

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-9-28.89

Стальной бак-аккумулятор для горячей воды
объемом 100 куб.м

АЛЬБОМ 8

Ведомости потребности в материалах

24154-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-9-28.89

Стальной бак-аккумулятор для горячей воды
объемом 100 куб.м

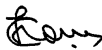
АЛЬБОМ 8

Ведомости потребности в материалах

Разработан
Гипрокоммунэнерго

Утвержден приказом
Минжилкомхоза РСФСР
№ 513 от 21.12.87

Директор института



С.С. Кошельков

Главный инженер проекта



Г.И. Шейн

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА № 8

Т П 903-9 - 28.89

№ № листов	Наименование и обозначение документа Наименование листа	Стр.
	Содержание альбома 8	
ТМ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМ	3
ТХ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	4
КЖ.1ВМ.1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ (на изготовление монолитных железобетонных конструкций фундаментов)	6
КЖ.2ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ (на изготовление монолитных фундаментов сооружений противокоррозионной защиты)	9
ТИ.1ВМ.1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТИ (тепловая изоляция матрацами)	11
ТИ.1ВМ.2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТИ (тепловая изоляция конструкциями полносборными)	15
ТИ.2ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТИ (система противокоррозионной защиты. Тепловая изоляция)	19
ТИЗ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТИ (тепловая изоляция для мест обхода вертикальных стоек конструкции защиты)	23
ЭГ.ВМ, АТМ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭГ, АТМ	26

Альбом №8

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Кол.	Примечание
			материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные, всего	м	I3I700	006	18,8	
2		т	I3I700	I68	0,274	
3	Трубы нефтепроводные электро-					
4	сварные (диам. от II4 до 480мм)		I38300	006	18,8	
5		т	I38300	I68	0,274	
6	Сталь сортовая конструкцион-					
7	ная,	т	095300			
8		т	092500	I68	0,039	
9	Прокат листовой рядовой,	т	097I00	I68	0,148	
10	Итого стали в натуральной					
11	массе,	т		I68	0,187	
12	в том числе по укрупненному					
13	сортаменту					
14	сталь мелкосортная,	т	095300	I68	0,027	
15	швеллер	т	092500	I68	0,012	
16	Сталь толстолистовая рядовых					
17	марок (от 4мм),	т	097I00	I68	0,148	
18	Резина	м ²	254330	055	0,8	
19	Материалы теплоизоляционные		576600			
20	шнур минераловатный,	м ³	576295	055	0,1	

Взам. инв. №				Привязан			
Подпись и дата				Инв. №			
Инв. № подл.				ТН 903-9-28.89 - ТМ.ВМ			
ТИП	Шейн	<i>Алея</i>	Ведомость потребности в материалах. Технологическое оборудование	Стадия	Лист	Листов	
инконтр	Болотова	<i>Алея</i>		рп		I	
начотд	Хаит	<i>Алея</i>		ТИПРОКОММУНЭНЕРГО			
Глспец	Черепнин	<i>Алея</i>		г. Москва			
вединж	Бочкарева	<i>Алея</i>					

Альбом №8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные (всего) м	I3I700	006	86,0	
2	т	I3I700	I68	0,798	
3	В том числе:				
4	Трубы тонкостенные электро-				
5	сварные углеродистые (диамет-				
6	ром до II4 мм) м	I37300	006	35,0	
7	т	I37300	I68	0,3I2	
8	Трубы нефтепроводные электро-				
9	сварные (диаметром от II4 до				
10	480 мм) м	I38300	006	5I	
11	т	I38300	I68	0,486	
12					
13	Рукава резиновые напорные				
14	с текстильным каркасом				
15	м	2557II	006	II,0	
16	т	2557II	I68	0,066	
17					
18	Герметизирующая жидкость				
19	т	25I343	I68	I,4	
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Лист

