Итого стали приведенной к ста-					
15	ли класса А1, т		168		18,9	18,9
16	Итого стали приведенной к ста-					
17	ли класса С 38/23, т		168		0,37	0,37
18	Всего стали приведенной к клас-					
19	сам А1 и С 38/23, т		168		19,3	19,3
20						
21	Материалы строительные	570000				
22	Щебень, м ³	571110	113		105	105
23	Песок строительный природный, м ³	571140	113		62,4	62,4
24	Портландцемент рядовой марки					

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам инв. №	Привязан			
			Инд. №			
			903-9-12 _{сп} 86	КЖ. I-ВМ. I	Лист	
					2	

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

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

Привязан

Инв. №

903-9-12_п86

КЖ. I-ВМ. I

Лист

3

21661-11 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	0,3І		0,3І
4	Сталь мелкосортная, т	093303	І68	0,3І		0,3І
5	диам. І0, т	∅ І0	І68	0,0І		
6	диам. І6, т	∅ І6	І68	0,30		
7	Сталь арматурная, класса АІІ, т	093004	І68	3,9		3,9
8	Сталь мелкосортная, т	093303	І68	3,9		3,9
9	диам. І4, т	∅ І4	І68	3,9		
10	Итого сортового проката обыкно-					
11	венного качества, т		І68	4,2І		4,2І
12	Итого стали в натуральной					
13	массе, т		І68	4,2І		4,2І
14	В том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	Сталь мелкосортная, т	093303	І68	4,2І		4,2І
17	Металлоизделия промышленного					
18	назначения (метизы)	І20000	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. №					Привязан			
Подпись и дата								
Инв. № подл.	Инв. №							
	Н контрол	Прошин	<i>В.С.</i>	18.10.85	903-9-І2 _{эл} 86	КЖ.І-ВМ.2		
	Нач пр.отд	Колесов	<i>В.И.</i>	18.10.85				
	Гл констр	Аши	<i>А.И.</i>	18.10.85	Ведомость потребности в материалах на изготовление сборных железобетонных конструкций оснований и фундаментов	Стадия	Лист	Листов
	Гл инж пр	Казанцев	<i>М.А.</i>	18.10.85		Р	І	2
Рук зр	Русанова	<i>В.И.</i>	18.10.85	Фундаментпроект Москва				
Ст инж	Лисова	<i>С.В.</i>	18.10.85					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ства для железобетона (В-І)					
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 АІ, т		I68	7,32		7,32
7						
8	Материалы строительные	570000				
9	Щебень, м ³	57IIIO	II3	74,5		74,5
10	Песок строительный природный, м ³	57II40	II3	55,9		55,9
11	Портландцемент рядовой марки					
12	M400, т	573II2	I68	33,0		33,0
13	Всего цемента, т		I68	33,0		33,0
14	То же приведенного к марке					
15	M400, т		I68	33,0		33,0
16	В том числе:					
17	на изготовление сборных железоб-					
18	бетонных конструкций, т		I68	33,0		33,0
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

903-9-І2_{ст}86

КЖ.І-ВМ.2

Лист
2

№ 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.16, т	∅ 16	I68		0,013	
9	диам.12, т	∅ 12	I68		0,121	
10	диам.10, т	∅ 10	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

Привязан

Инв. №

903-9-12_{тп}86

КЖ2.ВМ

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

Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных фундаментов сооружений противокоррозионной защиты

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3
Минэнерго СССР ВНИИ Энергопром Москва		

21661-11 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	I68		0,198	0,198
5	Итого стали в натуральной					
6	массе, т		I68		0,418	0,418
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		I95300	I68		0,177	0,177
12	Катанка, т	093400	I68		0,018	0,018
13	Сталь толстолистовая					
14	рядовых марок					
15	(от 4 мм), т	097100	I68		0,198	0,198
16	Итого стали, приведенной					
17	к стали					
18	класса А-I, т		I68		0,282	0,282
19	То же - к стали					
20	класса С 38/23, т		I68		0,223	0,223
21	Всего стали,					
22	приведенной к классам					
23	А-I, С 38/23		I68		0,505	0,505
24	Портландцемент	573110				

	Привязан
	Инв. №
903-9-12 _{ен} 86	КЖ2.ВМ
	Лист 2

№ 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 ³	571120	113		8,59	8,59
4	Песок строительный					
5	природный, м ³	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						

Привязан			
Инв. №			

903-9-12 _{тп} 86	КЖ2.ВМ	Лист 3
---------------------------	--------	-----------