III 903-9-28.89

ТХ.ВМ

2

24154-05

6

Формат А4

Альбом № В	№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
			материала	ед. изм.		
	1	Итого стали в натуральной				
	2	массе, т		I68	0,326	
	3	В том числе по укрупненному				
	4	сортаменту:				
	5	Сталь мелкосортная, т	093303	I68	0,297	
	6	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68	0,029	
	7	Металлоизделия промышленного				
	8	назначения (метизы), т	I20000	I68	0,020	
	9	Изделия крепежные. Болты с гай-				
	10	ками, т	I28I00	I68	0,015	
	11	Заклепки, т	I28500	I68	0,005	
	12	Итого металлоизделий промышлен-				
	13	ного назначения, т		I68	0,020	
	14	Итого стали, приведенной к				
	15	стали класса А-I, т		I68	0,402	
	16	Итого стали, приведенной к				
	17	стали класса С38/23, т		I68	0,029	
	18	Всего стали, приведенной к				
	19	классам А-I и С 38/23, т		I68	0,431	
	20	Материалы строительные	570000			
	21	Щебень, м ³	57III0	II3	17,04	
	22	Песок строительный природ-				
	23	ный, м ³	57II40	II3	203,7	
	24	Портландцемент рядовой марки				
	25	М 400, т	573II2	I68	6,83	

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

Привязан			
Инд. №			

Альбом №8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Всего цемента, приведенного				
2	к марке М 400, т		168	6,83	
3	Битум нефтяной строительный, т	02562I	168	0,395	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-9-28.89

КЖ. I.BM. I

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества, т				
3	Д = 10 мм т	0930090010	I68	101	
4	Итого по классу А-I т	0930090099	I68	101	
5	Итого сортового проката обыкновенного				
6	качества т	0930980099	I68	101	
7	Итого стали в натуральной				
8	массе т	0973099091	I68	101	
9	В том числе сталь мелкосортная				
10	т т	0973099094	I68	101	
11	Итого стали, приведенной к				
12	стали класса А-I т	I299990092	I68	101	
13	Всего стали, приведенной к классу				
14	сам А-I и ст.3 т	I299990094	I68	101	
15	Всего сортового проката обыкновенного				
16	качества, стали сортовой				
17	конструкционной, листового				
18	проката, металлоизделий промышленного				
19	назначения в натуральной				
20	массе, т	I299990983	I68	101	

--	--	--	--	--	--

Привязан

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

--	--	--	--	--	--

Изн. № Н. контр. Мончар
 ГИП Шейн
 Нач. отд. Хаит

ТП 903-9-28.89 КЖ.2ВМ

Изн. № подл.	Гл. спец. Мончар	Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных фундаментов сооружений противокоррозионной защиты	Стация	Лист	Листов
	Вед. инж. Зиновьева		РП	I	2

Гипрокоммунэнерго г. Москва

Альбом №8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь сортовая	093100			
2					
3	Уголок 32х32х3 ГОСТ 8509-72, кг	093100	166	33	
4	Ленты ГОСТ 6009-74	093500			
5	2х30, кг		166	6	
6	2х50, кг		166	26,5	
7	3х30, кг		166	59	
8	Лист Б-ПН-0-1,6 ГОСТ 19903-74,				
9	кг		166	0,3	
10	Итого стали в натуральной				
11	массе, кг		166	124,8	
12					
13	в том числе по укрупненному				
14	сортаменту:				
15	Сталь среднесортная, кг	093200	166	26,8	
16	Сталь мелкосортная, кг	093300	166	98	
17	Итого стали, приведенной к ста-				
18	ли марки Ст.3, кг		166	124,8	
19					
20					

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата								
Инв. № подл.	Инв. №							
	ГМИ	Попова	<i>Воры</i>	<i>14.01.89</i>	ТН 903-9-28.89	ТИ. ИВМ. I		
	Н. контр.	Чернова	<i>Альс</i>	<i>14.01.89</i>				
	Нач. отд.	Дибровенко	<i>Альс</i>	<i>14.01.89</i>	Бак-аккумулятор для горячей воды объемом 100 куб. м. Тепловая изоляция матрацами. Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
	Рук. гр.	Лисенцова	<i>Альс</i>	<i>14.01.89</i>		Р	I	4
	Ст. инж.	Горбушина	<i>Альс</i>	<i>14.01.89</i>		Теплопроект г. Москва		
	Ст. инж.	Козьявкина	<i>Альс</i>	<i>14.01.89</i>				

Альбом №8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Металлоизделия промышленного				
2	назначения	I20000			
3					
4	Проволока стальная низкоуглеро-				
5	дистая обыкновенного качества				
6	ГОСТ 3282-74	I2I300			
7	0,8-0-ч, кг		I66	2,3	
8	1,2-0-ч, кг		I66	1,5	
9	2,0-0-ч, кг		I66	3,8	
10	4-0-ч, кг		I66	0,1	
11	5,0-0-ч, кг		I66	4	
12	5,0-I-C, кг		I66	3I	
13	Болт M12x50.36.0I9				
14	ГОСТ 7798-70, кг	I28I00	I66	1,3	
15	Гайка M12.4.0I9				
16	ГОСТ 59I5-70 кг	I28I00	I66	0,3	
17	Шайба I2.65.0I9				
18	ГОСТ 6402-70, кг	I28500	I66	0,1	
19	Заклепка СТД-984				
20	ТУ 36-I492-77, кг	I28500	I66	0,3	
21	Заклепка 4x24.0I9				
22	ГОСТ IO299-80, кг	I28500	I66	0,1	
23	Итого металлоизделий промышлен-				
24	ного назначения, кг		I66	44,8	
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

Альбом №8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Всего сортовой стали и металло-				
2	изделий промышленного назначе-				
3	ния в натуральной массе, кг		I66	I69,6	
4	Итого стали, приведенной к ста-				
5	ли марки Ст.3, кг		I66	I69,6	
6					
7	Прокат алюминия технического	I8II00			
8					
9	Лист АЛ1.Н-I ГОСТ 2I63I -76, кг	I8IIII	I66	I30	
10	Профиль А6-I000-I,0				
11	ГОСТ 24767-8I, кг	I8II40	I66	290	
12					
13	Материалы лакокрасочные				
14					
15	Лак БТ-577 ГОСТ 563I-79, кг	23IIII6	I66	4	
16	Сольвент каменноугольный				
17	ГОСТ I928-79, кг	24I57I	I66	0,8	
18					
19	Материалы строительные				
20					
21	Песок строительный				
22	ГОСТ 8736-77, м ³	57II42	II3	0,35	
23	Портландцемент марки 300				
24	ГОСТ IOI78-76, т	573I3I	I68	0,14	
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТИ 903-9-28.89	ТИ. ИВМ. I	Лист
		3

Альбом №8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Кирпич керамический рядовой				
2	обыкновенный КР 100/1650/15				
3	ГОСТ 530-80, тыс. шт.	57412I	798	0,280	
4					
5	Материалы теплозвукоизоляционные	576000			
6					
7	Маты минераловатные прошивные				
8	М2Б2-100 в сетке проволочной				
9	сварной с квадратными ячейка-				
10	ми № 12-0,5 ГОСТ 21880-86	576210			
11	толщиной 70 мм, м ³		113	3	
12	толщиной 100 мм, м ³		113	9	
13	Рубероид РКП-350А				
14	ГОСТ 10923-82, м ²	577411	055	7,5	
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан			
Инв. №			

Альбом №8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Металлоизделия промышленного				
2	назначения (метизы)	I20000			
3					
4	Проволока стальная низкоуглеро-				
5	дистая обыкновенного качества				
6	ГОСТ 3282-74	I2I300			
7	0,8-0-Ч, кг		I66	I	
8	2,0-0-Ч, кг		I66	3,5	
9	4,0-0-Ч, кг		I66	0, I	
10	5,0-0-Ч, кг		I66	4	
11	5,0-I-C, кг		I66	30	
12					
13	Болт М12х50.36.0I9				
14	ГОСТ 7798-70, кг	I28I00	I66	I,3	
15	Гайка М12.4.0I9				
16	ГОСТ 59I5-70, кг	I28I00	I66	0,3	
17	Шайба I2.65Г.0I9				
18	ГОСТ 6402-70, кг	I28500	I66	0, I	
19	Защелка 4x24.0I9				
20	ГОСТ IO299-80, кг		I66	0, I	
21	Итого металлоизделий промышлен-				
22	ного назначения, кг		I66	40,4	
23					
24	Всего сортовой стали и металло-				
25	изделий промышленного назначе-				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТИ 903-9-28.89

ТИ. ИВМ.2

Лист

2

24154-05 17 Формат А4

Альбом № 8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Кирпич керамический рядовой				
2	обыкновенный КР 100/1650/15				
3	ГОСТ 530-80, тыс. шт.		798	0,280	
4					
5	Материалы теплозвукоизоляции-				
6	ные	576000			
7					
8	Маты минераловатные прошивные				
9	МЗБ2-100 в сетке проволочной				
10	сварной с квадратными ячейками				
11	№ 12-0,5 ГОСТ 21880-86	576210			
12	толщиной 70 мм, м ³		113	1,4	
13	толщиной 100 мм, м ³		113	0,9	
14					
15	Конструкции теплоизоляционные				
16	панельные ТУ 36-1180-85	576299			
17	КТПШ-Ш-ММС-А1-1040x3020-80, м ³		113	4	
18	КТПШК-Ш-ММС-А1-1040x2850-80, м ³		113	3,8	
19					
20	Рубероид РКП-350А				
21	ГОСТ 10923-82, м ²	577402	055	7,5	
22					
23					
24					
25					

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

Привязан

Инв. №

Альбом №8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь сортовая	093100			
2					
3	Лента 2х30 ГОСТ 6009-74, кг		I66	8	
4					
5	Итого стали в натуральной				
6	массе, кг		I66	8	
7	в том числе по укрупненному				
8	сортаменту:				
9	Сталь мелкосортная, кг	093300	I66	8	
10					
11	Всего стали, приведенной				
12	к стали марки Ст.3		I66	8	
13					
14	Металлоизделия промышленного				
15	назначения	I20000			
16	Проволока стальная низкоугле-				
17	родистая обыкновенного качест-				
18	ва				
19	ГОСТ 3282-74	I2I300			
20					

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан				ТИ 903-9-28.89	ТИ.2ВМ	<table border="1"> <tr> <th>Стадия</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>I</td> <td>4</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	РП	I	4
			Стадия	Лист	Листов										
РП	I	4													
И.контр. Чернова	14.1.88		Ведомость потребности в материалах на тепловую изо-												
Нач.отг. Дибровенко	14.1.88		ляцию резервуара и трубо-												
Рук.гр. Лисенкова	14.1.88		проводов для герметизиру-												
Ст.инж. Крапова	14.1.88		ющей жидкости												
Ст.инж. Козьякина	16.1.88														
Г.И.П.	Попова	14.1.88													

Альбом №8

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Кол.	Примечание
			материала	ед. изм.		
1	0,8-0-Ч,	кг		I66	2	
2	2,0-0-Ч,	кг		I66	6	
3	5,0-0-Ч,	кг		I66	5	
4	Лента стальная упаковочная					
5	0,7x20 ГОСТ 3560-73,	кг	I23000	I66	8	
6	Болт М12х50.36.019					
7	ГОСТ 7798-70,	кг	I28100	I66	0,4	
8	Гайка М12х4.019 ГОСТ 5915-70	кг	I28100	I66	0,1	
9	Винт с полукруглой головкой					
10	М6х10.36.019 ГОСТ 17473-80,	кг	I28100	I66	0,4	
11	Винт самонарезающий с полукруг-					
12	лой головкой 4х12.04.019					
13	ГОСТ 10621-80,	кг	I28400	I66	0,5	
14	Закленка СТД 984					
15	ТУ 36-1598-77	кг	I28500	I66	0,2	
16	Пряжка Тип 10 ТУ 36-1492-77,	кг	I28500	I66	1	
17	Итого металлоизделий промышлен-					
18	ного назначения,			I66	23,6	
19	Всего сортовой стали и металло-					
20	изделий промышленного назначе-					
21	ния в натуральной массе,			I66	31,6	
22						
23	Всего стали, приведенной к ста-					
24	ли Ст.3,			I66	31,6	
25						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-9-28.89

ТИ.2ВМ

Лист

2

Альбом №8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Прокат алюминия технического	I8II00			
2	Лист АД1.Н-I ГОСТ 21631-76, кг	I8IIII	I66	60	
3	Лист АД1.Н-0,8, кг		I66	I4	
4	Лист АД1.Н-0,5, кг		I66	35	
5	Лента АД1 0,8x20				
6	ТУ 48-21-636-79, кг	I8IIII4	I66	5	
7	Пряжка тип I-A				
8	ТУ 36-I492-77, кг		I66	I	
9					
10	Материалы теплозвукоизоляции-				
11	нные	576660			
12	Маты минераловатные прошивные				
13	в сетке проволочной сварной				
14	с квадратными ячейками				
15	№ I2,5-0,5 М2 Б2-100 толщиной				
16	50 мм ГОСТ 21880-86, м ³	576210	II3	I,I	
17	Маты минераловатные прошивные				
18	в стеклоткани М3 Б2-100				
19	толщиной 50 мм				
20	ГОСТ 21880-86, м ³	576210	II3	0,4	
21	Шнур теплоизоляционный из				
22	минеральной ваты в сетчатой				
23	трубке марки ШТН МВ-200				
24	диаметром 30 мм				
25	ТУ 36-I695-79, м ³	576295	II3	0,6	

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

Привязан			
Инв. №			

Альбом № 8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Картон асбестовый КАОН-I-8				
2	ГОСТ 2850-80, кг	257630	I66	0,2	
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взм. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТШ 903-9-28.89

ТШ.2ВМ

Лист

4

24454-05 23 Формат А4

Альбом №8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого металлоизделий промыш-				
2	ленного назначения кг		I66	3, I6	
3					
4	Всего сортовой стали и метал-				
5	лоизделий промышленного назна-				
6	чения в натуральной массе кг		I66	7, I68	
7	Итого стали, приведенной к				
8	стали марки Ст.3 кг		I66	7, I68	
9					
10	Прокат алюминиевый кг	I8II00	I66	4I,6	
11					
12	Лист АД.Н-I ГОСТ2I63I-76*Е кг	I8IIII	I66	4I,6	
13					
14	Материалы строительные	570000			
15					
16	Песок строительный				
17	ГОСТ 8736-75 кг	57II40	I66	200	
18					
19	Портландцемент марки 300				
20	ГОСТ IOI78-85* кг	573II3	I66	200	
21					
22	Кирпич керамический рядовой				
23	обыкновенный КР100/I650/I5				
24	ГОСТ 530-80 тыс.шт	574I2I	798	0,080	
25					

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-9-28.89 ТИЗ.ВМ Лист 2

Альбом №8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	<u>Прокат чёрных металлов</u>				
2	Круг ϕ 16 Т	093300	168	0,025	
3	Полоса 4x40 Т	093300	168	0,04	
4	Лист В6 Т	097100	168	0,012	
5	Лист В10 Т	097100	168	0,015	
6	<u>Трубы стальные</u>				
7	Труба электросварная				
8	40x3 М	130300	006	9	
9	Т	130300	168	0,026	
10	АТМ. ВМ				
11	Труба электросварная				
12	25x1,6 М	130300	006	30	
13	Т	130300	168	27,850	
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Взам. инв. №				Привязан			
Подпись и дата				ТП 903-9-28.89-ЭГ. ВМ, АТМ. ВМ			
Инв. № подл.	Инв. №			Стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 100 куб.м. Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
	Дл. инж. Шейн	<i>Шейн</i>			РП	1	1
	пр.				Минвудкомхоз РСФСР ГИПРОКОММУНЭНЕРГО г. Москва		
	Нач. отд. Петраков	<i>Петраков</i>					
	Н. конт. Петраков	<i>Петраков</i>					
	Дл. спец. Груздева	<i>Груздева</i>					
	Исполн. Балашкин	<i>Балашкин</i>					

24154-05

27

Формат А4

2021 *ML*